

REDUZA O CONSUMO ELIMINANDO O DESPERDÍCIO

$$C = \frac{P \times t \times n}{60.000}$$

C = consumo do aparelho em KWh

P = potência do aparelho em watts

t = minutos de utilização do aparelho por dia. (Ex.: 5 horas = 5x60min. = 300 min.)

n = número de dias de utilização do aparelho por mês

Exemplo: Lâmpada de 100watts

$$C = \frac{(P) \quad (t) \quad (n)}{60.000} = \frac{100 \text{ watts} \times 5 \text{ horas} \times 60 \text{ minutos} \times 30 \text{ dias}}{60.000} = 15 \text{ kWh}$$

Nota: Para calcular o consumo de uma residência, basta somar o consumo de todos os aparelhos.

CONSUMO MENSAL DOS PRINCIPAIS ELETRODOMÉSTICOS

Aparelhos Domésticos	Potência Média (WATTS)	Nº Estimado de Dias de Uso no Mês	Tempo Médio de Utilização por Dia	Consumo Médio Mensal (kWh)
Ar Condicion. 7.500BTUs	1000	30	8h	240.0
Freezer	400	30	10h (*)	120.0
Geladeira (2portas)	300	30	10h (*)	90.0
Geladeira (1porta)	200	30	10h (*)	60.0
Boiler Elétrico	1500	30	2h	90.0
Chuveiro Elétrico	3500	30	40min (**)	70.0
Torneira Elétrica	3500	30	30min	52.5
Forno a Resistência	1500	30	1h	45.0
Secadora de Roupas	3500	12	1h	42.0
Cafeteira Elétrica	1000	30	1h	30.0
Lavadora de Louças	1500	30	40min	30.0
Ventilador	100	30	8h	24.0
Comput./Impres./Estabiliz.	250	30	3h	22.5
Lâmpada	100	30	5h	15.0
TV em Cores (20pol)	90	30	5h	13.5
TV em Cores (14pol)	60	30	5h	9.0
TV (Preto e Branco)	40	30	5h	6.0
Forno Microondas	1300	30	20min	13.0
Ferro Elétrico	1000	12	1h	12.0
Aspirador de Pó	1000	30	20min	10.0
Lavadora de Roupas	1500	12	30min	9.0
Secador de Cabelo	1000	30	10min	5.0
Bomba D'Água	300	30	30min	4.5
Aparelho de Som	20	30	4h	2.4
Telefone sem fio	5	30	24h	3.6
TV em Cores em stand by	6	30	19h	3.4
Carregador do Celular	1.5	30	5h	0.2
Rádio relógio	1,6	30	24h	1.2
Vídeo-cassete	20	8	2h	0.3
Vídeo-cassete stand by	10	30	24h	7.2

(*) O tempo médio de utilização para geladeiras e freezers refere-se ao período em que o compressor fica ligado para manter o interior na temperatura desejada.