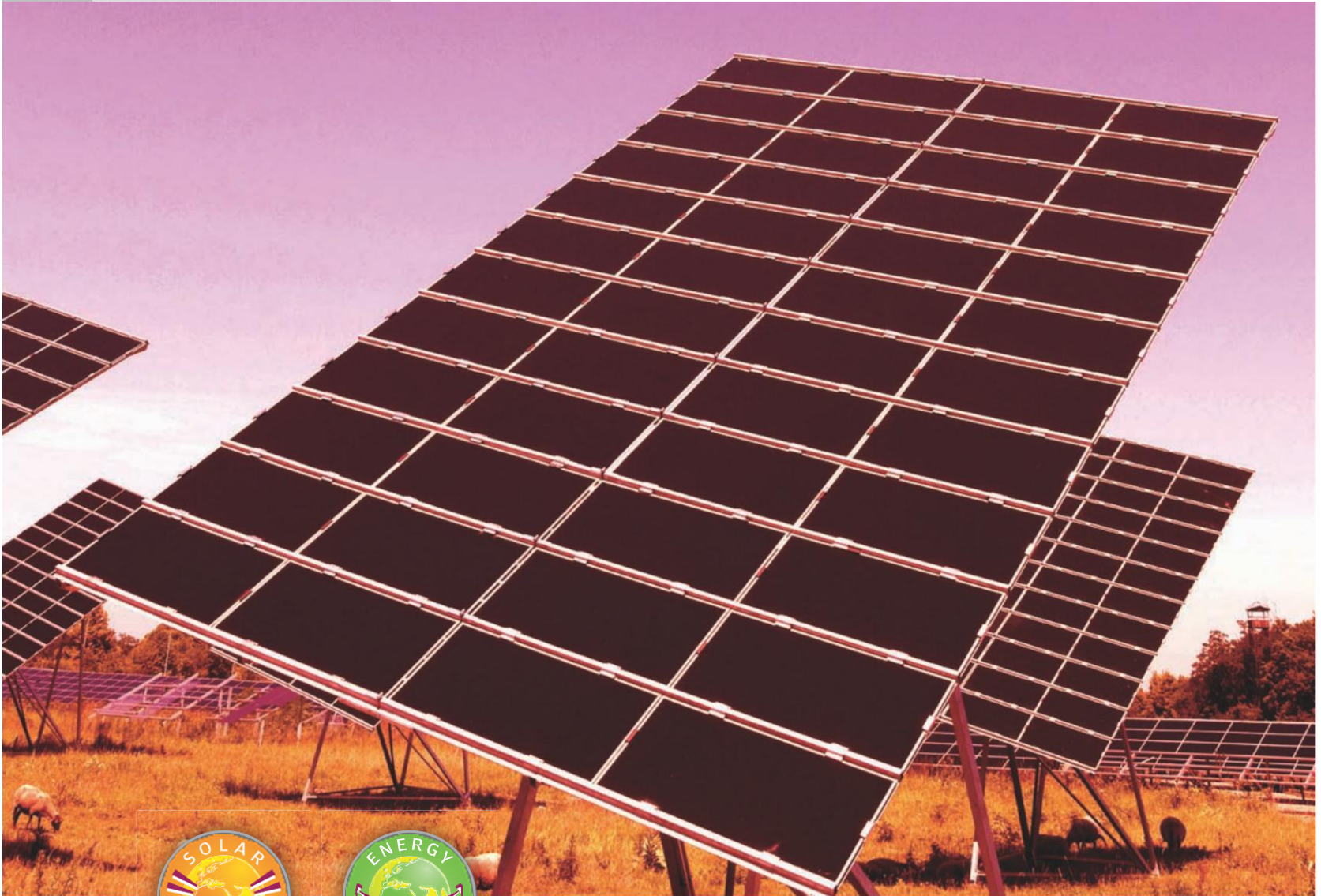




# SUNSYS B15-B20-B30

Inversor para sistemas fotovoltaicos para coberturas de grandes dimensões



---

ALTA EFICIENCIA  
2 DISPOSITIVOS MPPT  
GRAU DI PROTECAO IP65

---

Os inversores SUNSYS B15-B20-B30 são a solução ideal para as aplicações fotovoltaicas em edifícios com potência compreendida entre 15 e 30 kW. Dotados de 2 MPPT e de um amplo intervalo para a tensão de entrada, tornam simples e flexível o projeto do sistema. Devido à tipologia sem transformador e à tecnologia de comutação em três níveis, oferecem elevada eficiência em qualquer condição de trabalho..



