

ES

Soportes para tejado para captadores AR 16

Instrucciones de Instalación, Montaje para el **INSTALADOR**

GB

AR 16 Panel Roof Supports

Installation, Assembly, and Operating Instructions for the **INSTALLER**

FR

Supports de capteurs AR 16 pour toiture

Instructions d'Installation, de Montage et de Fonctionnement pour **L'INSTALLATEUR**

DE

Dachträger für Kollektoren AR 16

Installation-, Montage- und Wartungsanleitung für den **INSTALLATEUR**

IT

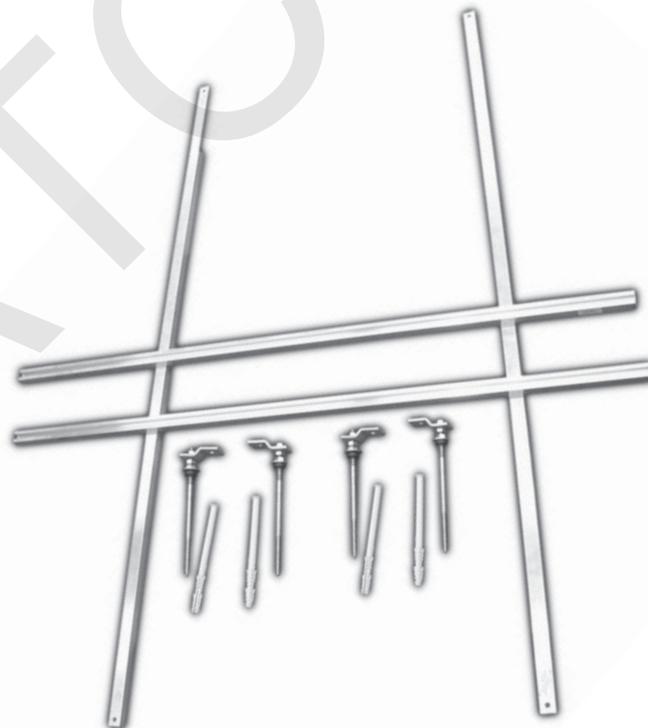
