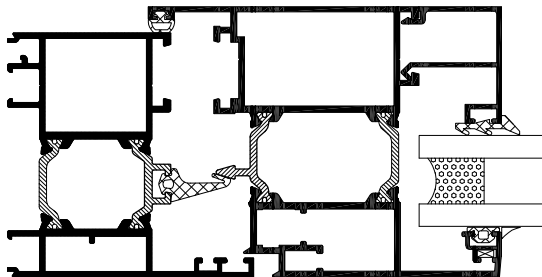


El conjunto se compone de dos referencias que completan un set de paralela. Por un lado está el cartón base, que contiene todos los herrajes necesarios para hacer funcionar la ventana y por otro lado una guía sobre la que se desplaza la ventana, cuya longitud es la suma total del ancho de la hoja fija mas la hoja móvil.



### Amplio rango de trabajo

	Mínimo	Máximo
Ancho de hoja	500 mm	1600 mm
Alto de hoja	885 mm	2400 mm
Ancho total hoja + fijo		3200 mm
Peso máximo hoja		130 Kg

### Cartón base

Referencia	Mano	Color
PV5152D-9016	Derecha	Blanco (RAL. 9016)
PV5152D-8022	Derecha	Negro (RAL. 8022)

PV5152I-9016	Izquierda	Blanco (RAL. 9016)
PV5152I-8022	Izquierda	Negro (RAL. 8022)

### Juego guías + embellecedores

Referencia	Largo	Color
PV5152-9016	2.000 mm	Blanco (RAL. 9016)
PV5152-8022	2.000 mm	Negro (RAL. 8022)

PV5156-9016	2.600 mm	Blanco (RAL. 9016)
PV5156-8022	2.600 mm	Negro (RAL. 8022)

PV5155-9016	3.200 mm	Blanco (RAL. 9016)
PV5155-8022	3.200 mm	Negro (RAL. 8022)

## SECUENCIA DE MONTAJE INCLUIDA EN LA CAJA

**9. Montaje de la hoja sobre los carriles de marco / Mounting ash on the rails of frame / Befestigungslauf auf den Schienen des Rahmens**

a. La hoja se ensambla en su movimiento para el carril inferior en posición de cerradura.  
 b. Sash should be adjusted on the bottom Motion Rail in closed position.  
 c. Fensterflügel muss in die unteren Bewegungsschiene in geschlossener Position werden.  
 d. Blätter werden auf die unteren Schienen in geschlossener Position montiert.

**10. Regulación de la hoja / Sash length setup / Flügelänge setup**

a. La barra superior de la rueda libre va a ser paralela a la barra superior de la barra de aluminio.  
 b. The top of the free wheel bar will be parallel to the top of the aluminum bar.  
 c. Die obere Achse der freien Räder sollte parallel zur oberen Achse der Aluminiumstange sein.  
 d. The top of the free wheel bar will be parallel to the top of the aluminum bar.

**11. Montaje del perfil cover / Cover profile Assembly / Deckenprofilvermittlung**

a. Con respecto a la posición del ángulo de ajuste, se montará según la marca de la apertura que indica abajo.  
 b. With respect to the position of the angle of adjustment, you can set off the cover profile between front and back roller covers and assemble.  
 c. Mit einem empfindlichen Winkelmaß können die Abstände zwischen den Deckenprofilen voreinander und rückwärts vermindert oder vergrößert werden.

**12. OSCILO PARALELA SEMIAUTOMÁTICA APERTURA DERECHA / HALBAUTOMATISCHE PARALLELSCHIEBE SYSTEM (RECHTS)**

a. Con respecto a la posición del ángulo de ajuste, se montará según la marca de la apertura que indica abajo.  
 b. With respect to the position of the angle of adjustment, you can set off the cover profile between front and back roller covers and assemble.  
 c. Mit einem empfindlichen Winkelmaß können die Abstände zwischen den Deckenprofilen voreinander und rückwärts vermindert oder vergrößert werden.

**13. OSCILO PARALELA SEMIAUTOMÁTICA APERTURA IZQUIERDA / HALBAUTOMATISCHE PARALLELSCHIEBE SYSTEM (LINKS)**

a. Con respecto a la posición del ángulo de ajuste, se montará según la marca de la apertura que indica abajo.  
 b. With respect to the position of the angle of adjustment, you can set off the cover profile between front and back roller covers and assemble.  
 c. Mit einem empfindlichen Winkelmaß können die Abstände zwischen den Deckenprofilen voreinander und rückwärts vermindert oder vergrößert werden.

