

Zertifizierte UV-Desinfektionsanlagen



- **Zertifiziert nach DVGW, ÖVGW, SVGW**
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Geringer Energieverbrauch**
- **Geringe Wartungskosten**
- **Kompakte Bauform**
- **Horizontal & vertikal einbaubar**

Trinkwasserdesinfektion

Die Desinfektion von Trinkwasser ist ein wichtiger Prozess in der Aufbereitung von Wasser zu Trinkwasser. Nur UV-Anlagen, die die gesetzlichen Anforderungen erfüllen und höchsten Qualitätsstandards genügen, sind hierfür zu verwenden. Diese AQUAFIDES-Anlagenserie ist nach den weltweit strengsten Standards – DVGW, ÖVGW und SVGW – zertifiziert.

Jahrzehntelange Erfahrung von Kunden, Lieferanten und AQUAFIDES-Mitarbeitern sind in die Entwicklung dieser Anlagenserie eingeflossen. Eine überlegene hydraulische Effizienz führt zu geringen Betriebskosten. Exakt auf einander abgestimmte UV-Strahler, elektronische Vorschaltgeräte, Sensoren und elektronische Steuerungen bilden ein Gesamtsystem, das stets zuverlässig arbeitet und die geforderte Leistung jederzeit erbringt.

Um den unterschiedlichen Einbausituationen Rechnung zu tragen, wurden diese UV-Trinkwasseranlagen kompakt gebaut. Sowohl eine horizontale als auch eine vertikale

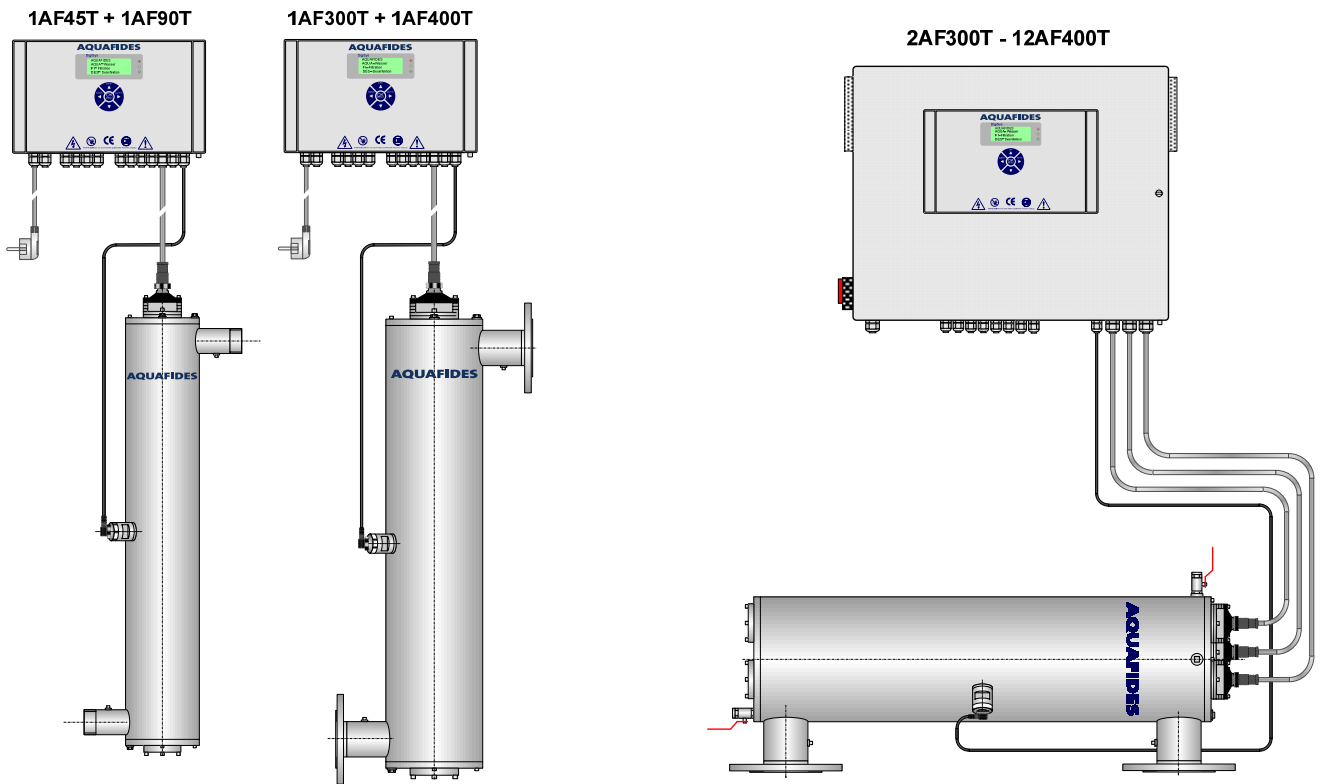
Einbaumöglichkeit verbunden mit Z- und U-Bauformen ermöglichen einen Einbau mit geringem Verrohrungsaufwand.

Eine benutzerfreundliche Steuerung erlaubt die zuverlässige Überwachung der UV-Trinkwasseranlage. Diverse Voralarme und Alarmer informieren den Betreiber stets über alle Betriebszustände, die nicht dem Optimum entsprechen. Jederzeit kann die Software der Anlage per USB-Stick oder Computer aktualisiert oder modifiziert werden.

Ein einfacher Betrieb sowie eine problemlose Wartung der UV-Trinkwasseranlage sind gewährleistet. Die UV-Strahler können einfach und schnell gewechselt werden.

Nur Komponenten allerhöchster Qualität werden für diese Anlagen verwendet. Diese zertifizierten UV-Trinkwasseranlagen erfüllen die gestellten Anforderungen und sind für ihre Betreiber eine zukunftssichere Investition für viele Jahrzehnte.

Zertifizierte UV-Desinfektionsanlagen



Technische Daten

Anlagentyp	Durchfluss in m ³ /h*	Anschlussleistung in kW/h	Bauform	Betriebsdruck in bar	Abmessungen in mm Höhe x Breite x Tiefe
1AF45T	3.44	0.055	Z-form	16	634 x 265 x 129
1AF90T	7.66	0.095	Z-form	16	1'084 x 265 x 129
1AF300T	18.28	0.270	Z-form	10	1'163 x 366 x 168
1AF400T	30.50	0.395	Z-form	10	1'628 x 366 x 168
2AF300T	45.89	0.580	U-form	10	1'161 x 306 x 206
3AF300T	77.70	0.840	U-form	10	1'161 x 361 x 256
4AF300T	117.30	1.090	U-form	10	1'169 x 432 x 324
3AF400T	152.15	1.250	U-form	10	1'619 x 364 x 256
6AF300T	195.50	1.650	U-form	10	1'171 x 500 x 390
4AF400T	202.30	1.650	U-form	10	1'621 x 432 x 324
6AF400T	298.00	2.450	U-form	10	1'624 x 500 x 390
8AF400T	406.00	3.250	U-form	10	1'624 x 555 x 438
12AF400T**	533.00	4.850	U-form	10	1'624 x 645 x 530

* Grundwasserqualität
** Noch nicht zertifiziert

UV Strahler:

- Eigene Entwicklung und Produktion von Niederdruck Quecksilber Strahler
- Beschaffung von Mitteldruck Strahlern für das Ersatzteilgeschäft

