



# FagronLab™ UVGI-80

Návod pro uživatele



Laboratoř

# Obsah

1. Provoz přístroje a hlavní vlastnosti .....	3
2. Oblast použití.....	3
3. Baktericidní faktory a síla .....	3
4. Mikrobiální kategorie.....	3
5. Technické parametry .....	3
6. Funkce a použití.....	4
7. Instalace .....	4
8. Obsluha.....	4
9. Upozornění.....	4
10. Odstraňování poruch.....	5
11. Údržba .....	5
12. Záruka .....	5
13. Servis.....	6
14. Doprava a skladování .....	6
15. Schéma zapojení.....	6

# FagronLab™ UVGI-80

## 1. Provoz přístroje a hlavní vlastnosti

Přístroj FagronLab™ UVGI-80 používá vysoce intenzivní ultrafialovou germicidní lampu, dezinfekční metodu, která se může používat pro dezinfekci vzduchu na pracovištích, kde jsou zdravotničtí pracovníci vystaveni nakažlivým rizikovým faktorům.

## 2. Oblast použití

Přístroj je vhodný pro dynamickou vnitřní dezinfekci vzduchu v lékárnách, lékařských vyšetřovných, čekárnách, nemocničních pokojích, potravinářských, nápojových a farmaceutických továrnách.

## 3. Baktericidní faktory a síla

Hlavní využívaný baktericidní faktor je ultrafialové ozařování (UV-C) pomocí krátkých vlnových délek ultrafialového záření. UV lampy vyhovují technickým požadavkům – dosahují síly 254nm.

## 4. Mikrobiální kategorie

Germicidní lampa je speciální typ lampy, která produkuje ultrafialové (UVC) světlo. Toto krátkovlnné ultrafialové světlo narušuje párování bází DNA a vytváření dimerů pyrimidinu a vede k inaktivaci bakterií, virů a prvoků.

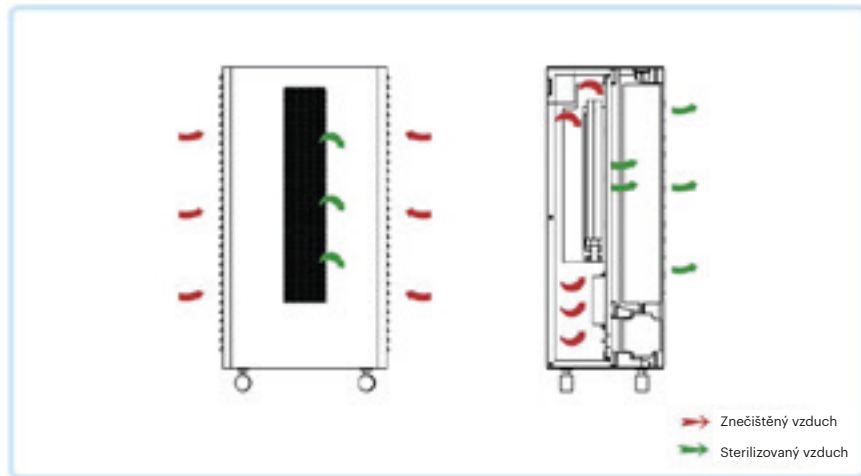
## 5. Technické parametry

Model	UV Sterilizátor vzduchu
Napájení:	Střídavý proud 220 V±10%; 50/60 Hz
Teplota	od 10 °C do 40 °C
Vlhkost:	80%
Tlak vzduchu	600 hPa až 1060 hPa
Vhodné pro prostory	do 80 m <sup>3</sup>
Objem cirkulujícího vzduchu	až 800 m <sup>3</sup> /h
Únik UV	do 5µw/cm <sup>2</sup> (30 cm od sterilizátoru)
Hlučnost	do 55 dB
Spotřeba	do 260 W

Podle klasifikace ochrany před elektrickým šokem je produkt klasifikován takto: Třída II, Typ B, obecné zařízení.

# FagronLab™ UVGI-80

## 6. Funkce a použití



## 7. Instalace

Není zapotřebí žádné zvláštní instalace.

