

# WDC – 2/3/3.6KTL-G2

INVERSORES GRID-TIED (PV)  
MONOFÁSICOS WDC SOLAR



## ALTA EFICIÊNCIA

- Eficiência máxima de 97,8%
- Corrente de entrada 13 A, compatível com módulos de alta potência
- 50% de sobrecarregamento na entrada.



## ALTA CONFIABILIDADE

- Grau de proteção IP65, C5 anticorrosão
- Compatível com ampla faixa de tensão da rede e com alto índice de harmônicos.



## MANUTENÇÃO INTELIGENTE

- Configuração e atualização remota
- Compatível com medidor de potência exportada



Modelo	WDC - 2KTL-G2	WDC - 3KTL-G2	WDC - 3.6KTL-G2
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima:	97.5%	97.8%	97.8%
Eficiência EURO:	96.5%	96.8%	96.8%
<b>Entrada CC</b>			
Tensão máxima de entrada:		500V	
Potência máxima de entrada recomendada:	3kW	4.5kW	5.4kW
Tensão nominal:		360V	
Corrente máxima de entrada:		13A	
Corrente máxima de curto circuito:		15A	
Tensão de partida:		70V	
Faixa de tensão operacional MPPT:		50V-490V	
Número de entradas (PV):		1	
Número de MPPTs:		1	
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída CA:	2,000W	3,000W	3,600W
Potência máxima de saída CA aparente:	2,200VA	3,300VA	3,600VA
Potência máxima nominal de saída CA (PF=1):	2,200W	3,300W	3,600W
Corrente máxima de saída CA:	10A	15A	16.0A
Tensão nominal da rede CA:		220V/230V, L+N+PE	
Faixa de tensão CA:		160V-300V (Ajustável)	
Frequência nominal da rede:		50Hz / 60Hz	
Faixa de frequência da rede:		45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (Ajustável)	
Harmônicas (THDI):		<3% (Potência nominal)	
Injeção de corrente CC:		<0.5%In	
Fator de potência:		>0.99 Potência nominal (Ajustável 0.8 Inicial-0.8 Atrasado)	
<b>Proteção</b>			
Chave seccionadora:		Sim	
Proteção anti-ilhamento:		Sim	
Proteção de sobrecorrente CA:		Sim	
Proteção contra curto circuito CA:		Sim	
Proteção contra inversão de polaridade CC:		Sim	
Proteção contra surto de tensão CA:		TIPO III	
Deteção de isolamento:		Sim	
Proteção de fuga de corrente:		Sim	
<b>Dados Gerais</b>			
Topologia:		Sem transformador	
Grau de proteção (IP):		IP65	
Consumo próprio (noite):		<1W	
Resfriamento:		Resfriamento natural	
Faixa de temperatura ambiente de operação:		-25°C ~ +60°C	
Faixa de umidade relativa:		0-100%	
Altitude máxima de operação:		4000m	
Ruído (Típico):		30dB	
Dimensões (L*A*P):		320mm*344mm*137mm	
Peso:		6.5kg	
<b>Interação homem maquina &amp; comunicação</b>			
Interação:		Wireless & APP + LED	
Comunicação:		Wi-Fi	
<b>Certificação</b>			
Segurança:		IEC62109-1, IEC62109-2	
Conexão de rede:		IEC61727 / 62116, ABNT 16149 / 16150, IEEE 1547, AS 4777	
Garantia de fábrica:		5 Anos	

**Observações**

- A faixa de tensão e frequência de saída pode variar dependendo do código de rede selecionado.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.