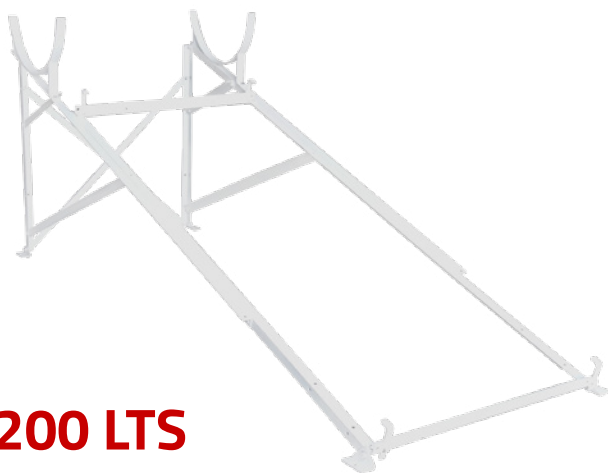


Estructuras Sistemas Perfil Alto

Manual de instalación



200 LTS



300 LTS

4. Estructuras

Las estructuras de estos equipos son válidas para inclinaciones de 0° - 45° ó 0°-30°. Siendo recomendadas:

0° - directamente sobre la cubierta

45° - ideadas para cubiertas sin inclinación (**con latitudes de 35° o superiores**)

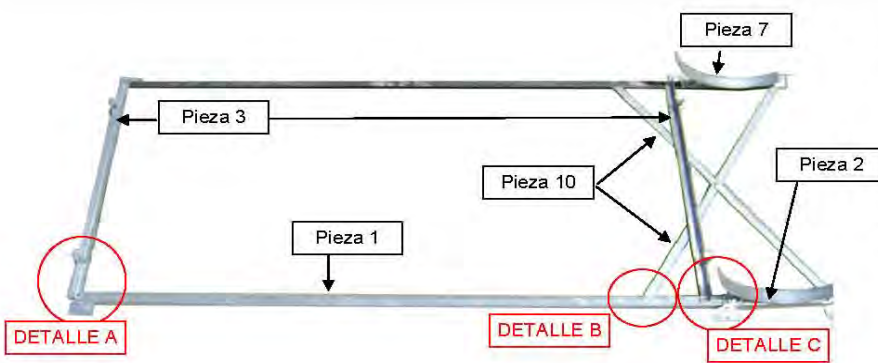
30° - ideadas para latitudes de menor inclinación

Es obligatorio fijar las patas de la estructura (pieza nº6) a la cubierta o a los asientos previstos en la misma.

4.1. 150l

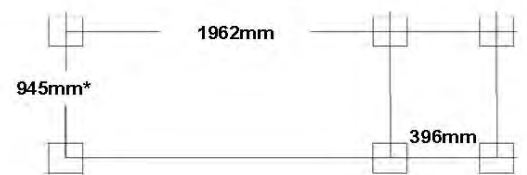
Estructura a 0°

En esta inclinación las piezas nº 8 y nº 9 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2000	Pie delantero
2	2	430	Soporte trasero
3	2	840	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
10	2	1200	Pletina