**14. MONTAJE DEL CERRADERO DEL ANGULO SEMIAUTOMÁTICO / SEMIAUTOMATISCHE STRIKER ECKE STURMER MONTAGE**

a. El punto de cierre semi-automático del pasador de abajo, se montará según la marca de la apertura que indica abajo.  
 b. Semi-automatic bottom pin striker will be assembled according to the system you like in respect to the table below.  
 c. Halbautomatische untere Stiftstriemer nach dem System, das Sie in Bezug auf die Tabelle unten gerne zusammengebaut werden.

Nombre de Sistema / Systemname / Systemnamen	A	B
Sistema para pasadores automáticos (apertura a la izquierda) / Semi-automatic top pin striker system (left side)	97	167
Sistema para pasadores automáticos (apertura a la derecha) / Semi-automatic top pin striker system (right side)	167	37

**6. Conexión de la barra de ensamblaje / Connection piece assembly / Verbindungstück montage**

a. El largo de la barra deberá ser calculado con respecto a la fórmula de abajo y cortarla al respecto de esta.  
 b. Connection piece length should be calculated in respect to the formula below and then cut accordingly.  
 c. Verbindungstücklänge sollte in Bezug auf die folgende Formel berechnet werden und dann entsprechend geschnitten.

**7. Montaje de los brazos superiores / Top stay arm's assembly / Spitze zu bleiben fremdvorgleichsversammlung**

a. Los brazos superiores serán colocados de acuerdo con las medidas de abajo.  
 b. Top Stay Arms should be assembled according to the dimensions below.  
 c. Die oberen Arme sollten nach unten unter Abmessung genau montiert werden.

**8. Montaje y transmisión entre los brazos superiores / Top stay arm's connection gear assembly / Spitze zu bleiben fremdvorgleichs-Verbindungstrieb**

a. Si el ancho de la hoja es superior a 1200mm, entonces la pieza de transmisión entre los brazos debe ajustarse.  
 b. If the sash width is over 1200mm, then the transmission piece between stay arms will be used.  
 c. Wenn die Flügelbreite über 1200mm beträgt, dann sollte ein Übertragungsstück verwendet werden.  
 d. Die beiden Arme sollten durch ein Übertragungsstück verbunden werden.

**9. Montaje de la barra de conexión / Connection bar assembly / Verbindungsbalken montage**

a. La barra de conexión deberá conectar la barra superior y la barra inferior.  
 b. Connection bar should connect the top and bottom bars.  
 c. Die Verbindungsbalken sollte die obere und untere Achse verbinden.

**1. Ensamble de la guía superior / Top Motion Rail Assembly / Top Bewegungsschiene-Versammlung**

Juego de plantillas para la fijación de la guía superior / Top Rail Assembly Sizes for Manual P.S. Top Set / Top-Schiene Montage Größen für Manual P.S. Top Set

**2. Ensamble de la Guía Inferior / Bottom Motion Rail Assembly / Unten Bewegungsschiene-Versammlung**

Medidas de colocación del riel inferior / Assembly sizes for bottom rail / Abmessungen für Bodenbahnleiste

