

COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS



PVP Tarifa 1138

CALIDAD PARA EL PROFESIONAL MÁS EXIGENTE

CANARIAS Atención al Cliente Tel 901.009.612

Índice

Componentes para sistemas solares térmicos

1.	Grupos hidráulicos para sistemas solares térmicos	_ <u>3</u>
2.	Accesorios para grupos hidráulicos	_ <u>5</u>
3.	Kit solar para la producción de ACS	– <u>7</u>
4.	Componentes para sistemas solares térmicos	_ 11
5.	Racores de conexión rápida "COBRASUN" para tubo de acero INOX Corrugado	18
6.	Pacores de conexión rápida "FASYSOLAR"	23



Precios vigentes según tarifa 1138 (vigentes hasta nueva comunicación).

Por favor, confirme los PVP (€) en sus pedidos.

GRUPOS HIDRÁULICOS

PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

El grupo de circulación se utiliza en el circuito primario de las instalaciones solares para conectar el calentador de agua con los paneles solares. La señal procedente del regulador de temperatura diferencial activa la bomba en el interior del sistema.



Grupo hidráulico doble

ART. 4745

Grupo hidráulico doble para instalaciones solares térmicas con aislamiento incluido. Versión con desaireador, válvula de esfera contermómetroincorporado, grupo de seguridad 6 bar y caudalímetro mecánico

Código	Medidas	Caudalímero	PVP (€)	Conf.
470 0408	Grundfos solar	1÷10 l/min	953,21	1/1
470 0409	UPM3 15/75	8÷30 l/min	946,35	1/1
470 0379	Wilo Para ST	1÷10 l/min	901,12	1/1
470 0380	15/7.0	8÷30 l/min	894,27	1/1

Dimensiones: DN 25-1"

Conexiones: 3/4" HPresión máx: 10 bar

- · Temperatura máx: 160°C
- · Material metálico: latón CW 617N
- · Material de las juntas: EPDM Perox; Fluoro elastómeros
- · Material del aislamiento: EPP



Código	Medidas	Caudalímero	PVP (€)	Conf.
470 0410	Grundfos solar UPM3 15/75	2÷40 l/min	1.145,25	1/1
470 0381	Wilo Para ST 15/7.0	2÷40 l/min	1.087,99	1/1



Grupo hidráulico doble

ART. 4745E

Grupo hidráulico doble para instalaciones solares térmicas con aislamiento incluido. Versión con desaireador, válvula de esfera contermómetroincorporado, grupo de seguridad 6 bar y caudalímetro electrónico (Vortex).

Dimensiones: DN 25-1"

Conexiones: 3/4" H

Presión máx: 10 bar

· Temperatura máx: 160°C

· Material metálico: latón CW 617N

· Material de las juntas: EPDM Perox; Fluoro elastómeros

· Material del aislamiento: EPP





Grupo hidráulico doble

ART. 4745R

Grupo hidráulico doble para instalaciones solares térmicas. Aislamiento predispuesto para alojar el regulador código 470 0516

Código	Medidas	Caudalímero	PVP (€)	Conf.
470 0416	Wilo Para ST	1÷10 l/min	945,44	1/1
470 0417	15/7.0	8÷30 l/min	943,06	1/1

Dimensiones: DN 25-1"
Conexiones: 3/4" H
Presión máx: 10 bar

Temperatura máx: 160°C

· Material metálico: latón CW 617N

Material de las juntas: EPDM Perox; Fluoro elastómeros

Material del aislamiento: EPP





Grupo hidráulico simple

ART. 4744

Grupo hidráulico simple para instalaciones solares térmicascon aislamiento incluido. Versión con válvula de esfera con termómetro incorporado, grupo de seguridad 6 bar y caudalímetro mecánico

Código	Medidas	Caudalímero	PVP (€)	Conf.
470 0411	Grundfos solar UPM3 15/75	1÷10 l/min	777,17	1/1
470 0382	Wilo Para ST 15/7.0	1÷10 l/min	747,31	1/1

· Dimensiones: DN 25-1"

Conexiones: 3/4" HPresión máx: 10 bar

Temperatura máx: 160°C

· Material metálico: latón CW 617N

Material de las juntas: EPDM Perox; Fluoro elastómeros

· Material del aislamiento: EPP



ACCESORIOS

PARA GRUPOS HIDRÁULICOS



Código	Entradas	Sondas	Salidas	PVP (€)	Conf.
470 0516	3	1	2	583,69	1/4
470 0517	4	2	3	1.129,77	1/4
470 0518	6	3	4	1.595,00	1/4

Regulador electrónico SOREL TDC

ART. 4735E

Regulador electrónico diferencial para sistemas solares programable, equipado con amplio display LCD



Marco de PPE

de

reguladores electrónicos

ART. 4745C Marco

470 0321	

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0533	Para 470 0516	46,18	1/10
470 0286	Para 470 0517 - 470 0518	46,18	1/10
470 0321	Ciega	47,49	1/10



PPE

para

Sonda temperatura

ART. 47356SONDA

Sonda de temperatura PT1000, cable de silicona de 2 m, sonda de acero 6x25 mm

Código	PVP (€)	Conf.
470 0027	94,02	1/50



Grupo de seguridad

ART. 4748D

Grupo de seguridad con manómetro 1-10 bar y válvula de seguridad 6 bar.

Código	PVP (€)	Conf.
470 0227	58,21	1/10



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0267	1"H x 3/4"H - 1÷10 l/min	131,92	1/5
470 0268	1"H x 3/4"H - 8÷30 l/min	125,42	1/5

Grupo de seguridad

ART. 4749FLOW

Grupo de carga/descarga con caudalímetro mecánico integrado para instalaciones solares térmicas



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
651 0002	1" - 4÷15 l/min	79,81	1/25
651 0003	1" - 8÷30 l/min	79,81	1/25
651 0004	1" - 10÷40 l/min	79,81	1/25

Válvula de equilibrado

ART. 6531G

Válvula de equilibrado con caudalímetro



Bomba GRUNDFOS

ART.3890PG4

Bomba de alta eficiencia GRUNDFOS Solar UPM3 PM 15/75 con comando PWM y distancia entre ejes 130 mm

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0407	Grundfos Solar	C1 / 27	1/1
470 0407	UPM3 15/75-130	514,27	1/ 1



Bomba WILO

ART.3890PW4

Bomba de alta eficiencia Wilo Para ST 15/7.0 con comando PWM. Uniones 1" y distancia entre ejes 130 mm

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0378	Wilo Para ST	451,86	1/1
	15/7.0	,	

KIT SOLAR

PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS



Kit solar

ART. 65002VE

Kit solar para la producción de ACS con caja externa

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
650 0648	286 x 238 x 116	673,71	1/1

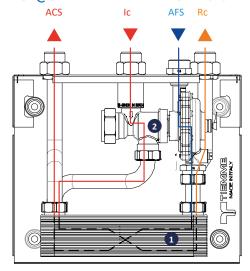
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- P max. circuito primario (calefacción): 4,5 bar
- P max. circuito secundario (ACS / AFS): 10 bar
- · Caudal de activación: 2 l/min.
- · Caudal primario (calefacción): 17 l/min. (ΔP 16,6 kPa)
- · Caudal circuito secundario (ACS / AFS): 14 l/min. (ΔP 95 kPa)

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

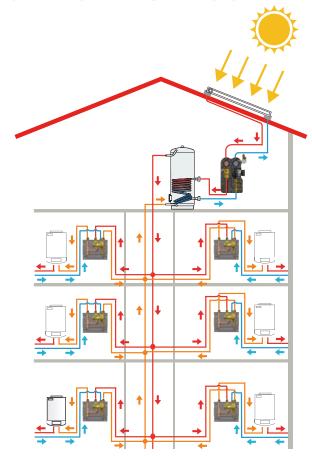
- Potencia intercambiador: 35 kW
- · Ting. primario (calefacción): 70 °C
- · ΔT primario (calefacción): 25 °C
- Ting. secundario (AFS): 10 °C
- · Tout. secundario (ACS): 45 °C

ESQUEMA HIDRÁULICO



Sigla	Descripción	
ACS	Agua Caliente Sanitaria	
AFS	Agua Fría Sanitaria	
IC	Impulsión Central térmica	
RC	Retorno Central térmica	
1	Intercambiador de placas	
2	Válvula desviadora presostática	

EJEMPLO DE INSTALACIÓN





Kit solar

ART. 65002V

Kit solar para la producción de ACS con soporte de fijación

Código	PVP (€)	Conf.
650 0658	694,03	1/1



Kit solar

ART. 65002VI

Kit solar para la producción de ACS con caja integrada para empotrar. Medidas: 270 \times 320 \times 90 \div 127

Código	PVP (€)	Conf.
650 0650	777,87	1/1



Kit solar

ART. 65002VI-VAL

Kit solar para la producción de ACS con caja integrada para empotrar - con válvulas. Medidas: 270 x 320 x 90 ÷ 127

Código	PVP (€)	Conf.
650 0651	841,83	1/1

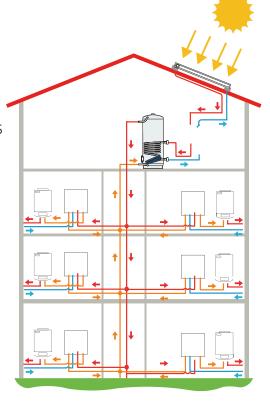
CARACTERÍSTICAS 65002V - 65002VI - 65002VI-VAL:

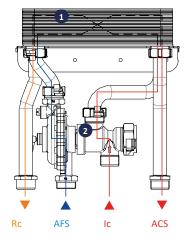
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- · P max. circuito primario (calefacción): 4,5 bar
- · P max. circuito secundario (ACS / AFS): 10 bar
- · Caudal de activación: 2 l/min.
- · Caudal primario (calefacción): 17 l/min. (ΔP 16,6 kPa)
- Caudal circuito secundario (ACS / AFS): 14 l/min. (ΔP 95 kPa)

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

- · Potencia intercambiador: 35 kW
- T ing. primario (calefacción): 70 °C
- ΔT primario (calefacción): 25°C
- Ting. secundario (AFS): 10 °C
- · Tout. secundario (ACS): 45 °C





Sigla	Descripción
ACS	Agua Caliente Sanitaria
AFS	Agua Fría Sanitaria
IC	Impulsión Central térmica
RC	Retorno Central térmica
1	Intercambiador de placas
2	Válvula desviadora presostática



Kit solar

ART. 65003VE

Kit solar para la producción de ACS con caja externa

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
650 0696	286 x 238 x 116	718,89	1/1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

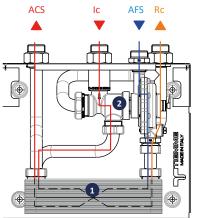
- · P max. circuito primario (calefacción): 4,5 bar
- P max. circuito secundario (ACS / AFS): 10 bar
- Caudal de activación: 2 l/min.
- · Caudal primario (calefacción): 17 l/min. (ΔP 16,6 kPa)
- Caudal primario (calefacción) recirculación: 17 l/min. (ΔP 10,1 kPa)
- · Caudal circuito secundario (ACS / AFS): 14 l/min. (ΔP 95 kPa)

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

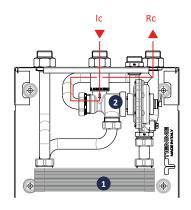
- · Potencia intercambiador: 35 kW
- · Ting. primario (calefacción): 70°C
- ΔT primario (calefacción): 25 °C
- Ting. secundario (AFS): 10 °C
- T out. secundario (ACS): 45 °C

ESQUEMA HIDRÁULICO

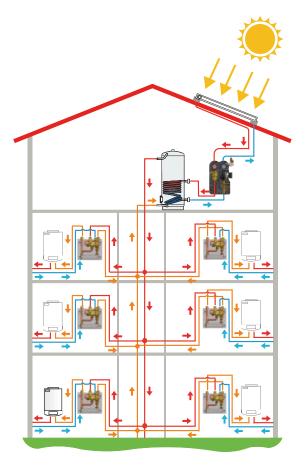
ESQUEMA 1: Funcionamiento con consumo de ACS



ESQUEMA 2: Funcionamiento sin consumo de ACS



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

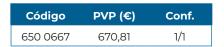




Kit solar

ART.65003V

Kit solar para la producción de ACS con by-pass para la recirculación con soporte de fijación





Kit solar

ART. 65003VI

Kit solar para la producción de ACS con by-pass para la recirculación con caja integrada para empotrar. Medidas: 270 x 320 x 90 ÷ 127

