

GERMICIDNÍ DEZINFEKCE

ZAŘÍZENÍ NA DEZINFEKCI VZDUCHU

Nežádoucí a škodlivé mikroorganismy obsažené ve vzduchu je možné likvidovat pomocí dezinfekčních zařízení GERMID. Nabízíme několik typů i druhů dezinfekčních zařízení, které jsou určeny na různé způsoby ošetření vzduchu.

OŠETŘENÍ VZDUCHU V MÍSTNOSTECH

Zařízení u tohoto způsobu likvidace bakterií či virů jsou uzavřená, čímž dovolují přítomnost osob v místnostech při samotné činnosti zařízení. Dezinfekce vzduchu se uskutečňuje uvnitř dezinfekční komory. Znečištěné ovzduší je ventilátorem nasáváno přes filtr do dezinfekční komory, kde vlivem působení germicidních zářičů dochází k usmrcení virů, bakterií, kvasinek, hub a plísní. Intenzita UV-C záření a doba setrvání vzduchu uvnitř komory je nastaveno tak, aby vzduch vyfukovaný ven z komory byl zcela bez těchto nežádoucích mikroorganismů. Nucený průchod vzduchu zařízením způsobuje jeho jemný oběh v místnosti a díky tomu je postupně dezinfikováno ovzduší v celé místnosti.

Přednosti zařízení

- ▮ Přítomnost osob v dezinfikovaných prostorech
- ▮ Dezinfekční komora komplet z nerez oceli
- ▮ Určeno i do vlhkých prostorů – krytí IP54
- ▮ Zařízení pracuje bez nutnosti obsluhy
- ▮ Provedení zařízení – nástěnné i mobilní

Oblasti využití

- ▮ Potravinářský průmysl – mlékárny, řeznictví, stáčírny nápojů
- ▮ Farmaceutický a kosmetický průmysl – výrobní prostory, laboratoře
- ▮ Zdravotnictví – operační sály, pokoje, ambulance
- ▮ Lázeňství, rehabilitace, wellness
- ▮ Gastronomické provozy – restaurace, kuchyně, jídelny, sklady
- ▮ Hotely, penziony, ubytování



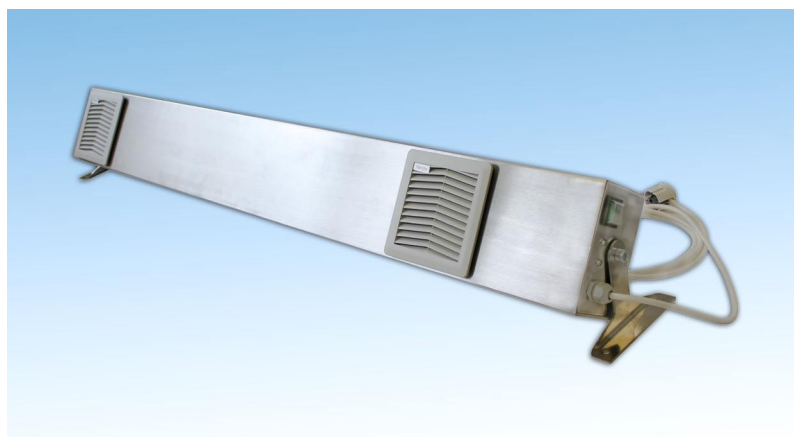
TS-UV s.r.o.

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



Typ zařízení	Příkon	Dezinfekční		
	W	rozloha max.	prostor	kubatura
AN215	30	3 x 5 m	do 15 m ²	do 37 m ³
AN225	50	5 x 5 m	do 25 m ²	do 62 m ³
AN230	60	6 x 7 m	do 42 m ²	do 100 m ³
AN255	110	8 x 8 m	do 64 m ²	do 160 m ³

Větší prostory se řeší instalací několika zařízení.

