

## Xantrex GT 3.8SP

### Inversores de conexión a red



Cuando Xantrex comenzó a desarrollar el inversor solar para conexión a red GT 3.8SP, escucho la opinión de los expertos en instalación y distribución de energías renovables. El resultado es un inversor de gran rendimiento y alta eficiencia al alcance de todos. El inversor de conexión a red de tres kilovatios permite la máxima captación de energía fotovoltaica maximizando el rendimiento de su sistema fotovoltaico. Es fácil de instalar, posee un diseño moderno y funcional y se caracteriza por su gran fiabilidad. Con este inversor obtendrá la tecnología mas avanzada al mejor precio.

#### Características generales

- Fácil instalación, gracias a su diseño funcional y modular el GT3.8SP es tan ligero que puede ser montado por un solo técnico gracias a su placa posterior de tipo gancho.
- Gracias a su diseño funcional y modular el GT3.8SP es tan ligero que puede ser montado por un solo técnico gracias a su placa posterior de tipo gancho.
- Mayor captación de energía fotovoltaica en conexión a red, debido a su eficiencia de conversión de alta potencia, gran rendimiento térmico y rápido seguimiento de los puntos de potencia máxima MPPT.
- Su excelente rendimiento térmico minimiza las pérdidas por calentamiento gracias a su gran disipador de aluminio que refrigera incluso en los climas más calurosos.

#### Características técnicas

- **Display y comunicaciones estándar**

Pantalla de cristal líquido (LCD) que indica la potencia instantánea y la producción de energía diaria y total, corriente y voltaje del campo fotovoltaico, frecuencia y voltaje de la red, tiempo de venta activo del día, mensajes de error. Pantallas que el instalador puede personalizar

Sensor de vibraciones que permite encender la iluminación de fondo y desplazarse cíclicamente por las pantallas

Indicadores LED brillantes que permiten comprobar el estado del sistema con una mirada

Puertos de comunicaciones RS232 y Xanbus RJ45 integrados

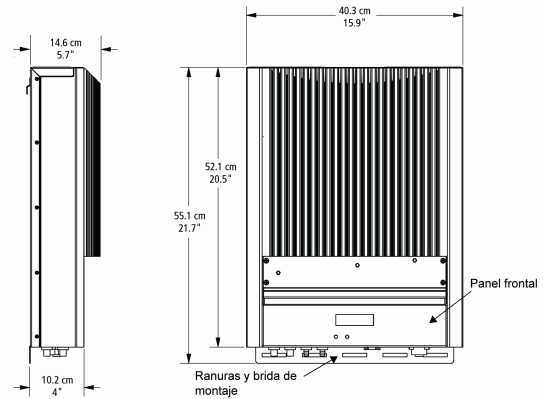
Software para PC para la monitorización remota y la resolución de problemas del sistema

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

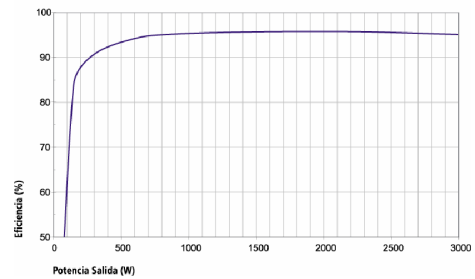
# Xantrex GT 3.8SP

## Especificaciones

|  |   |
|--|---|
| <b>Referencia</b>                                  | <b>18003112</b>   |
| <b>Especificaciones eléctricas</b>                 |   |
| Salida máxima de CA                                | 3800 W  |
| Salida nominal de CA                               | 3300 W  |
| Forma de onda                                      | Onda sinusoidal pura  |
| Voltaje de CA (nominal)                            | De 195 a 253 VAC (230 VAC)  |
| Frecuencia de CA (nominal)                         | De 49.0 a 51.0 Hz (50 Hz)   |
| Rango de voltaje de entrada de CC                  | De 195 a 600 VDC  |
| Rango de voltaje de seguimiento de potencia máxima | De 195 a 550 VDC  |
| Distorsión de corriente AC (THD)                   | <3%   |
| Factor de potencia                                 | >0.99   |
| Eficiencia máxima del inversor                     | 95.30% (Incl.Transformador)   |
| Euro eficiencia                                    | 94.50% (Incl.Transformador)   |
| Corriente de salida máxima continua                | 19 AAC  |
| Protección frente al exceso de corriente           | 20 A  |
| Consumo nocturno                                   | 1 W (comunicaciones y LCD siempre activos)  |
| <b>Especificaciones mecánicas</b>                  |   |
| Rango de temperatura en funcionamiento             | De -25°C a +65°C<br>(de -13°F a +149°F)   |
| Peso de la unidad                                  | 20Kg  |
| Peso del envío                                     | 26Kg  |
| Dimensiones del inversor (AlxAxF)                  | 59.7cm x40.3cmx 13.6cm  |
| Montaje  | Montaje en pared<br>(soporte incluido)  |
| Otras especificaciones                             | IP54  |
| <b>Características</b>                             |   |
| Refrigeración                                      | Convección<br>(no necesita ventilador)  |
| Pantalla   | LCD, 2 líneas, 16 caracteres, indica potencia instantánea, producción total y diaria, voltaje y corriente del campo fotovoltaico, frecuencia y voltaje de la red, tiempo de venta en activo del día, mensajes de error y pantallas personalizables.<br>95%<br>Convección natural<br>-25° C a 50 ° C<br>510 x 250 x 160 mm<br>30 kg.<br>Silencioso (<35dB (A))<br>5 años (10 años) |
| Comunicaciones                                     | RS 232 y dos puertos Xantrex RJ45   |



**Eficiencia del GT con relación a la potencia de salida**



**Potencia de salida del GT con relación a la temperatura ambiente**

