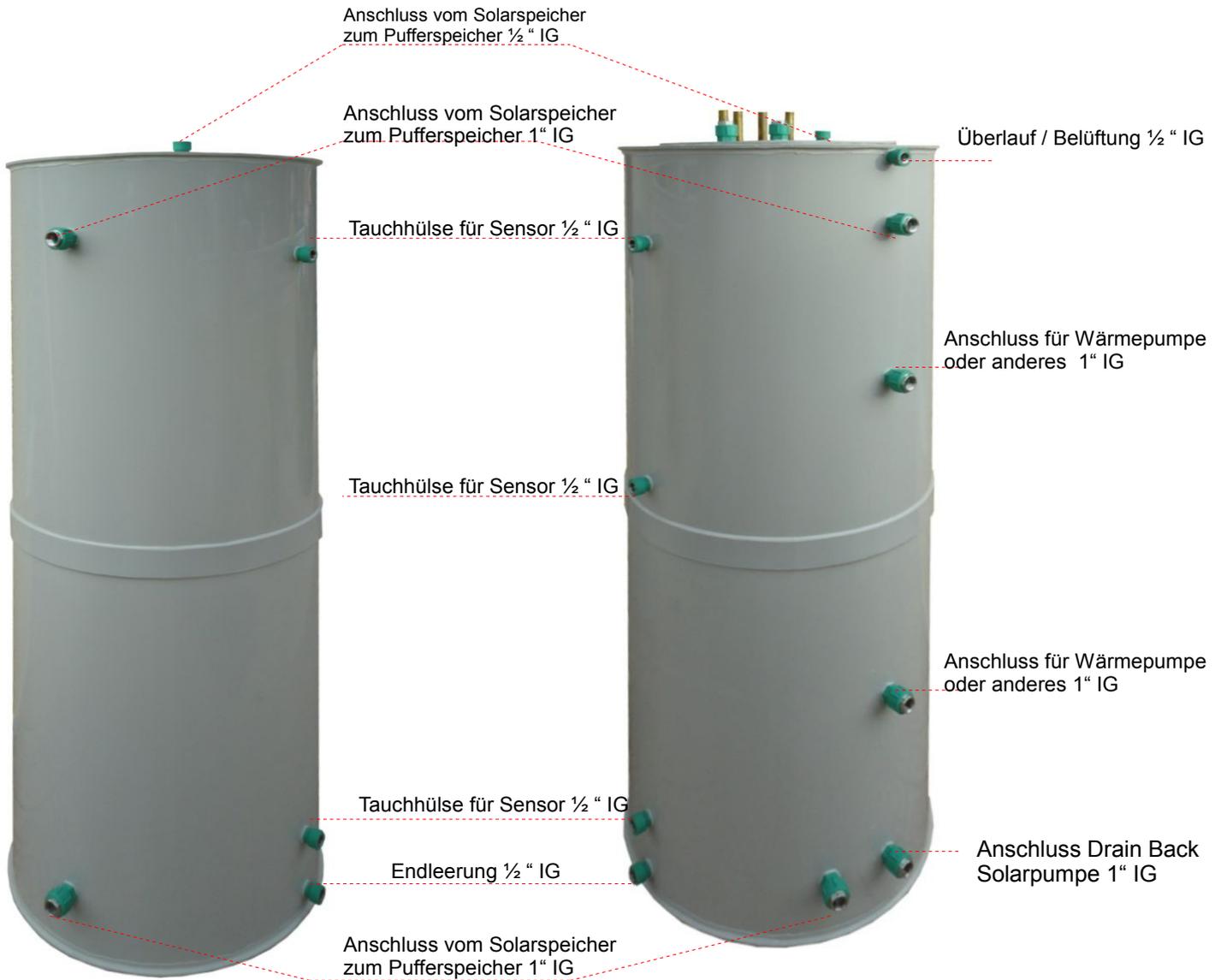


BUNKSOLAR Drain Back System Speicher

Drain Back Speicher Rund 800 / 1000 Liter

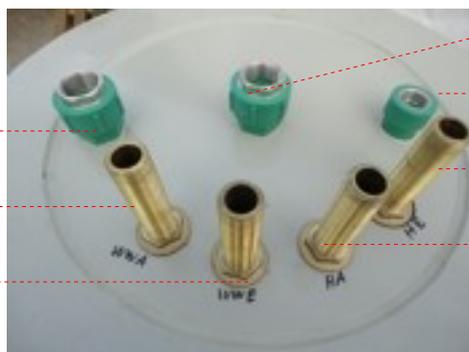
Drain Back Speicher Oval 1500 / 1800 Liter



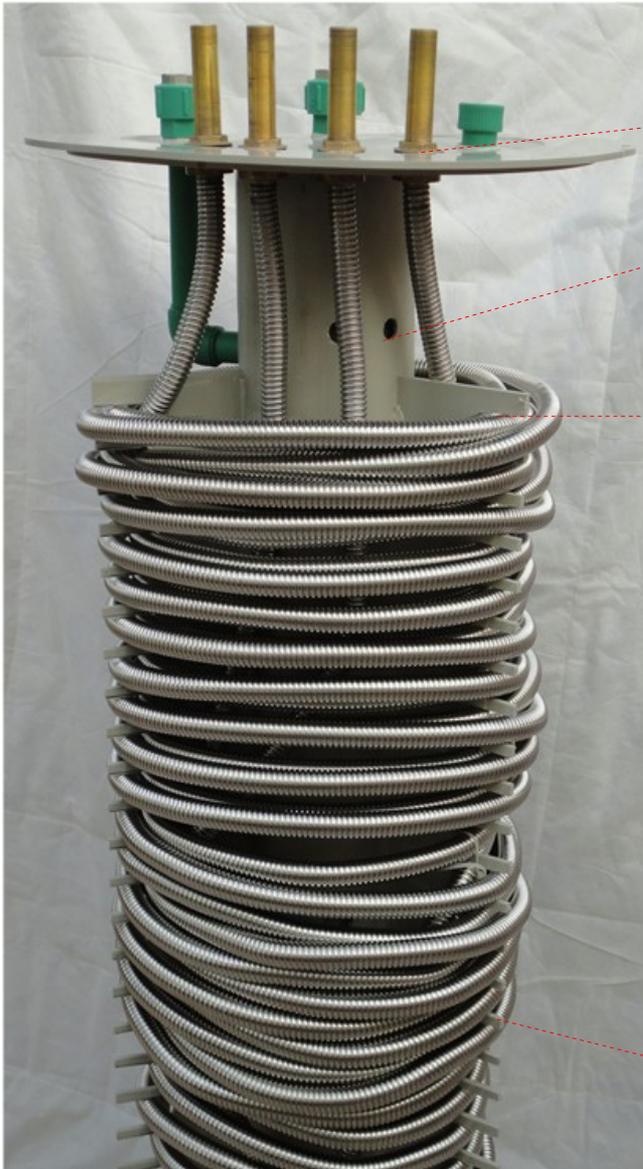
Drain Back Solar-Vorlauf 1" IG bei geschlossenem Ventil