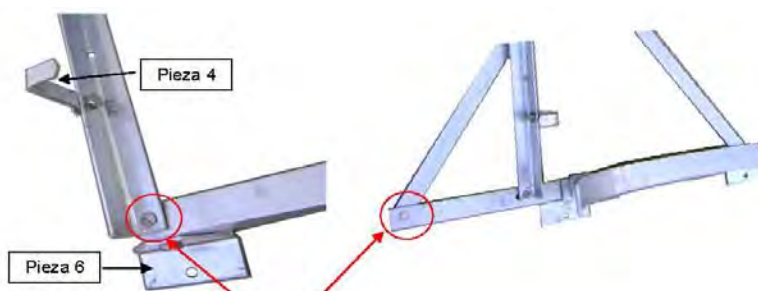
*Patas mirando hacia exterior



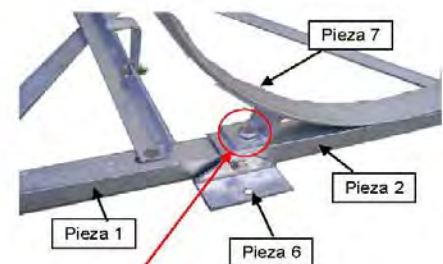
Detalle A

Detalle B

Detalle C



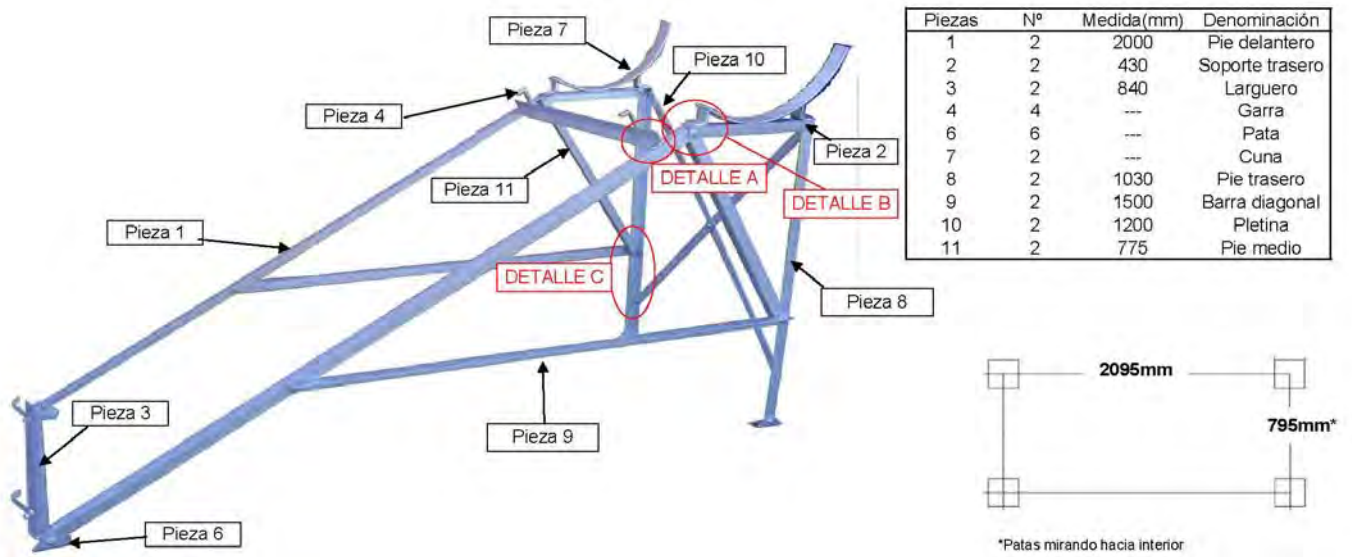
ATENCIÓN: Tornillo de cabeza avellanada



ATENCIÓN: Tornillo M10x25

Estructura a 30°

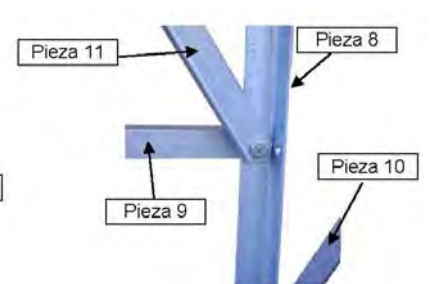
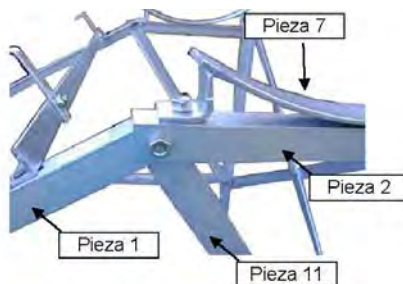
En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Detalle A

