

# Aegis Pro G4

10 kVA ~30 kVA (3:3)  
PF 1.0



## Recursos

- Tecnologia de controle digital DSP
- Correção do fator de potência ativa (APFC), fator de potência de entrada de até 0,99
- Fator de potência de saída 1,0
- Arranque a frio
- Entrada dupla
- Frequência de detecção automática
- Modo de conversão de frequência 50/60 Hz
- Eficiência de trabalho de até 98% no modo ECO
- Velocidade do ventilador de controle automático quando as cargas variam
- Ligar / desligar automaticamente de acordo com a capacidade de carga definida pelos usuários
- Configuração de bateria flexível para usar baterias de 32 ~ 40pçs
- O layout interno compacto miniaturiza a unidade completa para pequenas dimensões
- Tela colorida sensível ao toque de 5", interface homem-máquina amigável
- Software de fundo poderoso para configuração de parâmetros e atualização online
- Dobrando a velocidade de carregamento da bateria, 90% da capacidade restaurada em 4 horas (UPS modelo padrão)
- Desclassificação linear na entrada de baixa tensão, reduzindo os tempos de descarga da bateria
- Gerenciamento avançado de bateria (ABM), controle de carga flutuante / equalizador automático, controle de dormência do carregador
- Tempo de comutação configurável do modo de bateria para o modo de rede quando a energia da rede é restaurada
- Função eficaz de proteção de software e hardware, autodiagnóstico poderoso
- função, abundantes registros históricos
- Desligamento de emergência padrão (EPO) Bypass de manutenção padrão
- Porta de comunicação RS232 / USB padrão
- Porta de comunicação RS485 / SNMP / AS400 opcional e alarmes SMS
- Redundância N + X opcional em paralelo até 6 unidades
- Compensação de temperatura da bateria opcional, sensores ambientais EMD



Industrial



Telecom



Hospital



Laboratório



Metrô



Redes



Segurança



Data center

# Especificações técnicas

MODEL	AGSP10 G4	AGSP15 G4	AGSP20 G4	AGSP30 G4
<b>Capacidade</b>	<b>10 kVA / 10 kW</b>	<b>15 kVA / 15 kW</b>	<b>20 kVA / 20 kW</b>	<b>30 kVA / 30 kW</b>
<b>Entrada</b>				
Tensão	380 / 400 / 415 Vac (L-L)			
Alcance de tensão	304~478Vac (L-L), carga completa. 228V~304Vac(L-L), (carga diminui linearmente de acordo com a tensão de fase mínima)			
Frequência	50 / 60 Hz (auto - detectável)			
Alcance de frequência	40 ~ 70 Hz			
Fator de potência	≥ 0.99			
Alcance de tensão Bypass	Ajustável, padrão -20% ~ +15% (ajustável) Ajuste acima: +10%, +15%, +20%, 25%; Ajuste abaixo -15%, -20%, -30%, -40%			
Alcance de frequência Bypass	Selecionavel, ± 1Hz, ± 3Hz, ± 5Hz			
Distorção harmônica total (THDi)	≤ 3% (Carga 100% linear)			
Alcance de frequência Bypass	125%: operação de longo prazo; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, menor que 200ms			
<b>SAÍDA</b>				
Tensão	380 / 400 / 445 Vac 220 Vac (L-L) (modelo S,H); 220 Vac (L-L) (modelo BR)			
Regulagem de tensão	± 1% (carga 100% linear)			
Frequência	Modo sincronizado com a rede, 50/60 Hz ± 0,005% em modo bateria			
Forma de onda	Senoidal			
Fator de potencia	1			
Distorção harmônica total (THDu)	≤ 1% (carga linear); ≤ 3% (carga não linear)			
Fator de crista	3:1			
Sobrecarga	<110%, 60min: 110%~125%, 10min; 125%~150%, 1min; >150%, 200ms			
<b>BATERIAS</b>				
Tensão DC	240 a 480VDC			
Bateria interna modelo padrão	(10+10) x 9Ah	(20+20) x 7Ah	(20+20) x 9Ah	(15+15)x9Ah x 2 strings
Corrente de carga	10A max (20% da potência de saída máxima)			
Precisão da tensão de carregamento	1%			
Tempo de recarga	Modelo padrão: 90% da capacidade restaurada em 4 horas			
<b>SISTEMA</b>				
Eficiência	Inversor ≥ 95% Máx / ECO mode 98%			
Tempo de transferência	0 ms			
Max. paralelados	6			
Proteções	Curto circuito, sobrecarga, sobre temperatura, bateria baixa, sobretensão, falha de ventilador etc.			
Comunicação	Padrão: Rs232, Rs485, USB; Opcional: Contato seco, SNMP			
Display	LED + tela sensível ao toque de 5 polegadas			
<b>OUTROS</b>				
Temperatura de operação	0°C ~ 40°C			
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C			
Humidade	20 ~ 90% RH @ 0-40°C (sem-condensação)			
Proteção IP	IP 20			
Nível de ruído	55 dB @ 100% carga 52dB @ 50% load		58 dB @ 100% carga 55dB @ 50% load	
Dimensões (W x D x H) (mm)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H) 250 x 700 x 860 (BR)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H) 250 x 700 x 860 (BR)	250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)	

● Reduza a capacidade para 90% quando a tensão de saída é ajustada para 173 Vca.  
● S significa modelo padrão, H significa modelo de longo prazo.

● Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
● As especificações personalizadas são aceitáveis.

## Painel traseiro

- Entrada
- Entrada DC
- Entrada Bypass
- Saída
- Disjuntor de entrada
- Disjuntor de Bypass
- Bypass de manutenção
- Ventilador
- RS232
- USB
- EPO
- Compensador de temperatura de bateria (Opcional)
- Inteligente Slot 1 (SNMP / AS400 / RS485 Opcional)
- Inteligente Slot 2 (SNMP / AS400 / RS485 Opcional)
- Slot de cartão paralelo (opcional)
- Disjuntor de baterias
- Partida a frio baterias



**AWD BRASIL**

SOFN QUADRA 03, LOTE 5, CONJUNTO A,B,113  
BRASILIA-DF, BRASIL

+55-61-4140-9371