

T E C H N O L O G I E F U T U R I S T E



GERMITRON Série G Dispositifs pour la désinfection aux rayons UV

- Désinfection de l'eau
- Conception compacte
- Protection contre pannes d'alimentation
- Économique
- Basse consommation d'énergie

GERMITRON Série G

Système de désinfection aux rayons UV avec lampes longues durées et haute puissance pour la désinfection de l'eau.

Le développement réussi du système de désinfection GERMITRON UV- C se base sur une longue expérience et le travail conjoint avec nos clients, techniciens et ingénieurs. Ils ont tous contribué à faire du GERMITRON UV-C un dispositif compact, qu'il est possible d'installer à n'importe quel endroit, avec une basse consommation d'énergie et un fonctionnement durable et fiable.

Les systèmes qui ont été installés il y a plus de dix ans sont la preuve de l'utilisation optimale de GERMITRON UV-C de 0,5 jusqu'à 150 m³/h.



UV-G46

Caractéristiques

- Conception compacte
- Chambre en acier V4A électro-polie pour une pression en mouvement de jusqu'à 12 bars
- Robinet d'entrée et de sortie pour prélèvements
- Appareil électronique de branchement avec émetteur, mesureur de courant et bande
- Surveillance sélective de l'intensité de UV-C selon la fiche de travail DVGW W-294, Ö-Norm 5873-1, avec sorties des signaux à 4-20 mA, LCD avec affichage de l'intensité absolue de UV-C en W/m², relative en %, heures de fonctionnement et dose en J/m², contacteur hors tension pour alarme et préalarme
- Possibilité de télécommande
- Protection contre les pannes d'alimentation.
- Émetteur à grand rendement avec technologie de longue durée
- Quartz de haute qualité disponible en plusieurs spectres de longueurs d'onde à partir de 180 nm pour des applications spécifiques
- Panneau de montage pour le mur intégré à la chambre d'émission
- Économe

Options

- Circulation limitée
- Affichage du doseur avec compteur d'eau de contact
- Surveillance de la température avec soupape de sûreté
- Branchements
- Soupape de fermeture et contrôle de la soupape de sûreté
- Transmission de signaux avertisseurs par câble ou radio
- Approvisionnement d'énergie solaire
- Surveillance de la turbidité avec des appareils de mesure séparés
- Livraison de solutions complètes, y compris le puits



Applications

- Distribution d'eau potable
- Traitement des eaux industrielles
- Industrie pharmaceutique et chimique
- Industrie des boissons et brasseries
- Hôpitaux et cliniques
- Stérilisation de l'eau pure et ultra pure
- Dispositifs pour eau froide et chaude (Prophylaxie contre la légionellose)
- Piscine et Jacuzzi



UV-G180F

Données techniques

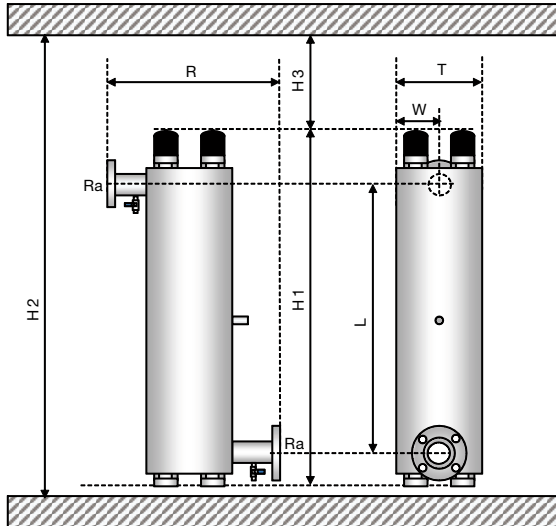
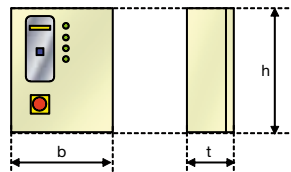


Tableau de commande



Pour les systèmes à partir du UV-G500-F nous installons séparément le tableau de commande sur le mur.
Distance maximale 5 m de longueur du câble, de manière optionnelle ces dispositifs peuvent être livrés avec une montage prête à brancher.



UV-G180



UV-G750-F

Type d'appareil:	UV-G27	UV-G46	UV-G90	UV-G180	UV-G180-F	UV-G300-F	UV-G500-F	UV-G750-F	UV-G1250-F	Unités
Débit à T10=98%:										
- Eau froide jusqu'à 38°C	2.8	3.7	10.2	18.9	18.9	26.3	47.5	95.0	150.0	m³/h
- Eau chaude jusqu'à 65°C	n.a.	3.5	7.5	10.0	10.0	19.0	32.0	50.0	97.0	m³/h
Puissance absorbée:	55	80	150	230	230	265	530	1'060	1'590	Watt
Dose UV-C RED avec 254 nm:	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	J/m²
Émetteur UV-ND:										
	GXL 12/27	GXL 46AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 180AI	GXL 300AI	2*GXL 300AI	4*GXL 300AI	6*GXL 300AI	
- Puissance de l'émetteur	41.0	65.0	135.0	205.0	205.0	238.0	238.0	238.0	238.0	Watt
- Puissance de sortie UV-C avec 254 nm	14.3	20.0	43.0	65.0	65.0	90.0	90.0	90.0	90.0	Watt
- Durée de service env.:	8'700	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	h
Rang des températures:										
- Eau	4 - 38	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	°C
- Environnement	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
Pression maximale de fonctionnement:	10	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
Connexions sans boulonnages:	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	R 2 1/2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
Connexions avec boulonnages:	R 1" AG	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Dimensions:										
- Largeur de pose R (sans connex.) x profondeur de pose T	236 x 244	261 x 269	261 x 269	271 x 295	360 x 295	369 x 339	423 x 219	458 x 254	509 x 305	mm
- Largeur de pose R (avec connex.) x profondeur de pose T	320 x 244	353 x 269	381 x 269	391 x 280	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	mm
- Hauteur entrée et sortie L	733	337	734	718	970	957	931	906	877	mm
- Hauteur de pose H1	925	533	942	1'198	1'198	1'198	1'198	1'198	1'198	mm
- Hauteur de plafond H2	1'775	991	1'810	2'251	2'251	2'251	2'251	2'251	2'251	mm
- Hauteur pour maintenance H3	850	458	868	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	mm
- Tableau de commande lxaxa	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400 x 600 x 200	400 x 600 x 200	400 x 800 x 200	mm
- Type de chambre	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-1000	G-6-1000	G-7-1000	G-9-1000	G-10-1000	G-12-1000	
Poids:										
- Chambre d'émission	9.1	8.8	11.9	17.0	17.8	25.5	38.0	40.0	85.0	kg
- Commande	2.2	2.4	2.4	2.8	2.8	4.1	12.0	14.0	20.0	kg
Type de protection:	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
Matériaux:										
- Chambre d'émission	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
- Commande	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate	polycarbonate	revêtu d'acier	revêtu d'acier	revêtu d'acier	

Les changements et données techniques restent réservés

GERMITRON Série G

Installations UV-C certifiées pour la désinfection de l'eau



Distribution d'eau potable dans les réseaux de distribution.

Industrie

Hôpitaux et cliniques

Industries piscicultures

Eau froide et chaude

(Prophylaxie contre la *légionellose*)

Piscine et Jacuzzi



vonRollhydro

vonRoll hydro (france) sas

3, rue de l'Oeuvre

fr-67600 Selestat

tél. +33 3 59 60 04 04

fax +33 3 69 20 81 17

info@vonroll-hydro.fr

www.vonroll-hydro.fr