

## GENERATOARE DE ABUR REABILITATE/MODERNIZATE

Nr. Crt.	Amplasare	Parametrii de functionare			Combustibil	Nr. Buc.	Anul de fabricatie
		Debit Nominal (t/h)	Presiune Nominala (bar)	Temp. Nominala (°C)			
1.	Romania	1035	192/48,5	540/540	Pacura si gaze naturale	1	1994
2.	Romania	420	137	540	Conversie pe huila	1	1995
3.	Romania	525	192/42,6	540/540	Lignit	2	1995
4.	<b>Bitterfeld– Germania</b>	270	56	480	Carbune	2	1986
5.	Romania	420	137	540	Pacura si gaze naturale	1	1997
6.	Romania	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	1998
7.	Romania	420	137	540	Pacura si gaze naturale	2	1999
8.	<b>Espenhein–Germania</b>	180	66	480	Carbune	2	1986
9.	Romania	420	137	540	Conversie pe huila	2	1999
10.	Romania <sup>1)</sup>	420	140	540	Pacura si gaze naturale	2	2000
11.	Romania <sup>1)</sup>	330	140	540	Pacura si gaze naturale	2	2000
12.	Romania <sup>2)</sup>	420	140	540	Pacura si gaze naturale	2	2000
13.	Romania	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2003
14.	Romania	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2004
15.	Romania	30	15	250	Pacura si gaze naturale	1	2004
16.	Romania	420	137	540	Carbune, pacura si gaze naturale	1	2005
17.	Romania	8	16	250	Coji de floarea soarelui	2	2005
18.	Romania	1035	192/42,6	540/540	Lignit	2	2006-2007
19.	Romania	525	150/35	540/540	Gaze naturale si pacura	4	2006-2007
20.	Romania	420	137	540	Gaze naturale si pacura	4	2006-2007
21.	Romania	150	125	535	Pacura	1	2006-2007
22.	<b>Banias – Siria</b>	120	100	540	Pacura	4	2007
23.	Romania	30	15	250	Gaz sintetic si gaze naturale	1	2007
24.	Romania	40	38	450	Gaz de rafinarie	1	2007
25.	Romania	105	17	250	Pacura si gaze naturale	2	2007
26.	Romania	8	16	350	Coji de floarea soarelui	3	2007
27.	Romania	1035	192/48,5	540/540	Lignit	1	2008
28.	Romania	420	137	540	Pacura si gaze naturale	2	2008-2009
29.	Romania	510	192/69	540/540	Lignit	2	2008-2009
30.	Romania – Drobeta Turnu Severin	420	137	540	Gaze naturale si pacura	1	2011
31.	Romania – VEGA Ploiesti	30	15	250	Gaze naturale	1	2011
32.	Romania – Arad	420	137	540	Gaze naturale	1	2011
33.	Romania – Timisoara	100	15	250	Carbune si gaze naturale	3	2012
34.	Romania – Rovinari	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2012
35.	Romania – Arad	420	137	540	Gaze naturale	1	2013
36.	Romania – Iasi	420	137	540	Huila	1	2014
37.	Romania - Govora	420	137	540	Gaze naturale	1	2014
38.	Romania – Rovinari	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2014
39.	Romania – Roman	50	36	450	Gaze naturale	1	2015
40.	Romania – Lukoil	100	98	540	Gaze naturale	1	2015
41.	Romania – Roman <sup>3)</sup>	50	36	450	Gaze naturale	2	2016
42.	Romania – Galati <sup>4)</sup>	10	14,5	200	Coji de floarea soarelui	1	2016
43.	Romania – Iasi <sup>5)</sup>	420	137	540	Huila	1	2016
44.	Romania – Craiova <sup>6)</sup>	30	15	250	Gaze naturale	2	2016
45.	Romania – ALUM Tulcea <sup>7)</sup>	120	100	540	Gaze naturale	1	2017
46.	Romania – Craiova <sup>8)</sup>	525	192/42,6	540	Lignit	1	2018
47.	Romania – ALUM Tulcea <sup>9)</sup>	105	17	250	Gaze naturale	1	2018
48.	Romania – Rovinari <sup>10)</sup>	1035	192/42,6	540/540	Lignit	2	2019
49.	Romania – ALUM Tulcea <sup>11)</sup>	105	17	250	Gaze naturale	1	2019
50.	Romania – Constanta <sup>12)</sup>	70	16,5	250	Gaze naturale	1	2019
51.	Romania – Craiova <sup>13)</sup>	525	192/42,6	540	Lignit	1	2019
52.	Romania – Rovinari <sup>14)</sup>	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2019
53.	Romania – Buc. Progresu <sup>15)</sup>	420	137	540	Gaze naturale	3	2019
54.	Romania – Rovinari <sup>16)</sup>	1035	192/42,6	540/540	Lignit	2	2019
55.	Romania – Turceni <sup>16)</sup>	1035	192/42,6	540/540	Lignit	2	2019

56.	Romania – Rovinari <sup>17)</sup>	1035	192/42,6	540/540	Lignit	1	2020
57.	Romania – Buc. Grozavesti <sup>15)</sup>	420	137	540	Gaze naturale	3	2020
58.	Romania – Timisoara <sup>18)</sup>	100	15	250	Carbune si gaze naturale	1	2022
59.	Romania – Buc. Progresu <sup>19)</sup>	420	137	540	Gaze naturale	1	2024
60.	Romania – Buc. Grozavesti <sup>20)</sup>	420	137	540	Gaze naturale	1	2024

**NOTE:** 1) In colaborare cu ALSTOM POWER – Franta  
2) In colaborare cu FLS miljø – Danemarca  
3) Implementare instalatie de ardere gaze naturale cu NOx redus, parte mecanica  
4) Adaptare cazan pentru producere abur saturat  
5) Inlocuire subansamble si repere la sistemul sub presiune  
6) Executie si montaj arzatoare de gaze naturale  
7) Instalare arzatoare cu gaz natural  
8) Executie si montaj palnie rece  
9) Optimizare cazan in vederea reducerii emisiilor de NO<sub>x</sub>  
10) Executie si montaj canale de ardere recirculate  
11) Inlocuire tevi sistem convectiv  
12) Modificare putere termica, retimbrare si reautorizare cazan la noii parametrii de functionare pentru incadrare in cerintele de mediu  
13) Reparatie cazan conform PT ISCIR C 1- 2010  
14) Asistenta tehnica si reparatie bandaje  
15) Modernizarea instalatiilor de ardere in vederea incadrarii in cerintele de mediu in vigoare  
16) Instalatie de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub> din gazele de ardere  
17) Consolidare plansee cota +45 m si sub cota +45 m, inclusiv consolidare structura metalica sustinere arzatoare  
18) Executie by-pass ECO 1  
19) Inlocuire perete plafon si partial perete vaporizator  
20) Reparatie suprafete de schimb de caldura