

OCHSNER
ACCUMULI INERZIALI, ACCUMULI ACQUA CALDA E
ACCUMULI COMBINATI

RACCOLTA DISEGNI E DATI TECNICI

V2.1 GENNAIO 2016

Sommario

1	Dati Tecnici.....	3
2	Disegni accumuli inerziali	7
2.1	Compensatore idraulico	7
2.2	PU200	8
2.3	PU300	8
2.4	PU500	9
2.5	PU800	9
2.6	PU800S.....	10
2.7	PU1000	10
2.8	PU 1000 DN65	11
2.9	PU1500	11
2.10	PU1500 DN65 4F	12
2.11	PU1500 DN65 8F	12
2.12	PU1500 DN80 4F	13
2.13	PU1500 DN80 8F	13
2.14	PU2000 DN80 4F	14
2.15	PU2000 DN80 8F	14
2.16	PU2000 DN100 4F	15
2.17	PU2000 DN100 8F	15
2.18	PU3000 DN100 4F	16
2.19	PU3000 DN100 8F	16
2.20	PU3000 DN125 4F	17
2.21	PU3000 DN125 8F	17
3	Disegni accumuli per acqua calda	18
3.1	SP300	18
3.2	SP350	18
3.3	SP500	19
3.4	SP550	19
3.5	SP750	20
3.6	SP1000	20
4	Disegni accumuli per acqua calda / combinati UNIFRESH	21
4.1	UNI500	21
4.2	UNI500S.....	21
4.3	UNI800	22
4.4	UNI800S.....	22
4.5	UNI1000	23
4.6	UNI1000S.....	23

1 Dati Tecnici

Modello	PU200 DN40 1"1/2	PU300 DN40 1"1/2	PU500 DN40 1"1/2	PU800 DN50 2"	PU800S DN50 2"	PU1000 DN50 2"	PU1000 DN65	PU1500 DN50 2"	PU1500 DN65	PU1500 DN80	PU2000 DN80	PU2000 DN100	PU3000 DN100	PU3000 DN125
Articolo	920590	920591	920592	920694	920695	920595	920698 4F 920699 8F	920730	920725 5F 920728 8F	920726 4F 920729 8F	920721 4F 920723 8F	920722 4F 920724 8F	920604 4F 920609 8F	920610 4F 920611 8F
Uso	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale
DATI TECNICI														
Altezza con coibentazione	[mm]	1540	1450	1750	1890	2110	2110	2380	2380	2380	2470	2470	2540	2540
Diametro con coibent. D1	[mm]	590	690	790	1030	1010	1010	1200	1170	1170	1320	1320	1470	1470
Diametro senza coibent. D2	[mm]	450	550	650	790	790	790	950	950	950	1100	1100	1250	1250
Peso	[kg]	65	80	110	130	150	150	200	200	200	240	240	270	270
Volume	[l]	205	295	499	778	900	900	1498	1500	1500	2000	2000	3000	3000
Pot. max. Resistenza El.	[kW]	3	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Superficie scambiatore liscio	[m ²]	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Scambiatore prod. ACS	[l] / [m ²]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altezza min. per raddrizzamento	[mm]	1530	1480	1780	1950	2160	2160	2450	2450	2450	2520	2520	2640	2640
Materiale	Acciaio non smaltato senza scambiatori													
Coibentazione	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura
Numero attacchi flangiati	-	-	-	-	-	-	4F = 4 8F = 8	-	4F = 4 8F = 8	4F = 4 8F = 8	4F = 4 8F = 8	4F = 4 8F = 8	4F = 4 8F = 8	4F = 4 8F = 8
Flangia 12 fori diam. esterno	[mm]	-	-	-	-	-	160	-	160	190	190	210	210	240
Flangia 12 fori diam. interno	[mm]	-	-	-	-	-	77,5	-	77,5	90,5	90,5	116	116	141,5
Diam. cerchio centri fori	[mm]	-	-	-	-	-	130	-	130	150	150	170	170	200
Perdite di energia termica	[kWh/gg]	2,07	2,06	2,59	3,00	3,30	3,30	4,13	4,13	4,13	-	-	-	-
Nr. attacchi per Resistenze El.	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5	1 - 5
Max. press. di esercizio/di prova	[bar]	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5

Modello	PU200 DN40 1"1/2	PU300 DN40 1"1/2	PU500 DN40 1"1/2	PU800 DN50 2"	PU800S DN50 2"	PU1000 DN50 2"	PU1000 DN65	PU1500 DN50 2"	PU1500 DN65	PU1500 DN80	PU2000 DN80	PU2000 DN100	PU3000 DN100	PU3000 DN125
Articolo	920590	920591	920592	920694	920595	920696	920698 4F 920699 8F	920730	920725 5F 920728 8F	920726 4F 920729 8F	920721 4F 920723 8F	920722 4F 920724 8F	920604 4F 920609 8F	920610 4F 920611 8F
Uso	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale	Inerziale
LIMITI DI APPLICAZIONE PER IMPIANTI IN CASCATA														
Potenza massima singola PdC in condizioni di esercizio standard *	5	8	13	21	21	27	30	46	46	46	65	65	92	92
Potenza massima cascata in condizioni di esercizio standard *	23	23	23	47	47	47	80	59	80	140	140	200	250	460
Portata totale massima [mc/h]	4,0	4,0	4,0	8,0	8,0	9,0	13,0	9,0	13,0	27,0	27,0	37,0	49,0	79,0

* Condizioni di esercizio standard: Aria/Acqua L2/W35; Geotermia S0/W35; Acqua/Acqua W10/W35

Modello	SP300	SP350	SP500	SP550	SP750	SP1000
Articolo	920580	920581	920582	920583	920584	920585
Uso	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS	ACS
DATI TECNICI						
Altezza con coibentazione [mm]	1480	1820	1790	2010	1865	2115
Diametro con coibent. D1 [mm]	690	640	810	740	1030	1030
Diametro senza coibent. D2 [mm]	550	500	650	600	790	790
Peso [kg]	100	130	140	175	150	160
Volume [l]	305	320	524	482	777	890
Pot. max. Resistenza El. [kW]	6	6	9	6	9	9
Superficie scambiatore liscio [m ²]	1,5	4,5 *	1,8	5,2 **	-	-
Scambiatore prod. ACS [l] / [m ²]	-	-	-	-	-	-
Altezza min. per raddrizzamento [mm]	1510	1840	1830	2025	1890	2135
Materiale	Acciaio smaltato sottovuoto 1 scambiatore in tubo liscio 1 flangia				Acciaio smaltato sottovuoto senza scambiatore 3 flange	
Coibentazione	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura
Flangia 12(*8) fori diam. esterno [mm]	290	180 *	290	180 *	290	290
Flangia 12(*8) fori diam. interno [mm]	200	115 *	200	115 *	200	200
Diam. cerchio centri fori [mm]	260	150	260	150	260	260
Perdite di energia termica [kWh/gg]	2,36	2,48	2,80	2,43	3,30	3,60
Nr. attacchi per Resistenze El.	1 - 2	1	1 - 2	1	1 - 2	1 - 2
Max. press. di esercizio/di prova [bar]	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Portata max. per PdC [m ³ /h]	-	-	-	-	-	-

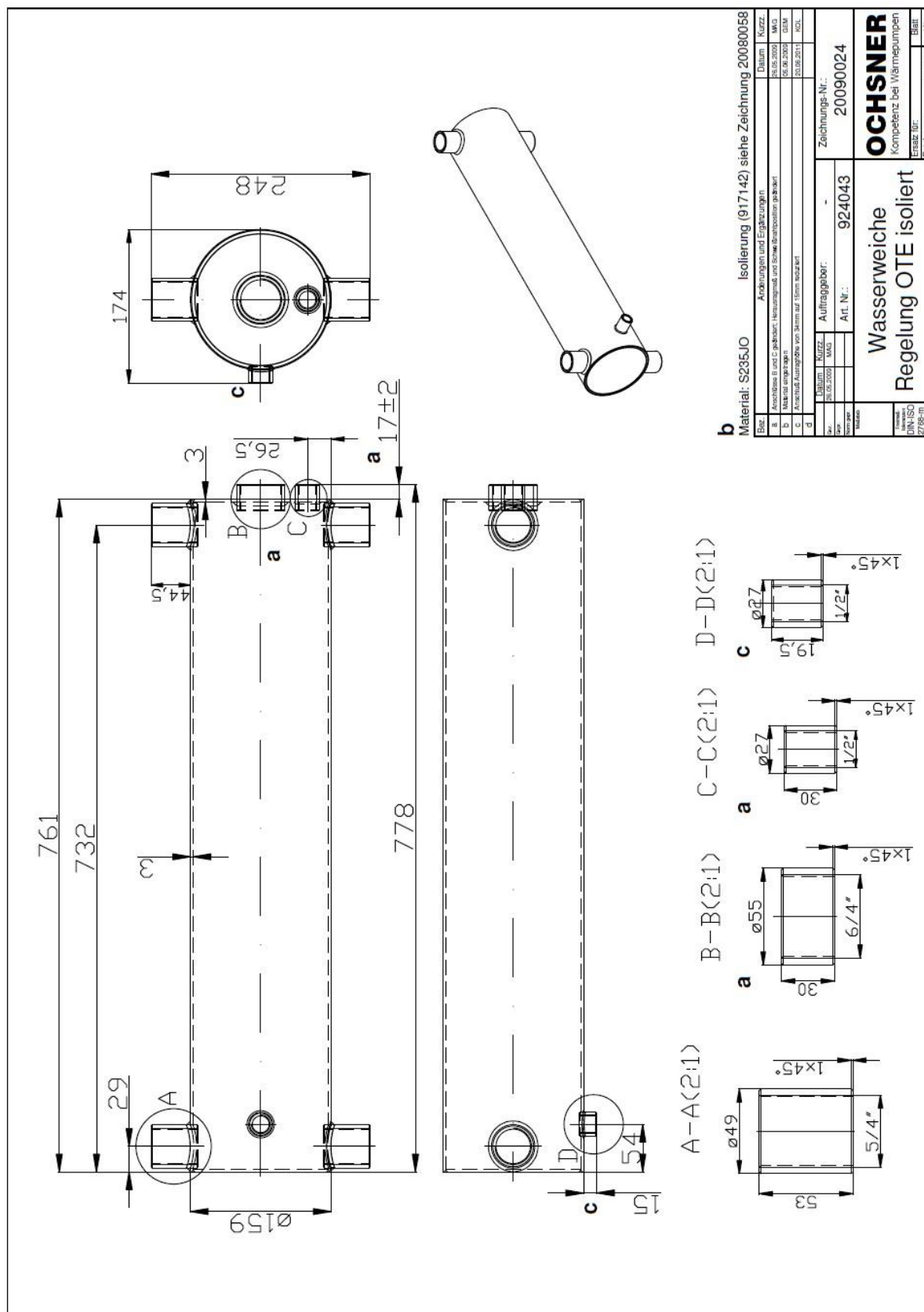
* Idoneo per potenza pompa di calore max 17 kW a 65°C

** Idoneo per potenza pompa di calore max 20 kW a 65°C

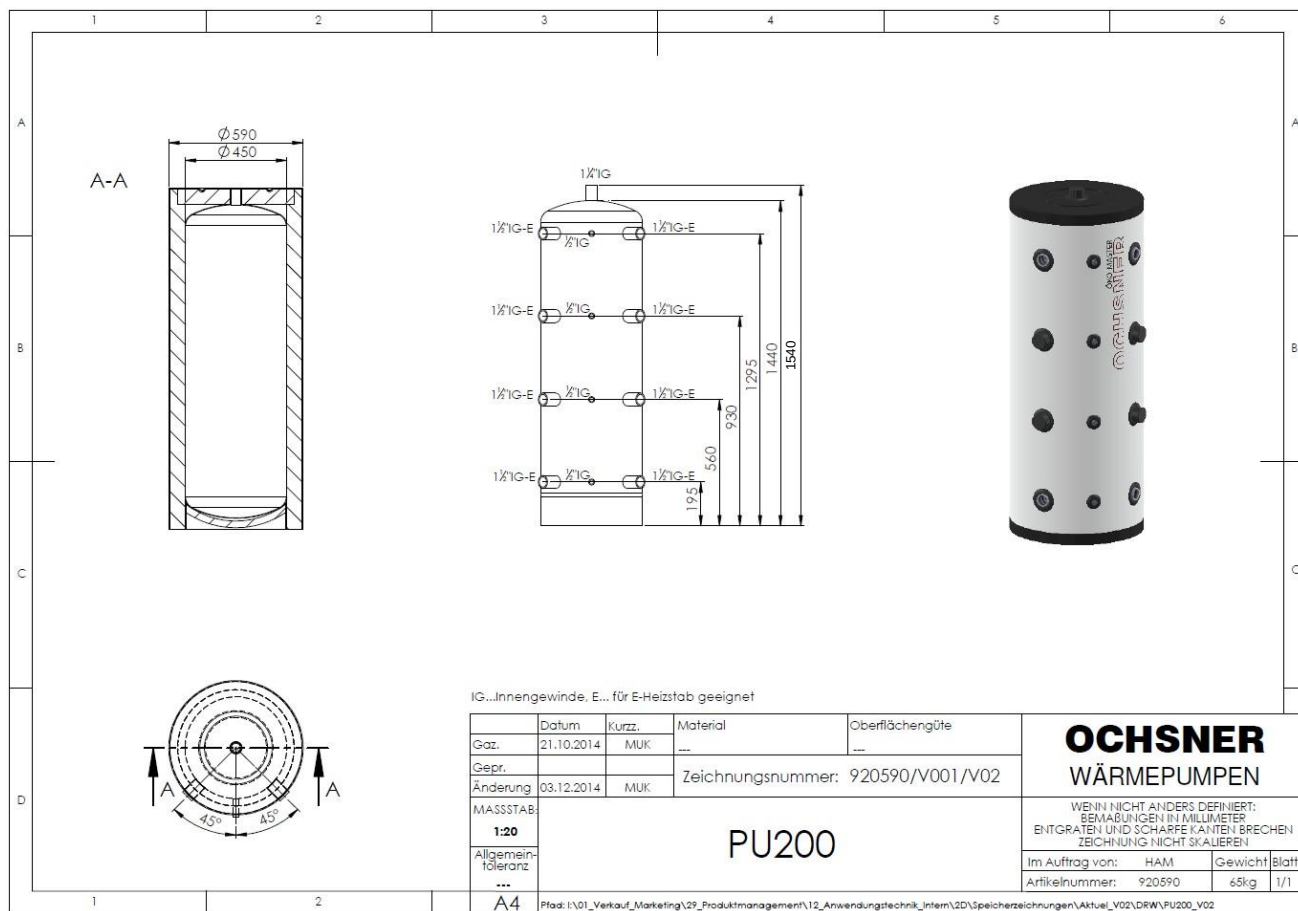
Modello	UNI500	UNI800	UNI1000	UNI500S	UNI800S	UNI1000S
Articolo	920587	920589	920576	920586	920588	920575
Uso	ACS o Combinato	ACS o Combinato	ACS o Combinato	ACS o Combinato	ACS o Combinato	ACS o Combinato
DATI TECNICI						
Altezza con coibentazione [mm]	1870	1990	2140	1870	1990	2140
Diametro con coibent. D1 [mm]	790	1030	1030	790	1030	1030
Diametro senza coibent. D2 [mm]	650	790	790	650	790	790
Peso [kg]	140	170	190	160	190	210
Volume [l]	558	855	926	540	825	900
Pot. max. Resistenza El. [kW]	9	9	9	9	9	9
Superficie scambiatore liscio [m ²]	-	-	-	2,3	2,5	3,1
Scambiatore prod. ACS [l] / [m ²]	30 / 5,5	33 / 6,0	33 / 6,0	30 / 5,5	33 / 6,0	50 / 9,8
Altezza min. per raddrizzamento [mm]	1915	2040	2190	1915	2040	2190
Materiale	Acciaionon smaltato 1 scambiatore in tubo liscio 1 scambiatore inox in tubo ondulato					
Coibentazione	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura	PU dura
Flangia 12 fori diam. esterno [mm]	-	-	-	-	-	-
Flangia 12 fori diam. interno [mm]	-	-	-	-	-	-
Diam. cerchio centri fori [mm]	-	-	-	-	-	-
Perdite di energia termica [kWh/gg]	2,80	3,00	3,30	2,80	3,00	3,30
Nr. attacchi per Resistenze El.	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Max. press. di esercizio/di prova [bar]	3/4,5 - 6/9	3/4,5 - 6/9	3/4,5 - 6/9	3/4,5 - 6/9	3/4,5 - 6/9	3/4,5 - 6/9

