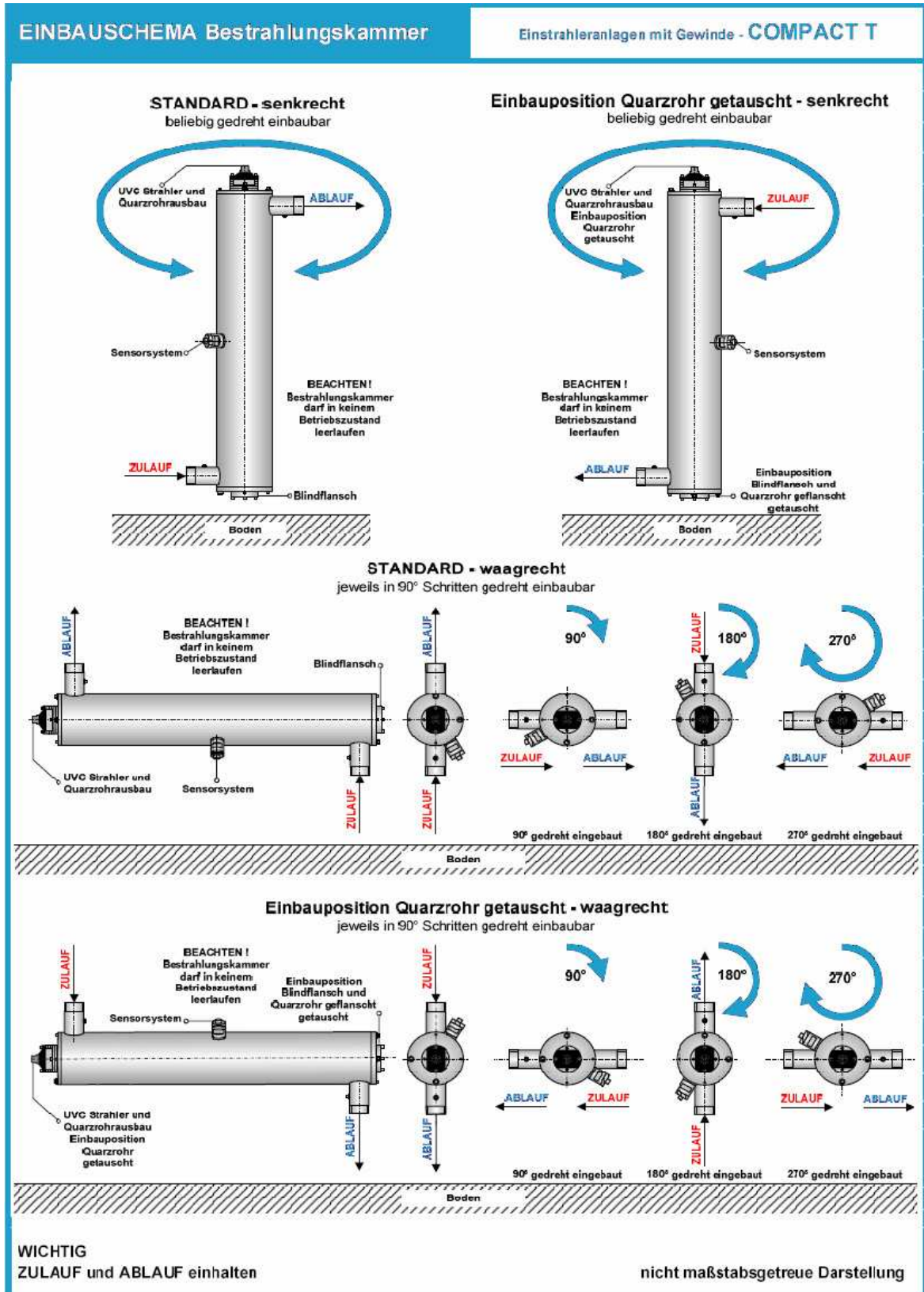


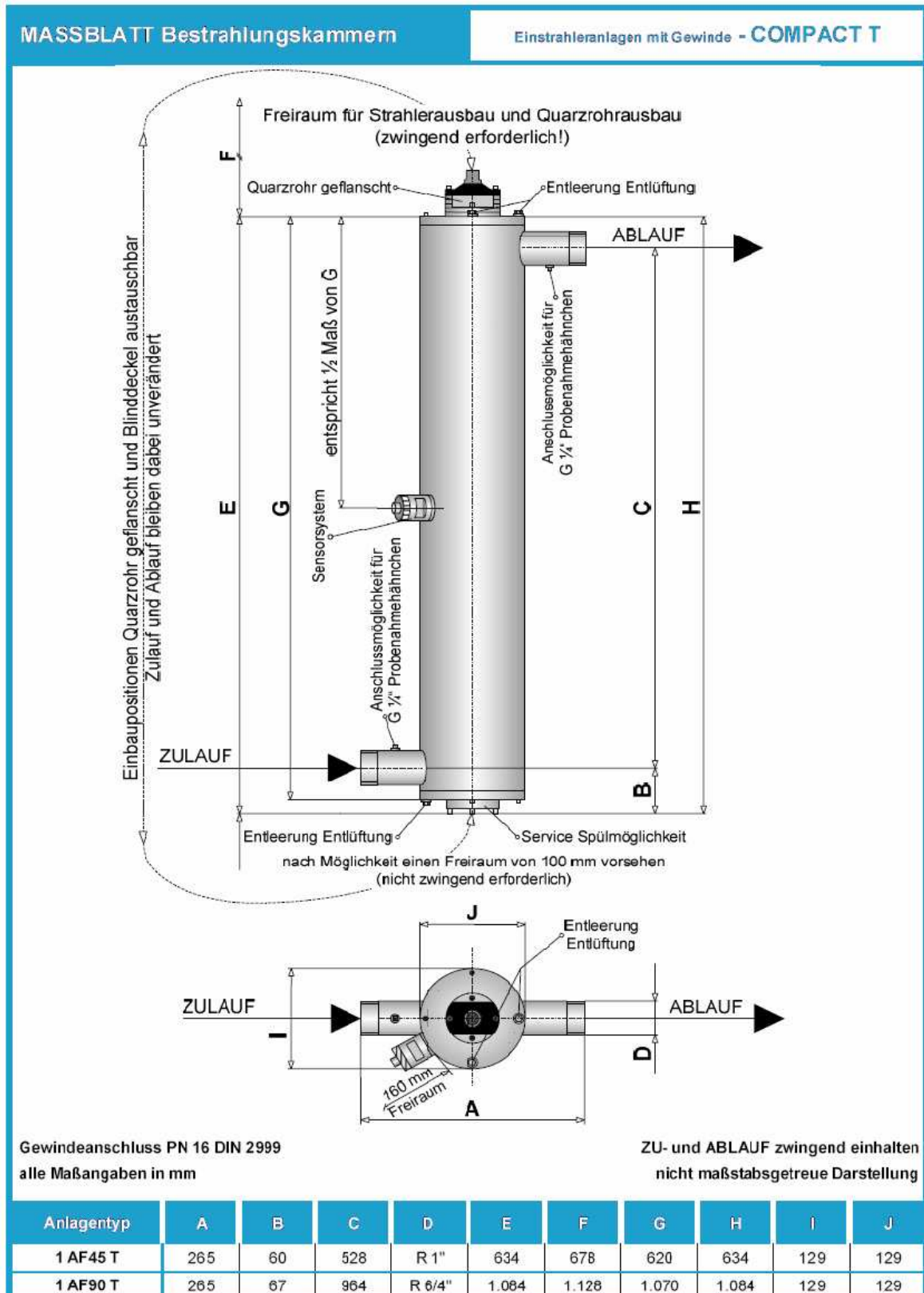
Ihr Wasser – unser Anliegen

UV Desinfektionsanlagen
 1 AF45T • 1 AF90T



Ihr Wasser – unser Anliegen

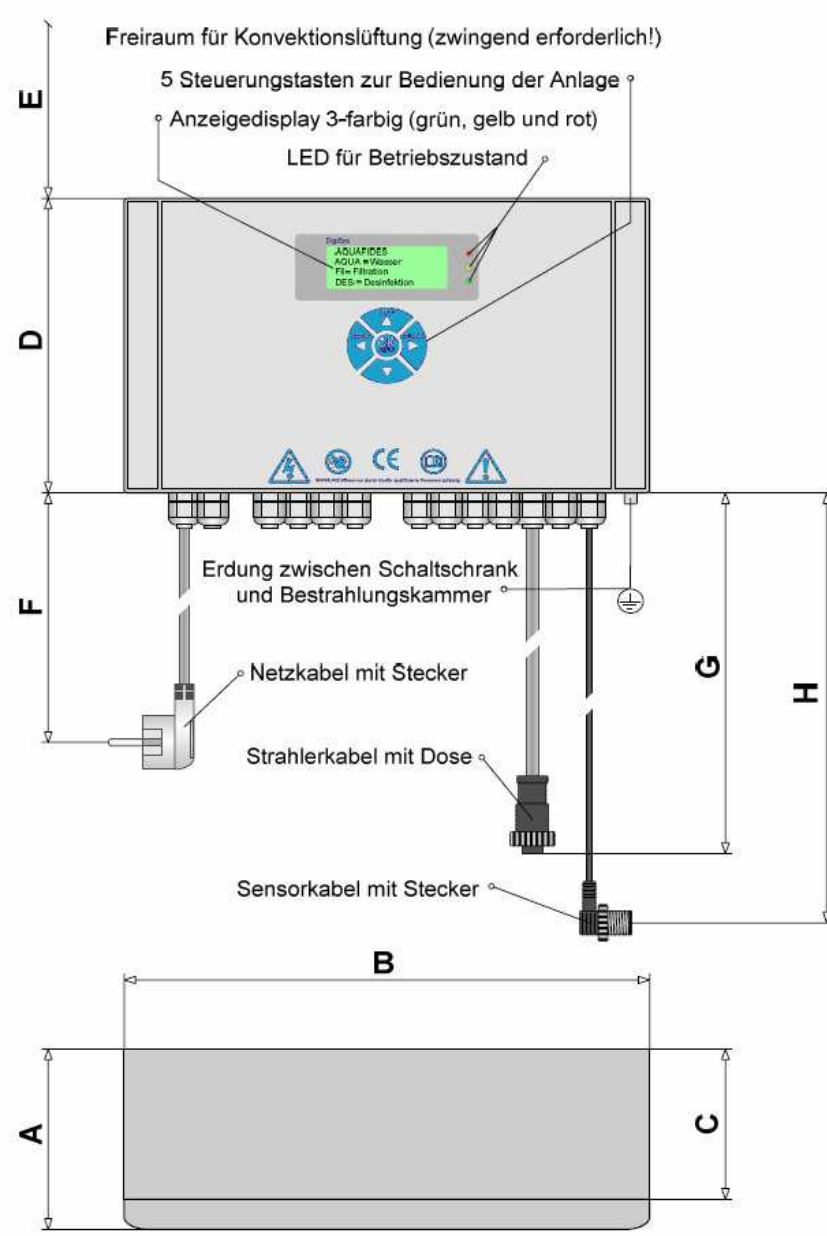
UV Desinfektionsanlagen
 1 AF45T • 1 AF90T



Ihr Wasser – unser Anliegen

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

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 AF90 T

TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/2

Einstrahleranlagen - COMPACT T

ANLAGENTYP		1 AF90 T	
FABRIKAT		AQUAFIDES	
HERSTELLER		AQUAFIDES	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0071	
BETRIEBSBEREICH		1 AF90 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis m ³ /h	2,1 - 8,0	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)	bar	0,027	
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2)	J/m ²	400	
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)		ja	
Tr100 @ 254nm	von - bis %	5 - 100	
Tr50 @ 254nm	von - bis %	22,4 - 100	
