

# Restozonvernichter



www.aquacare.de

AquaCare GmbH & Co. KG  
 Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany  
 ☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90  
 www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



## Vorteile des AquaCare Restozonvernichters

Der professionelle AquaCare Restozonvernichter entfernt nicht nur zuverlässig Ozon aus der feuchten Abschäumerluft, sondern hat ebenfalls Sicherheits-U-Rohre für Abluft und Ozonerzeuger eingebaut. Die robuste Standversion ist schnell montiert und lässt eine einfache Wartung ohne das Entfernen von Rohrverbindungen zu. Das Aktivkohlebett besteht aus einer hochwertigen groben Aktivkohle, die auch nach langer Zeit nicht verblockt und die Austauschintervalle erheblich verlängert. Das Sperrwasser für die Sicherheits-U-Rohre wird automatisch vom Kondenswasser der Abluft gespeist, wenn die Ablufttemperatur größer ist als die Raumtemperatur. Sollte die Raumtemperatur höher als die der Abluft sein, kann das serienmäßig eingebaute Schwimmerventil für eine automatische Nachfüllung benutzt werden. Durch die automatische Nachfüllung können keine Fehler wegen Sperrwassermangel auftreten. Die Sicherheits-U-Rohre für Ozongerätanschluss und ozonhaltiger Abluft können einfach durch Revisionsöffnungen gereinigt werden (z.B. mit Flaschenbürsten). Alle auftretenden Über- und Unterdrücke können in mm WS abgelesen werden.

## Option: Sensoren zur Überwachung

Für eine exakte Fehlermeldung, z. B. für eine SPS-Überwachung, lassen sich bis zu vier Sensoren einbauen. Es können folgende Fehler erkannt werden:

- Störung Saugung Injektor (40...-550 mm WS)
- Störung Sperrwasser/Wasserstand (-150...150 mm WS)
- Störung Aktivkohlebett (-50...150 mm WS)
- Störung Abluftleitung (-50...220 mm WS)

## Technische Daten

	Model „Ozone Destructor“	OD 250	OD 500
	Bestellnummer	327-025	327-050
	maximale Luftleistung in m <sup>3</sup> /h	70	280
	maximale AquaCareFlotor-Größe	ACF 240.000 V	2 × ACF 960.000 V
	Aktivkohlevolumen in Litern	11	50
	benötigte Grundfläche (A) x (B) in mm	450 × 450	800 × 800
	Bauhöhe (C) in mm	1710	2000
	Durchmesser Hauptrohr in mm	250	500
	Ozonanschluss: Durchmesser in mm / Höhe (D) in mm; (anzuschließen zwischen Ozongerät und Injektor)	d40 / 1590	d75 /
	Zuluft (= Abluft vom Abschäumer)	d63 / 1380	d110 /
	Durchmesser in mm / Höhe (E) in mm		
	Abluft (ozonfrei)	d63 / 1080	d110 /
	Durchmesser in mm / Höhe (F) in mm		
	Anschluss Ablauf	d40 / 235	d50 /
	Durchmesser in mm / Höhe (G) in mm		
	Anschluss Sperrwasser (Schwimmerventil)	d16 oder 1/4“i	d16 oder 1/4“i
	Durchmesser in mm / Höhe (H) in mm	/ 715	/
	Materialien	PVC-U und PVC transparent; Deckel- dichtung: Silikon	
	Anzeige von Über- bzw. Unterdruck in	mm WS	