

RecySmart Bin

Manual de montaje



Publicado:

Cyklos

Calle de Sant Josep, 133, 08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona

www.cyklos.net



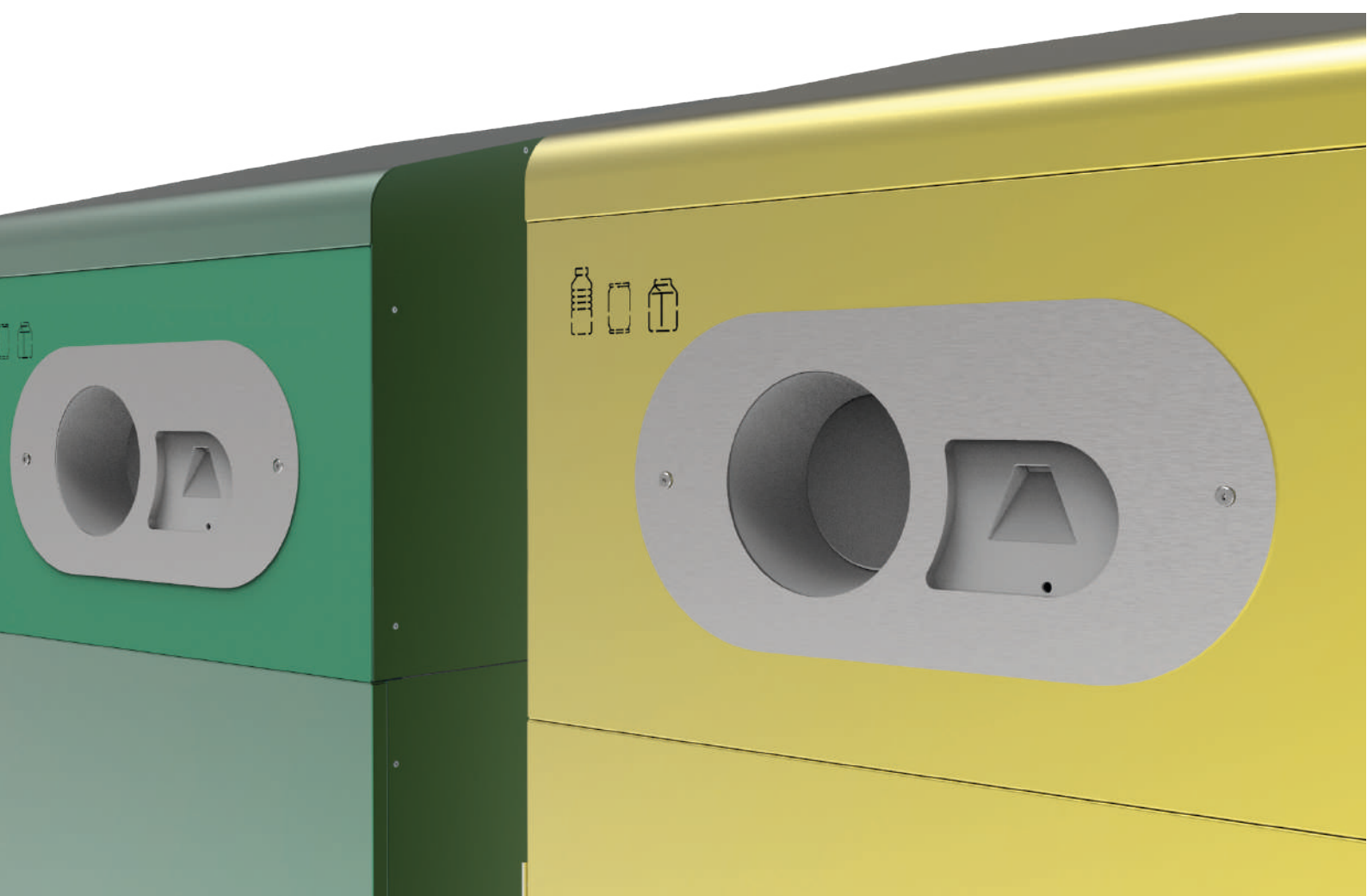
Esta publicación ha sido elaborada con papel 100% reciclado.

© Cyklos S.L., August 2024

Los derechos de autor de esta obra pertenecen a Cyklos S.L. y la información aquí contenida es confidencial. Este trabajo, en su totalidad o en parte, no debe ser reproducido o divulgado a otros o utilizado sin el permiso previo por escrito de Cyklos S.L. © Cyklos S.L., August 2024

RecySmart

Manual de montaje





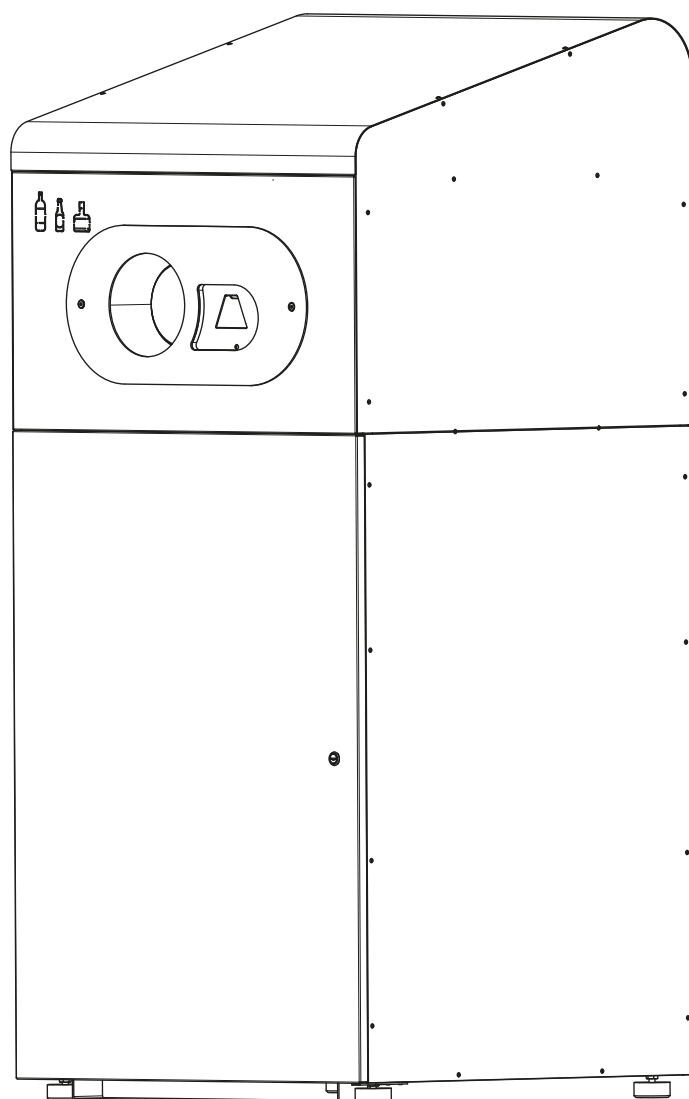
TRADE MARK
NATURAL FLAVORED
MOUNTAIN WATER
236 FL OZ (7.0 L)
Nutrition Facts
Serving Size 128 FL OZ (3.8 L)
Total Fat 0g
Total Carbs 0g
Total Protein 0g
Sodium 0mg
Total Caffeine 0mg
Nutrition Facts
Serving Size 128 FL OZ (3.8 L)
Total Fat 0g
Total Carbs 0g
Total Protein 0g
Sodium 0mg
Total Caffeine 0mg

