

No-Break Dupla Conversão

HF

3kVA a 20kVA





Tela LCD para leitura das principais grandezas e status.

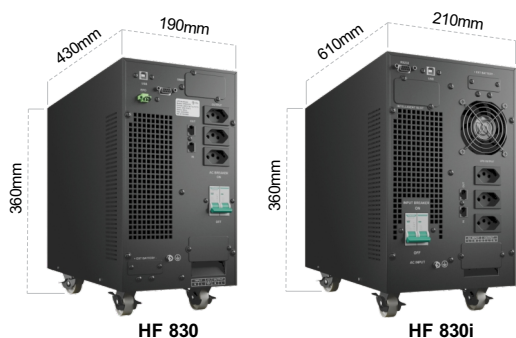
Checagem instantânea do inversor antes de alimentar a carga.

Controle automático de ventilação de acordo com a potência consumida (AUTO FAN).

Partida pelas baterias sem rede da concessionária presente (função Cold Start).

Inversor em alta frequência com forma de onda senoidal pura (PWM).

Dimensões compactas permitindo melhor aproveitamento de espaço.



HF 830

HF 830i



HF 1660i/16100i

HF 20200i

HF 20200

Circuito EPO (Emergency Power Off) possibilitando desligamento instantâneo do sistema em caso de urgência (opcional).

Possibilidade de fabricação sob medida e customizações conforme necessidade do cliente.

Sistema on line de dupla conversão (compatível com grupos geradores).

Rodízios para movimentação com sistema de travamento.

MODELO	HF 830	HF 830i	HF 1660i	HF 16100i	HF 20200i	HF 20200
POTÊNCIA	3kVA/2,4kW	3kVA/2,7kW	6kVA/5,4kW	10kVA/9kW	20kVA/16kW	20kVA/16kW
VERSÕES						
Entrada	120V		220V			380V ou 220V
Saída	120V		120V			220V
CONSTRUÇÃO						
Topologia	On Line (Dupla Conversão)					
Processamento	DSP - Digital Signal Processor					
ENTRADA						
Configuração	Monofásico (FNT)		Monofásico (FNT) ou Bifásico (FFT)			Trifásico (FFNT) ou Monofásico (FNT)
Varição admissível	-30% a +25%		-40% a +20%		-20% a +30%	-25% a +35%
Frequência	50/60Hz +/- 5% (sensor automático)					
SAÍDA						
Regulação estática	± 2%		± 1%			
Frequência	50/60Hz (0,1HZ)		50/60Hz (0,2Hz)		50/60Hz (0,2Hz)	
Fator de potência	0,8		0,9			
Forma de onda	Senoidal pura					
Fator de crista	3:1					
Distorção harmônica	<4% carga linear e <7% carga não linear		<3% carga linear e <5% carga não linear			
Rendimento	>91% (modo rede) e >86% (modo bat)	>85% (modo rede) e >83% (modo bat)	>88% (modo rede) e >85% (modo bat)	>89% (modo rede) e >85% (modo bat)	>92% (modo rede) e >91% (modo bat)	
BATERIAS						
Número de baterias	8		16		20	
Tensão CC	96Vcc		192Vcc		240Vcc	
Compatibilidade	Seladas (VRLA), estacionárias livres de manutenção ou automotivas					
Corrente de recarga	1A (opcional 5A)		2,5A		5A	
SISTEMA						
Capacidade de sobrecarga	Até 105% somente alarme; De 105%-125% por 10s, após transferência para o by-pass e alarme; acima de 120% por 100ms, após transferência para o by-pass e alarme					
Proteção de curto circuito	Interrupção da saída em até 4 ciclos					
Superaquecimento	Transferência para o by-pass e alarme					
Tensão CC baixa	Alarme e desligamento					
ALARMES						
Sonoros	Modo baterias, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass					
DISPLAY						
LED	Rede presente, inversor operando, by-pass acionado, baterias em descarga e falha do sistema					
LCD	Informações de operação, funcionamento, visualização de tensões, frequências, potências e alarmes					
COMUNICAÇÃO						
Portas	RS 232 e USB (RJ-45 cartão opcional)					
ACESSÓRIOS						
Transformador Isolador	Não disponível		Incluso		Opcional	
AMBIENTE						
Nível de ruído	<55dB a 1 metro do equipamento				<60dB a 1 metro do equipamento	
Temperatura	0° a 40°C					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Forçada com controle gradual de exaustão					
Atmosfera de Operação	Limpa, livre de partículas condutivas, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis					
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões (A x L x P) mm	360 x 190 x 430	360 x 210 x 610	720 x 260 x 590		720 x 260 x 560	530 x 260 x 560
Peso (sem embalagem) kG	13	29	58	66	106	35
Movimentação	Rodízios para deslocamento					
Grau de proteção	IP 20					

Os produtos e suas especificações poderão sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação do cliente ou por conveniência do fabricante, sem comunicação prévia.



(51) 3348.0066

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 945 – Porto Alegre/RS
CEP 91150-010

globalpower@globalpower.com.br

www.globalpower.com.br