Tr10 @ 254nm	von - bis %	74,1 - 100	
SSK @ 254nm	von - bis m-1	13 - 0	
Mediumtemperatur *	von - bis °C	0 - 40	
SCHALTKASTEN		1 AF90 T	
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	
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W 95	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ 0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A 0,4	
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 AF90 T	
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	

Ihr Wasser – unser Anliegen

TECHNISCHES DATENBLATT Seite 2/2

Einstrahleranlagen - COMPACT T

BESTRAHLUNGSKAMMER		1 AF90 T
Bestrahlungskammer Anschluss	Zoll/mm	R 6/4"
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	1.084
	Tiefe mm	129
	AD Ø mm	129
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau	mm	2.212
Quarzrohr geflanscht	AD Ø mm	28
	Länge mm	1.093
Gewicht ohne Medium	ca. kg	11
Gewicht mit Medium	ca. kg	23
Bestrahlungskammer Volumen	ca. l	12
Entleerung / Entlüftung		G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart	IP	65
Betriebsdruck (maximal)	bar	16
UVC STRAHLER		1 AF90 T
Typ		AF90
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	1
UVC Strahler Art		Niederdruck
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		29,3
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)	W (UVC)	20,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm	%	≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm		gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)	W	95
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)	A	0,75
UVC Strahleranschluss	Standard	4-pin
garantierte Strahlernutzungsdauer **	Std.	8.760
zu erwartende Strahlernutzungsdauer **	Std.	10.000
UVC SENSORSYSTEM		1 AF90 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 ²	2 - 500
Normsignal Ausgang (umschaltbar)	mA	0/4 - 20
Messgenauigkeit	%	± 2
Selektivität @ 254 nm	%	≥ 99
Temperaturstabilität	°C	0 - 75
UVC Sensorkabellänge	m	5

* Mediumstemperatur: 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