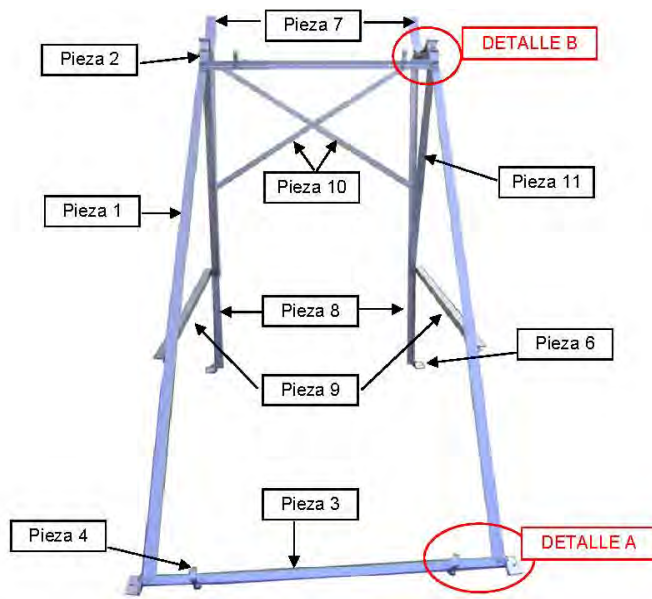
Detalle B

Detalle C

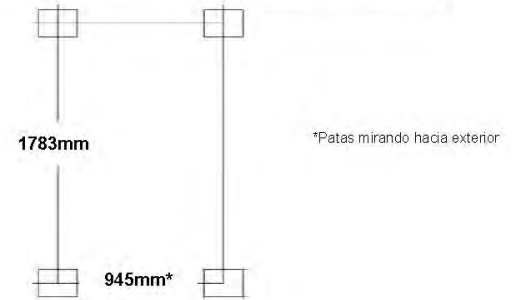


Estructura a 45°

En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2000	Pie delantero
2	2	430	Soporte trasero
3	2	840	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
8	2	1430	Pie trasero
9	2	1500	Barra diagonal
10	2	1200	Pletina
11	2	1194	Pie medio



Detalle A



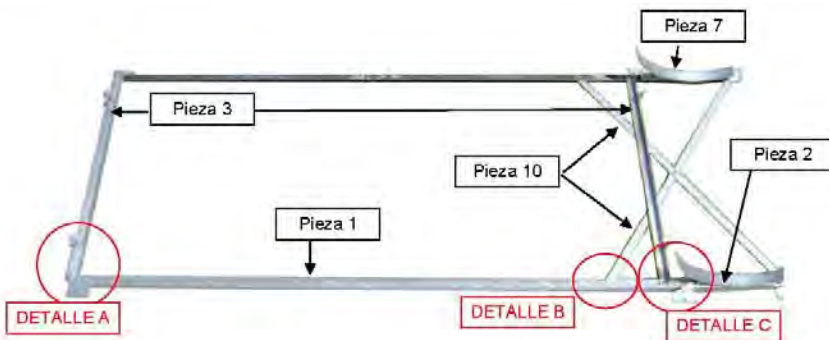
Detalle B



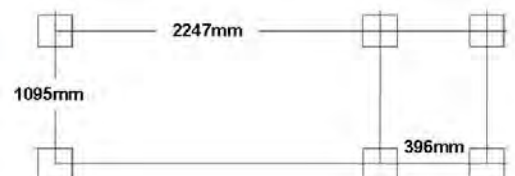
4.2. 200I

Estructura a 0°

En esta inclinación las piezas nº 8 y nº 9 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2300	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1000	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
10	2	1200	Pletina



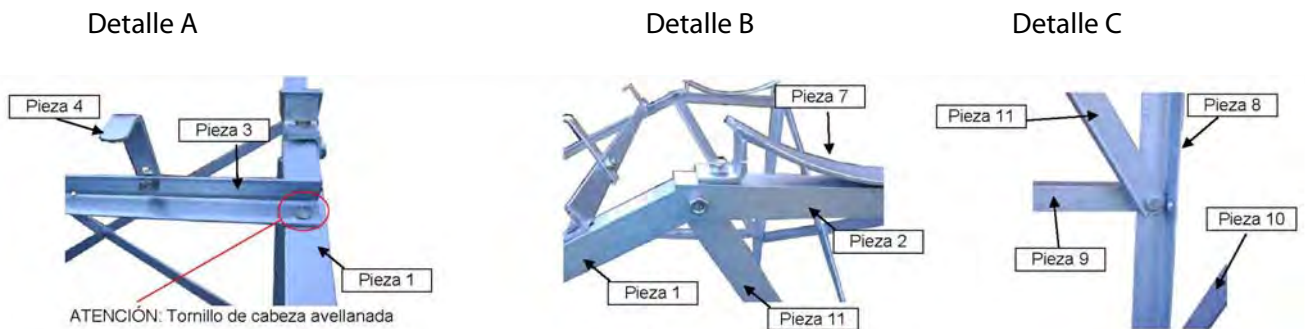


Estructura a 30°

En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.