Supporti da tetto per captatori AR 16

Istruzioni d'Installazione, Montaggio e Funzionamento per **L'INSTALLATORE**

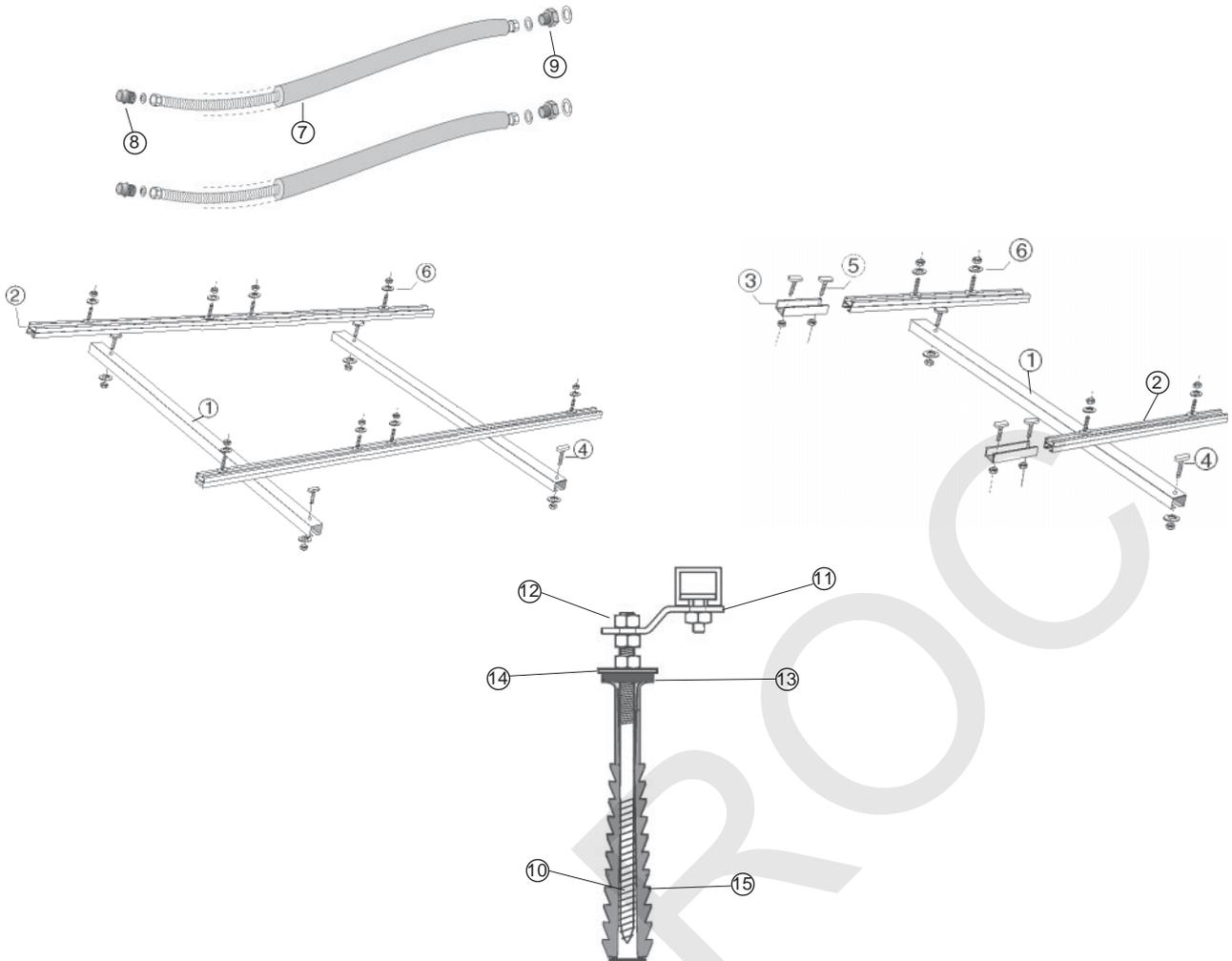
PT

Suportes para telhado para captadores AR 16

Instruções de Instalação Montagem e Funcionamento para o **INSTALADOR**

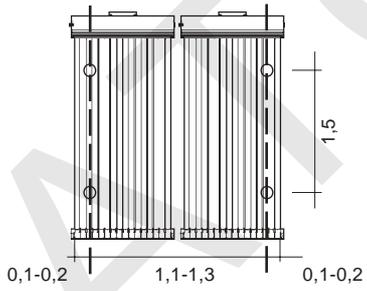


①

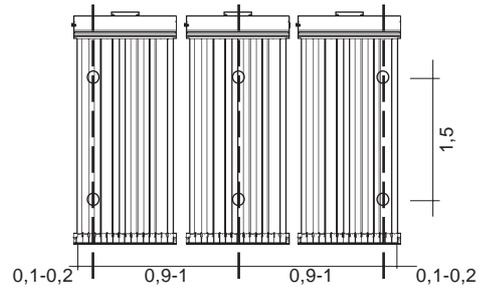


②

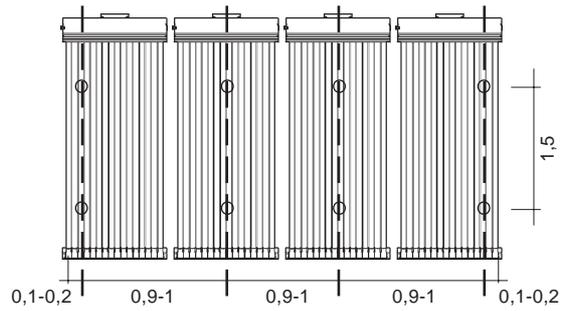
2 AR16



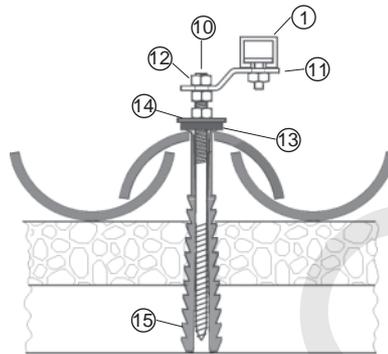
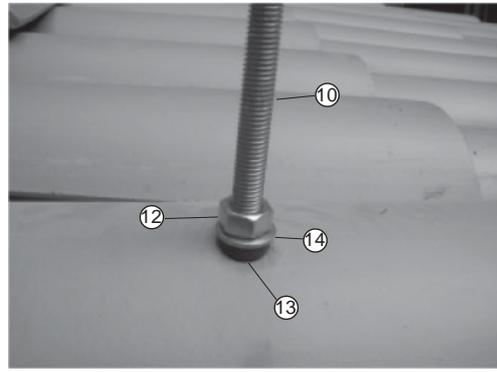
3 AR16



