

UV lampa ECO

10 W / 21 W / 29 W / 40 W / 85 W / 2 x 85 W

Návod k použití



OBSAH

1. ÚČEL SYSTÉMU	3
2. KOMPONENTY PRODUKTU	3
3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	3
4. POŽADAVKY NA KVALITU VODY	4
5. NÁVOD K INSTALACI	4
6. INSTALACE UV LAMPY	5
7. ROZMĚRY JEDNOTEK	6
8. STANDARDNÍ USPOŘÁDÁNÍ POTRUBÍ	7
9. NÁVOD K OBSLUZE	7
10. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	8
11. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	8

1. ÚČEL SYSTÉMU

UV lampy ECO jsou určeny k dezinfekci vody pomocí ultrafialového záření.

2. KOMPONENTY PRODUKTU

Spotřeba	10 W	21 W	29 W	40 W	85 W	2 x 85 W
Pouzdro z nerezové oceli	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
Křemenná trubice	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	2 ks
UV lampa	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	2 ks
Napájecí adaptér	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	10 W	21 W	29 W	40 W	85 W	2 x 85 W
Maximální průtok	225 l/h	1,36 m³/h	1,81 m³/h	2,72 m³/h	5,42 m³/h	10,17 m³/h
Maximální vstupní tlak	8 bar					
Provozní teplota	4-30 °C					
Elektrické požadavky	230 V, 50 Hz					
Elektrický výkon	10 W	21 W	29 W	40 W	85 W	85 W
Rozměry (D×Š×V), mm	270 x 52 x 90	555 x 64 x 107	705 x 64 x 107	935 x 64 x 109	940 x 130 x 290	940 x 192 x 160
Rozměry křemenné trubice (Ø×D), mm	24.5 x 250	24.5 x 530	24.5 x 680	24.5 x 910	24.5 x 1205	
Velikost konektoru UV lampy	18 mm					
Přibližná hmotnost	1,3 kg	2,9 kg	3,5 kg	4,3 kg	10,7 kg	11,64 kg
Vstupní/výstupní porty	1/4"	1"			1,5"	2"
Kontrola selhání lampy	ne	vizuální				

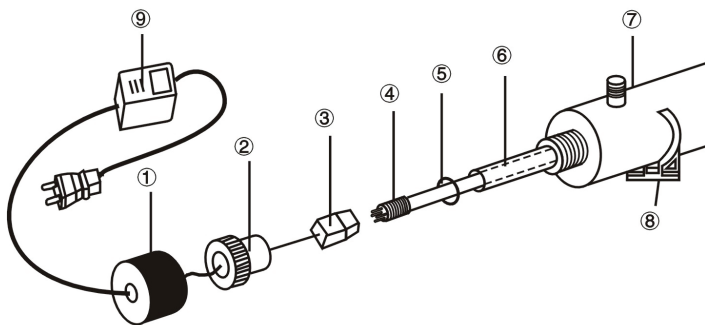
4. POŽADAVKY NA KVALITU VODY

Zákal	0,58 mg/l
Železo	0,3 mg/l
Mangan	0,05 mg/l
Sirovodík	0,05 mg/l
Celková tvrdost vody	120 mg/l CaCO ₃

5. NÁVOD K INSTALACI

1. Před zahájením provozu UV dezinfekční jednotky (dále jen „jednotka“) je třeba dezinfikovat všechny její součásti.
2. Jednotka musí být připojena k uzemňovací smyčce.
3. Dezinfekční jednotku nepoužívejte na otevřených prostranstvích, kde by mohla být vystavena povětrnostním vlivům.
4. Jednotku instalujte co nejbližší místu spotřeby vody.
5. Jednotku nainstalujte tak, aby byla vyloučena možnost vniknutí vody do elektrického zařízení (např. při výměně UV lampy).
6. Jednotku lze nainstalovat vertikálně nebo horizontálně. Pokud je jednotka umístěna vertikálně, musí být odtokový vývod směřovat dolů (k odtoku). Pokud je jednotka umístěna horizontálně, musí být vstup/výstup jednotky směřovat nahoru.
7. Během instalace zajistěte volný prostor pro demontáž/montáž UV lampy.
8. UV lampu vyjímejte (vkládejte) opatrně, držte ji pouze za konce, v žádném případě za sklo, snažte se nepoškodit samotnou lampu ani křemíkovou objímku, do které je zasunuta.