2 Disegni accumuli inerziali

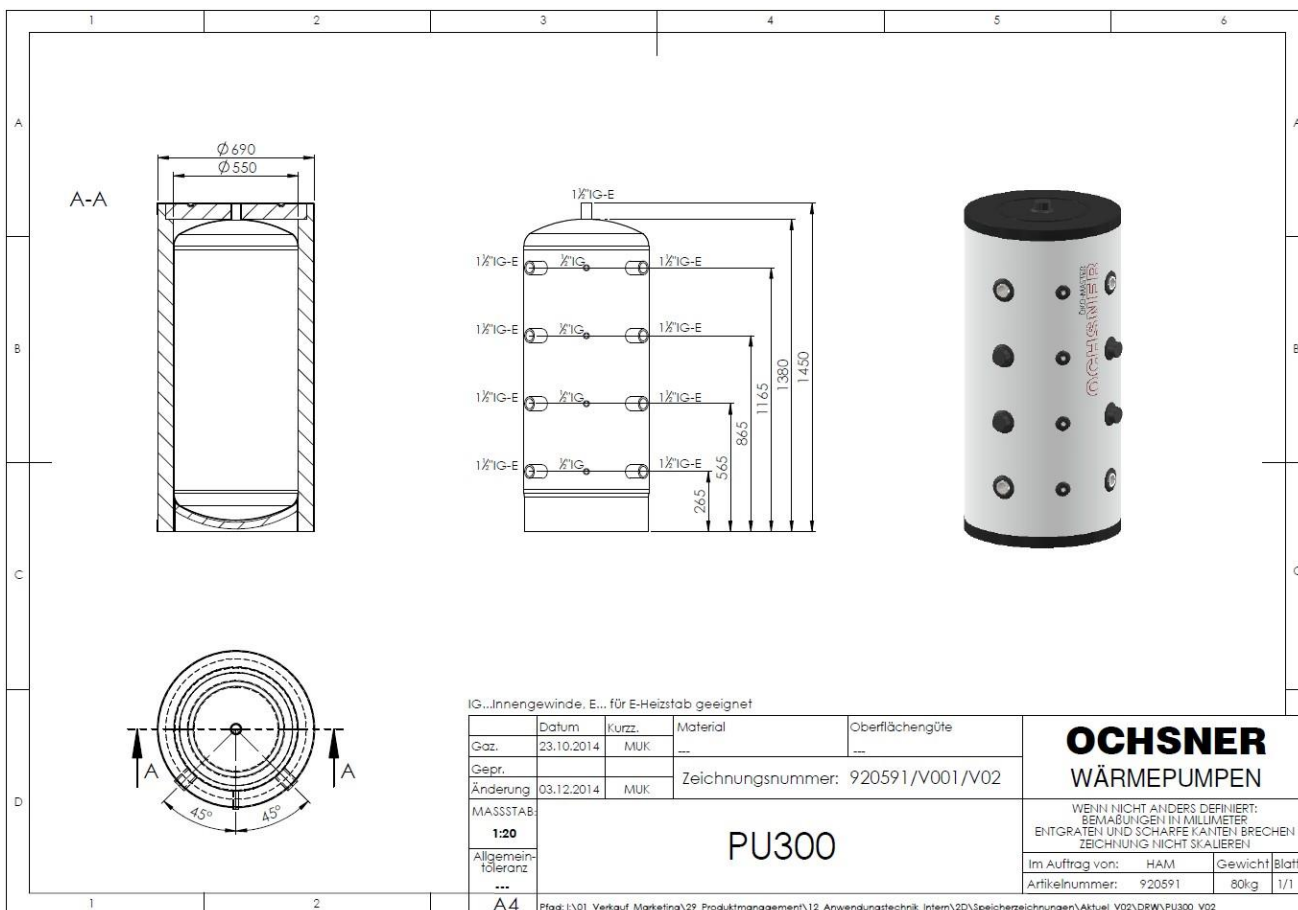
2.1 Compensatore idraulico



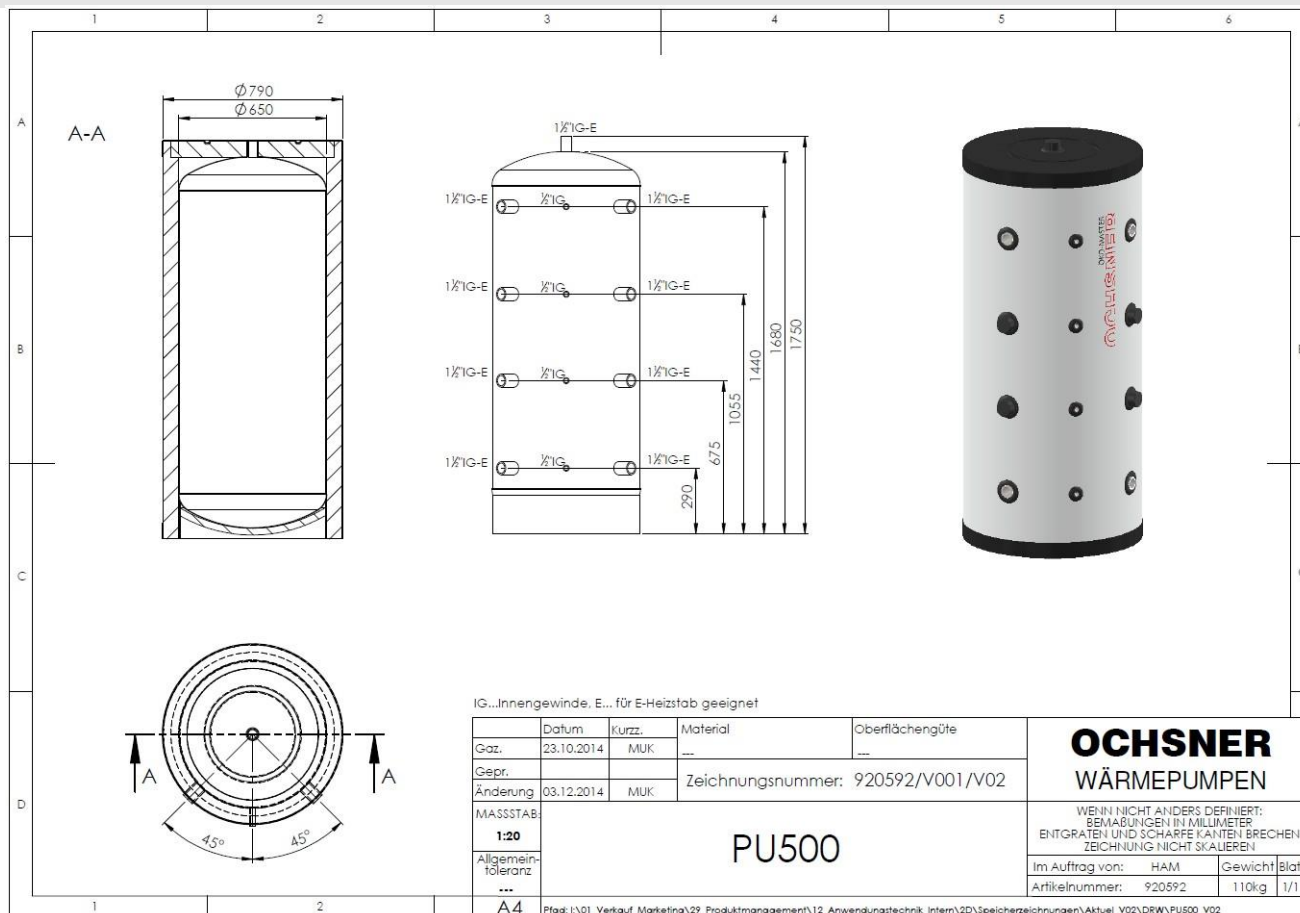
2.2 PU200



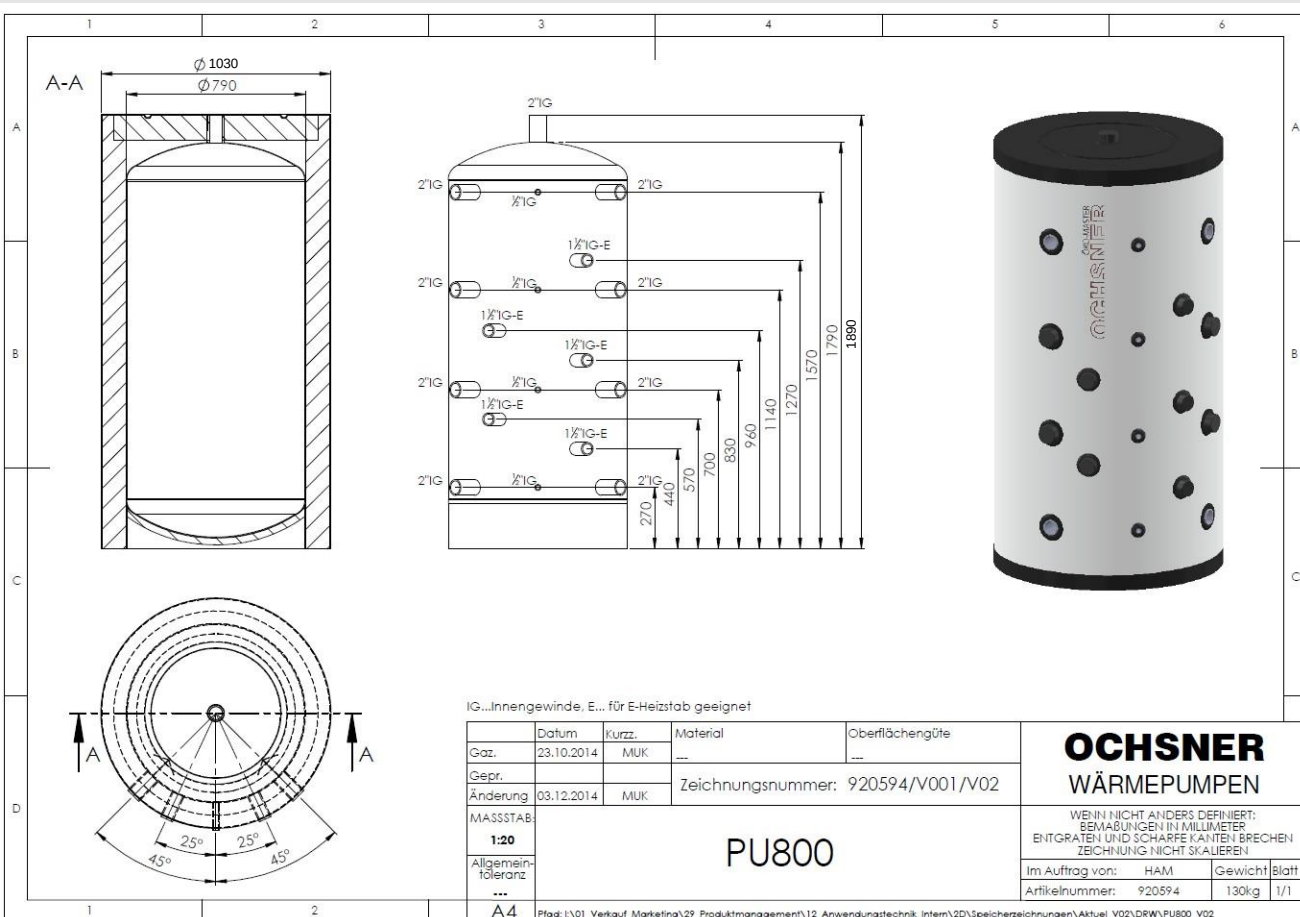
2.3 PU300



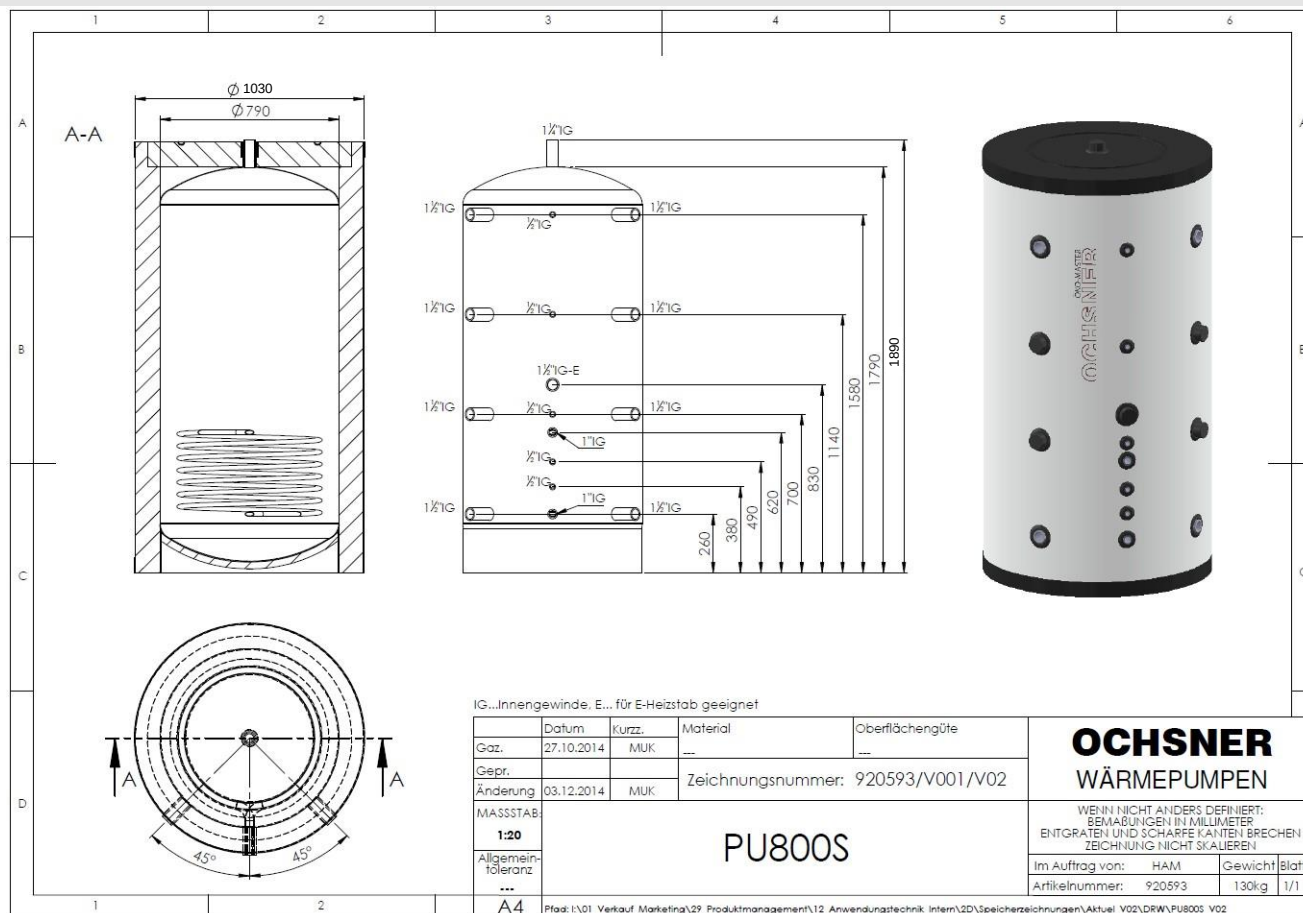
2.4 PU500



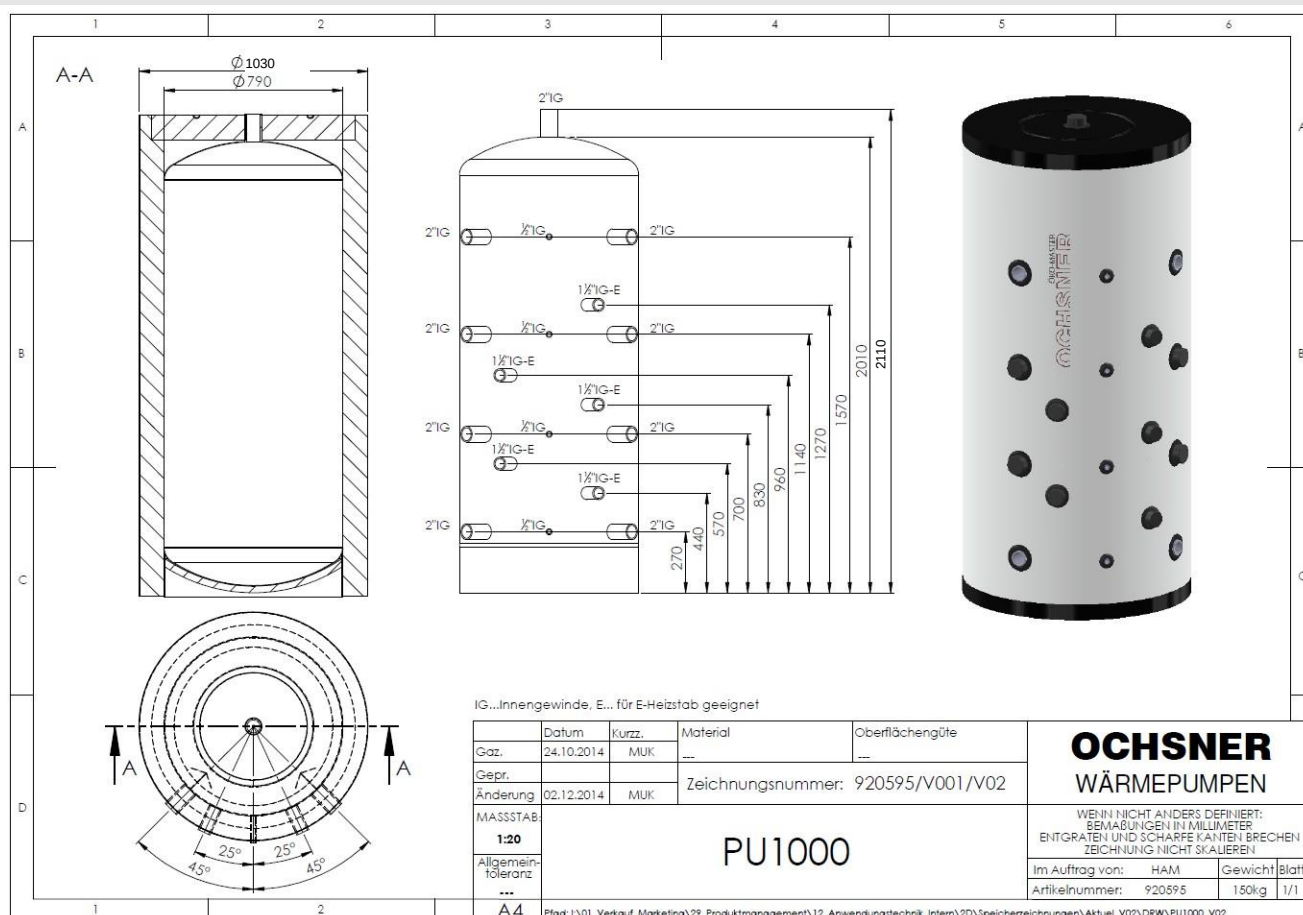
2.5 PU800



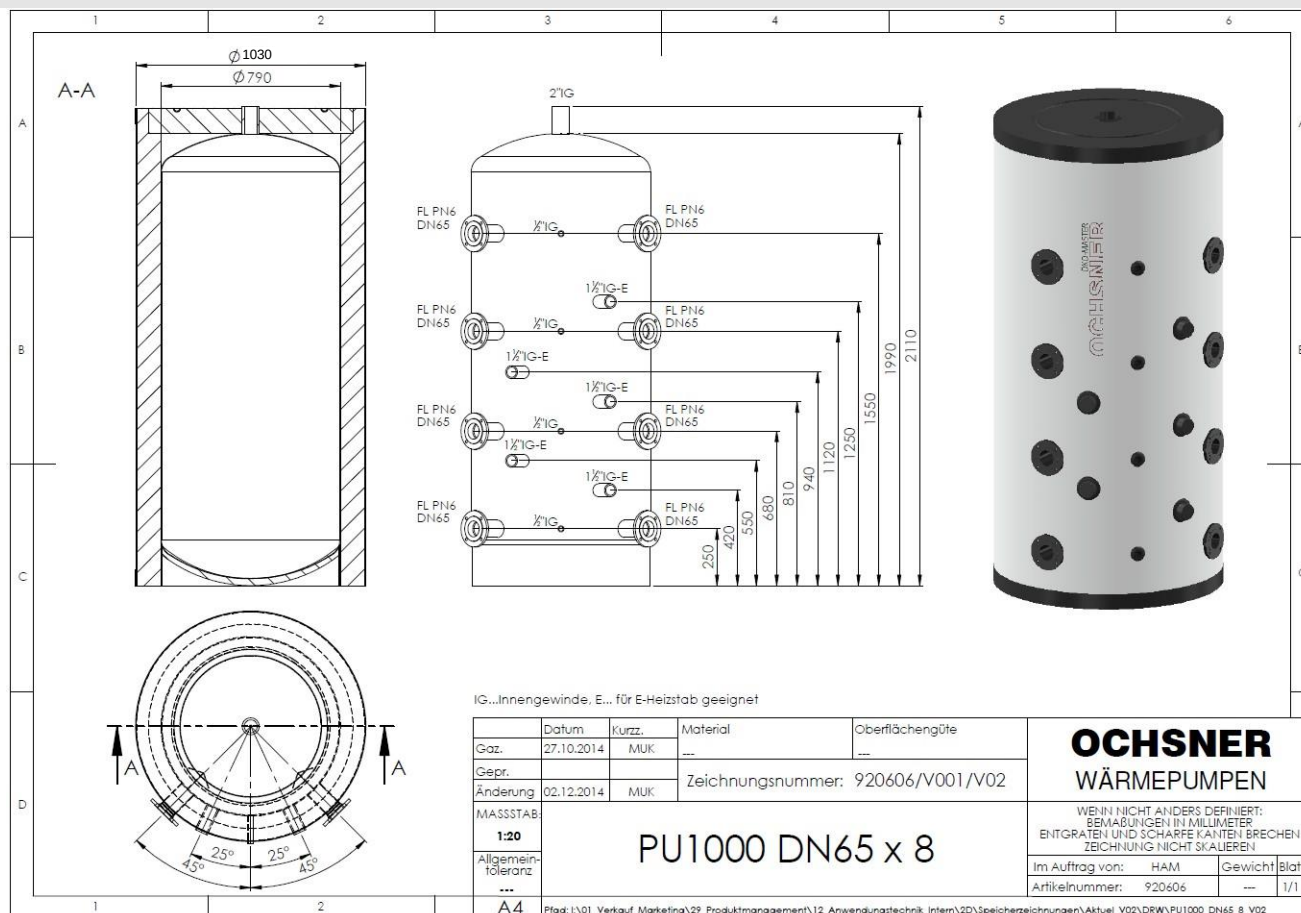
