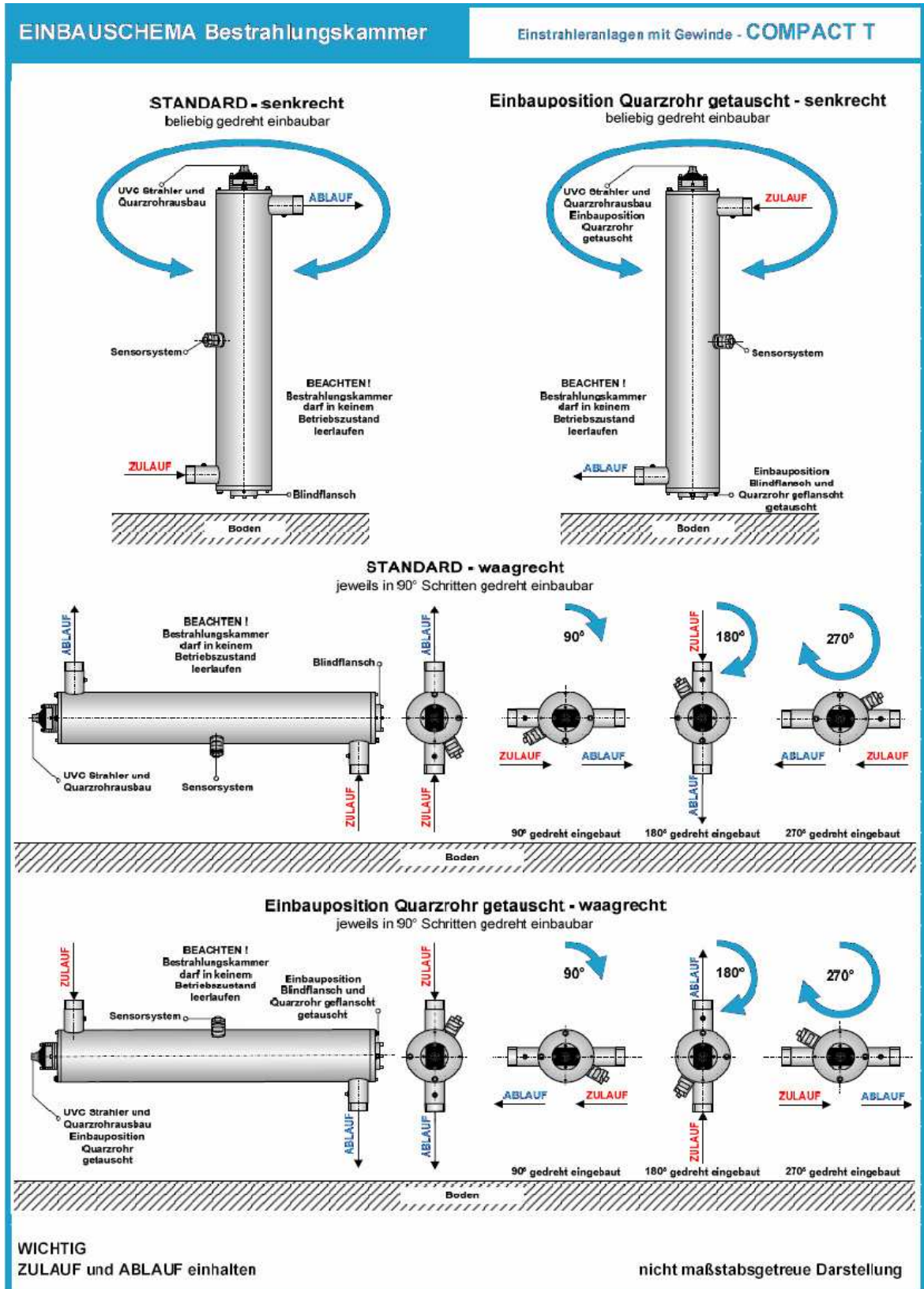


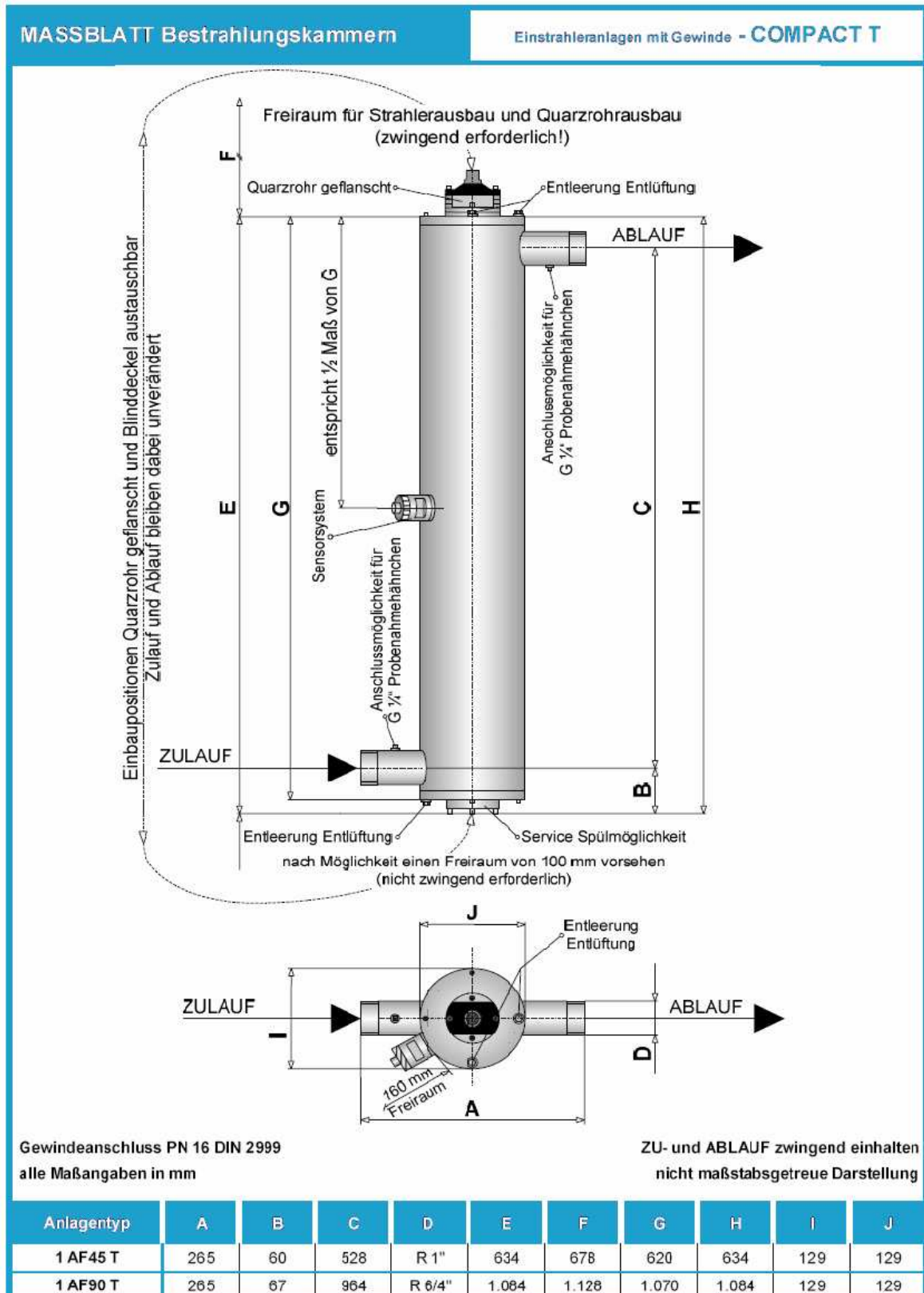
Ihr Wasser – unser Anliegen

UV Desinfektionsanlagen
 1 AF45T • 1 AF90T



Ihr Wasser – unser Anliegen

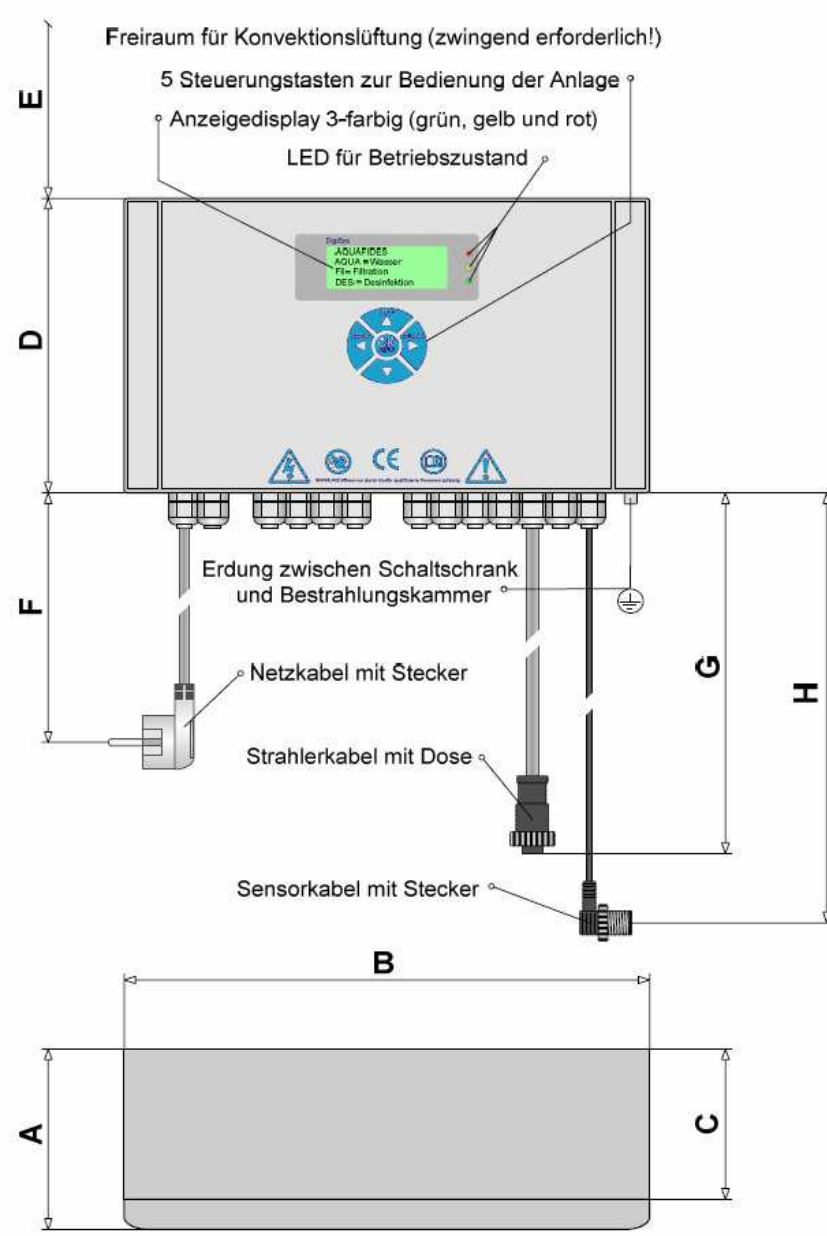
UV Desinfektionsanlagen
 1 AF45T • 1 AF90T



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 AF45 T

TECHNISCHES DATENBLATT Seite 1/2			Einstrahleranlagen - COMPACT T	
BETRIEBSBEREICH			1 AF45 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis	m³/h	1,45 - 3,45	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig			ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,032	
Fluenz - biosimmetrisch (DVGW W 294-2)		J/m²	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	
SCHALKASTEN			1 AF45 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	55	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	0,2	
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 AF45 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 AF45 T	
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		mm	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)		bar	16
UVC STRAHLER		1 AF45 T	
Typ		AF45	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
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	
garantierte Strahlernutzungsdauer **	Std.	8.760	
zu erwartende Strahlernutzungsdauer **	Std.	10.000	
UVC SENSORSYSTEM		1 AF45 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/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

