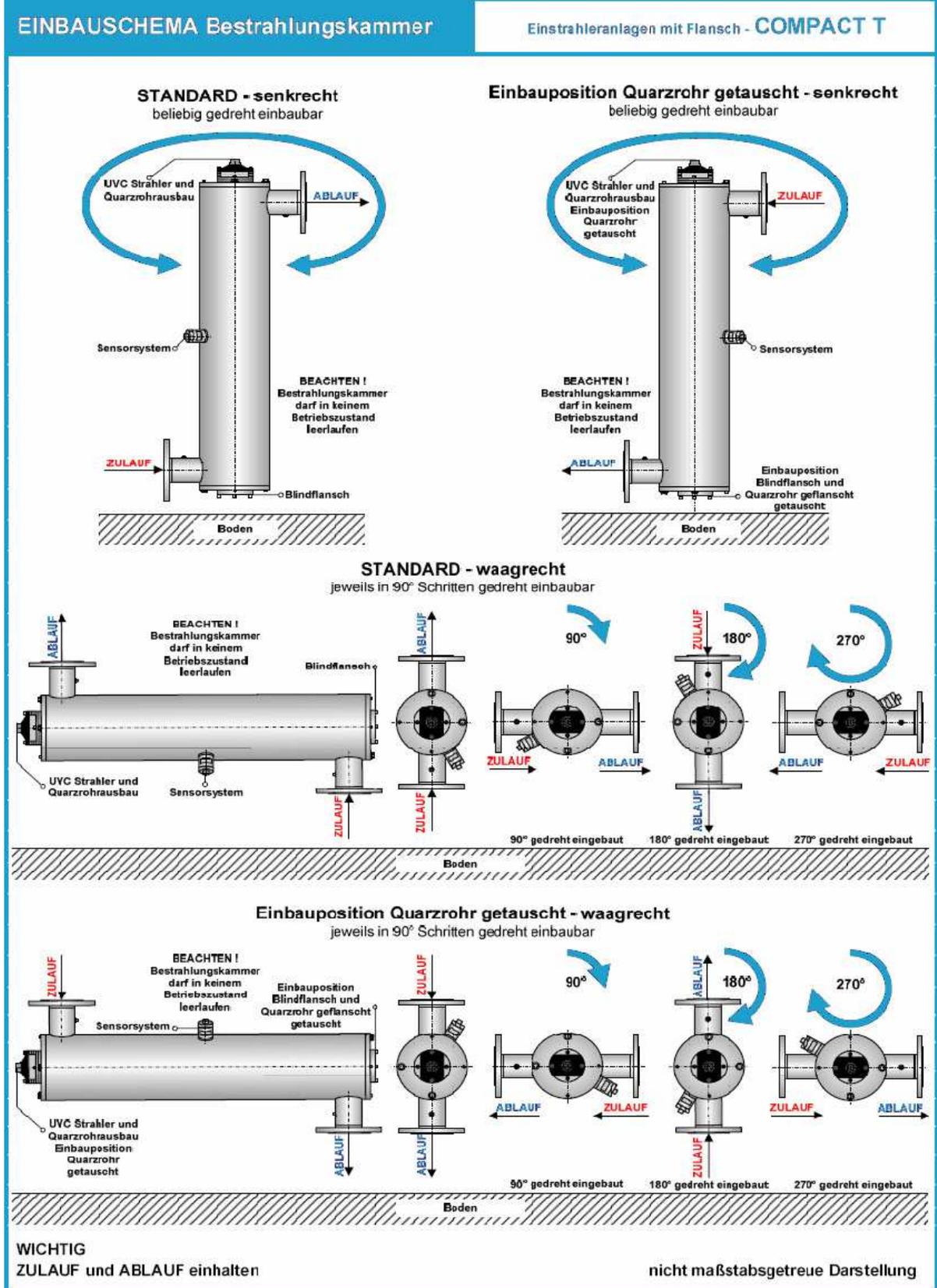


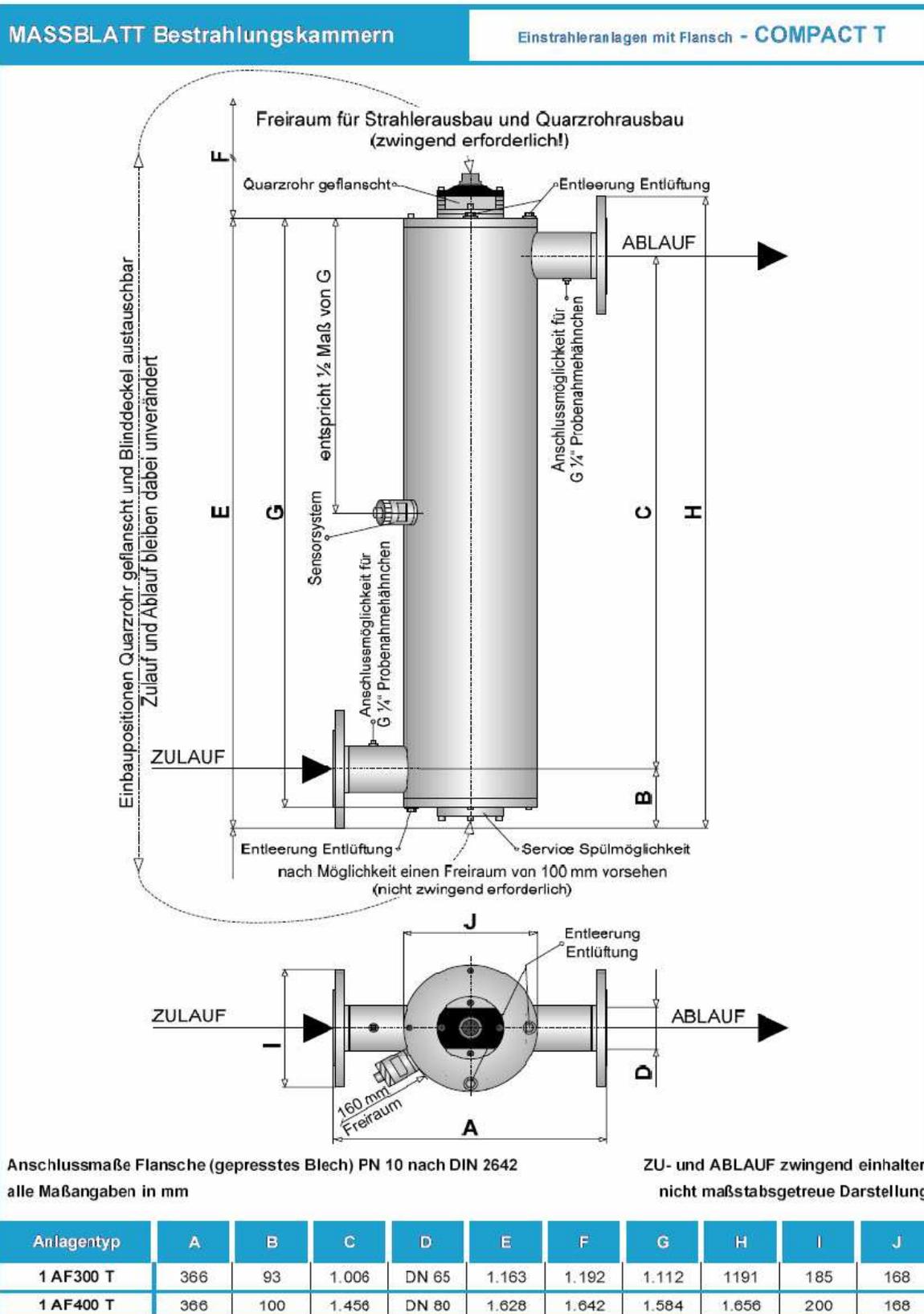
Ihr Wasser – unser Anliegen

UV Desinfektionsanlagen  
 1 AF300T • 1 AF400T



Ihr Wasser – unser Anliegen

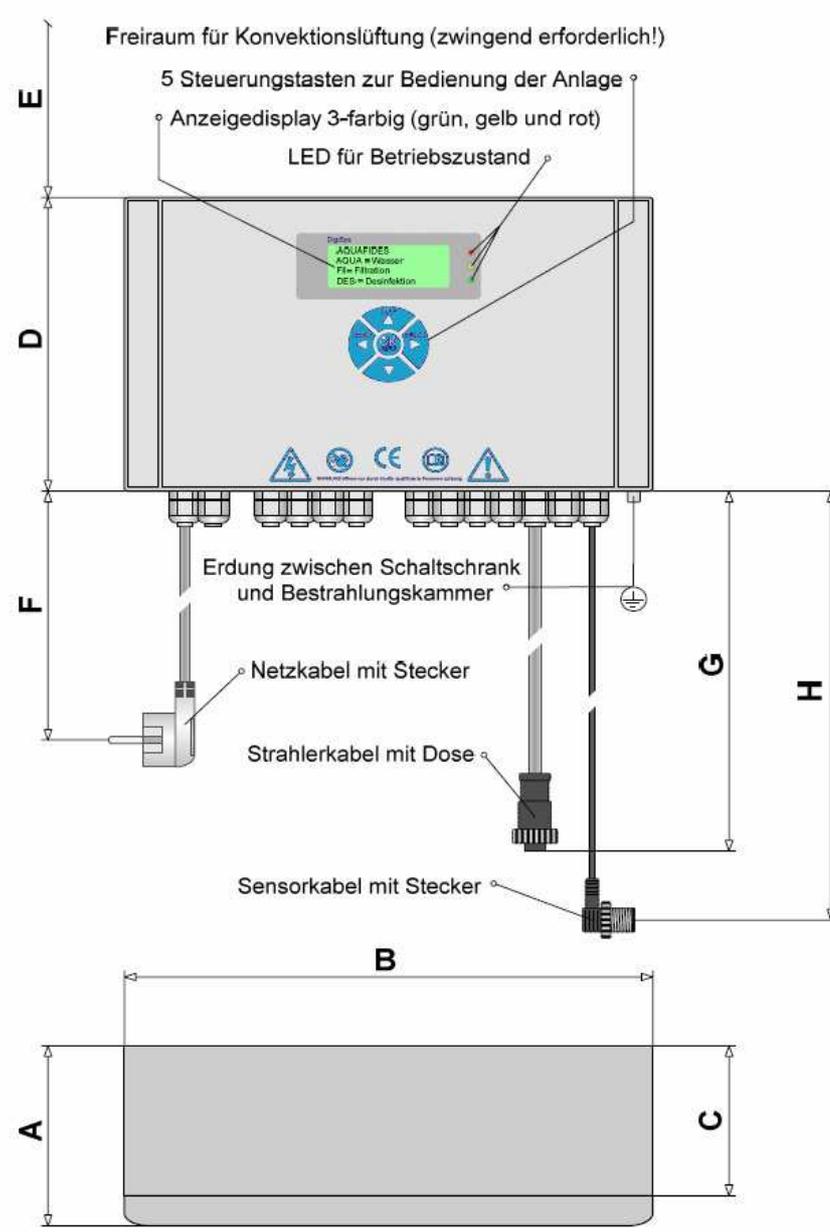
UV Desinfektionsanlagen  
 1 AF300T • 1 AF400T



**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 AF400 T**

<b>TECHNISCHES DATENBLATT</b> Seite 1/2	<b>Einstrahleranlagen - COMPACT T</b>
---	---------------------------------------

ANLAGENTYP		1 AF400 T	
FABRIKAT		AQUAFIDES	
HERSTELLER		AQUAFIDES	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0069	
BETRIEBBEREICH		1 AF400 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis m <sup>3</sup> /h	5,5 - 32,0	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)	bar	0,031	
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 %	2 - 100	
