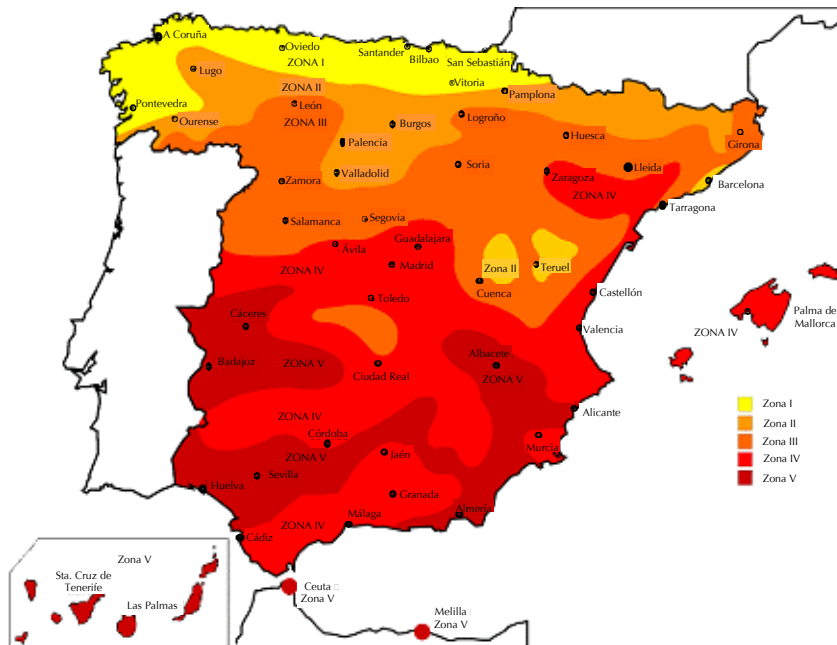


Kits solares para viviendas unifamiliares

TABLA DE SELECCIÓN DE KITS PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES			
Zona climática	Número de personas		
	1 – 3	4 – 6	7 – 10
I	UNIFAM 1-150	UNIFAM 2-300	UNIFAM 3-500
II	UNIFAM 1-150	UNIFAM 2-300	UNIFAM 3-500
III	UNIFAM 1-150*	UNIFAM 2-300	UNIFAM 3-500
IV	UNIFAM 1-110*	UNIFAM 2-300	UNIFAM 3-500
V	UNIFAM 1-110*	UNIFAM 2-300	UNIFAM 3-500

- Los valores obtenidos mediante hoja de cálculo “f-chart” en cada zona climática son orientativos para poder obtener un ahorro energético de entre el 60% y el 80%.
- Los equipos marcados con asterisco, en las zonas IV y V se pueden sustituir por el equipo Isocompact 200 (termosifón).



RESUMEN DE COMPONENTES DEL KIT

Modelo	Colectores ⁽¹⁾	Estructura	Acumulador	Centralita	Grupo Hidráulico	Accesorios ⁽²⁾
Isocompact 200	1 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Acero, doble envoltente, 200 l.	---	---	Todos incluidos
Unifam 1-110	1 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Servie vitrificado 1, de 110 l.	Isocontrol	Simplex	A
Unffam 1-150	1 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Serie vitrificado 1, de 150 l.	Isocontrol	Simplex	A
Unifam 1-200	1 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Isointegral 200 l.	Isocontrol. Incluida en acumulador	Simplex. Incluido en acumulador	B
Unifam 2-300	2 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio.	Isointegral 300 l.	Isocontrol. Incluida en acumulador	Simplex. Incluido en acumulador	C
Unifam 3-500	3 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Isointegral 500 l.	Isocontrol. Incluida en acumulador	Simplex. Incluido en acumulador	C
Unifam 4-800	4 x SumSol CTP	Cubierta plana, de aluminio	Serie vitrificado 1, de 800 l.	Isocontrol	Simplex	D

- (1) Incluye los manguitos de interconexión y los tapones necesarios en cada caso.
 (2) Ver desglose de los accesorios incluidos para cada kit.

