

ژنراتور : China STC-30

موتور دیزل : Ricardo (Telec)

Standby		Prime		دیزل ژنراتور
KVA	KW	KVA	KW	
41	33	37.5	30	



موتور دیزل

Manufacturer	Ricardo (Telec)	تولید کننده
Type	K4100ZD	تپ
Number of cylinders	4	تعداد سیلندر ها
Cylinder arrangement	Vertical, in-line	آرایش سیلندر ها
Displacement , Liters	3.61	جا به جایی
Bore × Stroke , mm	100 x 115	قطر سیلندر × کورس پیستون
Compression Ratio	17:1	نسبت تراکم
Combustion System	direct injection	سیستم احتراق
Aspiration	Turbocharged	سیستم تنفس
Cooling System	Water cooled	سیستم فنک کاری
Rotation	Counterclockwise (Facing to the power output end)	چرخش
Engine power (kw)	42	قدرت موتور

ژنراتور

Manufacturer	China	تولید کننده
Type	STC-30	تیپ
Standby power at rated voltage, KVA	37.5	توان Standby در ولتاژ نامی
Power factor	0.8	ضریب قدرت
Phase	3	فاز
Frequency, Hz	50	فرکانس
Speed, Rpm	1500	سرعت
Voltage, V	400/230	ولتاژ
Current, A	54.1	جریان
Number of Poles	4	تعداد Pole

مشخصات ابعادی ژنراتور

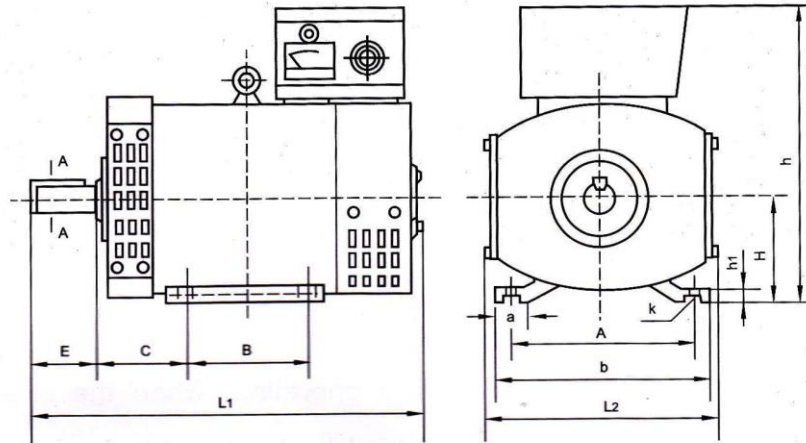
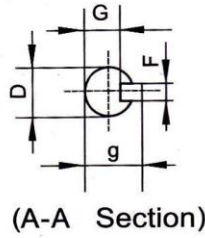


Fig.2 Overall and Mounting Dimensions

Frame NO	Output		Installing dimensions									External dimensions						
	KVA	KW	A	B	C	D	E	F	G	H	K	a	b	h ₁	h	L ₁	L ₂	g
STC-5-2	6.3	5	216	178	89	φ 32	80	10	27	132	12	34	250	18	400	480	270	34.8
STC-3	3.8	3	216	178	89	φ 32	80	10	27	132	12	34	250	18	400	480	270	34.8
STC-5	6.3	5	254	254	108	φ 38	80	10	33	160	15	50	310	25	455	580	325	40.8
STC-7.5	9.4	7.5	254	254	108	φ 38	80	10	33	160	15	50	310	25	455	580	325	40.8
STC-10	12.5	10	279	203	121	φ 42	110	12	37	180	15	60	339	25	495	610	365	44.8
STC-12	15	12	279	203	121	φ 42	110	12	37	180	15	60	339	25	495	610	365	44.8
STC-15	18.8	15	318	228	133	φ 48	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5
STC-20	25	20	318	228	133	φ 48	110	14	42.5	200	19	60	378	30	540	660	400	51.5
STC-30	37.5	30	356	286	149	φ 60	140	18	53	225	19	65	421	32	610	770	452	64
STC-40	50	40	356	286	149	φ 60	140	18	53	225	19	65	421	32	610	770	452	64
STC-50	62.5	50	356	311	149	φ 60	140	18	53	225	19	65	421	32	610	810	452	64