Warmwasseranschluss 1" AG

Kaltwasseranschluss 1" AG



BUNKSOLAR Drain Back Schichtenrohr mit Edelstahlspiralwellrohr



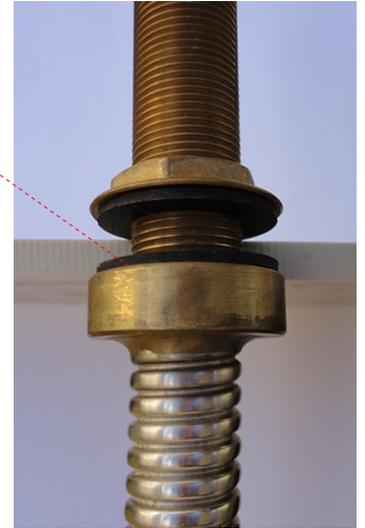
Hartgelöte Verschraubung an das Spiralwellrohr mit doppelter Dichtung für eine kondensatdichte Durchführung

Doppelwandiges Schichtenrohr für verschiedene Temperatur - Zonen in zwei Ausführungen bis 20 m² und ab 20 m² Kollektorfläche

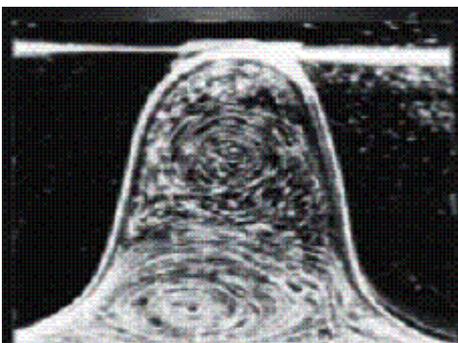
Dreiflügelige Rotationsbremse mit Führungshalter für die Wärmetaucher

Das Herzstück des Drain Back Solarsystems ein Doppelrohrsystem. mit direkter Einschichtung in das Innere des Doppelrohres. Durch angepasste Bohrungen wird die eingebrachte Wärme in dem Speicher genau dort Eingebracht, wie sie dem Temperaturniveau entspricht. Warmes / kaltes Wasser haben unterschiedliche Dichten

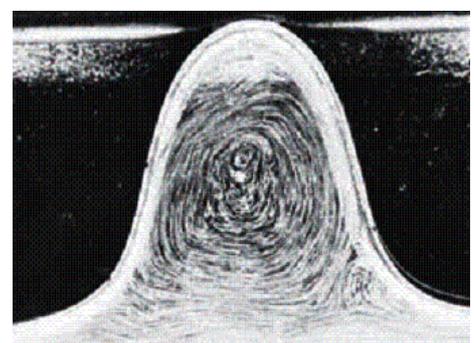
Hochwertiges V4A (1.4404) Edelstahlspiralwellrohr DN 20 / 25. Wärmetaucher für Frischwasser. Wärmetaucher für Heizung. Auf Anfrage Wärmetaucher für andere Wärmeeinbringungen



Der Unterschied zwischen handelsüblichen Parallel gewelltes Rohr und dem Spiralwellrohr



