

RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

Racun-Serie

(Stationäre Wasseraufbereitung für Heiz- und Kühlkreisläufe)

Die **Racun Serie** steht für Aufbereitungsgeräte, 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.



Ihre Vorteile

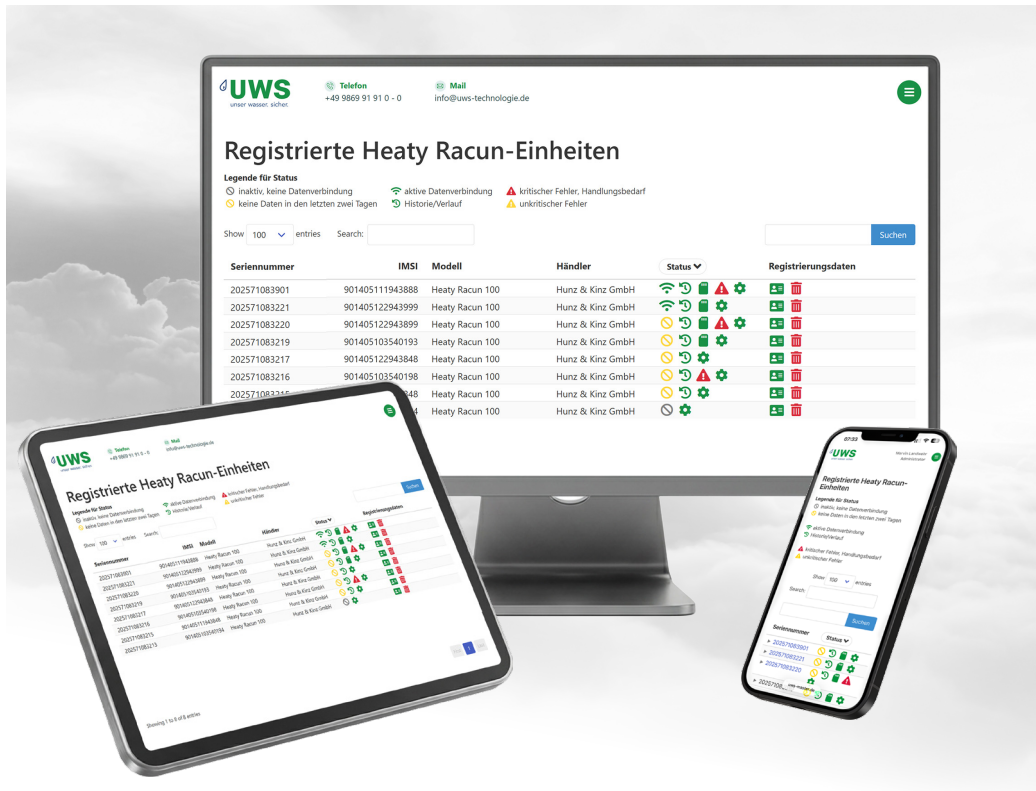
- ✓ Ideal für Anlagengrößen bis 1.000 m³
- ✓ Maximale Sicherheit: Cloud-Monitoring & proaktive Störmeldungen
- ✓ 2-in-1-Filtration: 11× 12.000 Gauß (bzw. 6 x 12.000 Gauß bei RACUN 100) + 1-µm-Feinfilter
- ✓ Intuitive Steuerung: per Smartphone/Notebook
- ✓ Energieeffizient & leise: PWM-Pumpe + hochwertige Isolierung
- ✓ Sofort online auch im Keller: integrierte eSIM – keine IT Infrastruktur nötig
- ✓ Optional: automatische Nachspeisung & Kommunikationsversionen (MQTT, MODBUS TCP/RTU, WLAN, Ethernet)
- ✓ Vollständige Dokumentation aller Betriebsdaten
- ✓ Bis zu 15 % höhere Anlageneffizienz
- ✓ Intelligente Mischbettharzerkennung Inkl. Freischaltung weiterer Betriebsarten (NFC)
- ✓ Längere Lebensdauer, geringere Betriebskosten
- ✓ Integrierter Leckageschutz mit Magnetventil
- ✓ Gebäudeleittechnik

RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

Höchste Betriebssicherheit

Das neue UWS Cloudportal zeigt durch proaktive Störmeldungen, permanentes Monitoring und vollständige Datendokumentation sofort Abweichungen an und archiviert diese nachvollziehbar. Das senkt Ausfallrisiken und schafft zusätzliche Sicherheit in kritischen Infrastrukturen wie Industrieanlagen, Kliniken, Nahwärmenetzen oder Rechenzentren. Die Geräte lassen sich einfach dank integriertem Access Point per Smartphone oder Notebook bedienen. Für sicherheitskritische Installationen sind auch Offline-Varianten ohne eSIM verfügbar.



