



## Dados Técnicos

DADOS DE ENTRADA	Fronius IG Plus 50 V-1
Potência CC máxima para $\cos \phi=1$	4260 W
Máx. corrente de entrada	27,9 A
Máx. tensão de entrada	600 V
Faixa de tensão MPP	230 - 500 V
DADOS DE SAÍDA	
Potência CA máxima para $\cos \phi=1$	4000 W
Potência de saída máx.	4000 VA
Máx. corrente de saída	17.4 A
Máx. grau de eficiência	95.7 %
Europ. Grau de eficiência	95.0 %
Grau de eficiência de adaptação MPP	> 99.9 %

Conexão na rede elétrica	1~NPE 230 V
Frequência	50 Hz / 60 Hz
Fator de distorção	< 3 %
Fator de potência	0.85 - 1 ind. / cap.
Consumo noturno	< 1 W
<b>DADOS GERAIS</b>	
Dimensões (altura x largura x profundidade)	673 x 434 x 250 mm
Peso	23.8 kg
Grau de proteção	IP 54**
Conceito de retificador	Transformador AF
Resfriamento	Refrigeração de ar controlado
Montagem	Montagem interna e externa
Faixa de temperatura ambiente	De -20°C até +55°C
Umidade relativa permitida	0 % até 95 %
<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>	
Comportamento de isolamento CC	Alerta/ intercepção da luz solar (depende da configuração de cada país) com Riso < 500 kOhm
Comportamento de sobrecarga	Mudança do ponto de operação, limitação da produção
Disjuntor CC	integrado

\*\* Observe as informações no manual de instruções para instalar corretamente o retificador. Reservados os direitos de alterações.

# Requisitos do Equipamento

---

## **Grounding on site.**

Decida no local, se você quer ou precisa para aterrar os módulos. Insira o fusível, ative o software - e o aterramento está pronto.

## **Para interior e exterior.**

Todos os equipamentos Fronius IG têm um robusto compartimento de metal bem concebido. Resistência a UV e proteção contra corrosão permite tanto o uso interno quanto externo.

## **Isolador CC integrado.**

Não há nenhuma instalação ou cabeamento adicional necessário. O máximo de conforto e segurança, conforme DIN VDE 0100-712.

## **O novo sistema de plug de energia.**

A área de conexão e as partes de potência são montadas separadamente uma da outra. Bem simples, bem seguro: Primeiro, monte a área de conexão normalmente na parede. Em seguida, conecte simplesmente a parte de potência. O plug de energia se conecta em ambas as partes em uma unidade segura. Durante o serviço, a parte de conexão permanece na parede - todos os ajustes e configurações permanecem intocados.