Nestle
Pure Life
NATURAL FLAVORED
MOUNTAIN WATER
236 FL OZ (7.0 L)
Nutrition Facts
Serving Size 128 FL OZ (3.8 L)
Total Fat 0g
Total Carbs 0g
Total Protein 0g
Sodium 0mg
Total Caffeine 0mg

DASANI
NATURAL FLAVORED
MOUNTAIN WATER
236 FL OZ (7.0 L)
Nutrition Facts
Serving Size 128 FL OZ (3.8 L)
Total Fat 0g
Total Carbs 0g
Total Protein 0g
Sodium 0mg
Total Caffeine 0mg

Tabla de contenidos

1. Introducción.....	1
2. Contenido del paquete.....	2
3. Requisitos de instalación.....	3
4. Instrucciones de montaje.....	4
5. Ajustes de instalación.....	14
6. Cambio de baterías.....	15



1. Introducción

La **RecySmart Bin** es una solución avanzada en la gestión inteligente de residuos, diseñada para incentivar el reciclaje eficiente y responsable.

Cyklos con la colaboración estratégica con **Candam Technologies**, son los creadores de este dispositivo dotado del primer aro Inteligente, que te permite una identificación precisa de los envases, asegurando un proceso de reciclaje más efectivo y promoviendo la participación mediante incentivos atractivos.

El **RecySmart Bin** es un dispositivo innovador, disponible en versiones para vidrio o envases, que utiliza una tecnología de identificación de materiales a través del sonido, ofreciendo incentivos a los usuarios para fomentar la participación activa en el reciclaje.

Diseñada con una estructura interior de perfilería galvanizada y con uniones robustas, se presenta al mercado apta para todas las condiciones meteorológicas, puesto que su cobertura exterior es de metal galvanizado de gran espesor y con un proceso de pintado en tres capas. Su exterior está compuesto por paneles personalizables, que se ofrecen pintados, y/o personalizados con vinilos que ayuden a la comunicación.

RecySmart Bin está pensada para optimizar la logística de su transporte, pudiéndose transportar varias unidades en palet internacional o Europeo para su posterior montaje en destino. **Cyklos** ofrece al mercado la posibilidad de adquirir tanto en la versión completamente montada, como su versión desmontada. Dependiendo de las unidades adquiridas se entregaran con grabados y configuración de software de acuerdo al modelo seleccionado.

Para garantizar una instalación y el montaje adecuado, **Cyklos** facilita este manual con todos los detalles de su contenido y de los pasos de montaje a seguir si la opción que nuestro cliente ha sido la de montarla en destino. El manual también incluye los pasos a seguir para su mantenimiento.

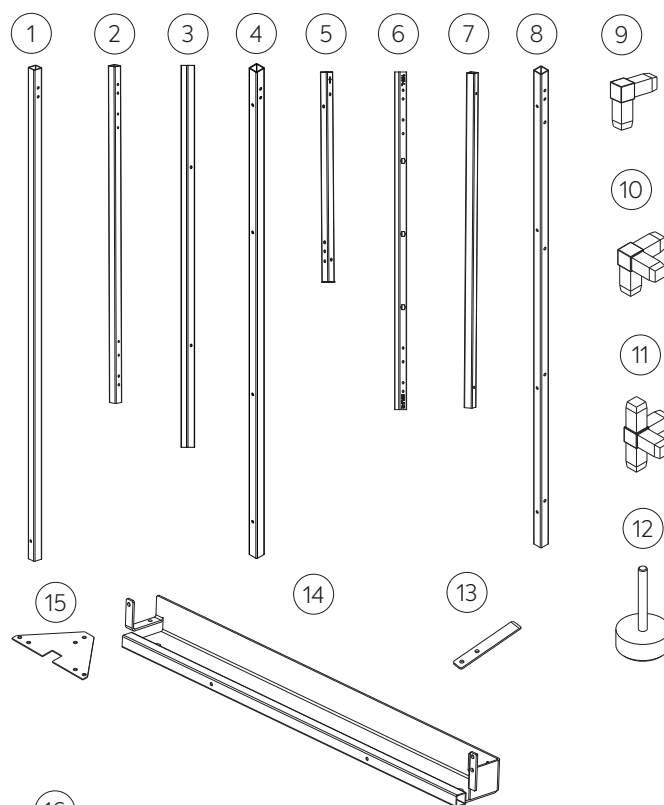
La máquina está preparada para poderse colocar sobre el suelo liso, o anclarse sobre él, para ellos siempre deberemos utilizar los antivibratorios que se proporcionan, de esta forma se optimiza su rendimiento y durabilidad. El anclaje no requiere de preinstalaciones complejas, simplemente deberá perforar el suelo a la distancia correcta de los 4 anclajes proporcionados, e incluir un taco químico o similar para su correcta sujeción, recomendamos que utilicen los espárragos incluidos en las patas antivibratorias.

Para cualquier duda o consulta pueden realizarla en el correo que **Cyklos** pone a su disposición: **Info@cyklos.net**