2.6 PU800S



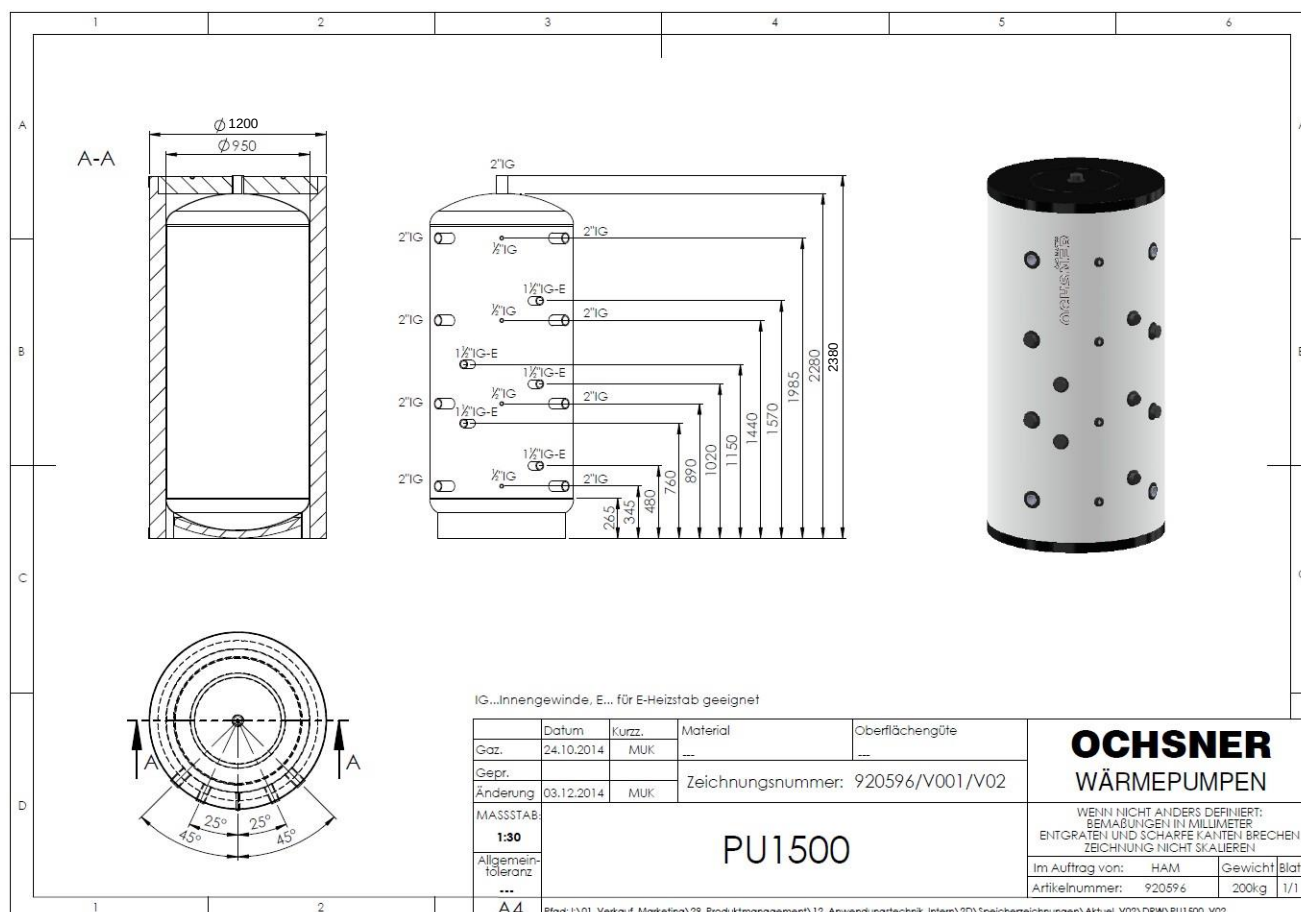
2.7 PU1000



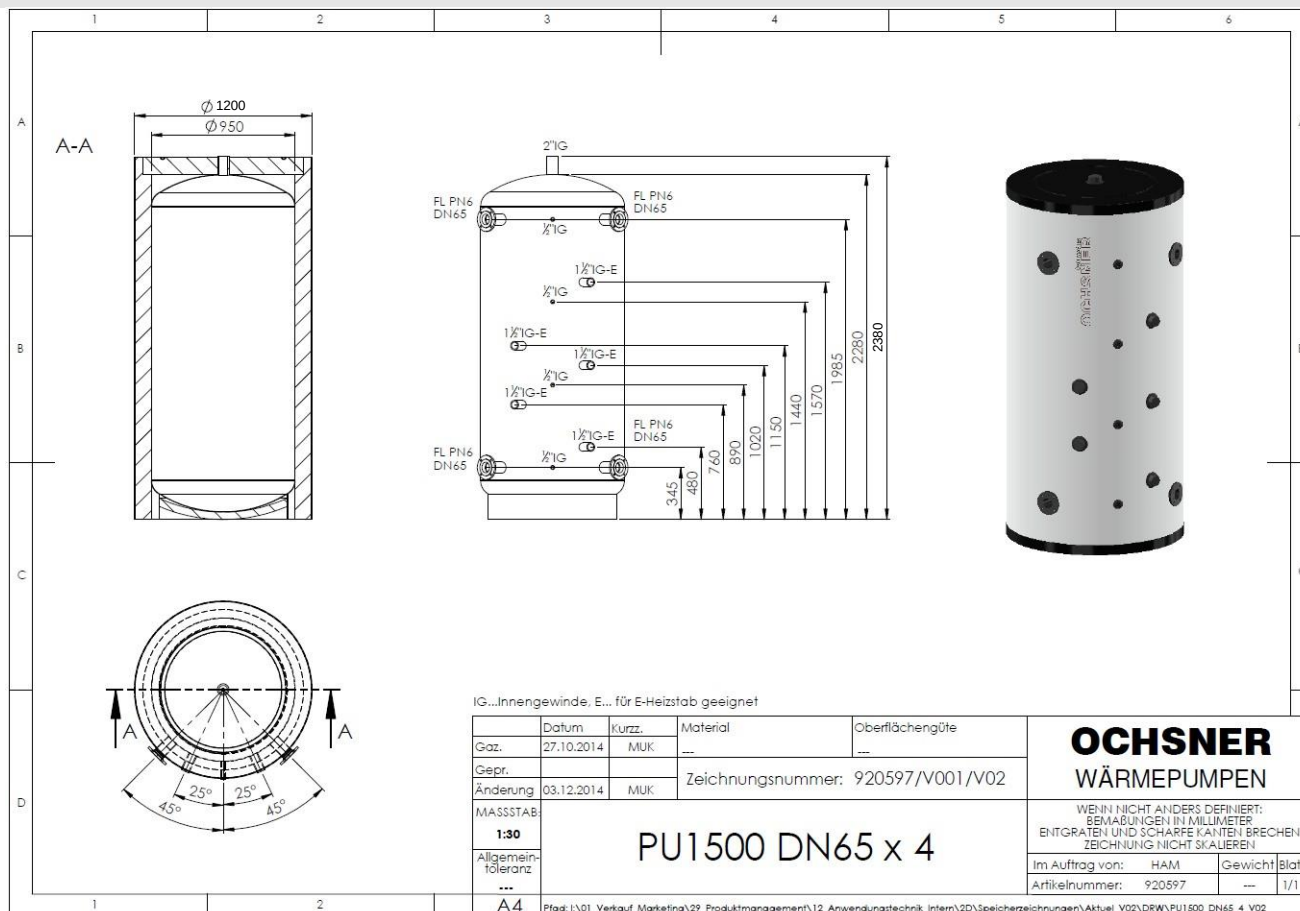
2.8 PU 1000 DN65



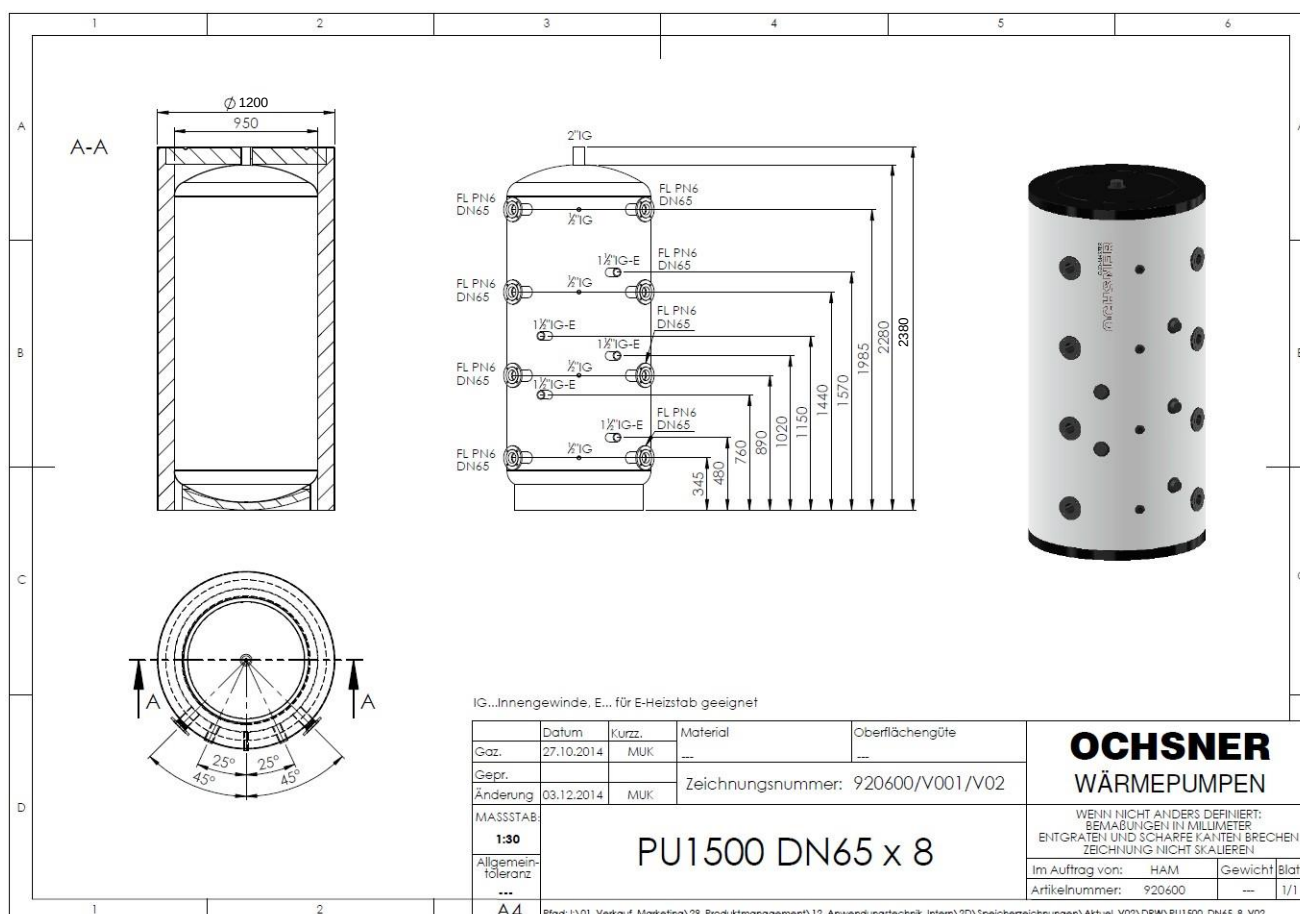
2.9 PU1500



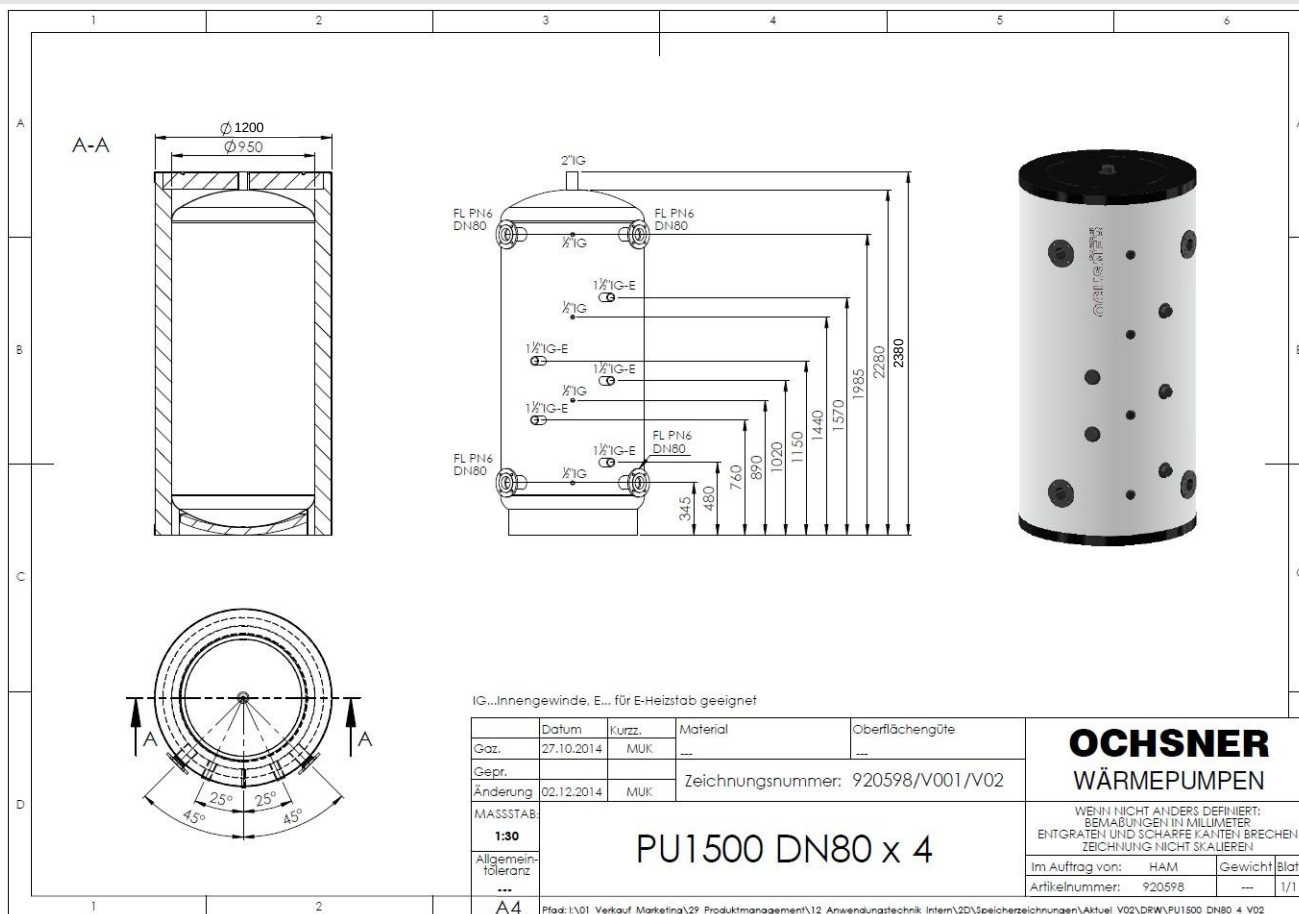
2.10 PU1500 DN65 4F



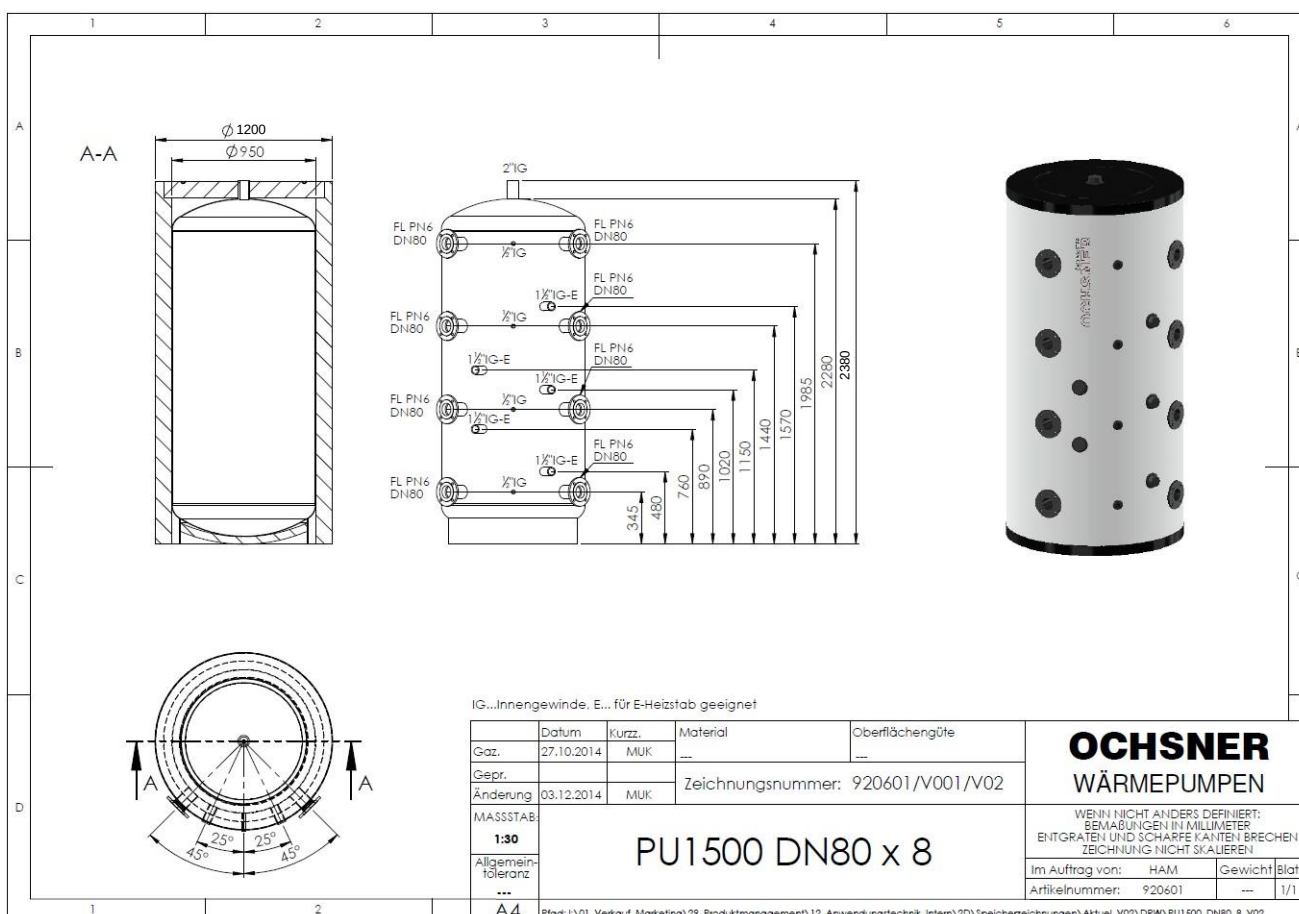
2.11 PU1500 DN65 8F



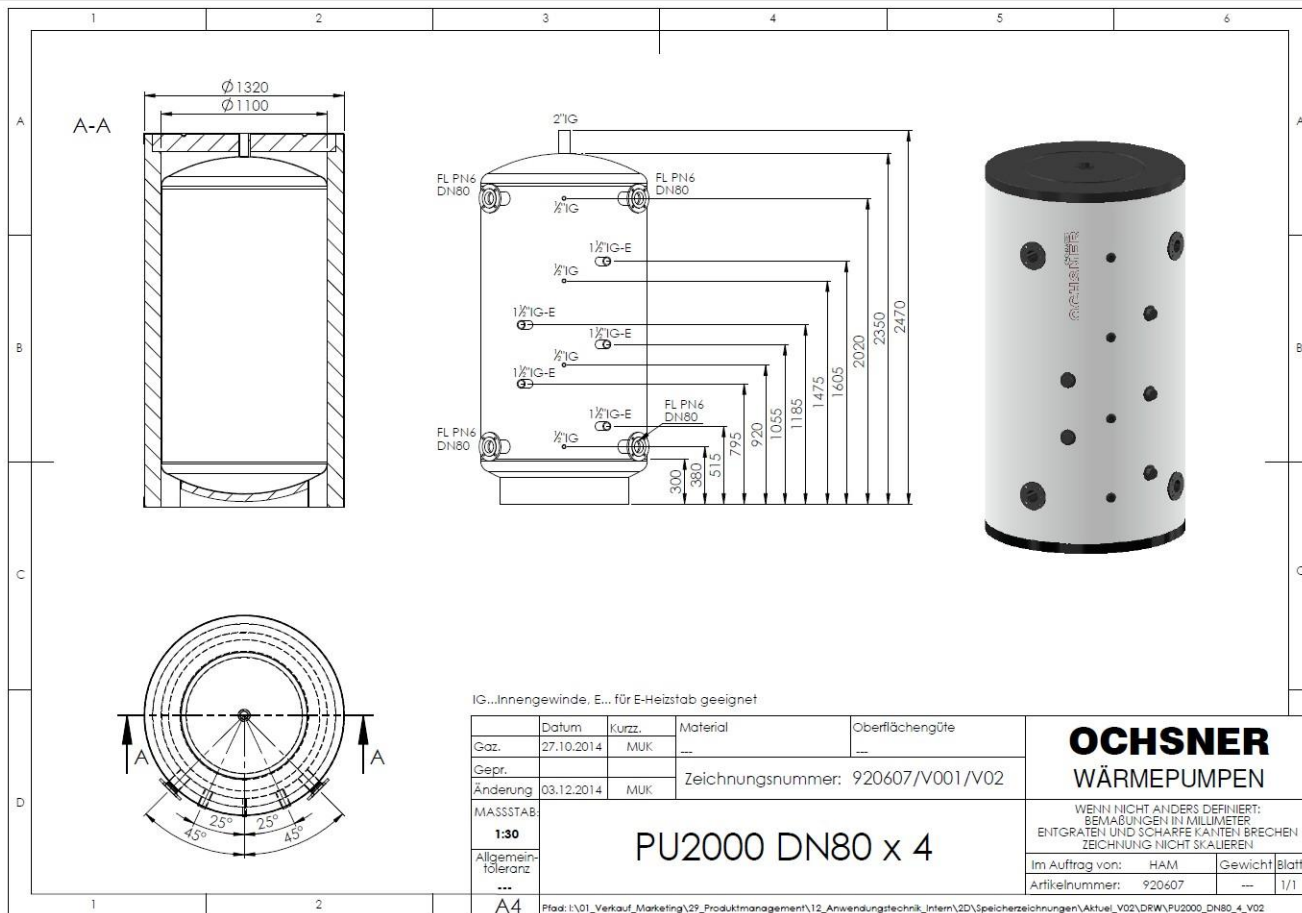
