

# MID 15KTL3-X MID 20KTL3-X MID 25KTL3-X

- Eficiência máxima 98,8%
- 40% compacto e mais leve
- Duplo MPPT
- Suporta controle de exportação
- Tecla sensível ao toque e display OLED
- DPS tipo II no lado CC



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

powering tomorrow  
**Growatt**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)



Ficha de Dados	MID 15KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 25KTL3-X
<b>Dados de entrada</b>			
Máxima potência fotovoltaica recomendada (para o módulo STC)	22500W	30.000W	3700W
Máxima tensão CC		1100V	
Tensão de partida		250V	
Faixa de tensão de MPPT		180V-1000V	
Tensão nominal		580V	
Número de MPPT independentes / strings por MPPT	2/2+2	2/2+2	2/2+3
Máxima corrente máxima de entrada por string	25A	25A	25A/37.5
Máxima corrente de entrada	32A	32A	32A/48A
<b>Saída (CA)</b>			
Potência nominal de saída CA	15000W	20000W	25000W
Potência aparente máxima de CA	16600VA	22000VA	25000VA
Tensão nominal de saída CA (Faixa)		220V/380V(340V-440V)	
Frequência de rede CA(Faixa)		50/60Hz(45~55Hz/55-65Hz)	
Máxima corrente de Saída	24.2A	31.9A	36.2A
Fator de potência ajustável		0.8i-0.8c	
THDi		<3%	
Conexão CA		3W+N+PE	
<b>Eficiência</b>			
Máxima eficiência		98.8%	
Eficiência europeia		98.10%	
Eficiência MPPT		99.9%	
<b>Dispositivos de proteção</b>			
Proteção de polaridade reversa de CC		Sim	
Interruptor CC		Sim	
Proteção de sobretensão CC		Tipo II	
Monitoramento de falta à terra			
Proteção contra curto-circuito de saída		Sim	
Monitoramento de falta à terra		Sim	
Proteção de sobretensão CA		Tipo II	
Monitoramento de falha de String		-	
Proteção AFCI		-	
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L/A/P)		525/395/222mm	
Peso		23kg	
Faixa de temperatura operacional		25°C...+60°C	
Auto-consumo à noite		< 1W	
Topologia		Sem transformador	
Forma de refrigeração		Arrefecimento Inteligente	
Grau de proteção ambiental		IP65	
Altitude		4000m	
Humidade relativa		0~100%	
Conexão CC		H4 / MC4	
<b>Características</b>			
Exibição		OLED+LED WIFI+APP	
Interfaces: RS485 / USB		Sim	
Garantia: 5 anos		Sim	

IEC6 I 000-6/3, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116