

# INVERSORES



## Inversor Híbrido (Monofásico)

### Principais Características

- **Fornecido com interruptor DC**
- Arrefecimento natural
- Fornecido com suporte mural
- Grau de proteção IP65
- Nível de ruído <25dB
- Temperatura ambiente entre -25°C e +60°C
- Humidade relativa entre 0 e 100%
- **Injeção 0 com sensor de corrente incluído**
- **Registo de consumos com visualização gráfica na APP**
- **Possibilidade de funcionamento on-grid e off-grid**
- **Função EPS activada em menos de 10ms** (Permite uma transição suave da operação on-grid para a operação off-grid durante uma interrupção. fornece energia mesmo durante uma interrupção no fornecimento da rede elétrica)

### Descrição do Produto

Inversores híbridos (Monofásico) equipados com carregador de baterias e regulador de carga. Com potências de 3000W a 6000W.

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

### Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9421	Inversor Híbrido ZANTIA ESC3000-DS - 3kW Monof.
2704-9418	Inversor Híbrido ZANTIA ESC5000-DS - 5kW Monof.
2704-9828	Inversor Híbrido 5000W - EP (Monofásico)



DADOS TÉCNICOS	ESC3000-DS	4000EP	ESC5000-DS	5000EP	6000EP
<b>PARÂMETROS BATERIAS</b>					
Tipo de bateria	lões de Lítio	lões de Lítio	lões de Lítio	lões de Lítio	lões de Lítio
Voltagem Nominal Bateria	48V	48V	48V	48V	48V
Gama Voltagem Bateria	40 - 60V	42 - 58V	40 - 60V	42 - 58V	42 - 58V
Capacidade Bateria	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah
Pot. Máx. Carga/Descarga	3000W	4250W	3000W	5000W	5000W
Corrente Máx. Carga	60A	85A	60A	100A	100A
Corrente Máx. Descarga	60A	85A	60A	100A	100A
Curva Carga (lões Lítio)	BMS	BMS	BMS	BMS	BMS
Profundidade de Descarga (lões de Lítio)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)
<b>ENTRADA (DC)</b>					
Potência Máxima	6600Wp	6000W	8000Wp	7500Wp	9000Wp
Potência Máx. MPPT Único	-	3500W	-	3750W	3750W
Tensão Máxima	580V	600V	580V	600V	600V
Tensão de Arranque	110V	100V	110V	100V	100V
Tensão Nominal	360V	360V	360V	360V	360V
Funcionamento MPPT	100V - 550V	90V - 550V	100V - 550V	90V - 550V	90V - 550V
Func. Pot. Máxima	160V - 500V	200V - 500V	160V - 500V	250V - 500V	300V - 500V
Número de MPPT	2	2	2	2	2
Entradas por MPPT	1	1	1	1	1
Corrente Máxima	13.5A / 13.5A	13A / 13A	13.5A / 13.5A	13A / 13A	13A / 13A
<b>SAÍDA (AC) - EPS</b>					
Potência Aparente Máx.	3000VA	4000VA	3000VA	5000VA	6000VA
Potência de Pico, Duração	4500VA, 10s	4800VA, 60s	4500VA, 10s	6000VA, 60s	6000VA, 60s
Tensão Nominal	230V	230V	230V	230V	230V
Corrente Máxima	13A	18.2A	13A	22.7A	22.7A
<b>SAÍDA (AC) REDE</b>					
Potência Nominal	3000W	4000W	5000W	5000W	6000W
Saída Máx. para a Rede	3000VA	4400VA	5000VA	5500VA	6000VA
Entrada Máx. da Rede	-	8000VA	-	10000VA	12000VA
Voltagem e Frequência	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Tempo de Inversão	-	10 ms	-	10 ms	10 ms
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Eficiência Máxima	97,6%	97,6%	97,6%	97,8%	98,0%
Eficiência EURO	97,0%	97,2%	97,0%	97,3%	97,5%
Perdas Standby	<10W	< 10W	<10W	< 10W	< 10W
Modo de comunicação	RS485, Wifi, CAN2.0	RS485, Wifi, Bluetooth, CAN2.0, Ethernet	RS485, Wifi, CAN2.0	RS485, Wifi, Bluetooth, CAN2.0, Ethernet	RS485, Wifi, Bluetooth, CAN2.0, Ethernet
Peso	29.5kg	21,5kg	29.5kg	21.5kg	21,5kg
Dimensões	528x526x193mm	482x503x183mm	528x526x193mm	482x503x183mm	482x503x183mm
Display	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth

