# Inversor 20 000 W - 50 000 W (trifásico)

## Auto-Consumo

### Principais Caraterísticas

> **Fornecido c/ interruptor DC**;
> Arrefecimento com ventilador;
> Tecnologia sem transformador;
> Grau de proteção IP65;
> Temperatura ambiente entre -25 e 60 ºC;
> Altitude máxima 4 000 metros;
> Display LCD & Bluetooth + APP;
> Nível de ruído <60 dB;
> Humidade relativa: 0 até 100%.

**Opção Sofar:** injeção 0 (adicionando o sistema de injecção zero ref 2704-9702).
**Opção Sofar:** visualização de consumos (adicionando contador Smart + 3 und 2704-9713 • sensores de corrente acima).
**Opção Renac:** injeção 0 + visualização de consumos (adicionando sistema completo 2704-9726).

### Descrição do Produto

Gama de inversores trifásicos disponíveis com potências nominais de saída de 20 000 W até 50 000 W.

Todos os modelos integram a bolsa de inversores da **DGEG**.

### Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|---|---|
| 2704-9813 * | Inversor S-20000W (Trifásico) |
| 2704-9415 | Inversor R-20000W (Trifásico) |
| 2704-9410 | Inversor R-25000W (Trifásico) |
| 2704-9825 * | Inversor S-30000W (Trifásico) |
| 2704-9826 * | Inversor S-36000W (Trifásico) |
| 2704-9424 | Inversor R-40000W (Trifásico) |

| Código | Modelo |
|---|---|
| 2704-9817 * | Inversor S-50000W (Trifásico) |
| 2704-9702 | Sistema de Injeção Zero (trifásico) |
| 2704-9714 | Contador Smart Trifasico |
| 2704-9713 * | Sensor Corrente HY94C5-200 (necessárias 3 un por contador) |
| 2704-9726 | Contador SMART P/ RENAC C/Sensores (Trifásico) |

*Sob encomenda especial

| DADOS TÉCNICOS | S-20000W | R-20000W | R-25000W | 30000W | 36000W | 40000W | 50000W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENTRADA (DC)** | | | | | | | |
| Pot. Máxima DC | 30000Wp | 30000Wp | 37500Wp | 45000Wp | 54000Wp | 60000Wp | 75000Wp |
| Pot. Máx. c/MPPT Único | 15000W | - | - | 25000W | 25000W | 25000W | 25000W |
| Número de MPPT | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Entradas por MPPT | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2/2 | 2/2/2 | 2/2/2/2 | 2/2/2/2 |
| Tensão Máx. (DC) | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V |
| Tensão de Arranque | 160V | 165V | 165V | 200V | 200V | 200V | 200V |
| Tensão Nominal | 650V | 630V | 630V | 620V | 620V | 620V | 620V |
| Func. MPPT | 140V - 1000V | 150V - 1000V | 150V -1000V | 180V - 1000V | 180V - 1000V | 180V - 1000V | 180V - 1000V |
| Func. Pot. Máx. | 480V - 850V | - | - | 480V - 850V | 540V - 850V | 480V - 850V | 540V - 850V |
| Corrente Máx. | 26A/26A | 30A/30A | 30A/30A | 40A/40A/40A | 40A/40A/40A | 40A/40A/40A/40A | 40A/40A/40A/40A |
| **SAÍDA (AC)** | | | | | | | |
| Pot. Nominal | 20000W | 20000W | 25000W | 30000W | 36000W | 40000W | 50000W |
| Pot. Máx. AC | 22000VA | 22000VA | 27500VA | 34000VA | 40000VA | 44000VA | 55000VA |
| Corrente Máxima | 31.9A | 31.9A | 40A | 51.5A | 60.6A | 66.7A | 83.3A |
| Tensão Nominal | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 | 3/N/PE,400 |
| Gama Tensão Rede | 310V - 480V | 310V - 480V | 310V - 480V | 310V - 480V | 310V - 480V | 310V - 480V | 310V - 480V |

# INVERSORES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequência Nominal | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Fator Potência | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) | 1 (ajustável) |
| **CARACTERÍSTICAS** | | | | | | | |
| Eficiência Máx. | 98,6% | 98.5% | 98.5% | 98,6% | 98,6% | 98,8% | 98,8% |
| Eficiência EURO | 98,2% | 98.2% | 98.2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% | 98,2% |
| Comunicação | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT | RS485, (Wifi), BT |
| Dimensões (mm) | 520x430x189 | 506x386x185 | 506x386x185 | 585x480x220 | 585x480x220 | 585x480x220 | 585x480x220 |
| Peso | 22kg | 23kg | 23kg | 36kg | 36kg | 37kg | 37kg |



Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.