

NL	150	200	300	400	500
----	-----	-----	-----	-----	-----

Datablad

Stand-by warmteverlies *1)	[kWh / 24h]	1,2	1,4	1,6	2	2,2
Bulk vermogen (45 °) * 2)	[l]	85	115	175	230	285
Vermogensgetal NL * 3)	[-]	1	1,2	1,6	2	3

*1) Conform EN 12897

*2) Boiler opgewarmd tot 65°, koudwater bij 10°, geen naverwarmen

*3) Conform DIN 4708

*4) Staal S235JR

*5) Alle vaten tot 500 liter met een vaste PU-hardschuimisolatie ($\lambda = 0,023$ W/(m K))

*6) RVS spiraalbus 1.4404 (316L), DN 32

*7) Stalen bus P235TR1, 33,7 x 2 mm

Vat *4) Inhoud	[l]	150	200	300	400	500
Totale hoogte (incl. isolatie) *5)	[mm]	1029	1274	1759	1710	1750
Diameter zonder / met isolatie	[mm]	- / 610	- / 610	- / 610	- / 710	- / 750
Kantmaat	[mm]	1170	1375	1850	1850	1915
Gewicht HSP / HSP-1 / HSP-2	[kg]	70 / 85 / 100	75 / 90 / 105	80 / 97 / 114	106 / 126 / 146	116 / 136 / 156
Max. bedr[fsdruk / -temperatuur boiler	[bar] / [°C]	03 / 95	03 / 95	03 / 95	03 / 95	03 / 95

Drinkwaterwarmtewisselaar *6) Oppervlak	[m ²]	1,8	2,6	4,1	5,7	5,7
Drinkwaterwarmtewisselaar Max. bedr[fsdruk / -temperatuur	[bar] / [°C]	06 / 95	06 / 95	06 / 95	06 / 95	06 / 95
Drinkwaterwarmtewisselaar volume	[l]	9	13	20	28	28

Buiswarmtewisselaar *7) Oppervlak onder / boven (indien aanwezig)	[m ²]	0,8 / 0,65	1,15 / 0,65	1,15 / 0,8	1,8 / 1,5	1,8 / 1,5
Buiswarmtewisselaar Max. bedr[fsdruk / -temperatuur	[bar] / [°C]	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130
Buiswarmtewisselaar volume onder / boven	[l]	8,5 / 6,2	9,5 / 6,2	9,5 / 8,5	15 / 13	15 / 13

Aansluitingen	[°]	180	180	180	180	180
Aansluitingen warmtebronnen	Schroefdraad	R 1" / Rp 1"	R 1" / Rp 1"	R 1" / Rp 1"	R 1" / Rp 1"	R 1" / Rp 1"
Aansluitingen buiswarmtewisselaars (indien aanwezig)	Schroefdraad	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
Aansluiting verwarmingselement	Schroefdraad	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"
Aansluitingen sensoren	Ø / Schroefdraad / Knd	8	8	8	8	8
Aansluitingen drinkwaterwarmtewisselaars	Schroefdraad	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"

Algemene technische gegevens:

Tank: staal, van buiten - verf

Isolatie: PU-hardschuim isolatie 50 mm

Max. bedrijfsdruk boiler: 3 bar

Max. bedrijfsdruk spiraalslang: 10 bar

Max. bedrijfsdruk RVS-spiraalbuis: 6 bar

Max. bedrijfstemperatuur boiler: 95°C

Max. bedrijfstemperatuur spiraalslang: 130°C

Max. bedrijfstemperatuur RVS-spiraalbuis: 95°C

Afmetingen hygienische boilers

➤ [150 liter](#)

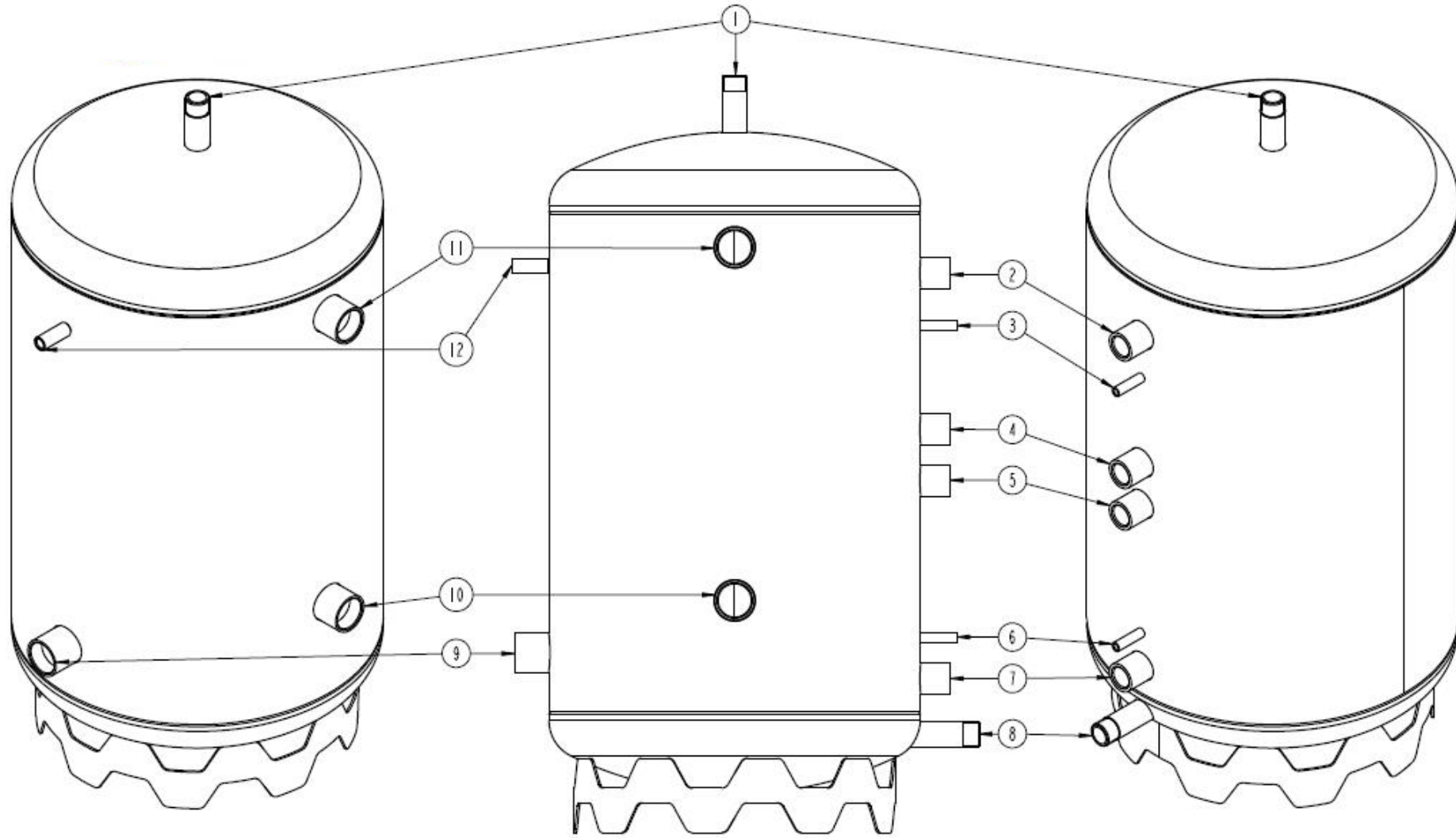
➤ [200 liter](#)

