

EQUIPO SOLAR TERMOSIFÓN



Modelo ECOTECH F 160 y 220



Modelo ECOTECH F 280



Equipo termosifón para producción de agua caliente sanitaria

- **Producción autónoma de Agua Caliente Sanitaria, con un ahorro anual equivalente próximo al 70% del consumo energético en producción de Agua Caliente Sanitaria (Según localización y condiciones de uso).**
- **Indicado para viviendas unifamiliares en zonas de temperaturas cálidas.**

El suministro incluye:

- Colector solar selectivo de alto rendimiento (1 ud. en ECOTECH F 160 y ECOTECH F 220, y 2 ud. en ECOTECH F 280).
- Acumulador vitrificado de ACS, de doble envolvente (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 Ferrolí incluidos.

Recomendaciones para su utilización:

- En el caso de que se vayan a instalar sistemas de apoyo auxiliar Ferrolí conectados en serie con el equipo compacto, como medida de seguridad es **OBLIGATORIO** la instalación de una válvula mezcladora Ferrolí a la entrada del equipo auxiliar, siendo aconsejable su instalación también a la salida.

Certificaciones:

- Solarkeymark en todos los modelos.

Accesorios disponibles

C51021000 Kit seguridad viento ECOTECH F(*)
 C51021010 Válvula Seguridad Presión/Temperatura ECOTECH F

(*) Necesario para vientos superiores a 100 km/h

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C51021190	Kit ECOTECH F 160 (*)
C51021220	Estructura C. Plana ECOTECH F 160 (**)
C51021250	Estructura C. Inclinada tornillos 280 ECOTECH F 160 (**)
C51021280	Estructura C. Inclinada ganchos 280 ECOTECH F 160 (**)
C51021200	Kit ECOTECH F 220 (*)
C51021230	Estructura C. Plana ECOTECH F 220 (**)
C51021260	Estructura C. Inclinada tornillos 285 ECOTECH F 220 (**)
C51021290	Estructura C. Inclinada ganchos 285 ECOTECH F 220 (**)
C51021210	Kit ECOTECH F 280 (*)
C51021240	Estructura C. Plana ECOTECH F 280 (**)
C51021270	Estructura C. Inclinada tornillos 540 ECOTECH F 220 (**)

(*) Colector (1 en 160 y 220 l, y 2 en 280 l) + acumulador + líquido solar

(**) Conjunto estructura + accesorios de unión

TABLA DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS		ECOTECH F 160	ECOTECH F 220	ECOTECH F 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 ²	1,97	2,32	3,94
Superficie de la abertura	m ²	1,89	2,23	3,78
Superficie del absorbedor	m ²	1,87	2,21	3,74
Absorbedor de cobre con tratamiento de alta selectividad	–	SI	SI	SI
Peso total	kg	265	350	465
Peso sin carga	kg	100	125	175
Capacidad de agua del circuito primario	l	15	21	24
Número de colectores	nº	1 ECOTOP VF 2.0	1 ECOTOP VF 2.3	2 ECOTOP VF 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

Ejemplo instalación compacto Equipo Auxiliar Ferroli

