

Racun Aufbereitungsgeräte

100/300



Racun – Wasseraufbereitung für Bereiche, in denen Ausfälle keine Option sind

heaven
uws cloud solutions

Maximale Sicherheit

Cloud-Monitoring & proaktive Störmeldungen

2-in-1-Filtration

bis zu 11×12.000 Gauß + 1-µm-Feinfilter

Intuitive Steuerung

per Smartphone/Tablet/Notebook

Energieeffizient & leise

PWM-Pumpe + hochwertige Isolierung

Sofort online auch im Keller

integrierte eSIM – keine IT Infrastruktur nötig

Optional

automatische Nachspeisung & Kommunikationsmodul (MQTT, MODBUS TCP/RTU, WLAN und Ethernet)



Racun – entwickelt für Industrie, Krankenhäuser, Rechenzentren und alle, die sich keine Störungen leisten können.

„Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung“

Automatisch und störungsfrei

Die Racun Serie steht für stationäre Aufbereitungs- und Befüllgeräte, die selbst in komplexen und hochsensiblen Anlagen zuverlässig für dauerhaft stabile Wasserqualität sorgen. Überall dort, wo Ausfälle gravierende Folgen haben – in Industrieanlagen, Krankenhäusern, Nahwärmenetzen oder Rechenzentren – bietet Racun ein Sicherheitsniveau, das neue Maßstäbe setzt.

Im Zentrum steht ein umfassendes Überwachungs- und Schutzkonzept: Die permanente Kontrolle von Leitfähigkeit und Ergänzungswassermenge mit automatischem Leckageschutz, der unkontrollierten Wasseraustritt verhindert (optional), die automatische Aufbereitung und Abschaltung sowie die vollständige Protokollierung aller Betriebsdaten im UWS Cloudportal schaffen maximale Transparenz und Sicherheit. Betreiber erkennen Abweichungen frühzeitig, können Wartungen vorausschauend planen und sichern so einen störungsfreien Anlagenbetrieb.

Auch in puncto Bedienkomfort setzt Racun neue Standards: Die Steuerung erfolgt intuitiv über den integrierten Accesspoint mit Webserver, ohne zusätzliche Software oder IT Know how. Die integrierte eSIM sorgt für sofortige Konnektivität – selbst in abgelegenen Technikräumen oder Kellern, ganz ohne WLAN oder Netzwerkinfrastruktur.

Optional ermöglicht ein Kommunikationsmodul die nahtlose Einbindung in moderne Gebäude und Leitsysteme (MQTT, MODBUS TCP/RTU, Ethernet, WLAN).

NEU!



Racun setzt neue Standards für normgerechte Wasseraufbereitung.

Das neue UWS Cloudportal

Das neue UWS Cloudportal – eine zentrale Plattform, die erstmals alle Produktbereiche des Unternehmens in einem digitalen System vereint. Durch proaktive Störmeldungen, permanentes Echtzeit Monitoring und vollständige Datendokumentation über das Cloudportal werden Abweichungen sofort erkannt und nachvollziehbar archiviert. Das senkt Ausfallrisiken und schafft zusätzliche Sicherheit in kritischen Infrastrukturen wie Industrie-

anlagen, Kliniken, Nahwärmenetzen oder Rechenzentren. Dank integriertem Access Point lassen sich die Geräte einfach per Smartphone oder

Notebook bedienen – ganz ohne Softwareinstallation oder IT Kenntnisse. Für sicherheitskritische Installationen sind auch Offline Varianten ohne eSIM verfügbar.

heaven
uws cloud solutions



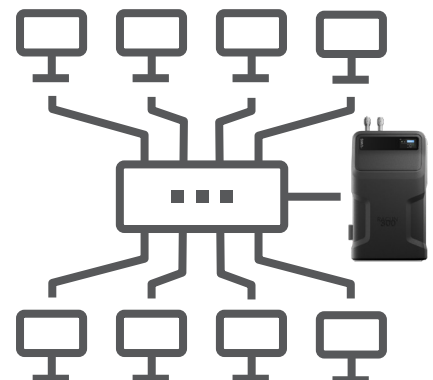
Erweitern Sie Ihren Racun durch zusätzliche Versionen!

Vollautomatisches Nachspeisemodul FILL

Durch konstantem Systemdruck, einer vollständigen Dokumentation aller Nachspeisemengen und integriertem Leckageschutz mit Magnetventil hält die Anlage den Druck automatisch stabil und schützt gleichzeitig vor unkontrollierten Wasserverlusten. Das erhöht die Betriebssicherheit und schafft volle Transparenz über die Nachspeisemenge.

Zukunftssichere Vernetzung Modul COM

Das Kommunikationsmodul unterstützt COM MQTT, MODBUS TCP/RTU, WLAN und Ethernet. Dadurch integrieren sie die Anlage problemlos in bestehende Gebäude- und Leittechnik, wodurch Automatisierungspotenziale genutzt und zukünftige Erweiterungen ohne Aufwand möglich werden – ein echter Investitionsschutz.



Technische Daten	RACUN 100	FILL	COM	FILL COM	RACUN 300	FILL	COM	FILL COM
Geeignet für Anlagengrößen	bis 80 m ³				80 - 1.000 m ³			
Max. Betriebsdruck	8 bar				8 bar			
Ø Umwälzleistung bei Filtration	Pumpe PWM gesteuert. Filtration ca. 4.500 l/h				Pumpe PWM gesteuert. Filtration ca. 9.500 l/h			
Ø Umwälzleistung bei Aufbereitung und Filtration	ca. 800 l/h				ca. 2.300 l/h			
Kapazität bei 420 µS/cm auf < 100 µS/cm*	3.420 l				9.360 l			
Spannungsversorgung	230 V / 50/60 Hz				230 V / 50/60 Hz			
Gewicht (inkl. Mischbettharzfüllung)	59 kg				122 kg			
Maße T/B/H mm	444 / 685 / 1.209				540 / 830 / 1.581			
Inhalt Vadion pH-Control	23 l				63 l			
Heißwassertauglich bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bypassfähig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feinfilter	1 µm				1 µm			
Magnetitabscheider	6 x 12.000 Gauß				11 x 12.000 Gauß			
Isolierung nach GEG 20245	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NFC-Technologie für Vadion Tag	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
integrierte eSIM mit autom. Cloud Anbindung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inkl. Nachspeisemodul								
Max. Füllleistung		ca. 1.200 l/h		ca. 1.200 l/h		ca. 3.000 l/h		ca. 3.000 l/h
automatischer Leckageschutz		✓		✓		✓		✓
Normgerechte Nachspei- sung inkl. Dokument.		✓		✓		✓		✓
Inkl. Kommunikationsmodul								
MQTT, MODBUS TCP/ RTU, Ethernet, WLAN			✓	✓			✓	✓
Artikelnummer	U-311010	U-311011	U-311012	U-311013	U-311030	U-311031	U-311032	U-311033

* Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.

unser wasser. sicher.

UWS Technologie GmbH
Sudetenstraße 6
D - 91610 Insingen
+49 (0) 9869 919100
info@uws-technologie.de
uws-technologie.de

Ihr Ansprechpartner

Technische Änderungen und Erneuerungen sind vorbehalten. Abbildungen können abweichen. Für die Richtigkeit von technischen Angaben übernimmt UWS Technologie GmbH keine Gewähr. Eine Haftung bleibt ausgeschlossen. Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch UWS Technologie GmbH.

Stand 03/2026 11061705