

## DIMENSIONAMENTO PARA 380/220V

### Monofásico:

• Até 5000W, disjuntor de 50A padrão DIN, dois condutores de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 32mm(PVC) ou 25mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 5001W a 9000W, disjuntor de 50A padrão DIN, dois condutores de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 32mm(PVC) ou 25mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

### Bifásico:

• Até 9000W, disjuntor de 32A padrão DIN, três condutores de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 40mm(PVC) ou 32mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 9001W a 15000W, disjuntor de 40A padrão DIN, três condutores de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 40mm(PVC) ou 32mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

### Trifásico:

• Até 15000W, disjuntor de 32A padrão DIN, quatro condutores de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 40mm(PVC) ou 32mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 15001W a 26000W, disjuntor de 40A padrão DIN, quatro condutores de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 40mm(PVC) ou 32mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 26001W a 34000W, disjuntor de 50A padrão DIN, quatro condutores de 16mm<sup>2</sup>, eletroduto de 40mm(PVC) ou 32mm(Aço) e cabo de aterramento de 10mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 34001W a 41000W, disjuntor de 63A padrão DIN, quatro condutores de 25mm<sup>2</sup> com eletroduto de 60mm(PVC) ou 50mm(Aço) e cabo de aterramento de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 41001W a 47000W, disjuntor de 80A padrão DIN, quatro condutores de 25mm<sup>2</sup> com eletroduto de 85mm(PVC) ou 80mm(Aço) e cabo de aterramento de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 47001W a 57000W, disjuntor de 100A padrão DIN, quatro condutores de 35mm<sup>2</sup> com eletroduto de 85mm(PVC) ou 80mm(Aço) e cabo de aterramento de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

• De 57001W a 75000W, disjuntor de 125A padrão DIN, quatro condutores de 50mm<sup>2</sup> com eletroduto de 85mm(PVC) ou 80mm(Aço) e cabo de aterramento de 16mm<sup>2</sup> com eletroduto de 20mm(PVC) ou 15mm(Aço).

- Para aparelhos bifásicos ou trifásicos, o disjuntor deverá ser bipolar ou tripolar, respectivamente.
- Para mais de uma unidade consumidora no mesmo terreno, consulte o atendente em nossa Agência de Atendimento para o dimensionamento padrão.

## TABELA DE POTÊNCIA

Aparelhos mais comuns nas residências – Valores aproximados

APARELHOS	POTÊNCIA (W)	APARELHOS	POTÊNCIA (W)
Aspirador de Pó	300	Geladeira	200
Aparelho de Som	200	Geladeira Duplex	500
Bebedouro	40	Lâmpada Fluorescente	20 à 40
Bomba d'água	1000	Lâmpada F. Compacta	25
Cafeteira	1000	Lâmpada Incandescente	60 à 100
CD Player	200	Liquidificador	270
Centrif. de Alimentos	110	Máq. de Lavar Louças	2000
Chuveiro Elétrico	5400	Máq. de Lavar Roupas	500
Cond. de Ar 7500 BTU	1150	Máq. de Costura	100
Cond. de Ar 10000 BTU	1720	Micro System	200
Cond. de Ar 12000 BTU	1940	Secador de Cabelos	300
Exaustor	400	Secadora de Roupas	2500
Ferro Elétrico	1000	Tanquinho	80
Forninho	1500	Televisor a Cores	100
Forno de Microondas	1500	Espremedor de Frutas	110
Freezer (até 200 litros)	130	Ventilador	100
Freezer (200 a 480 litros)	370	Ventilador de Teto	95
Microcomputador	350	Video Cassete	35
Rádio	50	Frigobar	80
Secretária Eletrônica	10	Torneira Elétrica	3000
Torradeira	1000	Furadeira	300

- Não retire o lacre do padrão
- Para reformar o padrão solicite à EDP Escelsa uma ligação provisória
- A caixa do padrão deve ficar embutida

Teleatendimento gratuito 24 horas: 0800 721 0707

Ouvidoria EDP Escelsa: 0800 721 3321  
08:00 às 16:30h

[www.edpescelsa.com.br](http://www.edpescelsa.com.br)



## Construção do padrão de energia elétrica

### Instalação em parede