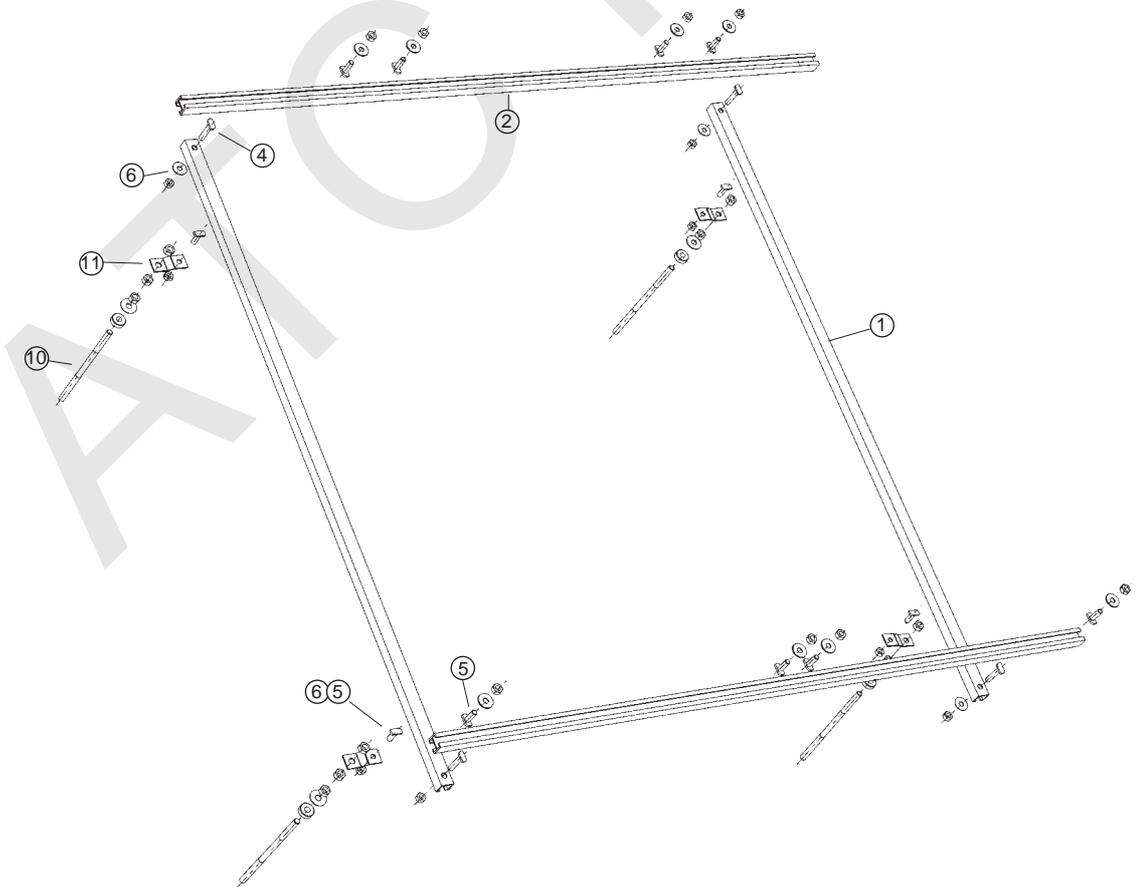
>3 AR16



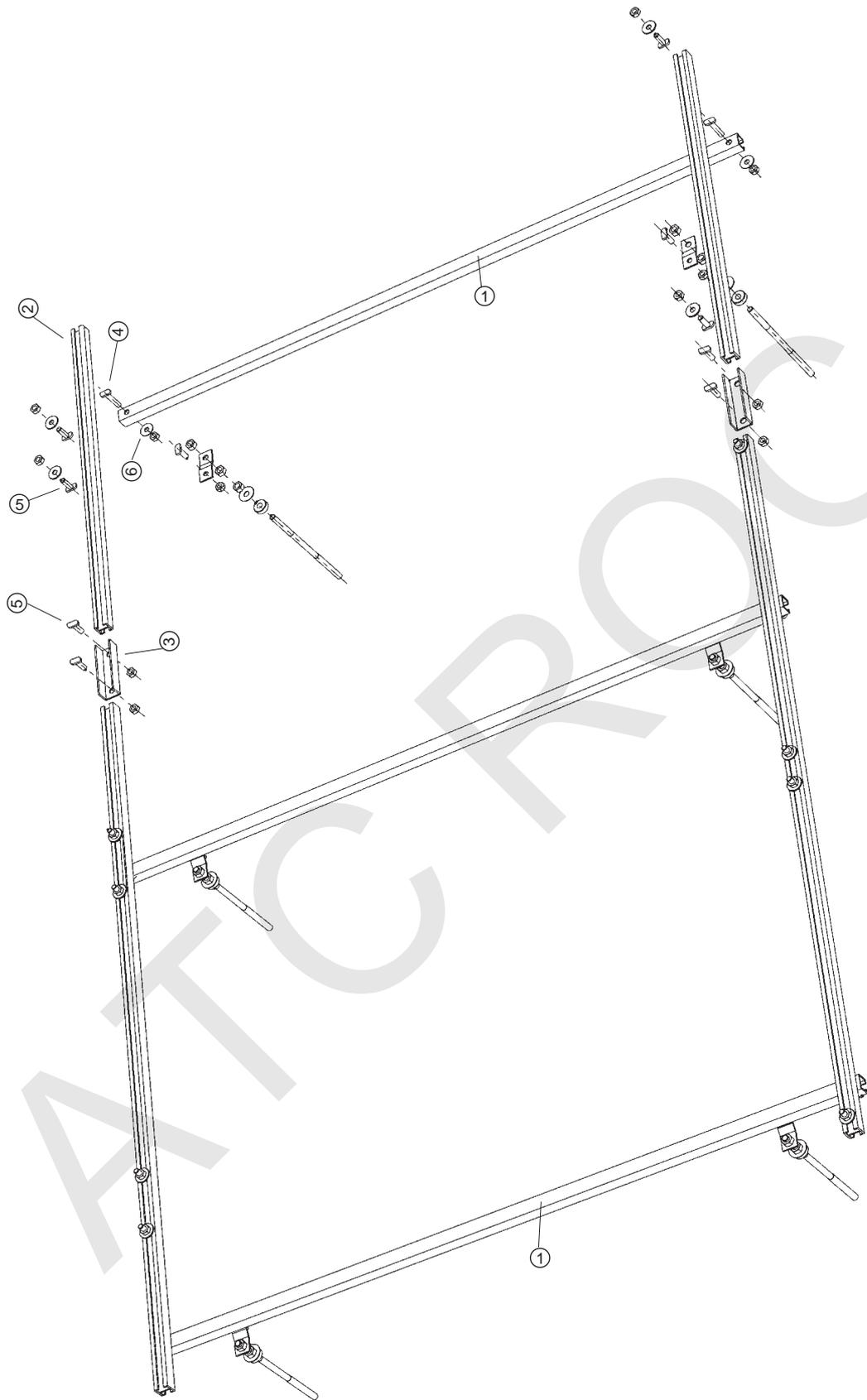