➤ [300 liter](#)

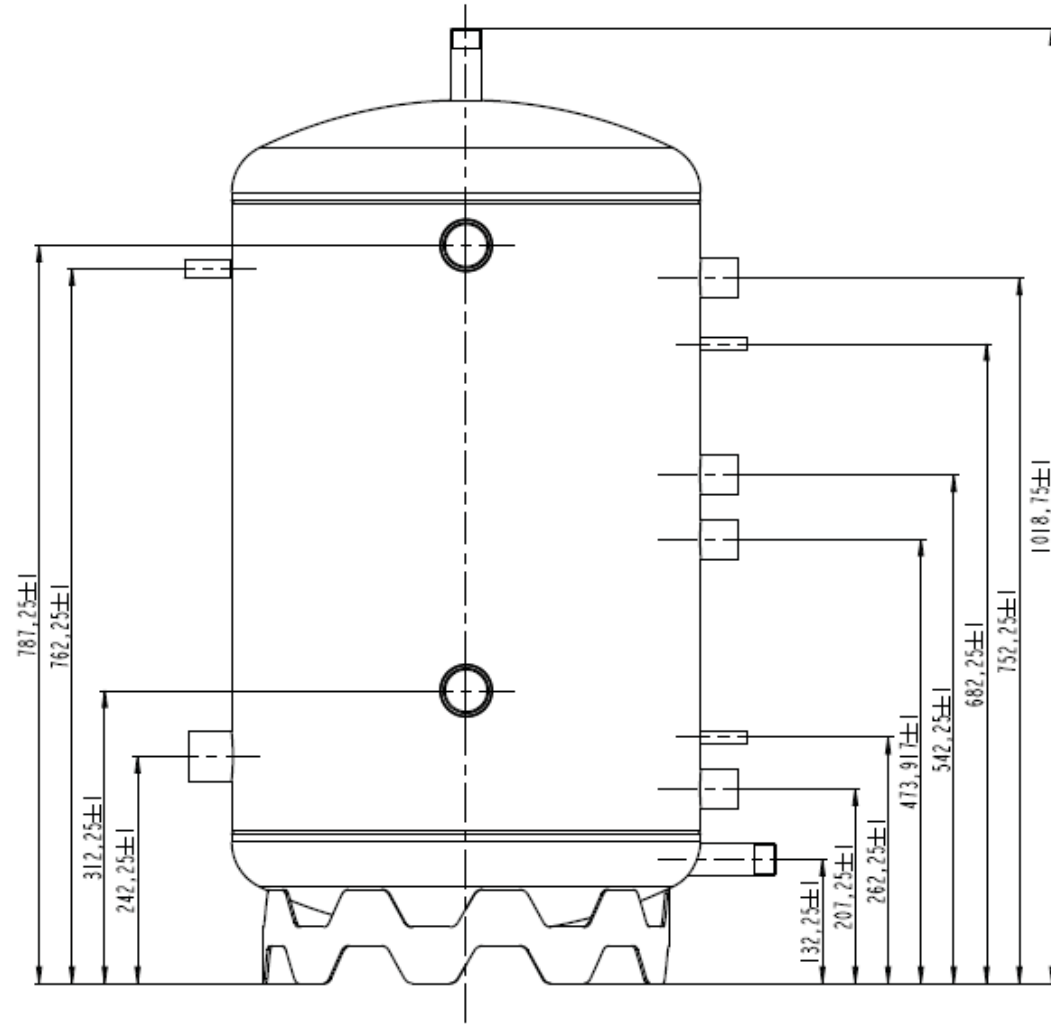
➤ [400 liter](#)










➤ [500 liter](#)