# SUNSYS B15-B20-B30

Inversor para sistemas fotovoltaicos para coberturas de grandes dimensões

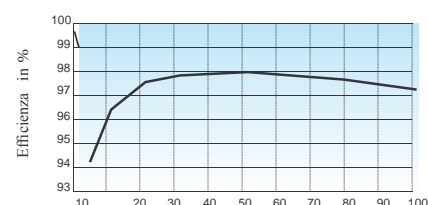
## Dados Técnicos

	B15	B20	B30
<b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA CC</b>			
Alcance máximo da tensão	200-1000 V		
Faixa ideal de tensão	350-800 V		520-800 V
Corrente de entrada máxima	25 A x 2	32 A x 2	
Números de dispositivos MPPT	2		
<b>CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA CA</b>			
Potência nominal	15 kVA	20 kVA	30 kVA
Potência máxima	16 kVA	21 kVA	33 kVA
Tensão de saída	400 V trifase com neutro		
Rendimento máximo	98.1 %		
Rendimento UE (União Européia)	97.6 %		
Distorção da corrente	< 3 %		
Corrente CA nominal	22 A	29 A	43 A
Máxima corrente CA	25 A	32 A	46 A
Fator de potência	0.9-1		
Frequência de saída	50/60 Hz		
<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS</b>			
Dimensões C x L x H	610 x 290 x 965 mm		
Peso	63 kg	65 kg	70 kg
Temperatura de funcionamento	-20 - +60° C		
Grau de proteção	IP65		
Isolamento galvânico	Sem transformador		
Ventilação	smart-cooling		
Comunicação	RS485		
<b>NORMAS</b>			
Normas e padrões	VDE 0126-1-1. CEI 0-21. RD 1663. VDE-AR-N 4105		
Conformidade CE	si		

### Vantagens

- Produção otimizada de energia: um dos maiores rendimentos do mercado, otimizado pelos seus 2 MPPT.
- Melhor rendimento dos módulos: amplos intervalos de tensão suportados
- Simplicidade: os especiais conectores FV facilitam a conexão dos painéis.
- Maior tranquilidade: ventilação inteligente (tecnologia smart-cooling) e sistema de supervisão.

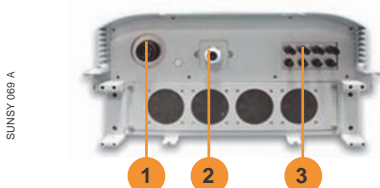
### Curva de rendimento



## Exemplo de produção de energia

STANDARD	SUNSYS B15		SUNSYS B20		SUNSYS B30	
Fotovoltaico	3 x 21240 W policristallino	3 x 20250 W monocristallino	4 x 21230 W policristallino	4 x 23200 W monocristallino	6 x 21240 W policristallino	6 x 23210 W monocristallino
Cidade	Palermo	Venezia	Palermo	Venezia	Palermo	Venezia
Latitude	38°11'65" N	45°26'15" N	38°11'65" N	45°26'15" N	38°11'65" N	45°26'15" N
Longitude	13°36'33" E	12°20'09" E	13°36'33" E	12°20'09" E	13°36'33" E	12°20'09" E
Potência nominal do gerador fotovoltaico	15.120 W	15.000 W	19.320 W	18.400 W	30.240 W	28.980 W
Produção de energia anual média	21.950 kWh	17.205 kWh	27.959 kWh	20.876 kWh	43.575 kWh	33.275 kWh

## Conexões



- 1- Saída CA
- 2- Interface de comunicação
- 3- Conectores de entrada do módulo PV-KBT