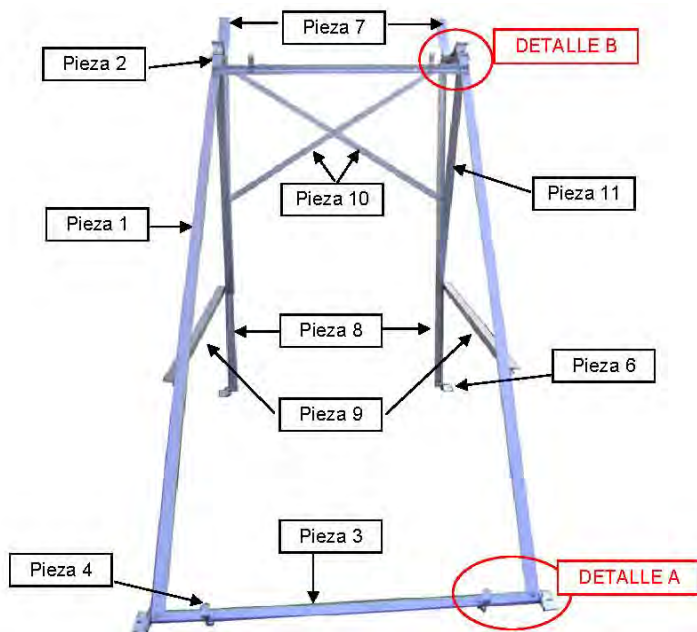
Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2300	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1000	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
8	2	1194	Pie trasero
9	2	1500	Barra diagonal
10	2	1200	Pletina
11	2	784	Pie medio

*Patas mirando hacia interior

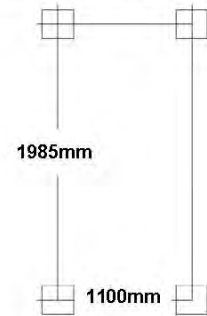


Estructura a 45°

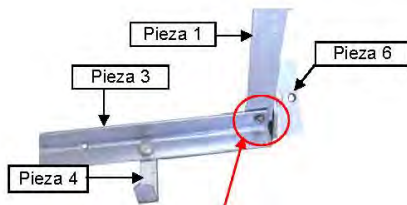
En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2300	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1000	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
8	2	1655	Pie trasero
9	2	1500	Barra diagonal
10	2	1200	Pletina
11	2	1194	Pie medio



Detalle A



ATENCIÓN: Tornillo de cabeza avellanada

Detalle B

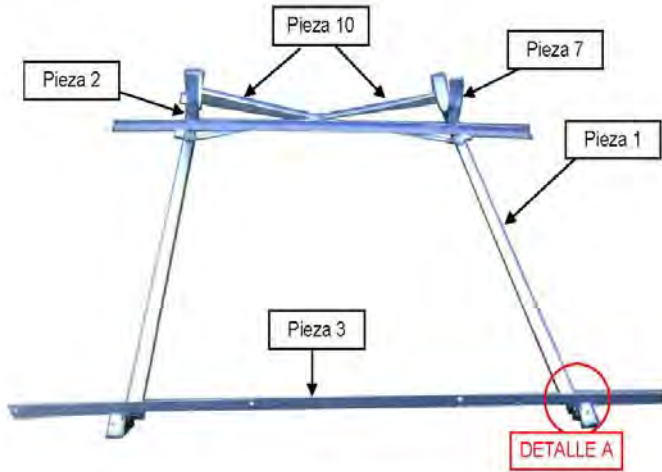


ATENCIÓN: Colocar este tornillo antes para facilitar instalación

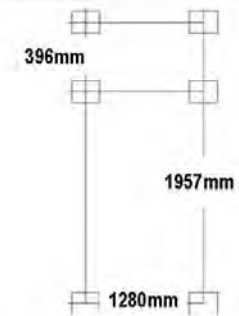
4.3. 300I

Estructura a 0°

En esta inclinación las piezas nº 8 y nº 9 suministradas en el paquete no serán necesarias.



