

MICROHIDROAGREGATE DE LARGĂ UTILIZARE – MLU (HIDROAGREGATE STANDARD COMPACTE CU ARBORE VERTICAL)

MLU - MICRO HYDROGENERATING UNITS (STANDARD COMPACT VERTICAL SHAFT OF LARGE RANGE USE UNITS)

Lista de referință pentru piața România Reference List from Romanian market

Nr. crt.	Centrala	Beneficiar	Unități	Tip turbină	Putere [kW]	Cădere [m]	Tip generator	Anul PIF
Code	Plant	Owner	Units	Turbine type*	Output [kW]	Head [m]	Generator type*	Commissioning year
1	AZUGA	ISJ Ploiești	1	MLU-250-RI	7	5.5	B5-160Mx11x1500A	1981
2	SASCA - MONTANĂ	IFLGS București	1	MLU-250-RI	16	15	B5-180Lx22x1500A	1981
3	PĂSTRĂVĂRIA BEIU	Ocolul Silvic Sasca Montană	1	MLU-250-RI	9	5.5	B5-180Lx22x1500A	1981
4	GLOBUL CRAIOVEI	OGA Reșița	1	MLU-250-SN	12	9	B5-160Mx11x1500A	1981
5	SIBIU	IFET Sibiu	3	MLU-250-RI	14	7	B5-180Lx22x1500A	1982
6	SIBIU	IFET Sibiu	1	MLU-250-RI	4	5	B5-132Mx7.5x1500A	1982
7	EFTIMIE MURGU	Ocolul Silvic Sasca Montană	1	MLU-250-RI	8	5.5	B5-160Lx15x1500A	1982
8	FĂGĂRAȘ	ISJ Brașov	1	MLU-250-RI	2.5	4	B5-132Mx7.5x1500A	1982
9	FĂGĂRAȘ	ISJ Brașov	1	MLU-250-RI	12	6.5	B5-160Lx15x1500A	1982
10	TĂLIȘOARA	ISJ Covasna	1	MLU-250-RI	5	5	B5-132Mx7.5x1500A	1982
11	PARTIZAN I și II	OGA Brașov	2	MLU-250-SN	11.5	8.5	B3-B5-160Lx15x1500A	1983
12	DOBREȘTI	ISGCL Oradea	1	MLU-250-SN	15	18.5	B3-B5-180Mx18.5x1500A	1983
13	SOMEȘUL RECE GILĂU	Ocolul Silvic Someșul Rece	1	MLU-250-SN	3.5	5	B3-B5-132Sx5.5x1500A	1983
14	PĂSTRĂVĂRIA BEIU	Ocolul Silvic Sasca Montană	1	MLU-250-RI	9	5.5	B5-160Mx11x1500A	1984
15	FOCȘANI	Ocolul Silvic Focșani	1	MLU-250-RI	3.5	3.5	B3-B5-132Sx5.5x1500A	1984
16	ORADEA	ISJ Oradea	1	MLU-250-RI	2.5	5.5	B5-132Mx7.5x1500A	1984
17	SĂLĂUȚA	ISJ Bistrița Năsăud	1	MLU-250-RI	10	6.8	B5-160Lx18.5x1500A	1984
18	ARAD	CPJ Arad	1	MLU-250-RI	7	6.1	B5-160Lx15x1500A	1984
19	STÂNCA BOTOȘANI	Direcția Apelor Prut Iași	2	MLU-250-SN	30	17	B3-B5-225Sx37x1500A	1985
20	ALUNU	CONEL Râmnicu Vâlcea	1	MLU-250-SN	13	6.5	B3-B5-160Lx15x1500A	1985
21	TURDA	ISJ Cluj	1	MLU-250-RI	5.5	7	B5-160Mx11x1500A	1985
22	POIENI-STRÂMBU I	Direcția Taberelor Timișoara	1	MLU-250-RI	7	9.2	B5-160Mx11x1500A	1985
23	POIENI-STRÂMBU II	Direcția Taberelor Timișoara	1	MLU-250-RI	11	14.5	B5-180Mx18.5x1500A	1985
24	RĂȘINARI	CONEL Sibiu	3	MLU-250-SN	30	14.5	B3-B5-200Lx30x1500A	1985
25	IZVOARELE BARCĂULUI I	Ocolul Silvic Zalău	1	MLU-250-SN	9.5	9.3	B3-B5-160Mx11x1500A	1985
26	IZVOARELE BARCĂULUI II	Ocolul Silvic Zalău	1	MLU-250-SN	12.5	9.3	B3-B5-160Lx15x1500A	1985

