

Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBS ...-... ; GCS ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 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)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GBS ... 100 ... ; GBS ... 200 ... ; GBS ... 220 ... GBS ... 240 ... ; GBS ... 300 ... ; GBS ... 400 ... GBS ... 500 ... ; GBS ... 505 ... ; GCS ... 505 ... GBS ... 700 ... ; GBS ... 800 ... ; GBS ... 900 ... GBS ... 1000 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar
GBS ... 1000L ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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 / 2723 / 12

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBS-DW ...-... ; GBH-DW ...-... (siehe Typenschild / see name plate)
Normen, Regelwerk / Standards Europäische Druckgeräte-Richtlinie / European Pressure Equipment Directive (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1
Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GBS-DW ... 400 ... GBS-DW ... 500 ...	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar
GBH-DW ... 400 ... GBH-DW ... 500 ...	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar	TS = 0 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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

Benannte Stelle gemäß DGRL, Artikel 12
Notified Body in accordance to PED, article 12

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):

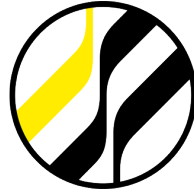
0662 / 2723 / 12

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GNS ...-... ; NP ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GNS ... 100 ... ; NP ... 1 ... ; GNS ... 200 ... ; NP ... 2 ... ; GNS ... 220 ... ; NP ... 22 ... ; GNS ... 240 ... ; NP ... 24 ... GNS ... 300 ... ; NP ... 3 ... ; GNS ... 400 ... ; NP ... 4 ... GNS ... 500 ... ; NP ... 5 ... ; GNS ... 700 ... ; NP ... 7 ... GNS ... 800 ... ; NP ... 8 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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

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

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

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

CE-Kennzeichnung der Druckgeräte
CE sign on pressure equipment

CE - 0090

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 / 2723 / 15

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series WP ; APS ; WH (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II
Categories of pressure equipment referring to annexure II I; II; III; IV

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
APS ... 24 ... ; APS ... 5 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar
WP ... 1 ... ; WP ... 2 ... ; WP ... 3 ... ; WP ... 4 ... WP ... 8 ... ; WP ... 10 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar
WP ... 22 ... ; WP ... 24 ... ; WP ... 5 ... ; WP ... 7 ... WP ... 9 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 40 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 40 bar
WH ... 22 ... ; WH ... 24 ... ; WH ... 5 ... ; WH ... 7 ... WH ... 9 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 45 bar
WP ... 10L ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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

Benannte Stelle gemäß DGRL, Artikel 12
Notified Body in accordance to PED, article 12

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: Zertifikat Nr. / Certificate no. 0090 151 0002

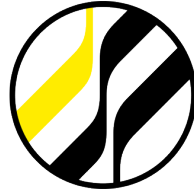
Modul B / Module B: Zertifikat Nr. / Certificate no. 0662 / 2723 / 12

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GVH ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GVH ... 100 ...	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 35 bar (30 bar)	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 30 bar (25 bar)
GVH ... 200 ... ; GVH ... 220 ... ; GVH ... 240 ... GVH ... 300 ... ; GVH ... 400 ... ; GVH ... 500 ... GVH ... 800 ...	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 25 bar (20 bar)	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 25 bar (20 bar)
GVH ... 700 ...	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 27 bar (20 bar)	TS = -196 ... 200 °C (340 °C) PS = -1 ... 27 bar (20 bar)

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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):

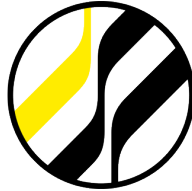
0662 / 1075 / 15

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

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

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

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBS ...-... ; AP ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:	Seite 3 / side 3:
GBS ... 418 ... WP ... 418 ...	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 40 bar (33 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 40 bar (33 bar)	Nicht zutreffend / N.A.
GBS ... 525 ... WP ... 525 ...	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 36 bar (32 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 34 bar (30 bar)	Nicht zutreffend / N.A.
GBS ... 525 ... WP ... 525 ...	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 29 bar (25 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 29 bar (25 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 29 bar (25 bar)
GBS ... 757 ... WP ... 757 ...	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 35 bar (30 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 35 bar (30 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 35 bar (30 bar)
GBS ... 910 ... WP ... 910 ...	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 36 bar (30 bar)	TS = -196 ... 125 °C (200 °C) PS = -1 ... 36 bar (30 bar)	Nicht zutreffend / N.A.

