

## البيانات الخاصة بمحطة كهرباء كفر الدوار

م	البند	البيان
١	نبذة تاريخية عن المحطة	<p>- تقع محطة كهرباء كفر الدوار على ترعة المحمودية بمنطقة معمل القزاز تبعد مسافة ٧ كيلومتر عن مدينة كفرالدوار وتبعد حوالي ٢ كم عن الطريق الزراعي.</p> <p>- أسست المحطة سنة ١٩٧٩ بالوحدتين الأولى والثانية ثم توسعت بالوحدتين الثالثة سنة ١٩٨٥ والرابعة سنة ١٩٨٦</p> <p>- عدد الوحدات ٤ وحدات قدرة الوحدة ١١٠ م.و.</p> <p>- إجمالي القدرة الأسميه للمحطة ٤٤٠ م.و.</p> <p>- تعمل المحطة بنظام الوقود المختلط من الغاز الطبيعي والمازوت وذلك حسب متطلبات التشغيل.</p> <p>- مصدر المياه للمحطة من ترعة المحمودية</p>
٢	مساحة المحطة كاملة	٦٧ فدان - ٧ قيراط - ١٩ سهم
٣	نوع الوقود المستخدم	غاز طبيعي / مازوت
٤	سعة تنك المازوت	٥٠٠٠ طن
٥	سعة تنك السولار	٢٥٠ طن
٦	كمية المياه المنتجة من وحدة مياه الشرب	٤٠ متر <sup>3</sup> / ساعة
٧	قدرة محطة الصرف الصناعي	١٦٠٠ متر <sup>3</sup> / يوم
٨	قدرة محطة الصرف الصحي	٦٠٠ متر <sup>3</sup> / يوم

## البيانات الخاصة بمحولات محطة كهرباء كفر الدوار

تاريخ التشغيل	الجهد KV	السعة MVA	رقم مسلسل S.N	المحول
1979	220±8*10%/70 KV	125 MVA	303079 طراز TLSN 8254	محول الربط T1
26/6/1995	220±8*10%/70 KV	125 MVA	طراز IEC76	محول الربط T2
13/3/1979	66±8*2%/6.3 KV	16 MVA	939218 طراز : ER21H	محول الخدمات T61
13/3/1979	66±8*2%/6.3 KV	16MVA	939217 طراز : ER21H	محول الخدمات T62
13/3/1979	10.5/231±2*2.5%KV	131.5 MVA	0969039 طراز: EC38P-1	المحول الرئيسي للوحدة الأولى T201
12/12/1979	10.5/231±2*2.5%KV	131.5 MVA	0958625 طراز: ECJ8P-1	المحول الرئيسي للوحدة الثانية T202
15/1/1985	10.5/231±2*2.5%KV	131.5 MVA	0946678 طراز: ECJ8P-1	المحول الرئيسي للوحدة الثالثة T203
13/12/1986	10.5/231±2*2.5%KV	131.5 MVA	093979 طراز: ECJ8P-1	المحول الرئيسي للوحدة الرابعة T204
13/3/1979	10.5±8*1.25%/6.3 KV	12.5 MVA	939307 طراز: ER6984/61	المحول المساعد للوحدة الأولى BT1
12/12/1979	10.5±8*1.25%/6.3 KV	12.5 MVA	0939308 طراز: ER6984/61	المحول المساعد للوحدة الثانية BT2
15/1/1985	10.5±8*1.25%/6.3 KV	12.5 MVA	0946679 طراز: ER6984/61	المحول المساعد للوحدة الثالثة BT3
13/12/1986	10.5±8*1.25%/6.3 KV	12.5 MVA	0953626 طراز: ER6984/61	المحول المساعد للوحدة الرابعة BT4



**Kafr El Dawar thermal power station**

Power station name	Unit	Unit designed capacity(MW)	Boiler OEM	Turbine OEM	Generator type, Generator out -put voltage& OEM	Transformer type, Transformer rated voltage& OEM
	1	110	Tlmače Czechoslovakia	ŠKODA export praha Czechoslovakia	HY644840/2 ŠKODA Pizen 137.5 MVA , 10.5 KV Czechoslovakia	ECJ8P-1 SKODA 10.5/231 KV,131.5 MVA Czechoslovakia
	2	110	Tlmače Czechoslovakia	ŠKODA export praha Czechoslovakia	HY644840/2 ŠKODA Pizen 137.5 MVA , 10.5 KV Czechoslovakia	ECJ8P-1 SKODA 10.5/231 KV,131.5 MVA Czechoslovakia
	3	110	Tlmače Czechoslovakia	ŠKODA export praha Czechoslovakia	HY644840/2 ŠKODA Pizen 137.5 MVA , 10.5 KV Czechoslovakia	ECJ8P-1 SKODA 10.5/231 KV,131.5 MVA Czechoslovakia
	4	110	Tlmače up to 4/11/2010 Czechoslovakia Alestrom up to now Czech	ŠKODA export praha Czechoslovakia	HY644840/2 ŠKODA Pizen 137.5 MVA , 10.5 KV Czechoslovakia	ECJ8P-1 SKODA 10.5/231 KV,131.5 MVA Czechoslovakia

المحطة	رقم الوحدة	المحول المساعد و النوع و بلد الصنع	ظلمات التغذية الكهربائية	ظلمات تبريد مياه البحر	ظلمات المتكاتف	مراوح كيس الهواء	مراوح تقليب الغازات
محطة إنتاج كهرباء بحر الدوار	١	12.5 MVA, 10.5±(8*1.25%)/ 6.3KV, Czechoslovakia	SIGMA- LUTIN Motor: 6 KV , 1800 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 369 rpm Motor: 6 KV , 440 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 1485 rpm Motor: الفترة : 185 KW : 6 KV : الجهد :	PFB170/125 Flakt wood 6 KV , 256 KW	HACP-112-247- 14-1-1 Mezbrno 6 KV, 400 KW Czechoslovakia
	٢	12.5 MVA, 10.5±(8*1.25%)/ 6.3KV, Czechoslovakia	SIGMA- LUTIN Motor: 6 KV , 1800 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 369 rpm Motor: 6 KV , 440 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 1485 rpm Motor: الفترة : 185 KW : 6 KV : الجهد :	PFB170/125 Flakt wood 6 KV , 256 KW	HACP-112-247- 14-1-1 Mezbrno 6 KV, 400 KW Czechoslovakia
	٣	12.5 MVA, 10.5±(8*1.25%)/ 6.3KV, Czechoslovakia	SIGMA- LUTIN Motor: 6 KV , 2000 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 369 rpm Motor: 6 KV , 440 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 1485 rpm Motor: الفترة : 185 KW : 6 KV : الجهد :	PFB170/125 Flakt wood 6 KV , 256 KW	HACP-112-247- 14-1-1 Mezbrno 6 KV, 400 KW Czechoslovakia
	٤	12.5 MVA, 10.5±(8*1.25%)/ 6.3KV, Czechoslovakia	SIGMA- LUTIN Motor: 6 KV , 2000 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 369 rpm Motor: 6 KV , 440 KW	SIGMA- LUTIN السرعة : 1485 rpm Motor: الفترة : 185 KW : 6 KV : الجهد :	PFB170/125 Flakt wood 6 KV , 256 KW	HACP-112-247- 14-1-1 Mezbrno 6 KV, 400 KW Czechoslovakia