150 liter

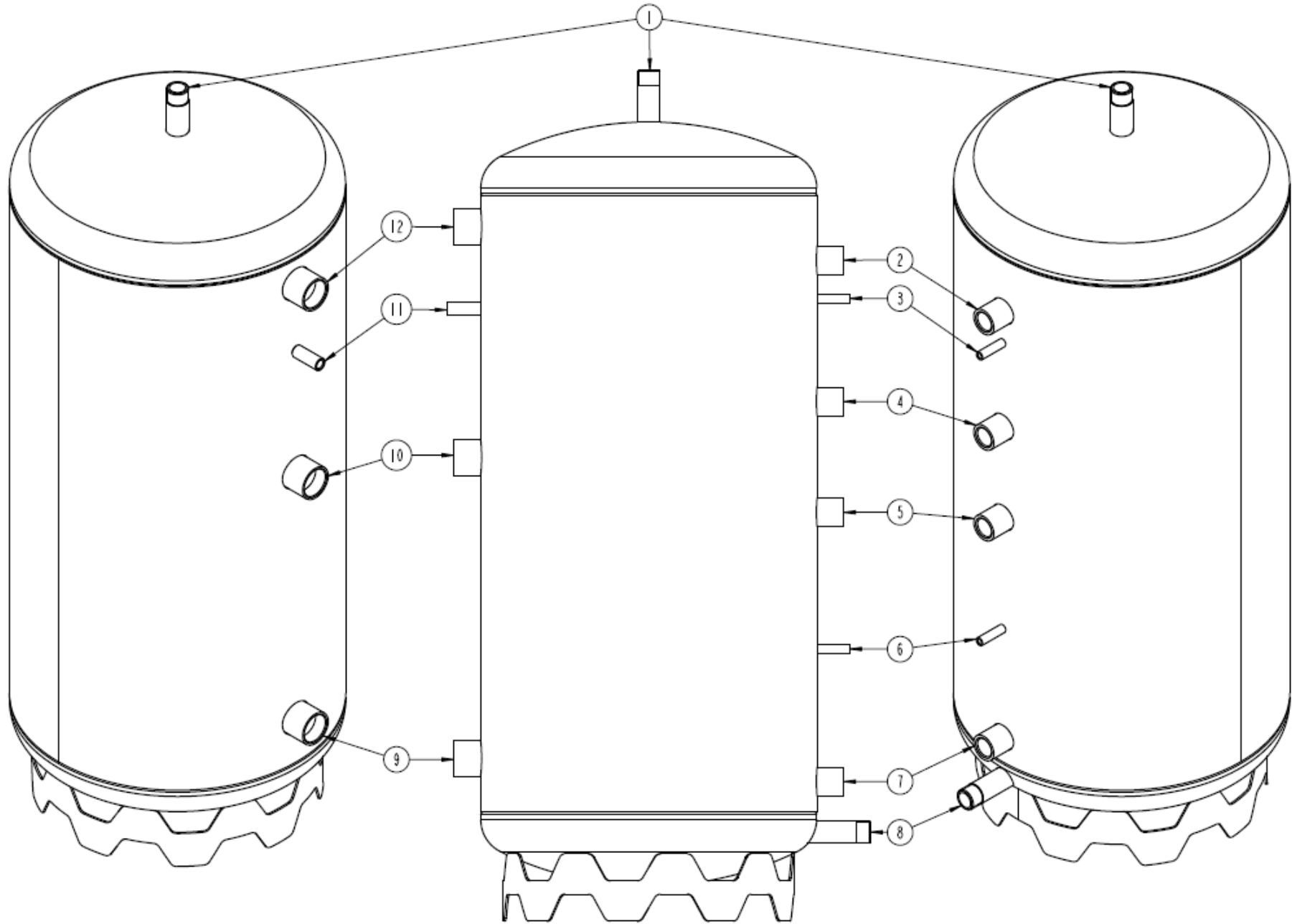


150 liter

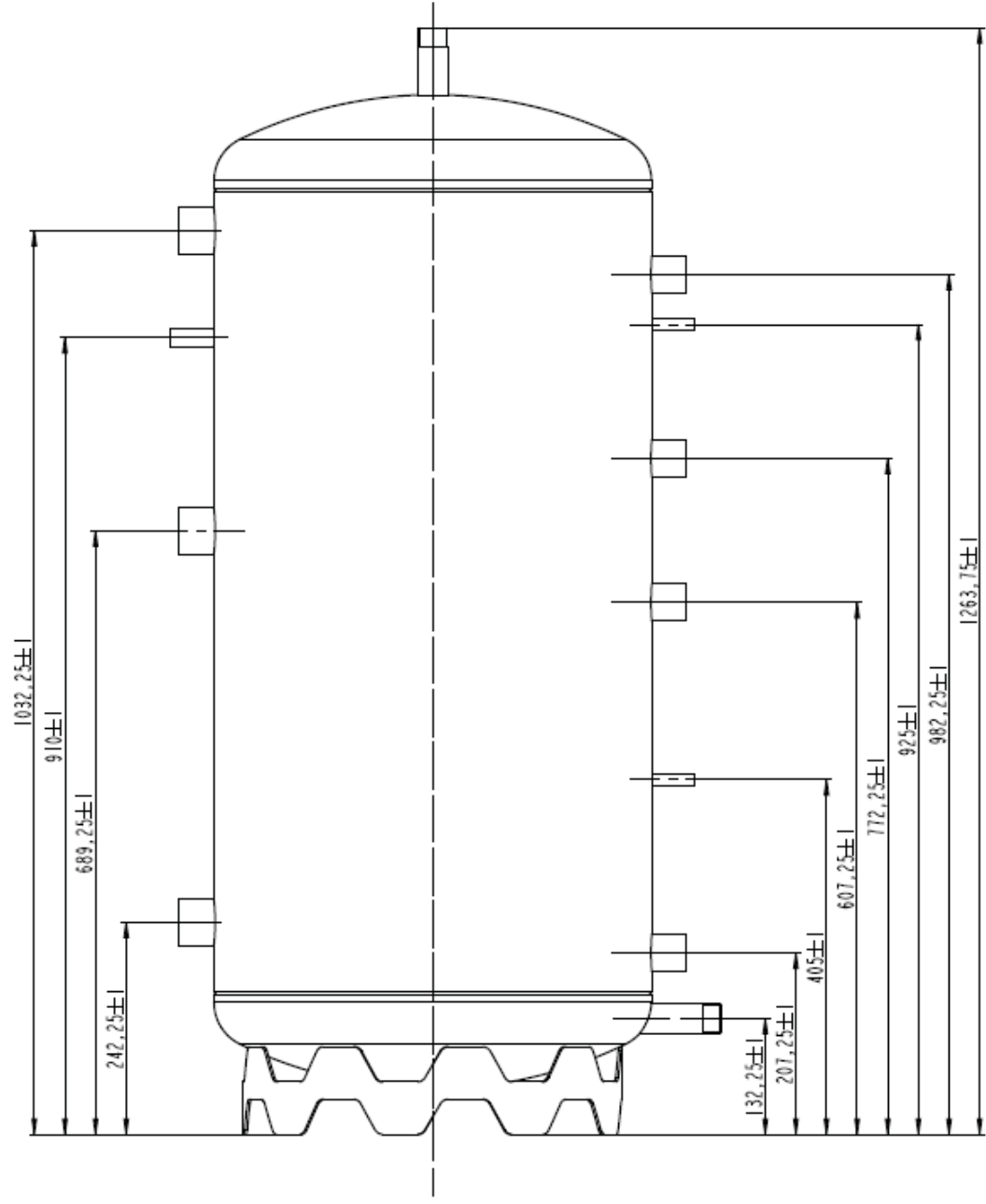











Anschluss Connection Raccord Aansluiting		  		  	 
		<i>Deutsch</i>	<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Nederlands</i>
1	R 1"	Entlüftung	Breather	purge	ontluchten
2	Rp 1"	Kessel-Vorlauf	Boiler flow	départ chaudière	Ketel voorstroom
3	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
4	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
5	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Vorlauf	Lower heat exchanger flow	départ échangeur inférieur	Warmtewisselaar voorstroom onder
6	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
7	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Rücklauf	Lower heat exchanger return	Retour échangeur inférieur	Warmtewisselaar retourstroom onder
8	R 1"	Kessel-Rücklauf	Boiler return	retour chaudière	Ketel retourstroom
9	Rp 1½"	E-Heizstab	E-heating rod	résistance électrique	Elekrisch verwarmingselement
10	Rp 1¼"	Kaltwasser	Cold water	eau froide	koud water
11	Rp 1¼"	Heißwasser	Hot water	eau chaude	warm water
12	Ø 9 mm	Thermometer	Thermometer	thermomètre	thermometer
	Ø	Ø 610 mm mit Isolierung	Ø 610 mm with insulation	Ø 610 mm avec isolation	Ø 610 mm met isolatie
	H	Höhe 1020 mm	Height 1020 mm	hauteur 1020 mm	hoogte 1020 mm
	Q	Kippmaß 1170 mm	Tilting height 1170 mm	hauteur d'inclinaison 1170 mm	kantelmaat 1170 mm