2. Contenido del paquete

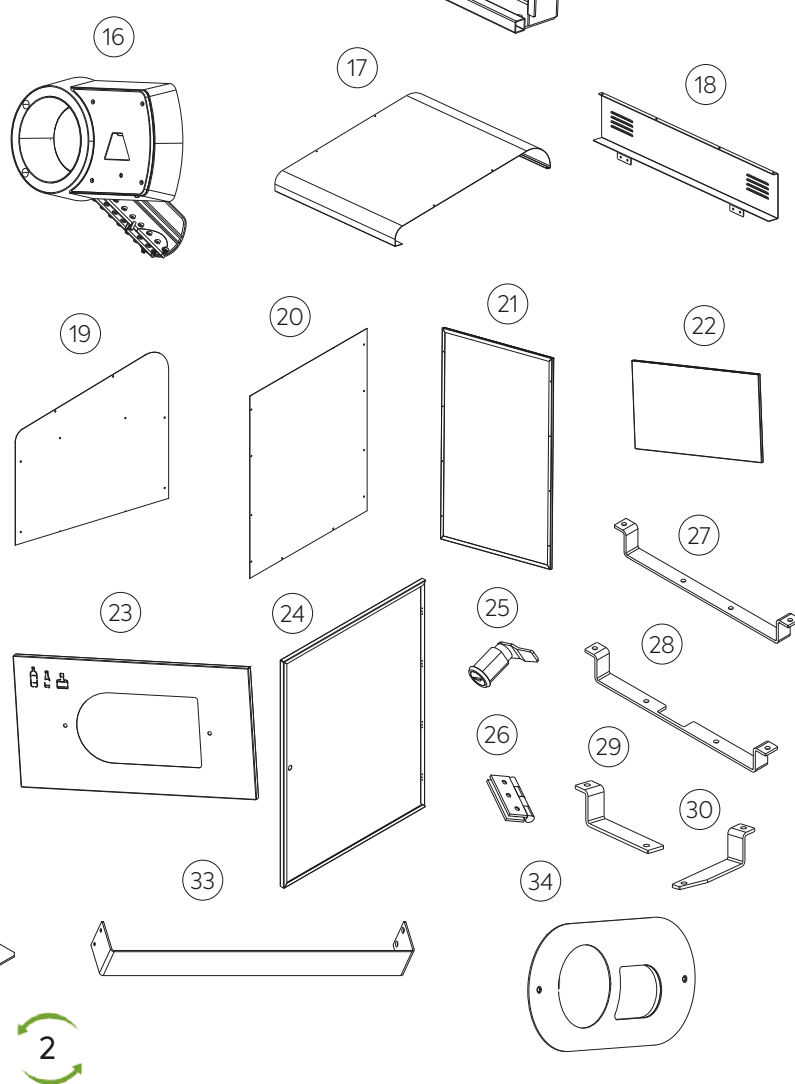
ESTRUCTURA

1. Perfil 300-01-01 **x1**
2. Perfil 300-01-02 **x2**
3. Perfil 300-01-03 **x4**
4. Perfil 300-01-04 **x1**
5. Perfil 300-01-05 **x4**
6. Perfil 300-01-07 **x2**
7. Perfil 300-01-08 **x1**
8. Perfil 300-01-09 **x2**
9. Unión 2 anclajes **x2**
10. Unión 3 anclajes **x6**
11. Unión 4 anclajes **x4**
12. Antivibratorios **x4**
13. Refuerzo puerta **x1**
14. Subconjunto pies **x2**
15. Escuadra refuerzo **x4**



PARTE EXTERNA

16. Recysmart **x1**
17. Tejado-1 **x1**
18. Tejado-2 **x1**
19. Lateral superior **x2**
20. Lateral inferior **x2**
21. Plancha posterior inferior **x1**
22. Plancha posterior corta **x1**
23. Panel frontal **x1**
24. Puerta **x1**
25. Cerradura **x1**
26. Bisagras **x4**
27. Tirante de anclaje-1 **x1**
28. Tirante de anclaje-2 **x1**
29. Tirante de anclaje-3 **x1**
30. Tirante de anclaje-3 **x1**
31. Tope contenedor **x2**
32. Escuadra refuerzo tejado **x4**
33. Tirante pies **x1**
34. Embellecedor **x1**



2. Contenido del paquete

TORNILLERIA

- 35. Remache 4.8x8 de color **x44**
- 36. Remache 4.8x8 de aluminio **x48**
- 37. Remache 3.2x8 de aluminio **x24**
- 38. Tornillo DIN 7981 4.8x32 **x16**
- 39. Tornillo ISO 7380 M8x20 **x2**
- 40. Tornillo DIN 7991 M5x16 Avellanado **x4**
- 41. Tuerca M5 **x4**
- 42. Tornillo DIN 7981 5.5x9.5 **x8**
- 43. DIN 912 M8x20 **x6**

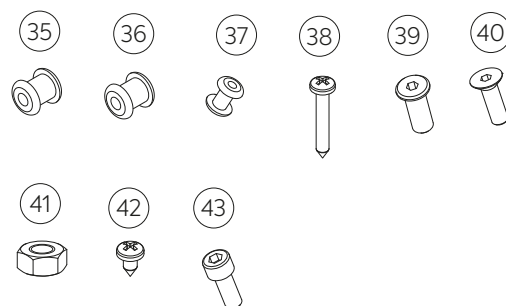


Fig. 1 Contenido del paquete

3. Requisitos de instalación

- Llave Allen de 6mm
- Llave Allen de 3mm
- Llave Allen de 2.5mm
- Destornillador de estrella
- Remachadora (boquillas 4.8mm - 3.2mm)

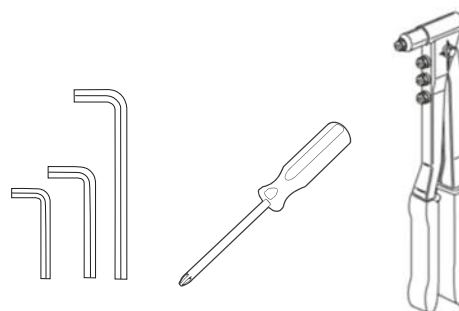
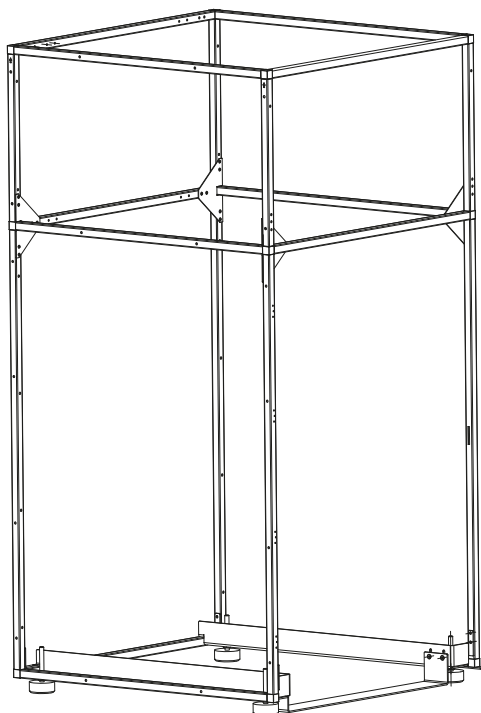


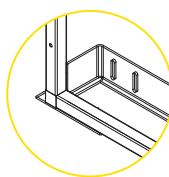
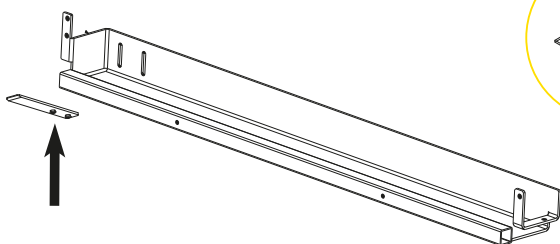
Fig. 2 Herramientas para el montaje

4. Instrucciones de montaje

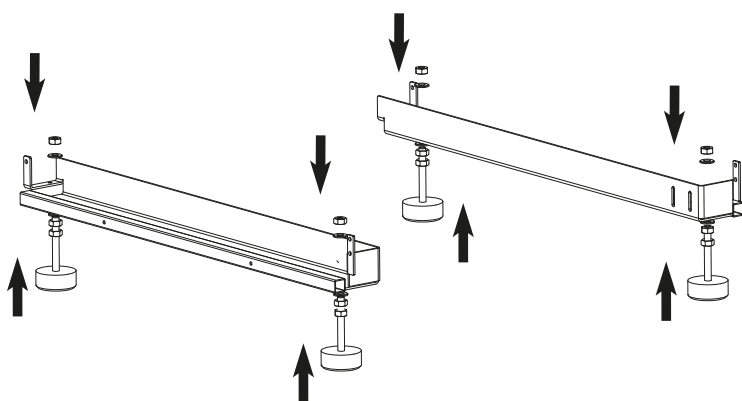
El montaje de la máquina se empezará por la estructura:



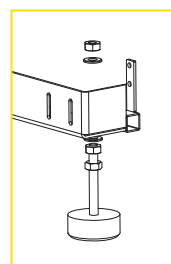
Paso 1 Montar la parte inferior



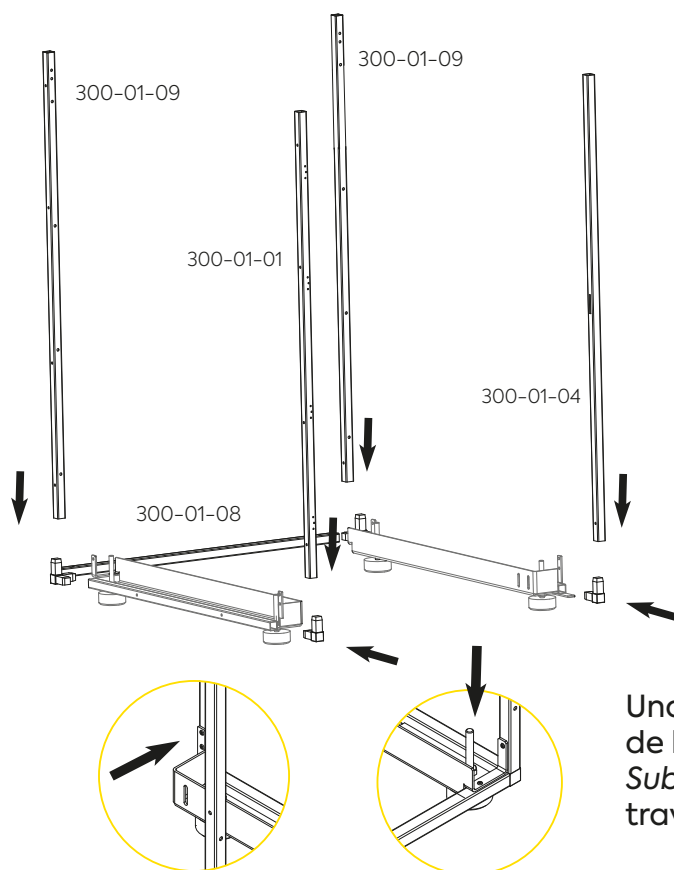
Remachar con los remaches 4.8x8 (nº 36) el Refuerzo Puerta en la parte inferior del Subconjunto Pies (derecho)



Colocar los 4 Antivibratorios en los Subconjuntos Pies, fijar a través de las tuercas y arandelas que incorpora el Antivibratorio.



4. Instrucciones de montaje

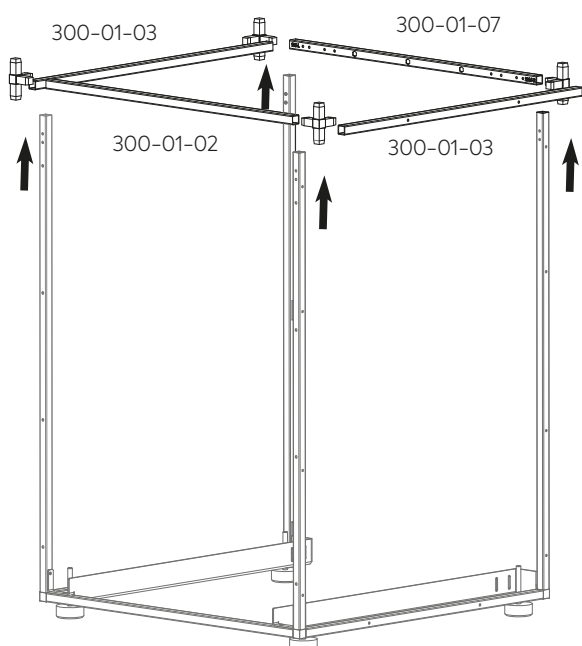


Fijar los *Subconjuntos Pies*, con los perfiles verticales inferiores y las uniones de anclaje.

Para la parte delantera utilizaremos las dos *Uniones de 2 anclajes* y el perfil 300-01-01 y el perfil 300-01-04 tal como indica la imagen. Para la parte posterior las dos *Uniones de 3 anclajes* y los Perfiles 300-01-08 y 300-01-09.

Una vez esté montada la parte inferior de la estructura, se remacharán los *Subconjuntos pies* con la estructura a través de 4 remaches de 4.8x8 (nº36).

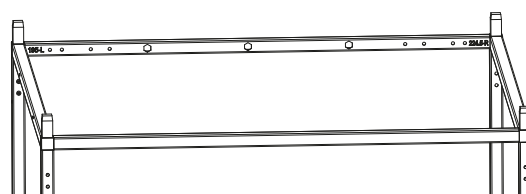
Paso 2 Montar la parte central de la estructura



Una vez montada la parte inferior, coger las *Uniones de 4 anclajes* y unir los perfiles tal como indica la figura.

Nota:

En la parte lateral de los dos perfiles 300-01-07 hay una inscripción de medida grabada, esta se tiene que colocar en dirección hacia el interior de la máquina.

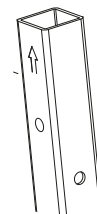


4. Instrucciones de montaje

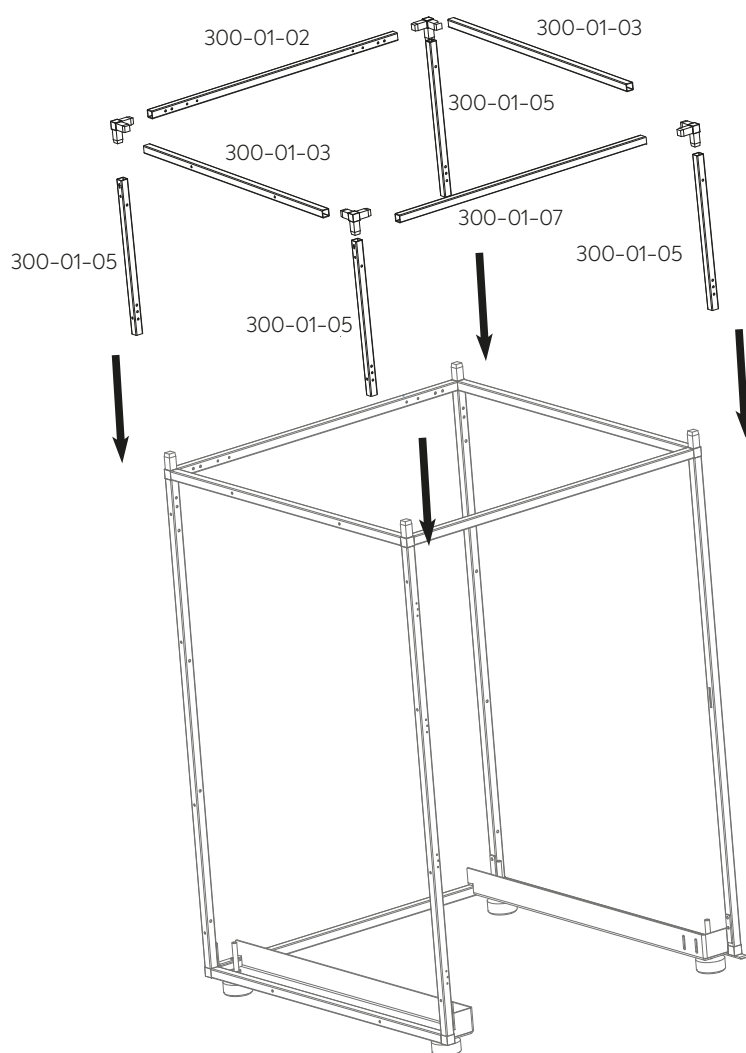
Nota:

Todos los perfiles verticales incorporan una flecha grabada de posición.