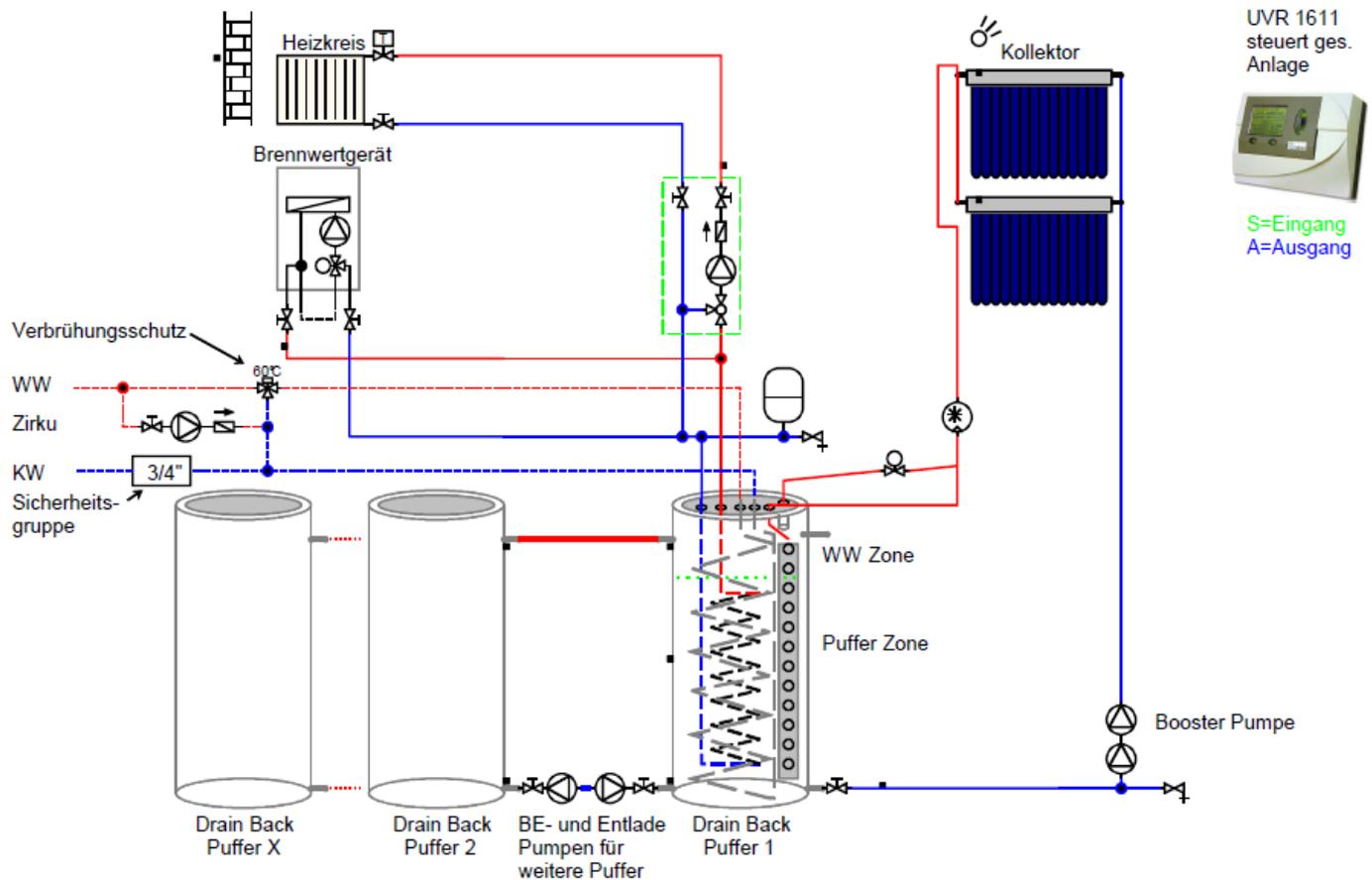
Parallel gewelltes Rohr:
Stehender Wirbel.
Dadurch Totwasserzone.
Geringer Wärmeübertragung.
Schnelle Verkalkung.



Edelstahlspiralwellrohr:
Ständige Verwirbelung.
Keine Totwasserzone.
Sehr gute Wärmeübertragung

BUNKSOLAR Drain Back System

Hydraulikschemata von einem bis mehreren Speichern



Isolierung / Dämmung des Drain Back Speichers

Große Sorgfalt muss bei der Dämmung des Speichers angewendet werden.
Wir empfehlen:

1. Bodenisolierung : Hier ist eine 50 mm starke Hartschaumplatte als Dämmung ausreichend.

2. Speicher Dämmung: Hier sollte mit mindestens 200 mm Steinwolle oder ähnlichem Gedämmt werden.

Dabei haben sich z.B. Rockwool; Alu-kaschierte Rollen aus Steinwolle
In 200 mm Stärke als sehr effizient und leicht zu verarbeiten erwiesen

Wichtig: Die Stöße der Isolierung müssen luftdicht mit z.B. Alu- Klebeband verklebt werden um einen Kamineffekt zu vermeiden !

BUNKSOLAR Drain Back System technische Daten

DSR (Drain Back Solar Rund) mit Wärmetauscher der DPR ist ohne WT.
DSO (Drain Back Solar Oval) mit Wärmetauscher der DPO ist ohne WT.

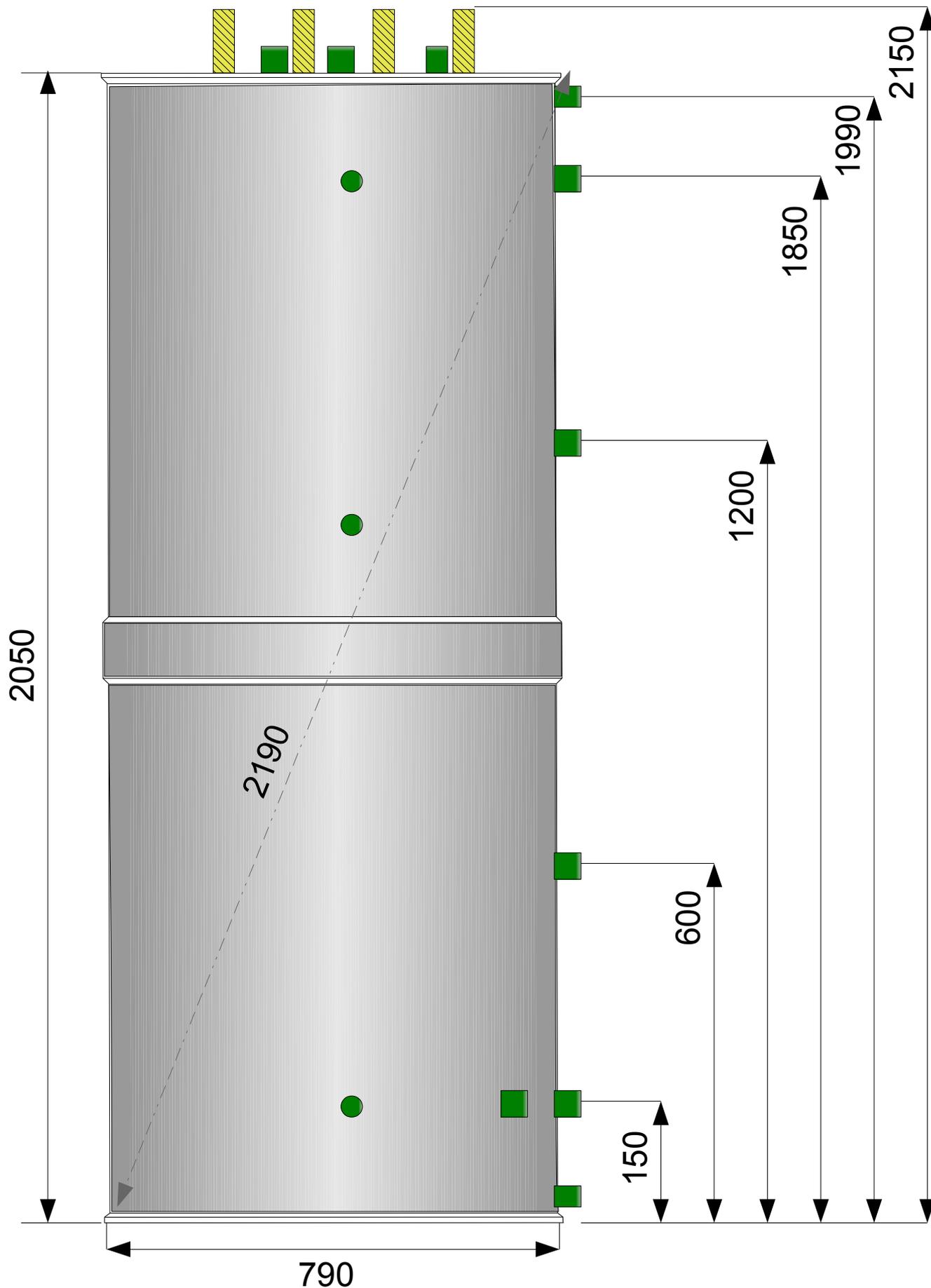
Speicher	DSR800	DPR800	DSR1000	DPR1000
Material	Polypropylen			
Durchmesser / cm	79	79	79	79
Höhe / cm	170	170	205	205
Kippmaß / cm	187	187	219	219
Leergewicht / kg	46	32	50	36
Nenninhalt / Liter	800	800	1000	1000
Max.Speichertemperatur / C	85	85	85	85
Max.Speicherkapazität /kWh	86	86	107	107