Správný typ, výkon, příp. počet zařízení Vám rádi nabídneme po upřesnění konkrétních požadavků.

Stanovení závisí na mnoha parametrech:

▮ Velikost a tvar místnosti ▮ Teplota a vlhkost prostředí ▮ Mikrobiologické znečištění ▮ Místo instalace

OŠETŘENÍ VZDUCHU V UZAVŘENÝCH PROSTORECH

Zařízení jsou otevřená a jsou instalována tak, aby působení UV paprsků směřovalo na požadované povrchy předmětů a zároveň tím dezinfikovaly i vzduch, kterým prochází. Tyto lampy nabízíme v provedení nástěnné, stropní a mobilní.

Nástěnné a stropní typy se instalují na pevně bez možnosti přemísťování, umísťují se nad požadované plochy či místa uvažované dezinfekce.

Mobilní typy jsou vybaveny pojízdňím ramenem, jsou přenosné a lze s nimi postupně dezinfikovat více ploch i prostorů.

Podle místa instalace nabízíme germicidní svítidla v provedení krytí vlhkosti IP20 a IP65. Do potravinářských provozů lze germicidní svítidla osadit UV zářiči potažené netříštivou folií.

V případě jejich rozbití zůstane skleněný UV zářič uvnitř netříštivé folie.

Při používání germicidních svítidel je zakázán pobyt osob v dezinfikovaném prostoru!



Přednosti zařízení

- ▮ Současná dezinfekce vzduchu a povrchu předmětů
- ▮ Provedení stropní, nástěnné a mobilní
- ▮ Krytí IP20 a IP65
- ▮ Možnost vybavení netříštivými zářiči

Oblasti využití

- ▮ Potravinářský průmysl – výrobní prostory, laboratoře
- ▮ Farmaceutický a kosmetický průmysl – výrobní prostory, laboratoře
- ▮ Gastronomické provozy – sklady
- ▮ Akumulační nádrže – vzduchový polštář nad mediem

PRŮTOČNÁ ZAŘÍZENÍ

Tyto typy dezinfekčních zařízení se instalují na potrubí proudícího vzduchu. Možné využití nacházejí především v potravinářském průmyslu na přísávání vzduchu do akumulčních nádrží a slouží k dezinfekci vzduchového polštáře a tím zabránění bakteriální kontaminace akumulovaného media.

Typ zařízení	Příkon	Připojení	Průtok *	Průměr
	W		m ³ /hod	nádoby (mm)
GERMID A125	25	nátrubek, příruba	26	100
GERMID A130	30	nátrubek, příruba	40	100
GERMID A155	55	nátrubek, příruba	60	125
GERMID A175	75	nátrubek, příruba	100	150

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m²

GERMICIDNÍ DEZINFEKCE

ZAŘÍZENÍ NA DEZINFEKCI VZDUCHU

DEZINFEKČNÍ KAZETY I.

Kazetové typy zařízení **GERMID** jsou určeny k dezinfekci vzduchu ve vzduchotechnických a klimatizačních jednotkách. Dezinfikují vzduch až v jeho konečné fázi čištění a proto se instalují jako poslední článek úpravy vzduchu. Umístění těchto typů je ideální na výstupní potrubí z VZT či klimatizace. Tento typ germicidních kazet má UV zářiče instalované kolmo k proudění vzduchu.

Kazety jsou určeny převážně pro hranatá potrubí (v případě kruhu lze využít redukce).

Materiálové provedení kazet z kvalitní nerez oceli.

Kazetové typy nabízíme v širokém rozmezí průtokového množství vzduchu.

Nejmenší typ s označením GERMID K325 s kapacitou průtoku 1 000 m³/hod.

Největší typ s označením GERMID K1675 s kapacitou průtoku až 25 000 m³/hod.

Přesný typ kazety jsme schopni nabídnout na základě poptávky, v tabulce jsou jen vybrané varianty.