Para un correcto posicionamiento, los perfiles se tendrán que colocar con la flecha mirando hacia arriba y en dirección a los laterales.



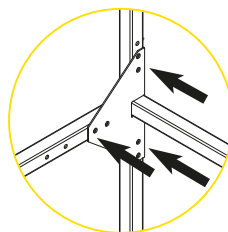
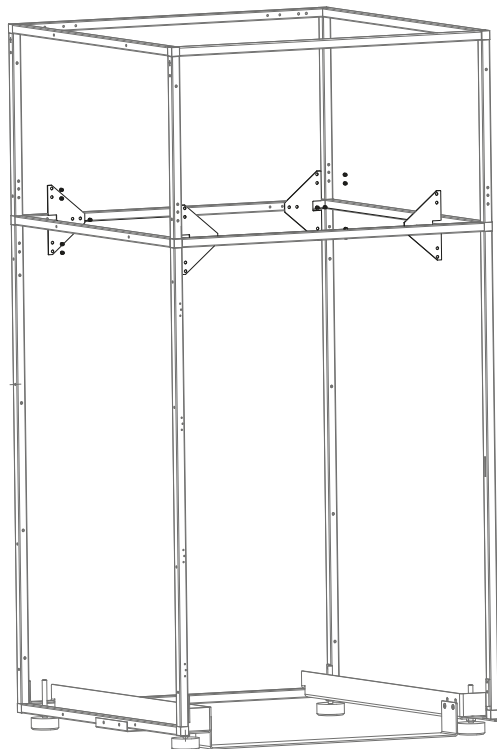
Paso 3 Montar la parte superior de la estructura



Anclar las *Uniones de 3 Anclajes* con los perfiles.

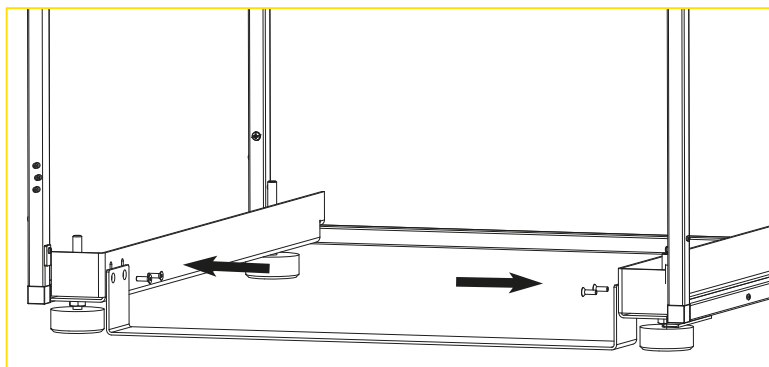
Una vez montada la parte superior, unirla con el resto de la estructura a través de los anclajes tal como indica la figura.

4. Instrucciones de montaje



Al finalizar el montaje de los anclajes, colocar las *Escuadras de Refuerzo* y remacharlos con los remaches 4.8x8 (nº.36)

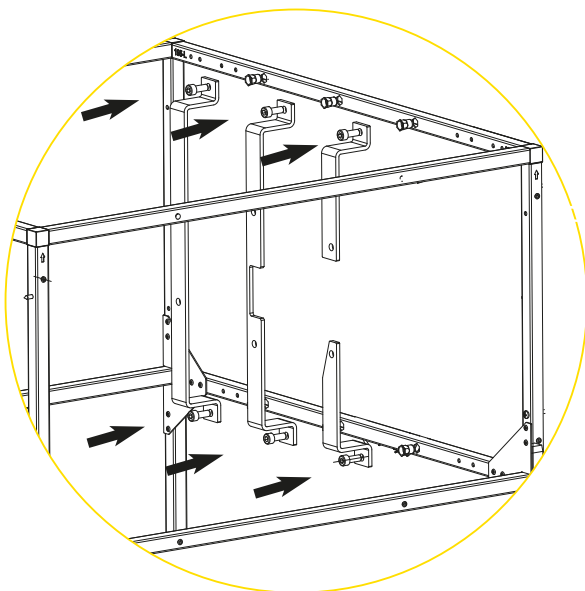
Paso 4 Colocación del Tirante pies



Para finalizar el montaje de la estructura, fijar el *Tirante Pies* (nº. 33) a través de los 4 tornillos M5x16 Avellanados y por el otro lado unirlos fuertemente con las tuercas M5 para un buen fijado, usando la *llave Allen 3mm*.

4. Instrucciones de montaje

Paso 5 Colocación de Recysmart

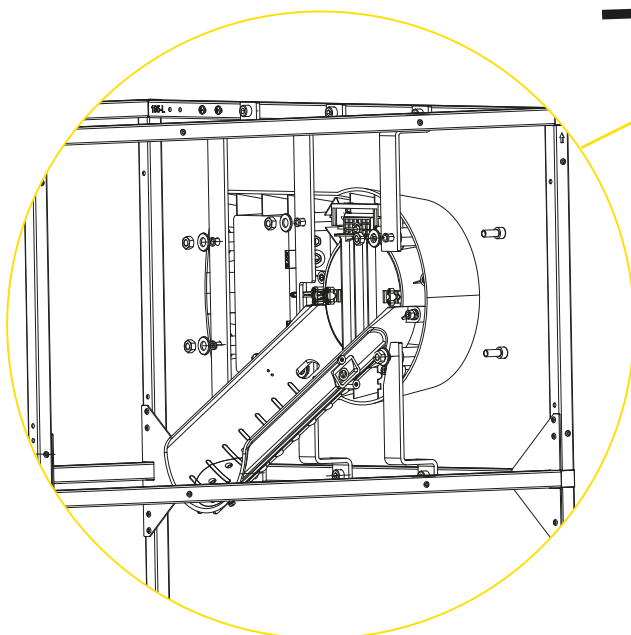
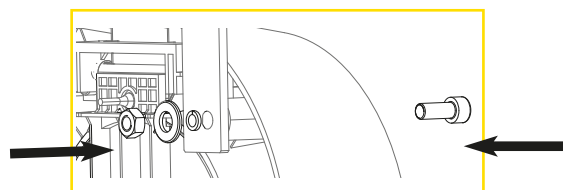


1. Remachar las *Tuercas Auto-roscantes M8* en el los perfiles *300-01-07*.

*(En caso que no vengan fijadas de fábrica).