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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):

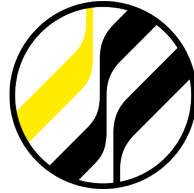
0662/0713/09; 0662/0715/09; 0662/0716/09; 0662/0718/09

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBS ...-... ; AP ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:	Seite 3 / side 3:
GBS ... 420 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 31 bar	Nicht zutreffend / N.A.
AP ... 420 ...	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 21 bar (17 bar)	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 21 bar (17 bar)	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 21 bar (17 bar)
GBS ... 760 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 27 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar	Nicht zutreffend / N.A.
AP ... 760 ...	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 20 bar (16 bar)	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 20 bar (16 bar)	TS = -196 ... 60 °C (200 °C) PS = -1 ... 20 bar (16 bar)

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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 / 1825 / 15

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GML ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 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)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GML ... 400 ... GML ... 500 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 75 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 75 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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 / 1592 / 14

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 29. Mai 1997
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung von

of pressure equipment according to
Pressure Equipment Directive 97/23/EC
of the European Parliament and the Council
of May, 29th 1997
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification of

Gelöteten Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBE ...-... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1
Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II
Categories of pressure equipment referring to annexure II I; II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GBE ... 100 ... GBE ... 200 ... GBE ... 220 ... GBE ... 240 ... GBE ... 400 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 16 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 10 bar
GBE ... 500 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 25 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 20 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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):

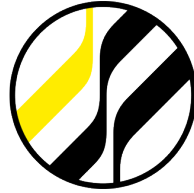
0662 / 1074 / 15

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GNH ...-... -HP (siehe Typenschild / see name plate)
Normen, Regelwerk / Standards Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) / Directive 2014/68/EU (PED)
Herstellernorm / Manufacturer's standard
Druckgerätegruppe gemäß DGRL, Artikel 4 / Pressure equipment group according to PED, article 4 (1)
Fluidgruppe (FG) gemäß DGRL, Artikel 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1
Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GNH ... 500 ... -HP GNH ... 700 ... -HP	TS = -40 ... 150 °C PS = -1 ... 46 bar	TS = -40 ... 150 °C PS = -1 ... 46 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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

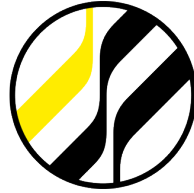
Modul D / Module D: 0090 151 0002
Modul B (Baumuster) / Module B (production type): 0662 / 1124 / 15

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GNS ...-... -HP; NP ...-... -HP (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 Gruppe/group 1

Kategorien der Druckgeräte nach Anhang II I; II; III
Categories of pressure equipment referring to annexure II

Angaben der Betriebsgrenzen / Data of working limits (siehe Typenschild / see name plate)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GNS ... 500 ... -HP; NP ... 5 ... -HP GNS ... 700 ... -HP; NP ... 7 ... -HP	TS = -20 ... 150 °C PS = -1 ... 27 bar	TS = -20 ... 150 °C PS = -1 ... 27 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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):

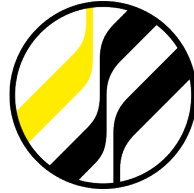
0662 / 2723 / 12

Der Hersteller erklärt hiermit, daß Konstruktion, Herstellung und Prüfung der vorgenannten Druckbehälter den Anforderungen der Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG entsprechen.

The manufacturer herewith declares that design, production and product verification of pressure vessels mentioned above is in conformity with European Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

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

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräterichtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GBH ...-... ; GCH ...-... (siehe Typenschild / see name plate)
Normen, Regelwerk / Standards Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) / Directive 2014/68/EU (PED)
DIN EN 13445-3 Unbefeuerte Druckbehälter / Unfired Pressure Vessels
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)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GBH ... 100 ... ; GBH ... 200 ... ; GBH ... 220 ... GBH ... 240 ... ; GBH ... 300 ... ; GBH ... 400 ... GBH ... 500 ... ; GBH ... 505 ... ; GCH ... 505 ... GBH ... 700 ... ; GBH ... 800 ... ; GBH ... 900 ... GBH ... 1000 ...	TS = -196 ... 150 °C (200 °C) PS = -1 ... 45 bar (40 bar)	TS = -196 ... 150 °C (200 °C) PS = -1 ... 45 bar (40 bar)

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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 / 1592 / 14

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCALK
Quality Manager



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

für Druckgeräte gemäß der
Richtlinie 2014/68/EU
des Europäischen Parlaments und des Rates
vom 15. Mai 2014
(Druckgeräte-Richtlinie - DGRL)
über die Konstruktion, Fertigung, Prüfung für

of pressure equipment according to
Directive 2014/68/EU
of the European Parliament and the Council
of 15 May 2014
(Pressure Equipment Directive - PED)
in design, manufacturing, product verification for

Gelötete Plattenwärmeübertrager Braze Plate Heat Exchangers

Angaben zum Behälter / Design data of vessel

Reihe / series GWH ... (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 13 / Fluid group (FG) according to PED, article 13 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)

Modell / model ...	Seite 1 / side 1:	Seite 2 / side 2:
GWH ... 220 ... GWH ... 240 ... GWH ... 500 ... GWH ... 700 ... GWH ... 900 ...	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 55 bar	TS = -196 ... 200 °C PS = -1 ... 55 bar

Name of base model as mentioned above consists of letters and numerals to describe model series and model size. The complete name of a heat exchanger contains additional letters and numerals describing plate pattern, plate partition, number of plates, particular function or special features – for instance AE, H, L, M. All the variants of a base model are covered if their specific maximum working temperatures and maximum working pressures are not higher than the working limits of the base model.

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 / 1073 / 15

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 Braze PHE GmbH
Remsaer Str. 2 a
04603 Nobitz, Germany

i.A. Uwe GOTTSCHALK
Quality Manager