* Speed = 1500 rpm

Nr. crt.	Centrala	Beneficiar	Unități	Tip turbină	Putere [kW]	Cădere [m]	Tip generator	Anul PIF
Code	Plant	Owner	Units	Turbine type*	Output [kW]	Head [m]	Generator type*	Commissioning year
27	ȘUVARIȚA	CONEL Slatina Suceava	2	MLU-250-SN	24	12	B3-B5-200Lx30x1500A	1986
28	GÂRLA MARE	IAS Gârla Mare Mehedinți	1	MLU-250-RI	19	10	B5-200Lx30x1500A	1986
29	VALEA BISTREI	IJGCL Alba	1	MLU-250-RI	20	9.5	B5-200Lx30x1500A	1987
30	STRUNGARI	IJGCL Alba	1	MLU-250-RI	16	8.5	B5-180Lx22x1500A	1987
31	BAIA	Direcția Apelor Mureș Banat Târgu Mureș	1	MLU-250-RI	5	10	B5-132Mx7.5x1500A	1987
32	STÂNA DE VALE	UM 01334 Beiuș	1	MLU-250-RI	10	6	B5-180Mx18.5x1500A	1987
33	ARGEȘTI	UM 01508 Cluj	1	MLU-250-RI	15	15	B5-180Lx22x1500A	1987
34	SCHIT CRASNA	Mănăstirea Sinaia	1	MLU-250-RI	24	12.5	B5-225Sx37x1500A	1987
35	CONSTANȚA	UM 02647 Constanța	1	MLU-250-RI	12	5.75	B5-180Mx18.5x1500A	1987
36	VATRA DORNEI	UM 02374 București	1	MLU-250-RI	6	6	B5-160Mx11x1500A	1988
37	CAVNIC	CPJ Baia Mare	1	MLU-250-RI	17	14.5	B5-200Lx30x1500A	1988
38	PIHARIA	CPJ Alba	1	MLU-250-RI	16	14	B5-180Lx22x1500A	1988
39	ORĂȘTI	CPJ Alba	1	MLU-250-RI	19	9.5	B5-200Lx30x1500A	1988
40	STRUNGARI	CPJ Alba	1	MLU-250-RI	10	10	B5-160Lx15x1500A	1988
41	SCHIT CRASNA	Mănăstirea Sinaia	1	MLU-250-RI	24	12.5	B5-225Sx37x1500A	1988
42	BORȘA	Spitalul de recuperare Borșa	3	MLU-250-RI	10	6	B5-160Lx15x1500A	1988
43	ZĂRNEȘTI	CIFFAC Brăila	1	MLU-250-SN	14	10.5	B5-160Lx15x1500A	1988
44	HUZA	CONEL Cluj	2	MLU-250-SN	25	14.5	B5-200Lx30x1500A	1989
45	BOCSIG	OGA Arad	1	MLU-250-RI	6	4.5	B5-160Mx11x1500A	1989
46	BERISLĂVEȘTI	CPJ Râmnicu Vâlcea	2	MLU-250-RI	30	20	B5-225Sx37x1500A	1989

LEGENDA

TIP TURBINĂ

- MLU - 250** Microhidroagregat de largă utilizare cu diametrul rotorului 250 mm
SN Cu funcționare racordat la un sistem energetic
RI Cu funcționare pe rețea izolată

TIP GENERATOR

- Simbol Date constructive, putere și turație date de catalog pentru motor electric asincron (utilizat ca generator)

LEGEND

TURBINE TYPE

- MLU - 250** Large range micro hydrogenerating unit 250 mm runner diameter
SN on energy system operation
RI on insulated network operation

GENERATOR TYPE

- Symbol constructive data, catalog power and speed of the asynchronous electric motor (used as generator)