

Plate & Shell®  
Plate & Ring®



# Plate & Ring®

## Vollverschweißte Wärmetauscher



Vahterus Plate & Ring® (PRHE) - die neue Generation der bewährten Wärmetauscher. Die Rundplattengruppe in einer vollverschweißten Konstruktion ist das Ergebnis umfassender Forschung und Entwicklung bei Vahterus.

### Kompakt & Effizient

Die neue Plate & Ring®-Bauweise bietet hohe Wärmeübertragungswerte für zahlreiche Anwendungen, wie Erhitzen und Kühlen von Gas, Abgasboiler und Dampfkondensatoren.

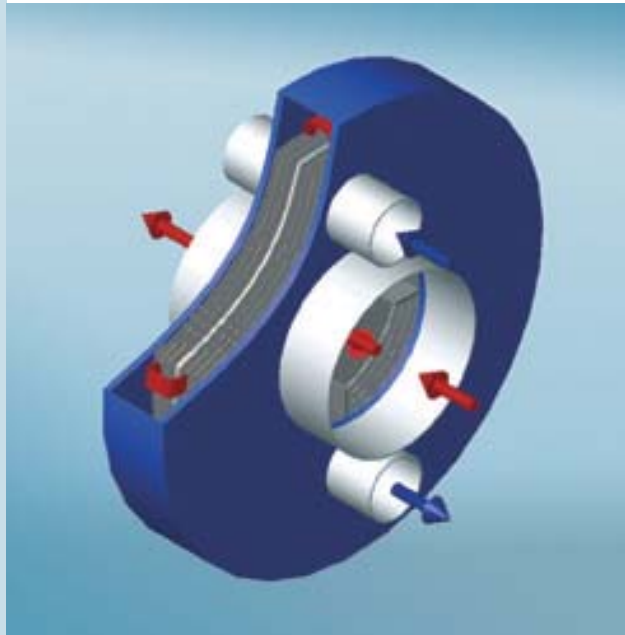
Die vollverschweißten Rundplatten ohne Dichtungen und Lötstellen sind eine effiziente und langlebige Lösung für zahlreiche Anwendungen, für die bisher verschiedene Röhrenwärmetauscher benötigt wurden.

Vahterus bietet Lösungen für fast alle Anforderungen auf dem Gebiet der Wärmeübertragung. Unsere langjährige Erfahrung in der Wärmeübertragungstechnologie wird durch unsere kontinuierlichen Investitionen in Forschung und Entwicklung ergänzt.

Wir stehen für gleichbleibend hochwertige, zuverlässige und langlebige Produkte.

## Plate & Ring®

- Vollverschweißte Bauweise: keine Dichtungen oder Lötstellen
- Auslegungsdruck bis zu 40 bar
- Anwendungen: Gas-Flüssig- und Gas-Dampf-Wärmetauscher, Abgasboiler, Kondensatoren und Vorwärmer



### Technische Daten

#### Kapazität:

- Bis zu 5 MW/Einheit

#### Auslegungsdruck:

- Standardausführung 1, 6, 10, 16, 25, 40 bar

#### Auslegungstemperatur:

- Standardausführung - 80 - + 400 °C, auf Anfrage sind weitere Ausführungen erhältlich

#### Standardausstattung:

- Fuß
- Stutzen
- Flansche
- Hebeösen
- Erdungsösen
- Enden

#### Materialien:

Mantel:	Platten:
• St 35.8	• AISI 316L
• AISI 316L	• AISI 904L
• AISI 904L	• 254 SMO
• 254 SMO	• Hastelloy
• u.a.	• Duplexstahl
	• Titan
	• Nickel
	• u.a.

#### Qualitätssystem:

- ISO 9001:2000
- EN 729 Quality Control
- DGRL Modul D



#### Zulassungen:

- ABS Europe Ltd
- ASME U Stamp
- Bureau Veritas
- CBPVI, China
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- KHK, Japan
- Lloyd's Register
- R.I.N.A.

#### Hauptdaten:

	Fläche/Platte, m <sup>2</sup>	Mantelseitige Stutzen, DN	Plattenseitige Stutzen, DN
PRHE 12	1	600	200



Vahterus Oy  
Pruukintie 7  
FIN-23600 Kalanti  
Finland

Tel. + 358 2 842 7000  
Fax + 358 2 842 7029  
sales@vahterus.com

Vahterus Deutschland GmbH  
Magnolienweg 26  
D-63741 Aschaffenburg  
Germany

Tel. + 49 6021 181 700  
Fax + 49 6021 181 7018  
webmaster@vahterus.de

Vahterus (UK) Ltd  
12-14 Derby Road  
Melbourne  
Derbyshire DE73 1FE  
United Kingdom

Tel. + 44 1332 863 175  
Fax + 44 1332 863 031  
vahterus.uk@vahterus.com

[www.vahterus.com](http://www.vahterus.com)