Speicher	DSO1500	DPO1500	DSO1800	DPO1800
Material	Polypropylen			
Länge / cm	130	130	130	130
Breite / cm	79	79	79	79
Höhe / cm	170	170	205	205
Kippmaß / cm	187	187	219	219
Kippmaß / cm	214	214	242	242
Leergewicht / kg	69	55	74	60
Nenninhalt / Liter	1500	1500	1800	1800
Max.Speichertemperatur /C	85	85	85	85
Max.Speicherkapazität /kWh	161	161	194	194

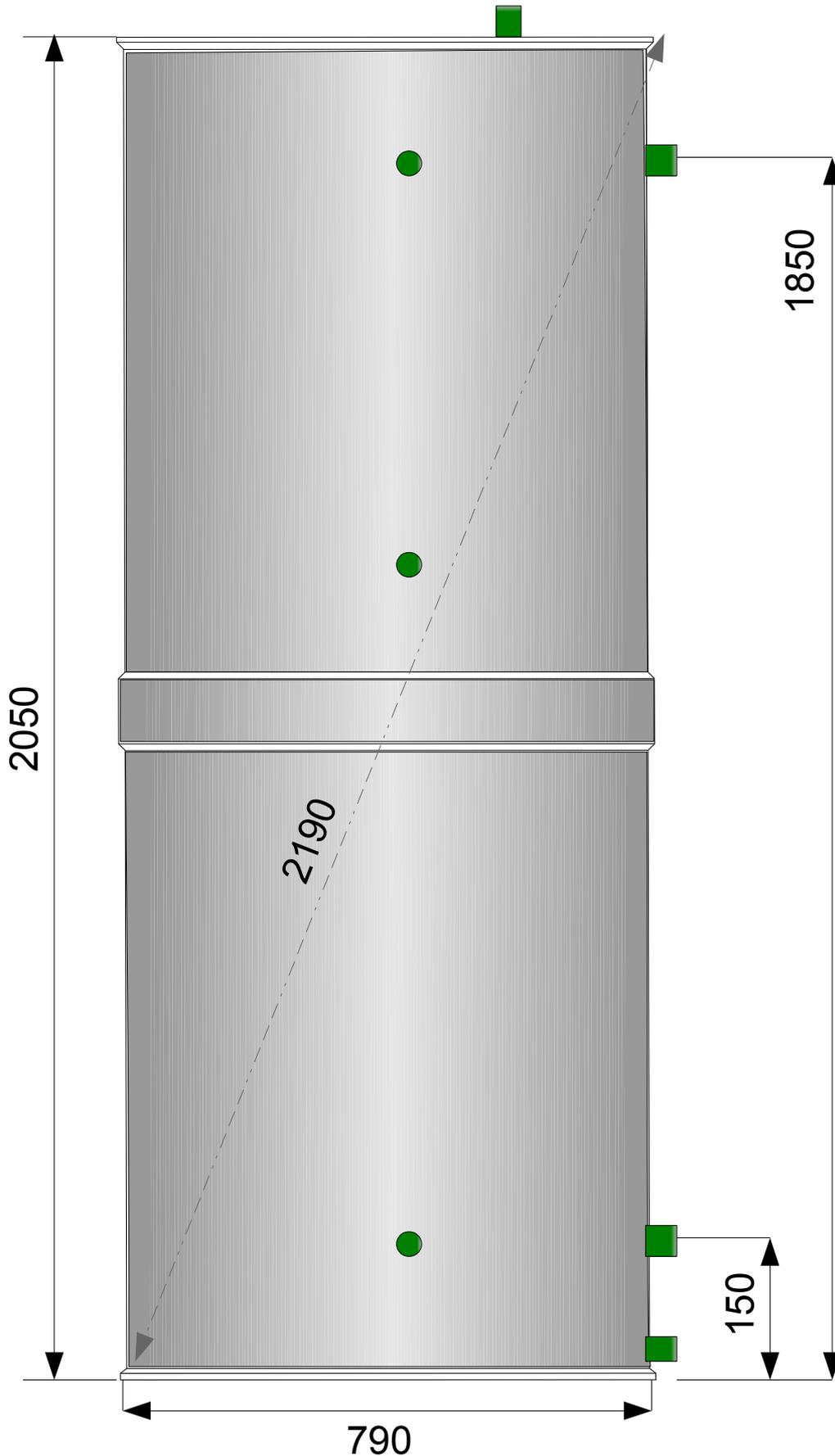
Trinkwasserwärmetauscher	DN 25	Heizungswärmetauscher	DN 25
Länge / m	30	Länge / m	20
Oberfläche / m ²	4,2	Oberfläche / m ²	2,9
Wasserinhalt / Liter	20,5	Wasserinhalt / Liter	13,7

Die Wärmetauscher mit dem Schichtenrohr sind nur für die Speicher mit der Bezeichnung DSR u. DSO. Andere WT- Längen auf Anfrage.

