

# Schlamm-Rekuperator in Modulbauweise

Ein einfaches und effizientes Verfahren zur Energieoptimierung

## Technisches Datenblatt

	SCHLAMMREKUPERATOR		
	Typ II R_2000	Typ II R_2500	Typ II R_3000
Inhalt (Liter)p/E	2 x 54	2 x 67	2 x 81
Austauschfläche p/E (m <sup>2</sup> )	2,2	2,8	3,4
Gesamtlänge p/E (mm)	2000	2500	3000
Gesamtbreite p/E (mm)	350	350	350
Gesamthöhe p/E (mm)	220	220	220
Modulgewicht (kg)	254	306	358
Max. zul. Betriebsdruck (bar)	5	5	5
Betriebstemperatur (°C)	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Material	Stahl		
Oberfläche innen	Roh		
Oberfläche außen	Pulverbeschichtung		
Korrosionszuschlag (mm)	1	1	1

## Ressourcen schützen und gleichzeitig Kostensenkungspotenziale nutzen

Durch den Einsatz dieses innovativen Wärmetauschersystems sind erhebliche finanzielle Einsparungen möglich.

- Temperaturübertragungspotenzial von 10°C
- gesteigerte Gasausbeute
- Fertigung entsprechend der Druckgeräteverordnung
- kostengünstige Beschaffung durch Serienrichtlinie
- bedarfsgerechte Montage durch Modulbauweise
- Amortisation in drei bis vier Betriebsjahren

Serienmäßig werden Module mit einer Seitenlänge von 2,00; 2,50 und 3,00 m produziert, die auch in kleinen oder verwinkelten Räumen in nahezu beliebiger Reihung oder in Bündeln untergebracht werden können.

Die Normung ermöglicht zudem eine kostengünstige Beschaffung.

Für detailliertere Informationen und eine individuelle Richtpreisermittlung füllen Sie bitte das rückseitige Antwortfax aus und senden es an uns zurück.

**RWG**

Ruhr-Wasserwirtschafts-Gesellschaft mbH

## Checkliste zur Richtpreisermittlung einer Rekuperator-Moduleinheit

### Projekt

\_\_\_\_\_

Auftraggeber

\_\_\_\_\_

Bauvorhaben

\_\_\_\_\_

Ansprechpartner

\_\_\_\_\_

Telefon / Fax / Email

### Daten Energiequelle Roh-/ Faulschlamm

Rohschlammanfall \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/d

TS-Gehalt \_\_\_\_\_ %

Rohschlamm-Struktur \_\_\_\_\_

Temperatur Rohschlamm \_\_\_\_\_ °C

Temperatur Faulschlamm \_\_\_\_\_ °C

angestrebte Temperaturerhöhung \_\_\_\_\_ °C

angestrebte Wärmeleistung \_\_\_\_\_ kW

Betriebsdruck der Rohschlammleitung \_\_\_\_\_ bar

Fördermenge der Rohschlammpumpe \_\_\_\_\_ l/s

Art der vorh. Rohschlammpumpe  
(Kreisel-, Exenter-, Drehkolbenpumpe) \_\_\_\_\_

Aufstellort \_\_\_\_\_

Differenz zwischen Faulbehälterhöhe  
und Aufstellort \_\_\_\_\_ m

Platzangebot Länge \_\_\_\_\_ m Breite \_\_\_\_\_ m Höhe \_\_\_\_\_ m

**Die Checkliste dient zur schnellen Grobabschätzung einer Wirtschaftlichkeit des Wärmetauschers an Ihrem Standort. Nach Zusendung Ihrer Daten erstellen wir Ihnen gerne kurzfristig ein Angebot.**



Ruhr-Wasserwirtschafts-  
Gesellschaft mbH

Niederlassung Arnsberg

Hansastraße 3  
59821 Arnsberg

Tel.: 02931/551-170

Fax: 02931/551-162

info@rwg.ruhrverband.de

www.rwg-mbh.com