



# SINUS EVO UPS

## A SOLUÇÃO ACERTADA

- Tecnologia Online de dupla conversão
- Entrada e saída monofásica
- 1kVA a 3kVA



**P.F: 0.9**

Elevado fator de potência de saída

**LCD**

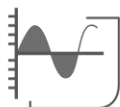
Visor LCD



Elevada eficiência



Ampla tolerância de tensão e frequência de entrada



Tecnologia ON-LINE dupla conversão



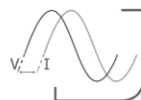
Sistema inteligente de gestão das baterias

**50Hz~60Hz**

Conversor de frequência 50/60Hz em funcionamento



Amigo do ambiente



Correção do fator de potência de entrada (> 0,99)



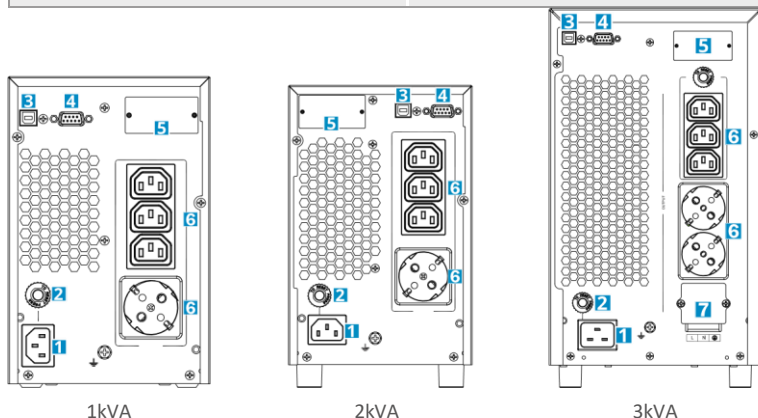
Vastas opções de comunicação;  
De série – USB e RS232 Opcional; SNMP, Contatos Livres de tensão, ModBus, EPO



Possibilidade de funcionamento em modo económico

# SINUS EVO - Especificações técnicas

MODELO	Sinus EVO 1kVA	Sinus EVO 2kVA	Sinus EVO 3kVA
Fator de potência de saída	0.9		
<b>ENTRADA</b>			
Tolerância tensão de entrada	120- 300VAC		
Tolerância da frequência de entrada	40Hz ~ 70 Hz		
Fases	1F - N - T		
Fator de potência	≥ 0.99 @ Tensão nominal de entrada		
<b>Saída</b>			
Tensão de saída	110/115/120/127VAC ou 208/220/230/240VAC		
Regulação de tensão	±2% (Modo Online), ±1% (Em baterias)		
Frequência	47 ~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz (amplitude de sincronização)		
Frequência (em baterias)	50 Hz ± 0.5% ou 60Hz ± 0.5%		
Sobrecarga	105%~110%: 10 minutos, 110%~130%: 1 minuto, > 130%: 3 segundos		
Fator de Crista	3:1		
THDv	≤ 3 % THD (carga linear); ≤ 6 % THD (carga não linear)		
Forma de onda em baterias	Onda sinusoidal pura		
Saídas	3xIEC + 1xSchuko	3xIEC + 2xSchuko	
Modo económico	Presente		
Conversor de frequência	Presente		
<b>EFICIÊNCIA</b>			
Modo on-line	90%		
Em baterias	88%		
<b>BATERIAS</b>			
Tipo de bateria	12 V / Chumbo ácido seladas livres de manutenção		
Quantidade	2 x 7Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah
Tempo de carga	4 Horas 90% da capacidade (típico)		
Corrente de carga	1.0 A (max.)		
Teste automático de baterias	Presente (@ arranque, 1 vez por semana)		
Baterias externas	Opcional		
Tensão do carregador	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%
<b>FÍSICO</b>			
Dimensões L x P x A (mm)	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318
Peso (kg)	9,8	17	27,6
Visor LCD (mm)	55x27.5		
<b>AMBIENTE</b>			
Temperatura	0- 40°C (20 to 25 recomendado para aumentar tempo útil de vida das baterias)		
Humidade	95 % RH (sem condensação)		
Nível de ruído (1 metro de distancia)	<50dBA		
<b>COMUNICAÇÃO</b>			
Standard	Inteligente RS-232 e USB (Software)		
Opcional	SNMP, Dry Contact, Modbus, EPO		



1. Entrada
2. Disjuntor de entrada
3. Porta de comunicação USB
4. Porta de comunicação RS-232
5. Slot para placa de Gestão SNMP (Opcional)
6. Tomadas de saída
7. Terminais de saída

\*INFORM reserva o direito de alterar especificações técnicas e design sem aviso prévio.