Código	PVP (€)	Conf.
650 0659	811,91	1/1



Kit solar

ART. 65003VI-VAL

Kit solar para la producción de ACS con by-pass para la recirculación con caja integrada para empotrar con válvulas Medidas: 270 x 320 x 90 ÷ 127

Código	PVP (€)	Conf.
650 0687	848,85	1/1

CARACTERÍSTICAS 65003V - 65003VI - 65003VI-VAL:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

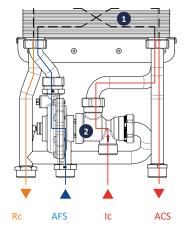
- P max. circuito primario (calefacción): 4,5 bar
- · P max. circuito secundario (ACS / AFS): 10 bar
- · Caudal de activación: 2 l/min.
- · Caudal primario (calefacción): 17 l/min. (ΔP 16,6 kPa)
- Caudal circuito secundario (ACS / AFS): 14 l/min. (ΔP 95 kPa)

INTERCAMBIADOR DE CALOR:

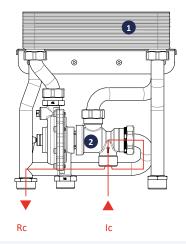
- · Potencia intercambiador: 35 kW
- · Ting. primario (calefacción): 70 °C
- ΔT primario (calefacción): 25 °C
- Ting. secundario (AFS): 10 °C
- T out. secundario (ACS): 45 °C

Sigla	Descripción	
ACS	Agua Caliente Sanitaria	
AFS	Agua Fría Sanitaria	
IC	Impulsión Central térmica	
RC	Retorno Central térmica	
1	Intercambiador de placas	
2	Válvula desviadora presostática	

ESQUEMA 1: Funcionamiento con consumo de ACS



ESQUEMA 2: Funcionamiento sin consumo de ACS



COMPONENTES

PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS



Válvula de esfera

ART. 2330SUN

Válvula de esfera hembra/ hembra con palanca plana plastificada naranja. Máxima temperatura 180°C

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0012	1/2"	13,20	25/100
472 0008	3/4"	18,06	15/60
472 0015	1"	27,46	10/40



Válvula de esfera

ART. 2162SUN

Válvula de esfera con uniones para tubo de cobre y palanca plana naranja. Máxima temperatura 180°C

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0074	15	21,52	15/60
472 0075	18	29,56	15/60
472 0076	22	27,74	10/40
472 0077	28	40,26	7/28



Válvula de esfera

ART. 2331SUN

Válvula de esfera hembra/ hembra con palanca plana plastificada naranja. Máxima temperatura 180°C

1/2"	14,14	25/100
3/4"	18,74	15/60
1"	30,11	10/40
	3/4"	3/4" 18,74



Válvula de esfera

ART. 2371SUN

Válvula de esfera macho/ hembra con palanca de mariposa naranja. Máxima temperatura 180°C

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0007	1/2"	13,28	25/100



Llave de esfera

ART. 2991SUN

Llave de esfera carga/descarga para altas temperaturas. Unión 1/2" con junta

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0019	1/2"	12,45	25/100



Válvula de retención

ART. 3506SUN

Válvula de retención EUROSTOP hembra/hembra ISO 228 con obturador metálico y juntas para altas temperaturas

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0082	1/2"	14,92	15/60
472 0083	3/4"	16,96	10/40
472 0084	1"	22,48	6/24
472 0085	1"1/4	33,72	5/20
472 0086	1"1/2	45,88	2/8
472 0087	2"	70,16	2/8



Purgador automático

ART. 1900SUN

Purgador automático con oring de estanqueidad. Temperatura máxima 180°C

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0001	1/2"	18,10	1/50



Purgador automático

ART. 1900KITSUN

Purgador automático con válvula de esfera. Temperatura máxima 180°C

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0004	1/2"	29,91	2/20



Purgador automático

ART. 1917SUN 1927SUN

Válvula de seguridad para sistemas solares térmicos. Temperatura máx 160°C. Presión nominal 10 bar. Rosca hembra ISO7

Código	Medidas	Presión	PVP (€)	Conf
472 0089	1/2" x 1/2"	2,5 bar	16,91	1/40
472 0080	1/2" x 3/4"	2,5 bar	30,59	1/40
472 0011	1/2" x 3/4"	3 bar	28,33	1/40
472 0006	1/2" x 3/4"	6 bar	28,33	1/40



Purgador automático

ART. 3177XSUN

Grupo de seguridad para calentadores de agua de acumulación para sistemas solares térmicos

Código	Medidas	Presión	PVP (€)	Conf
319 0018	3/4" x 3/4"	10 bar	48,14	1/20





Mezclador

ART. 4737SUN

Mezclador termostático cromado H para sistemas solares térmicos

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0456	1/2"	76,92	1/10
470 0457	3/4"	76,92	1/10

· Conforme a: UNE EN 1111

Rango de temperatura: 30÷55°C

· Presión máx de ejercicio: 10 bar

Temperatura máx de entrada: 100°C

Material cuerpo: latón CW617N

Material pomo: PA

· Caudal de 3 bar: 30 l/min



Mezclador

ART. 4739SUN

Mezclador termostático cromado, uniones macho con boquilla, para instalaciones solares térmicas.

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0459	1/2"	92,51	1/10
470 0460	1/2" con válvula de retención	98,44	1/10
470 0476	3/4"	105,59	1/10
470 0477	3/4" con válvula de retención	110,61	1/10

Conforme a: UNE EN 1111

· Rango de temperatura: 30÷55°C

· Presión máx de ejercicio: 10 bar

Temperatura máx de entrada: 100°C

· Material cuerpo: latón CW617N

Material pomo: PA

· Caudal de 3 bar: 30 l/min



Mezclador

ART. 4738SUN

Mezclador termostático cromado M para instalaciones

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0458	3/4"	79,20	1/10
470 0188	1"	117,82	1/10

Conforme a: UNE EN 1111

· Rango de temperatura: 30÷55°C

· Presión máx di esercizio: 10 bar

· Temperatura máx de entrada: 100°C

· Material cuerpo: latón CW617N

Material pomo: PA

· Caudal de 3 bar: 30 l/min (3/4") - 72 l/min (1")





