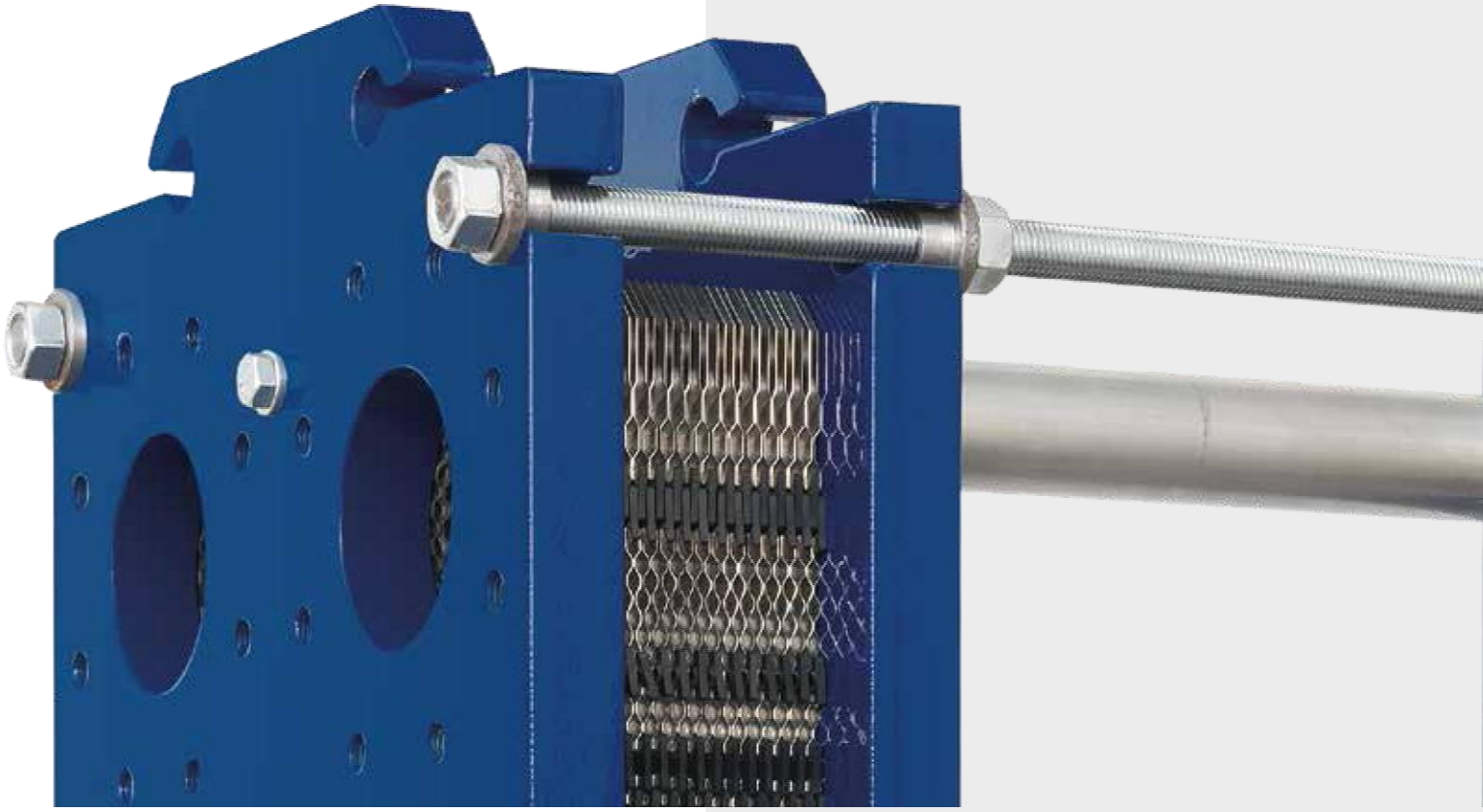
ONDA

Arimex

PLATTENWÄRMETAUSCHER

PLATE HEAT EXCHANGER



Geschraubte Plattenwärmetauscher

Arimex und Onda arbeiten gemeinsam Hand in Hand und finden für Sie das optimale Ergebnis für verschiedene Arten von Anwendungen, wenn es um Wärmeaustausch geht.
Wir bieten eine Reihe verschiedener Modelle und Größen von geschraubten Plattenwärmetauschern an, die für den Wärmeaustauschprozess in unzähligen industriellen Anwendungen, wie z.B Marine, Chemie, Petrochemie, KWK, Getränke, Zucker, Lebensmittel sowie bei Fernwärme und Kühlung, essenziell sind.

Beschreibung:
Die Platten der geschraubten Plattenwärmetauscher sind mit zwei verschiedenen Prägungen, in HT und in LT, erhältlich. Durch die Kombination der Plattenprägungen ist eine perfekte Optimierung von Druckabfällen umsetzbar.

Die Dichtungen wurden mit einem Easyfix-System entworfen, um die Befestigung an den Platten zu erleichtern und eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten.

Zertifizierungen:
ISO 9001 Vision 2000
P.E.D. (Europäische Druckrichtlinie 97/23 CE)
ASME (auf Anfrage)

Materialien:

Rahmen:	Lackierter Kohlenstoffstahl
Platten:	AISI 316L / TITAN / AISI 304L
Dichtungen:	NBR (max. 100 ° C) / EPDM (max. 120 ° C) / EPDM HT (max. 140°C) / HNBR (max. 150°C)
Anschlüsse:	AISI 316 / PVC

Optional:
Isolierungen auf Anfrage erhältlich
Gehäuse aus gepresstem Edelstahl Aisi 304 oder Aluminium
Isoliermaterial Armaflex Dicke 16mm mit Klemmbefestigung.

Gasketed Plate heat exchangers

As a specialist of various kinds of heat exchangers, Onda offers a range of gasketed plate heat exchangers.
The gasketed Plate heat exchangers are available in various models and dimensions and always offer the best solution to a great variety of heat exchange applications coming from both the HVAC and the industry such as the powerindustry, marine, chemical, heavy industry etc., as well as cogeneration and district heating-and cooling applications.

Description:
The plates are available in two different designs, both in H (high efficiency) and L (low efficiency), enabling pressure drop optimization through the combination of both plates. The gaskets have been designed with the Easyfix system in order to enable an easy fastening of the gaskets to the plates and guarantee perfect leak-tightness.

