



Estaciones solares

Unidades de medición y de mando compactas

Las estaciones solares son las unidades de medición y de mando en las instalaciones solares térmicas de Paradigma. En estos compactos módulos se ubica la inteligencia de la instalación: el innovador regulador solar SystaSolar Aqua II. Y la carcasa, perfectamente aislada contra pérdidas de calor, contiene además una bomba solar de gran eficiencia energética, las conexiones para las tuberías solares, una válvula de seguridad y los dispositivos de medición para el caudal y la cantidad de calor.



STAqua mono



Técnica de medición puntera con diseño compacto

La estación solar de un ramal se utiliza exclusivamente para el calentamiento de agua potable mediante energía solar en el sistema AquaSolar. STAqua mono convence por su técnica de medición puntera, proporcionando un gran nivel de seguridad a la instalación y un cálculo exacto del rendimiento.

STAqua II



Estación solar de dos ramales para resultados óptimos

La extraordinaria estación solar STAqua II permite conseguir una alta producción solar con un consumo mínimo de energía. Conviene por las múltiples ventajas que ofrece para el calentamiento de agua potable y la calefacción parcialmente solar.

Regulador SystaSolar Aqua II



El regulador solar SystaSolar Aqua II es el núcleo de ambas estaciones solares. Sus puntos fuertes son la comodidad de manejo, de control y de cálculo de ahorros.

- Manejo sencillo y cómodo mediante pantalla a color (pantalla táctil)
- Ajuste y lectura fáciles de temperaturas y ganancias solares
- Visualización gráfica de las ganancias diarias y de la evolución de la temperatura del colector
- Cálculo exacto de las ganancias solares gracias al sensor de caudal
- Función inteligente de protección contra heladas que, con un mínimo consumo de energía, evita que la instalación se congele
- Control de funciones con una amplia función de diagnóstico y mensaje de avería mediante señal acústica
- Supervisión y actuación a distancia a través del portal de Internet SystaWeb
- Visualización de las ganancias solares a través de la aplicación solar de Paradigma



Ventajas de STAqua mono y STAqua II

- Mínimo espacio requerido gracias a la integración de componentes esenciales, incluido el regulador solar SystaSolar Aqua II
- Trabajos de instalación fácilmente asequibles gracias al precableado completo de todos los componentes
- Alta seguridad funcional gracias al reducido número de juntas y uniones
- Materiales de obturación de primera calidad
- Pérdidas de calor mínimas gracias a la cubierta calorífuga compacta y encapsulada de polipropileno expandido (EPP)
- Potente bomba de alta eficiencia energética para un consumo mínimo de corriente eléctrica
- Válvula de seguridad certificada como «Solar»
- Técnica de conexión sumamente fiable
- Válvula de zonas de dos vías para prevenir eficazmente las circulaciones erróneas y las pérdidas de calor
- Tubería de purga integrada con racor con anillo de compresión (STAqua II)
- Innovador concepto de soporte mural (STAqua mono)

Campos de aplicación

	STAqua mono	STAqua II
Paquete Aqua Compact	•	–
Paquete Aqua Universal, TITAN Plus, EXPRESSO y PLASMA	–	•
Dos sistemas Aqua este/oeste en un acumulador	–	•
Sistemas Aqua de dos ramales, desde 17 m ² a 34 m ²	–	•

Datos técnicos

		STAqua mono	STAqua II
Temperatura máx. en funcionamiento continuo, retorno	°C	95	95
Contenido total	l	0,3	0,3
Peso de montaje	kg	4	7,6
Válvula de seguridad		6 bar	4 bar
Tipo de bomba		Grundfos Solar PM2 15-105	Grundfos Solar PM2 15-105
Medidas exteriores (Al x An x P)	mm	576 x 272 x 169	470 x 360 x 170
Distancia de la pared, hasta centro del tubo	mm	50	60

PARADIGMA IBÉRICA SL

C/Agricultura 12

08450 Llinars del Vallés

Tel.: +34 938 145 421

www.paradigma-iberica.es

info@paradigma-iberica.es