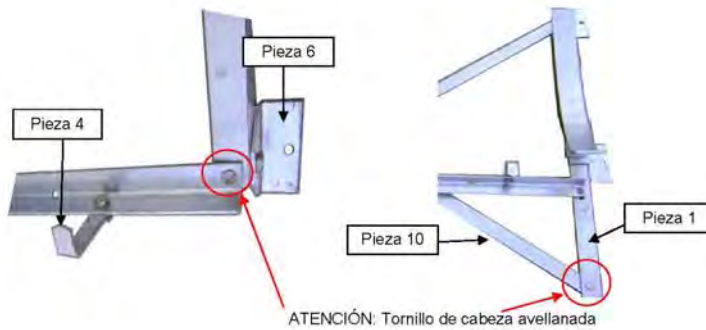
Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2006	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1780	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
10	2	1300	Pletina



Detalle A

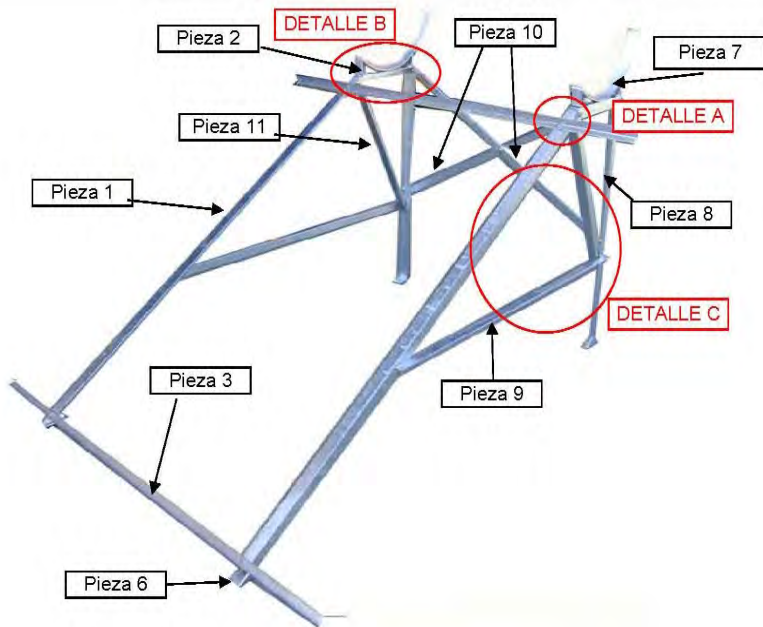
Detalle B

Detalle C

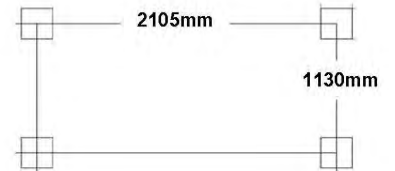


Estructura a 30°

En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.



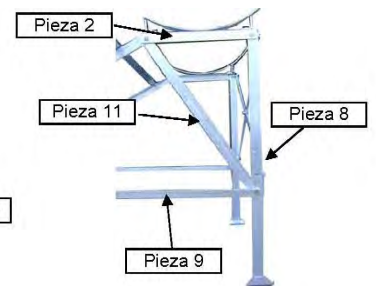
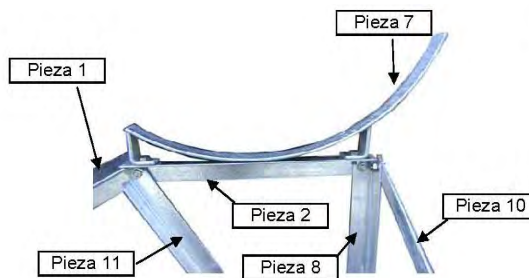
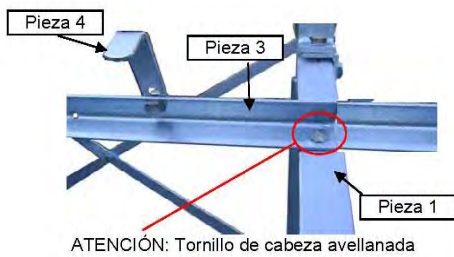
Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2000	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1780	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
8	2	1030	Pie trasero
9	2	1500	Barra diagonal
10	2	1300	Pletina
11	2	770	Pie medio



