

Beiblatt AWW Stand 2018-03

Herstell-Nr.: 140771

Seite 1 von 3

## Beschreibung absperbaren / unabsperbaren Abgas-Wasservorwärmers für den Dampfkessel

Antragsteller (Arbeitgeber): bioplusLNG GmbH 90552 Röthenbach  
(Name, Firma, Wohnort)

Aufstellungsort: Röthenbachtal 1 90552 Röthenbach  
(genaue Ortsbezeichnung, bzw. Name und Heimathafen des Binnenschiffes)

### 1 Kennzeichnungen auf dem Herstellerschild

Name und Firmensitz des Herstellers: Bosch Industriekessel GmbH  
91710 Gunzenhausen, Deutschland / Germany

Herstell-Nr.: 1293298

Herstell-Jahr: 2023

zulässiger Betriebsüberdruck 20 bar (PS) 20 bar (P<sub>B</sub>)<sup>1</sup>

zulässige Betriebstemperatur 215 ° C (TS) 215 ° C (T<sub>B</sub>)<sup>2</sup>

Wasserinhalt: 20 l zulässige Wärmeleistung: 57 kW

CE-Kennzeichnung: CE 0036

### 2 Gasberührte Heizfläche

Heizfläche: 27 m<sup>2</sup> Rippenrohre  ja  nein

### 3 Höchste Wassertemperatur am Austritt

Temperatur: 122 °C

### 4 Angaben zur Zertifizierung nach Druckgeräterichtlinie bereits in Verkehr gebracht

4.1  Konformitätsbewertung als einzelnes Druckgerät

4.1.1 Regelwerk:  DIN EN 12952  DIN EN 12953  .....

4.1.2 Modul: B+D

4.1.3 Notifizierte Stelle: Prüflabor der TÜV SÜD Industrie Service GmbH

4.2  Konformitätsbewertung im Rahmen der Baugruppe (siehe Beiblatt DE/HWE)

Die Festlegungen zur Herstellung unter 4.1 bzw. 4.2 erfolgen zu einem späteren Zeitpunkt und werden zur Prüfung vor Inbetriebnahme vorgelegt.

<sup>1</sup> Gemäß BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 2.4.

<sup>2</sup> Gemäß BetrSichV Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 2.4.

**5 Ausrüstung**

**5.1 Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung (gilt nicht für unabsperzbare Wasservorwärmer)**

5.1.1 Sicherheitsventile

Bezeichnung (Einbaustelle)	Anzahl	Eignungsnachweis, kleinster Durchmesser $d_o$ / Ausflussziffer $\alpha_w$ / Einstelldruck	Nenndruck PN	Gehäusewerkstoff (Normbezeichnung)
--	--	--; --; --; --	--	--
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

5.1.2 Andere Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung  nein  siehe beigefügte Beschreibung

**5.2 Druck- und Temperaturmessgeräte**

5.2.1 Manometer-Anzeigebereich: bar

5.2.2 Temperaturmesseinrichtung:

Messstelle (Ort)	Anzeige			
	keine	örtlich	fern	registrierend
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thermometer Wasser ausgangsseitig	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5.3 Absperr- und Entleerungseinrichtungen**

Bezeichnung	Anzahl	DN	PN	Gehäusewerkstoff (Normbezeichnung)
am Eintritt *)	---	---	---	---
am Austritt	---	---	---	---
für Entleerung	---	---	---	---
für Entlüftung	1	20	40	1.0619 GP240GH/GS-C25 (GS-C25N)
in Umgehungsleitung	---	---	---	---
.....	.....	.....	.....	.....



Beiblatt AWW Stand 2018-03

Herstell-Nr.: 140771

Seite 3 von 3

**6 Einrichtungen zur Vermeidung von Dampfbildung (nur bei Vorwärmern aus Gusseisen)**

.....

**7 Bestandteile dieser Beschreibung sind:**

Zeichnung Wasservorwärmer	Zeichnungs-Nr.: 8733609851	vom: 20190612
R & I-Schema	Zeichnungs-Nr.: .....	vom: .....

**8 Anmerkungen/Ergänzungen**

\*) die Armatur findet sich unter Kesselbeschreibung Beiblatt DE GWK Punkt 5.5 - Speisewasser Absperreinrichtung

.....

Röthenbach, den 24.05.2024  
(Unterschrift Antragsteller)



DocuSigned by:

CB3445748DE140F...

Angaben zum Antragsteller

bioplusLNG GmbH  
Röthenbachtal 1  
90552 Röthenbach an der Pegnitz

Gunzenhausen, den 26.05.2023  
(Unterschrift Ersteller der Anlage)



**BOSCH**

Bosch Industriekessel GmbH  
Nürnberger Straße 73  
D-91710 Gunzenhausen

Angaben zum Ersteller der Anlage

Bosch Industriekessel GmbH  
Nürnberger Straße 73  
91710 Gunzenhausen