

# Tarifa de precios 2015<sup>\*</sup>

Revisión: 02/03/2015

---

## ENERGÍA SOLAR

### Información de contacto:

C/ Ctra. Nerja-Frigiliana, Km. 1,3 Naves 6, 7 y 8

Apart. Correos 118

29780 - Nerja - Málaga

Teléfono: 952 52 41 95

Fax: 952 52 70 43

Correo: correo@garciaehijos.es

[www.garciaehijos.es](http://www.garciaehijos.es)

\* Los precios de esta tarifa pueden cambiar en cualquier momento y sin previo aviso. Recomendamos consultar la última tarifa disponible en nuestra página web antes de hacer pedido.

\*Los precios no incluyen IVA.



## ÍNDICE GENERAL

<b>1 EQUIPOS TERMOSIFÓNICOS INDIRECTOS COMPLETOS</b>	<b>5</b>
1.1 MEGASUN	5
1.2 ARISTON	6
1.3 VAILLANT	6
<b>2 COLECTORES SOLARES TÉRMICOS</b>	<b>6</b>
<b>3 EQUIPOS COMPLETOS CIRCULACIÓN FORZADA</b>	<b>7</b>
<b>4 DEPÓSITOS ENERGÍA SOLAR Y ACS</b>	<b>8</b>
4.1 DEPÓSITOS MEGASUN	8
4.2 DEPÓSITOS MTS PARA FORZADOS	9
<b>5 INTERACUMULADORES Y ENERGÍA AUXILIAR</b>	<b>11</b>
5.1 INTERACUM. C/ SERPENTIN DE INTERCAMBIO TÉRMICO	11
5.2 INTERACUMULADORES MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA	11
5.3 AUXILIARES	11
5.2 INTERACUMULADORES VERTICAL MULTIPOSICIÓN AUXILIARES	12
5.3 INSTANTANEOS DE GAS	12
<b>6. REPUESTOS Y ESTRUCTURAS</b>	<b>12</b>
6.1 REPUESTOS Y ESTRUCTURAS EQUIPOS FORZADOS	12
6.2 REPUESTOS Y ESTRUCTURAS EQUIPOS TERMOSIFÓN	12
6.3 REPUESTO PLACAS	12
<b>7. ESTACIONES DE BOMBEO Y BOMBAS DE CIRCULACIÓN</b>	<b>13</b>
7.1 ESTACIONES	13
7.2 BOMBAS DE CIRCULACIÓN	14
<b>8. INTERCAMBIADORES</b>	<b>14</b>
8.1 PLACAS TERMOSOLDADAS (VIVIENDAS)	14
8.2 GRUPO DE INTERCAMBIOS INDIVIDUALES	14
8.3 TUBULARES (PISCINAS)	14
8.4 PLACAS DESMONTABLES (INDUSTRIALES)	14



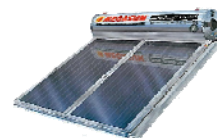
## ÍNDICE GENERAL

9	ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	15
10	CONTROLES, TERMOSTATOS Y TERMÓMETROS	17
10.1	CENTRALES SOLARES (DIFERENCIALES)	17
10.2	TERMÓMETROS Y TERMOSTATOS	19
11	AISLAMIENTO TÉRMICO	20
11.1	VIDOFLEX NEGRA	20
11.2	COQUILLAS EXTERIORES PROTEGIDAS	20
12	DISIPADORES DE ENERGIA	21
13	SISTEMAS RENOVABLES DE AHORRO ENERGÉTICO	21

## 1 EQUIPOS TERMOSIFÓNICOS INDIRECTOS COMPLETOS

### 1.1 MEGASUN

#### “MEGASUN DUROSMALT”



REF.	MODELO	LITROS	SUP. BRUTA m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVO €
T77M120C	MEGASUN STEEL 120	120	2,10	1.310	243
T77M160C21	MEGASUN STEEL 160	160	2,10	1.455	312
T77M160C	MEGASUN STEEL 160	160	2,60	1.550	312
T77M200C	MEGASUN STEEL 200	200	2,60	1.625	412
T77M300C	MEGASUN STEEL 300	300	4,20	2.250	541

#### “COLECTORES SELECTIVOS”

REF.	MODELO	LITROS	SUP. BRUTA m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVO €
T77M120CCS	MEGASUN STEEL 120	120	2,10	1.375	243
T77M160C21S	MEGASUN STEEL 160	160	2,10	1.550	312
T77M160CCS	MEGASUN STEEL 160	160	2,60	1.650	312
T77M200CCS	MEGASUN STEEL 200	200	2,60	1.725	412
T77M300CCS	MEGASUN STEEL 300	300	4,20	2.375	541

Compuestos de: Colectores solares, acumulador, estructuras para tejado o terraza, depósito doble envolvente, conexiones flexibles Inox, grupo de seguridad, kit de conexionado, kit hidráulico, resistencia eléctrica, fluido anti-congelante, juntas y racores.