Certifications:
ISO 9001 Vision 2000
P.E.D. (European pressure Directive 97/23 CE)
ASME (on request)

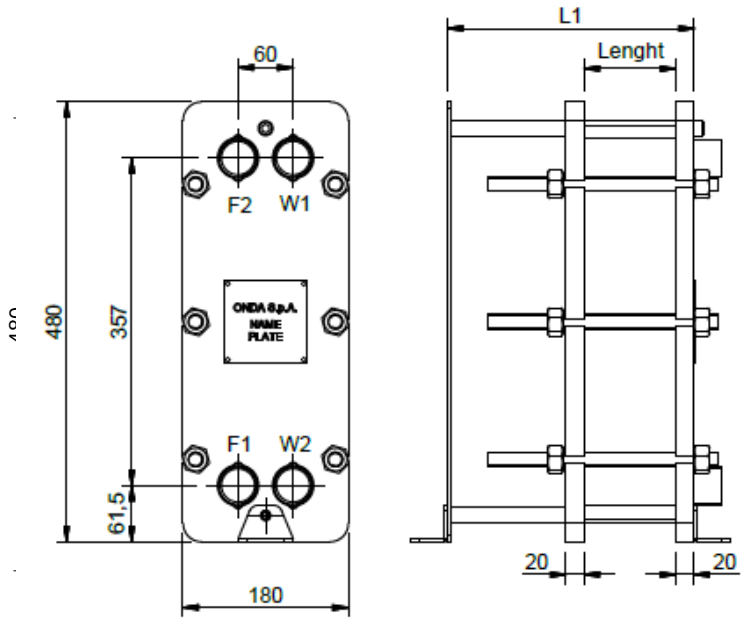
Materials:

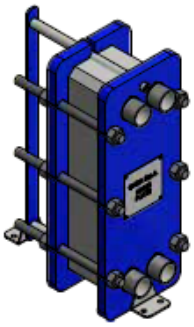
Frame:	Carbon steel, painted
Plates:	AISI 316L / TITANIUM / AISI 304L
Gaskets:	NBR (100°C max) / EPDM (120°C max) / EPDM HT (max.140°C)/HNBR (max. 150°C)

Tightening bolts: galvanized steel
Connections: AISI 304 / AISI 316 / PVC / POM-C

Optional:
Insulations available on request
Casing in formed Stainless Steel AISI 304 or Aluminium
Internal insulating material Armaflex thickness 16mm
Mounting feet

AR-G003





L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG003 (2,90)	250	330	500	500	NO	NO	NO

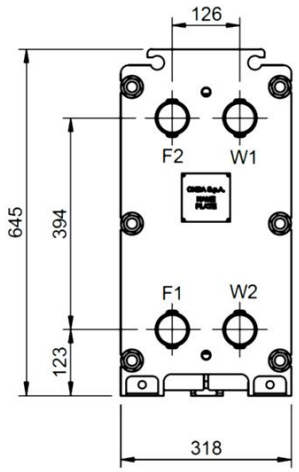
Spezifikation	GG003 PN10	GG003 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 34mm	Ø 34mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	18	18
Volumen / Platte (Liter)	0,08	0,08
Größe (mm)	180x480	180x480
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 2,9	N x 2,9
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,2 + 31	N x 0,2 + 31

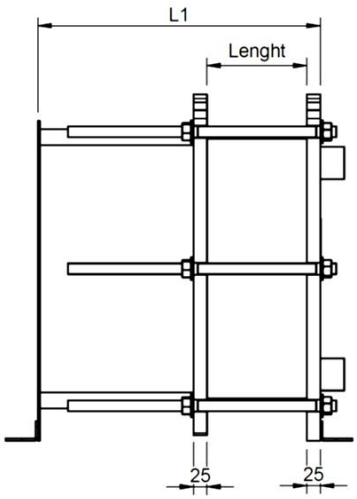
Anschlüsse	
DN32	
1” 1/4 GAS	1” 1/4 NPT

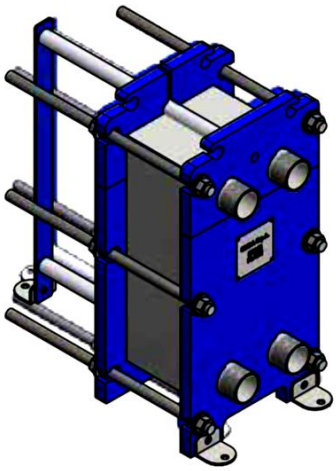
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 6 M16 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G004







L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG004 (3,0)	250	330	500	750	750	NO	NO

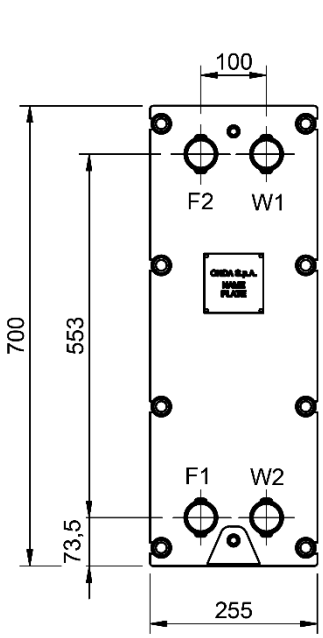
Spezifikation	GG004 PN10	GG004 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße(mm)	Ø 58mm	Ø 58mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	52	52
Volumen / Platte (Liter)	0,13	0,13
Größe (mm)	318x645	318x645
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3	N x 3
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,47 + 90	N x 0,47 + 90

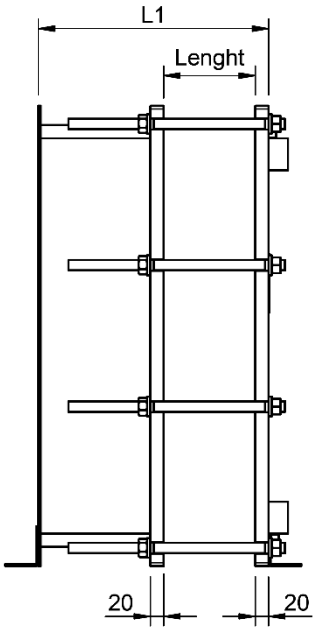
Anschlüsse	
DN50	
2” GAS	2” NPT

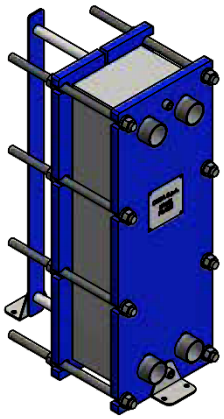
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 6 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G005







L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG005 (3,4)	250	330	500	500	NO	NO	NO

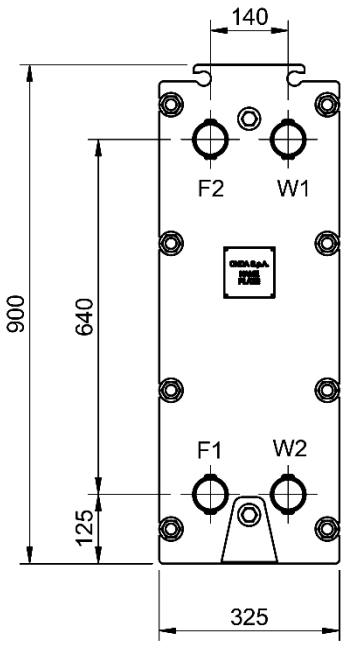
Spezifikation	GG005 PN10	GG005 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 40mm	Ø 40mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	24	24
Volumen / Platte (Liter)	0,24	0,24
Größe (mm)	255x700	255x700
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,4	N x 3,4
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,5 + 62	N x 0,5 + 62