**3. Colocación Del punto De Cierre / Locking Template Assembly / Sperrvorlag Montage**

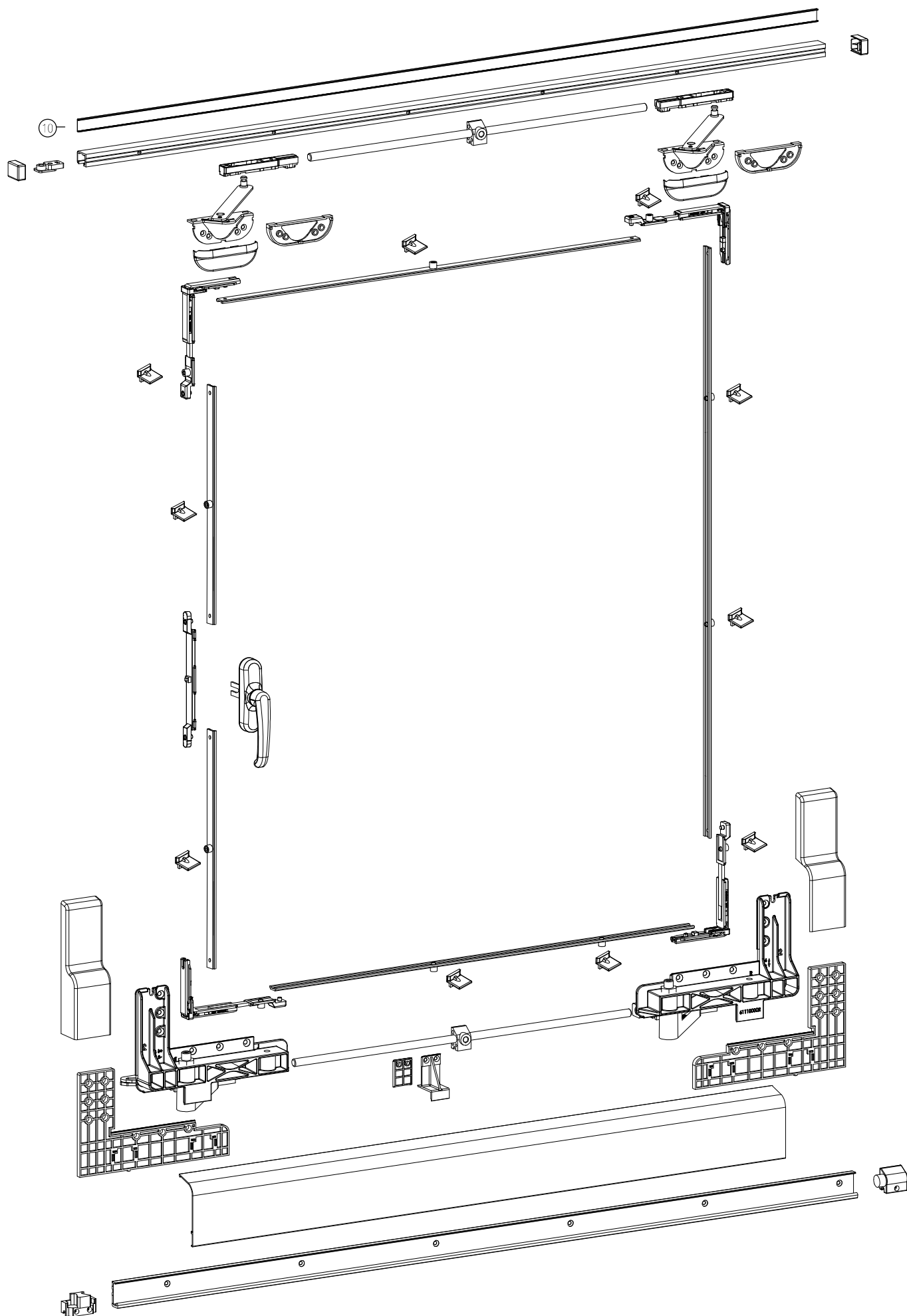
a. Antes de quitar de las cubiertas de las ruedas, se montará el perfil de la medida indicada en el texto.  
 b. Before removing the roller covers, the locking template should be mounted with a firm Allen wrench.  
 c. Vor dem Entfernen der Räderabdeckungen sollte die Sperrvorlage mit einem Allen-Werkzeug montiert werden.