Detalle A

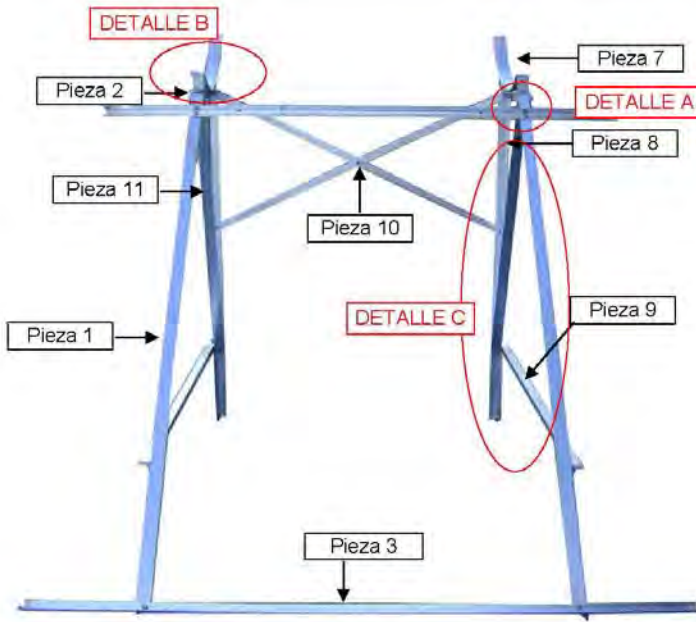
Detalle B

Detalle C

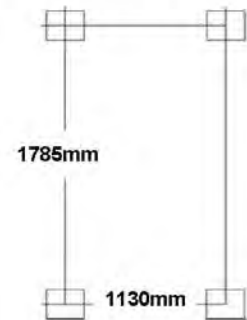


Estructura a 45°

En esta inclinación 2 de las 6 piezas nº6 suministradas en el paquete no serán necesarias.



Piezas	Nº	Medida(mm)	Denominación
1	2	2000	Pie delantero
2	2	433	Soporte trasero
3	2	1780	Larguero
4	4	---	Garra
6	6	---	Pata
7	2	---	Cuna
8	2	1433	Pie trasero
9	2	1500	Barra diagonal
10	2	1300	Pletina
11	2	1183	Pie medio

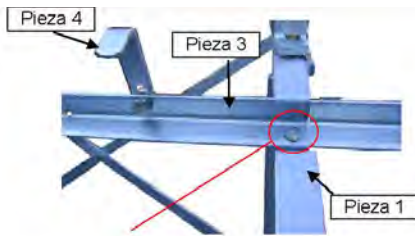


*Patas mirando a interior

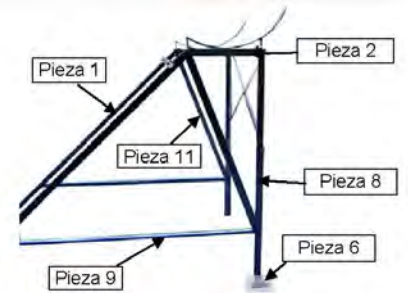
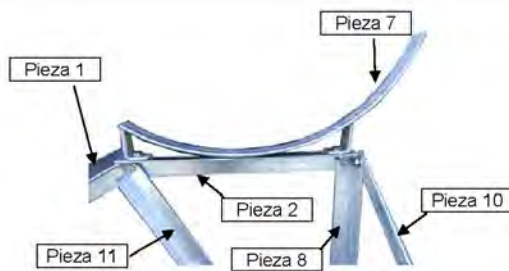
Detalle A

Detalle B

Detalle C



ATENCIÓN: Tornillo de cabeza avellanada



5. Instrucciones de instalación

5.1 Montaje de la estructura

¡ATENCIÓN! – Asegúrese de que el tejado o terraza pueden soportar la carga. Si la cubierta de la vivienda es inclinada, utilice equipos de seguridad para evitar accidentes.