#### “ESTRUCTURAS PARA MONTEJE DE EQUIPOS”

REF.	MODELO	PVP €
77MCE120	CAJA, ESTRUCTURA Y COMPLEMENTOS EQUIPO 120 L	125
77MCE160	CAJA, ESTRUCTURA Y COMPLEMENTOS EQUIPO 160 L	180
77MCE200	CAJA, ESTRUCTURA Y COMPLEMENTOS EQUIPO 200 L	200
77MCE300	CAJA, ESTRUCTURA Y COMPLEMENTOS EQUIPO 300 L	250

## 1.2 ARISTON



REF.	MODELO	LITROS	SUP. m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVO €
ARI3022126	COMPACTO KAIROS THERMO HF 200-1 TT ES	200	2,24	1.735	326
ARI3022127	COMPACTO KAIROS THERMO HF 200-1 TR ES	200	2,24	1.819	326
ARI3022129	COMPACTO KAIROS THERMO HF 300-1 TR ES	300	4,48	1.893	415



## 1.3 VAILLANT

REF.	MODELO	LI-TROS	SUP. m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVO €
VAI0010017128	SISTEMA VIH S-150/2T AUROSTEP 1-150F	150	2,01	1.375,40	320
ARI0010017130	SISTEMA VIH S-200/2T AUROSTEP 1-200F	200	2,01	1.437,50	370
ARI0010017132	SISTEMA VIH S-300/2T AUROSTEP 1-300F	300	4,02	2.001,00	545

## 2. COLECTORES SOLARES TERMICOS

### ABSORBEDOR DE COBRE-PINTURA NEGRA

REF.	MODELO	SUPERFICIE m <sup>2</sup>	PVP €
77ST2000	STEEL 2000	2,10	500
77ST2500	STEEL 2500	2,60	600

### ABSORVEDOR DE COBRE-SELECTIVO

REF.	MODELO	SUPERFICIE m <sup>2</sup>	PVP €
77ST2000S	ST 2000 SELECTIVA	2,10	570
77ST2500S	ST 2500 SELECTIVA	2,60	675

### COLECTOR SOLAR KAIROS

REF.	MODELO	SUPERFICIE m <sup>2</sup>	PVP €
ARI3020008	COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0	2,0	525

\* Colectores homologados por el PROSOL e IDAE



### 3 EQUIPOS COMPLETOS CIRCULACIÓN FORZADA

#### COLECTOR PINTURA NEGRA

MODELO	LITROS	NºCOLECTORES	SUP BRUTA m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVOS
T77VS150BL121	150	1	2.10	2.035	224
T77VS150BL126	150	1	2.60	2.120	193
T77VS200BL126	200	1	2.60	2.265	290
T77VS200BL142	200	2	4.20	2.655	256
T77VS300BL142	300	2	4.20	2.845	384
T77VS300BL152	300	2	5.20	3.060	331
T77VS300BL163	300	3	6.30	3.450	384
T77VS420BL152	420	2	5.20	3.530	497
T77VS420BL163	420	3	6.30	3.895	577
T77VS500BL163	500	3	6.30	3.860	577
T77VS420EBL178	420	3	7.80	4.100	439
T77VS500EBL178	500	3	7.80	4.175	658
T77VS800BL1104	800	4	10.4	5.995	A estudiar
T77VS1000BL1156	1000	6	15.4	7.500	A estudiar

#### COLECTORES SELECTIVOS

MODELO	LITROS	NºCOLECTORES	SUP. BRUTA m <sup>2</sup>	PVP €	INCENTIVOS
T77VS 150BL121S	150	1	2.10	2.150	224
T77VS150BL126S	150	1	2.60	2.260	195
T77VS200BL126S	200	1	2.60	2.395	292
T77VS200BL142S	200	2	4.20	2.855	256
T77VS300BL142S	300	2	4.20	3.035	384
T77VS300BL152S	300	2	5.20	3.260	334
T77VS300BL163S	300	3	6.30	3.670	384
T77VS420BL152S	420	2	5.20	3.730	501
T77VS420BL163S	420	3	6.30	4.060	577
T77VS500BL163S	500	3	6.30	4.150	577
T77VS420EBL178S	420	3	7.80	4.405	443
T77VS500EBL178S	500	3	7.80	4.480	664
T77VS800BL1104S	800	4	10.4	6.495	A estudiar
T77VS1000BL1156S	1000	6	15.4	7.950	A estudiar