3

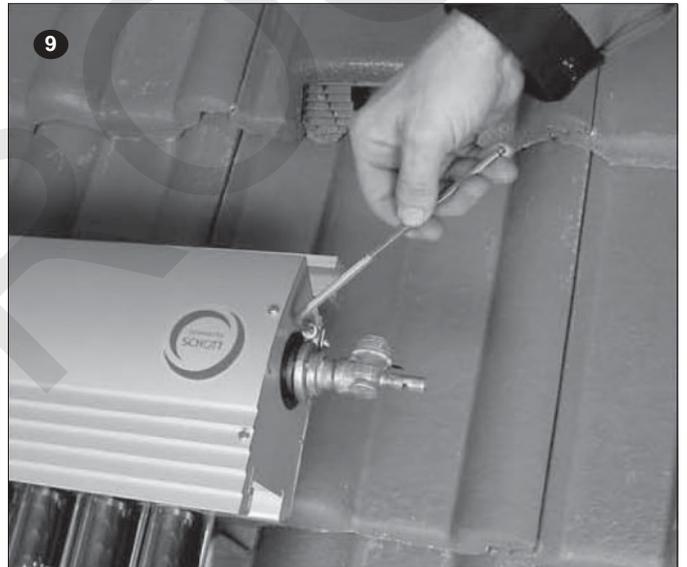
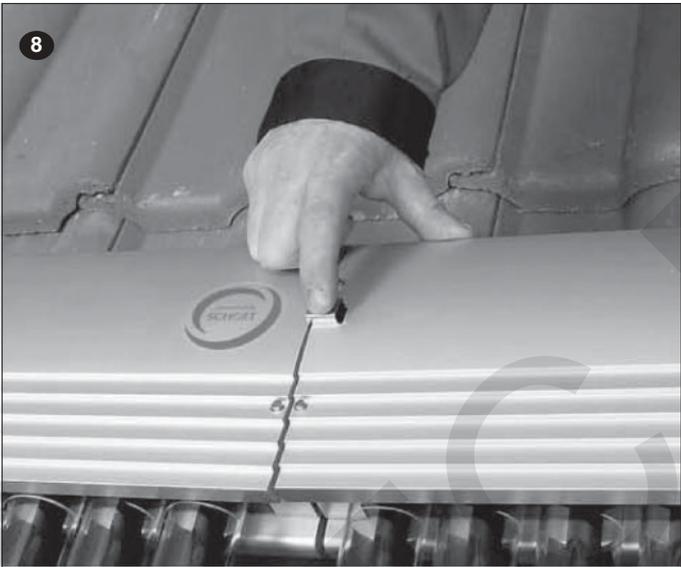