2.12 PU1500 DN80 4F



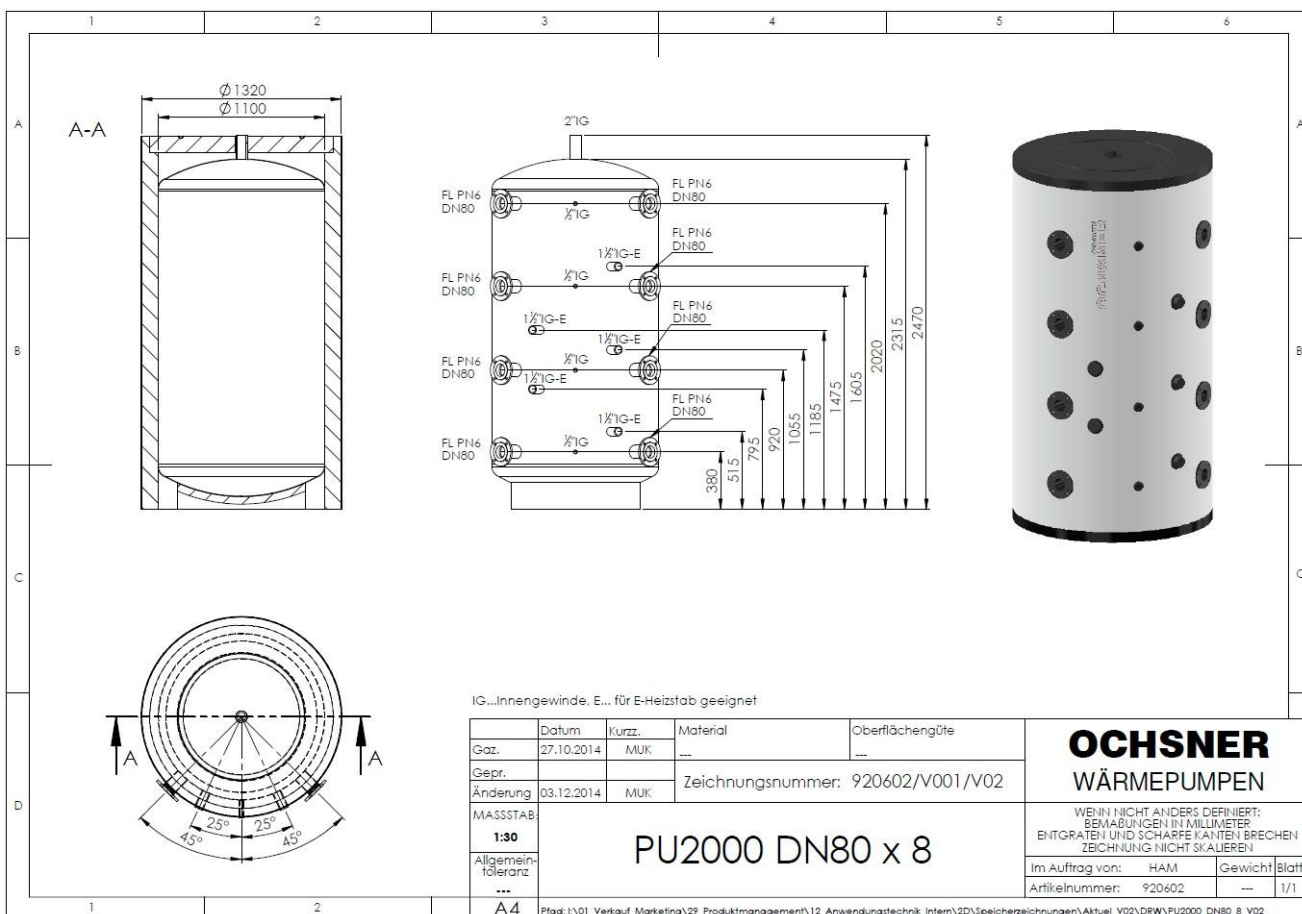
2.13 PU1500 DN80 8F



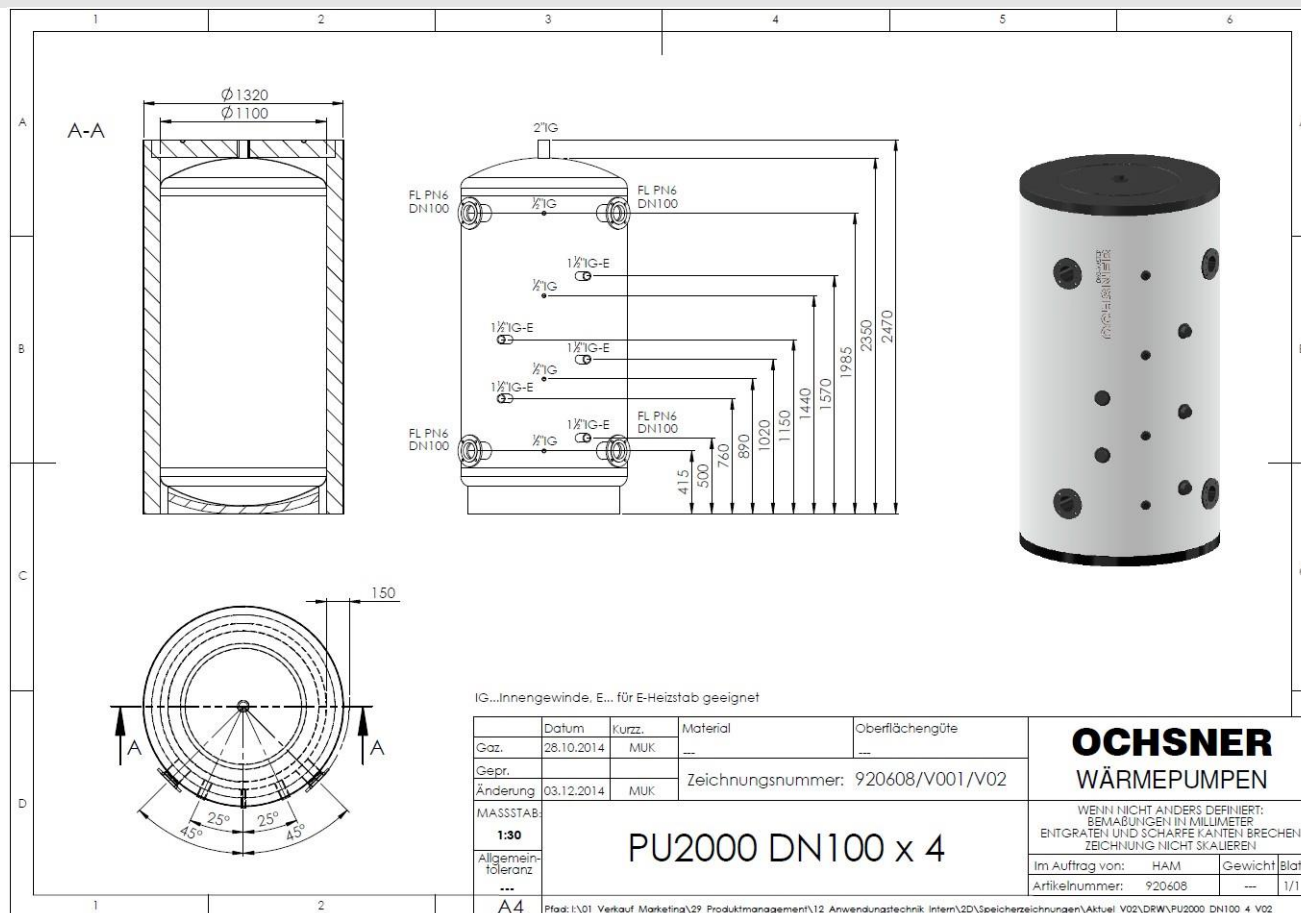
2.14 PU2000 DN80 4F



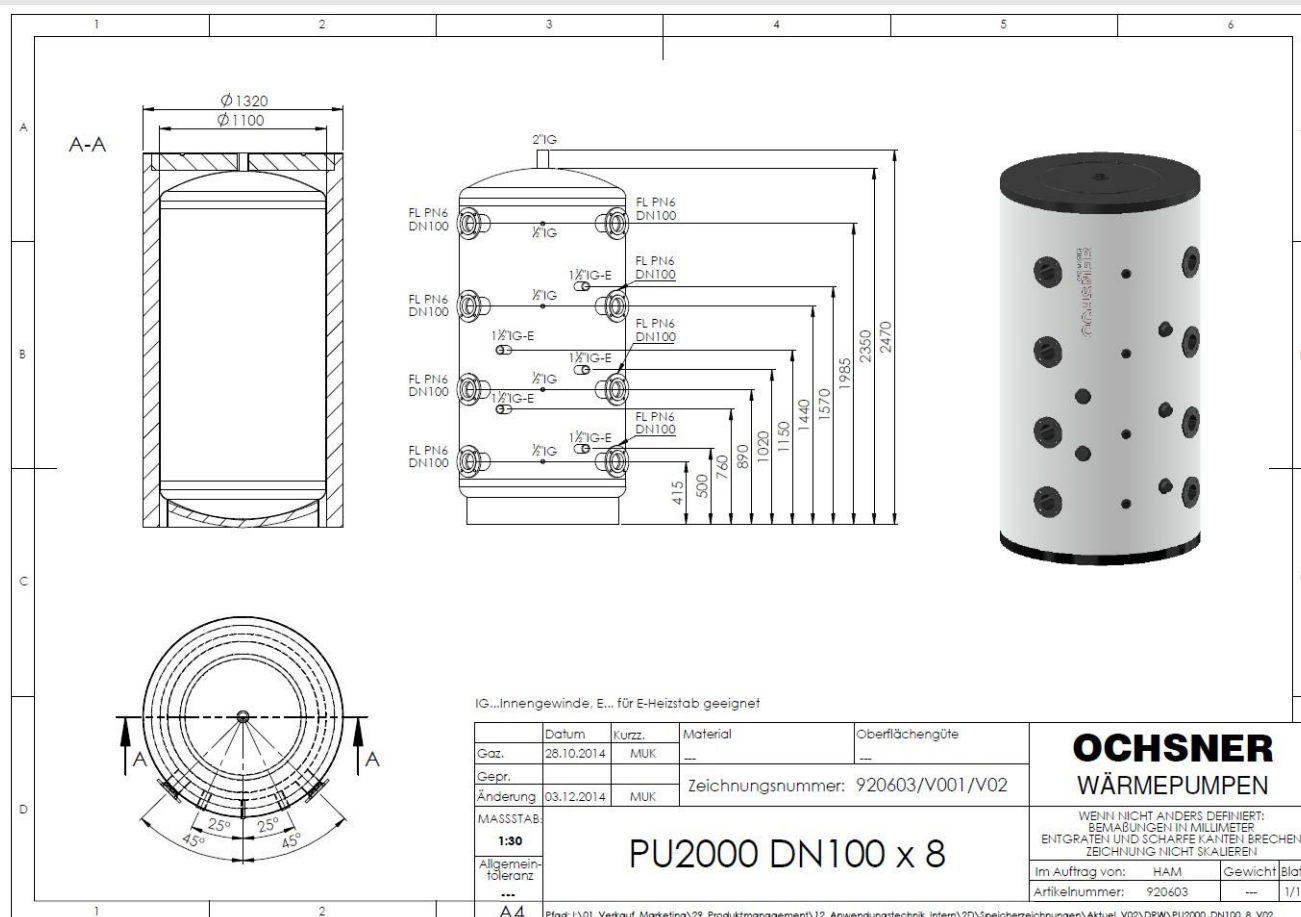
2.15 PU2000 DN80 8F



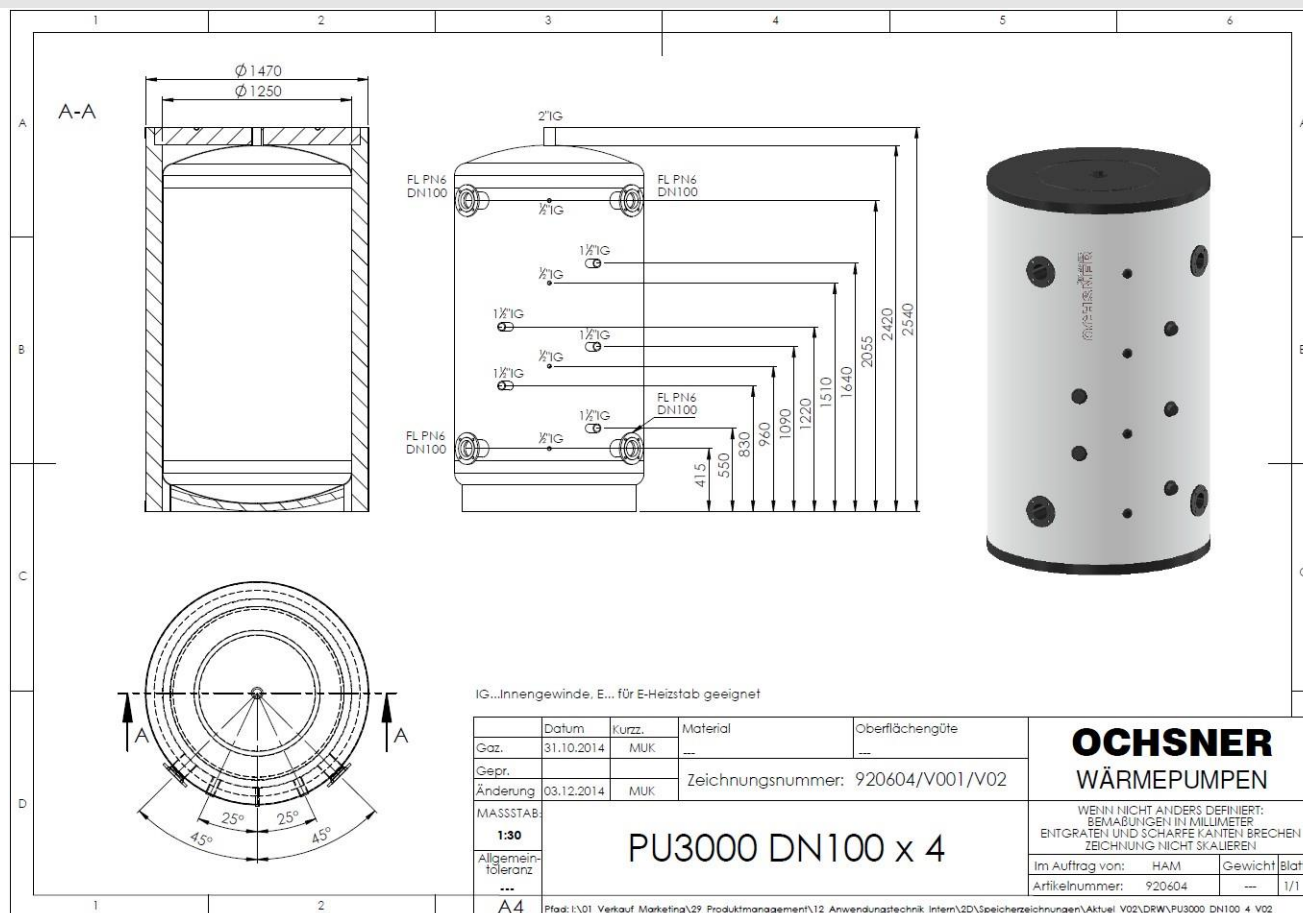
2.16 PU2000 DN100 4F



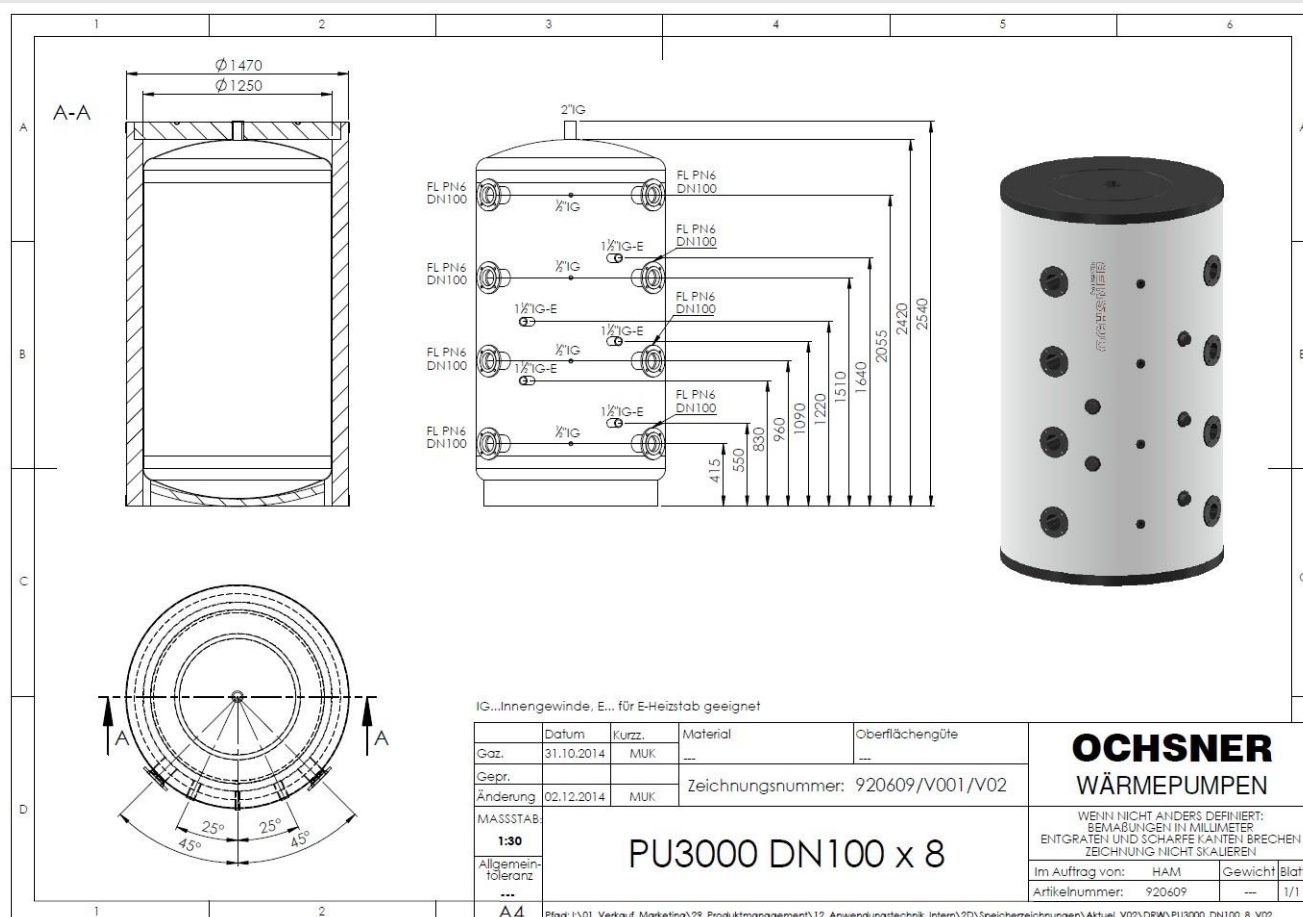
2.17 PU2000 DN100 8F