#### OPCIONES FORZADOS



#### CON DEPOSITOS

\* Acabado interior: Plancha acero con recubrimiento Poxi / \* Acabado exterior: vitrificado Titanio

#### Diferencia de precios:

DEPOSITO 500 L	200 €
DEPOSITO 400 L	100 €
DEPOSITO 300 L	200 €

Composición: Colectores (TINOX), depósitos con intercambiador, bomba circulación, vaso expansión, sistema hidráulico, control diferencial, estructura soportes, fluido anticongelante, acc. Conexión hidráulica.

\*5 años garantía para todos los equipos. \*Estos precios no incluyen I.V.A.

## 4 DEPÓSITOS ENERGÍA SOLAR Y ACS

### 4.1 MEGASUN

**"Depósitos compactos"**



REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
77DM120C	120L	MEGASUN	Aluminio anodizado/ Esmaltado galvanizado	685 €
77DM160C	160L	MEGASUN	Aluminio anodizado/ Esmaltado galvanizado	795 €
77DM200C	200L	MEGASUN	Aluminio anodizado/ Esmaltado galvanizado	850 €
77DM260C	260L	MEGASUN	Aluminio anodizado/ Esmaltado galvanizado	925 €
77DM300C	300L	MEGASUN	Aluminio anodizado/ Esmaltado galvanizado	1.095 €

**"1 serpentín fijo interno, acabado PVC"**



REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
77M60BL1	60L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	300 €
77M80BL1	80L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	314 €
77M100BL1	100L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	357 €
77M120BL1	120L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	415 €
77M150BL1	150L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	705 €
77M200BL1	200L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	850 €
77M300BL1	300L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	985 €
77M420BL1	420L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	1.450 €
77M500BL1	500L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	1.525 €
77M800BL1	800L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	2.685 €
77M1000BL1	1000L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	2.925 €

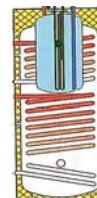
**"2 serpentín fijo interno, acabado PVC"**



REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
77M150BL2	150L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	730 €
77M200BL2	200L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	950 €
77M300BL2	300L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	1.115 €
77M420BL2	420L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	1.590 €
77M500BL2	500L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	1.655 €
77M800BL2	800L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	2.960 €
77M1000BL2	1000L	MEGASUN	PVC/ acero esmaltado a 850 °C	3.345 €

**“Depósitos Tank-in-Tank MEGASUN para ACS + calefacción”**

REFERENCIA	MOD.	FABRICANTE	PVP€
77MTIT800	MEGASUN TIT 800	MEGASUN	2.560 €
77MTIT1000	MEGASUN TIT 1000	MEGASUN	2.720 €



**4.2 DEPOSITOS MTS PARA FORZADOS**

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
ARI3507113	800L	MAXIS DCZ 800 L ACUMULADOR VITRIFICADO	2.257 €
ARI3507114	1000L	MAXIS DCZ 1000 L ACUMULADOR VITRIFICADO	2.707 €
ARI3507121	1500L	MAXIS DCZ 1500 L ACUMULADOR VITRIFICADO	3.957 €



**“Depósitos con kit incorporados”**

REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	DESCRIPCIÓN	PVP€
ARI3023293	150L	MTS	Módulo interacumulador de un serpentín con accesorios de solar pre-montados. Modelo D1 con centralita Sensys 25 incorporada	2.000 €
ARI3023294	200L	MTS		2.166 €
ARI3023295	300L	MTS		2.288 €

**\*\*PARA DEPÓSITOS DE GRAN VOLUMEN 1500/2000/3000/4000/5000L  
CONSULTENOS SIN COMPROMISO\*\***





**"1 serpentín fijo interno, acabado esmaltado"**

REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	DESCRIPCIÓN	PVPE
ARI3070256	200L	MTS	Interacumulador vertical de suelo con monoserpentín aplicable a instalaciones de energía solar térmica y calderas a gas	968 €
ARI3070257	300L	MTS		1.183 €
ARI3070258	450L	MTS		1.506 €



**"2 serpentines fijos internos, acabado esmaltado"**

REFERENCIA	CAPACIDAD	FABRICANTE	DESCRIPCIÓN	PVPE
ARI3070259	200L	MTS	Interacumulador vertical de suelo doble serpentín para la producción de ACS y apoyo con una caldera a gas de sólo calefacción	1.124 €
ARI3070260	300L	MTS		1.338 €
ARI3070261	450L	MTS		1.820 €