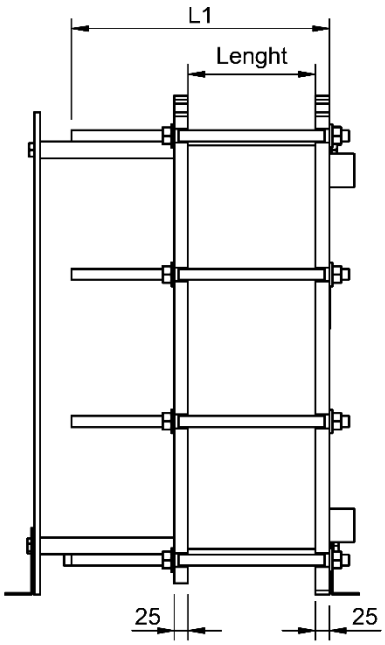
Anschlüsse	
DN40	
1” 1/2 GAS	1” 1/2 NPT

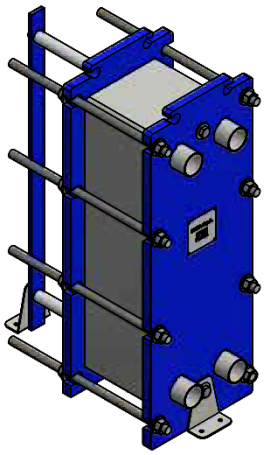
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 8 M16 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G006







L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG006 (3,5)	250	330	500	750	1000	NO	NO

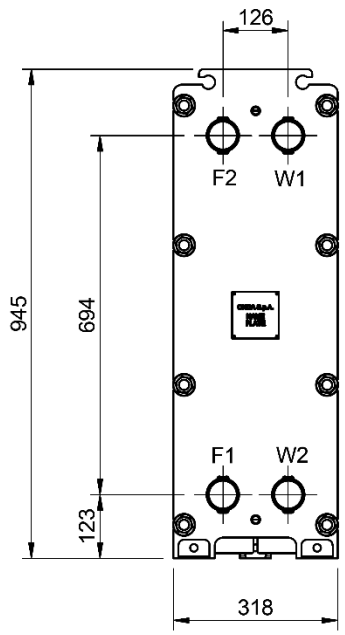
Spezifikation	GG006 PN10	GG006 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 58mm	Ø 58mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	52	52
Volumen / Platte (Liter)	0,42	0,42
Größe (mm)	325x900	325x900
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,5	N x 3,5
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,7 + 125	N x 0,7 + 125

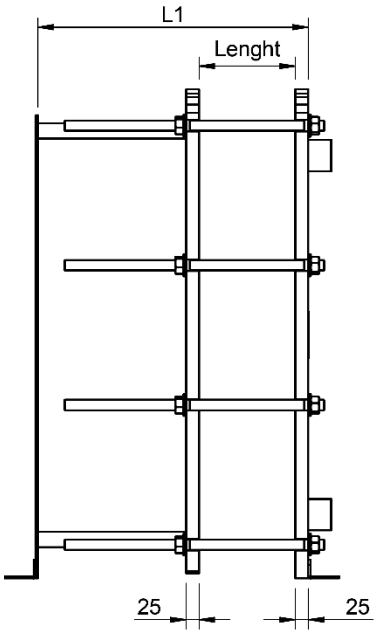
Anschlüsse	
DN50	
2” GAS	2” NPT

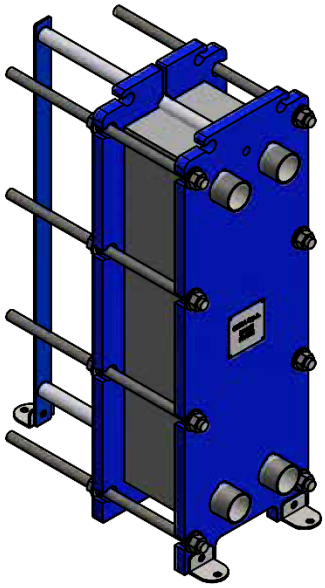
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 8 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G007







L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG007 (3,0)	250	330	500	750	750	NO	NO

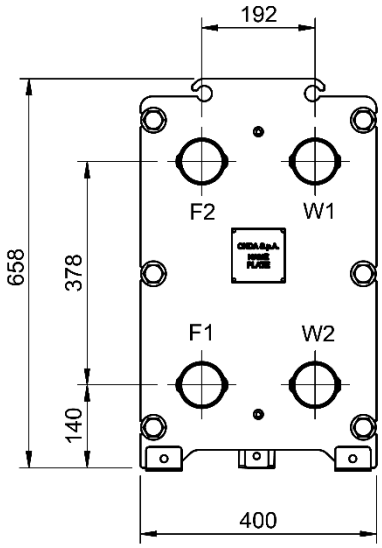
Spezifikation	GG007 PN10	GG007 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 58mm	Ø 58mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	52	52
Volumen / Platte (Liter)	0,42	0,42
Größe (mm)	318x945	318x945
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3	N x 3
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,75 + 132	N x 0,75 + 132

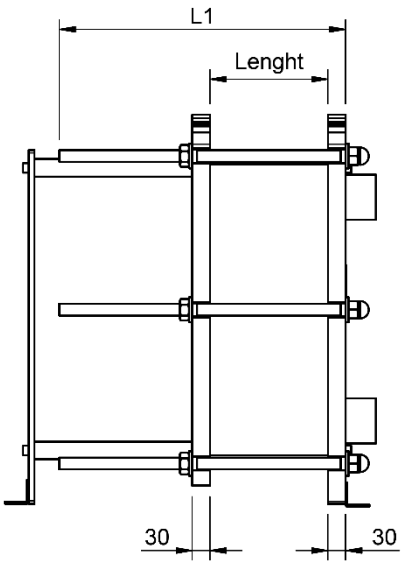
Anschlüsse	
DN50	
2” GAS	2” NPT

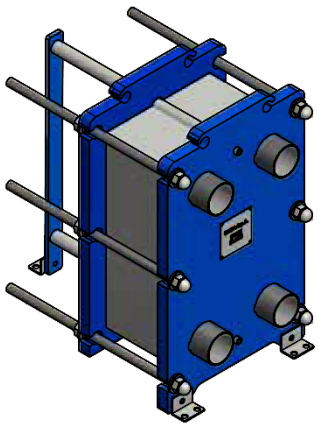
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial Mat. Druck/-	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT Nr. 8 M20
Gewindestange	VERZINKT, KLASSE 8.8 PN 10 - PN16
Druckstufe	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G008





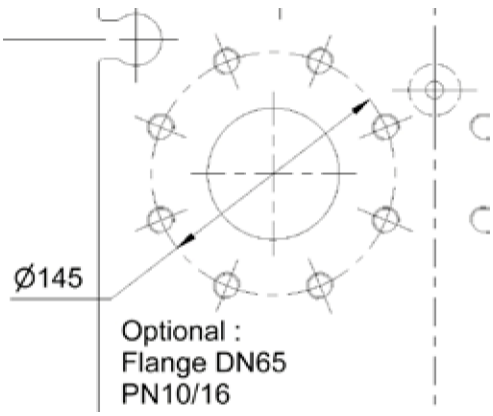


L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG008 (2,7)	330	500	750	750	1000	1000	NO

