



# SÉRIE R(G2)

## INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID

A linha de inversores da Série R(G2) destina-se a instalações comerciais trifásicas, oferecendo desempenho e versatilidade inigualáveis para maior potencial de rendimento e períodos de geração mais longos. As opções de inversor trifásico da Série R(G2) variam de 75 kW a 136 kW.



### PV STRING

Monitoramento em tempo real



### AFCI INTEGRADO

Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico



### RECUPERAÇÃO DE PID



### ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66

## REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL



- Monitoramento de corrente de string PV
- Função AFCI
- Recuperação de PID
- LED, Wi-Fi + APP
- Proteção IP66 e C5
- Corrente de entrada de 20A, compatível com módulos bifaciais

Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, visite:

[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
<b>ENTRADA CC</b>						
Máxima Potência de Entrada CC [kW]	150	160	200	220	250	272
Máxima Tensão de Entrada CC [V]	1100**					
Tensão de Inicialização [V]	250					
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	600					
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V] (plena carga)	550 ~ 850					
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	200 ~ 1000					
Nº de MPPT's independentes	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	40					
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	50					
<b>SAÍDA CA</b>						
Potência Nominal de Saída CA [W]	75	80	100	110	125	136
Máxima Potência Aparente de Saída CA [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Máxima Corrente de Saída CA [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tensão Nominal da Rede [Vac]	400, 3W+N+PE					
Intervalo Operacional de Tensão da Rede [Vac]	320 ~ 480					
Intervalo Operacional de Frequência da Rede [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado					
THDi [%]	<3					
<b>PROTEÇÃO</b>						
Eficiência Máxima [%]	98,6					
Eficiência Europeia [%]	98,2					
<b>PROTEÇÃO</b>						
Chave Seccionadora CC Integrada	Sim					
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim					
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim					
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim					
Proteção contra Surtos	DC Tipo II / AC Tipo II					
Recuperação de PID	Sim					
Monitoramento de Isolamento	Sim					
Monitoramento de Corrente Residual	Sim					
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)	Opcional					
Monitoramento de Corrente por String	Opcional					
<b>DADOS GERAIS</b>						
Dimensões (L*A*P) [mm]	975*630*360					
Peso [kg]	90					
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	-30 ~ 60					
Método de Refrigeração	Ventilação inteligente					
Máxima Altitude de Operação [m]	4000 (redução quando >3000m)					
Umidade Relativa [%]	0 ~ 100 (Sem condensação)					
Autoconsumo Noturno [W]	3,5					
Índice de Proteção	IP66					
Método de Isolamento	Não isolado					
Tela de Exibição	LED,Wi-Fi+APP					
Interface de Comunicação	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)					
Tipo de Conector CC	Conector tipo MC4					
Tipo de Conexão CA	Terminal OT					
<b>NORMAS</b>						

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549

\* Apenas para o mercado brasileiro.

\*\* Se a máxima tensão CC no sistema for capaz de exceder 1000 V, os conectores MC4 padrão inclusos na caixa não devem ser usados. Neste caso, conectores MC4 Evo2 devem ser usados.