DESGLOSE ACCESORIOS

A	B	C	D
- 1 x Purgador de aire solar 3/8"	- 1 x Purgador de aire solar 3/8"	- 1 x Purgador de aire solar 3/8"	- 1 x Purgador de aire solar 3/8"
- 1 x Llave roscada 3/8"	- 1 x Llave roscada 3/8"	- 1 x Llave roscada 3/8"	- 1 x Llave roscada 3/8"
- 1 x Unión reducción M-M 1/2" a 3/8"	- 1 x Unión reducción M-M 1/2" a 3/8"	- 1 x Unión reducción M-M 1/2" a 3/8"	- 1 x Unión reducción M-M 1/2" a 3/8"
- 1 x Cruz de latón 3/4"	- 1 x Cruz de latón 3/4"	- 1 x Cruz de latón 3/4"	- 1 x Cruz de latón 3/4"
- 1 x Vaina de latón, sujeción con tornillo 1/2" de 200 mm de longitud	- 1 x Vaina de latón, sujeción con tornillo 1/2" de 200 mm de longitud	- 1 x Vaina de latón, sujeción con tornillo 1/2" de 200 mm de longitud	- 1 x Vaina de latón, sujeción con tornillo 1/2" de 200 mm de longitud
- 1 x Reducción con valona hexagonal de 1/2" a 1/4"	- 1 x Reducción con valona hexagonal de 1/2" a 1/4"	- 1 x Reducción con valona hexagonal de 1/2" a 1/4"	- 1 x Reducción con valona hexagonal de 1/2" a 1/4"
- 2 x Llave de corte roscada 3/4"	- 2 x Llave de corte roscada 3/4"	- 2 x Llave de corte roscada 3/4"	- 2 x Llave de corte roscada 3/4"
- 2 x Unión MM rosca de 3/4" a 3/4"	- 2 x Unión MM rosca de 3/4" a 3/4"	- 2 x Unión MM rosca de 3/4" a 3/4"	- 2 x Unión MM rosca de 3/4" a 3/4"
- 1 x Racor loco 18 3/4"	- 1 x Racor loco 18 3/4"	- 1 x Racor loco 18 3/4"	- 1 x Racor loco 18 3/4"
- 1 x Racor loco curvo 18 3/4" 90°	- 1 x Racor loco curvo 18 3/4" 90°	- 1 x Racor loco curvo 18 3/4" 90°	- 1 x Racor loco curvo 18 3/4" 90°
- 2 x Junta 3/4"	- 2 x Junta 3/4"	- 2 x Junta 3/4"	- 2 x Junta 3/4"
- 2 x Manguito 22 mm - M 3/4"	- 2 x Manguito 22 mm - M 3/4"	- 2 x Manguito 22 mm - M 3/4"	- 2 x Manguito 22 mm - M 3/4"
- 2 x Tapón ciego 22 mm	- 2 x Tapón ciego 22 mm	- 2 x Tapón ciego 22 mm	- 2 x Tapón ciego 22 mm
- Vaso expansión 24 lts.	- Vaso expansión 24 lts.	- 2 ó 4 x manguito recto 22 mm	- 6 x manguito recto 22 mm
- 2 x Fluido caloportador 25 lts.	- 2 x Fluido caloportador 25 lts.	- Vaso expansión 24 lts.	- Vaso expansión 35 lts.
- Aislamiento térmico tubería exterior e interior (OPCIONAL)	- Aislamiento térmico tubería exterior e interior (OPCIONAL)	- 2 x Fluido caloportador 25 lts.	- 2 x Fluido caloportador 25 lts.
- Tubería (OPCIONAL)	- Tubería (OPCIONAL)	- Aislamiento térmico tubería exterior e interior (OPCIONAL)	- Aislamiento térmico tubería exterior e interior (OPCIONAL)
- 1 x Sistema de llenado automático SumSol para pequeñas instalaciones.	- 1 x Sistema de llenado automático SumSol para pequeñas instalaciones	- Tubería (OPCIONAL)	- Tubería (OPCIONAL)