Spezifikation	GG008 PN10	GG008 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 68mm	Ø 68mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	72	72
Volumen / Platte (Liter)	0,16	0,16
Größe (mm)	400x658	400x658
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 2,7	N x 2,7
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 0,6 + 120	N x 0,6 + 120

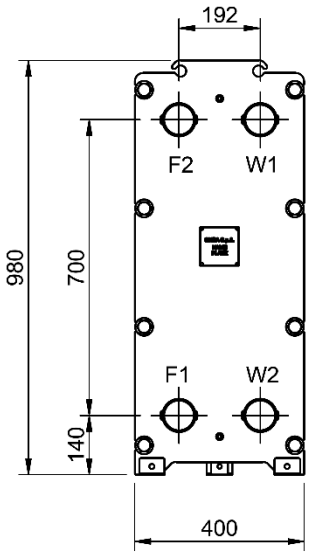
Anschlüsse	
DN65	
2” 1/2 GAS	2” 1/2 NPT

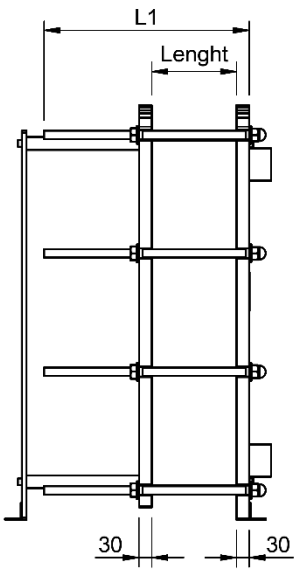
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

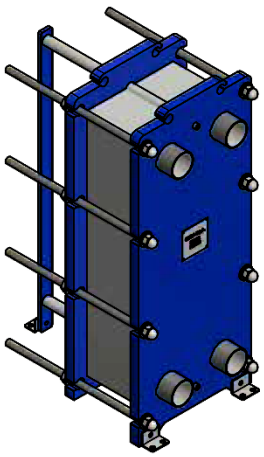


Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 6 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G009





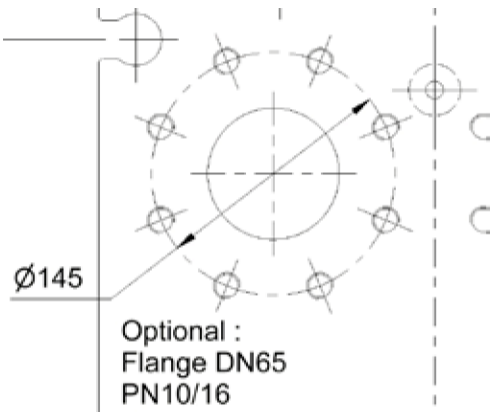


L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG009 (2,7)	330	500	750	750	1000	1000	NO

Spezifikation	GG009 PN10	GG009 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 68mm	Ø 68mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	72	72
Volumen / Platte (Liter)	0,38	0,38
Größe (mm)	400x980	400x980
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 2,7	N x 2,7
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 1 + 184	N x 1 + 184

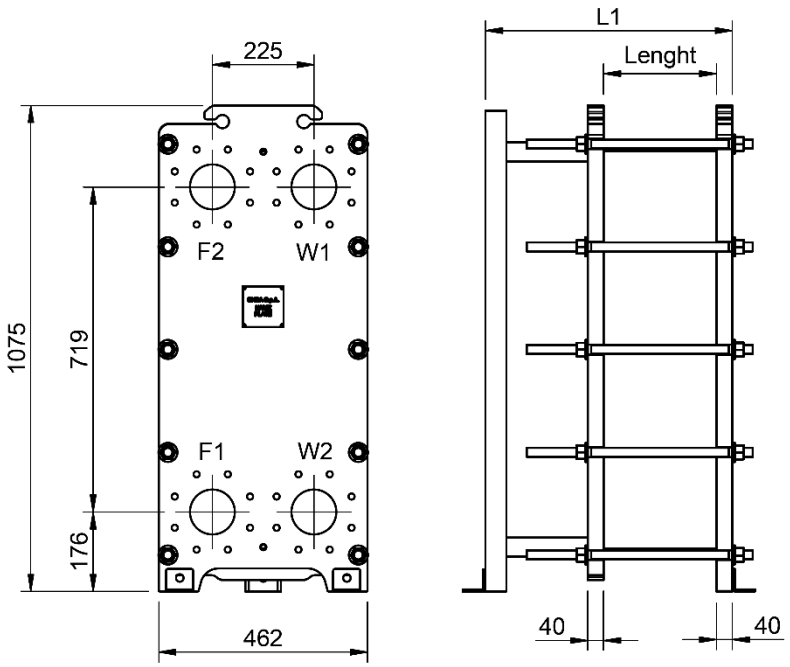
Anschlüsse	
DN65	
2” 1/2 GAS	2” 1/2 NPT

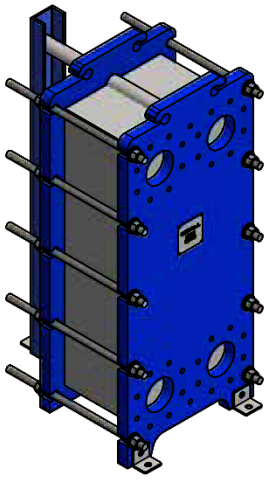
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2



Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 8 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Mat. d. Anschlüsse	AISI 304 / AISI 316 / POM-C

AR-G010





L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GG010 (3,1)	500	500	750	750	1000	1000	1500

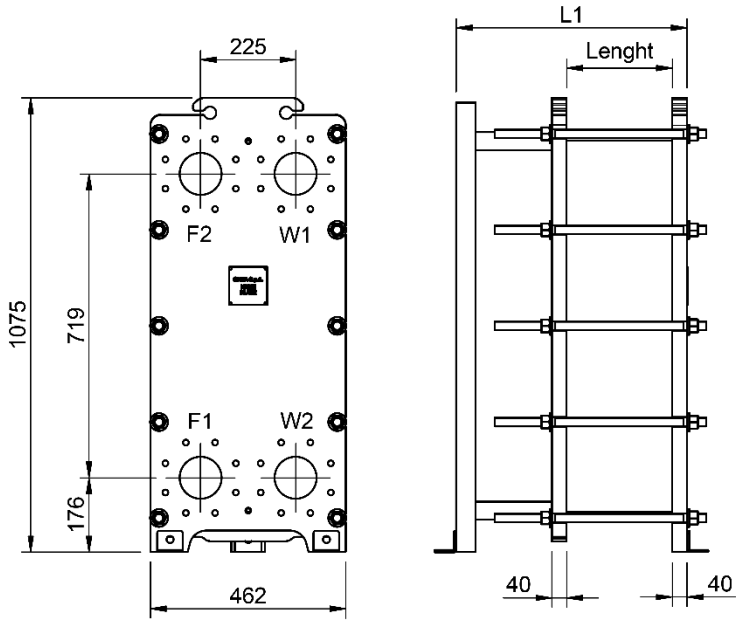
Spezifikation	GG010 PN10	GG010 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 100mm	Ø 100mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	150	150
Volumen / Platte (Liter)	0,61	0,61
Größe (mm)	462x1075	462x1075
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,1	N x 3,1
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 1,3 + 264	N x 1,3 + 264