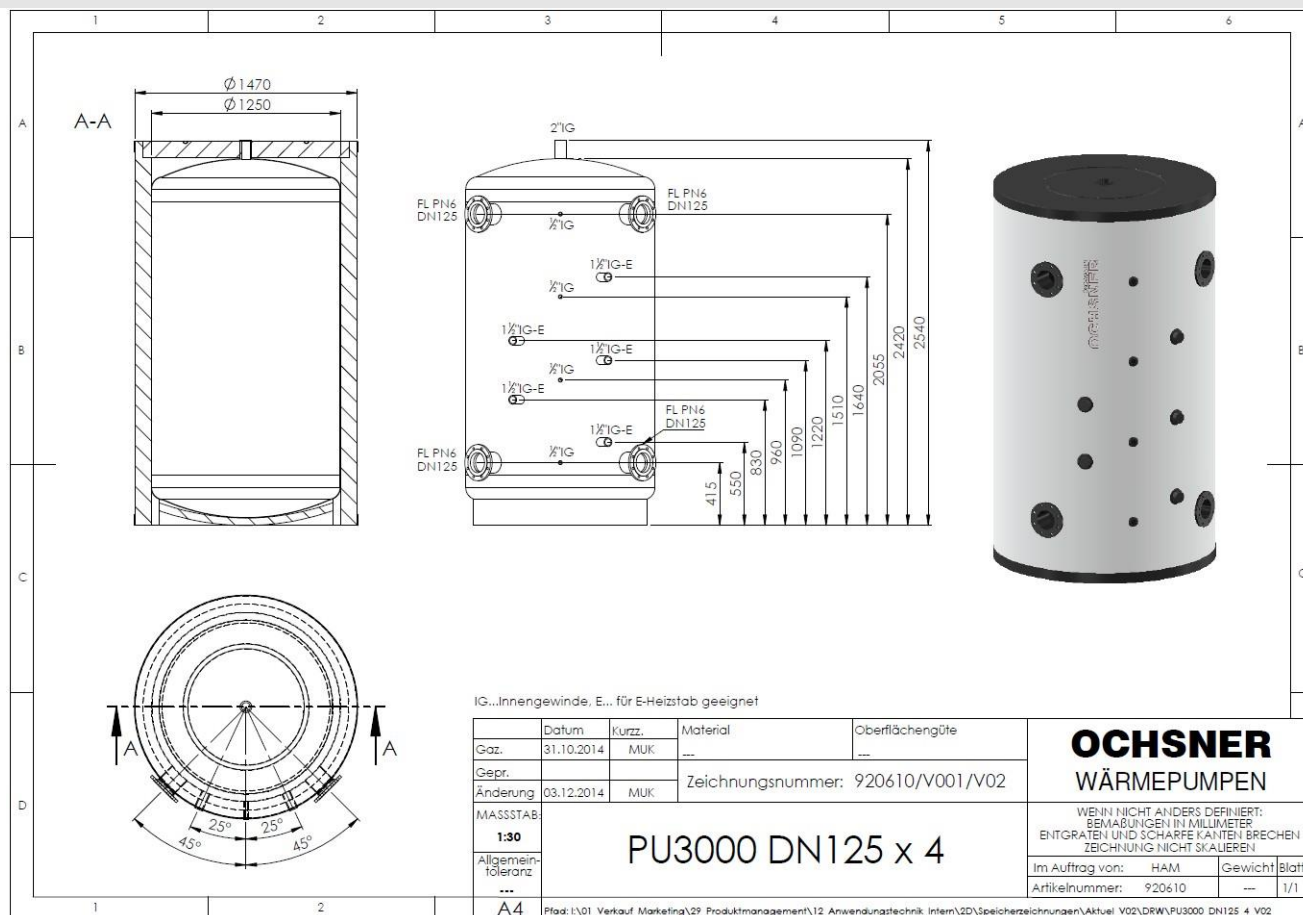
2.18 PU3000 DN100 4F



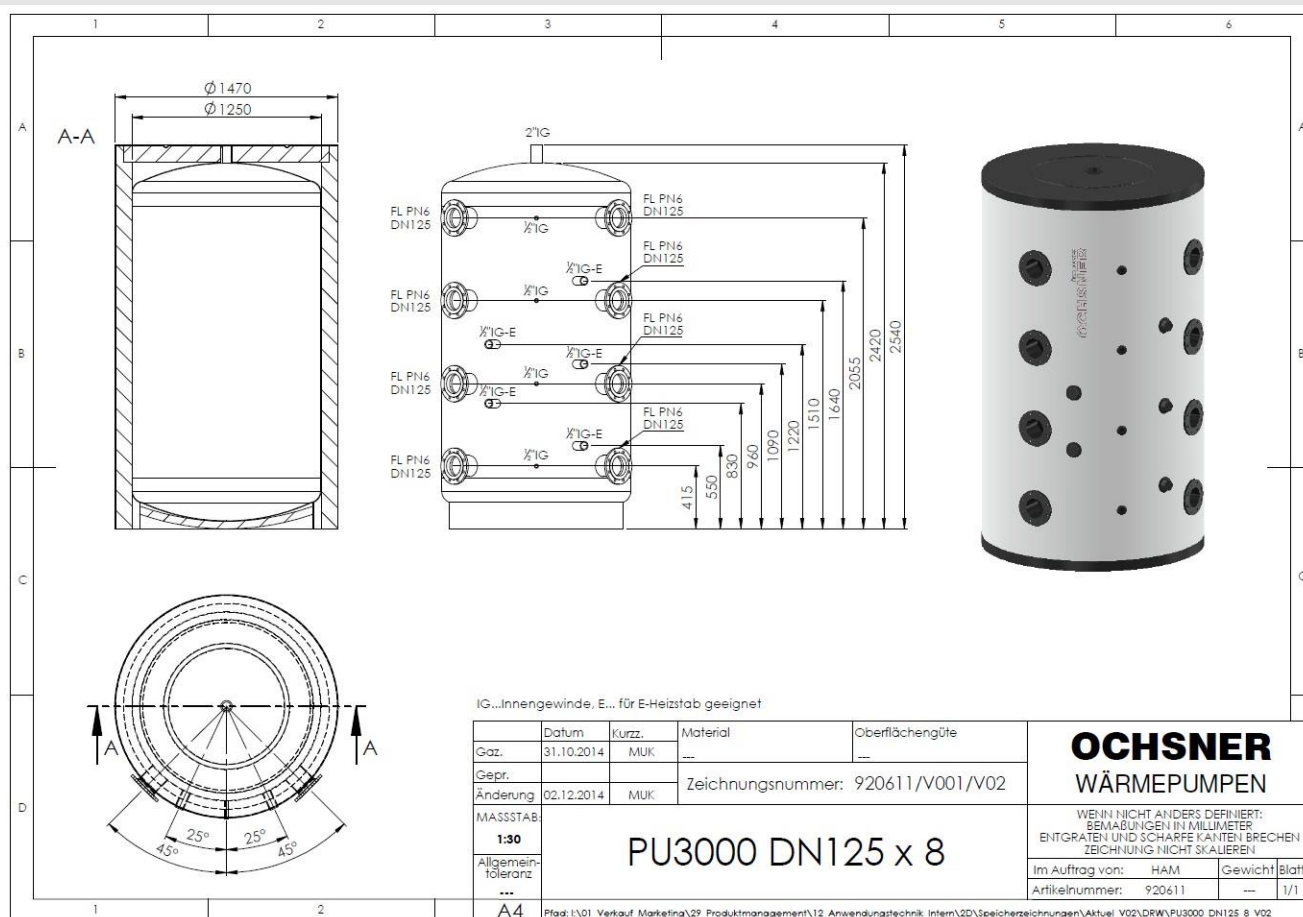
2.19 PU3000 DN100 8F



2.20 PU3000 DN125 4F

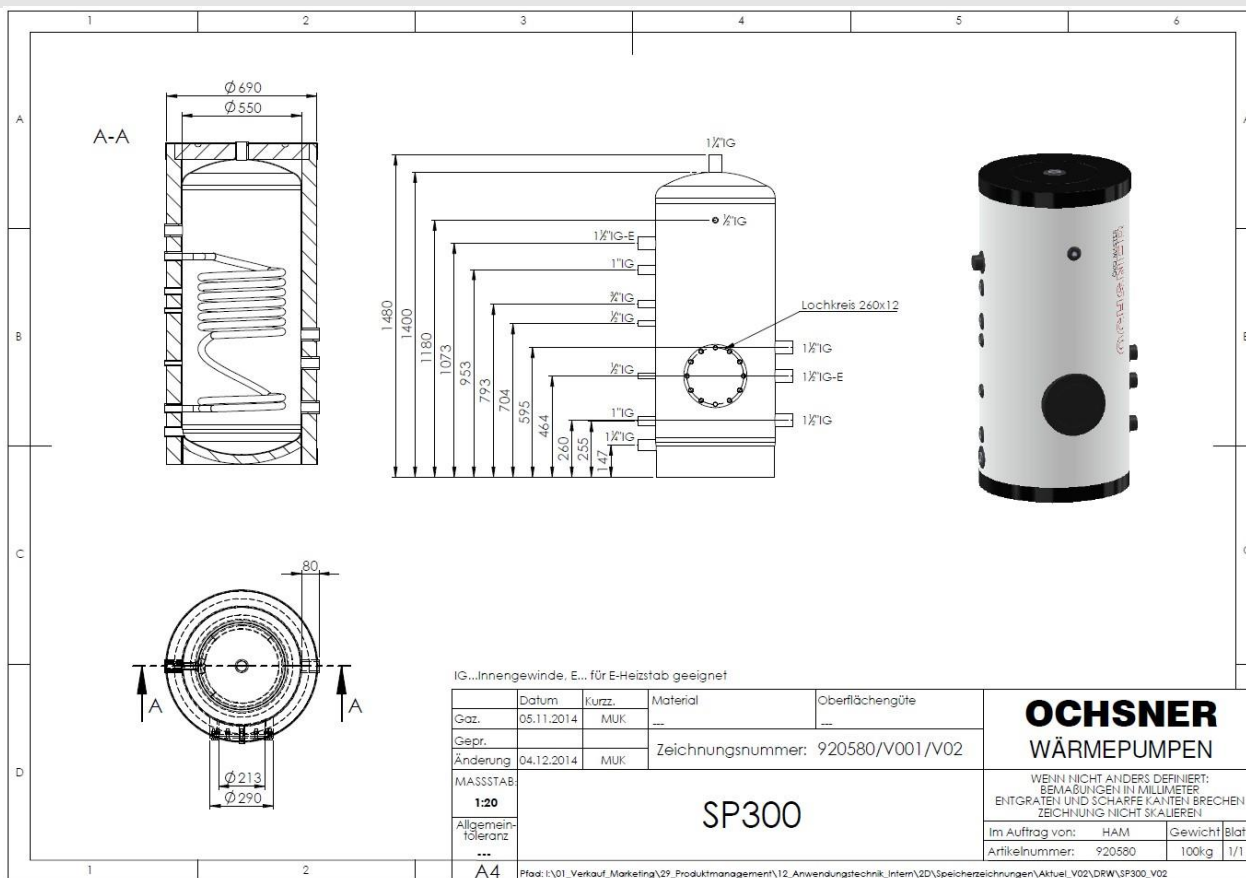


2.21 PU3000 DN125 8F

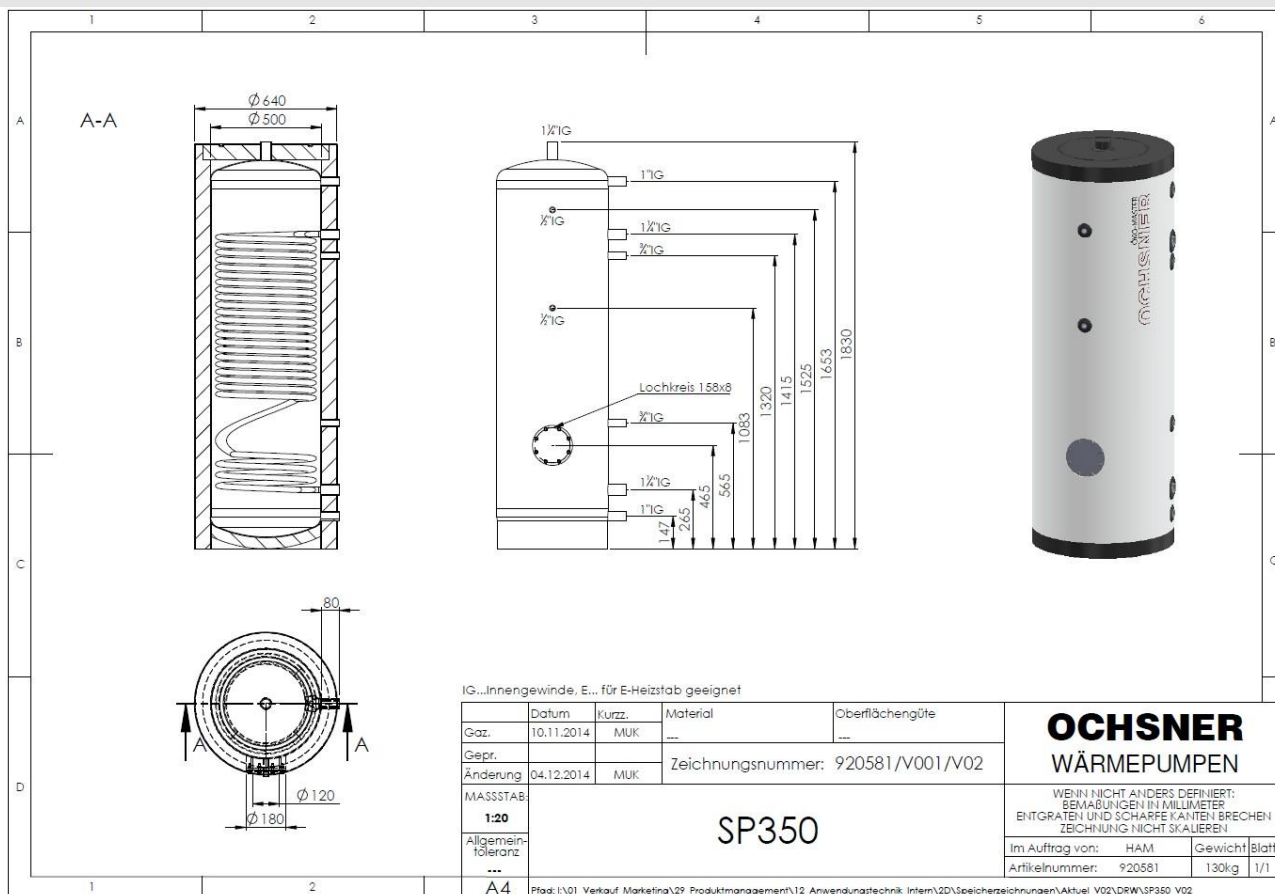


3 Disegni accumuli per acqua calda

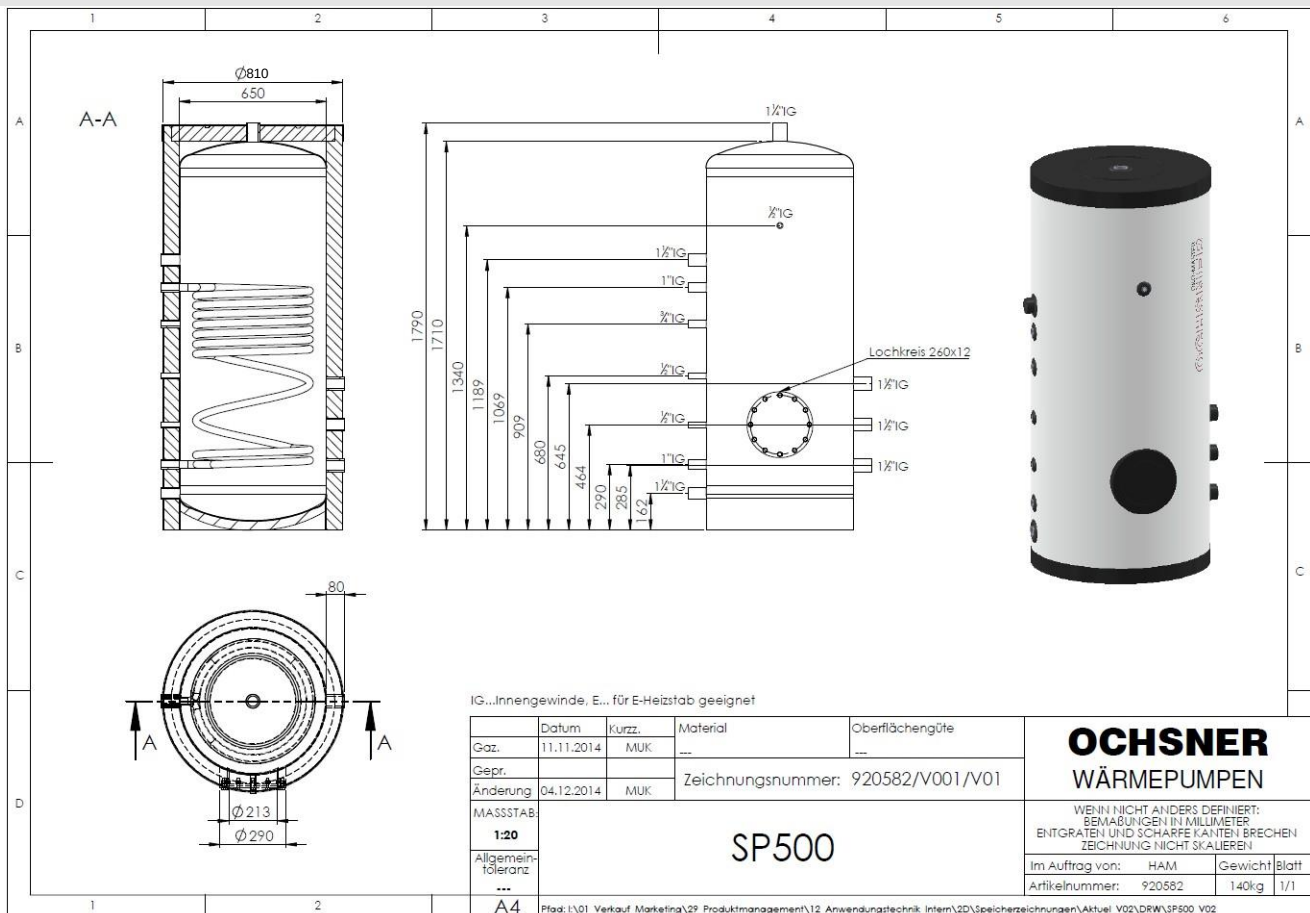
3.1 SP300



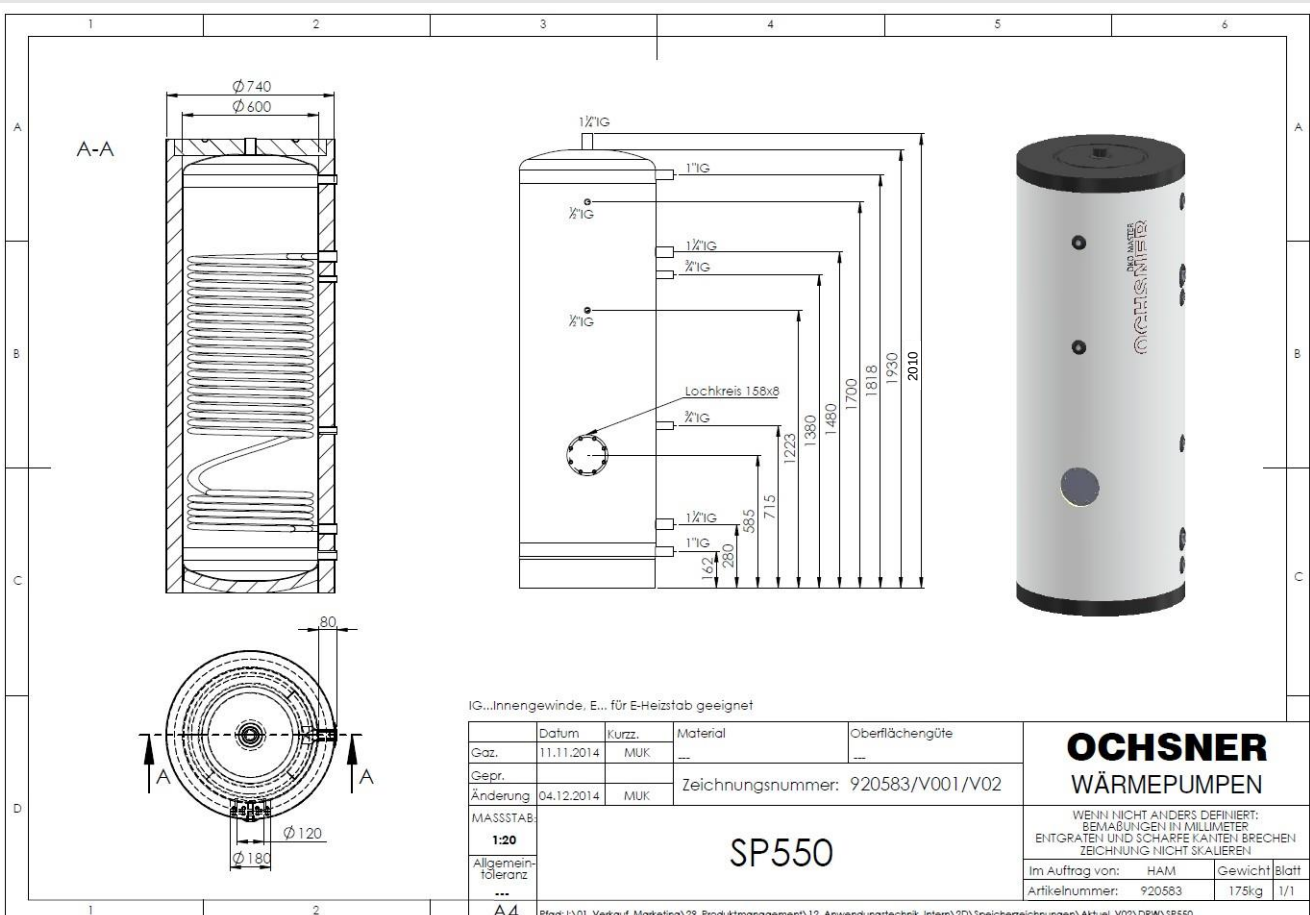