200 liter

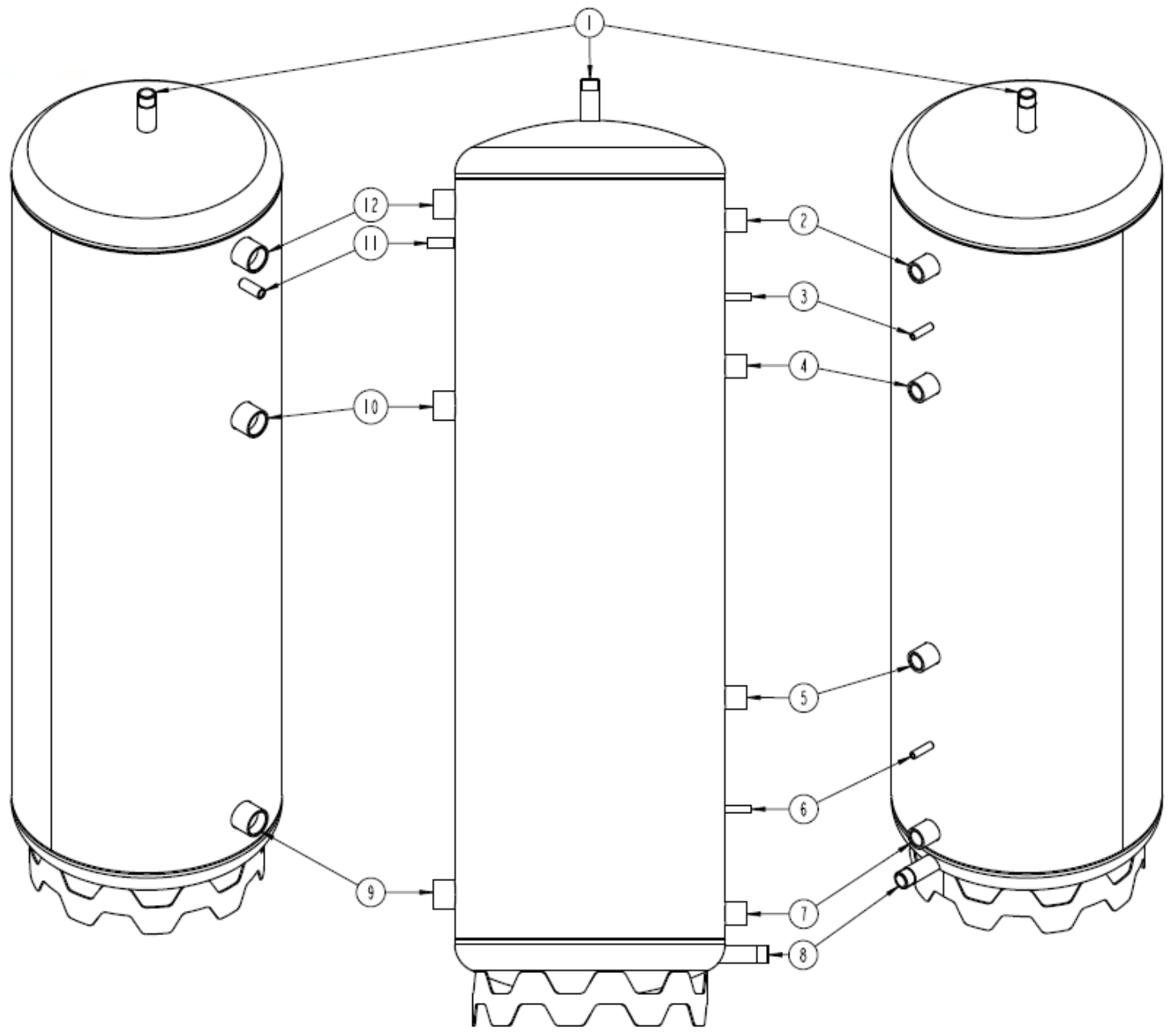


200 liter

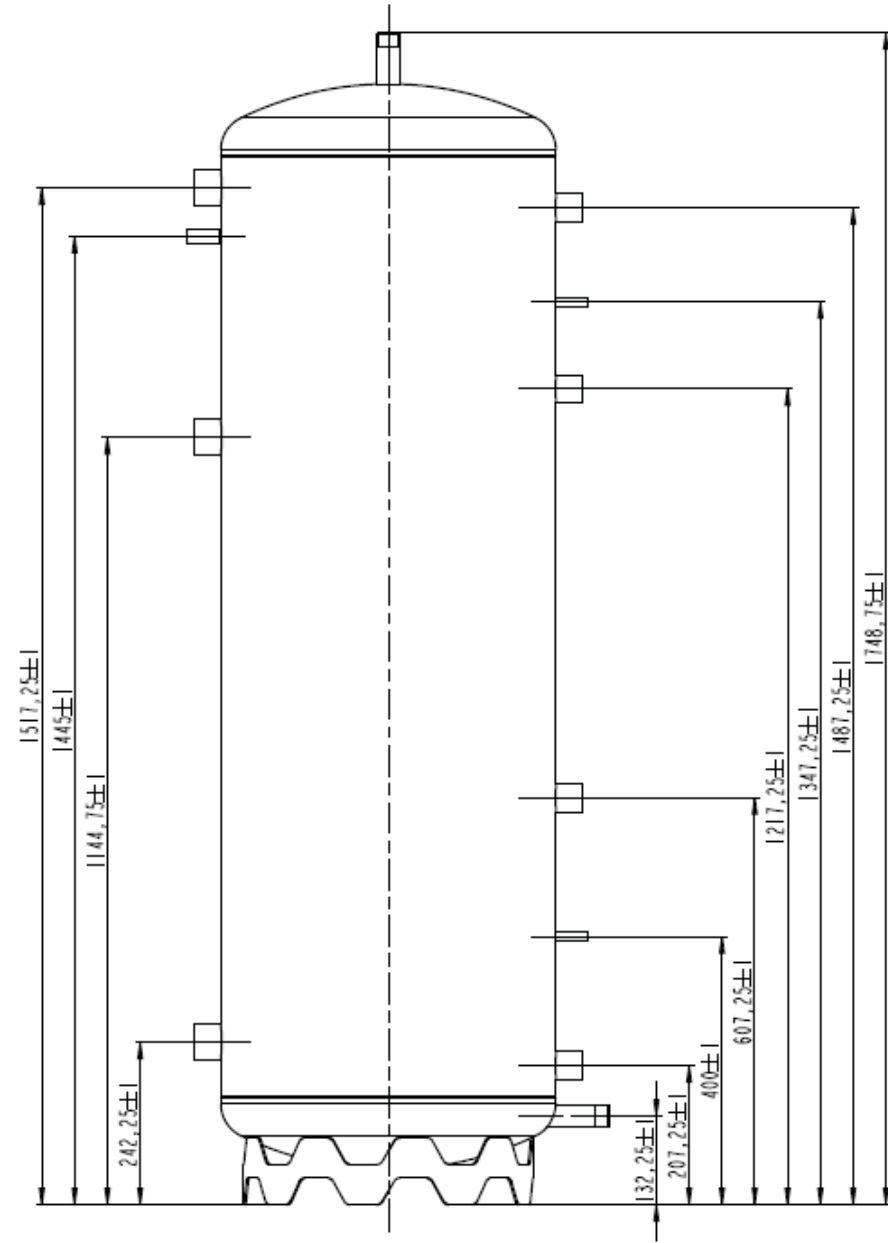











Anschluss Connection Raccord Aansluiting		  		  	 
		<i>Deutsch</i>	<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Nederlands</i>
1	R 1"	Entlüftung	Breather	purge	ontluchten
2	Rp 1"	Kessel-Vorlauf	Boiler flow	départ chaudière	Ketel voorstroom
3	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
4	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
5	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Vorlauf	Lower heat exchanger flow	départ échangeur inférieur	Warmtewisselaar voorstroom onder
6	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
7	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Rücklauf	Lower heat exchanger return	Retour échangeur inférieur	Warmtewisselaar retourstroom onder
8	R 1"	Kessel-Rücklauf	Boiler return	retour chaudière	Ketel retourstroom
9	Rp 1¼"	Kaltwasser	Cold water	eau froide	koud water
10	Rp 1½"	E-Heizstab	E-heating rod	résistance électrique	Elekrisch verwarmingselement
11	Ø 9 mm	Thermometer	Thermometer	thermomètre	thermometer
12	Rp 1¼"	Heißwasser	Hot water	eau chaude	warm water
	Ø	Ø 610 mm mit Isolierung	Ø 610 mm with insulation	Ø 610 mm avec isolation	Ø 610 mm met isolatie
	H	Höhe 1270 mm	Height 1270 mm	hauteur 1270 mm	hoogte 1270 mm
	Q	Kippmaß 1375 mm	Tilting height 1375 mm	hauteur d'inclinaison 1375 mm	kantelmaat 1375 mm

