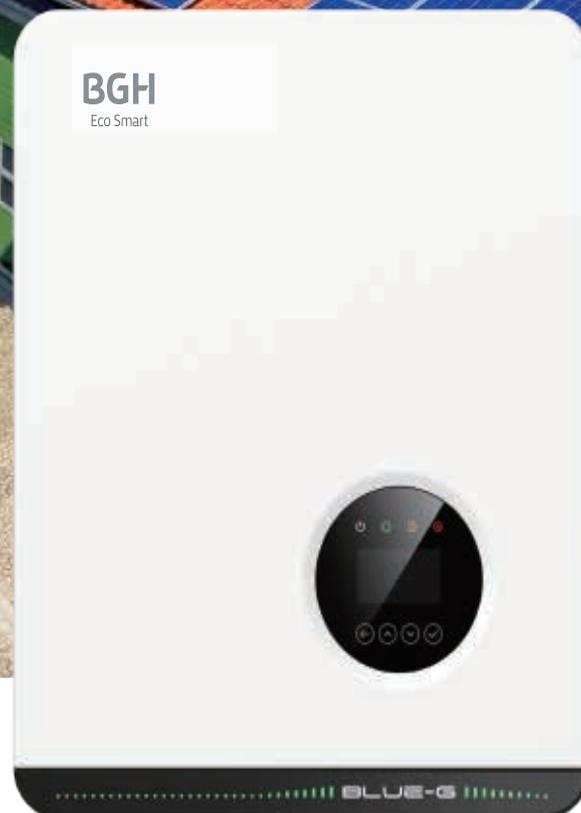


# INVERSOR RESIDENCIAL TRIFÁSICO SERIE BLUE

Blue-3K/Blue-3.6K/Blue-4K/Blue-5K  
Blue-6K/Blue-8K/Blue-10K/Blue-12K



## Inversor trifásico de conexión a la red



Tensión FV de hasta 1100V  
Tipo II CC/CA SPD



Compatible con paneles de alta capacidad  
Adaptador WiFi/4G opcional



Relación CC/CA hasta 2  
Protección IP65



Alta eficiencia de hasta 98,6%  
Más pequeño y liviano

MODELO	Blue-3K	Blue-3.6K	Blue-4K	Blue-5K	Blue-6K	Blue-8K	Blue-10K	Blue-12K
--------	---------	-----------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

### Entrada (CC)

Tensión máxima de CC	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V
Tensión nominal	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Tensión de arranque	180V	180V	180V	180V	180V	180V	180V	180V
Rango de tensión del MPPT	140V-1000V	140V-1000V	140V-1000V	140V- 1000V	140V-1000V	140V- 1000V	140V-1000V	140V-1000V
Cantidad de MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2
Cadenas por MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
Corriente de entrada máx. por MPPT	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A	20A

### Salida (CA)

Potencia nominal de salida de CA	3000W	3600W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Potencia de salida máx. de CA	3300VA	3960VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Tensión nominal de CA	400V 3L+N							
Rango de frecuencia de la red de CA	50/60Hz (±5Hz)							
Corriente de salida máx.	4,8A	5,8A	6,4A	8,0A	9,6A	12,8A	16,0A	19,2A
Factor de potencia ( )	0,8 adelantado - 0,8 atrasado							
THDi	3%							

### Eficiencia

Eficiencia máxima	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiencia europea	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%	98,1%

### Dispositivos de protección

Disyuntor de CC	Sí
Sobrecorriente de salida	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección de polaridad inversa de CC	Sí
Detección de fallas en la cadena	Sí
Protección contra sobrecarga de CA/CC	CC: Tipo II / CA: Tipo III / Tipo II Opcional
Detección de aislamiento	Sí
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí

### Especificaciones generales

Dimensiones: ancho x alto x profundidad	380X483x161 mm
Peso	<17 Kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C ~ +60°C
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural
Altura máxima de funcionamiento	4000 m
Humedad máxima de funcionamiento	0-100% (sin condensación)
Tipo de terminal de salida de CA	Conector
Grado de protección IP	IP65
Topología	Sin transformador
Comunicación	RS485/WiFi/4G
Display	LCD
Certificación y normas	EN/IEC62109-1/2; IEC/EN61000-6-2; IEC EN61000-6-4; IEC61688 ;IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; AS 4777.2; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI0 21; G98; G99; C10/C11; NB/T32004 2018; GB/T19964-2012

# BGH

## Eco Smart

BGH S.A.  
proyectoseco@bgh.com.ar  
Servicio posventa: 0810 222 1244  
<https://ecosmart.bgh.com.ar/>