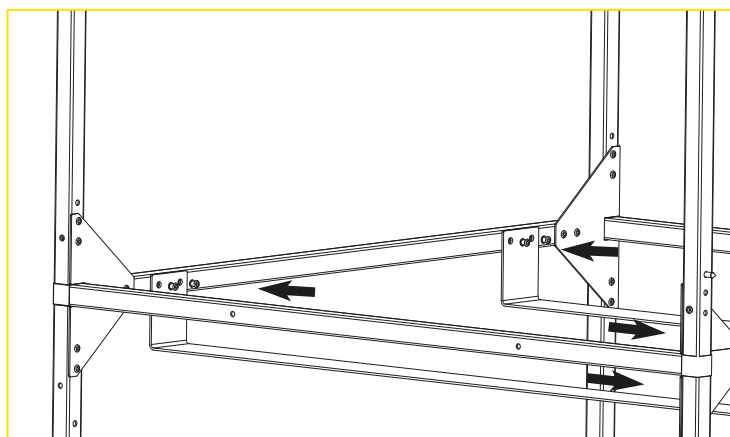
2. Atornillar los *Tirantes de Anclaje* (nº 27, 28, 29, 30) tal como indica la figura a través de los tornillos *M8x20*.

3. Una vez fijados los tirantes de anclaje, colocar el *Recysmart* a través de los tornillos, growers, arandelas y tuercas que incorpora el aparato.



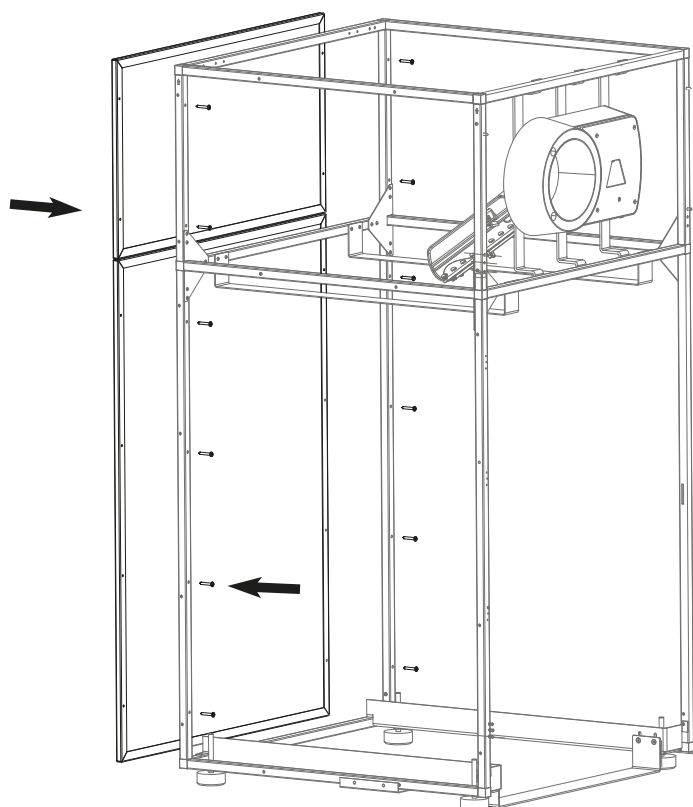
4. Instrucciones de montaje

Paso 6 Colocación de los tirantes de seguridad del cubo



Fijar los dos Topes Contenedor a través de los remaches 4.8x8 (nº36), la fijación debe ser por ambos lados del tirante.

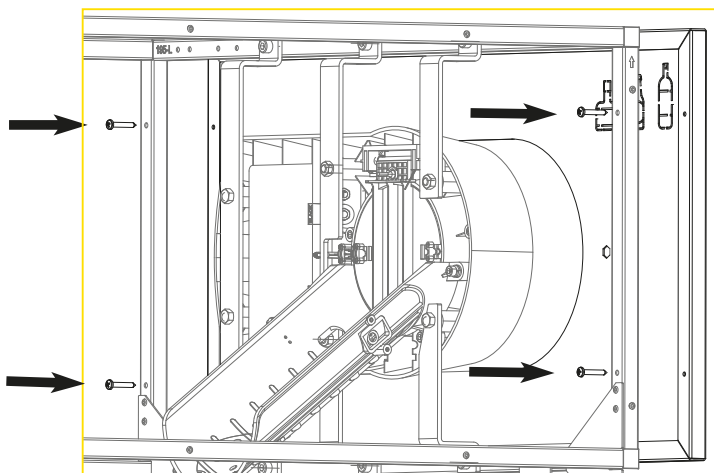
Paso 7 Colocación paneles posteriores



Atornillar los paneles posteriores (nº21, nº22) a través de los tornillos 4.8x32.

4. Instrucciones de montaje

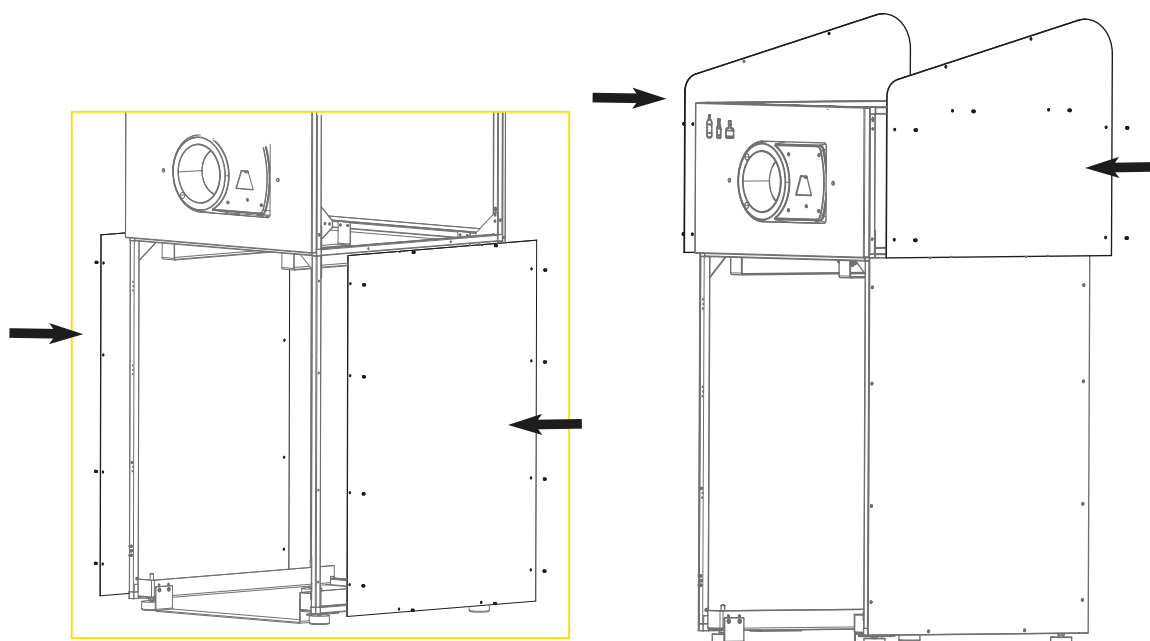
Paso 8 Colocación panel frontal



Atornillar el panel frontal con la estructura a través de 4 tornillos M8x32.