Kit de racores

ART. 4738KIT Kit de racores para mezclador termostático 4738

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.		
	Para 4738SUN (3/4")				
470 0454	3/4" x 1/2"	14,37	1/10		
470 0455	3/4" x 1/2"con válvula deretención	20,31	1/10		
470 0475	3/4" x 3/4"	27,52	1/10		
470 0474	3/4" x 3/4"con válvula de retención	32,11	1/10		
	Para 4738SUN (1")				
470 0190	1" x 3/4"	20,98	1/10		
470 0191	1" x 3/4" con válvula de retención	32,04	1/10		
470 0192	unión cobre Ø22 compresión	22,56	1/10		



El kit incluye: 3 manguitos, 3 tuercas, 3 juntas planas solares térmicas

CW602N



Mezclador térmostatico

ART. 4738GSUN

Mezclador termostático para instalaciones solares térmicas -altos caudales

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0469	1" 1/4	433,75	1/8
470 0470	1" 1/2	439,24 1/8	1/10
470 0471	2"	1.461,85	1/3
470 0473	2" 1/2	1.467.33	1/3

- · Rango de temperatura: 30÷65°C
- Presión máx de ejercicio: 10 bar
- · Temperatura máx de entrada: 100°C
- · Material cuerpo: latón CW625N
- Material pomo: PA
- Caudal mínimo para un correcto funcionamiento:
- · 12 l/min. (1"1/4) 15 l/min. (1"1/2) 25 l/min. (2") 30 l/min. (2"1/2)



Kit racores
ART. 1521CPKIT
Kit racores junta nlana

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
150 1013	1"1/4 F x 1" M	22,48	1/15
150 1014	1"1/2 F x 1"1/4 M	43,25	1/10
150 1015	2" F x 1"1/2 M	77,40	1/10
150 1016	2"1/2 F x 2" M	139,70	1/5



El kit incluye: 3 manguitos, 3 tuercas, 3 juntas planas



Kit desviador/ mezclador

ART. 475KIT

Kit desviador/mezclador termostático de conexión acumulación solar-caldera.

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
475 0050	3/4"	286,08	1/8

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- · Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Pomo de regulación PA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VÁLVULA DESVIADORA TERMOSTÁTICA

- Temperatura máxima de entrada: +100 °C
- · Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Presión máxima diferencial: 2 bar
- · Campo de regulación temperatura: +30 ÷ +55 °C
- · Calibración de fábrica: +45 °C
- Precisión: ±2 °C
- · Compatibilidad fluidos: Agua potable

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO ANTI-QUEMADURA

- Temperatura máxima de entrada: +100 °C
- · Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- · Presión máxima diferencial: 2 bar
- · Campo de regulación temperatura: +30 ÷ +55 °C
- · Calibración de fábrica: +38 °C
- · Precisión: ±2 °C
- · Compatibilidad fluidos: Agua potable
- · Caudal de 3 bar: 30 l/min.
- · Conformidad: UNE EN 1111

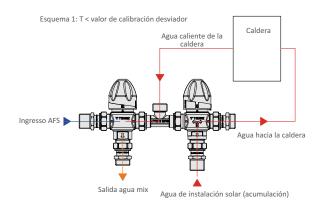


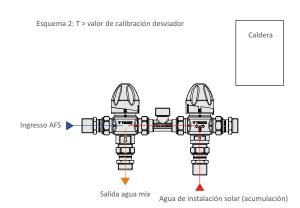
Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0463	475KIT	48,00	1/8

Kit desviador/ mezclador

ART. 475KITISOL

Carcasa aislamiento para kit solar 5 vías con desviador y mezclador termostático







Mezclador

ART. 3894VDSUN

Mezclador termostático cromado M para instalaciones solares térmicas

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0453	3/4"	106,14	1/10

Rango de temperatura: 30÷55°C

Presión máx de ejercicio: 10 bar

· Presión máx diferencial: 2 bar

Temperatura máx de entrada: 100°C

Material cuerpo: latón CW 617N

· Material pomo: PA



Código	Medidas	Aliment.	PVP (€)	Conf.
472 0009	3/4"	230 Vac	249,79	1/4
472 0013	1"	230 Vac	283,17	1/4

Válvula de esfera desviadora

ART. 2134SUN

Válvula de esfera desviadora de 3 vías con servomotor y kit 3 racores para solar térmica



Vaso de expansión

ART. 4730V

Vaso de expansión preconfigurado 3 bar

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0031	18 I	126,30	1/1
470 0045	24	150,69	1/1
470 0066	35 l	271,12	1/1
470 0055	50 l	327,50	1/1



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0041	3/4"	98,55	1/10

Kit conexión

ART. 4746KIT

Kit conexión vaso de expansión



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
470 0028	3/4" M - 3/4" H	36,96	5/50

Válvula de retención

ART. 4746

Válvula de retención para vaso de expansión unión 3/4"M -3/4"H



Código	Litros	PVP (€)	Conf.
470 0026	10	210,33	1/1

Liquido anticongelante

ART. 4731ANTIG

Líquido anticongelante puro para instalaciones solares 3/4"H

RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA "COBRASUN"

PARA TUBO DE ACERO INOX CORRUGADO



SISTEMA DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO PARA TUBOS CORRUGADOS DE ACERO INOXIDABLE DE DN12 A DN40. Los racores « » son la solución innovadora, rápida y fiable para las conexiones de tubo corrugado de acero inoxidable. Es suficiente insertar el tubo en el racor y, después de haber escuchado el sonido «clack», que garantiza la posición correcta de la ojiva en el tubo, se puede apretar usando llaves (como se describe en la pág. 22). El sistema se adapta a cualquier tipo de sistema con fluidos compatibles, de latón yacero inoxidable.