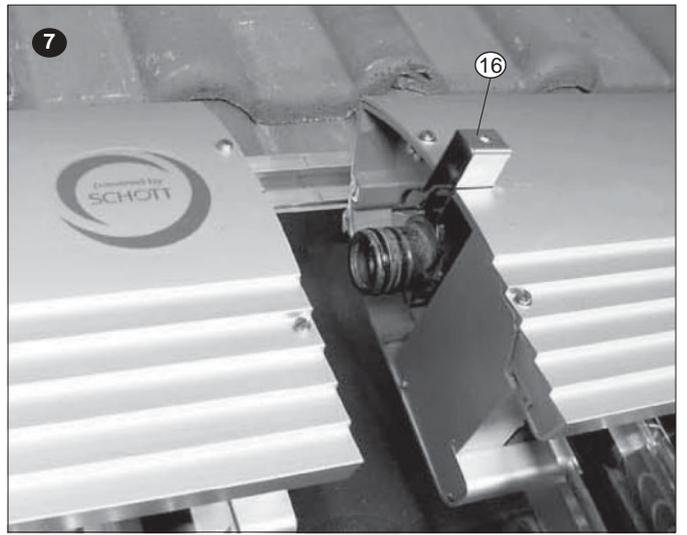
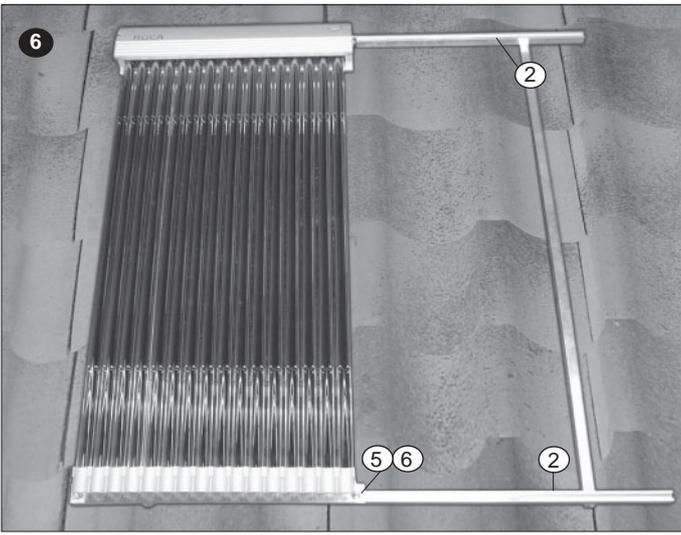