Typ zařízení	Příkon	Průtok *	Rozměr kazety
	W	m ³ /hod	(d × š × h) mm**
GERMID K325	75	1 000	500 × 500 × 150
GERMID K625	150	2 900	500 × 500 × 300
GERMID K655	330	6 500	1000 × 1000 × 300
GERMID K675	450	9 300	1200 × 1200 × 300
GERMID K1675	1 200	25 000	1200 × 1200 × 800

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m²

** rozměry kazet jsou orientační, lze je přizpůsobit potrubí

TECHNICKÉ
PARAMETRY



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



DEZINFEKČNÍ KAZETY II.

Kazetové typy zařízení **GERMID** jsou určeny k dezinfekci vzduchu v malých vzduchotechnických a klimatizačních jednotkách. Dezinfikují vzduch až v jeho konečné fázi čištění a proto se instalují jako poslední článek úpravy vzduchu. Umístění těchto typů je ideální na výstupní potrubí z VZT či klimatizace. Jsou určeny pro rodinné domy či menší podniky.

Tento typ germicidních kazet má UV zářiče instalované ve směru proudění vzduchu.

Kazety jsou určeny pro trubková potrubí.

Materiálové provedení kazet z kvalitní nerez oceli.

Kazetové typy ve směru proudění vzduchu nabízíme jen do průtoku 1 900 m³/hod.

Typ zařízení	Příkon	Průtok *	Rozměr kazety	Potrubí
	W	m ³ /hod	(d × š × h) mm	DN
GERMID K115	15	270	650 × 200 × 200	150
GERMID K125	25	420	650 × 200 × 200	150
GERMID K215	30	550	650 × 240 × 240	200
GERMID K130	30	670	1000 × 240 × 240	200
GERMID K225	50	840	650 × 290 × 290	250
GERMID K155	55	950	1000 × 240 × 240	200
GERMID K230	60	1300	1000 × 290 × 290	250
GERMID K255	110	1900	1000 × 290 × 290	250



* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m²

GERMICIDNÍ RÁMY

Germicidní rámy jsou určeny k dezinfekci vzduchu ve vzduchotechnických a klimatizačních jednotkách. Dezinfikují vzduch až v jeho konečné fázi čištění a proto se instalují jako poslední článek úpravy vzduchu. Umístění těchto typů je ideální do výstupního potrubí z VZT či klimatizace. Je možné je instalovat i do komor VZT.

Germicidní rámy je možné instalovat buď ve směru proudění vzduchu nebo kolmo k proudění vzduchu.

Rámy jsou určeny do hranatých potrubí.

Materiálové provedení kazet z kvalitní nerez oceli.

Kazetové rámy nabízíme v širokém rozmezí průtokového množství vzduchu.

Výhodou germicidních rámu je jejich konstrukční přizpůsobivost dle rozměru potrubí.

Nejmenší typ s označením GERMID R425 s kapacitou průtoku 1 200 m³/hod.

Největší typ s označením GERMID R1675 s kapacitou průtoku až 25 000 m³/hod.

Přesný typ germicidního rámu jsme schopni nabídnout na základě poptávky, v tabulce jsou jen vybrané varianty.

Podle hodnot průtoku vzduchu a rozměru potrubí navrhneme použití germicidního rámu s nevhodnějším typem UV zářičů.

Typ zařízení	Příkon	Průtok *	Rozměr rámu
	W	m ³ /hod	(d × š × v) mm**
GERMID R425	100	1 200	500 × 300 × 300
GERMID R455	220	3 600	950 × 400 × 500
GERMID R855	440	7 200	950 × 500 × 600
GERMID R675	450	9 100	1200 × 600 × 600
GERMID R1075	750	15 000	1200 × 1000 × 600

* údaj platí pro dávku UV záření 400 J/m²

** rozměry rámu jsou orientační, lze je přizpůsobit potrubí



Obrat'te se na nás s důvěrou