Racor recto macho ART. 3000X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0102	DN12 X 1/2"M	15,29	4/40
071 0082	DN12 x 3/4" M	15,81	4/40
071 0036	DN16 x 1/2" M	15,75	4/40
071 0037	DN16 x 3/4" M	16,25	4/40
071 0038	DN16 x 1" M	19,67	4/40
071 0039	DN20 x 3/4" M	18,44	4/40
071 0040	DN20 x 1" M	19,36	4/40
071 0041	DN25 x 1" M	22,73	4/40
071 0042	DN25 x 1"1/4 M	21,11	4/40
071 0083	DN32 x 1"1/4 M	39,45	4/40
071 0084	DN40 x 1"1/2 M	132,87	4/40
071 0085	DN40 x 2" M	132,87	4/40



Racor recto hembra
ART. 3002X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0103	DN12 x 1/2" H	13,68	4/40
071 0087	DN12 x 3/4" H	15,46	4/40
071 0050	DN16 x 1/2" H	14,11	4/40
071 0051	DN16 x 3/4" H	15,90	4/40
071 0052	DN16 x 1" H	21,53	4/40
071 0053	DN20 x 3/4" H	15,74	4/40
071 0054	DN20 x 1" H	20,16	4/40
071 0055	DN25 x 1" H	30,56	4/40
071 0088	DN32 x 1"1/4 H	36,30	4/40
071 0089	DN40 x 1"1/2 H	133,46	4/40
071 0090	DN40 x 2" H	142,47	4/40



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0086	DN12 x DN12	21,13	4/40
071 0043	DN16 x DN16	23,42	4/40
071 0044	DN20 x DN20	27,27	4/40
071 0045	DN25 x DN25	38,67	4/40

Racor recto doble

ART. 3001X



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0130	DN12x12 (Cu)	14,39	4/40
071 0046	DN16 x 15 (Cu)	16,74	4/40
071 0047	DN16 x 22/18 (Cu)	17,55	4/40
071 0048	DN20 x 22/18 (Cu)	20,19	4/40
071 0049	DN25 x 22/18 (Cu)	31,39	4/40

Racor recto tubo inox/tubo cilíndrico

ART. 3001KB

Se suministra con casquillo de reducción 22/18



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0091	DN16 x Ø 18	25,49	4/40
071 0056	DN16 x Ø 22	27,02 4/40	4/40
071 0092	DN20 x Ø 18	28,55	4/40
071 0093	DN20 x Ø 22	29,17	4/40
071 0094	DN25 x Ø 18	31,25	4/40
071 0095	DN25 x Ø 22	31,88	4/40

Racor recto tubo inox/tubo cilíndrico

ART. 3011X



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0129	DN16 x 3/4" M	15,92	4/40

Racor codo macho

ART. 3004X



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0078	DN16 x 3/4" H	25,49	4/40



Racor codo hembra

ART. 3005X



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0133	DN16 x 18 (Cu)	28,90	4/40
071 0079	DN16 x 22 (Cu)	31,99	4/40



Racor codo doble acero inox/cobre

ART. 3003KB



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0080	22 (Cu) x DN16 x 22 (Cu)	34,56	4/40



Racor en T inox/cobre

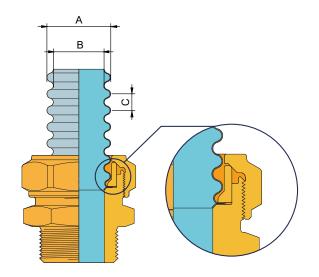
ART. 3007KB



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0104	DN12	1,65	50/1000
071 0105	DN16	2,09	50/1000
071 0106	DN20	2,53	50/1000
071 0107	DN25	2,96	50/1000
071 0155	DN32	12,22	50/1000

Ojiva ART. 3015

TABLA DE COMPATIBILIDAD PARA TUBO INOX CORRUGADO



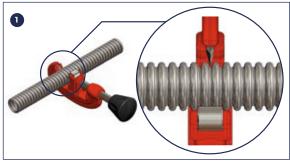
Dimensiones de tubo recomendadas

DN*	А	В	С
12	16,5 ± 0,10	12,5 ± 0,50	4 ± 0,50
16	21,4 ± 0,20	16,8 ± 0,50	5 ± 0,50
20	26,4 ± 0,20	20,8 ±0,50	5 ±0,50
25	31,7 ± 0,25	25,5 ± 0,50	5 ± 0,50
32	40,7 ± 0,35	35 ± 0,50	5 ± 0,70
40	49 ± 0,45	40,5 ± 0,50	6,5 ± 0,70

Para diámetros diferentes contacte con nuestra Oficina Técnica



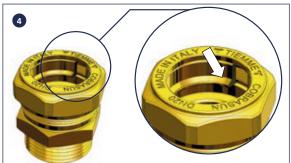
GUÍA DE INSTALACIÓN



Colocar la cuchilla en la ranura perpendicularmente al tubo. El corte debe ser limpio, sin rebabas

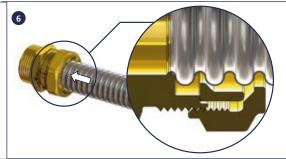






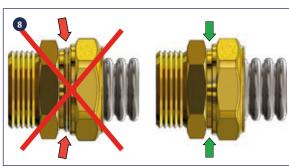
No desmonte el racor: si sucediera accidentalmente, el pie del anillo interno va apoyado en el cuerpo del racor 166





Empujar el tubo en el racor hasta oir un "CLACK"





RACORES DE CONEXIÓN RÁPIDA "EASYSOLAR"



Racor recto macho ART. 3200X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0057	DN16 x 1/2" M	16,52	4/40
071 0058	DN16 x 3/4" M	17,07	4/40
071 0059	DN16 x 1" M	20,65	4/40
071 0060	DN20 x 3/4" M	19,35	4/40
071 0061	DN20 x 1" M	20,32	4/40
071 0062	DN25 x 1" M	23,43	4/40
071 0063	DN25 x 1"1/4 M	21,75	4/40



Racor recto macho ART. 3202X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0071	DN16 x 1/2" H	14,81	4/40
071 0072	DN16 x 3/4" H	16,68	4/40
071 0073	DN16 x 1" H	22,62	4/40
071 0074	DN20 x 3/4" H	16,51	4/40
071 0075	DN20 x 1" H	21,13	4/40
071 0096	DN25 x 3/4" H	26,82	4/40
071 0076	DN25 x 1" H	31,44	4/40



Racor recto doble ART. 3201X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0064	DN16 x DN16	24,56	4/40
071 0065	DN20 x DN20	28,60	4/40
071 0066	DN25 x DN25	39,83	4/40



Racor recto doble inox/cobre
ART. 3201KB

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0067	DN16 x 15 (Cu)	17,58	4/40
071 0068	DN16 x 22/18 (Cu)	18,40	4/40
071 0069	DN20 x 22/18 (Cu)	21,21	4/40
071 0070	DN25 x 22/18 (Cu)	32,33	4/40

Se suministra con casquillo de reducción 22/18



Racor recto tubo inox/tubo cilíndrico
ART. 3211X

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0097	DN16 x Ø 18	26,75	4/40
071 0077	DN16 x Ø 22	28,37	4/40
071 0098	DN20 x Ø 18	29,98	4/40
071 0081	DN20 x Ø 22	34,56	4/40
071 0100	DN25 x Ø 18	32,82	4/40
071 0101	DN25 x Ø 22	33,46	4/40