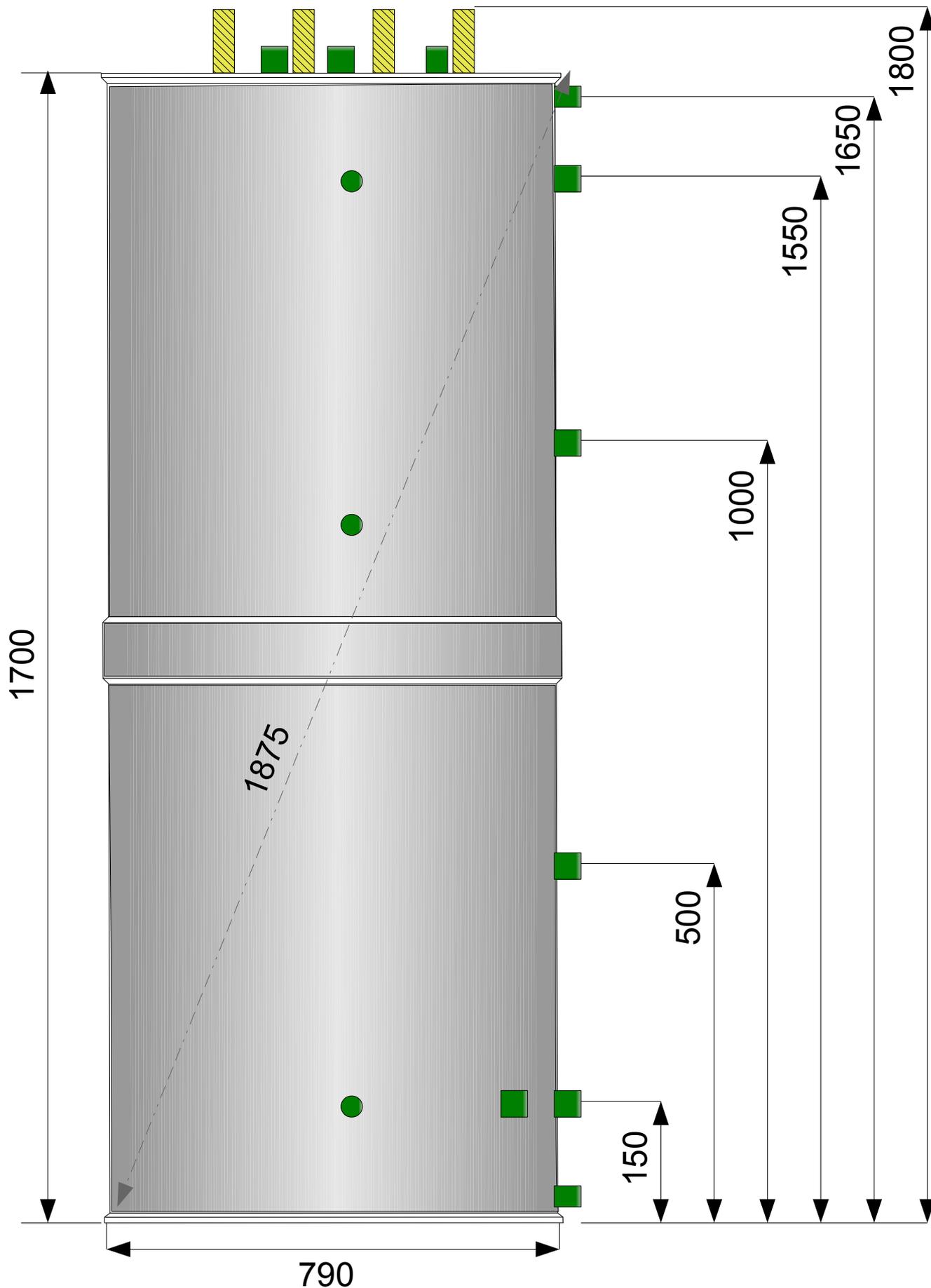
BUNKSOLAR Drain Back Solarspeicher DSR1000



