

Reference list

Excitation systems



Power Plant	Client/Owner	Country	Year	Units	Field current (A DC)	MVA	Type
Lyftinge	MälarEnergi AB	Sweden	2003	1	130	0,6	Static
Stalon	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2003	1	1120	132,2	Brushless
Avesta Storfors	Fortum Generation AB	Sweden	2003	3	540	3x8,5	Static
Malgomaj/Volgsjöfors	Graninge	Sweden	2003	3	700	3x11,5	Static
Vietas	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	2	950	2x170	Brushless
Porjus G11, G12	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	2	1900	2x267	Static
Trängslet G3	Fortum Generation AB	Sweden	2004	1	900	135	Static
Trängslet G1, G2	Fortum Generation AB	Sweden	2004	2	1000	2x100	Brushless
Grytfors	Bastusel Kraft AB	Sweden	2004	1	800	33	Static
Söderfors	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	2	500	2x10	Static
Svelgen II	Statkraft SF	Norway	2004	2	710	2x17,5	Static
Stadsforsen G3	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	1	1050	68	Static
Forsmo G4	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	1	878	45	Brushless
Stornorrfor G1	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2004	1	1310	155	Static
Hässelby G3	Fortum Värme	Sweden	2005	1	400	34	Static
Olidan G11	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2005	1	320	16,5	A.C. exciter
Djupafors	E-on	Sweden	2005	1	70	1,5	D.C. exciter
Gullspång	Fortum Generation AB	Sweden	2005	1	1050	57	Static
Båtfors G1-G2	Fortum Service Oy	Sweden	2005	2	610	2x27	Static
Forshaga	Fortum / EuroMaint	Sweden	2005	1	130	2,2	Static
Avestaforsen	Fortum Generation AB	Sweden	2005	1	870	30	Brushless
Nässjö KVV	Nässjö Affärsverk	Sweden	2005	1	554	11	AVR
KVV Högdalen G1	Fortum Värme	Sweden	2005	1	26,3	380	Static



Power Plant	Client/Owner	Country	Year	Units	Field current (A DC)	MVA	Type
Mörnum G1	Södra Cell AB	Sweden	2005	1	240	15	AVR
Mörnum G2	Södra Cell AB	Sweden	2005	1	390	28,75	AVR
Mönsterås G3-G4	Södra Cell AB	Sweden	2005	2	410	2x32,5	A.C. exciter
Vargön	Holmen Paper AB	Sweden	2005	1	225	12	Static
Båtsvatn	Statkraft Energi	Norway	2005	1	950	35	Brushless
Hässelby G1-G2	Fortum Värme	Sweden	2005	2	400	2x34	Static
Älvkarleby G6	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2005	1	1120	55	Static
Harsprånget G4	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2005	1	1810	200	Static
Stenkullafors	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2005	1	1400	60	Static
Uppsala KVV	Vattenfall AB, Värme Norden	Sweden	2006	1	3200	240	Brushless
Vantaan Energia	Avecon	Finland	2006	1	1851	78,75	Static
Krångede G1-G2	Fortum Generation AB	Sweden	2006	2	400	2x46	Brushless
Letsi G1-G2	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2006	2	1425	2x173	Brushless
Långbjörn G1-G2	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2006	2	909	2x57	Brushless
Jäder	MälarEnergi AB	Sweden	2006	1	165	1,25	Static
Ramnäs	MälarEnergi AB	Sweden	2006	1	340	6,2	A.C. exciter
Steingrímsstöð	Landsvirkjun	Iceland	2006	2	500	2x16,5	Static
Åsele	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2006	1	875	27	Static
Harsprånget G5	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2006	1	2200	500	Static
Laxede G1-G2	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2007	2	920	2x65	D.C. exciter
Ossauskoski G1-G3	Kemijoki OY	Finland	2007	3	950	3x46	Static
Västerkvarn G1-G3	MälarEnergi AB	Sweden	2007	3	180	3x0,85	D.C. exciter
Pori Energia	Avecon	Finland	2007	1	700	46	Static



