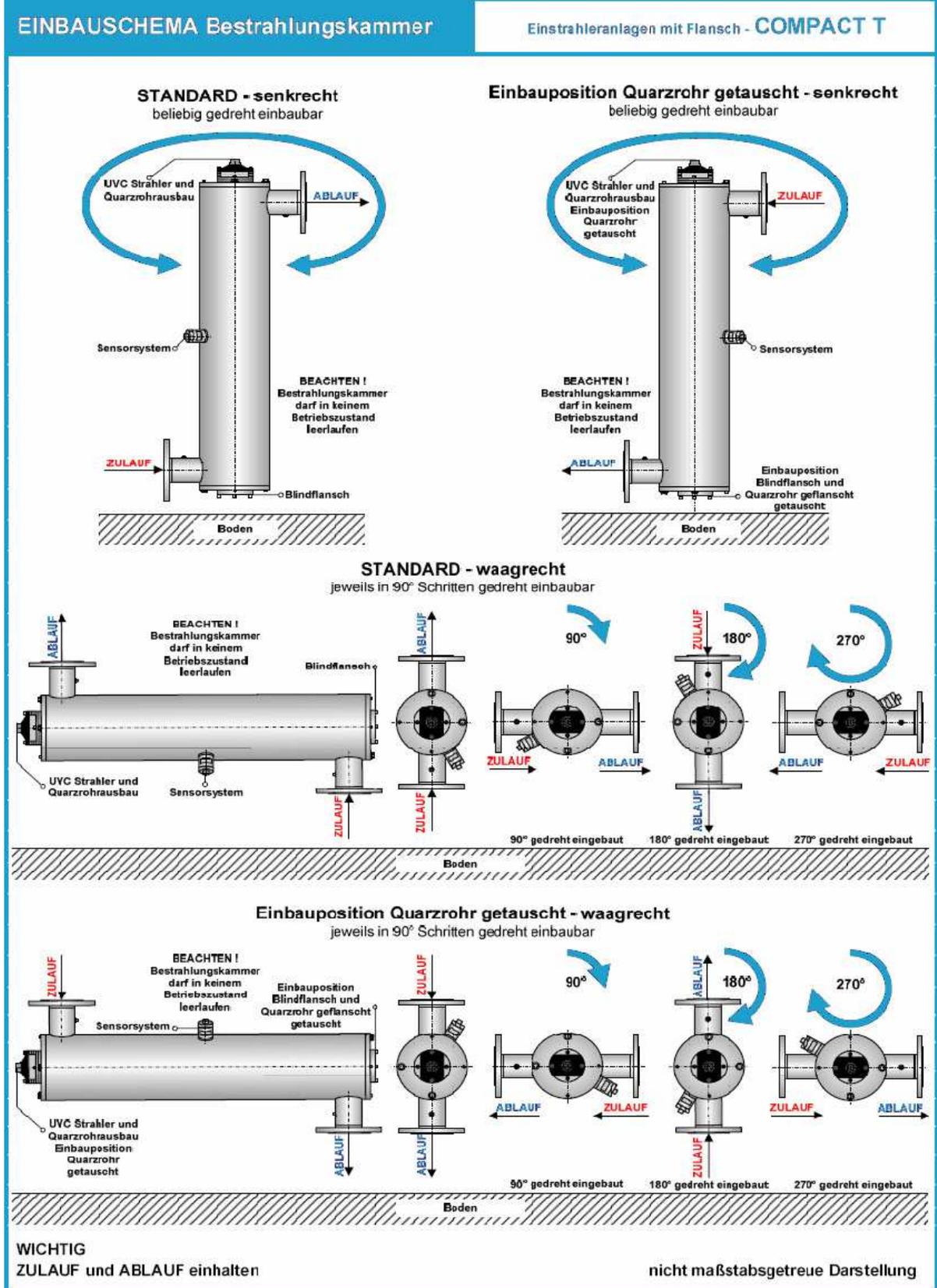


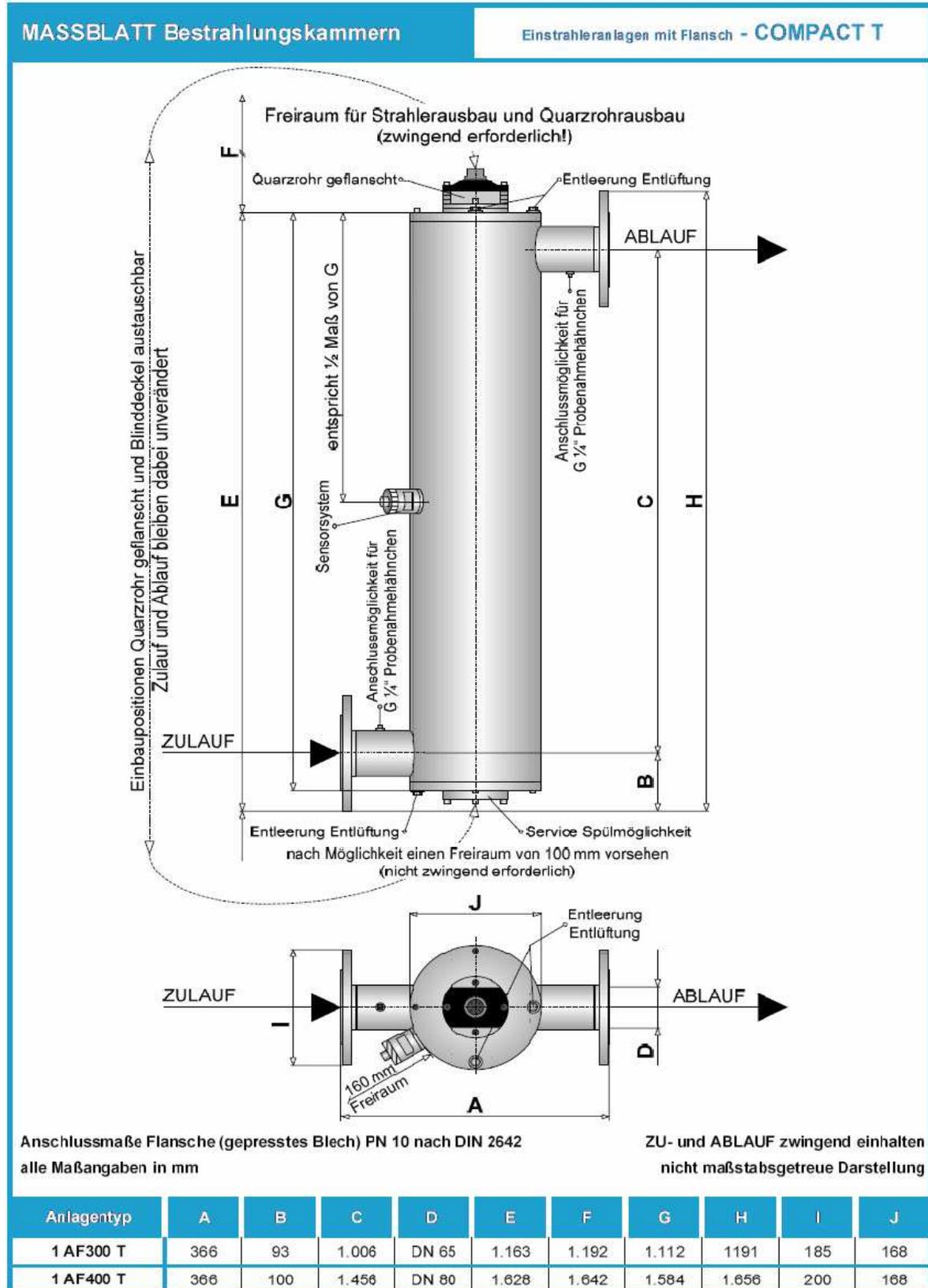
Ihr Wasser – unser Anliegen

UV Desinfektionsanlagen  
 1 AF300T • 1 AF400T



