

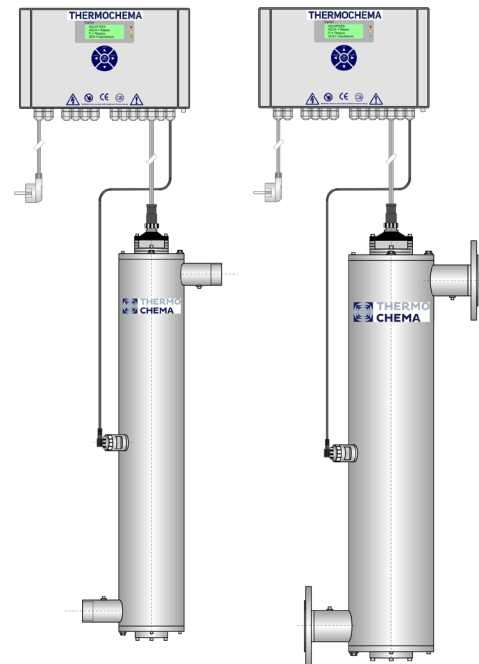
# UVC-Desinfektionsanlagen

## Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D

Zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser  
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D  
ÖVGW geprüft

Typgeprüfte UVC-Desinfektionsanlage besteht aus:

- Bestrahlungskammer
- Quarzrohr (geflanscht)
- UVC Strahler
- UVC Sensor
- Messfenstertubus
- Schaltschrank
- Temperatursensor
- Prüfhähne
- Magnetventile
- Spülventile
- Durchflussbegrenzer



### Technische Daten:

Art.-Nr.			GUVCAF45	GUVCAF90	GUVC1AF300
<b>BETRIEBBEREICH</b>					
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D)	von - bis	m <sup>3</sup> /h	1,82 - 4,32	2,65 - 9,45	6,28 - 23,62
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,050	0,038	0,051
Fluenz - biosimmetrisch (ÖNORM M 5873-1D)		J/m <sup>2</sup>	400		
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D			ja		
Tr100 @ 254 nm	von - bis	%	10 - 100	5 - 100	6 - 100
Tr50 @ 254 nm	von - bis	%	31,6 - 100	22,4 - 100	24,5 - 100
Tr10 @ 254 nm	von - bis	%	79,4 - 100	74,1 - 100	75,5 - 100
SSK @ 254 nm	von - bis	m <sup>-1</sup>	10 - 0	13 - 0	12,2 - 0
Mediumtemperatur	von - bis	°C	0 - 40	0 - 40	0 - 65
<b>BESTRAHLUNGSKAMMER</b>					
Bestrahlungskammer Anschluss		Zoll/mm	R 1"	R 6/4"	DN 65
Mögliche Einbautagen			Waagrecht / Senkrecht		
Material wasserberührte Teile			Edelstahl		
Abmessungen	Breite	mm	268	265	366
	Höhe (Länge)	mm	621	1.070	1.134
	AD Ø	mm	129	129	168
Höhe (Länge) der Bestrahlungskammer inklusive Quarzrohrausbau		mm	1.371	2.270	2.384
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	1		
Entleerung / Entlüftung			G 1/4"		
Betriebsdruck (maximal)		bar	16	16	10

Art.-Nr.		GUVCAF45	GUVCAF90	GUVCI1AF300
<b>UVC STRAHLER</b>				
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	1		
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inkl. EVG)	W	49	85	240
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)	W	15	31	88
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 Std. je Strahler)	W	12,8	26,4	74,8
Strahlernutzungsdauer	Std.	ca. 10.000	ca. 10.000	ca. 14.000
<b>UVC SENSOR</b>				
Anzahl der UVC Sensoren	Stk.	1		
Ausführung gemäß ÖNORM M 5873-1D		ja		
Rekalibrierungen Zeitraum	Jahr	1		
UVC Messbereich	W/m <sup>2</sup>	2 - 500		
Messgenauigkeit	%	± 2		
Selektivität @ 254 nm	%	≥ 99		
<b>SCHALTKASTEN</b>				
Abmessungen	Breite	mm	330	
	Höhe	mm	200	
	Tiefe	mm	120	
Betriebsspannung (Nennspannung)	V / Hz	230 / 50		
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)	W	55	95	270

## Zubehör / Ersatzteile:

GUVCES45	UVC Ersatzstrahler AF45
GUVCES90	UVC Ersatzstrahler AF90
GUVCES300	UVC Ersatzstrahler AF300
GUVCDB25	Durchflussbegrenzer 1"
GUVCDB32	Durchflussbegrenzer 5/4"
GUVCDB40	Durchflussbegrenzer 6/4"
GUVCDB50	Durchflussbegrenzer 2"
GUVCMV07	Magnetventil 1/4" - stromlos geschlossen
GUVCMV025	Magnetventil 1" - stromlos geschlossen
GUVCMV40	Magnetventil 6/4" - stromlos geschlossen
GUVCMV050	Magnetventil 2" - stromlos geschlossen
GUVCBS	Befestigungsschellen für AF45/AF90 (2 Stück)
GUVCBS300-400	Befestigungsschellen für AF300/AF400 (2 Stück)
GUVCPH07	Probenahmehähnchen 1/4"
GUVCSR	UV Sensor recalibriert
GUVCTS	Temperatursensor mit 5 m Kabel



Stand: 02-2024 - Alle Angaben sind vorbehaltlich eventueller Druckfehler bis auf Widerruf gültig.  
Bei den angeführten Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos.

Seite 2 von 2



SYSTEMSCHUTZ  
REINIGUNG  
FROSTSCHUTZ

**THERMOCHEMA GmbH**  
4460 Losenstein, Industriegebiet 6, Austria  
+43 7255 42 44-0, office@thermochema.at

Der Umwelt verpflichtet.  
[www.thermochema.at](http://www.thermochema.at)