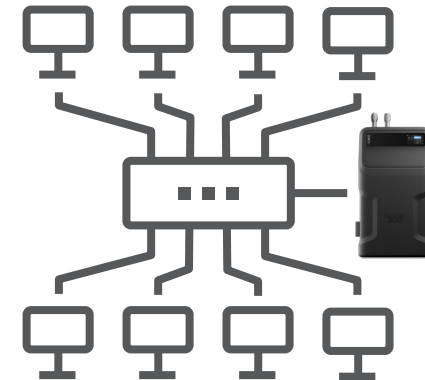
Werden sie ihren Racun mit zusätzlichen Versionen auf!

Vollautomatische Nachspeisung - Version FILL

Durch konstanten 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 - Version COM

Die Kommunikationsversion unterstützt MQTT, MODBUS TCP/RTU, WLAN und Ethernet. Dadurch integrieren sie die Anlage problemlos in bestehende Gebäudeleittechnik, wodurch Automatisierungspotenziale genutzt und zukünftige Erweiterungen ohne Aufwand möglich werden – ein echter Investitionsschutz.



RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

Technische Daten

Technische Daten	RACUN 100	FILL	COM	FILL COM	RACUN 300	FILL	COM	FILL COM
Anschlussleitung Kühl-/Heizungssystem	mind. DN32 (1 1/4") > RACUN DN25 (1")				mind. DN50 (2") > RACUN DN40 (1 1/2")			
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)	59kg				122kg			
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. Nachspeiseversion								
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 Nachspeisung inkl. Dokument.		✓		✓		✓		✓
Inkl. Kommunikationsversion								
MQTT, MODBUS TCP/RTU, Ethernet, WLAN			✓	✓			✓	✓
Artikelnummer	U-311010	U-311011	U-311012	U-311013	U-311030	U-311031	U-311032	U-311033

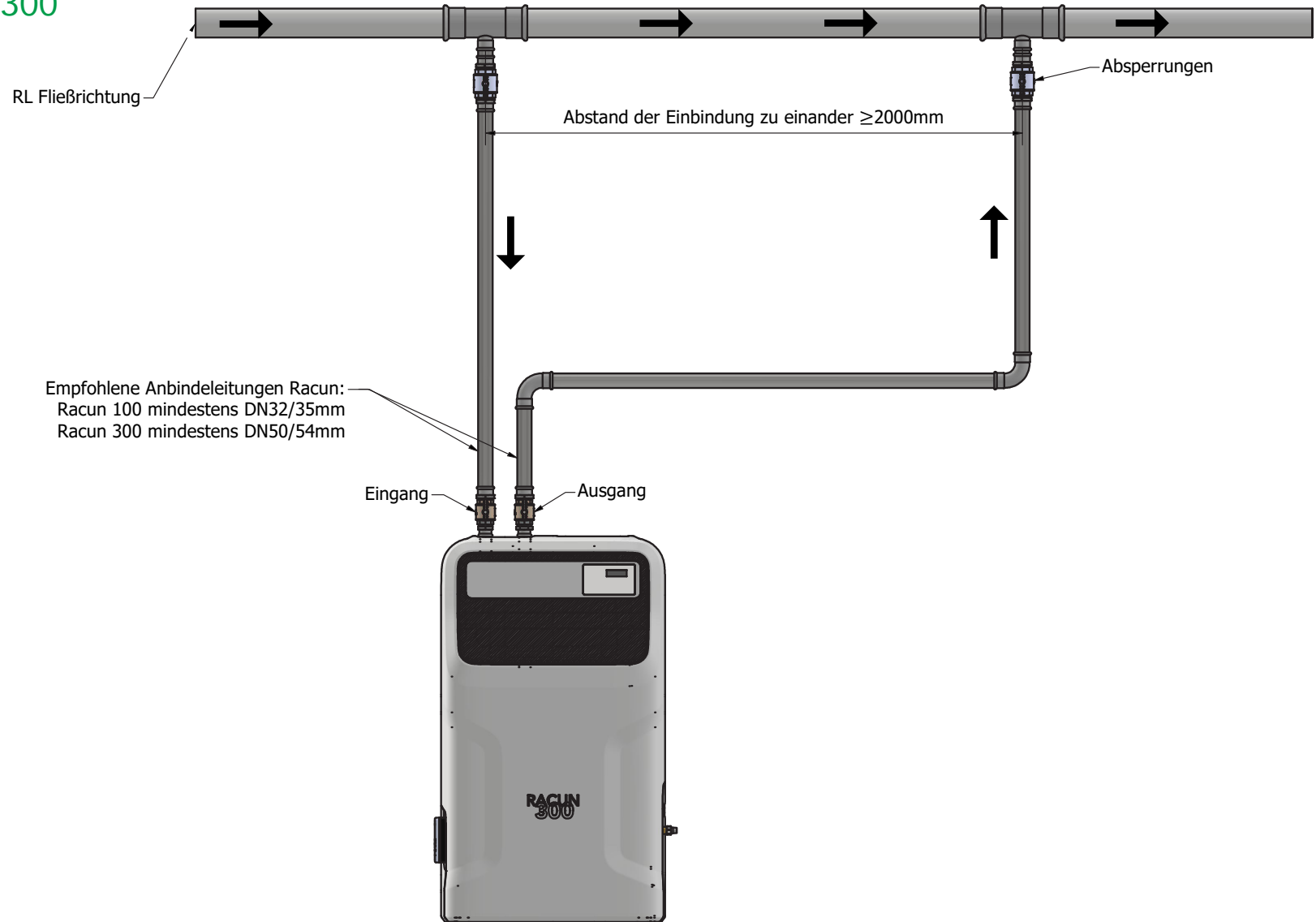
* Die Kapazitätsangaben basieren auf dem Idealfall. Es kann durch Anwendungsfehler, Wasserqualität und Temperatur zu Abweichungen kommen.



RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

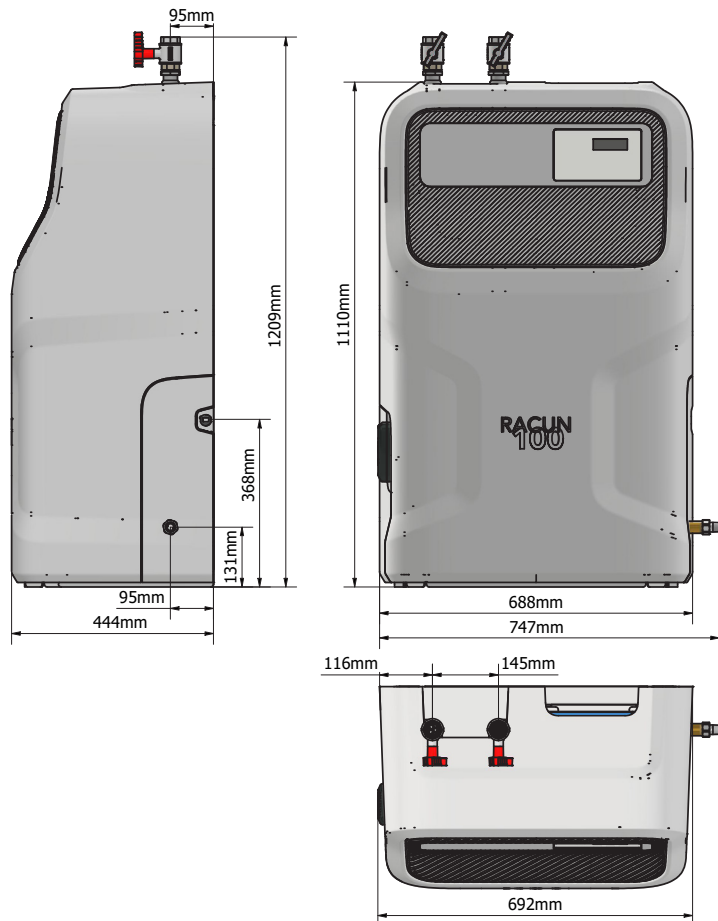
Schema Racun 100 und 300



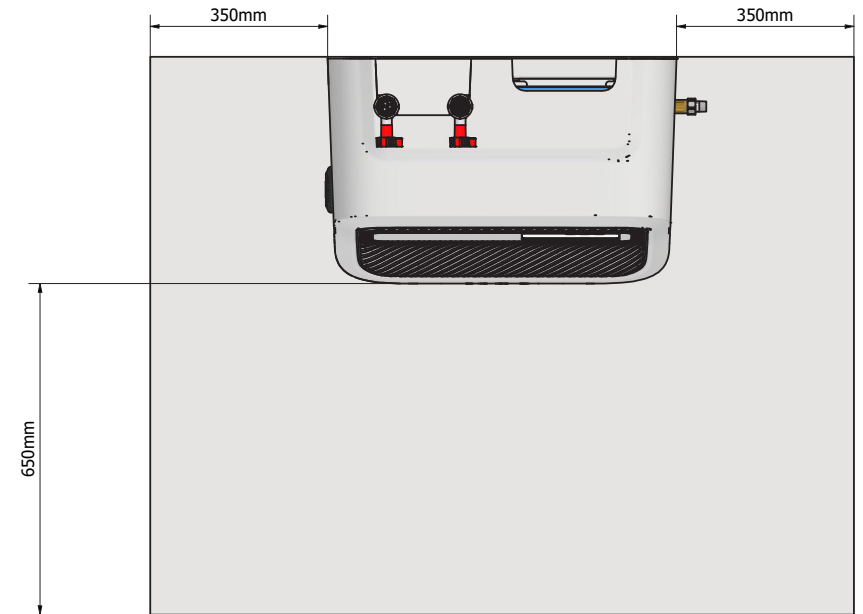
RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