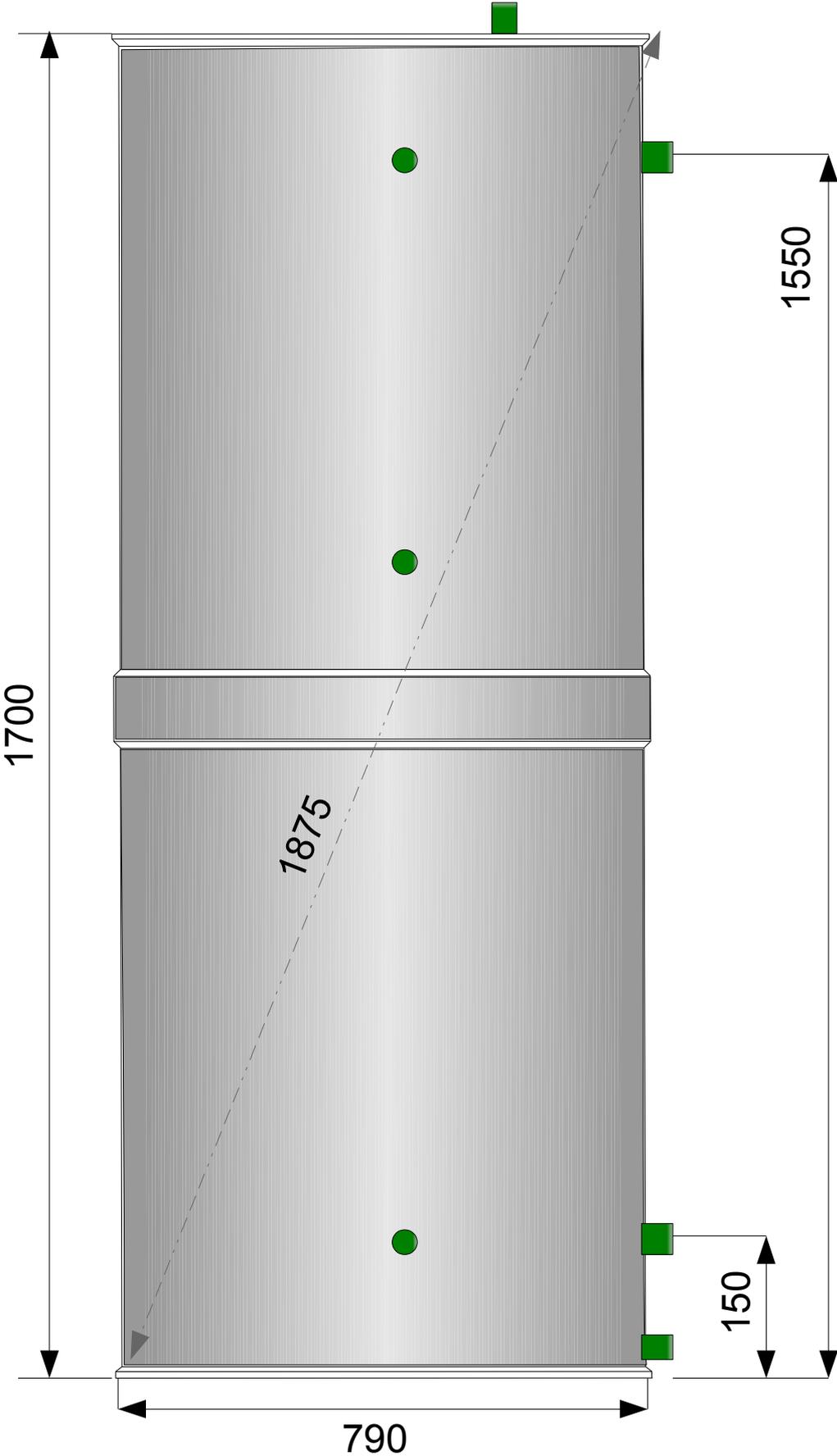
BUNKSOLAR Drain Back Pufferspeicher DPR1000



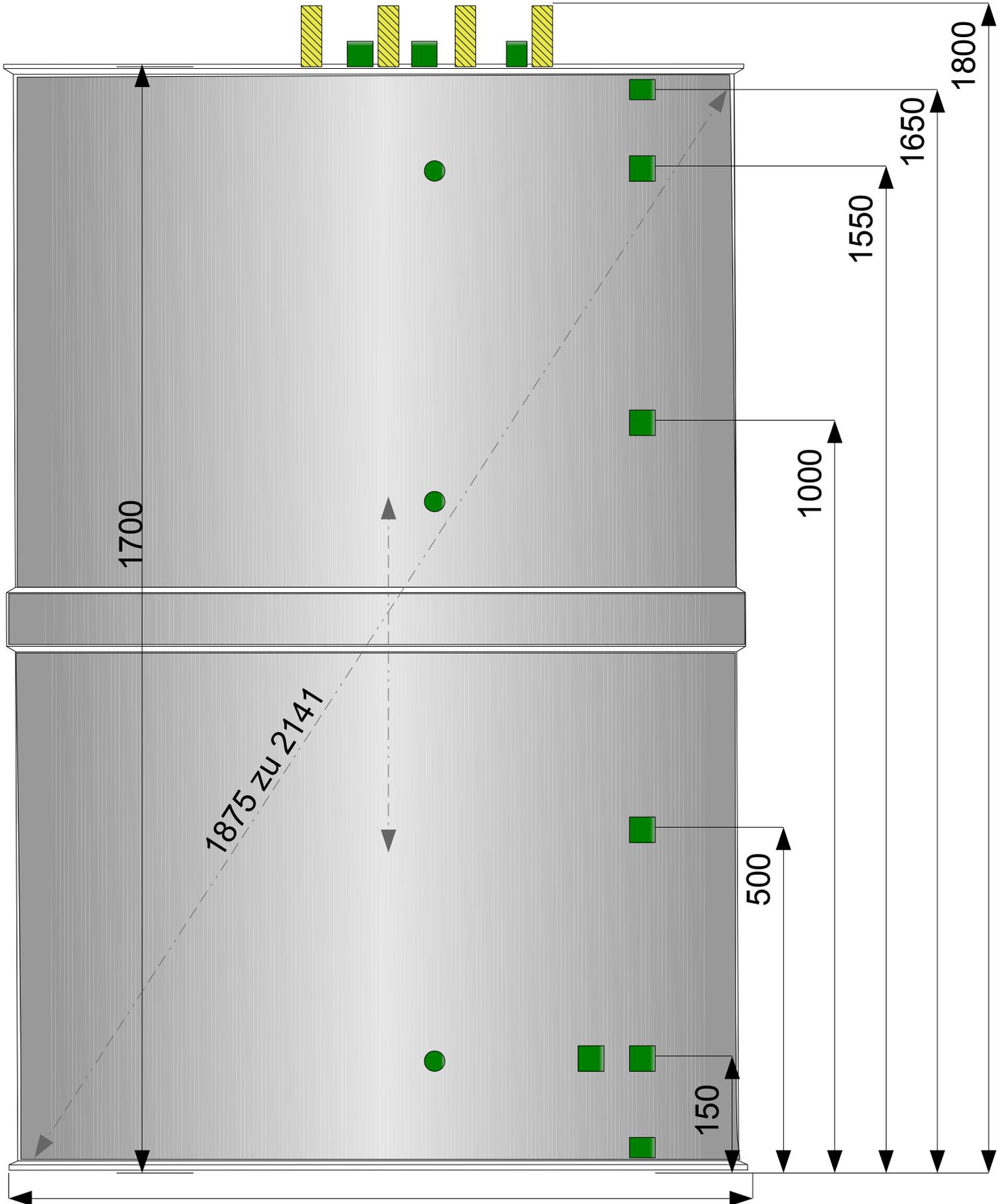
BUNKSOLAR Drain Back Solarspeicher DSR800