4



5





Los conjuntos soportes ST1 AR y ST2 AR incorporan todos los elementos necesarios para la instalación de los captadores solares AR 16 en tejado. El conjunto ST2 AR permite el montaje de dos captadores AR 16; con el suplemento ST1 AR es posible el montaje de un captador AR16 adicional. La combinación de ambos conjuntos soportes permite configurar cualquier número de captadores en una fila.

Forma de suministro

En un solo bulto incluyendo perfiles y tornillería según la composición siguiente (Fig. 1):

Pos.	Descripción	ST1 AR	ST2 AR
1	Perfil rectangular abierto de aluminio de 30 x 26 x 9 x 3 mm, longitud 1700 mm	1	2
2	Perfil doble ranurado de aluminio de 30 x 26 x 9 x 3 mm, longitud 768 mm	2	
2	Perfil doble ranurado de aluminio de 30 x 26 x 9 x 3 mm, longitud 1536 mm		2
3	Perfil U de 36 x 27 x 3 mm, longitud 120 mm	2	
4	Tornillo acero inoxidable cabeza de martillo M10 x 50 mm con tuerca hexagonal	2	4
5	Tornillo acero inoxidable cabeza de martillo M10 x 30 mm con tuerca hexagonal	10	12
6	Arandela acero inoxidable Ø 10,5 x Ø 30 mm	12	16
7	Flexible de acero inoxidable aislado ½" x 950 mm		2
8	Machón para soldar ½" x 18 y junta		2
9	Enlace conexión ¾" x ½" y dos juntas		2
10	Tirafondos fijación M12 x 280 mm	2	4
11	Grapa fijación soporte	2	4
12	Tuerca M12	6	12
13	Junta de EPDM	2	4
14	Arandela	2	4
15	Taco fijación Ø 14 x 230 mm	2	4

Instalación

Emplazar los soportes con orientación al Sur geográfico teniendo en cuenta las desviaciones máximas permitidas según la reglamentación vigente.

Montaje

- Taladrar verticalmente el material del tejado (si es teja cóncava por la cumbre) según la distribución indicada en la Fig.2 en función del número de captadores que componen la fila. Utilizar preferentemente broca Ø 8 y taladrar hasta marcar el material de apoyo (hormigón, madera, etc.) Fig. 3.
- Retirar las tejas, etc. con el orificio practicado y, en cada marca dejada en el material de apoyo, practicar un orificio de Ø 14 con la profundidad adecuada en función de la altura de la teja
- Agrandar el orificio de Ø 8 a Ø 14 y reponer la teja, etc. en su lugar de origen.
- Introducir en el orificio de la teja el taco de fijación Ø 14 x 230 mm (15) haciéndolo entrar en el orificio practicado en el material de apoyo. Fig. 3
- Deslizar por cada tirafondo (10) la junta de estanqueidad (13) la arandela (14) y roscar una tuerca M12 (12) Fig. 3
- Introducir el tirafondo(10) en el taco (15) y roscarlo en el mismo. Fig. 3
- Deslizar la arandela (14) hasta la junta de estanqueidad (13) y roscar a tope la tuerca (12) hasta que la junta haga estanqueidad con la superficie de apoyo. Fig. 3