## 5 INTERACUMULADORES Y ENERGÍA AUXILIAR

### 5.1 INTERACUMULADORES CON SERPENTÍN DE INTERCAMBIO TÉRMICO RESISTENCIA BLINDADA

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
ARI3200413	80L	Calderín con recubrimiento interior ecovid Serpentín de intercambio Ánodo de magnesio	277 €
ARI3200415	100L	Mod. PRO-VTD Instalación vertical Instalación vertical	307 €



### 5.2 INTERACUMULADORES MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
ARI3070424	80L	Caldera protegida con exclusivo tratamiento de recubrimiento de titanio a 850°C.	435 €
ARI3070425	100L		487 €
ARI3070426	120L	Instalación vertical u horizontal mural o vertical sobre suelo. Ánodo de magnesio.	623 €
ARI3070427	150L		761 €



### 5.3 AUXILIARES

#### Eléctricos

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
ARI3200451	50L	3 años de garantía Presión máxima 8 bar Válvula de seguridad y retención de serie Ánodo de magnesio MODELO: PRO-R	197 €
ARI3200452	80L		230 €
ARI3200453	100L		254 €



#### Gas

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
37A80A	80	Acumulador a gas GLP/Natural	588 €
37A100A	100		620 €
FLE003034	80	MODELO AGM-80 FLECK	487 €
FLE004021	100	MODELO AGM-100 FLECK	514 €



#### 5.4 INTERACUMULADORES VERTICAL MULTIPOSICIÓN AUXILIARES BCH



REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€	
ARI3070227	80L	Acumulador vertical multi posición mono serpentín aplicable a instalaciones de energía solar térmica y calderas a gas.	546 €	
ARI3070228	120L		610 €	
ARI3070229	160L		663 €	
ARI3078019			KIT SOPORTE PARED BCH	19 €
ARI3078020			KIT SOPORTE SUELO BCH	19 €

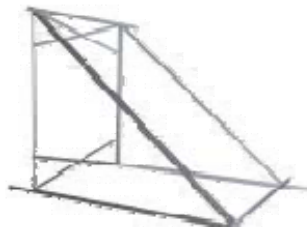
#### 5.5 INSTANTANEOS DE GAS

REFERENCIA	CAPACIDAD	ACABADO EXTERIOR/INTERIOR	PVP€
VAI0010012541	11 L	Calentador Vaillant termostático y regulable exterior s/sonda exterior	439 €
VAI0010012540	11 L	Calentador Vaillant termostático y regulable interior c/sonda interior	456 €
ARI3632030	11 L	Calentador Ariston Fast Evo B, instantáneo, cámara abierta y termostático	314 €



## 6 REPUESTOS Y ESTRUCTURAS

### 6.1 Repuestos y estructuras equipos forzados



REF	DESCRIPCION	PVP €
77MES2C	Estructura soporte 2 colectores	120,00 €
77MES3C	Estructura soporte 3 colectores	180,00 €
77MKITFZDG	Kit completo Forzado Megasun Tacosol	735,00 €
77M72C	Accesorios Hidráulicos 2 colectores	38,00 €
77M73C	Accesorios Hidráulicos 3 colectores	45,00 €
77MVE18	Vaso Expansión solar Megasun 130°C 18Lt.	46,00 €
77MVE35	Vaso Expansión solar Megasun 130°C 35Lt.	85,00 €
77MGHF	Conjunto hidráulico Eq. Forzado	422,00 €
77MTACOSOL	Control diferencial c/tra max.	199,00 €
77MF10	Fluido anticongelante 10 Lt.	85,00 €
77MRFZ4KW	Resistencia 4 kw	50,00 €
77MRFZ6KW	Resistencia 6 kw	100,00 €
77MRFZ9KW	Resistencia 9 kw	150,00 €
77MARF	Conj. tornillos+ tuercas registro forzado Megasun	12,00 €
77MJRF	Junta registro depósito forzado Megasun	12,00 €
77MSEQF	Sonda centralita equipo forzado Megasun	27,03 €
77MTRF	Tapa registro depósitos forzados Megasun	35,00 €
ARI3078005	Kit eléctrico 1.500W I P/150/200 LT-SUP	81,00 €
MIC751005	Anclaje salvateja regulable INOX	95,48 €
MIC751006	Anclaje salvateja regulable ARABE	28,00 €
MIC751008	Anclaje salvateja regulable GALVANIZADO	61,80 €

