

## Linha ET

### 15-30kW | Trifásico | Até 3 MPPTs

### Inversor híbrido (HV)

O inversor da linha ET 15-30kW da GoodWe é ideal para grandes aplicações residenciais ou pequenas aplicações comerciais e industriais. Como o núcleo da solução de armazenamento de energia, os inversores facilitam o backup de energia e o gerenciamento de carga para maior autonomia e redução de custos com energia. Os inversores ET contam com a função de corte de pico (peak shaving) para equilibrar a demanda importada da rede, reduzindo efetivamente o consumo de energia da rede em horários de tarifa mais alta. Além disso, graças ao contato seco no inversor, cargas externas, como bombas de calor, também podem ser ativadas de forma flexível para otimizar o consumo de energia. A linha pode ser combinada com diversas capacidades e marcas de bateria de alta tensão, incluindo a Lynx Home F da GoodWe.



#### Controle e monitoramento inteligentes

- Contato seco integrado para cargas externas
- Corte de Pico (Peak Shaving)



#### Design amigável e prático

- Design elegante e compacto
- Instalações plug & play



#### Segurança e confiabilidade excelentes

- DPS Tipo II embutido no lado CC
- AFCI opcional<sup>1</sup>



#### Aplicações flexíveis e adaptáveis

- 15A CC de corrente de entrada máxima por string
- Superdimensionamento de entrada CC de até 150%

Dados técnicos	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
<b>Dados de entrada da bateria</b>					
Tipo de bateria	Li-Ion				
Tensão nominal da bateria (V)	500				
Faixa de tensão da bateria (V)	200 ~ 800				
Tensão de partida (V)	200				
Número de entrada da bateria	1	1	2	2	2
Corrente Máx. de Carregamento contínua (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Corrente Máx. de descarregamento contínua (A)	50	50	50 x 2	50 x 2	50 x 2
Potência máx. de carregamento (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Potência máx. de descarregamento (W)	15000	20000	25000	30000	30000
<b>Dados de Entrada FV</b>					
Potência Máxima de Entrada (W) <sup>1</sup>	22500	30000	37500	45000	45000
Tensão Máxima de Entrada (V) <sup>2</sup>	1000				
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 850				
Tensão de partida (V)	200				
Tensão Nominal de Entrada (V)	620				
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30				
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	38				
Número de MPPTs	2	2	3	3	3
Número de strings por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
<b>Dados de saída CA (On-Grid)</b>					
Potência nominal de saída (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potência nominal a 40°C (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potência máx. a 40°C (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potência Nominal Aparente de Saída para a Rede (VA)	15000@40°C	20000@40°C	25000@40°C	29900@40°C	30000@40°C
Potência Máxima Aparente de Saída para a Rede (VA) <sup>3,11</sup>	16500@40°C	22000@40°C	27500@40°C	29900@40°C	33000@40°C
Potência Máxima Aparente de Entrada da Rede (VA) <sup>9</sup>	15000@40°C	20000@40°C	25000@40°C	30000@40°C	30000@40°C
Tensão nominal de saída (V)	380 / 400, 3L / N / PE				
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local) <sup>4</sup>	0 ~ 300				
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60				
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 65				
Corrente Máxima de Saída para a Rede (A) <sup>8</sup>	23.9	31.9	39.9	43.3	47.8
Corrente Máxima de Entrada da Rede (A) <sup>10</sup>	21.7	29.0	36.2	43.3	43.5
Fator de potência de saída	~ 1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção máx. harmônica total	≤ 3.05%				
<b>Dados de saída CA (backup)</b>					
Potência nominal aparente de backup (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Potência aparente de saída máxima sem rede (VA) <sup>5</sup>	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Potência aparente de saída máxima com rede (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Corrente máxima de saída (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Tensão nominal de saída (V)	380 / 400				
Frequência nominal de saída (Hz)	50 / 60				
THDv de saída (em carga linear)	< 3%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	98.0%				
Eficiência Europeia	97.5%				
Eficiência máx. da bateria para CA	97.5%				
Eficiência MPPT	99.9%				
<b>Proteção</b>					
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado				
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado				
Monitoramento de corrente residual	Integrado				
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado				
Proteção contra polaridade reversa bateria	Integrado				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado				
Proteção de Curto de Saída	Integrado				
Proteção de Sobre-tensão de Saída	Integrado				
Chave seccionadora CC <sup>6</sup>	Integrado				
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II				
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III				
AFCI	Opcional				
Desligamento remoto	Integrado				
<b>Dados gerais</b>					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-35 ~ +60				
Umidade relativa	0 ~ 95%				
Altitude operacional máx. (m)	4000				
Método de resfriamento	Ventoinha Inteligente				
Interface de usuário	LED, WLAN + APP				
Comunicação com BMS	RS485 / CAN				
Comunicação com o medidor	RS485				
Comunicação com o portal	WiFi + LAN + Bluetooth				
Peso (kg)	48	48	54	54	54
Dimensão (L x A x P mm)	520 x 660 x 220				
Emissão de ruído (dB)	< 45	< 45	< 45	< 60	< 60
Topologia	Não isolado				
Consumo Noturno Próprio (W) <sup>7</sup>	< 15				
Grau de Proteção	IP66				
Método de montagem	Suporte de parede				

\*1: Na Austrália, para a maioria dos módulos fotovoltaicos, a Potência Máxima de Entrada pode atingir 2Pn, como a Potência Máxima de Entrada do GW15K-ET, que pode atingir 30000W. Potência Máxima de Entrada (W), não contínua para 1.5\* potência normal.

\*2: Para o sistema de 1000V, a tensão máxima de funcionamento é de 950V.

\*3: De acordo com o regulamento da rede local.

\*4: Faixa de tensão de saída (V): tensão de fase.

\*5: Só pode ser alcançado se a energia fotovoltaica e da bateria for suficiente.

\*6: Chave seccionadora CC: GHX6-55P (para a Austrália).

\*7: Sem saída de backup.

\*8: Para a rede de 380V, a saída de corrente CA máxima para a rede elétrica é de 25.0A para GW15K-ET, 33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET,

49.8A para GW29.9K-ET, 50.0A para GW30K-ET.

\*9: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Potência Máxima Aparente da Rede pode atingir 22.5K para GW15K-ET, 30K para GW20K-ET, 33K para GW25K-ET, 33K para GW29.9K-ET e 33K para GW30K-ET, respectivamente.

\*10: Quando a carga está conectada à porta de backup do inversor, a Corrente Máxima da Rede pode atingir 34A para GW15K-ET, 45A para GW20K-ET, 50A para GW25K-ET, 50A para GW29.9K-ET e 50A para GW30K-ET, respectivamente.

\*11: Para a Áustria, a Potência Máxima de Saída (W) é de 15K para o GW15K-ET, 20K para o GW20K-ET, 25K para o GW25K-ET, 29.9K para o GW29.9K-ET e 30K para o GW30K-ET.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

\*: Todas as imagens mostradas são apenas de referência. A aparência real pode variar.