Ihr Wasser – unser Anliegen

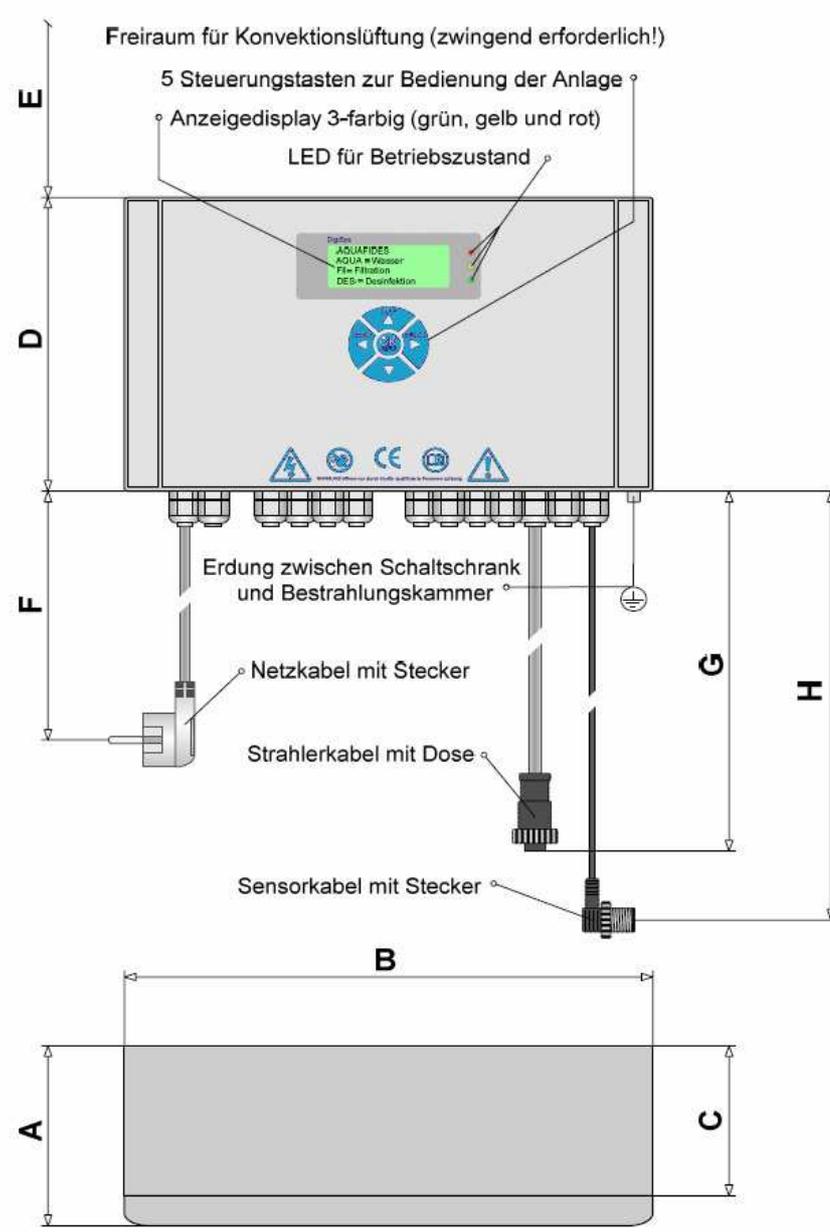
UV Desinfektionsanlagen  
 1 AF300T • 1 AF400T



**Ihr Wasser – unser Anliegen**

**UV Desinfektionsanlagen  
 1 AF45T • 1 AF90T • 1 AF300T • 1 AF400T**

**MASSBLATT Schaltschrank** **Einstrahleranlagen mit - DigiSys COMPACT**



Freiraum für Konvektionslüftung (zwingend erforderlich!)