### 6.2 Repuestos equipos termosifón



REF	DESCRIPCION	PVP €
77MES200L	Estructura soporte Equipo 200 L	235,00 €
77MES300L	Estructura soporte Equipo 300 L	270,00 €
77MTCC	Tubo de conexión corto compacto Megasun	40,00 €
77MTCLG	Tubo de conexión largo compacto Megasun	68,75 €
77MTR	Termostato resistencia equipo compacto	25,00 €
77MR2KWCT	Resistencia eléctrica oval compacto	41,54 €
77MR2KWSP	Resistencia pletina eléctrica compacto	38,00 €
77MF01	Fluido anticongelante 1 L	18,00 €
77MCORTO	Flexo pequeño equipo compacto	65,00 €
77MLARGO	Flexo grande equipo compacto	28,00 €
77MAMG	Ánodo magnesio equipo compacto	22,50 €
77MGSEG	Grupo seguridad equipo compacto	18,00 €
77MVS1	Válvula Seguridad Eq. Megasun Primario	10,75 €
77MGSEG1	Grupo seguridad Megasun primario 3 KG/CM	15,00 €

### 6.3 Repuestos placas





REF	DESCRIPCION	PVP €
77MCST2000	Cristal ST- 2000	168,02 €
77MCST2500	Cristal ST- 2500	205,00 €
77MANTA	Cubre placas textil/resina	145,00€
77MJP	Junta unión panel/Cristal Megasun ML	5,75 €


## 7 ESTACIONES DE BOMBEO Y BOMBAS DE CIRCULACION

### 7.1 ESTACIONES

#### Grupos hidráulicos simples


REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP €
ORK70020	Grupo Wilo ST 20/6 Simple Retorno		355,69 €
ORK70120	Grupo Wilo ST 20/6 Simple Retorno +Acc. Exp.		417,74 €

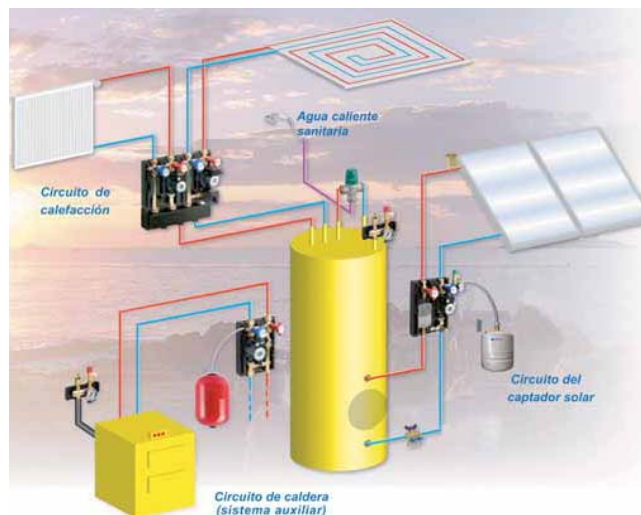
#### Grupos hidráulicos dobles

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP €
ORK70000	Grupo hidráulico s/regulación 2-12 l- min		417,56 €
ORK75000	Grupo hidráulico s/regulación 5-40 l/ min		719,68 €

Compuesto de: (IDA) Medidor/Regulador de caudal específico alta temp., bomba de circulación, válvula de esfera con aislamiento para el grupo de seguridad, válvula anti-retorno y termómetro, grupo de seguridad 6 bar con manómetro. (RETORNO) Válvula de esfera con válvula anti-retorno y termómetro, purgador, grupo de llenado/vaciado.

#### Kit forzado completo

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP €
77MKITFZDG	Kit completo compuesto de grupo hidráulico, bomba circulación, vaso expansión, flexo conexión, accesorios hidráulicos, central diferencial, líquido anticongelante, caudalímetro, llaves de paso, sistema llenado y válvula seguridad.		735 €





## 7.2 BOMBAS DE CIRCULACIÓN



REFERENCIA	MODELO	CONDICIONES	PVP €
WIL4164025	Bomba circul YONOS PICO 25/1-4-180	1,3 m3/h—2,0 mca	289 €
WIL4164026	Bomba circul. YONOS PICO 25-1-6-180	2,0 m3/h—3,0 mca	361 €
WIL4164028	Bomba circul. YONOS PICO 30/1-6-180	2,0 m3/h—3,0 mca	388 €
WIL4164019	Bomba circul. YONOS PICO 25/1-8-180	2,4 m3/h—5,0 mca	541 €
WIL4056946	Bomba circuladora WILO STG 15/6 –130 mm	2,4 m3/h—5,0 mca	293 €
WILST254	Bomba circuladora WILO STG 25/4	0,8 m3/h—3,0 mca	253 €
WILST256	Bomba circuladora WILO STG 25/6	1,6 m3/h—4,0 mca	293 €
WILST257	Bomba circuladora WILO STG 25/7,5	1,6 m3/h—4,0 mca	363 €