## 8. Obsluha

- Dbejte na to, aby během dezinfekce byla zavřena všechna okna a dveře.
- Zapojte síťový kabel do zásuvky. Stiskněte hlavní vypínač. Přístroj je v provozu.

## 9. Upozornění

- Než začnete přístroj používat, přečtěte si prosím pečlivě návod pro uživatele.
- Přístroj se musí používat ve shodě s pokyny uvedenými v manuálu.
- Je zakázáno přístroj používat na hořlavých a výbušných místech.
- Během dezinfekce musí být zavřeny dveře a okna místnosti.
- Během instalace a údržby musí být odpojeno napájení.
- Je přísně zakázáno zakrývat nebo blokovat přívod a odvod vzduchu z přístroje.
- Do přístroje nic nevkládejte. Mohlo by to způsobit požár nebo elektrický šok.
- Na sterilizátor nic nerozlévejte ani nesypete.
- Před čištěním přístroje je nutno vypnout přívod elektřiny.
- Během údržby vypněte přívod elektřiny, abyste předešli tomu, že UV paprsky podráždí kůži a oči.
- K napájení přístroje se musí používat jednofázové trojžilové napájení s dobrým zemněním.
- Přístroj nerozebírejte ani neopravujte, hrozí riziko elektrického šoku.

# FagronLab™ UVGI-80

- Odpojte přístroj od sítě a kontaktujte svého místního dodavatele, objeví-li se některá z těchto závad:
  - A** Je-li síťový kabel nebo zástrčka poškozená nebo opotřebovaná
  - B** Jestliže se do přístroje vylila nějaká tekutina
  - C** Je-li sterilizátor vystaven dešti nebo vodě
  - D** Je-li sterilizátor rozbitý nebo konstrukce poškozená
  - E** Jestliže sterilizátor významně změnil svůj výkon
- Životnost celého přístroje je pět let. Používá-li se déle než pět let, stárnutí komponentů a síťových kabelů může způsobit nehody ohrožující bezpečnost osob. Po uplynutí této doby se musí provést celkový servis.
- Pro detekci ozařování by se měly používat podle doby používání ultrafialové germicidní lampy a ozařování radiací je  $<70\mu\text{w}/\text{cm}^2$  (výkon  $\geq 30\text{ W}$ ). UV germicidní lampa by se měla pravidelně vyměňovat (životnost je více než 5000 hodin).

## 10. Odstraňování poruch

Indikátor činnosti není osvětlen	Zkontrolujte připojení napájení
	Zkontrolujte stav pojistky
Nefunguje UV světlo	Zkontrolujte provozní stav Napáječe 2A ( $\Phi 5 \times 20$ )
	UVC lampa je poškozená
Nefunguje ventilátor	Zkontrolujte motor ventilátoru
	Zkontrolujte připojení příkonu ventilátoru

## 11. Údržba

- Životnost UV lampy je 5000 hodin. UV lampu prosím vyměňujte včas podle svého osobního plánu dezinfekce.
- Než přístroj uskladníte, odpojte jej od napájení a zakryjte čistou látkou.

## 12. Záruka

Tento přístroj má záruku 12 měsíců od data zakoupení ( s výjimkou příslušenství). Záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího. Záruka není platná pro zařízení, které bylo poškozeno kvůli nesprávné instalaci, nesprávnému připojení, nesprávnému použití, nehodě nebo netypickým pracovním podmínkám. Jestliže záruka vypršela, Fagron stále ručí za opravu s úměrnými poplatky. **Kvůli reklamám v době záruky prosím kontaktujte svého místního dodavatele.**

### 13. Servis

V případě jakýchkoli problémů můžete vždy kontaktovat Servisní oddělení na [www.fagron.cz/fagronlab](http://www.fagron.cz/fagronlab)

Zástupci pro péči o zákazníky prosím poskytněte tyto informace:

- Popis problému
- Výrobní číslo zařízení
- Metody a postupy použité pro řešení problémů
- Připojte své kontaktní informace

### 14. Doprava a skladování

Při dopravě se vyhněte dešti, mechanickému nárazu a mísení s korozivními plynnými látkami. Stroj by se měl skladovat v suchém, dobře větraném skladu s neleptavými plyny.

### 15. Schéma zapojení