**4. Tope de apertura inferior / Bottom Pad Assembly / Bodenbahnlagengruppe**

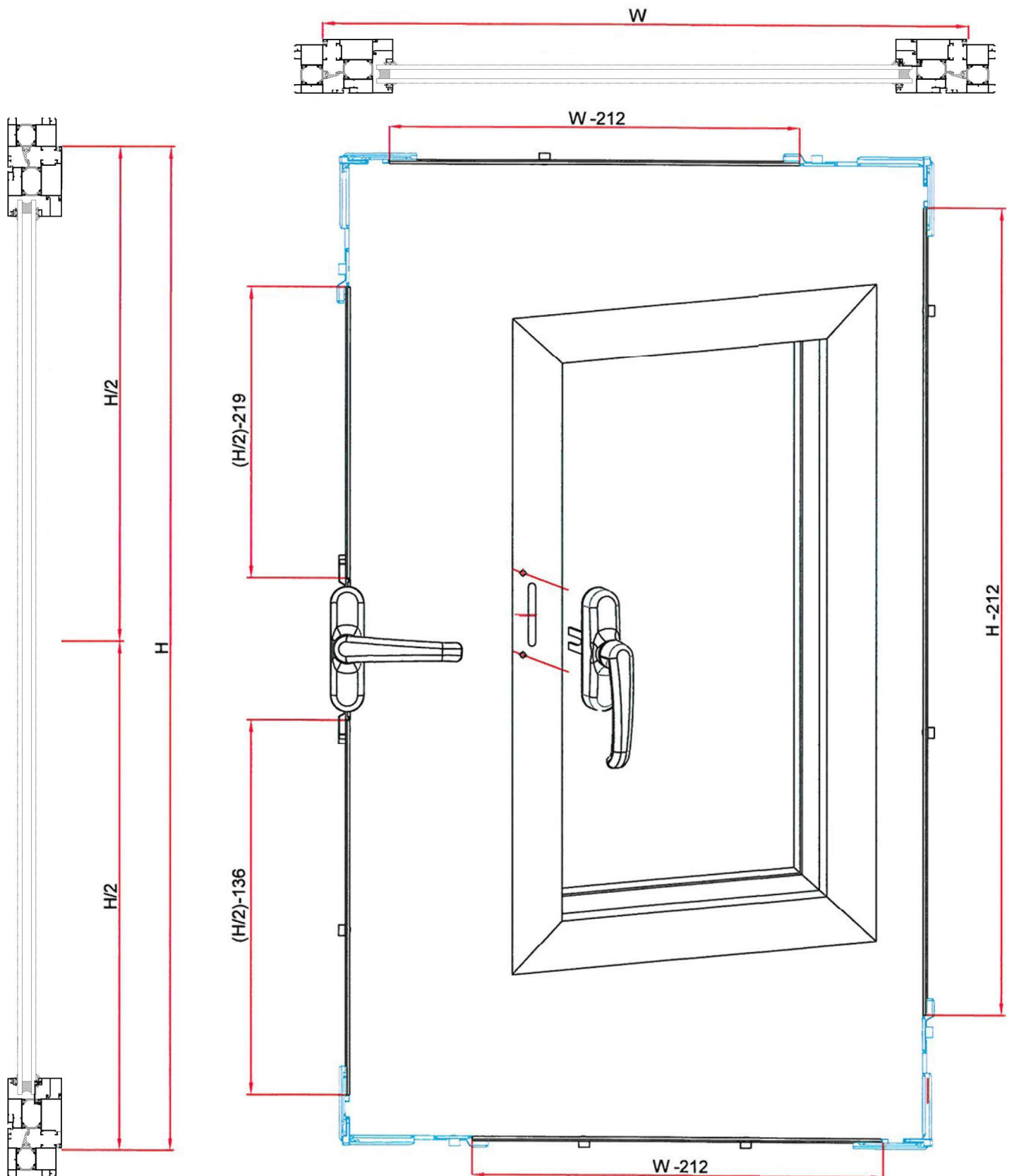
a. Antes de quitar de las cubiertas de las ruedas, se montará el perfil de la medida indicada en el texto.  
 b. Before removing the roller covers, the bottom pad should be mounted with a firm Allen wrench.  
 c. Vor dem Entfernen der Räderabdeckungen sollte die Bodenbahnlagengruppe mit einem Allen-Werkzeug montiert werden.

**5. Colocación de las ruedas delanteras y traseras / Front and back rollers assembly / Front und schwarzen Rollen montage**

a. Verifique que el eje de las ruedas delanteras y traseras estén alineados con el eje de la hoja.  
 b. Check that the front and back rollers are aligned with the sash axis.  
 c. Überprüfen Sie, ob die Achsen der vorderen und hinteren Rollen mit der Achse der Flügel übereinstimmen.



## Descuentos medidas de corte de pletina falleba, camara europea.



***Häusen***®

---

**Accesorios para puertas y ventanas**

C/ Aalborg 9, 03630  
Sax (Alicante)  
España

Tel. (+34) 966656405  
[www.hausen.es](http://www.hausen.es)  
[hausen@hausen.es](mailto:hausen@hausen.es)