

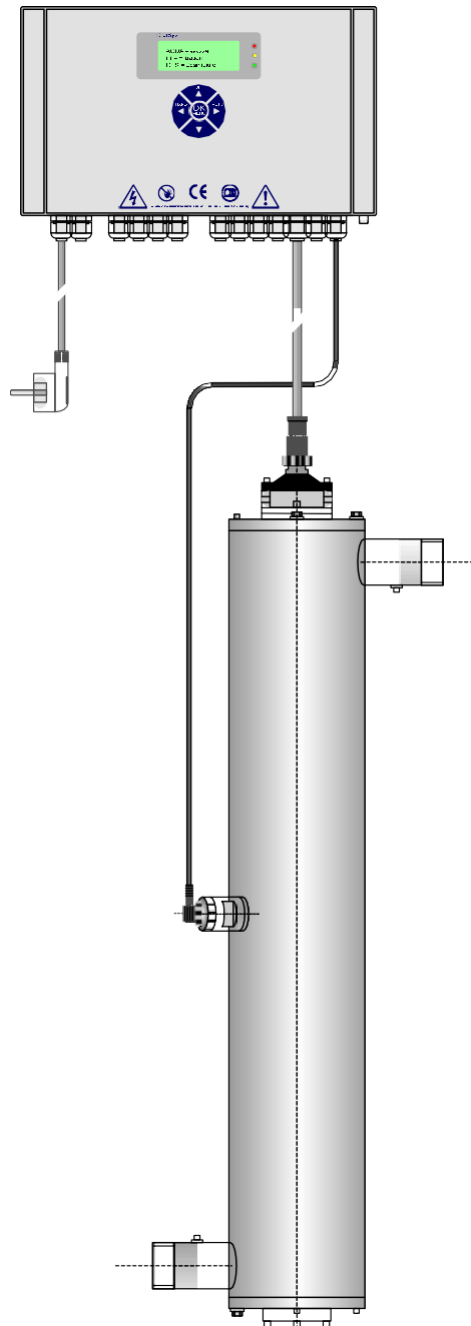


*Trink- und Industrierwasser
Wasserenthärtung
Filtrationstechnik
Kühl- und Heizwasser
Prozess- und Laborwasser
Neutralisation
See- Meer- und Brackwasser*

Hüttenwiesenstrasse 9
CH-8108 Dällikon
Tel. 043 243 50 00
Fax 043 243 50 01
www.aquaag.ch
info@aquaag.ch

CHE-109.348.390 MWST

UVC- Desinfektionsanlage 1 AF 4 Z





Trink- und Industrierwasser
 Wasserenthärtung
 Filtrationstechnik
 Kühl- und Heizwasser
 Prozess- und Laborwasser
 Neutralisation
 See- Meer- und Brackwasser

Hüttenwiesenstrasse 9
 CH-8108 Dällikon
 Tel. 043 243 50 00
 Fax 043 243 50 01
 www.aquaag.ch
 info@aquaag.ch

CHE-109.348.390 MWST

Technisches Datenblatt 1/2

ANLAGENTYP		1 AF4 Z	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0073	
BETRIEBSBEREICH			
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis m ³ /h	1,45 - 3,45	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)	bar	0,032	
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2)	J/m ²	400	
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)		ja	
Tr100 @ 254nm	von - bis %	10 - 100	
Tr50 @ 254nm	von - bis %	31,6 - 100	
Tr10 @ 254nm	von - bis %	79,4 - 100	
SSK @ 254nm	von - bis m-1	10 - 0	
Mediumtemperatur *	von - bis °C	0 - 40	
SCHALTKASTEN			
Typ		DigiSys Compact 45 - 90	
Systemaufbau		Bus-RS485	
Betriebsart Steuerung		digital	
Steuerung Daten- und Softwareupdate Anschluss		USB	
Wartung Software und Einstellungen per Laptop		ja	
Steuerungsdisplay 3-farbig (grün, gelb und rot)	Zeilen	4	
Steuerungstasten für die Bedienung der Anlage	Taster	5	
Fabrikat (Schaltkasten-Gehäuse)		Rolec	
Material (Schaltkasten-Gehäuse)		Aluminium	
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse)	grau RAL	7040	
Abmessungen	Breite mm	330	
	Höhe mm	200	
	Tiefe mm	120	
Gewicht		kg 4,9	
Betriebsspannung (Nennspannung)		V / Hz 230 / 50	
Betriebsanschluss		1L / N / PE 1L / N / PE	
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W 55	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ 0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A 0,2	
Schutzart		IP 65	
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)		Stk. x A 1 x 13	
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)		m 4	
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)		m 2,5	
Umgebungstemperatur Schaltschrank		°C 5 - 35	
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			
Typ		Compact 45 - 90	
Bauart	EVG	kombiniert mit Steuerung	
Anzahl der EVG's	Stk.	1	
UVC Strahler je EVG	Stk.	1	
Systemaufbau		Bus-RS485	
Betriebsart		digital	
UVC Leistungsregelung		% 50 - 120	
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)		% ≥ 90	



Trink- und Industrierwasser
 Wasserenthärtung
 Filtrationstechnik
 Kühl- und Heizwasser
 Prozess- und Laborwasser
 Neutralisation
 See- Meer- und Brackwasser