3.2 SP350



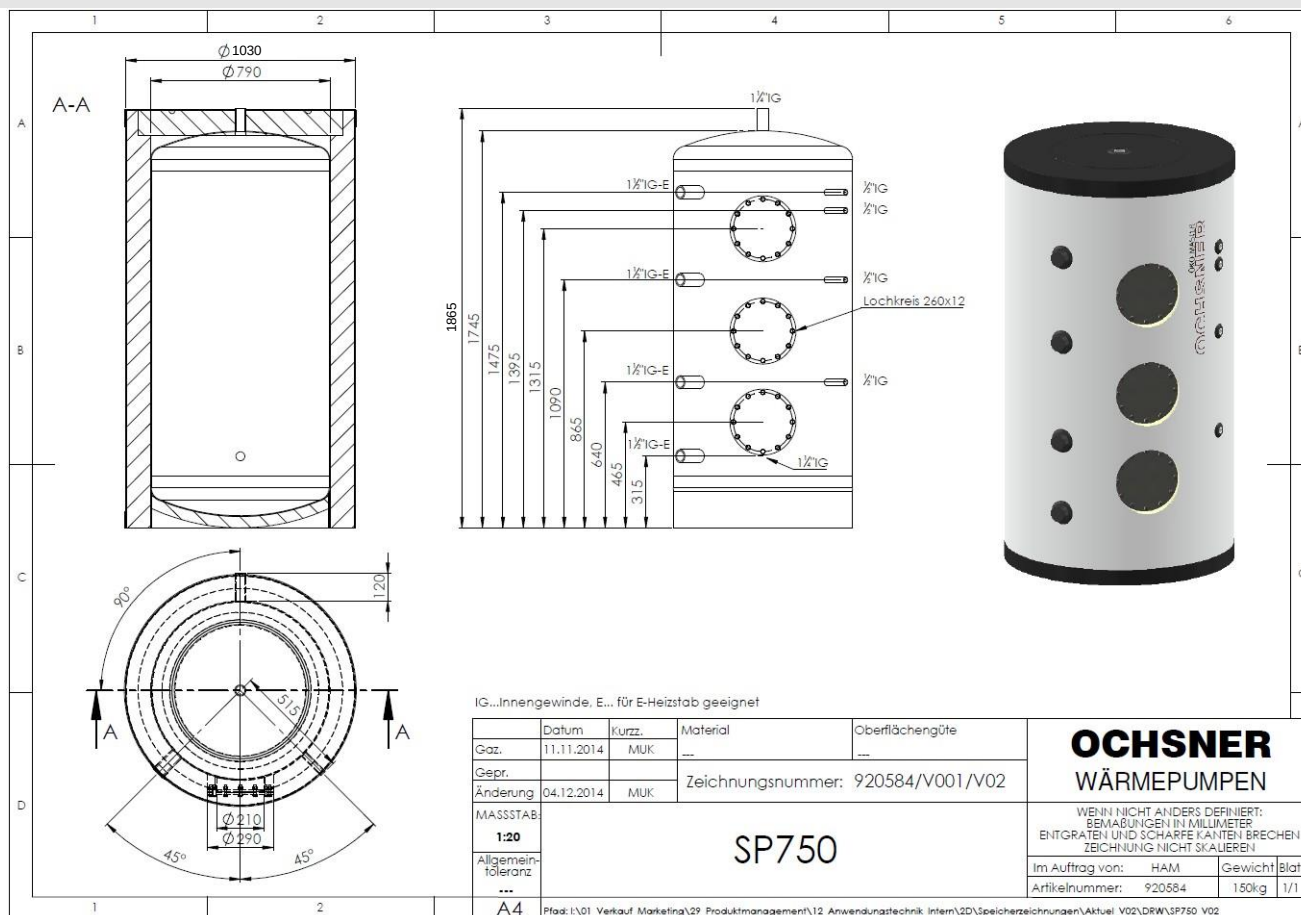
3.3 SP500



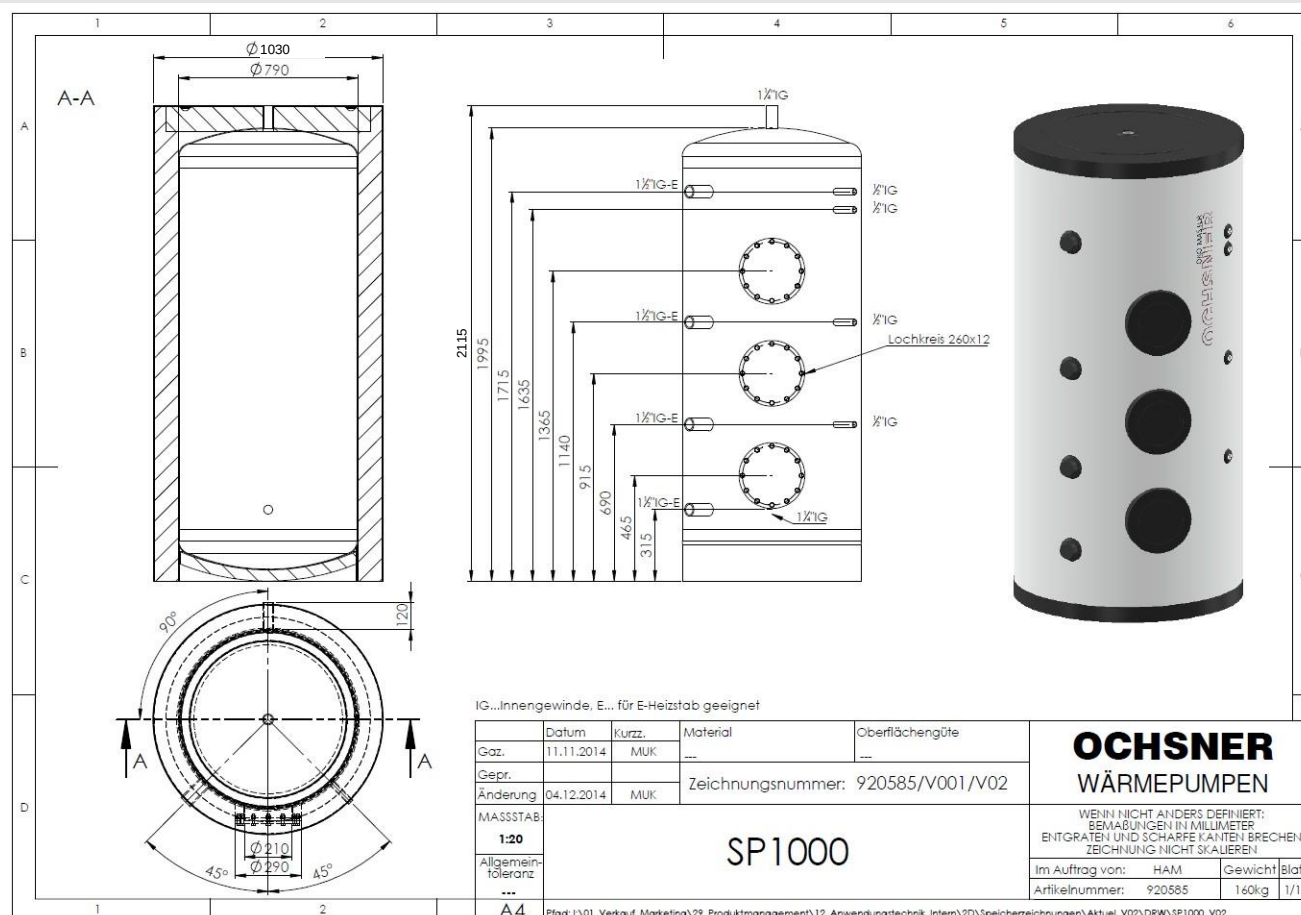
3.4 SP550



3.5 SP750

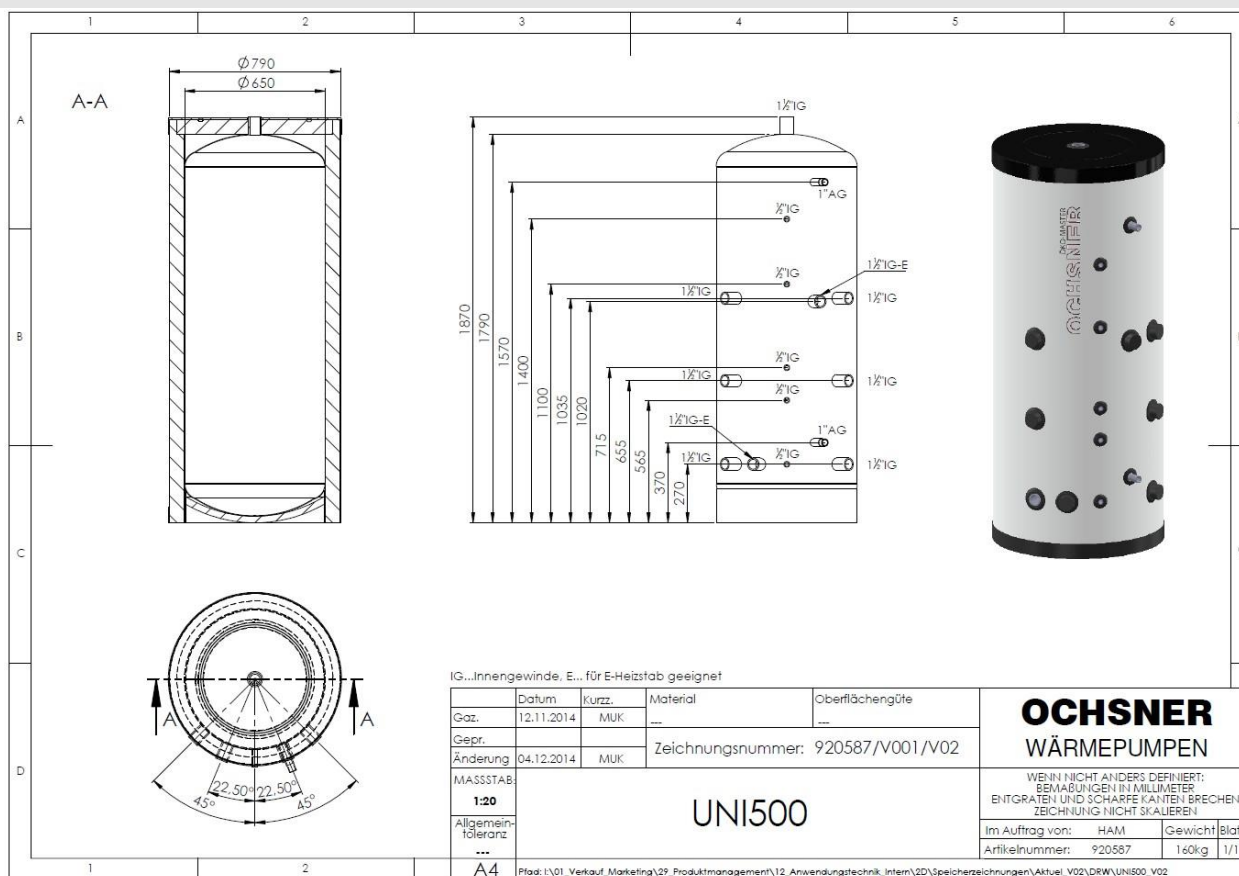


3.6 SP1000

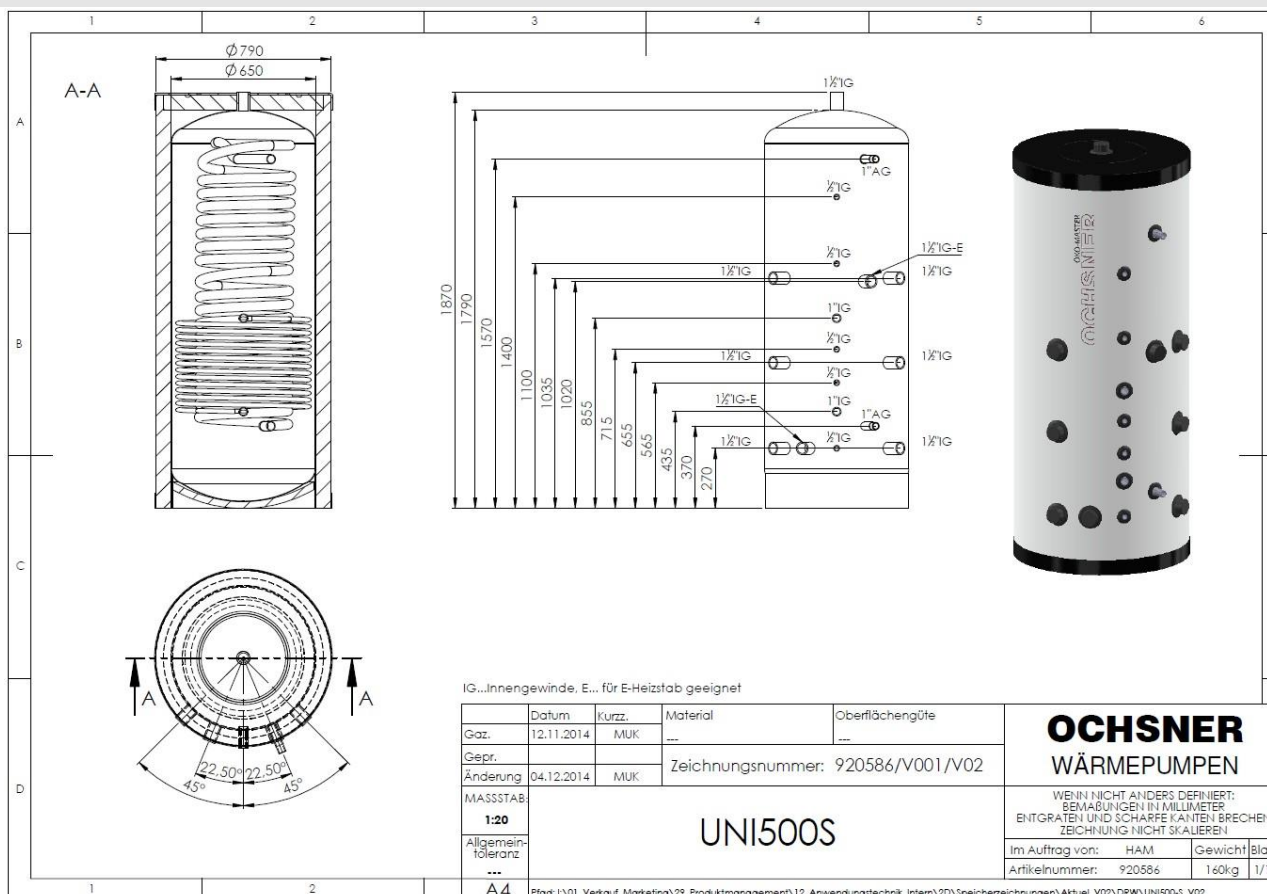


4 Disegni accumuli per acqua calda / combinati UNIFRESH

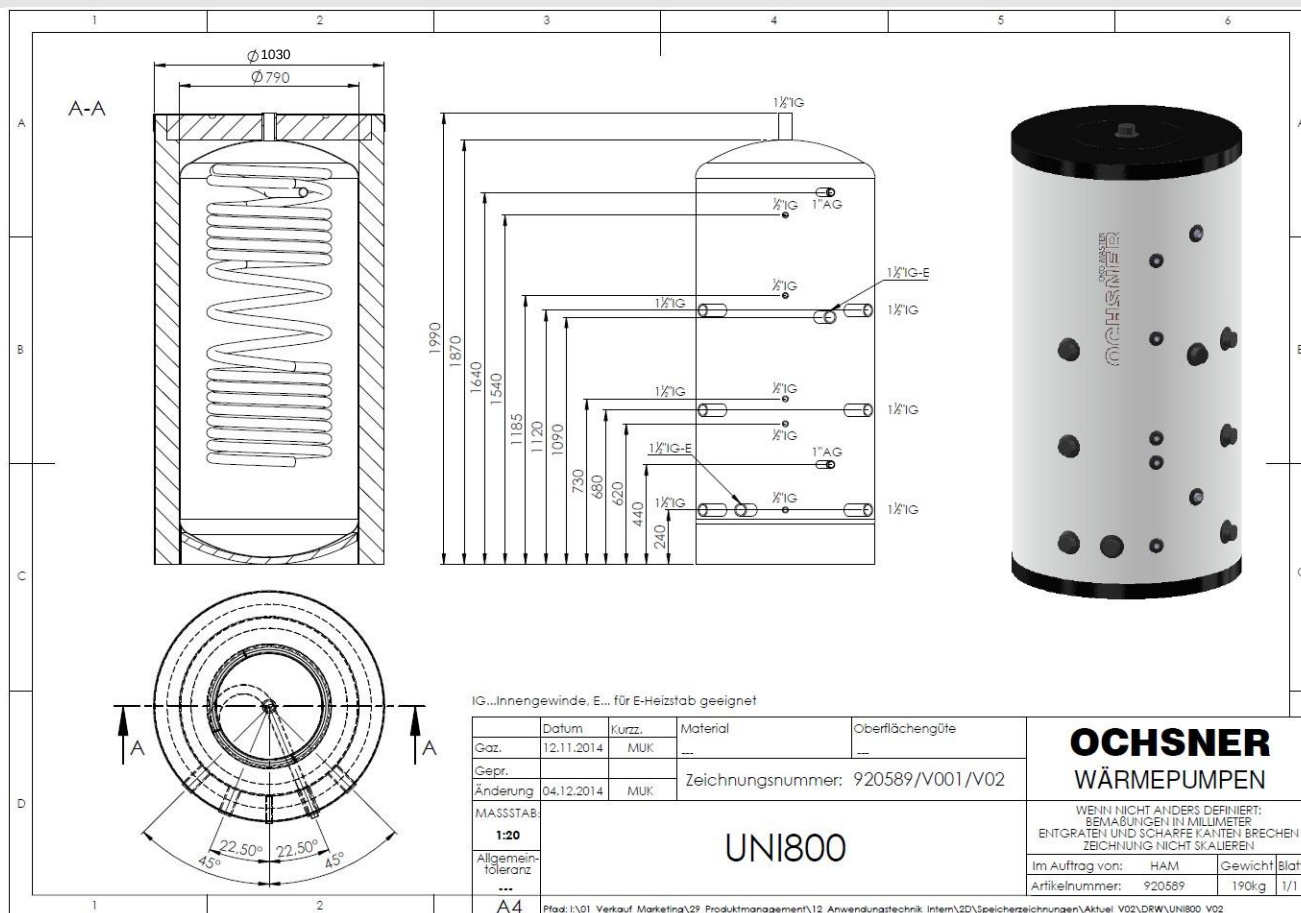
4.1 UNI500