300 liter

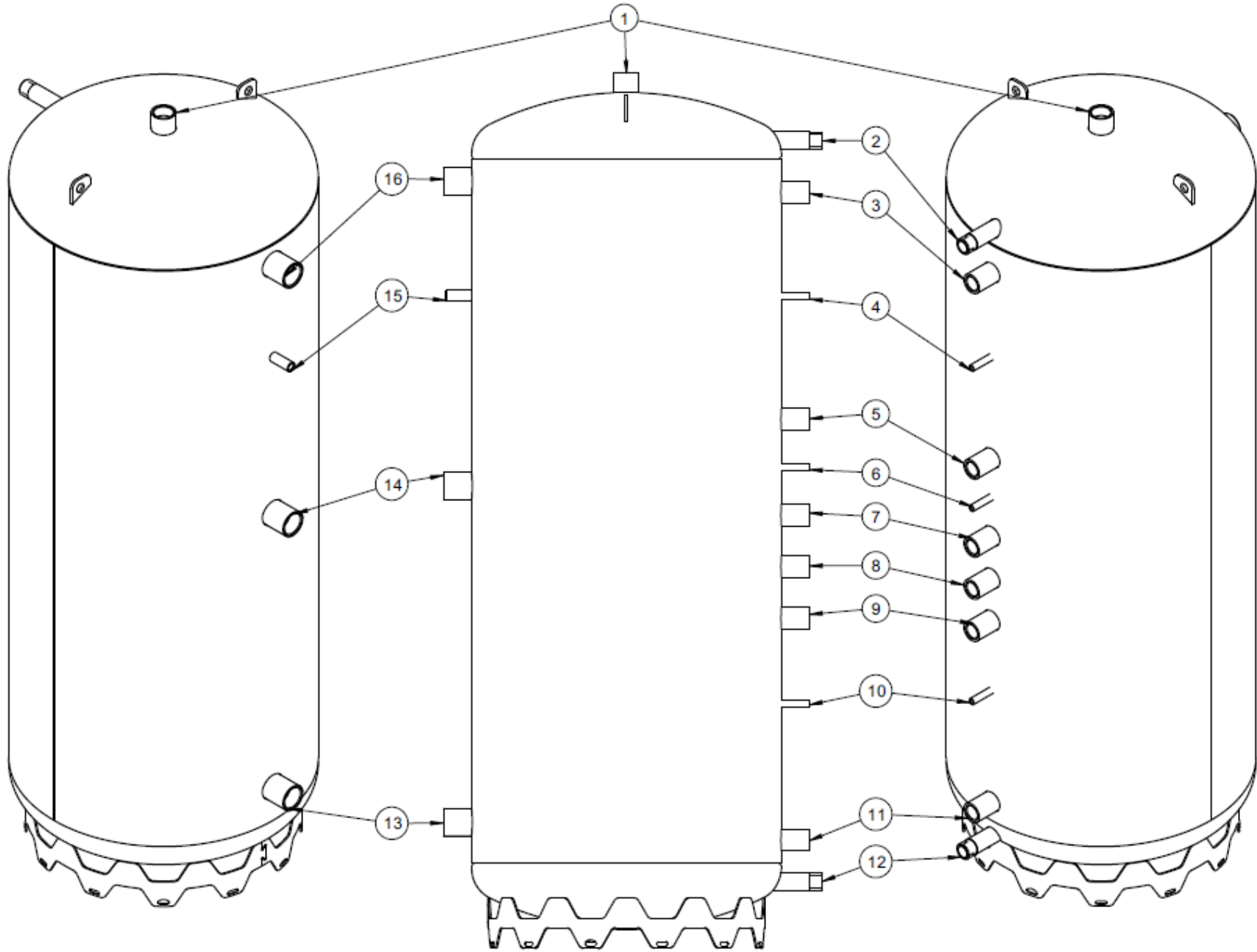


300 liter

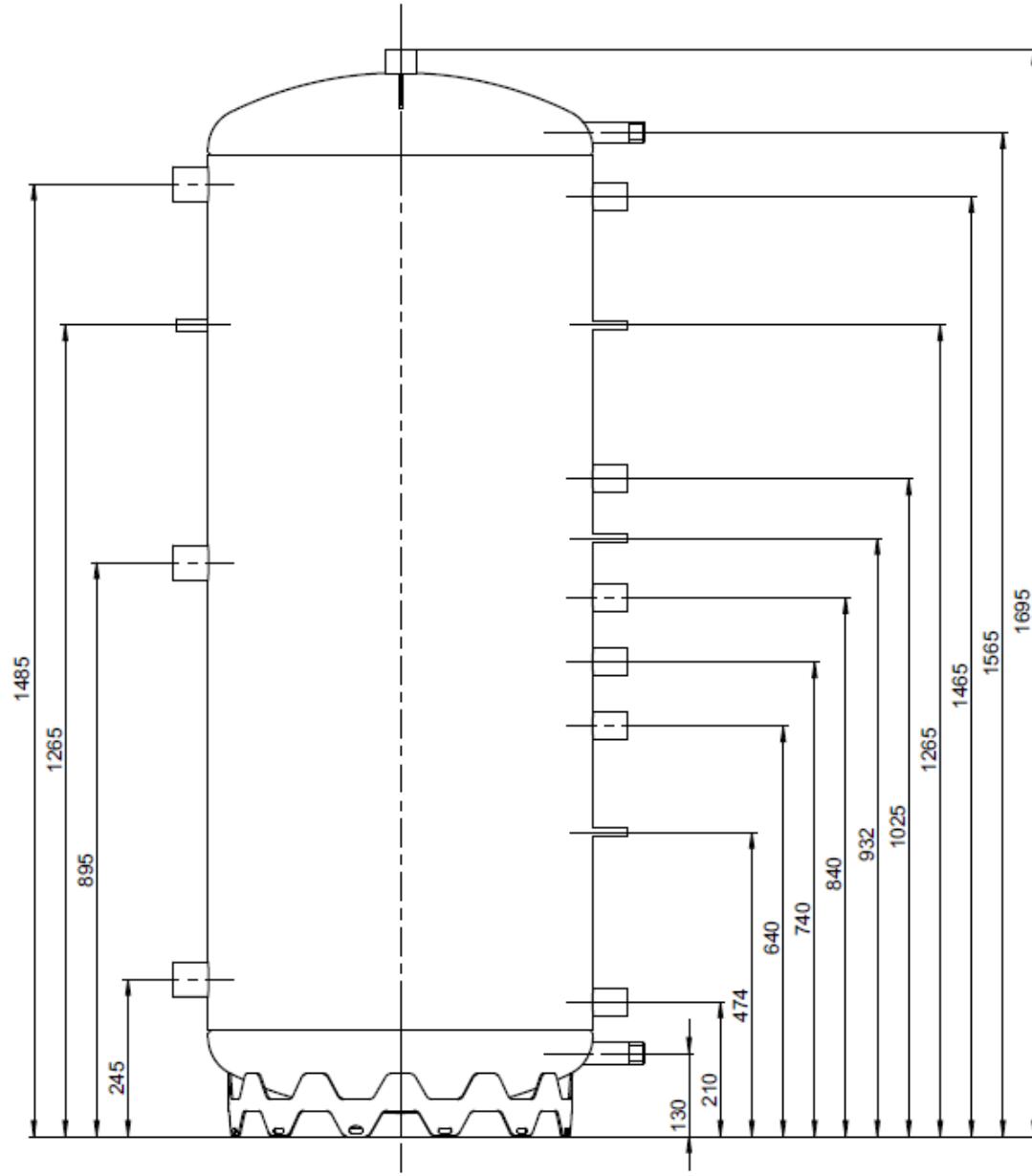







Anschluss Connection Raccord Aansluiting		  		  	 
		<i>Deutsch</i>	<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Nederlands</i>
1	R 1"	Entlüftung	Breather	purge	ontluchten
2	Rp 1"	Kessel-Vorlauf	Boiler flow	départ chaudière	Ketel voorstroom
3	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
4	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
5	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Vorlauf	Lower heat exchanger flow	départ échangeur inférieur	Warmtewisselaar voorstroom onder
6	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
7	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Rücklauf	Lower heat exchanger return	Retour échangeur inférieur	Warmtewisselaar retourstroom onder
8	R 1"	Kessel-Rücklauf	Bolier return	retour chaudière	Ketel retourstroom
9	Rp 1¼"	Kaltwasser	Cold water	eau froide	koud water
10	Rp 1½"	E-Heizstab	E-heating rod	résistance électrique	Elekrisch verwarmingselement
11	Ø 9 mm	Thermometer	Thermometer	thermomètre	thermometer
12	Rp 1¼"	Heißwasser	Hot water	eau chaude	warm water
	Ø	Ø 610 mm mit Isolierung	Ø 610 mm with insulation	Ø 610 mm avec isolation	Ø 610 mm met isolatie
	H	Höhe 1750 mm	Height 1750 mm	hauteur 1750 mm	hoogte 1750 mm
	Q	Kippmaß 1850 mm	Tilting height 1850 mm	hauteur d'inclinaison 1850 mm	kantelmaat 1850 mm

