

# Glattrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Voith Hydro GmbH & Co  
Ort: Saratovskaya, Russland  
Zeitraum: 2014

## Projektbeschreibung:

9 Öl-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorlagerölkühlung

## Produktbeschreibung

Type	Einsteck-Ölkühler E-ÖK-3,0-61x40-8
Kühlrohre	CuNi10Fe1Mn
Rohrbodenplatten	Stahl mit Tegonbeschichtung
Wasserkammern	Stahl mit Tegonbeschichtung
Leistung	6,25 kW
Abkühlung	Öl von 60 °C auf 40 °C
Kühlmittel	1,348 m <sup>3</sup> /h Wasser, von 25 °C auf 29 °C
Druckverluste	0,042 bar wasserseitig
Kühlfläche	3 m <sup>2</sup>
Masse	133 kg

# Glattrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Ortner GmbH  
Ort: ÖBB KW Stubachtal, Österreich  
Zeitraum: 2014

## Projektbeschreibung:

1+1+4 Öl-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorlagerölkühlung

## Produktbeschreibung

Type	OWK 3,5	OWK 3,5	OWK 9,3
Kühlrohre	CuNi10Fe1Mn		
Rohrbodenplatten	CuZn38SnAl		
Gehäuse	St 35.8		
Wasserkammern	P265GH / G-CuZn		
Leistung	60 kW	79,1 kW	100 kW
Abkühlung	17,1 m <sup>3</sup> /h Öl	9 m <sup>3</sup> /h Öl	21,6 m <sup>3</sup> /h Öl
Kühlmittel	3,5 m <sup>3</sup> /h Wasser	5 m <sup>3</sup> /h Wasser	5,8 m <sup>3</sup> /h Wasser
Druckverluste	0,5 bar ölseitig 0,1 bar wasserseitig	0,5 bar 0,15 bar	0,65 bar 0,1 bar
Kühlfläche	3,5 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	9,3 m <sup>2</sup>
Masse	104 kg	104 kg	248 kg

# Glattrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Alstom Hydro France  
Ort: Subansiri, Indien  
Zeitraum: 2012

## Projektbeschreibung:

40 Stk. Öl-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorlagerölkühlung

## Produktbeschreibung

Type	OWK 41,8-RiRo
Kühlrohre	Rippenrohre CuNi30Fe1Mn
Rohrbodenplatten	CuZn38SnAl
Gehäuse	St 35.8
Wasserkammern	GGG 40 tegonbeschichtet
Leistung	90 kW
Abkühlung	21 m <sup>3</sup> /h Öl
Kühlmittel	19,98 m <sup>3</sup> /h Wasser
Druckverluste	0,18 bar ölseitig 0,24 bar wasserseitig
Kühlfläche	41,8 m <sup>2</sup>
Masse	370 kg