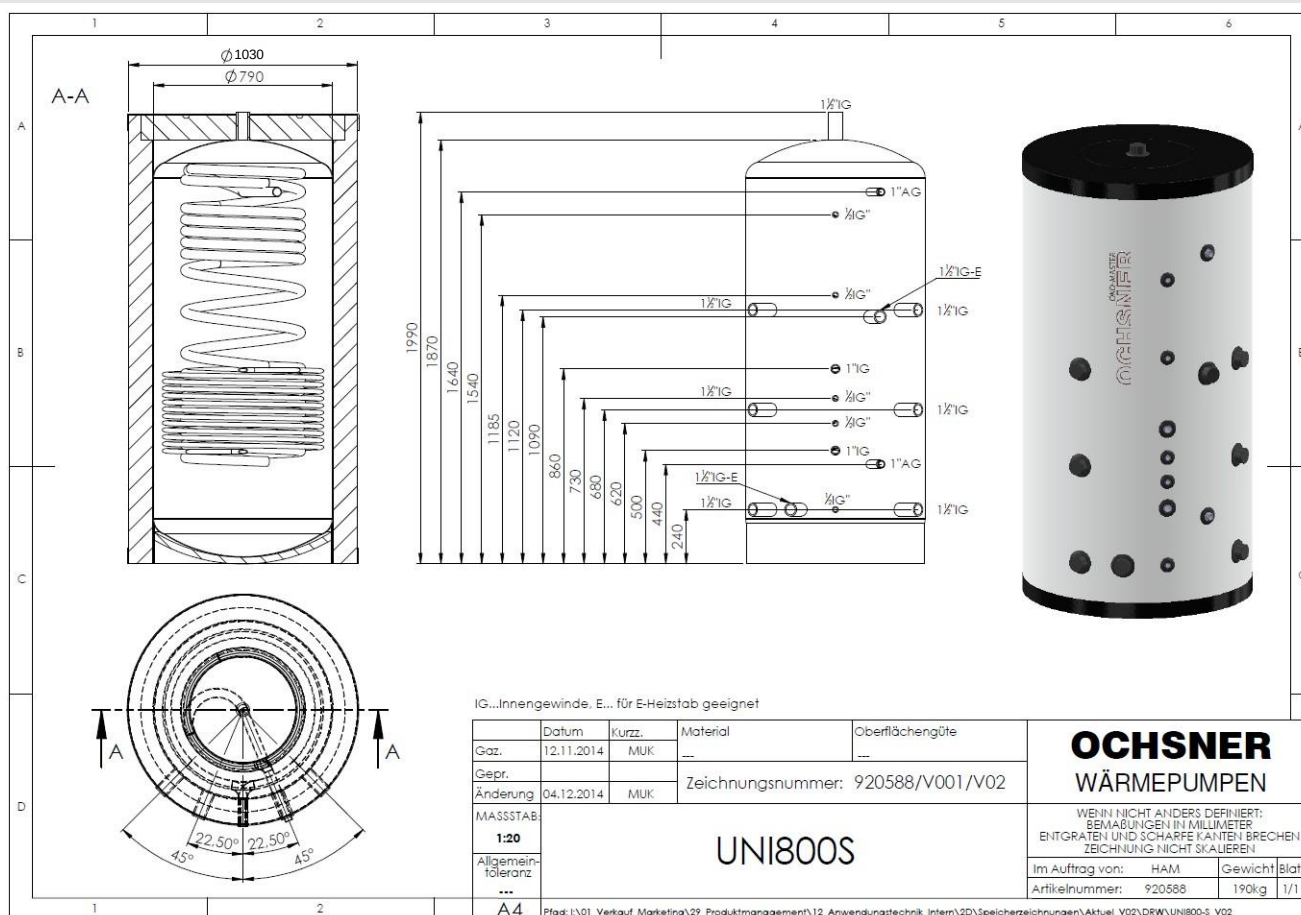
4.2 UNI500S



4.3 UNI800



4.4 UNI800S



Con riserva di modifica dei dati tecnici senza obbligo di preavviso!

Il presente manuale descrive dispositivi nella configurazione data al momento della stampa. Potrebbero esserci differenze tra quanto esposto e i dispositivi in vostro possesso.

OCHSNER Wärmepumpen GmbH (Firmenbuch) Krackowizerstraße 4 A-4020 Linz kontakt@ochsner.at www.ochsner.at	Zentrale/Werk Ochsner Straße 1 A-3350 Haag Tel. +43 (0) 5 042458 Fax+43 (0) 5 04245-349 Endkunden- Hotline +43 (0)820 201000 kontakt@ochsner.at www.ochsner.at
Distributore per l'Italia: HELIANT SRL Via Orvieto 19 – 10149 Torino TO Tel 0112166697 Fax 0110200241 www.heliant.it	