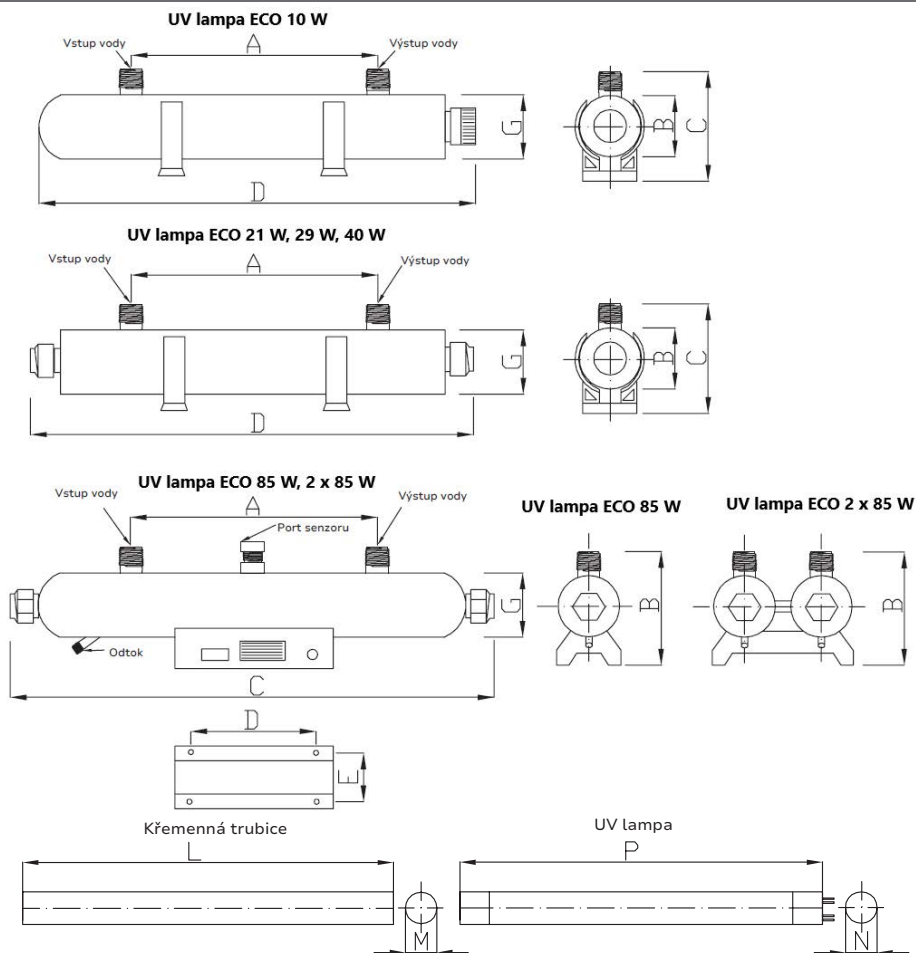
6. INSTALACE UV LAMPY



Obr. 1. Instalace UV lampy

1	PVC víčko
2	Matice z nerezové oceli
3	Patice lampy a přívod napájecího adaptéru
4	UV lampa
5	Gumový kroužek
6	Křemenná trubice
7	Komora
8	Svorka
9	Napájecí adaptér (elektronický předřadník)

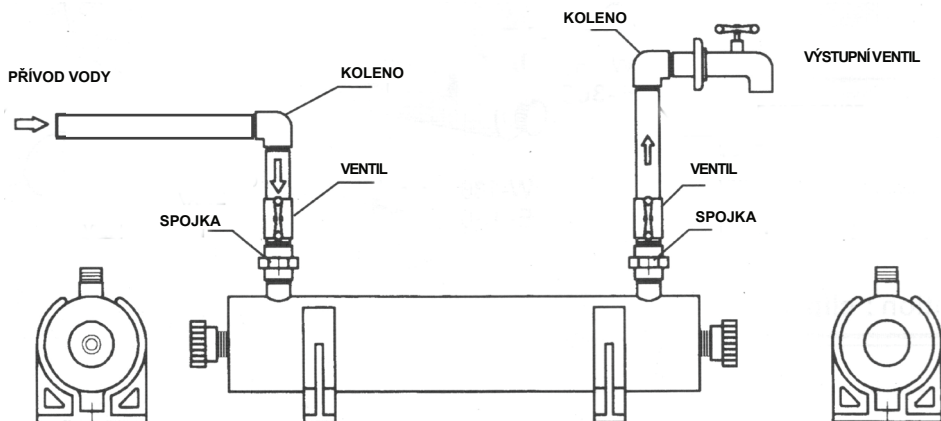
7. ROZMĚRY JEDNOTEK



Obr. 2. Rozměry jednotek

Velikosti portů				Rozměry, mm						
Model		A (vstup vody)	B (výstup vody)	Křemenná trubice	UV lampa	A	B	C	D	E
10 W		1/4" M	1/4" M	Ø24,5 x 250	Ø18 x 210	168	52	90	270	-
21 W		1" M	1" M	Ø24,5 x 530	Ø18 x 430	440	64	107	555	
29 W				Ø24,5 x 680	Ø18 x 620	585		705		
40 W				Ø24,5 x 910		800		109	935	
85 W		1 1/2" M	1 1/2" M	Ø24,5 x 1205	Ø18 x 840	670	290	940	330	120
2x85 W		2" M	2" M				160			