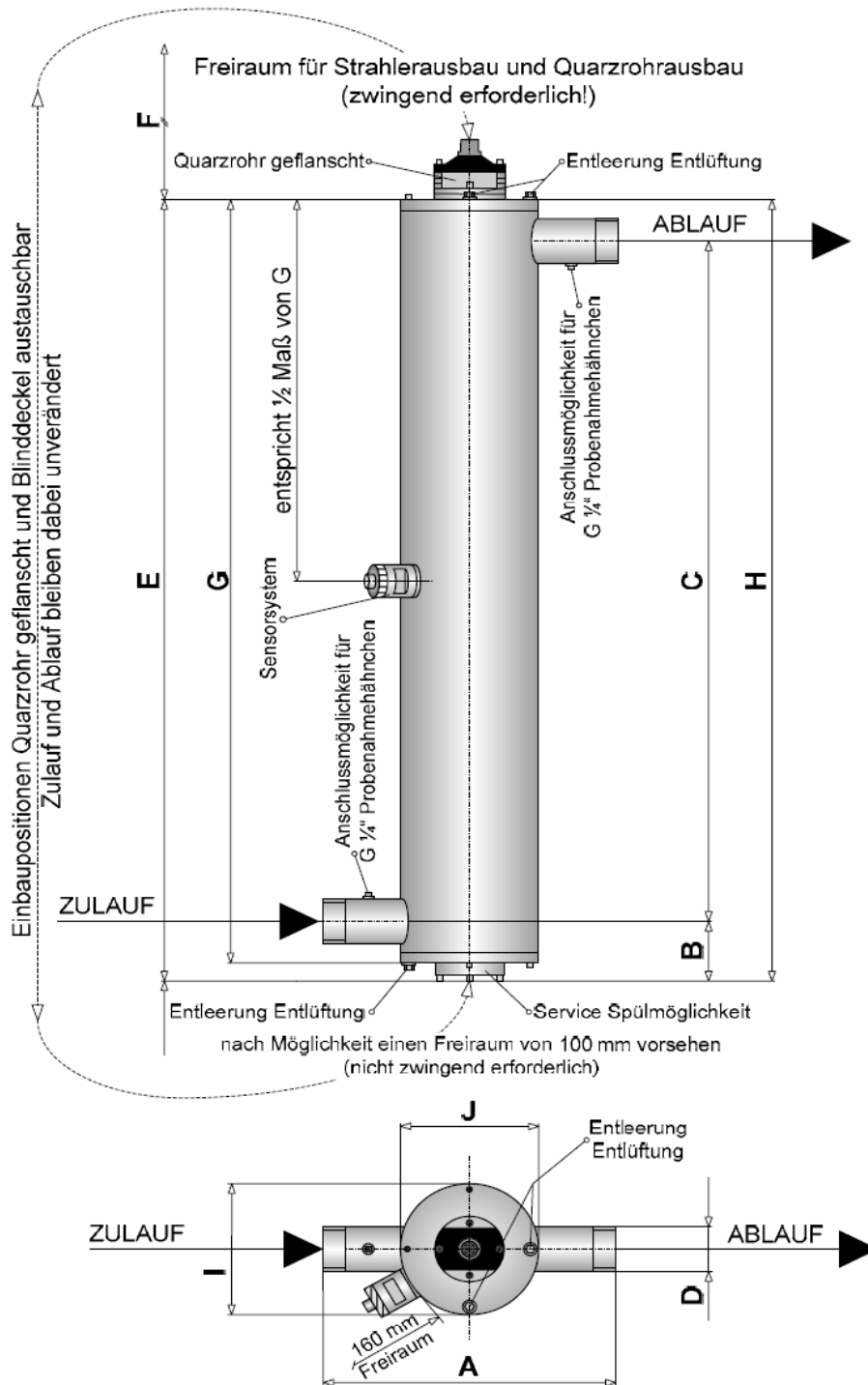
Hüttenwiesenstrasse 9
 CH-8108 Dällikon
 Tel. 043 243 50 00
 Fax 043 243 50 01
 www.aquaag.ch
 info@aquag.ch

CHE-109.348.390 MWST

Technisches Datenblatt 2/2

BESTRAHLUNGSKAMMER		
Bestrahlungskammer Anschluss	Zoll/mm	R 1"
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm		DIN 2999 (konisch)
Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch		Z - Bauform
Bestrahlungskammer mögliche Einbaulagen	waagrecht	ja
	senkrecht	ja
	umgedreht (Strahler)	ja
Material wasserberührte Teile		Edelstahl
Material Nummer		1.4404
Material Dichtungen wasserberührt O-Ringe		EPDM
Abmessungen	Breite mm	265
	Höhe (Länge) mm	634
	Tiefe mm	129
	AD Ø mm	129
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		1.312
Quarzrohr geflanscht	AD Ø mm	28
	Länge mm	643
Gewicht ohne Medium	ca. kg	8
Gewicht mit Medium	ca. kg	15
Bestrahlungskammer Volumen	ca. l	7
Entleerung / Entlüftung		G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP 65
Betriebsdruck (maximal)		16 bar
UVC STRAHLER		
Typ		AF4
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	1
UVC Strahler Art		Niederdruck
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		15,0
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler) W (UVC)		10,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm %		≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm		gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG) W		55
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb) A		0,75
UVC Strahleranschluss Standard		4-pin
Strahlernutzungsdauer ** Std.		10.000
UVC SENSORSYSTEM		
Typ		DigiNorm
Anzahl der UVC Sensoren	Stk.	1
Ausführung gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Typgeprüft gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Rekalibrierbar gem. ÖNORM M5873-1D		ja
Kalibriert gemäß ÖNORM M 5873-1D		ja
Rekalibrierungen Zeitraum Jahr		1
Systemaufbau UVC Sensor		Bus-RS485
Betriebsart		digital
UVC Messbereich W/m ²		2 - 500
Normsignal Ausgang (umschaltbar) mA		0/4 - 20
Messgenauigkeit %		± 2
Selektivität @ 254 nm %		≥ 99
Temperaturstabilität °C		0 - 75
UVC Sensorkabellänge m		5

Massblatt



alle Masse in mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
265	60	528	R 1	634	678	620	634	129	129