- 2 x Manguito electrolítico H-H 3/4"	- 2 x Manguito electrolítico H-H 1"	- 1 x Sistema de llenado automático SumSol para pequeñas instalaciones	- 1 x Sistema de llenado automático SumSol para pequeñas instalaciones
- 2 x Unión M-M rosca 1/2" a 1/2"	- 4 x Unión M-M rosca 1" a 1"	- 2 x Manguito electrolítico H-H 1"	- 1 x Manguito electrolítico H-H 1 1/4"
- 2 x Unión M-M rosca 3/4" a 3/4"	- 4 x Llave de corte roscada 1"	- 4 x Unión M-M rosca 1" a 1"	- 1 x Manguito electrolítico H-H 1 1/2"
- 2 x Llave corte roscada 1/2"	- 1 x Tapón H 1"	- 4 x Llave de corte roscada 1"	- 2 x Unión M-M rosca 1" a 1"
- 2 x Llave de corte roscada 3/4"	- 1 x Válvula de seguridad 3/4" con membrana de seguridad tarada a 6 kg/cm ²	- 1 x Tapón H 1"	- 1 x Unión M-M rosca 1 1/4" a 1 1/4"
- 2 x Abrazadera	- 1 x Resistencia eléctrica inmersión para boca lateral bridada o roscada de apoyo (OPCIONAL).	- 1 x Tapón M 1 1/2"	- 1 x Unión M-M rosca 1 1/2" a 1 1/2"
- 1 x Válvula de seguridad 3/4" con membrana de seguridad tarada a 6 kg/cm ²		- 1 x Válvula de seguridad 3/4" con membrana de seguridad tarada a 6 kg/cm ²	- 2 x Llave de corte roscada 1"
- 1 x Resistencia eléctrica inmersión para boca lateral bridada o roscada de apoyo (OPCIONAL).		- 1 x Resistencia eléctrica inmersión para boca lateral bridada o roscada de apoyo (OPCIONAL).	- 1 x Llave de corte roscada 1 1/4"
			- 1 x Llave de corte roscada 1 1/2"
			- 1 x Tapón H 1 1/2"
			- 1 x Tapón M 1 1/2"
			- 1 x Válvula de seguridad 3/4" con membrana de seguridad tarada a 6 kg/cm ²
			- 1 x Resistencia eléctrica inmersión para boca lateral bridada o roscada de apoyo (OPCIONAL).

Compacto termosifón ISOCOMPACT 200

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Descripción	Equipo compacto indirecto termosifón para cubierta plana
Captador	SumSol CTP / Isotherm Plus
Acumulación	200 litros
Estructura soporte	Aluminio anodizado
Tubería	Acero inoxidable. Aislamiento con recubrimiento plástico resistente UV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAPTADOR

Absorbedor	Parrilla de tubos de cobre con recubrimiento de óxido de titanio. Soldadura por ultrasonidos.
Superficie útil de absorción	2,204 m ²
Aislamiento captador	Lana de roca 55 mm
Vidrio	Solar templado. Espesor 4 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACUMULADOR

Tipología	Acumulador especial exteriores. Cubierta y envolvente de ABS. Intercambiador de calor tipo doble envolvente.
Volumen ACS	200 litros
Temperatura máxima ACS	90 °C
Presión máxima ACS	8 bar
Aislamiento	Excéntrico. Poliuretano inyectado sin CFC



ACCESORIOS INCLUIDOS

Válvulas de seguridad	En circuito de ACS y en circuito de calentamiento. Específicas para equipos solares.
Válvula de llenado automático	Sí
Purgador	Especial equipos solares
Válvula termosifónica	Sí
Vaso expansión	8 litros.