Paso 9 Colocación de los laterales

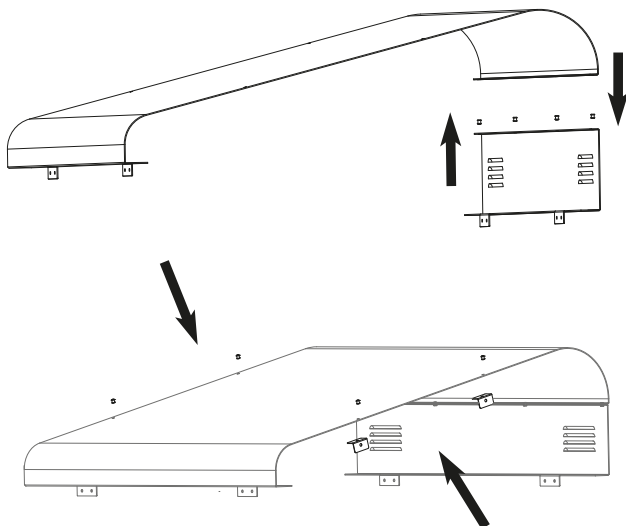
1. Fijar los *laterales inferiores* a través de los remaches 4.8x8 (n°35).
2. Una vez fijados los *laterales inferiores*, fijar los *superiores* a través de los mismos remaches.



NOTA IMPORTANTE: Los 2 remaches que unen el lateral superior y el inferior, se tienen que remachar una vez los dos laterales YA estén colocados, para conseguir una correcta unión.

4. Instrucciones de montaje

Paso 10 Montar el tejado

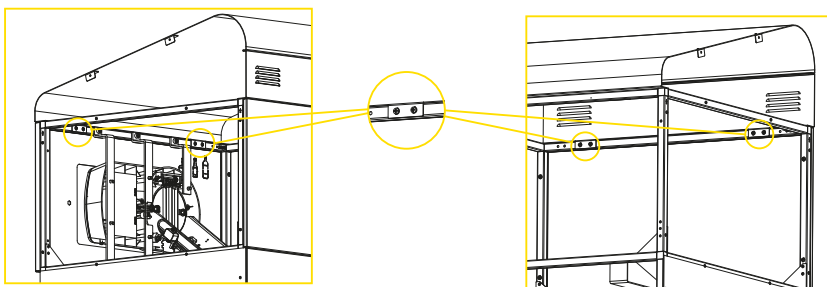


Remachar el *Tejado-1* y el *Tejado-2* a través de los remaches 4.8x8 (n°36)

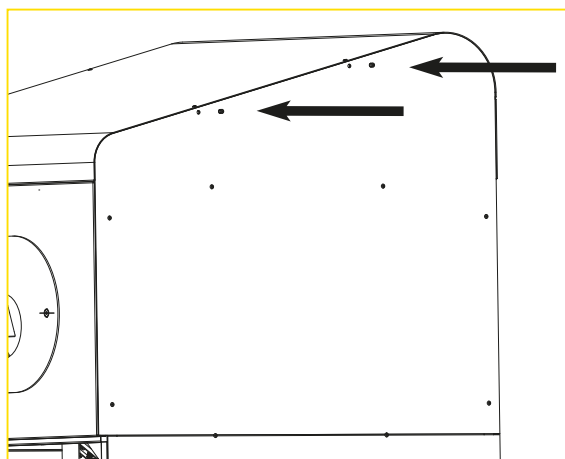
Remachar las 4 *Escuadras* de refuerzo del tejado a través de los remaches 4.8x8 (n°35).

Nota:
Las *Escuadras* deben colocarse perpendiculares al tejado.

Paso 11 Colocación tejado



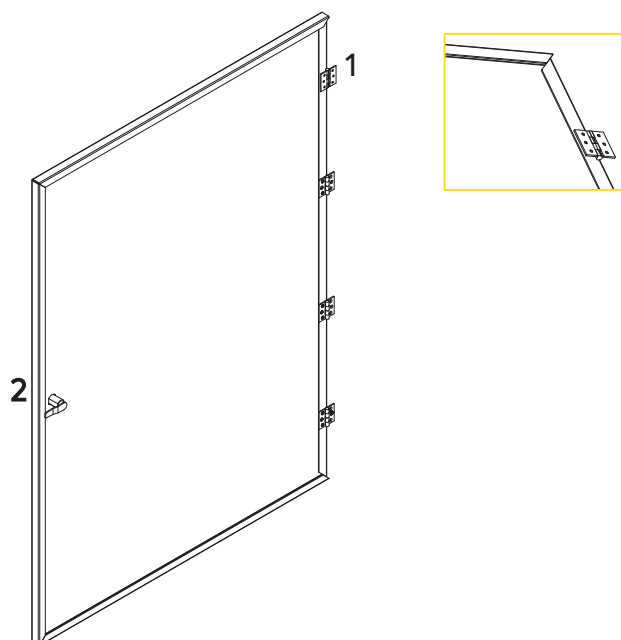
Atornillar el conjunto del tejado a la estructura a través de los tornillos 5.5x9.5. Se debe atornillar la parte delantera y la posterior.



Por último, remachar el tejado con el *lateral superior* a través de los remaches 4.8X8 (n°35).