400 liter

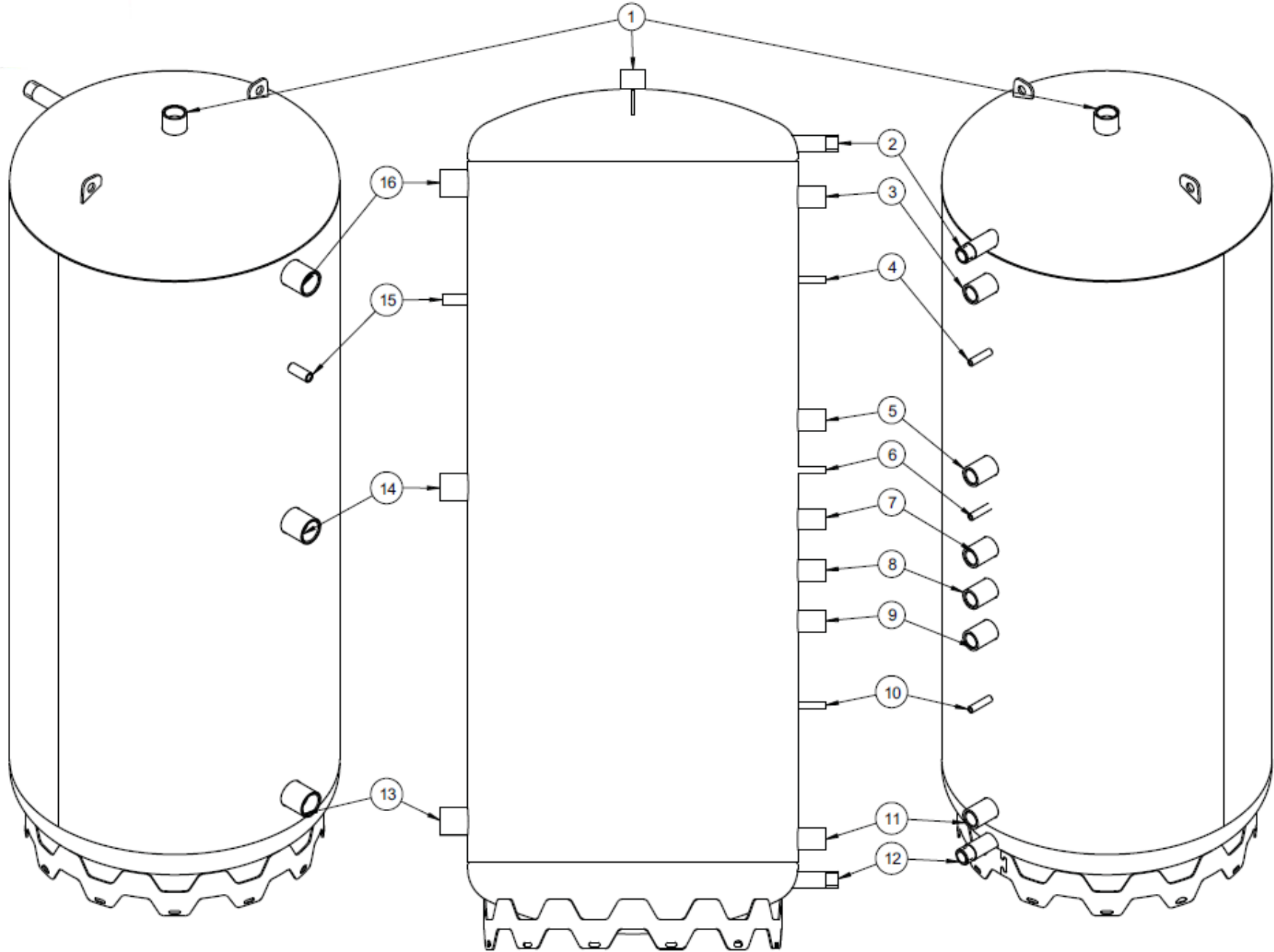


400 liter

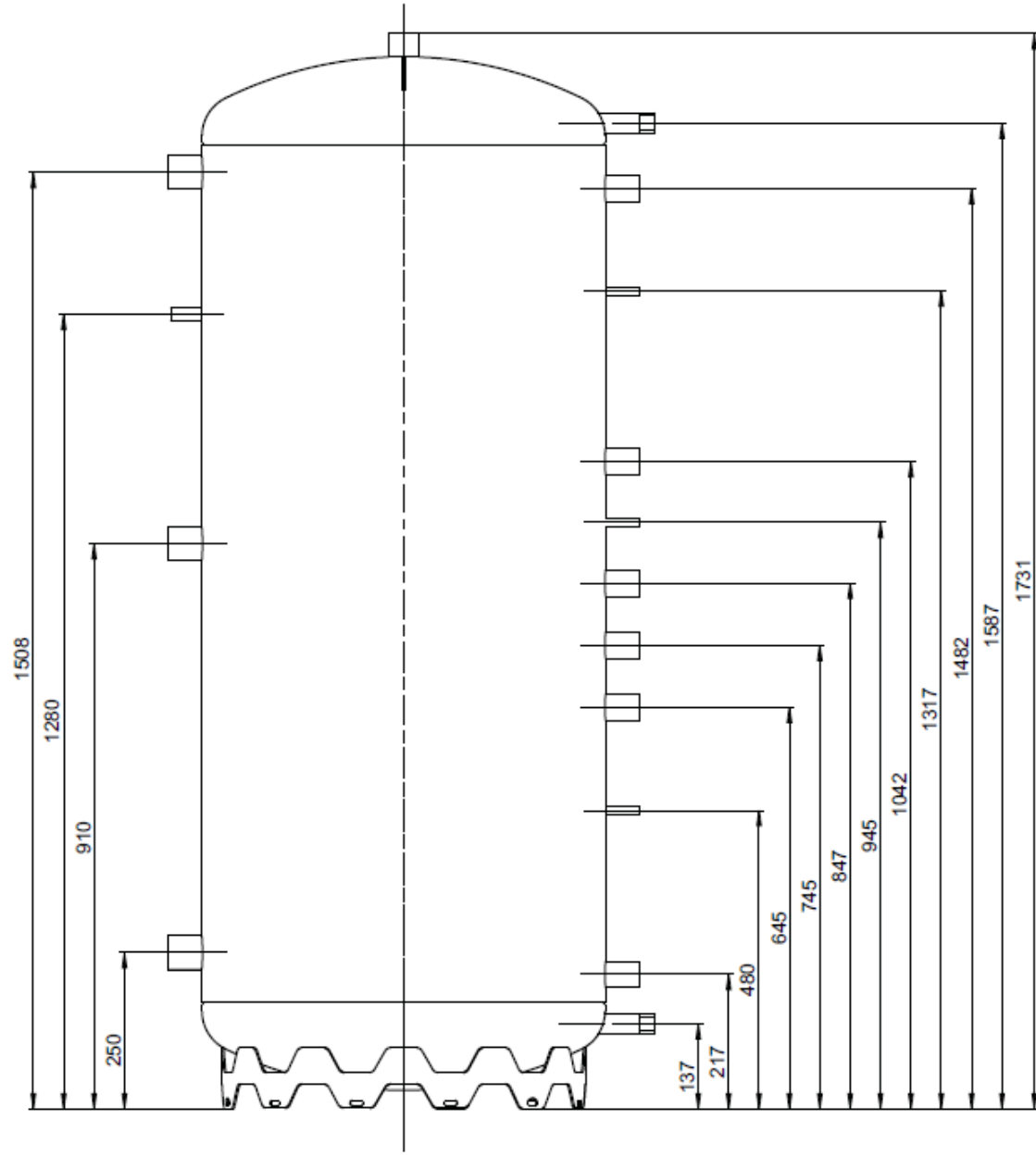






Anschluss Connection Raccord Aansluiting		  		  	 
		<i>Deutsch</i>	<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Nederlands</i>
1	Rp 1¼"	Entlüftung	Breather	purge	ontluchten
2	R 1"	Kessel-Vorlauf	Boiler flow	départ chaudière	Ketel voorstroom
3	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
4	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
5	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
6	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
7	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
8	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Vorlauf	Lower heat exchanger flow	départ échangeur inférieur	Warmtewisselaar voorstroom onder
9	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
10	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
11	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Rücklauf	Lower heat exchanger return	Retour échangeur inférieur	Warmtewisselaar retourstroom onder
12	R 1"	Kessel-Rücklauf	Boiler return	retour chaudière	Ketel retourstroom
13	Rp 1¼"	Kaltwasser	Cold water	eau froide	koud water
14	Rp 1½"	E-Heizstab	E-heating rod	résistance électrique	Elekrisch verwarmingselement
15	Ø 9 mm	Thermometer	Thermometer	thermomètre	Thermometer
16	Rp 1"	Heißwasser	Hot water	eau chaude	warm water
	Ø	Ø 710 mm mit Isolierung	Ø 710 mm with insulation	Ø 710 mm avec isolation	Ø 710 mm met isolatie
	H	Höhe 1710 mm	Height 1710 mm	hauteur 1710 mm	hoogte 1710 mm
	Q	Kippmaß 1850 mm	Tilting height 1850 mm	hauteur d'inclinaison 1850 mm	kantelmaat 1850 mm