Maße Racun 100



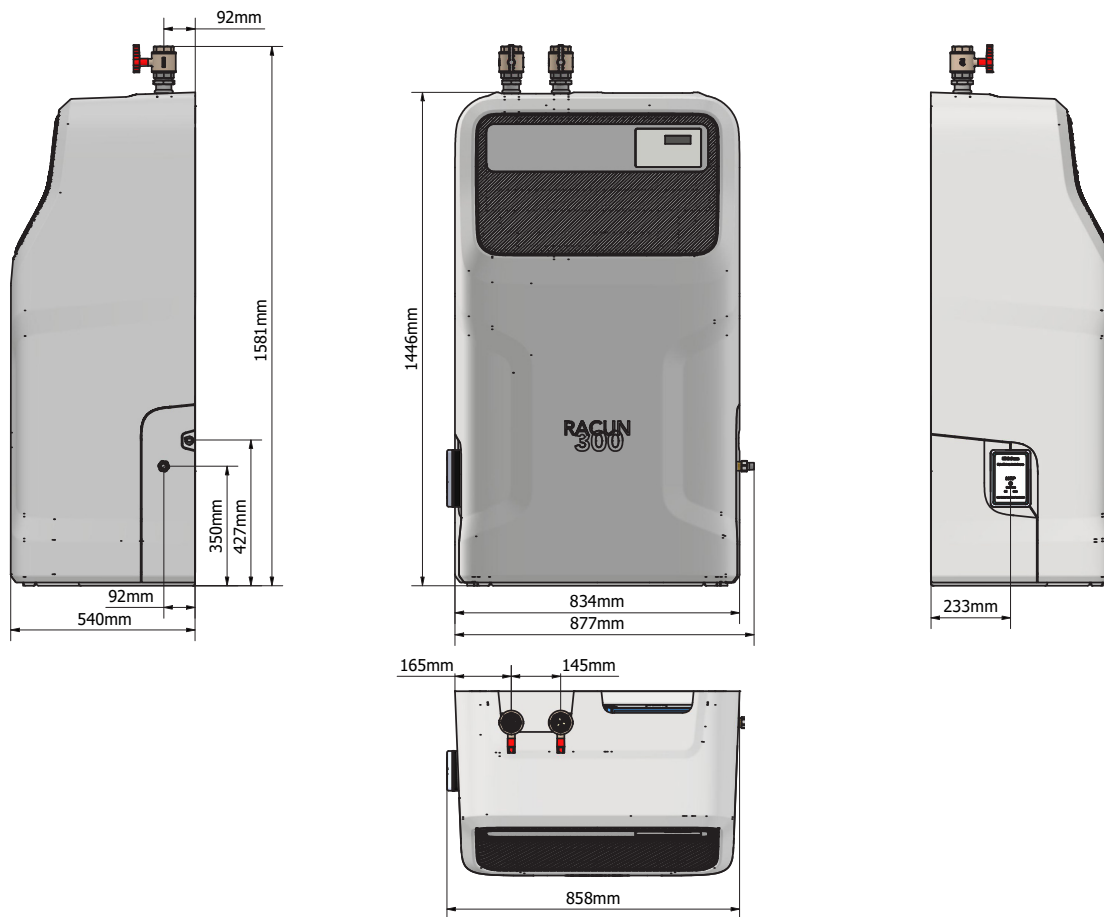
Mindestabstand Racun 100



RACUN SETZT NEUE STANDARDS FÜR NORMGERECHTE WASSERAUFBEREITUNG

Racun ist die neue Generation der intelligenten Kühl- & Heizwasseraufbereitung für alle Bereiche, in denen absolute Zuverlässigkeit entscheidend ist

Maße Racun 300



Mindestabstand Racun 300

