

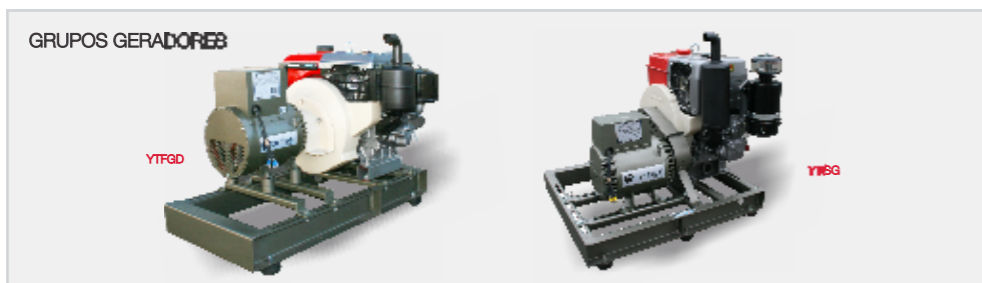
MODELO		TF70H	TF70R	TF120H	TF120R	TF160H	TF160R	TS230R	TS230RE	TS230H-E
TIPO		MOTOR DIESEL, HORIZONTAL, 4 TEMPOS, ARREFECIDO À ÁGUA								
SISTEMA DE COMBUSTÃO		INJEÇÃO DIRETA								
Nº DE CILINDROS		1								
DIÂMETRO x CURSO (mm)		78 x 80		92 x 96		102 x 105		112 x 115		
CILINDRADA (CC)		382		638		857		1132		
POTÊNCIA (ISO 3046/1)	CONTÍNUA (kW (cv)/rpm)	3,3 (4,4) / 1800		6,8 (9,3) / 1800		9,5 (13) / 1800		11,9 (16) / 1800		
		4,5 (6,0) / 2400		7,7 (10,5) / 2400		10,3 (14) / 2400		14,2 (19) / 2200		
	INTERMITENTE (kW (cv)/rpm)	3,8 (5,1) / 1800		8,1 (11) / 1800		11 (15) / 1800		14,9 (20) / 1800		
		5,2 (7,0) / 2400		8,8 (12) / 2400		11,8 (16) / 2400		17,2 (23) / 2200		
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (g/cv.h)		172		169		155		162		
SISTEMA DE ROTAÇÃO (lado do volante)		ANTI-HORÁRIO								
CAPACIDADE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (l)		7,1		11		14,3		21,5		
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO		FORÇADA POR BOMBA TROCOIDE								
CAPACIDADE ÓLEO LUBRIFICANTE - TOTAL (l)		1,8		2,8		3		6,0		
SISTEMA DE ARREFECIMENTO		TANQUE D'ÁGUA RADIADOR		TANQUE D'ÁGUA RADIADOR		TANQUE D'ÁGUA RADIADOR		RADIADOR		TANQUE D'ÁGUA
CAPACIDADE DE ÁGUA DE ARREFECIMENTO (l)		8,0 1,25		12 2,3		13 3		5,9		22,8
SISTEMA DE PARTIDA		MANUAL		MANUAL		MANUAL		MANUAL		MANUAL E ELÉTRICA
DIMENSÕES	COMPRIMENTO (mm)	607,5		694		776,5		962		
	LARGURA (mm)	311,5		353,5		384		468		
	ALTURA (mm)	469		530		607		753		
PESO DO MOTOR (SECO) (Kg)		65 69		107,5 106,5		133,5 140		203 213		206

## GRUPOS GERADORES SÉRIE YTFG / YTSG / YTSGD

MODELO	ACOPLAMENTO POLIA E CORREIA			ACOPLAMENTO LUVIA ELÁSTICA	
	YTFG040T	YTSG13M	YTSG15T	YTSGD10M	YTSGD13T
FASES	TRIFÁSICO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
FREQUÊNCIA / ROTAÇÃO (Hz / rpm)	60 / 1800				
FATOR DE POTÊNCIA	0,8	1	0,8	1	0,8
POTÊNCIA CONTÍNUA (KVA / KW)	3,6 / 2,9	10,0 / 10,0	13,5 / 10,8	9,0 / 9,0	11,3 / 9,0
POTÊNCIA STAND BY (KVA / KW)	4,0 / 3,2	12,5 / 12,5	15,0 / 12,0	10,0 / 10,0	12,5 / 10,0
TENSÃO DE SAÍDA (VOLTS)	127/220 - 220/380	110/220 - 220/440	127/220 - 220/380	110/220 - 220/440	127/220 - 220/380
DIMENSÕES	COMPRIMENTO (mm)	945		1000	
	LARGURA (mm)	820		1000	
	ALTURA (mm)	640		920	
PESO SECO (Kg)	145		318		
MOTOR	TF70H / TF70R			TS230HE / TS230R / TS230RE	

### Informações Importantes.....

- Os modelos equipados com motor de partida elétrica poderão ser fornecidos com painel de transferência automática.
- Geradores tipo 'COMPOUND' (com escovas) ou opcionais Brushless (sem escovas).
- Painel de instrumentos é opcional.



# TF / TS

POTÊNCIA DE 4,4 A 23,0 CV



**Radiador  
&  
Partida  
Elétrica**

## YANMAR SOUTH AMERICA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.

Matriz: Av. Presidente Vargas, 1.400 - Vila Vitória II - Indaiatuba - SP - CEP: 13.338-901 Fone: (19) 3801-9200 / Fax.: (19) 3834-4454

Filial São Paulo: : Rua Frei Egídio Laurent, 341 - Vila dos Remédios - Osasco - SP - CEP: 06.298-020 Fone: (11) 2284-2350

Filial Manaus: Rua Jonathas Pedrosa, 50 - Centro - Manaus - AM - CEP: 69.020-110 Fone: (92) 3347-9205 / Fax.: (92) 3347-9206

www.yanmar.com/br