500 liter



500 liter



Anschluss Connection Raccord Aansluiting	   				
	<i>Deutsch</i>	<i>English</i>	<i>Français</i>	<i>Nederlands</i>	
1	Rp 1¼"	Entlüftung	Breather	purge	ontluchten
2	R 1"	Kessel-Vorlauf	Boiler flow	départ chaudière	Ketel voorstroom
3	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
4	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
5	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
6	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
7	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
8	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Vorlauf	Lower heat exchanger flow	départ échangeur inférieur	Warmtewisselaar voorstroom onder
9	Rp 1"	Frei verfügbar	Freely available	librement disponible	vrij beschikbaar
10	Ø 8 mm	Temperaturfühler	Temperature sensor	sonde de température	Temperatuursensor
11	Rp 1"	unterer Wärmetauscher-Rücklauf	Lower heat exchanger return	Retour échangeur inférieur	Warmtewisselaar retourstroom onder
12	R 1"	Kessel-Rücklauf	Boiler return	retour chaudière	Ketel retourstroom
13	Rp 1¼"	Kaltwasser	Cold water	eau froide	koud water
14	Rp 1½"	E-Heizstab	E-heating rod	résistance électrique	Elekrisch verwarmingselement
15	Ø 9 mm	Thermometer	Thermometer	thermomètre	Thermometer
16	Rp 1"	Heißwasser	Hot water	eau chaude	warm water
	Ø	Ø 760mm mit Isolierung	Ø 760 mm with insulation	Ø 760 mm avec isolation	Ø 760 mm met isolatie
	H	Höhe 1760 mm	height 1760 mm	hauteur 1760 mm	hoogte 1760 mm
	Q	Kippmaß 1915 mm	tilting height 1915 mm	hauteur d'inclinaison 1915 mm	kantelmaat 1915 mm