## 8 INTERCAMBIADORES

### 8.1 PLACAS TERMOSELLADAS (VIVIENDAS)

REFERENCIA	MODELO	Nº PANELES/Q ACS/KW	PVP €
SUIIPT06011	Int. Placas termosoldado 14 placas	3/6/5	109 €
SUIIPT06012	Int. Placas termosoldado 24 placas S/430	6/11/10	137 €
SUIIPT06014	Int. Placas termosoldado 46 placas	12/18/20	193 €
SUIIPT06022	Int. Placas termosoldado 26 placas S/630	18/25/30	248 €
SUIIPT06023	Int. Placas termosoldado 34 placas	24/40/40	288 €

### 8.2 GRUPO DE INTERCAMBIOS INDIVIDUALES

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP €
VAI0010007271	EuroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula y detector de caudal Vaillant		570 €
THE260157	Grupo de intercambio mural individual Thermor		530 €

### 8.3 TUBULARES (PISCINAS)









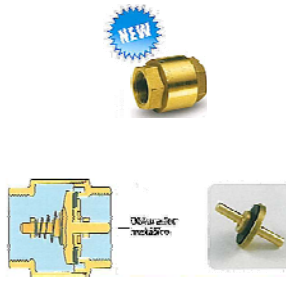

REFERENCIA	MODELO	PVP €
631103315	Tubular Inox MF135 6 paneles	375,00 €
631103316	Tubular Inox MF200 12 paneles	436,61 €
ZODW49NT20	Intercambiador Tubular Zodiac 6 paneles	530,00 €
ZODW49NT40	Intercambiador Tubular Zodiac 12 paneles	626,00 €

### 8.4 PLACAS DESMONTABLES (INDUSTRIALES)

Consulte nuestra oferta en placas desmontables (industriales) poniéndose en contacto con nosotros para asesorarle en los productos de esta sección

## 9 ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

REFERENCIA	MODELO.	IMAGEN	PVPE
<b>Racores para tubo de cobre y tubo acero Inox corrugado</b>			
TIE1100G002205FD	Racor recto, tuerca y ojiva para cobre, acero corrugado, 22 x 3/4		4,54
TIE1001G222200	Racor recto tubo cobre 22 x 22 5/75		3,62
TIE1104G002205FD	Racor codo, tuerca y ojiva para cobre y junta plana 22 x 3/4		7,26
TIE1039G222204	Racor Te hembra lateral 22 x 22 x 1/2		5,92
TIE1035G2261	Tapón para tubo cobre 22		2,85
<b>Válvula de seguridad, Válvula de aire, Racores portasonda</b>			
TIE1118G002222	Racor en cruz con tuerca de conexión 22 x 22		9,96
TIE9561T04	Tubo sonda 6mm, conexión 1/2" compuesto por arandela de cobre 164 mm		21,89
TIE1900KIT04SUN	Purgador automático válvula esfera. Temp. Máx 180° 1/2		21,55
TIE2330A2804SUN	Válvula de esfera solar con palanca 1/2"		8,00
TIE2330A2805SUN	3/4"		10,94
TIE2330A2806SUN	1"		16,65
TIE1900N0004SUN	Purgador automático de aire T.180° 1/2"		18,91
TIE1917G050403SU	Válvula de seguridad T.160° 1/2" 3/4" 3 bar		17,17
TIE1917G050406SU	1/2" 3/4" 6 bar		17,17


REFERENCIA	TIPO CONF.	IMAGEN	PVP€
<b>Grupo hidráulico y accesorios para sistemas solares térmicos</b>			
TIE4746KIT01	Kit de conexión para el vaso de expansión compuesto de tubo con racor móvil de 3/4" 50cm, base pared, válvula anti-retorno 3/4"		62,61
77MVE12	Vaso expansión solar 130°C 12L		43,00
77MVE18	Vaso expansión solar 130°C 18L		46,00
77MVE24	Vaso expansión solar 130°C 24L		52,00
TIE4746G0505	Válvula anti-retorno vaso de expansión T.160° 3/4"M—3/4"F		22,83
TIE4747G0505	Purgador grupo hidráulico 3/4" con junta		36,96
TIE4748G050610	Grupo de seguridad con manómetro 3/4" M y móvil de 3/4" H grupo hidráulico		35,96
TIE4739K05SUN	Mezclador termostático para sistemas solares térmicos 3/4"		90,92
TIE2134N05SUN	Válvula de esfera de motorizada 3 vías con racor 3/4"		158,70
TIE2134N06SUN	Válvula de esfera motorizada 3 vías racor 1"		179,91
TIE4749G0005	Grupo de carga/descarga T180° 3/4"		58,68
TIE3505G2804SUN	Válvula de retención hembra/hembra metálico alta temperatura 1/2"		9,05
TIE3505G2805SUN	3/4"		10,29
TIE3505G2806SUN	1"		13,63
TIE3505G2807SUN	1"1/4		20,44
TIE3505G2808SUN	1"1/2		27,83
TIE3505G2809SUN	2"		42,55
	Válvula equilibrado caudal		
WAT043498353	ø15H—2-16 L/min		47,90
WAT043498310	ø20H—4-36 L/min		47,90
WAT043498355	ø25H—5-50 L/min		97,51
WAT043498360	ø32H—10-80 L/min		109,76
WAT043498365	ø40H—15-120 L/min		124,77