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0035	DN16 x 1/2" M	26,58	5/75

Racor codo macho ART. 3204X



Racor codo	hembra
ART. 3205X	

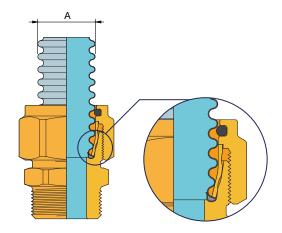


Racor codo doble/inox
ART. 3203KB

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0148	DN16 x 1/2" H	23,10	5/75
071 0033	DN16 x 3/4" H	26,26	5/75

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0032	DN16 x 22 (Cu)	32,92	5/75

TABLA DE COMPATIBILIDAD PARA TUBO INOX CORRUGADO

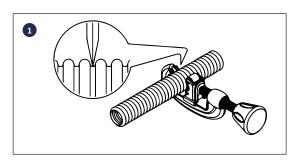


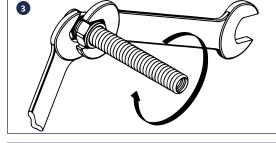
Dimensiones de tubo recomendadas

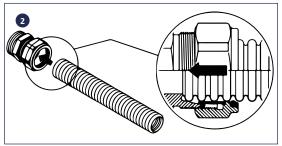
Código	Medidas
16	21,4 ± 0,2
20	26,4 ± 0,2
25	31,7 ± 0,25

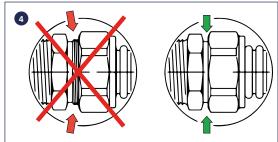
Para diámetros diferentes contacte con nuestra Oficina Técnica

GUÍA DE INSTALACIÓN









KIT PARA CONEXIÓN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CORRUGADO SOBRE RACORES CON ROSCA MACHO ASIENTO PLANO

DESCRIPCIÓN

Los Kits de conexión art. 1552SET y 8930SET permiten una fácil y rápida conexión del tubo de acero inoxidable corrugado sobre racores con rosca macho asiento plano. Véase gama de racores compatibles (indicados con la nota nota ASIENTO PLANO) que se muestran en las páginas siguientes. Los racores para tubo de cobre serie 1100FD, utilizando el kit específico, permiten la conexión directa tubo cobre/tubo acero inoxidable corrugado, garantizando máxima versatilidad y flexibilidad de instalación.

INSTRUCCIONES PARA ABOCINAR EL TUBO

INSTRUCCIONES PARA ABOCINAR EL TUBO



Introducir la tuerca de anillo en el tubo corrugado y apretar la tuerca hembra en el racor con rosca macho asiento plano.



Desatornillar la tuerca del racor macho. Verificar el asiento plano en el tubo corrugado.



Introducir la junta plana y acoplar tuerca-racor.

COMPATIBILIDAD PARA ACOPLAR TUBO- RACOR



Código	Medidas
DN12	1/2"
DN16	3/4"
DN20	ן"
DN25	1"1/4



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0128	DN12 1/2"	15,46	1/50
071 0001	DN16 3/4"	20,85	1/50
071 0003	DN20 1"	31,76	1/25
071 0005	DN25 1" 1/4	65,24	1/20

Kit de conexión

ART. 1552SET

Kit conexión tubos de acero corrugado, compuesto de: 4 tuercas, 4 juntas planas, 4 anillos para compresión tuerca en tubo corrugado, 2 niples macho



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0109	1/2"	1,38	10/500
071 0007	3/4"	1,73	10/300
071 0012	1"	2,41	10/200
071 0014	1" 1/4	4,57	10/100

Tuerca de compresión

ART.8930IM

Tuerca de compresión para tubos de acero corrugado



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0126	DN12 1/2"	8,75	1/150
071 0002	DN16 3/4"	10,16	1/150
071 0004	DN20 1"	14,15	1/100
071 0011	DN25 1" 1/4	24,68	1/50

Kit tubos acero corrugado

ART.8930SET

Kit instalación tubos de acero corrugado, compuesto de: 4 tuercas, 4 juntas planas, 4 anillos para compresión tuerca en tubo corrugado



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0108	DN12	0,78	10/500
071 0008	DN16	0,85	10/500
071 0009	DN20	0,99	10/500
071 0013	DN25	1,52	10/500

Kit formado por junta plana

ART.9341SET

Kit formado por una junta plana y un anillo para tubos de acero corrugado



Racor recto macho

ART. 1100FD

Racor recto, tuerca y ojiva para tubo cobre, rosca macho con asiento plano para tubo acero corrugado y junta plana

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0057	DN16 x 1/2" M	16,52	4/40
071 0058	DN16 x 3/4" M	17,07	4/40
071 0059	DN16 x 1" M	20,65	4/40
071 0060	DN20 x 3/4" M	19,35	4/40
071 0061	DN20 x 1" M	20,32	4/40
071 0062	DN25 x 1" M	23,43	4/40
071 0063	DN25 x 1"1/4 M	21,75	4/40



ASIENTO PLANO



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0054	18 x 1/2"	6,08	10/100
471 0044	22 x 1/2"	9,67	5/100
471 0062	22 x 3/4"	7,45	5/100
471 0055	22 x 1"	13,05	5/50

Racor recto tuerca y ojiva

ART. 1102FD

Racor recto, tuerca y ojiva para tubo cobre, rosca macho con asiento plano para tubo acero corrugado y junta plana



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0004	15 x 15	3,70	10/100
110 0116	16 x 16	5,10	10/100
110 0005	18 x 18	5,18	10/100
100 0001	22 x 22	6,08	5/75
100 0032	28 x 28	9,60	5/50

Racor recto doble

ART. 1101

Racor recto para la conexión de tubos de cobre



Racor recto macho

ART. 1552FD

Racor recto macho-macho con asiento para junta plana

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0052	3/8" x 3/8"	2,42	25/100
471 0030	1/2" x 1/2"	3,11	10/100
471 0003	3/4" x 3/4"	5,02	10/100
471 0017	1" × 1"	8,55	5/100
471 0085	1"1/4 x 1"1/4	19,81	5/50
471 0086	1"1/2 x 1"1/2	26,22	2/30
471 0019	3/4" x 1/2"	5,52	10/100
471 0005	1" × 3/4"	9,14	5/100
471 0035	1" 1/4 x 1"	17,12	5/50
471 0039	1"1/2 x 1"1/4	25,14	5/50
471 0056	2" × 1"1/2	115,52	2/30





Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0004	3/4" x 3/4"	6,85	10/100
471 0046	1" × 3/4"	7,57	5/100



Kit formado por junta plana

ART.1552FDR
Racor recto macho/macho
con asiento plano y o-ring



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0078	3/4" - 1"	6,26	10/100





Racor macho/ hembra

ART.1551FD Racor macho/hembra con asiento plano para tubo acero corrugado con junta plana



Reducción macho/ hembra

ART. 1581FD

Reducción macho/hembra con asiento plano

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0050	1/2" x 3/8"	1,97	25/100
471 0022	3/4" x 1/2"	2,99	10/100
471 0079	1" x 1/2"	7,72	10/100
471 0012	1" x 3/4"	5,29	10/100
471 0038	1" 1/4 x 1"	10,12	5/50
471 0043	1"1/2 x 1" 1/4	16,16	5/50
471 0072	2" x 1"1/2	29,43	2/40









Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0057	Ø 15 - 3/4"	9,67	5/100
471 0016	Ø 22 - 3/4"	5,49	5/100
471 0036	Ø 22 - 1"	7,77	5/100



ASIENTO PLANO

Racor recto de transción tubo cobre

ART.1553FD

Racor recto de transición tubo cobre soldar/rosca macho (tubo acero inox corrugado)



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0021	15 x 3/4"	13,31	5/75
471 0059	16 x 3/4"	13,34	5/75
471 0006	18 x 3/4"	11,54	5/75
471 0002	22 x 3/4"	11,48	5/75
471 0032	22 x 1"	19,49	5/50

Racor codo, tuerca y ovija tubo de cobre

ART. 1104FD

Racor codo, tuerca ojiva para tubo de cobre, rosca macho con asiento plano para tubo de acero corrugado y junta plana



ASIENTO PLANO



Racor, codo, tuerca y ojiva

ART.1005-1105

Racor codo, tuerca y ojiva para tubo de cobre, rosca hembra

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0016	15 x 1/2"	4,28	10/100
100 0067	15 x 3/4"	8,29	5/75
110 0138	16 x 1/2"	5,2	10/100
110 0018	18 x 3/4"	8,07	5/75
100 0017	22 x 3/4"	7,85	5/75
100 0053	22 x 1"	11,72	5/50



Racor codo para tubo de cobre

ART.1003-1103

Racor codo para la conexión de tubos de cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0002	15 x 15	4,13	10/100
110 0144	16 x 16	5,96	10/100
110 0003	18 x 18	6,09	10/100
100 0054	22 x 15	7,52	5/100
110 0056	22 x 18	10,45	5/75
100 0003	22 x 22	6,89	5/75
100 0148	28 x 22	13,34	5/50
100 0015	28 x 28	11,63	5/25



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0103	18 (Cu)/18 x 2,5 (PEX)	9,02	5/100
471 0067	22 (Cu)/18 x 2,0 (PEX)	10,68	5/100
471 0027	22 (Cu)/18 x 2,5 (PEX)	10,92	5/100
471 0008	22 (Cu)/22 x 3,0 (PEX)	11,15	5/100

Racor codo doble para cobre y PEX

ART.1133

Racor codo doble tubo cobre/tubo PEX



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
150 0520	3/4" × 3/4"	16,53	5/50

ASIENTO PLANO

Racor codo macho

ART.1564FD

Racor codo macho con vaciado y junta plana



T hembra lateral
ART.1039-1139
Racor en T hembra lateral

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0062	15 x 15 x 1/2"	9,41	10/100
110 0115	18 x 18 x 1/2"	14,67	5/70
100 0022	22 x 22 x 1/2"	9,78	5/60



Racor en T

ART. 1007-1107

Racor en T para tubo cobre

Código	Medidas 1 2 3	PVP (€)	Conf.
100 0005	15 x 15 x 15	6,14	10/100
100 0133	15 x 22 x 15	10,35	5/50
110 0166	16 x 16 x 16	10,6	10/80
110 0032	18 x 18 x 18	9,42	5/50
100 0086	22 x 15 x 15	8,71	5/50
100 0020	22 x 15 x 22	9,01	5/50
100 0056	22 x 22 x 15	10,25	5/50
100 0013	22 x 22 x 22	10,41	5/50
100 0212	22 x 28 x 22	19,71	5/25
100 0108	28 x 15 x 28	15,06	5/25
100 0174	28 x 22 x 22	18,16	5/25
100 0103	28 x 22 x 28	15,99	5/25
100 0189	28 x 28 x 15	17,85	5/25
100 0183	28 x 28 x 22	18,56	5/25
100 0060	28 x 28 x 28	16,8	5/25



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0037	22 (Cu)/18 x 2,5 (PEX)/22(Cu)	11,54	5/50
471 0025	22 (Cu)/22 x 3,0 (PEX)/22(Cu)	12,91	5/50

Racor en Te ART.1138

Racor en T tubo cobre/tubo PEX/tubo cobre



Racor en T macho

ART. 1572FD

Racor en T rosca macho con asiento plano para tubo acero corrugado y junta plana

Código	Medidas 1 2 3	PVP (€)	Conf.
471 0020	1/2" × 1/2" × 1/2"	4,92	10/100
471 0040	3/4" x 1/2" x 1/2"	11,30	5/75
471 0041	3/4" × 1/2" × 3/4"	12,13	5/75
471 0060	3/4" × 3/4" × 1/2"	11,46	5/75
471 0011	3/4" × 3/4" × 3/4"	12,29	5/75
471 0049	1" × 3/4" × 1"	16,65	5/50
471 0084	1" × 1" × 1"	18,10	5/50





Tapón macho ART.1878 Tapón macho ISO 228

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
150 0273	3/8"	0,99	25/200
150 0040	1/2"	1,19	25/300
150 0019	3/4"	2,10	10/150
150 0077	1"	4,21	10/100
150 0222	1"1/4	8,62	5/100
150 0865	1"1/2	11,34	5/50
150 0866	2"	17,08	2/40



Tapón tubo cobreART. 1035 - 1135

Tapón para tubo de cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0028	15	2,67	10/350
110 0027	18	5,06	10/220
100 0012	22	4,71	5/150
100 0098	28	6,95	5/100