- Roscar otra tuerca (12) en el tirafondo, insertar a continuación la grapa fijación soporte (11) y fijarla mediante una tercera tuerca (12) Fig.3
- Montar el segundo conjunto de anclaje según la secuencia de montaje descrita anteriormente.
- Fijar los perfiles rectangulares longitud 1700 mm (1) a las grapas fijación soporte (11) mediante un conjunto tornillo cabeza de martillo M10 x 30 y tuerca (5) intercalando una arandela (6) Fig. 3 y 4
- Fijar los perfiles doble ranurado longitud 1536 mm (2) a los perfiles (1) mediante cuatro conjuntos tornillo cabeza de martillo M10 x 50 y tuerca (4) intercalando una arandela (6) La cabeza del tornillo debe introducirse por la ranura inferior del perfil. Fig. 4
- Para el montaje del suplemento soporte para un colector adicional, una vez fijados los perfiles (1) a los conjuntos de anclaje correspondientes, según la secuencia descrita, fijar perfiles longitud 768 (2) al perfil soporte (1) mediante dos conjuntos tornillos cabeza de martillo y tuerca (4) Finalmente unir los dos travesaños (2) utilizando los dos perfiles U (3) unidos mediante dos tornillos cabeza martillo M10 x 30 y tuerca (5) Fig.5
- Montar el resto de conjuntos soportes que componen la fila de captadores según el proceso indicado.
- Desembalar el colector y verificar que los tubos estén en perfecto estado y no han sufrido daños en el transporte o manipulación previa.
- Retirar el clip de conexión ubicado en el tubo de retorno.
- Transportar el colector a su lugar de emplazamiento sujetándolo solo por las escuadras de fijación, nunca por los tubos.
- Puede iniciarse el montaje de la fila de colectores por la parte derecha o izquierda según las convenga.
- Colocar el primer colector sobre las guías superior e inferior y desplazarlo sin inclinarlo hasta su posición prevista. Fig. 6
- Posicionar los cuatro tornillos cabeza de martillo (5) en la ranura superior de los perfiles superior e inferior (2) en la posición aproximada prevista para la fijación del colector.
- Atornillar el colector a las guías con los tornillos y tuercas (5) intercalando en cada conjunto una arandela (6). Fig. 6
- Retirar las tapas protectoras de las conexiones del colector.
- Introducir el clip (16) de conexión en la conexión izquierda hasta que encaje por su parte inferior con el tubo, de manera que sobresalga unos 2 cm. Fig. 7
- Colocar el segundo colector sobre las guías según lo indicado anteriormente y desplazarlo hacia el primer colector hasta que las conexiones de la parte superior y los perfiles inferiores estén unidos (la distancia entre las escuadras de fijación es de aproximadamente 2 mm) Fig.8
- Introducir el clip a presión hasta que no sobresalga de los perfiles de aluminio.
- Atornillar el segundo colector a las guías superior e inferior mediante cuatro tornillos cabeza de martillo y tuerca (5) intercalando en cada conjunto una arandela (6).
- Para montar el resto de colectores de la fila repetir los pasos anteriores.
- Efectuar la conexión hidráulica según lo indicado en las instrucciones correspondientes al conjunto CH-AR. Fig. 9
- Roscar los enlaces de conexión ¾" x ½" (9) en los codos entrada y salida de la fila de captadores incluyendo la junta de estanqueidad suministrada.
- Roscar los tubos flexibles de acero inoxidable (7) a los dos enlaces intercalando la junta de estanqueidad suministrada.
- Roscar el machón para soldar ½" x 18 (8) intercalando la junta de estanqueidad suministrada.

Atención:

Características y prestaciones susceptibles de variación sin previo aviso.

ATCROC

Baxi Calefacción, S.L.U.

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | www.baxicalefaccion.com

A BAXI GROUP company