## 10 CONTROLES, TERMOSTATOS Y TERMÓMETROS





### 10.1 CENTRALES SOLARES (DIFERENCIALES)

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVPE
SON20027	Allegro 400 P 2 Relés. 2 sondas PTC		124,50 €
SON20009	Allegro 400 S Relé 12A. 2 sondas PTC		91,86 €
SON20012	Allegro 400 Rail 2 Relés 12 A. 2 sondas PTC		145,54 €
SON20016	Allegro 433 Rail 3 relés (2 de 12A y 1 de 5A)		176,31 €
SON20020	Allegro 433 Rail 3 relés 3R+3S CAJA		211,64 €
SON20045	Allegro 454 Rail con 3 sondas, especial ACS+piscina, con 4 relés)		244,88 €
77MTACOSOL	Control diferencial C/Tra Max integrables		199,00 €
SON20043	Central solar multifunción Allegro 576, 6 relés, 8 sondas		419,80 €
SON4914	Caja estanca 4 módulos centralitas box		35,22 €

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVPE
RES28001110	Contador impulsos Resol V-40/15 1,5 M3/H		190,00 €
RES28001120	Contador impulsos Resol V-40/25 2,5 M3/H		195,00 €
RES28001370	Contador impulsos Resol V-40/60 6 M3/H		495,00 €

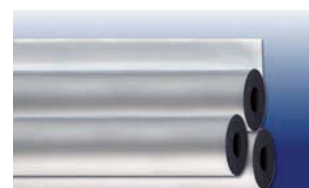
REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVPE
RES11521185	<b>Centralita solar Delta Sol AX:</b> No display digital, temperaturas 2°-16°C. Incluye 2 sondas de inmersión Pt1000. 1 salida de relé electromecánico con posición de reposo. Antihielo		130,00 €
RES11521275	<b>Centralita solar Delta Sol AL:</b> Display digital. 3 entradas de sondas Pt 1000. 1 Salida de relé electromecánico con posición de reposo. Salida VBus. Balance térmico. Incluye 2 sondas de inmersión PTt1000. Contador de horas de funcionamiento. Antihielo. Bajo consumo modo "standby".		160,00 €
RES11542525	<b>Centralita solar Delta Sol BS/4 v2:</b> Termostato diferencial (R1 max. 1A) + termostato adicional (R2 max. 1A) con 3 intervalos horarios. 3 sistemas básicos de funcionamiento. Salida VBus. Balance térmico. Incluye 3 sondas de inmersión Pt1000. Hasta 4 entradas de sonda y 2 salidas de relé. Contador horas funcionamiento. Antihielo.		210,00 €
RES11542215	<b>Centralita solar Delta Sol BS-PLUS:</b> Termostato diferencial doble con prioridades. 10 sistemas de funcionamiento. Hasta 4 entradas de sonda y 2 salidas de relé semiconductor. Salida VBus. No dispone entrada para contador de agua magnético de impulsosV40. 4 sondas de inmersión Pt1000 incluidas. Antihielo.		240,00 €
RES11545015	<b>Centralita solar Delta Sol BX:</b> 2 receptores de calor con prioridad. 5 entradas de sondas Pt1000 y 2 entradas para sonda Grundfos Direct Sensor VFS y RPS y 4 salidas de relé. 2 salidas PWM para bombas de alta eficiencia. 26 sistemas básicos preasignados. Grabación de datos en tarjeta SD. Salida Vbus. Balance térmico con entrada de contador de impulsos V40. 4 sondas de inmersión		270,00 €
RES11500015	<b>Centralita solar Delta Sol BX-L:</b> 3 receptores de calor con prioridad. 9 sistemas básicos de funcionamiento. Termostato con 3 intervalos. Display de grandes dimensiones. 5 entradas de sondas Pt1000 y 4 salidas de relé. Grabación de datos en tarjeta SD. Salida VBus. Balance térmico con entrada de contador de impulsos V40. 5 sondas de inmersión Pt1000 incluidas.		295,00 €
RES29002415	<b>Estación solar Resol Flow Sol Basic:</b> Estación solar de bombeo premontada RESOL de una línea hidráulica con termostado diferencial RESOL modo "Omega Alpha" (2 entradas 1 salida de relé). Soporte mural con material de fijación. Válvulas de llenado y vaciado. Tª máx recomendada: 130°C. Bomba de circulación WILO STAR ST 15/6 ECO. 2 sondas de inmersión Pt1000 incluidas. Vainas no incluidas.		500,00 €
RES11599215	<b>Centralita solar Delta Sol MX:</b> Módulo RESOL para multiviviendas "EM". 6 entradas de sondas Pt1000 y 5 salidas de relé		785,00 €