Manguito
ART. 1116
Manguito de refuerzo para
tubo cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
110 0014	15 x 1,0	0,94	50/1300
110 0013	18 x 1,0	1,17	100/800
110 0006	22 x 1,0	1,38	50/500



Casquillo de reducción

ART.1147

Casquillo de reducción

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
113 0062	15 x 10	2,76	25/900
113 0026	15 x 12	2,28	25/900
113 0079	18 x 12	4,16	25/750
113 0018	18 x 15	3,39	25/750
113 0083	22 x 12	3,67	25/500
113 0028	22 x 15	2,71	25/500
113 0022	22 x 18	4,39	25/500
113 0152	28 x 15	4,19	25/300
113 0067	28 x 22	4,41	10/300



Tuerca para racor compresión

ART. 1014 - 1114

Tuerca para racor de compresión para tubo cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0034	15	1,18	50/700
110 0055	18	1,49	50/600
100 0035	22	1,65	25/400
100 0055	28	2,49	25/250



OjivaART. 1015 - 1115
Ojiva para racor de compresión para tubo cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
100 0026	15	0,54	50/2000
110 0077	18	0,59	50/2000
100 0039	22	0,75	50/1200
100 0097	28	0,91	50/800



Racor T con desagüe

ART. 1039S

Racor T con desagüe portasonda (sonda Ø6 mm), tuerca y ojiva para tubo cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0064	15 x 15 123 mm	31,08	2/10
471 0034	18 x 18 123 mm	33,35	2/10
471 0073	18 x 18 164 mm	33,89	2/10
471 0024	22 x 22 123 mm	34,50	2/10



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0064	15 x 15 123 mm	31,08	2/10
471 0034	18 x 18 123 mm	33,35	2/10
471 0073	18 x 18 164 mm	33,89	2/10
471 0024	22 x 22 123 mm	34,50	2/10

Racor T con desagüe

ART. 1039S

Racor T con desagüe portasonda (sonda Ø6 mm), tuerca y ojiva para tubo cobre



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
71 0095	1" x 1" 123 mm	33,73	2/10
471 0080	1" x 1" 164 mm	33,47	2/10

Racor T con desagüe

ART. 1040S

Racor T con desagüe portasonda (sonda Ø6 mm), macho/macho.



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
4471 0063	15 x 15	16,79	10/100
471 0047	18 x 18	23,90	5/50
471 0013	22 x 22	25,58	5/50

Racor T con tuerca y ojiva

ART. 1039J

Racor T con tuerca y ojiva para tubo cobre y válvula de purga manual



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0097	22 x DN16 123 mm	52,12	2/10

Racor cruciforme

ART. 1113KB

Racor cruciforme con tuerca y ojiva para tubo cobre, unión de conexión rápida COBRASUN completo con desagüe portasonda (sonda Ø6 mm) y válvula de purga de aire manual.



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0081	1" × 1"	18,47	5/50

Racor T con tapón macho

ART. 1040T

Racor T con tapón macho/ macho



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0045	3/4" × 3/4"	13,64	5/50

Racor en cruz

ART. 1119FD

Racor en cruz con rosca macho asiento plano para tubo de corrugado y junta plana





Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0033	18 x 3/4"	14,72	5/50
471 0014	22 x 3/4"	14,96	5/50



ASIENTO PLANO

Racor en cruz

ART. 1117FD

Racor en cruz con tuerca y ojiva para tubo de cobre, rosca macho asiento plano para tubo de acero corrugado y junta plana



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
471 0053	18 x 18	15,90	5/50
471 0029	22 x 22	16,15	5/50

Racor en cruz

ART. 1118

Racor en cruz con tuerca y ojiva para tubo cobre



Racor en cruz

ART. 9561T

Vaina para sonda (Ø6 mm) 1/2"macho con junta de cobre

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0002	123 mm	26,82	5/15
472 0005	164 mm	28,24	5/15



Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0003	1/2"	5,06	10/500

Válvula de purga de aire

ART. 3353G

Válvula de purga de aire con junta de cobre acero



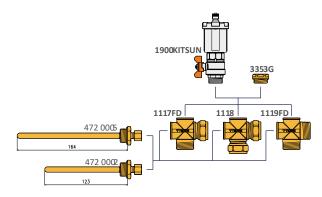
Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
472 0004	1/2"	29,91	2/20

Válvula automática

ART. 1900KITSUN

Válvula automática de purga de aire con válvula de esfera. Temperatura máxima 180°C

1117FD-1118 - 1119FD OPCIONES DE MONTAJE





Par de tubos INOX

ART.0700X

Kit de tubos de acero inoxidable corrugado con aislamiento y cable eléctrico para la conexión de la sonda de temperatura al control electrónico

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
070 0002	DN16	50,19	15/15
070 0001	DN16	50,19	20/20
070 0004	DN16	50,19	25/125
070 0005	DN20	59,08	15/15
070 0003	DN20	59,08	20/20
070 0007	DN20	59,08	25/125
070 0006	DN25	82,89	20/20



Tubo corrugadoART.0720X Tubo corrugado de acero

inoxidable

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
070 0017	DN12 (sp. 0,15)	12,56	100/1000
070 0013	DN16 (sp. 0,18)	10,71	100/1000
070 0014	DN20 (sp. 0,18)	13,17	100/1000
070 0015	DN25 (sp. 0,22)	16,67	50/500
070 0018	DN32 (sp. 0,22)	28,67	25/375



Kit de abrazaderas

ART.0705X

Kit 4 abrazaderas ovaladas para fijar en la pared el par de tubos de acero corrugado con aislamiento

Código	Medidas	PVP (€)	Conf.
071 0006	DN16	33,91	1/20
071 0010	DN20	35,65	1/20
071 0015	DN25	41,12	1/20

Este dosier incluye sólo una pequeña parte de nuestros componentes para sistemas solares, formado por las referencias más habituales:



Tu proveedor completo de fontanería y calefacción

Puede acceder a toda la gama completa descarga nuestro catálogo 1138:







SISTEMAS TIEMME S.L.U.

C/Mitjera, 4 (Pol. Ind. del Mediterráneo) 46550 Albuixech (Valencia) - España Tel. +34 961.41.75.70 - Fax: +34 961.141.75.73 tiemme.sistemas@tiemme.com

www.tiemme.com

CALIDAD PARA EL PROFESIONAL MÁS EXIGENTE