5 Steuerungstasten zur Bedienung der Anlage

Anzeigedisplay 3-farbig (grün, gelb und rot)

LED für Betriebszustand

Erdung zwischen Schaltschrank und Bestrahlungskammer

Netzkabel mit Stecker

Strahlerkabel mit Dose

Sensorkabel mit Stecker

alle Maßangaben in mm nicht maßstabsgetreue Darstellung

Anlagentyp	A	B	C	D	E	F	G	H
1 AF45 T	120	330	90	200	300	2.500	4.000	5.000
1 AF90 T	120	330	90	200	300	2.500	4.000	5.000
1 AF300 T	120	330	90	200	300	2.500	4.000	5.000
1 AF400 T	120	330	90	200	300	2.500	4.000	5.000

Ihr Wasser – unser Anliegen

1 AF300 T

TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/2

Einstrahleranlagen - COMPACT T

ANLAGENTYP		1 AF300 T	
FABRIKAT		AQUAFIDES	
HERSTELLER		AQUAFIDES	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0070	
BETRIEBBEREICH		1 AF300 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis m <sup>3</sup> /h	5,0 - 18,7	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)	bar	0,032	
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2)	J/m <sup>2</sup>	400	
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)		ja	
Tr100 @ 254nm	von - bis %	6 - 100	
Tr50 @ 254nm	von - bis %	24,5 - 100	
Tr10 @ 254nm	von - bis %	75,5 - 100	
SSK @ 254nm	von - bis m-1	12,2 - 0	
Mediumtemperatur *	von - bis °C	0 - 65	
SCHALTKASTEN		1 AF300 T	
Typ		DigiSys Compact 300 - 400	
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	5,2	
Betriebsspannung (Nennspannung)	V / Hz	230 / 50	
Betriebsanschluss		1L / N / PE	
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)	W	275	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)	cos φ	0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)	A	1,2	
Schutzart	IP	64	
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		1 AF300 T	
Typ		Compact 300 - 400	
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	

## Ihr Wasser – unser Anliegen

### TECHNISCHES DATENBLATT Seite 2/2

### Einstrahleranlagen - COMPACT T

BESTRAHLUNGSKAMMER		1 AF300 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	Zoll/mm	DN 65	
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm		DIN 2642	
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		EPDM	
Abmessungen	O-Ringe		
	Breite	mm	366
	Höhe (Länge)	mm	1.163
	Tiefe	mm	185
	AD Ø	mm	172
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	2.355
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.157
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	20,5
Gewicht mit Medium	ca.	kg	43,9
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	23,4
Entleerung / Entlüftung		G 1/4"	
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		1 AF300 T	
Typ		AF300A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	1	
UVC Strahler Art		Amalgam	
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		80,0	
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler) W (UVC)		56,0	
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm		%	≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm			gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)		W	275
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)		A	3,4
UVC Strahleranschluss		Standard	4-pin
garantierte Strahlernutzungsdauer **		Std.	8.760
zu erwartende Strahlernutzungsdauer **		Std.	10.000
UVC SENSORSYSTEM		1 AF300 T	
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 <sup>2</sup>	2 - 500
Normsignal Ausgang (umschaltbar)		mA	0/4 - 20
Messgenauigkeit		%	± 2
Selektivität @ 254 nm		%	≥ 99
Temperaturstabilität		°C	0 - 75
UVC Sensorkabellänge		m	5

\* Mediumtemperatur: Abhängigkeit mit der Desinfektionsleistung - bei Auslegung der Anlagen unbedingt beachten

\*\* Strahlergarantie und Nutzungsbestimmungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen UVC Strahler geregelt

## Ihr Wasser – unser Anliegen

### UV Desinfektionsanlagen