4. Instrucciones de montaje

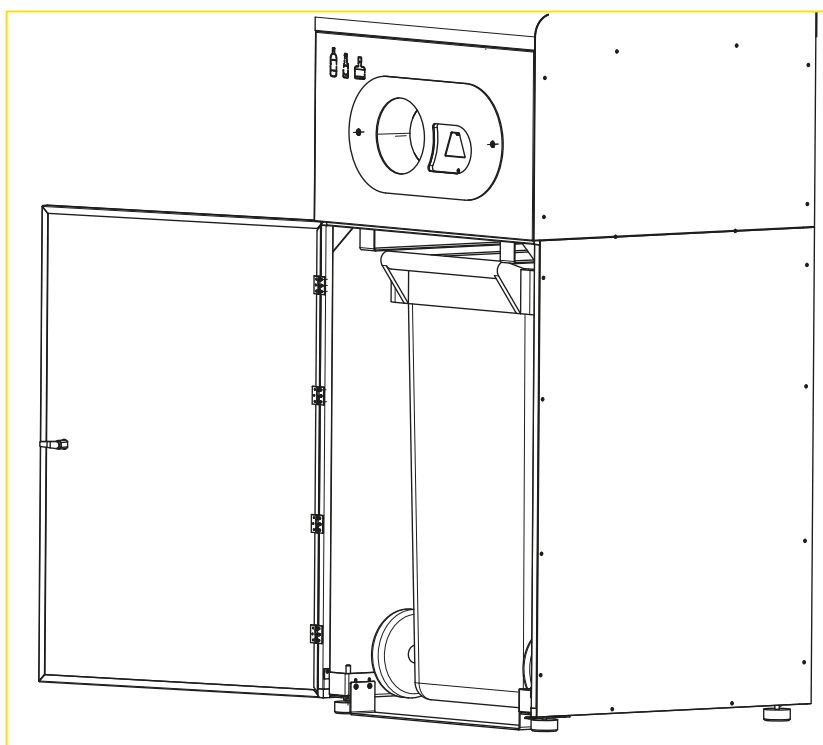
Paso 12 Montar la puerta



1. Remachar las bisagras en los orificios pequeños de la puerta con los remaches 3.2x8.

2. Colocar la cerradura en su orificio y fijarla con la tuerca provista, en la parte trasera.

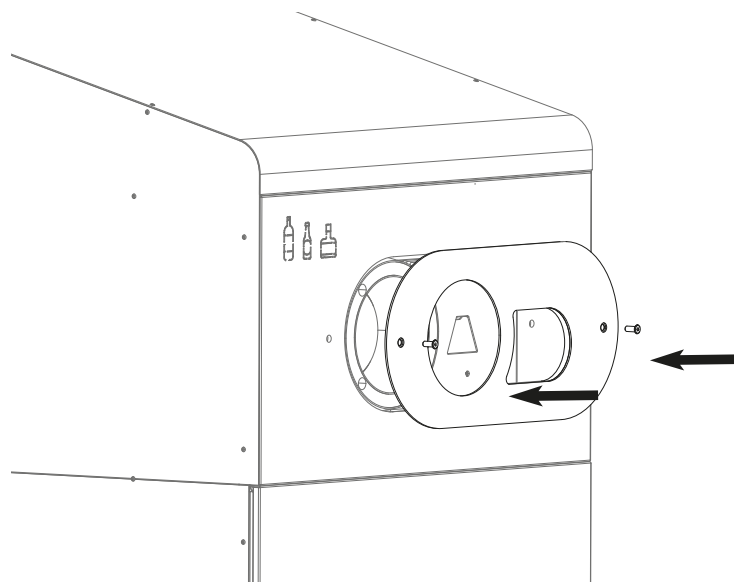
Paso 13 Colocación de la puerta



Remachar las bisagras de la puerta en la estructura con los remaches 3.2x8.

4. Instrucciones de montaje

Paso 14 Colocar el embellecedor



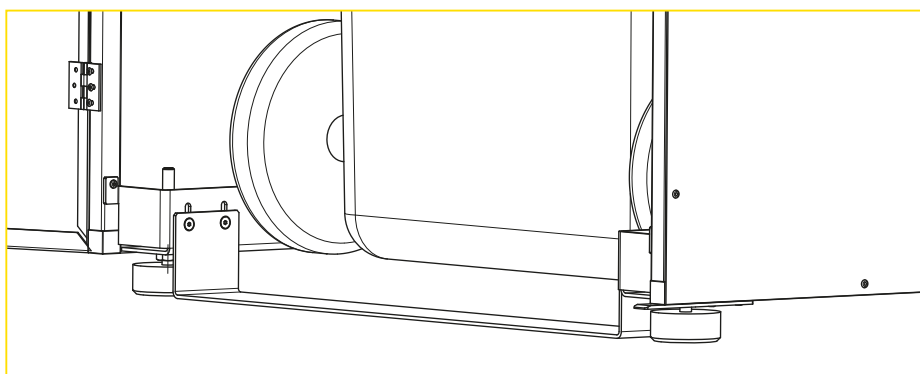
Atornillar el embellecedor en la máquina a través de los 2 tornillos *ISO 7380 M8x20*.

5. Ajustes de instalación

En el momento de instalar la Recysmart bin, se tendrán que nivelar los antivibratorios y el tirante de los pies según el terreno hasta que la puerta quede perfectamente nivelada.

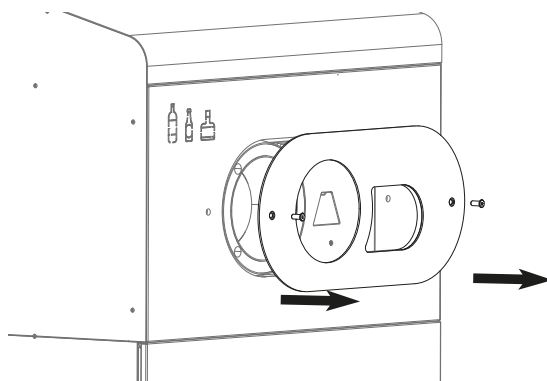
Los patas antivibratorias se nivelaran a través de las tuercas que se proporcionan. En caso que se precise fijar la máquina al suelo, se quitará la parte de goma del antivibratorio y se atornillará el espárrago al suelo a través de un taco químico o taco de fijación para hormigón. Previamente se tendrá que haber hecho los 4 agujeros donde se desee colocar la máquina.

Una vez se tengan nivelados los antivibratorios, se tendrá que terminar de fijar el tirante de los pies, dejándolo a ras de suelo, para que el contenedor pueda salir con facilidad. Para esta nivelación ajustaremos los tornillos del tirante a través de los colisos que hay en los laterales de la base de la estructura.

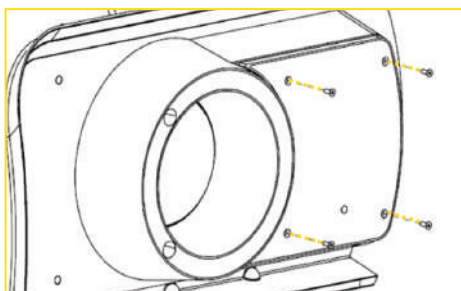


6. Cambio de batería

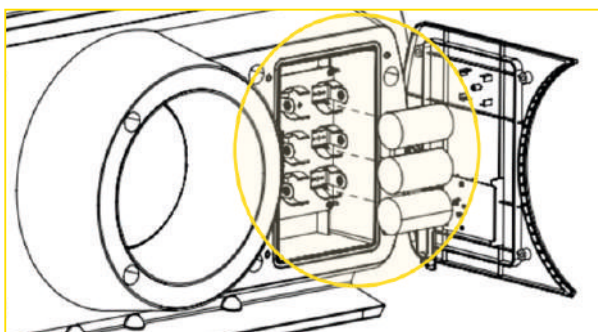
Paso 1 Para el cambio de baterías, el primer paso es desatornillar y quitar el embellecedor con la llave Allen 6mm.



Paso 2 Desatornillar los 4 tornillos de la tapa electrónica del Recysmart con la llave Allen 2,5mm.



Paso 3 Extraer las baterías usadas y cambiarlas por las nuevas.



¡Atención!
Este paso es crítico,
asegúrese de conectar las
baterías correctamente.

Una vez cambiadas las baterías, hacer el proceso inverso para que el aparato vuelva a quedar protegido.

RecySmart Bin

Making Return and
Earn Schemes easy and
affordable