**10.2 TERMÓMETROS Y TERMOSTATOS**

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP€
SONEAS52	Termómetro Sonder Digital SUP EAS 62		75,56 €
SONEA513	Termómetro Sonder Digital EMP EA 51.3		66,05 €
SONEACS57	Termómetro Termostato Digital SUP ECS 57		81,15 €
SONRAIL311	Termómetro Termostato Digital EC60-311 PANEL		71,85 €

## 11. AISLAMIENTO TERMICO

### 11.1 VIDOFLEX NEGRA

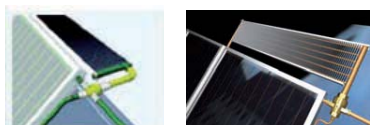


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PVP €
38F1520	Aislamiento Vidoflex	15x20 mm	2,94 €
38F1820		18x20 mm	3,25 €
38F2220		22x20 mm	3,81 €
38F2225		22x25 mm	7,64 €
38F2820		28x20 mm	4,38 €
38F2825		28x25 mm	8,47 €
38F3520		35x20 mm	5,15 €
38F3525		35x25 mm	7,54 €
38F4220		42x20 mm	5,91 €
38F4225		42x25 mm	8,36 €
38F4230		42x30 mm	10,69 €
38F5420		54x20 mm	7,39 €
38F5425		54x25 mm	10,25 €
38F5430		54x30 mm	12,79 €

### 11.2 COQUILLAS EXTERIORES PROTEGIDAS

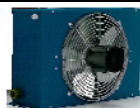

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PVP €
38FEXT1820	ML. Coquilla solar exteriores	18x20 mm	8,91 €
38FEXT1825		18x25 mm	13,77 €
38FEXT2220		22x20 mm	9,50 €
38FEXT2225		22x25 mm	14,76 €
38FEXT2820		28x20 mm	11,93 €
38FEXT2825		28x25 mm	16,60 €
38FEXT3520		35x20 mm	12,81 €
38FEXT3525		35x25 mm	18,48 €
38FEXT4220		42x20 mm	14,13 €
38FEXT4225		42x25 mm	20,10 €
38FEXT4820		48x20 mm	19,85 €
38FEXT4825		48x25 mm	23,38 €

## 12. DISIPADORES DE ENERGÍA




Consulte nuestra oferta disipadores de energía poniéndose en contacto con nosotros para asesorarle en los productos de esta sección

### AEROTERMOS

REFERENCIA	MODELO	IMAGEN	PVP€
73AAS1V	Aerotermino AAS1V 8Kw		400 €
73AAS4V	Aerotermino AAS4V 32Kw		1.200 €

## 13. SISTEMAS RENOVABLES DE AHORRO ENERGÉTICO

REFERENCIA	DESCRIPCION	LITROS	PVP €	
ARI3629006	Bomba de calor mural para agua caliente sanitaria, NOUS PRIMO Bajo consumo de energía eléctrica si funciona sólo con bomba de calor. Resistencia integrada de apoyo 1	80L	1.108,50	
ARI3629007	Display digital programador horario Antilegionela Ánodo de seguridad	100L	1.208,50	
ARI3210031	Bomba de calor mural para agua caliente sanitaria, NOUS. Doble ánodo anticorrosión, uno de magnesio y otro de corriente impresa que no necesita mantenimiento.	200L	2.663,50	
ARI3210017	Possibilidad de transformarlo en horizontal	250L	2.863,50	
ARI3210018	Possibilidad de integrar un apoyo solar gracias a un serpentín y una vaina para sonda adicional. Tiempos de calentamiento reducidos.	250L	3.043,50	