



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU des Europäischen Parlaments
und des Rates vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)

of pressure equipment according to
Directive of the 2014/68/EU European Parliament
and the Council of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)

über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series *) WH ... ; WP ... ; GBS ... ; APS ... (siehe Typenschild / see name plate)

Normen, Regelwerk / Standards Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) / Directive 2014/68/EU (PED)
ASME Boiler & Pressure Vessel Code Section VIII Division 1

Druckgerätegruppe gemäß DGRL, Artikel 4 / Pressure equipment group according to PED, article 4 (1)

Fluidgruppe (FG) gemäß DGRL, Artikel 9 / Fluid group (FG) according to PED, article 9 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III; IV

Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits

(siehe Typenschild / see name plate)

Benennung des Modells / model name *)	Strömungsform / ** Flow arrangement	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:	Seite 3 / side 3:
WH ... 22 ... ; WH ... 24 ... ; WH ... 5 ... ; WH ... 7 ... ; WH ... 9 ...	C ; Z ; X	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar	Nicht zutreffend / Not applicable
WP ... 22 ... ; WP ... 24 ... ; WP ... 5 ... ; WP ... 7 ... ; WP ... 9 ...	C ; X	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 40 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 40 bar	Nicht zutreffend / Not applicable
WP ... 1 ... ; GBS ... 100 ... ;	C ; Z ; X ; U	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	Nicht zutreffend / Not applicable
WP ... 1 ... ; GBS ... 100 ... ;	DUO ; TIO	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar
WP ... 1R ... ; GBS ... 100R ... ; WP ... 2 ... ; GBS ... 200 ... ; WP ... 22 ... ; GBS ... 220 ... ; WP ... 24 ... ; GBS ... 240 ... ; WP ... 3 ... ; GBS ... 300 ... ; WP ... 4 ... ; GBS ... 400 ... ; WP ... 5 ... ; GBS ... 500 ... ; GBS ... 505 ... ; GCS ... 505 ... ; WP ... 7 ... ; GBS ... 700 ... ; WP ... 8 ... ; GBS ... 800 ... ; WP ... 9 ... ; GBS ... 900 ... ; WP ... 10 ... ; GBS ... 1000 ...	C ; Z ; XZ ; X ; U ; UZ ; UU ; DS	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	Nicht zutreffend / Not applicable
GBS ... 1000L ...	C ; Z ; XZ ; X ; U ; DS	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	Nicht zutreffend / Not applicable
WP ... 5 ... ; GBS ... 500 ... ; WP ... 7 ...	DUO ; TIO ; TD	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar
WP ... 1R ... ; GBS ... 100R ... ; WP ... 2 ... ; GBS ... 200 ... ; WP ... 22 ... ; GBS ... 220 ... ; WP ... 24 ... ; GBS ... 240 ... ; WP ... 3 ... ; GBS ... 300 ... ; WP ... 4 ... ; GBS ... 400 ... ; GBS ... 700 ... ; WP ... 8 ... ; GBS ... 800 ... ; WP ... 9 ... ; GBS ... 900 ... ; WP ... 10 ... ; GBS ... 1000 ...	DUO ; TIO, TD	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar
GBS ... 1000L ...	DUO ; TIO	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar
APS ... 24 ...		TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar
APS ... 5 ...		TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar

* Model names as mentioned above describe its series and model sizes by letters and numerals. The complete name of a heat exchanger contains further letters and numerals for particular function or special features, such as plate pattern, plate partition, number of plates, or flow arrangements (** if applicable). All variants of a heat exchanger model are covered if their specific working temperatures and maximum working pressures do not exceed the working limits of belonging heat exchanger models.

Die Benennungen der vorgenannten Modelle beschreiben mittels Buchstaben und Ziffern deren Modellreihe und die Modellgröße. Der vollständige Name eines Wärmeübertragers enthält weitere Buchstaben und Ziffern für bestimmte Eigenschaften und Funktionen, wie zum Beispiel für die Plattenprägung, Platten-aufteilung, Plattenanzahl oder Strömungsformen (** sofern verfügbar). Alle Varianten eines Wärmeübertragermodells sind eingeschlossen, sofern ihre spezifischen Betriebstemperaturen und Betriebsdrücke in den Betriebsgrenzen des dazugehörigen Wärmeübertragermodells nicht überschreiten.

Kelvion



**Konformitätsbewertungsverfahren nach Anhang II
Conformity assessment procedure in accordance to Annexure II**

**Benannte Stelle gemäß DGRL, Artikel 24
Notified Body in accordance to PED, article 24**

**CE-Kennzeichnung der Druckgeräte
CE sign on pressure equipment**

CE - 0090

**Module B (Baumuster) + D
Modules B (production type) + D**

**TÜV Thüringen e.V.
Melchendorfer Straße 64, 99096 Erfurt, Germany**

**Registriernummer der Benannten Stelle 0090
Notification number of Notified Body**

Zertifikate / certificates

Modul D / Module D:

0090 151 0002

Modul B (Baumuster) / Module B (production type):

0662 / 0428 / 17; 0662 / 0429 / 17

Der Hersteller erklärt hiermit, daß Konstruktion, Herstellung und Prüfung der vorgenannten Druckbehälter den Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) entsprechen.

The manufacturer herewith declares that design, production and product verification of pressure vessels mentioned above is in conformity with Directive 2014/68/EU (PED).

**Kelvion Brazed PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany**


Alexander REITHMAYER
Managing Director