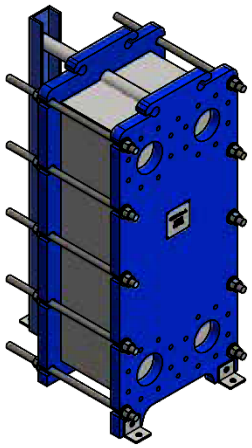
Anschlüsse
DN100
4”

F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH + DICHTUNG (NBR/EPDM)

AR-M010





L1							
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250
GM010 (4,5)	500	750	1000	1000	1500	1500	NO

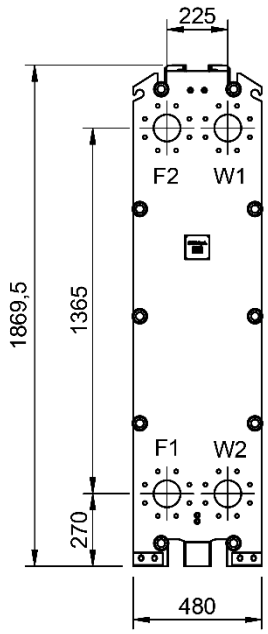
Spezifikation	GM010 PN10	GM010 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 100mm	Ø 100mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	150	150
Volumen / Platte (Liter)	0,96	0,96
Größe (mm)	462x1075	462x1075
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 4,5	N x 4,5
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 1,35 + 264	N x 1,35 + 264

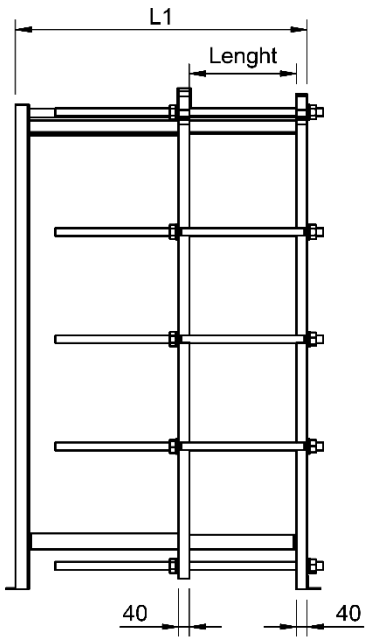
Anschlüsse
DN100
4”

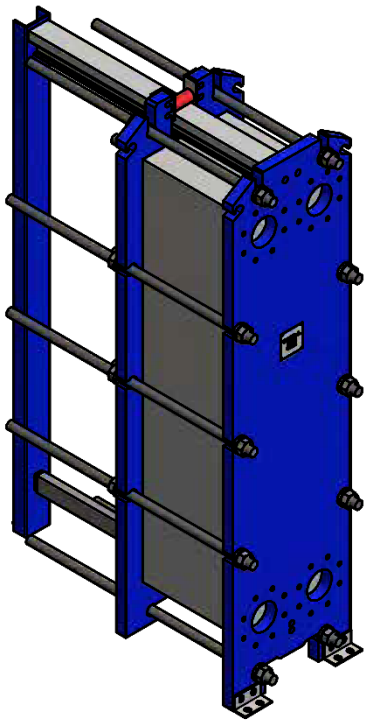
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M20 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH + DICHTUNG (NBR/EPDM)

AR-T012







L1								
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	251-300
GT012 (3,1)	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500

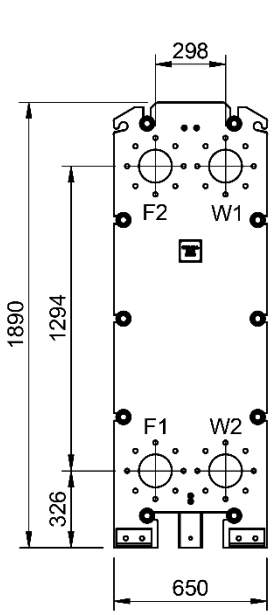
Spezifikation	GT012 PN10	GT012 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 100mm	Ø 100mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	150	150
Volumen / Platte (Liter)	1,25	1,25
Größe (mm)	480x1869	480x1869
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,1	N x 3,1
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 2,2 + 580	N x 2,2 + 580

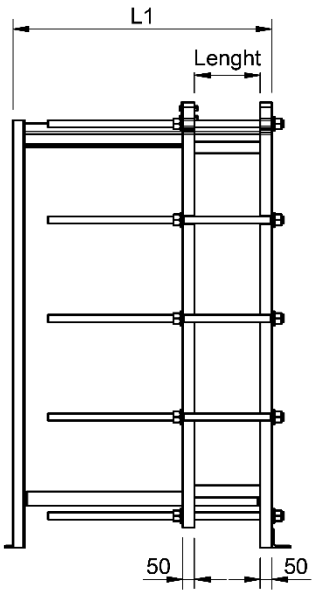
Anschlüsse
DN100
4”

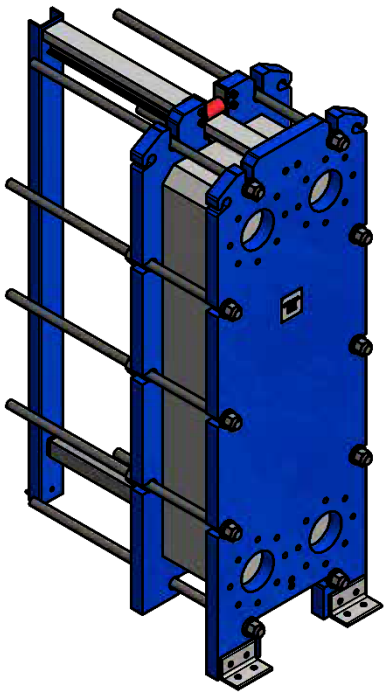
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Connections	FLANGES + GASKET (NBR/EPDM)

AR-T015







L1									
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350
GT015 (3,1)	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000

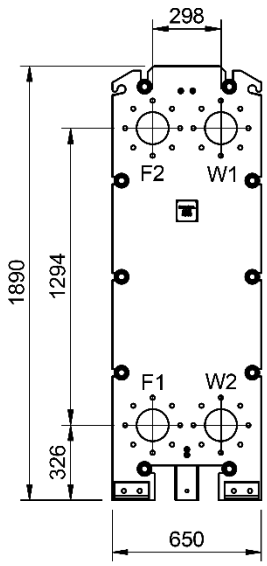
Spezifikation	GT015 PN10	GT015 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 148mm	Ø 148mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	349	349
Volumen / Platte (Liter)	1,52	1,52
Größe (mm)	650X1890	650X1890
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,1	N x 3,1
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 2,75 + 945	N x 2,75 + 945