8. STANDARDNÍ USPOŘÁDÁNÍ POTRUBÍ



Obr. 3. Schéma zapojení UV jednotky

9. NÁVOD K OBSLUZE

1. Ultrafialová dezinfekční jednotka bude po zapnutí pracovat automaticky. Nedoporučuje se odpojovat jednotku od sítě, s výjimkou případů dlouhodobého přerušení provozu, výměny lampy nebo jiných technologických postupů.
2. Pro správnou funkci jednotky doporučujeme:
Pravidelně sledovat funkčnost UV lampy. K tomuto účelu je jednotka vybavena indikátorem na bočním panelu a systémem zvukové signalizace (kromě UV lampy ECO 10 W). Uvedená zařízení mohou pracovat v následujících režimech:

Signalizace			Popis
Světelný indikátor	Zvukový alarm	UV lampa	
zelená	vypnutý	zapnuto	Běžný provoz systému
blikající červená	přerušovaný zvuk	zapnuto	Nesprávná funkce systému
blikající červená	přerušovaný zvuk	vypnuto	Nesprávná funkce systému

- Vyměňte UV lampu a propláchněte křemennou trubici podle potřeby, nejméně však jednou ročně. Pro propláchnutí trubice ji vyjměte z nerezového pouzdra. Za tímto účelem odpojte jednotku od sítě, vypněte přívod vody. Vypusťte zbývající vodu odtokovým výstupem. Vyjměte křemennou trubici s lampou z pouzdra, odšroubujte spodní koncovku a opatrně vytáhněte lampu z křemenné trubice. Opláchněte povrch křemenné trubice potravinářskými čistícími prostředky (neabrazivními, aby nedošlo k poškození) a sestavte jednotku v opačném pořadí.

10. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



NIKDY SE NEDÍVEJTE DO ZAPNUTÉ UV LAMPY!

1. Během provozu přísně dodržujte požadavky a specifikace jednotky. Porušení tohoto požadavku může vést ke špatnému výkonu nebo selhání jednotky.
2. Mějte na paměti, že v této jednotce se nachází voda a elektrina vedle sebe, což může způsobit úraz elektrickým proudem. V případě nouze jednotku vypněte, ale nepokoušejte se ji sami opravit – kontaktujte instalatéry nebo autorizované servisní oddělení.
3. Nepoužívejte jednotku s poškozeným elektrickým připojením.
4. Při běžné údržbě vždy vypněte přívod vody a napájení.
5. Používejte pouze UV lampy doporučené dodavatelem a vhodné z hlediska elektrického výkonu.

11. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

11.1 Obecné problémy

Problém	Možná příčina	Řešení
Vysoký obsah bakterií v upravené vodě	Znečištěná křemenná trubice	Opláchněte křemennou trubici
	Konec životnosti UV zářivky	Vyměňte UV zářivku
	Změny ve složení surové vody	Proveďte analýzu surové vody
	Zdroj bakterií se nachází za jednotkou	Vydezinfikujte systém
Teplá voda na výstupu z jednotky	Pokud je voda odebírána přerušovaně, voda, která byla uvnitř pracovní komory, může být v nepřítomnosti odběru vody teplá	Propusťte trochu vody jednotkou
Únik vody z jednotky	Netěsnost těsnění koncovky	Vyměňte poškozené těsnění
	Netěsnost těsnění na vstupu/výstupu	Vyměňte poškozené těsnění
	Kondenzace vody na povrchu jednotky	Zkontrolujte vlhkost v pracovní místnosti

11.2 Poruchy elektrického systému

Signalizace			Popis	Řešení
Světelný indikátor	Zvukový indikátor	UV lampa		
Zelená	Vypnuto	Zapnuto	Normální provoz systému	
Žádná indikace	Vypnuto	Zapnuto	Indikátor UV lampy vyhořel	Nutná výměna indikátoru
Žádná indikace	Vypnuto	Vypnuto	Bez připojení k napájení	Zkontrolujte připojení
Blikající červená	Zapnuto	Vypnuto	Napájecí adaptér není připojen k UV lampě	Zkontrolujte připojení
			Zářivka vyhořela	Nutná výměna UV zářivky
			Porucha napájecího adaptéru	Nutná výměna napájecího adaptéru

*mimo UV lampy ECO 10 W



AGRO AQUA PRO s.r.o.

IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713

Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6

Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz

www.aqua-shop.cz