BUNKSOLAR Drain Back Pufferspeicher DPR800

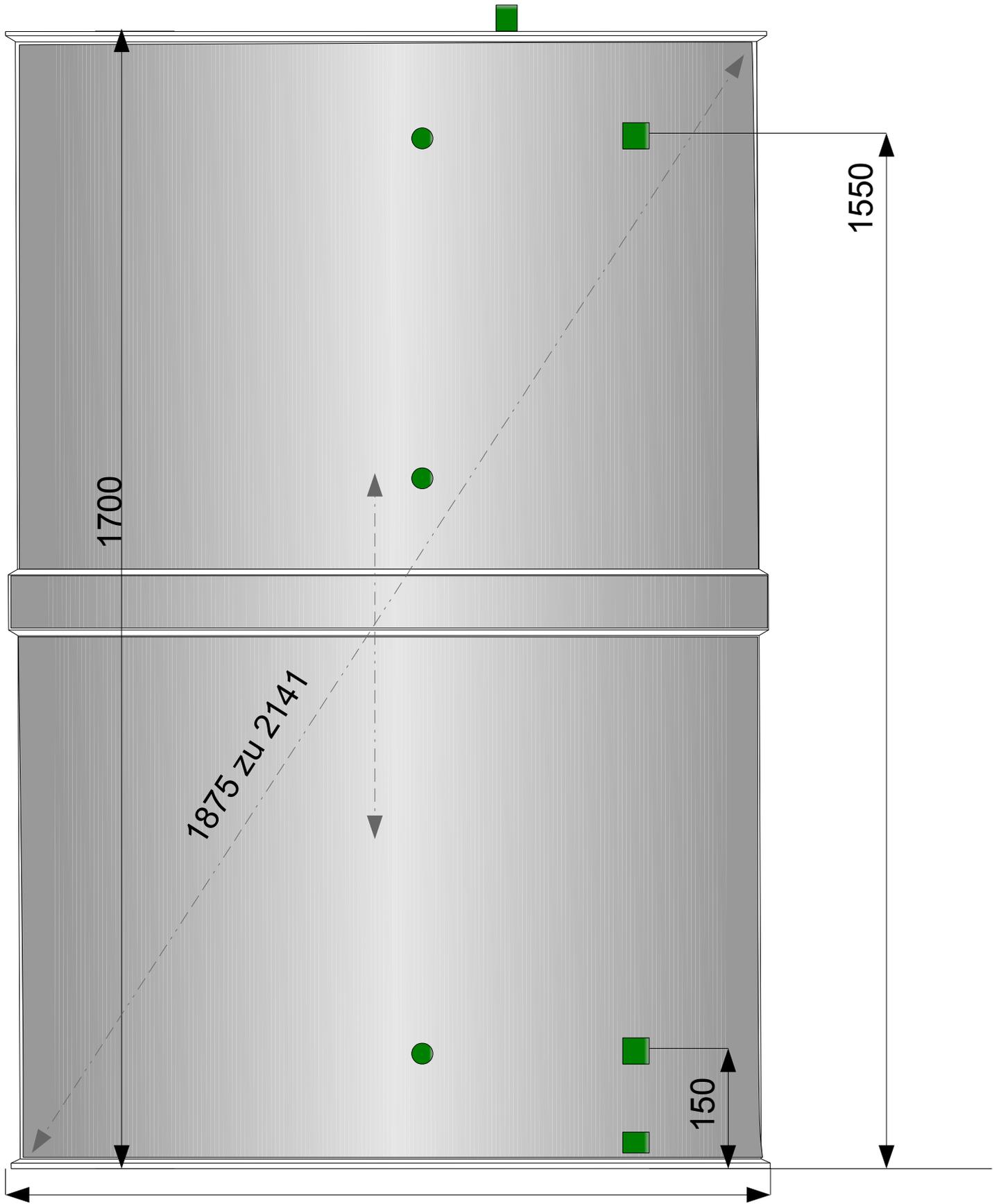


BUNKSOLAR Drain Back Solarspeicher DSO1500 Oval



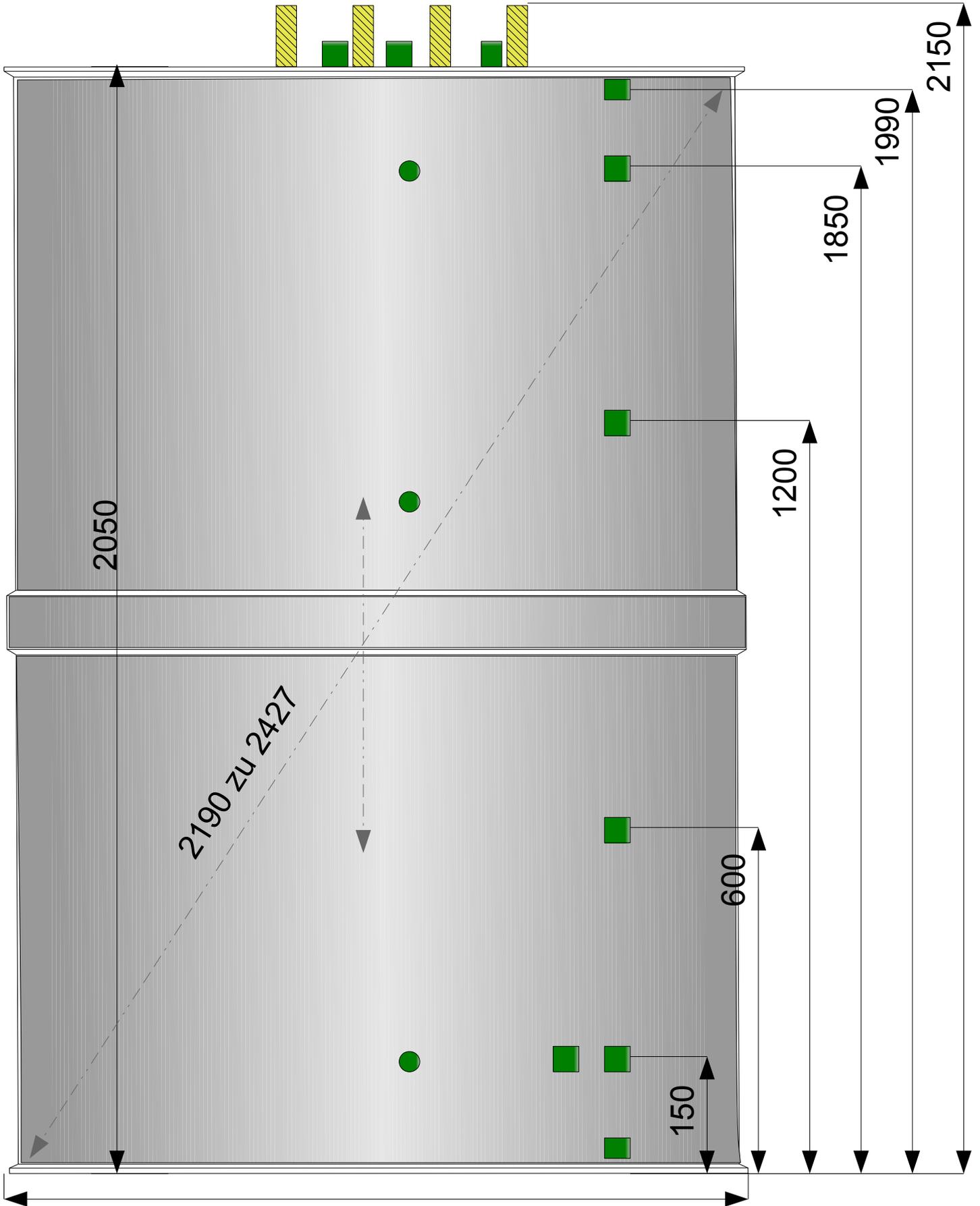
1300 Lang 790 Breit

BUNKSOLAR Drain Back Pufferspeicher DPO1500 Oval