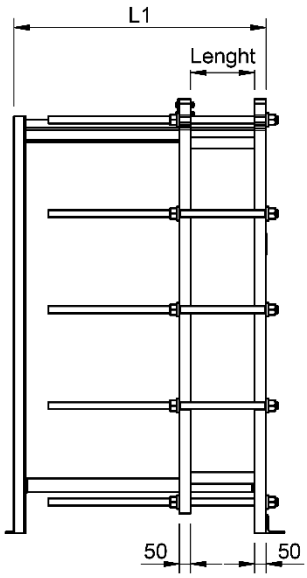
Anschlüsse
DN150
6”

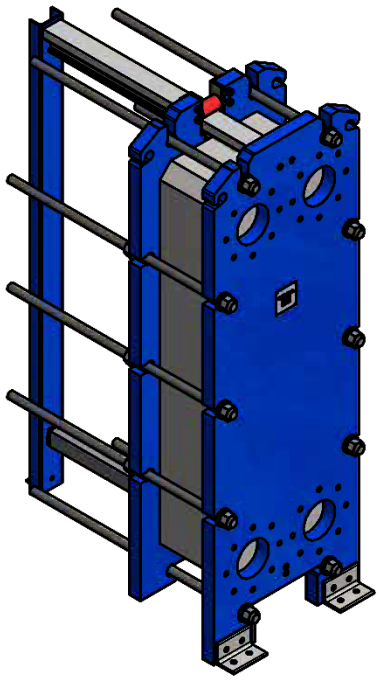
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH + DICHTUNG (NBR/EPDM)

AR-P015







L1									
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350
GP015 (4,3)	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	3000

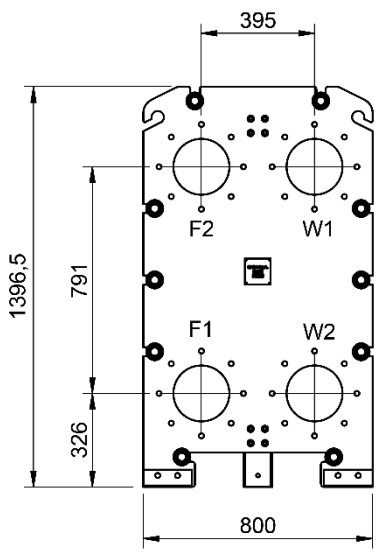
Spezifikation	GP015 PN10	GP015 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 148mm	Ø 148mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	349	349
Volumen / Platte (Liter)	2,48	2,48
Größe (mm)	650X1890	650X1890
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 4,3	N x 4,3
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 2,80 + 945	N x 2,80 + 945

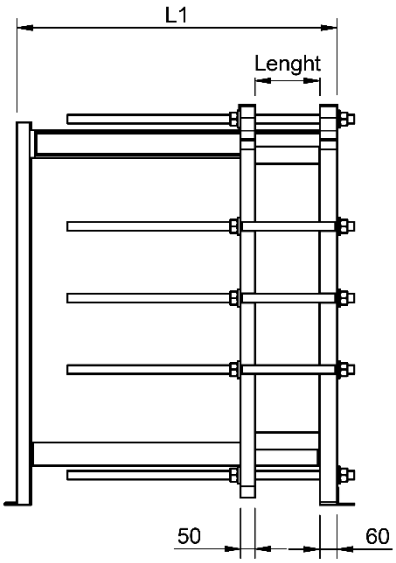
Anschlüsse
DN150
6”

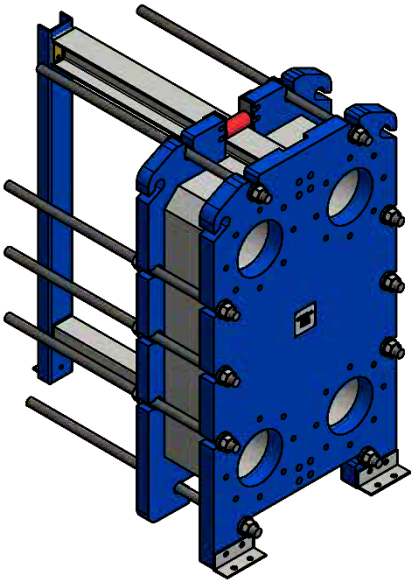
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH + DICHTUNG (NBR/EPDM)

AR-T021







L1											
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	250-300	301-350	351-400	401-450
GT021 (3,1)	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	3000	3000

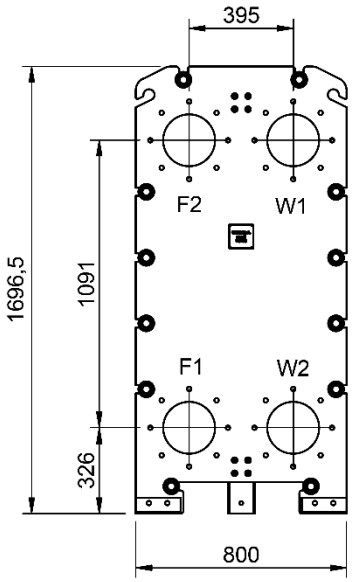
Spezifikation	GT021 PN10	GT021 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 200mm	Ø 200mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	600	600
Volumen / Platte (Liter)	1,15	1,15
Größe (mm)	800x1396	800x1396
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,15	N x 3,15
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 2,35 + 900	N x 2,35 + 900

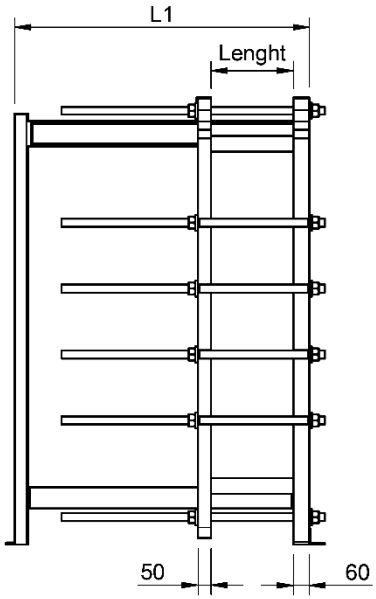
Anschlüsse
DN200
8”

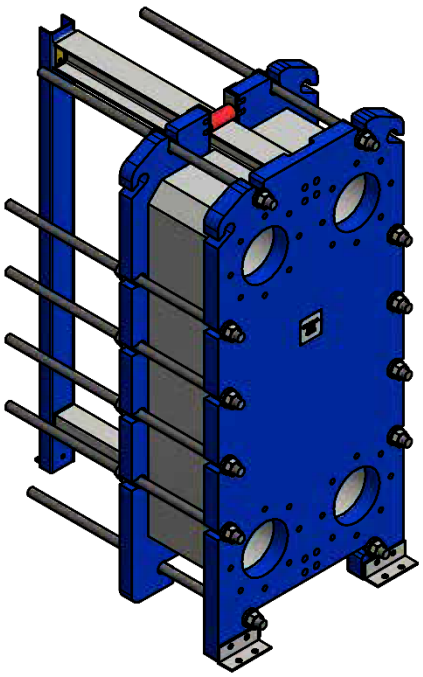
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 10 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH

AR-T022







L1											
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	250-300	301-350	351-400	401-450
GT022 (3,1)	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	3000	3000

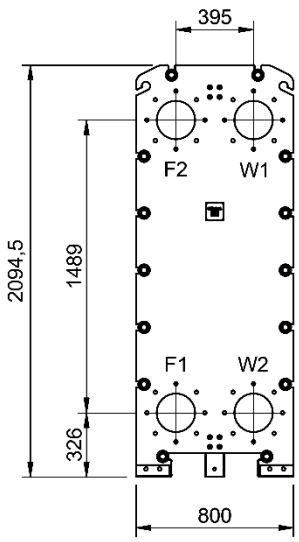
Spezifikation	GT022 PN10	GT022 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 200mm	Ø 200mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	600	600
Volumen / Platte (Liter)	1,68	1,68
Größe (mm)	800x1696	800x1696
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,15	N x 3,15
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 3,15 + 1120	N x 3,15 + 1120

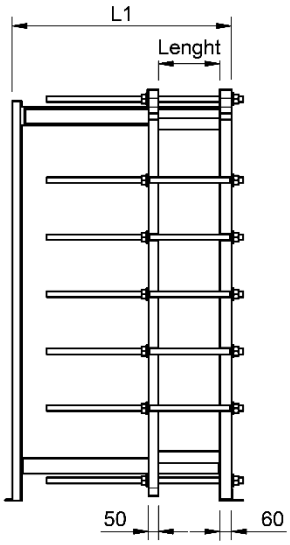
Anschlüsse
DN200
8”

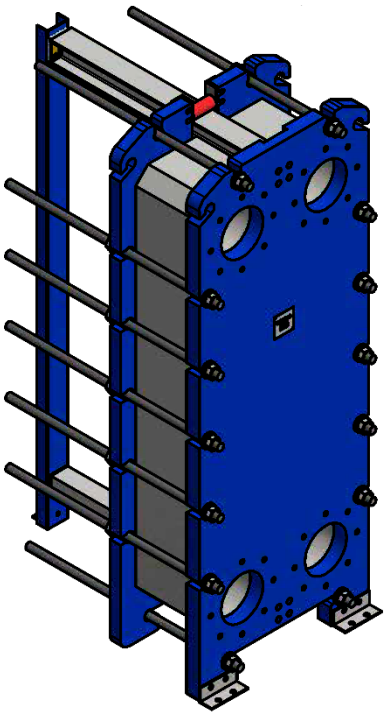
F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 12 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH

AR-T025







L1											
Plattenanzahl	0-25	26-50	51-75	76-100	101-150	151-200	201-250	250-300	301-350	351-400	401-450
GT025 (3,1)	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	3000	3000

Spezifikation	GT025 PN10	GT025 PN16
Druckstufe(bar)	10	16
Temperaturbereich(°C) NBR	-10°C to +100°C	-10°C to +100°C
Temperaturbereich(°C) EPDM	-10°C to +120°C	-10°C to +120°C
Maximale Anschlussgröße (mm)	Ø 200mm	Ø 200mm
Maximaler Durchfluss (m3/h)	600	600
Volumen / Platte (Liter)	2,6	2,6
Größe (mm)	800x2094	800x2094
Länge - je nach Plattenanzahl (mm)	N x 3,15	N x 3,15
Gewicht - je nach Plattenanzahl-(kg)	N x 4,60 + 1420	N x 4,60 + 1420

Anschlüsse
DN200
8”

F1 EINGANG SEITE 1
F2 AUSGANG SEITE 1
W1 EINGANG SEITE 2
W2 AUSGANG SEITE 2

Plattenmaterial	AISI 304L / AISI 316L / TITANIUM
Plattenstärke	0,5mm
Dichtungsmaterial	NBR / EPDM / VITON / HNBR / EPDM H HT
Mat. Druck/-Festplatte	P265GH KOHLENSTOFFSTAHL
Rahmenfarbe	RAL 5002 HALBMATT
Gewindestange	Nr. 14 M30 VERZINKT, KLASSE 8.8
Druckstufe	PN 10 - PN16
Anschlüsse	FLANSCH

GARANTIE

A - Onda S.p.A. garantiert für 18 Monate ab Lieferdatum das Ausbleiben von Fehlern und Mängeln in Verarbeitung und Material der Produkte.
Wenn daher während der Garantiezeit die beanstandeten Mängel an den Produkten objektiv begründet sind und von Onda S.p.A. schriftlich anerkannt werden, wird Onda S.p.A. die fehlerhaften Produkte nach eigenem Ermessen kostenlos reparieren oder ersetzen, sobald die Lieferung erfolgt ist Werke (Ex Works - Incoterms 2000) Werk Onda S.p.A in der Via Lord Baden Powell, 11 - 36045 Lonigo (VI).

B - Unter Androhung des Verfalls der Garantie muss der Kunde die festgestellten Mängel spätestens 10 (zehn) Tage nach Erhalt der Produkte oder durch die Inbetriebnahme des Systems schriftlich melden - auch bei versteckten Mängeln spätestens 10 (zehn) Tage nach Entdeckung. Die Beweislast für den Entdeckungszeitpunkt trägt in diesem Fall der Kunde.

C - Onda S.p.A. garantiert auch, dass die Produkte in Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt der Bestätigung des jeweiligen Kundenauftrags durch Onda S.p.A. geltenden italienischen Gesetzen und Gemeinschaftsvorschriften hergestellt werden. Sofern nicht anders schriftlich zwischen den Parteien vereinbart, gehen alle anderen mit dem Ersatz und/oder der Reparatur verbundenen Kosten zu Lasten und auf Risiko des Kunden.

D - Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn die Mängel oder Fehler der Produkte auf folgende Ursachen zurückzuführen sind:
- Natürlicher Verschleiß.
- Unbefugte Reparaturen, Eingriffe oder Modifikationen.
- Unsachgemäße Verwendung und Anwendung.
- Übermäßige thermische Belastung, auch zeitweise.
- Übermäßige elektrische oder mechanische Belastung.
- Nichteinhaltung der von Onda S.p.A. angegebenen Funktions- und Umgebungsparameter für die korrekte Verwendung und Funktion der Produkte.
- Installation der Produkte anders als in den von Onda S.p.A. bereitgestellten technischen Spezifikationen angegeben.
- Keine Erdung des Tauschers.
- Jede andere Ursache, die auf Fahrlässigkeit des Kunden zurückzuführen ist.