Fases de montaje para todos los sistemas con estructuras de 30° y 45°

1. Ensamblar las piezas 1, 2, 8, 9 y 11. Deje el ángulo de la pieza 9 hacia fuera y los demás hacia dentro.
2. Repita la operación con el lateral opuesto.
3. Proceda a unir los 2 laterales con las piezas 3, superior e inferior. Preste atención ya que esta pieza tiene unos orificios de drenaje. *NOTA: Deje sin apretar los tornillos del travesaño superior para facilitar la colocación posterior de los captadores.*
4. Atornille las piezas 10 entre sí y a las piezas 8 (según imagen) en forma de Cruz. Esto le dará estabilidad a la estructura.
5. Coloque las cunas de apoyo del acumulador (pieza 7)
6. Coloque los ángulos de fijación o patas (pieza 6). Serán necesarias 4 unidades de las 6 suministradas.
7. Apriete firmemente todos los tornillos a excepción de los de la pieza 3 superior.
8. La estructura debe quedar completamente fijada a la cubierta. Por ejemplo puede realizar bancadas de mortero, hormigón u hormigón prefabricado. Apoye la estructura sobre estos atornillándola por los agujeros previstos en las patas.
9. Coloque el/los captadores sobre la estructura. Si el sistema lleva 2 captadores colóquelos dejando espacio para que puedan conectarse entre sí. Asegúrese que en la parte superior de los captadores aparezca el indicativo "THIS SIDE UP".
10. Ajuste el travesaño superior y apriételo firmemente.
11. Coloque los topes de fijación (piezas 4) para terminar de fijar los captadores a la estructura. 4 topes/captador.
12. Coloque el acumulador en las cunas (piezas 7)
13. Proceda a conectar el kit tal y como indica el esquema correspondiente (apartado 3.3)

Fases de montaje para todos los sistemas con estructuras de 0°

En esta inclinación las piezas nº 8 y nº 9 suministradas en el paquete no serán necesarias.

1. Ensamblar las piezas 1 y 2, colocando también las cunas (pieza 7) y las patas (pieza 9). Deje los ángulos de las piezas 1 y 2 hacia dentro. *NOTA: la parte más larga de la cuna debe quedar en la parte delantera.*
2. Repita la operación con el lateral opuesto.
3. Atornille las piezas 10 entre sí y a las piezas 1 y 2 (según imagen) en forma de Cruz.
4. Proceda a unir los 2 laterales con las piezas 3, superior e inferior. Preste atención ya que esta pieza tiene unos orificios de drenaje. *NOTA: Deje sin apretar los tornillos del travesaño superior para facilitar la colocación posterior de los captadores.*
5. Apriete firmemente todos los tornillos a excepción de los de la pieza 3 superior.
6. La estructura debe quedar completamente fijada a la cubierta. Por ejemplo puede realizar bancadas de mortero, hormigón u hormigón prefabricado. Apoye la estructura sobre estos atornillándola por los agujeros previstos en las patas (recuerde que hay 6 patas).

- 7.** Coloque el/los captadores sobre la estructura. Si el sistema lleva 2 captadores colóquelos dejando espacio para que puedan conectarse entre sí. Asegúrese que en la parte superior de los captadores aparezca el indicativo "THIS SIDE UP".
- 8.** Ajuste el travesaño superior y apriételo firmemente.
- 9.** Coloque los topes de fijación (piezas 4) para terminar de fijar los captadores a la estructura. 4 topes/captador.
- 10.** Coloque el acumulador en las cunas (piezas 7)
- 11.** Proceda a conectar el kit tal y como indica el esquema correspondiente (apartado 3.3)

NOTA: Las cunas que soportan al acumulador están preparadas para trabajar en una cubierta con una inclinación máxima de 30°. Para cubiertas con mayor inclinación consultar con el departamento técnico.