



GERMICIDNÍ
DEZINFEKCE

ZAŘÍZENÍ PRO PRŮMYSL

Možnosti použití

- ! úpravny pitných vod – firmy, obce
- ! bazénová technologie
- ! cirkulační systémy technologických vod
- ! dezinfekce vody na výstupu ČOV
- ! potravinářské provozy

Standardní provedení zařízení

průtočné zařízení k dezinfekci vody UV-C paprsky
likvidace mikroorganismů – bakterie, viry, plísně, kvasinky, houby, řasy

TS UV

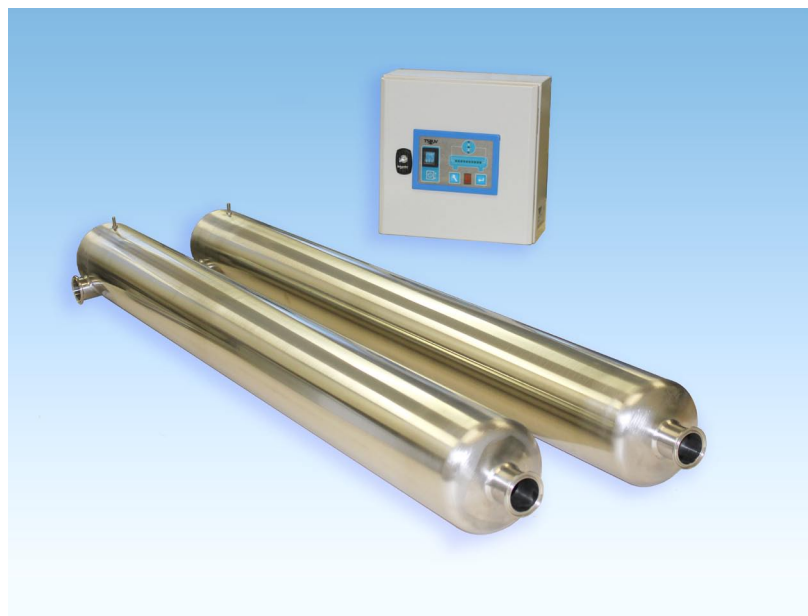
TS-UV s.r.o.

Mlýnská 8 | 678 01 Blansko

e-mail | info@ts-uv.cz

tel. 777 147 396 | 724 222 754

www.uv-lampy.cz | www.ts-uv.cz



Technické údaje

nádoba z nerez, čímž se zvyšuje účinnost až o 35 %
vnější povrch kartáčovaná nerez
rozvaděč plech s nástřikem
dotykový displej ovládání, přepětová ochrana
elektronický systém ovládacích a signalizačních prvků
indikace životnosti UV zářiče
hlášení konce životnosti UV zářiče
dálková signalizace provozu i poruchy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ zařízení	GERMID V155	GERMID V175	GERMID V1130	GERMID V2130
napájecí napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
příkon zařízení	55 W	75 W	130 W	260 W
krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
maximální tlak	10 barů	10 barů	10 barů	10 barů
maximální průtok*	4 080 l/hod.	6 920 l/hod.	22 250 l/hod.	55 000 l/hod.
maximální průtok**	8 100 l/hod.	13 800 l/hod.	44 500 l/hod.	110 000 l/hod.

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m² při transmissi T = 95 % – pitná voda

** údaj platí pro dávku UV záření 200 J/m² při transmissi T = 95 % – bazény

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ zařízení	GERMID V155	GERMID V175	GERMID V1130	GERMID V2130
délka zařízení	1095	1400	1050	1050
rozteč vstup/výstup	840	1140	740	740
šířka zařízení	220	250	350 a 400	455
průměr nádoby	104	129	154 a 204	254
vstup/výstup	DN 32–40	DN 32–50	DN 50–100	DN 80–150
rozvaděč (š × v × h)	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	300 × 400 × 150	400 × 500 × 150

všechny údaje jsou v mm

Mimo výše uvedené typy zařízení jsme schopni nabídnout i typy vyšších kapacitních výkonů, řádově v průtocích až do 1 000 m³/hod.

Možné úpravy na standardních typech zařízení

- Nádoba z nerez oceli AISI 316L
- Připojení potravinářské šroubení či clamp-clamp
- Vstup média dnem nádoby
- Vnější povrchová drsnost Ra 1,2–1,6
- Vnitřní povrchová drsnost Ra 0,6–1,2
- Akustický alarm poruchy zařízení

Oblasti využití

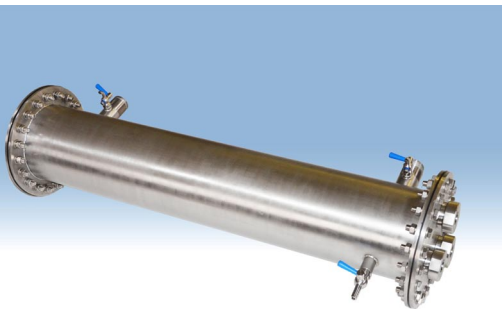
- Farmaceutický průmysl
- Kosmetický průmysl
- Chemický průmysl

Obrat'te se na nás s důvěrou

GERMICIDNÍ DEZINFEKCE

ZAŘÍZENÍ TYPOVÉ ŘADY 55, 75, 130

Dezinfekční zařízení GERMID těchto typových řad mohou být složeny i z více než jednoho UV zářiče. Použitím dvou a více UV zářičů do jedné nádoby je dosahováno větší intenzity UV záření a tím je docíleno i lepších dezinfekčních účinků.



Možnosti použití

- ┆ úpravy pitných vod
- ┆ bazénová technologie
- ┆ cirkulační systémy technologických vod
- ┆ dezinfekce vody na výstupu ČOV
- ┆ potravinářské provozy
- ┆ cirkulační systémy teplé užitkové vody – likvidace legionel

Technický popis

Reaktor

- ┆ nádoba z nerezové oceli AISI 304 (zvýšení účinnosti až o 35 %)
- ┆ vnější povrch kartáčovaný
- ┆ vstup/výstup – příruba
- ┆ odnímatelné konektory přívodu el. napětí
- ┆ vzorkovací a vypouštěcí ventily
- ┆ automatické stírání křemenných trubic – volitelné
- ┆ měření intenzity UV záření – volitelné

Rozvaděč

- ┆ plechový s nástřikem
- ┆ velký dotykový displej pro snadné ovládání
- ┆ elektronický systém ovládacích a signalizačních prvků
- ┆ indikace životnosti jednotlivých UV zářičů
- ┆ hlášení konce životnosti UV zářičů
- ┆ signalizace provozu i poruchy
- ┆ výstupy pro dálkovou obsluhu zařízení
- ┆ výstupy pro dálkové monitorování provozu



TS-UV s.r.o.

Mlýnská 8 | 678 01 Blansko

e-mail | info@ts-uv.cz

tel. 777 147 396 | 724 222 754

www.uv-lampy.cz | www.ts-uv.cz

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typová řada	V55	V75	V130
Napájecí napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Příkon zařízení	55–880 W	75–1200 W	130–1300 W
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Maximální tlak	10 barů	10 barů	10 barů

TECHNICKÉ PARAMETRY ŘADY V55

Typ zařízení	Příkon	Připojení	Průtok *	Průtok **
	W		m ³ /hod	m ³ /hod
GERMID V255	110	DN 32–50	10	6,5
GERMID V355	165	DN 50–100	15	10
GERMID V455	210	DN 50–100	26	17
GERMID V555	275	DN 80–150	35	23
GERMID V655	330	DN 80–150	50	32
GERMID V855	440	DN 100–200	78	52
GERMID V1055	550	DN 150–200	115	76
GERMID V1255	660	DN 150–250	137	91
GERMID V1455	770	DN 150–250	206	137
GERMID V1655	880	DN 200–300	235	157

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m² při transmisí T = 95 % – pitná voda

** údaj platí pro dávku UV záření 600 J/m² při transmisí T = 95 % – bazény

TECHNICKÉ PARAMETRY ŘADY V75

Typ zařízení	Příkon	Připojení	Průtok *	Průtok **
	W		m ³ /hod	m ³ /hod
GERMID V275	150	DN 40–65	14	9
GERMID V375	225	DN 50–100	28	19
GERMID V475	300	DN 100–200	47	32
GERMID V575	375	DN 100–200	60	40
GERMID V675	450	DN 150–250	85	57
GERMID V875	600	DN 150–250	118	80
GERMID V1075	750	DN 150–250	165	110
GERMID V1275	900	DN 200–300	228	152
GERMID V1475	1050	DN 200–350	300	200
GERMID V1675	1200	DN 200–350	380	253

TECHNICKÉ PARAMETRY ŘADY V130

Typ zařízení	Příkon	Připojení	Průtok *	Průtok **
	W		m ³ /hod	m ³ /hod
GERMID V2130	260	DN 50–100	38	25
GERMID V3130	390	DN 100–200	70	47
GERMID V4130	520	DN 100–200	113	75
GERMID V5130	650	DN 150–250	188	126
GERMID V6130	780	DN 200–350	255	170
GERMID V8130	1040	DN 200–350	338	226
GERMID V10130	1300	DN 250–350	474	315

ZAŘÍZENÍ PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

Kromě standardních typů zařízení nabízíme i zařízení přímo podle přání zákazníka. Tyto zařízení jsou určeny pro zvýšené požadavky na instalaci, podmínek provozu či na samotnou dezinfekci vody.

Možné úpravy na standardních typech zařízení

- nádoba z nerez oceli AISI 316L
- vzorkovací kohouty z nerez oceli AISI 316L
- připojení potravinářské šroubení
- připojení clamp-clamp
- vstup média dnem nádoby
- vnější povrchová drsnost nádoby Ra 1,2–1,6
- vnitřní povrchová drsnost nádoby Ra 0,6–1,2
- těsnění pro teplotu sanitace nad 100 °C
- akustický alarm poruchy zařízení

Možnosti použití

- potravinářské provozy
- bazénová technologie – slaná voda
- farmaceutický průmysl
- kosmetický průmysl
- chemický průmysl
- úprava demineralizované vody