E - Die Gewährleistung ist ferner ausgeschlossen bei:
- Jede Nichteinhaltung der Produkte mit italienischen und / oder EU-Vorschriften, die nach dem Datum der Übermittlung der Auftragsbestätigung von Onda S.p.A. in Kraft getreten sind;
- Jede Nichteinhaltung der Produkte mit geltenden Gesetzen und / oder Vorschriften an dem Ort, an dem die Produkte vom Kunden installiert und / oder montiert werden, und / oder am Ort der endgültigen Verwendung der Produkte, wenn der Kunde nicht ausdrücklich die Konformität der Produkte mit diesen Gesetzen und Vorschriften verlangt und Onda S.p.A. nicht ordnungsgemäß vor dem Datum der Übermittlung der Auftragsbestätigung von Onda S.p.A. über deren Inhalt informiert. Es versteht sich, dass diese Beschränkung auch in Bezug auf spezifische Vorschriften wirksam sein soll, die in Staaten der Europäischen Union in Kraft sind und in Bezug auf Gemeinschaftsvorschriften unabhängig anwendbar sind.

F - Der Kunde darf keine Produkte verkaufen oder vermarkten, die nicht den im vorstehenden Buchstaben E angegebenen Gesetzen und / oder Vorschriften entsprechen. Andernfalls wird der Kunde ONDA S.p.A. von jeglichen Schäden und/oder Verlusten, die ihm infolge von gerichtlichen oder außergerichtlichen Streitigkeiten von Dritten oder Behörden als Folge der Herstellung durch ONDA S.p.A. von Produkten, die den oben genannten Gesetzen und / oder Vorschriften nicht entsprechen.

G - Unbeschadet der Anwendung des Präsidialdekrets 224/1988 über die Haftung für Schäden durch fehlerhafte Produkte und die Haftung von Onda S.p.A. Im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit haftet letztere in keinem Fall für direkte, indirekte oder zufällige Schäden, die sich in irgendeiner Weise aus den Mängeln der Produkte ergeben können.

WARRANTY

A *- Onda S.p.A. warrants that the Products shall be free from defects in material and workmanship for a period of 18 months from the date of the delivery.*
Therefore, should Onda S.p.A., within the warranty period, acknowledge and recognise in writing the existence of the defects in the products and said defects be materially grounded, Onda S.p.A. shall, at its discretion, repair the defective Products at no costs for the Client or replace them by delivering the substitutive products Ex works (Incoterms 2000) at Onda S.p.A.'s premises (Via Lord Baden Powell, 11 – 36045 Lonigo (VI) – Italy).

B *- Subject to loss of the warranty, notice of any defect shall be given by the Client in writing with return receipt registered letter within, and not later than, 10 (ten) days from the date of receipt of the products or from the start up of the plant. Subject to loss of the warranty, notice of any latent defect of the Products by the Client shall be given in writing, by return receipt registered letter, within and not later than 10 (ten) days from the date of the relevant discovery. It is hereby understood that the burden of the proof of the date of the discovery shall be borne by the Client.*

C *- Onda S.p.A. also warrants that the Products are manufactured in compliance with the Italian and European Laws and Regulations in force on the date of the confirmation by Onda S.p.A. of the relevant Client's order. Unless otherwise expressly agreed in writings by the parties, Client shall bear any other additional expenses related to the operations of repairing or replacing of the defective products.*

D *- This warranty shall not apply should the defects of the Products be caused by:*
- *Natural wear and tear.*
- *Unauthorised repairs, interventions or modifications.*
- *Unsuited use or application.*
- *Thermal overexposure, also when occasional.*
- *Electrical or mechanical over-stress.*
- *Failure of respecting the functional and environmental parameters suggested by Onda S.p.A. for the correct use and exploitation of the products.*
- *Installation of the products not in compliance with the technical specifications provided by Onda S.p.A.*
- *Missing earth grounding.*
- *Any other cause due to the Client's negligence.*

E *- This warranty shall also not apply in case of:*
- *Non compliance of the Products with Italian and European Laws and/or Regulations entered in force after the date of transmission of the order confirmation by Onda S.p.A..*
- *Non compliance of the Products with Laws and/or Regulations in force in the place where the Products are installed and/or assembled by the Client and/or in the place of their final use, should the Client not expressly require the conformity of the Products to said Laws and Regulations and not duly inform Onda S.p.A. of their content before the date of transmission of the latter's order confirmation. This limitation of the warranty is also applicable with reference to peculiar Laws and Regulations valid and binding in States of the European Union independently of the European Laws and Regulations.*

F *- The Client shall not sell or market Products not in compliance with the Laws and Regulations mentioned under letter E above. In the negative, the Client shall keep ONDA S.p.A. harmless of any damage or loss suffered by the latter, due to any third party's and/or authority's claim raised as a consequence of the manufacture by ONDA S.p.A. of Products not in compliance with the above mentioned Laws and Regulations.*

G *- Without prejudice to the application of DPR 224/1988 on product liability and liability for gross negligence or wilful misconduct, Onda S.p.A. shall never be liable for direct, indirect or occasional damages which in any manner derived from defective products.*

REV 1.1 -
10/2018

ONDA S.p.A.

onda@onda-it.com
www.onda-it.com

PLANT 1 Headquarters
Via Dante Alighieri, 27B
36065 Mussolente (VI)
Italy
t. +39 0424 87633

PLANT 2
Via L. Baden Powell, 11
36045 Lonigo (VI)
Italy
t. +39 0444 720720

PLANT 3
Via Vittoria, 158A
36065 Mussolente (VI)
Italy
t. +39 0424 87506

PLANT 4
Onda USA L.L.C.
600 London Rd
Delaware, OH 43015
t. +1 614 321 3342

Onda France S.A.R.L.
320, Avenue Berthelot
69008 Lyon France
t. +33 472784606
m. +33 608341000
www.onda-fr.com
onda@onda-fr.com

Onda USA L.L.C.
600 London Rd
Delaware, OH 43015
t. +1 614 321 3342
www.onda-us.com
onda@onda-us.com

Onda RU
Mayakovskogo Street, 18a, Khimki,
Moscow Region, Russia 141400
t. +7 495 971 88 53
m. +7 916 676 16 54
www.onda-it.com
info@onda-ru.com

Onda Nordic OY
Lentolantie 22
36220 Kangasala Tampere, Finland
t. +35 8331437300
m. +35 8409012999
www.wttgroup.fi
pasi.makinen@wttgroup.fi

Onda Shanghai
Heat Exchanger Co., Ltd.
瓯蒽哒 (上海) 热交换有限公司
Shanghai, Changning District,
Anhua Road 492, Building 1 Tower A, Room 126
上海市长宁区安化路492号1幢 (A座) 126室A092
t. +86 021 6056 4838 (ext.1000)
m. +33 6 08 34 10 00

Arimex

Arimex PWT
Plattenwärmetauscher-Service GmbH
Nuthedamm 11,
14974 Ludwigsfelde
Tel.: +49 (0)3378 - 51 98 64
Fax: +49 (0)3378 - 51 98 65
info@arimex.org
www.arimex.org