

**ELETRO MECÂNICA BREDA MOCOCA LTDA – www.eletromecanicabreda.com.br**

**TABELA DE RELAÇÃO POTÊNCIA (KVA / CV), VOLTAGEM (VOLTS),  
CORRENTE (AMPERES), CONSUMO (QUILOWATTS / LITROS DIESEL) –  
TRIFÁSICO**

POTÊNCIA:		CORRENTE:			CONSUMO:	
		AMPERES:				
KVA	CV	220V	380V	440V	kWh/h	DIESEL- lts / h
15	18,83	39,36	22,79	19,68	13,5	3,38
30	37,65	78,73	45,58	39,36	25,7	6,76
45	56,47	118,09	68,37	59,05	37,4	10,1
75	94,12	196,82	113,95	98,41	61,3	16,8
112,5	141,18	295,24	170,93	147,62	93,4	25,3
150	188,25	393,65	227,9	196,82	123	33,7
225	282,37	590,47	341,85	295,24	184	50,6
300	376,5	787,3	455,8	393,65	240	67,5
500	627,5	1312,16	759,67	656,08	395	112,5
750	941,25	1968,24	1139,51	984,12	585	168,7
1000	1255	2624,32	1519,34	1312,16	778	220
1500	1882,5	3936,48	2279,01	1968,24	1128	n/d

**OBS: CONSUMO DE DIESEL CALCULADO PARA MOTOR TRABALHANDO COM CAPACIDADE MÁXIMA POR 01 HORA. QUANDO O EQUIPAMENTO NÃO ESTÁ EM PLENA CARGA O CONSUMO É MENOR**

CONVERSÃO UTILIZADA: 1KVA = 1.255CV

**FÓRMULA PARA CALCULAR GASTO MENSAL PARA OBTENÇÃO DE ENERGIA ATRAVÉS DE GERADOR DIESEL OU QUILOWATT (CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA):**

**DIESEL:**

Consumo Diesel (lts/h) X Horas trabalhadas por dia X Número de dias trabalhados por mês X Preço do Diesel

**QUILOWATT:**

Consumo Quilowatt (kWh/h) X Horas trabalhadas por dia X Número de dias trabalhados por mês X Preço do Quilowatt (kWh)