

Heaty Racun Aufbereitungsgeräte

100/300

100/300 Advanced

300 Advanced Plus



Heaty Racun Serie – Aufbereitungsgeräte die Mitdenken

Die Heaty Racun Serie sind Komplettgeräte zur professionellen Bypassaufbereitung, permanenten Magnetitfilterung und Überwachung der Leitfähigkeiten im Kreislaufwasser inkl. automatischer Abschaltung.

Für Wohnanlagen, Büro- oder Gewerbeobjekte, Anlagen ab 200 kW, BHKWs, Stadtwerke und große Pufferspeicher benötigen SHK-betriebe größere Aufbereitungsgeräte. Besonders bei immer wiederkehrenden Problemen mit dem Heizungs- oder Kühlwasser sind die Rundum-Sorglos-Pakete der Racun-Serie als sta-

tionäre Anlage ideal. Denn diese Aufbereitungsgeräte denken mit. Ein Heaty Racun wird lediglich am Einsatzort angeschlossen, den Rest macht er selbständig.

Die Geräte der Racun-Serie befüllen, bereiten auf und überwachen automatisch die Qualität des Heizungs-

wassers. Sobald die Wasserqualität den eingestellten Parametern entspricht, schalten sich die Geräte ab. Sollte sich die Wasserqualität wieder verschlechtern, schalten sich die Aufbereitungsanlagen automatisch wieder ein.



Sauberes Prozesswasser in Großanlagen.

- ✓ Dauerhaft und automatisiert mit dem Heaty Racun von UWS Technologie
- ✓ Sofortiger und dauerhafter Schutz des Systems
- ✓ Verlängert die Betriebslebensdauer der Anlage
- ✓ 10-15% Einsparung von Energie und Kosten
- ✓ Reduziert das Risiko von Systemausfällen und Störungen

Aufbereitung von Kühl- & Heizungswasser

Unsere TÜV-zertifizierten Servicemitarbeiter unterstützen das SHK-Handwerk umfassend bei der normgerechten Aufbereitung für Heiz- und Kühlanlagen – im Neubau, Bestand, oder bei Spezialanforderungen.

Die Vorteile der Heaty Racun Serie

Die Geräte werden zu Beginn der Aufbereitungsmaßnahme in der/den Heizzentrale/n aufgebaut und lösen das Problem der zeitlich übergreifenden Installationen. Der Anschluss erfolgte dabei ganz einfach über zwei

KFE-Hähne und flexible Anschlussschläuche. Sowohl während der Aufheizphase als auch im Volllastbetrieb können die Objekte dann mit dem Heaty Racun aufbereitet werden und so für die Einhaltung der aktualisier-

ten Anforderungen an die Wasserqualität gemäß VDI 2035 bzw. 6044, Ö-NORM H 5195-5, SWKI BT 102-1 sorgen.



Mehrwert der UWS Gruppe bei Wasseraufbereitung

Analyse, Umsetzung und Dokumentation auf Wunsch aus einer Hand

Kompatibel mit allen Herstellern und Materialien

Kann natürlich auch in die bestehenden GLT integriert werden

Einhaltung der Normen VDI 2035 & 6044, Ö-NORM H 5195-5 und SWKI BT 102-1

Reduziert das Risiko von Systemausfällen und Störungen



Dank einer intelligenten Steuerung überwachen die Aufbereitungsgeräte ständig die Leitfähigkeit und den pH-Wert im Bauobjekt. Erreicht der Zielwert seine Normgröße, beendet der Heaty Racun automatisch die Aufbereitung und geht in einen Filtrationsmodus über.

Ein immer wiederkehrender Grund für verweigerter Inbetriebnahmen seitens des Kesselherstellers oder externen Prüfstellen wie DEKRA oder TÜV bei der Objektübergabe ist die optisch einsehbare Verschmutzung des Wassers an den Entnahmestellen sowie die Magnetitbildung, der in Form schwarzen Schlamms erkenn-

bar wird. Ein im Heaty Racun eingebauter 1µm-Feinfilter entfernt diese feinen, nichtmagnetischen Festpartikel. In einem zweiten Schritt reinigt ein hocheffizienter Magnetflussfilter kleinste Ansammlungen an Magnetit. Das Ergebnis dieser beiden Komponenten ist glasklares Wasser.



Ärger und Kosten ersparen

Unnötige Kosten zur Nacharbeit, zurückgehaltene Schlusszahlungen erbrachter Leistungen oder verzögerte Inbetriebnahmen können mit der richtigen Aufbereitungstechnik so schon vorab so gut wie ausgeschlossen werden.

Mischbettharz im Dauerbetrieb

Ist die Kapazität des für die Aufbereitung notwendigen Mischbettharzes Vadion pH-Control erschöpft und muss vom SHK-Fachmann getauscht werden, gibt es verschiedene Möglichkeiten, eine Nachricht über den Status zu übermitteln. Entweder meldet die Anlage die Kapazität an

die Gebäudeleittechnik oder an den UWS-Service, um das Mischbettharz vor Ort zu tauschen. Damit sind auch bei größeren Wassermengen eine fortlaufende Überwachung und die Sicherstellung der gewünschten Werte gesichert.

Unsere Mischbettharzkartuschen von 23-63 kg Inhalt können Sie auch problemlos mieten. Die Kartuschen sind inkl. Mischbettharz und Spülkopf. Ebenso spart Ihnen unser Austauschservice bei verbrauchtem Harz viel Zeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für Anlagengrößen ab 60 bis 500 m³
- ✓ Zeitsteuerung und Aufwachfunktion
- ✓ Variable GLT-Anbindung
- ✓ Protokollierung der Betriebsdaten auf SD-Speicherkarte
- ✓ Differenzdruckabschaltung bei verschmutztem Filter und Unterschreitung des Mindestvolumenstroms



Flexible Anbindung an die Gebäudeleittechnik

Die dauerhafte Überwachung über die Gebäudeleittechnik kann von UWS Technologie mit allen gängigen Systemen angeboten werden. Die eigens entwickelte Software ermöglicht eine individuelle Lösung je

nach Anforderung vom Auftraggeber. Um weiterhin eine Historie über das Objekt zu erhalten, werden auf der Speicherkarte über den gesamten Zeitraum alle erforderlichen Daten aufgezeichnet. Somit können auch

im Nachhinein bestimmte Vorgänge mit entsprechender Zeitangabe exakt festgestellt werden. Eine wichtige Komponente für den Handwerker bei der Leistungserstellung gegenüber dem Bauherrn.

Unser „kleinstes“ Modell ist der Heaty Racun 100.

Mit ihm lassen sich 1.200 l Wasser pro Stunde nach VDI2035 aufbereiten. Die Leitfähigkeit wird permanent überwacht, die Aufbereitung und

Abschaltung erfolgt automatisch. Natürlich inkl. Magnetflussfilter. Der neue Heaty Racun 100 Advanced hat

zusätzlich einen Feinfilter, der Partikel bis zu 1 µm Größe filtrierte, integriert.

Das leistungsfähigste Gerät ist der Heaty Racun 300 Advanced Plus.

Dessen Anbindung an die GLT erfolgt dabei wahlweise über CAN-Bus, Modbus-RTU oder Modbus-TCP. Darüber meldet er auch verbrauchtes

Mischbettharz und andere Parameter. Ebenso kann die Erfassung der Betriebsdaten und die Steuerung im IoT-Modus betrieben werden. Auch

eine Zeitsteuerung und Aufwachfunktion sind integriert.

Auch wissenswert

Das leicht zu bedienende, große Touch-Display ermöglicht eine komfortable Einstellung aller wichtigen Parameter, inkl. Anzeige der Betriebsstände.

Grenzwerte für Leckagemengen und Leitfähigkeit sind frei wählbar. Die Umwälzleistung im Bypass-Betrieb ist von 1.800 bis 7.200 l/h einstellbar. Der Heaty Racun 300 Advanced Plus kann gekauft oder gemietet werden.

Auch als Dienstleistung ist die Großaufbereitung buchbar.

Mieten oder kaufen?

Die Racun Serie können Sie kaufen, mieten oder auch die Wasseraufbereitung als Dienstleistung von uns durchführen lassen. Die Einbindung in der Gebäudeleittechnik können Sie auf mehrere Arten vornehmen.



Technische Übersicht	Heaty Racun 100	Heaty Racun 100 Advanced	Heaty Racun 300	Heaty Racun 300 Advanced	300 Advanced Plus
Anbindung an GLT und Speicherkarte	✓				
Max. Füllleistung	1.200 l/h		3.000 l/h		
Umwälzleistung im Bypass bei Magnetitabscheidung und Filtration	2.400 l/h			Einstellbar von 1.800 bis 7.200 l/h	
Umwälzleistung im Bypass bei Aufbereitung und Filtration	750 l/h			2.400 l/h	
Kapazität bei 420 µS/cm auf <100 µS/cm	3.420 l		9.360 l		
Integrierter Magnetflussfilter		✓			
Feinfilter 1µm		✓			
Kombinierter Magnetit- und Feinfilter 1µm					✓
Differenzdruckmessung					✓
Regulierbarer Volumenstrom					✓
Edelstahlkreiselpumpe					✓
Leckageschutz					✓
Modbus					✓

unser wasser. sicher.

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 07/2024

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

Ihr Ansprechpartner