Tr50 @ 254nm	von - bis %	14,1 - 100	
Tr10 @ 254nm	von - bis %	67,6 - 100	
SSK @ 254nm	von - bis m-1	17 - 0	
Mediumtemperatur *	von - bis °C	0 - 65	
SCHALKASTEN		1 AF400 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	395	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)	cos φ	0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)	A	1,7	
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 AF400 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**

<b>BESTRAHLUNGSKAMMER</b>		<b>1 AF400 T</b>
Bestrahlungskammer Anschluss	Zoll/mm	DN 80
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		O-Ringe EPDM
Abmessungen	Breite mm	366
	Höhe (Länge) mm	1.628
	Tiefe mm	200
	AD Ø mm	172
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrhausbau		mm 3.270
Quarzrohr geflanscht	AD Ø mm	38
	Länge mm	1.607
Gewicht ohne Medium	ca. kg	24,0
Gewicht mit Medium	ca. kg	56,9
Bestrahlungskammer Volumen	ca. l	32,9
Entleerung / Entlüftung		G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart	IP	65
Betriebsdruck (maximal)	bar	10
<b>UVC STRAHLER</b>		<b>1 AF400 T</b>
Typ		AF400A
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	1
UVC Strahler Art		Amalgam
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		130,7
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler) W (UVC)		91,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm %		≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm		gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG) W		395
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
<b>UVC SENSORSYSTEM</b>		<b>1 AF400 T</b>
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/m²		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

