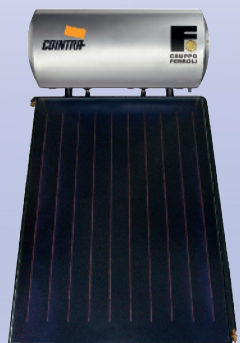


# Equipo Solar autónomo

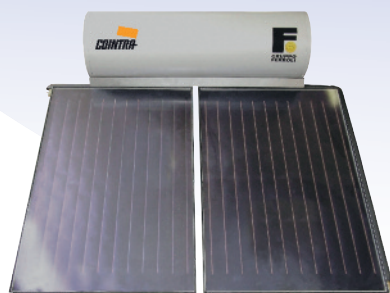


## Perseo

Equipo solar autónomo para la producción de agua caliente



PERSEO 160 y 220



PERSEO 280



### PRESTACIONES

- **Características Generales.**
  - Producción autónoma de Agua Caliente Sanitaria, con un ahorro anual equivalente próximo al 70% del consumo energético en producción de Agua Caliente Sanitaria (\*).
  - Indicado para viviendas unifamiliares en zonas de temperaturas cálidas.
- **El suministro incluye.**
  - Colector solar selectivo de alto rendimiento (1 ud. en Perseo 160 y Perseo 220, y 2 ud. en Perseo 280).
  - Acumulador vitrificado de ACS, de doble envoltente (de 160, 220 o 280 litros, según modelo).
  - Posibilidad de llenado de acumulador sin necesidad de equipos de bombeo.
  - Soporte de acero galvanizado con cataforesis para superficie plana o inclinada (en modelos de 160 y 220 litros, existen 2 posibles tipos de estructura inclinada en función de la tipología del tejado: con tornillos pasantes o con ganchos).
  - Ánodo de magnesio, resistencia de 1.500 W de potencia y líquido solar Cointra incluidos.
- **Recomendaciones para su utilización.**

En el caso de que se vayan a instalar sistemas de apoyo auxiliar Cointra (Calderas, Termos eléctricos o calentadores a gas) conectados en serie con el equipo compacto, como medida de seguridad es OBLIGATORIO la instalación de una válvula mezcladora Cointra a la entrada del equipo auxiliar, siendo aconsejable su instalación también a la salida.
- **Certificaciones.**
  - Solarkeymark en todos los modelos.
- **Accesorios opcionales.**
  - Kit seguridad para previsión de vientos superiores a 100 Km/h
  - Válvula de doble seguridad: por presión y/o temperatura

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN COMPONENTES

(\*). Según localización y condiciones de uso.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		PERSEO 160	PERSEO 220	PERSEO 280
Dimensiones tejado inclinado 40° (LxPxH)	mm	1.350 x 2.300 x 600	1.450 x 2.600 x 600	2.500 x 2.300 x 600
Dimensiones tejado plano (LxPxH)	mm	1.350 x 1.700 x 1.850	1.450 x 1.900 x 2.100	2.500 x 1.700 x 1.900
Superficie bruta	m <sup>2</sup>	1,97	2,32	3,94
Superficie de la abertura	m <sup>2</sup>	1,89	2,23	3,78
Superficie del absorbedor	m <sup>2</sup>	1,87	2,21	3,74
Absorbedor de cobre con tratamiento de alta selectividad	-		Si	
Peso total	kg	265	350	465
Peso sin carga	kg	100	125	175
Capacidad de agua del circuito primario	l	10	12	17
Número de colectores	nº	1 (2.0)	1 (2.3)	2 (2.0)
Volumen del acumulador	l	160	220	280
Tratamiento del acumulador	-		Vitroporcelanado	
Protección catódica del acumulador	-		Ánodo de magnesio	
Resistencia eléctrica	W	1.500	1.500	1.500
Dimensiones conexiones circuito sanitario	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones conexiones circuito de líquido solar	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Presión máxima de funcionamiento circuito solar (válv. de seguridad)	bar	1,8	1,8	1,8
Presión máxima de funcionamiento circuito líquido solar	bar	10	10	10
Temperatura máxima de funcionamiento circuito líquido solar	°C	90	90	90