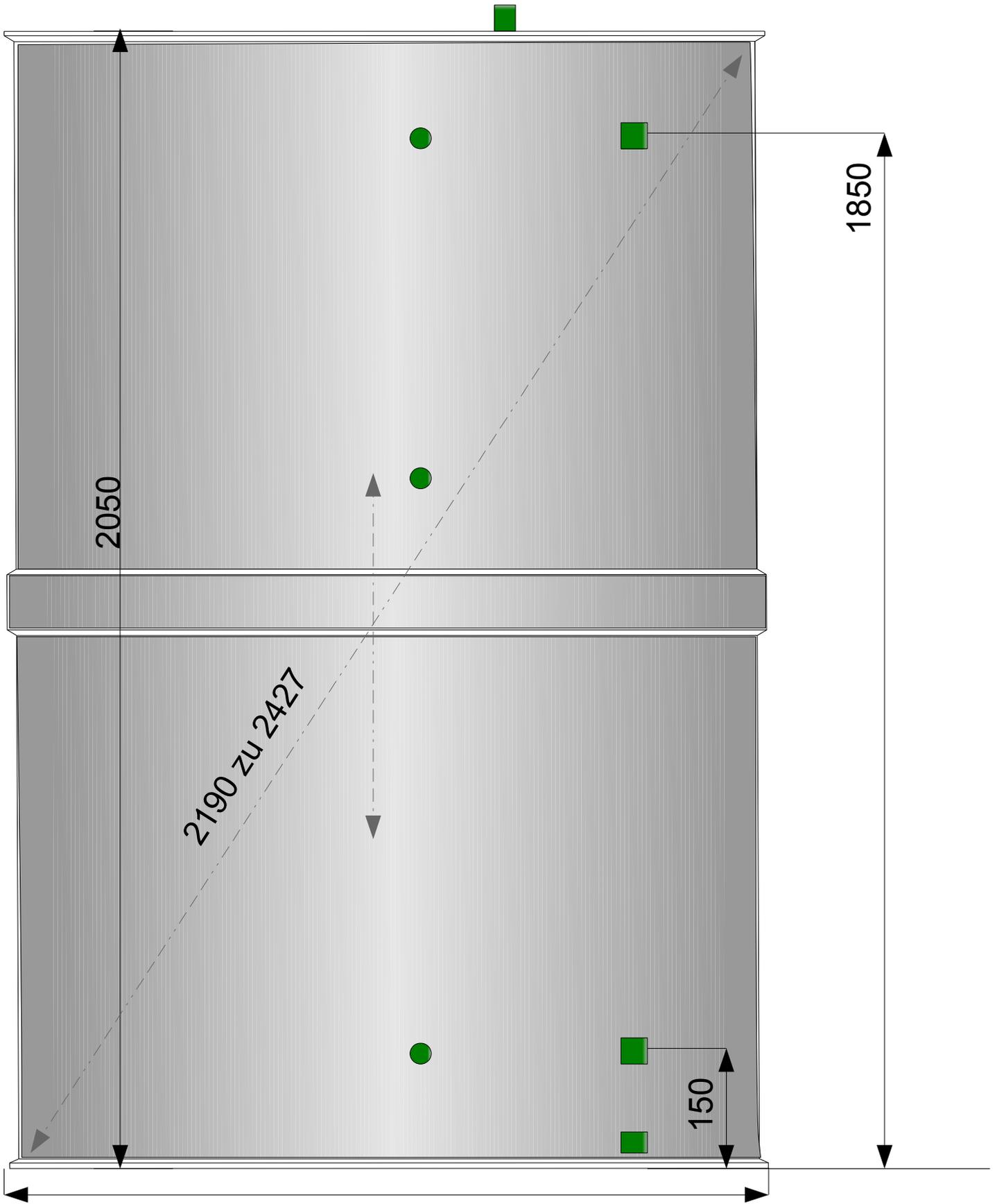
1300 Lang 790 Breit

BUNKSOLAR Drain Back Solarspeicher DSO1800 Oval



1300 Lang 790 Breit

BUNKSOLAR Drain Back Pufferspeicher DPO1800 Oval



1300 Lang 790 Breit