Power Plant	Client/Owner	Country	Year	Units	Field current (A DC)	MVA	Type
Boden G1-G2	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2007	2	735	2x50	Static
Lotru G1-G3	HIDROELECTRICA-SA	Rumania	2007	3	1200	3x185	Static
Lottefors G5	Fortum Service AB	Sweden	2007	1	500	8,2	Static
Olden G1	E-on	Sweden	2007	1	710	64	Static
Olden G2	E-on	Sweden	2007	1	710	53	Static
Ryaverket, Borås	Borås Energi	Sweden	2007	1	400	25	Static
Ryaverket, Borås	Borås Energi	Sweden	2007	1	400	31,25	Static
Ligga G3	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2007	1	1575	185	Static
Erneg	KWE	Switzerland	2008	7	510	7x7,6	Brushless
Munksund	SCA	Sweden	2008	1	554	32	AVR
Enköping	ENA Energi	Sweden	2008	1	450	30	AVR
Stjern	Fortum Service AB	Sweden	2008	1	210	2,35	Static
Milford Haven	Siemens Industrial Turbomachinery AB	Wales	2008	1	475	35,65	AVR
Domsjö	Siemens Industrial Turbomachinery AB	Sweden	2008	1	300	18,75	Static
Vittjärv G3	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2008	1	800	13	Static
Näsaforsen	Jämtkraft	Sweden	2008	1	512	14	Brushless
Järpströmmen G1	Fortum Service AB	Sweden	2008	1	850	40	D.C. exciter
Båthusströmmen	Fortum Service AB	Sweden	2008	1	400	4	Static
Randi	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2008	1	1600	90	Static
Dez Dam	KHPIMC	Iran	2008	8	1222	8x100	Static
Bergeforsen G1	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2009	1	1110	50	Brushless
Forsmo G3	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2009	1	878	45	Brushless
Höljes	Fortum Generation AB	Sweden	2009	2	1100-1300	2x70	Static



Power Plant	Client/Owner	Country	Year	Units	Field current (A DC)	MVA	Type
Erne U3-U4	ESB	Ireland	2009	2	690	2x30	Brushless
Selsfors G2	Skellefteå Kraft	Sweden	2009	1	660	42	Static
Storfinnforsen G1	E-on	Sweden	2009	1	1400	49	Static
Vanttauskoski	Kemijoki OY	Finland	2009	2	800	2x55	Static
Harsprånget G2	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2009	1	1250	120	AVR
Kilforsen G1	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2009	1	1250	120	AVR
Frykfors	Fortum Generation AB	Sweden	2009	1	450	3	Static
Gruvön G3	Billerud	Sweden	2009	1	400	28,75	Static
SIL	E-on	Sweden	2009	1	500	13	Static
Händelö G11	E-on	Sweden	2009	1	1000	96,5	AVR
Karlshamn G2	Karlshamn Kraft	Sweden	2009	1	2700	376	Static
Hyltebruk G1	Stora Enso	Sweden	2009	1	375	39,4	AVR
Nämforsen G3	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2009	1	1320	65	Static
Motala G1-G3	Tekniska Verken i Linköping	Sweden	2010	3	350	3x6	D.C. exciter
Stornorrfor G4	Vattenfall Vattenkraft	Sweden	2010	1	2200	206	Static
Rygene Pulp Mill	Rygene-Smith & Thommesen A/S	Norway	2010	4	500	4x2,5	Static
Kolwezi	Societe Nationale D'Electricite – SNEL -	Kongo	2010	3	980	3x70	Static
Krokströmmen G1-G2	Fortum Generation AB	Sweden	2010	2	660	2x30	AVR
Krokströmmen G3	Fortum Generation AB	Sweden	2010	1	850	55	AVR
Husum	M-real	Sweden	2010	1	255	18,75	Static
Frövifors	Korsnäs	Sweden	2010	1	415	32,5	Static
Old Laxapana	Ceylon Electricity Board	Sri Lanka	2010	3	700	3x10,9	AVR
Betsle Hällforsen	E-on	Sweden	2010	2	500	2x14,5	Static



