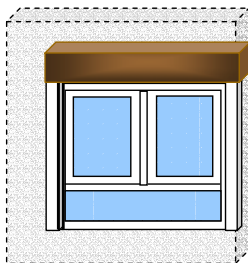
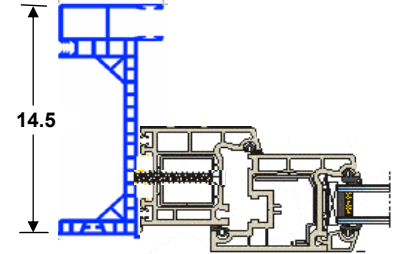


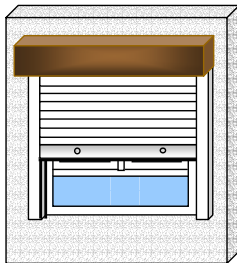
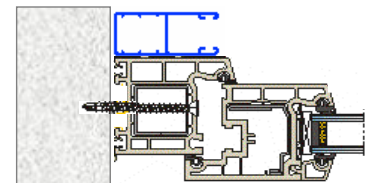
### Sistema Monoblock

Los sistemas monoblock nos permiten integrar cualquier tipo de ventana con los cajones de enrollamiento de las persianas, mediante el uso de guías laterales denominadas monoblock, quedando espacio suficiente para instalar nuestros sistemas enrollables de mosquiteros para puertas y ventanas.



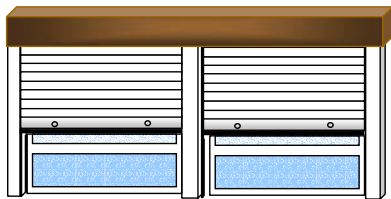
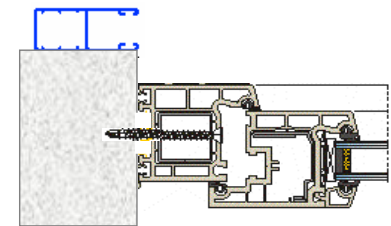
### Sistema Compacto

Los sistemas denominados compactos utilizan guías sencillas que se superponen al marco de la ventana ocultando en todo o en parte el mismo. Este concepto es utilizado por constructores y promotores basado en criterios de economicidad.



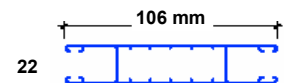
### Sistema Compacto exterior

El sistema denominado compacto exterior, permite la instalación de la persiana en cualquier hueco ya existente, realizando ésta sobre la fachada exterior, sin requerir de obra de albañilería, introduciendo el mecanismo de elevación al interior de la vivienda.

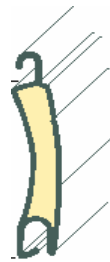


### Concepto de División

En algunas ocasiones debido a que el ancho de la persiana supera los límites establecidos para cada modelo de lama o cuando se requiere aumentar la resistencia al viento, dividiremos el ancho del hueco mediante el uso de guías centrales.



Aluminio Extruido



Aluminio perfilado.

### Concepto de lama de persiana

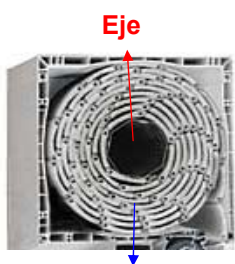
Denominamos lamas a cada una de las tiras que unidas conforman la persiana, al conjunto de lamas lo conocemos como paño de la persiana. Cada modelo de lama ofrece por su diseño y materia prima, una resistencia al viento diferente, que se determina con un ensayo de laboratorio en un banco de vientos.

Los modelos perfilados de aluminio, obtienen su resistencia gracias al poliuretano expandido en su interior que contribuye al aislamiento térmico y acústico al interior de la vivienda y favorece un bajo peso en el paño de la persiana, permitiendo así, el uso de accionamientos manuales en la mayoría de los casos.

Para el ensayo de resistencia al viento, se entrega al laboratorio evaluador, dos medidas consideradas como la mínima y máxima mas habituales en una vivienda, sobre las que el laboratorio, habrá de certificar el resultado.

Modelos de lamas de aluminio.	Peso m.2	Ancho máximo	Ensayo Banco de vientos CIDEMCO	
			Resistencia al viento según medida.	
			1.200 x 1.200	2.300 x 2.100
Lama Alugix 39.5	3.00 kilos.	2.30 mts		
Lama Alugix 45 densidad normal.	3.50 kilos.	2.50 mts	227.62 km./h.	139.39 km./h.
Lama Alugix 45 alta densidad.	3.80 kilos.	2.80 mts	236.94 km./h.	146.91 km./h.
Lama Mini PS-40 de seguridad.	9.00 kilos.	3.00 mts		
Lama PS-45 autocierre de seguridad .	10.00 kilos.	4.00 mts	275.76 km./h.	232.37 km./h.

La medida de ancho máximo ,deberá ser aplicada según criterios de racionalidad y de uso de la persiana que demande el comprador en función de las cualidades que se desean resaltar en perjuicio de otras y siempre condicionada dentro de las limitantes que tiene el sistema ,sus accesorios y accionamientos posibles.



Eje

Lama

### Cajones de Enrollamiento

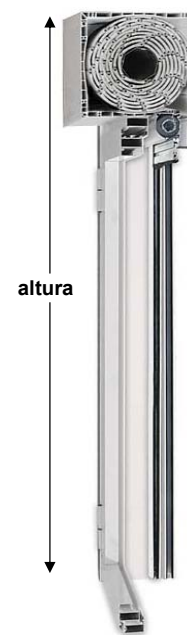
El cajón en la persiana , determina el espacio disponible para el enrollamiento del paño.  
La altura permisible de la persiana, dependerá según el caso,de las medidas del cajón,asi como, del tipo de lama empleada y el accionamiento elegido que define el tamaño del eje necesario.

Modelos de lamas de aluminio.	Euroblock 185	
	Altura máxima incluido cajón	
	Eje 42 mm.	Eje 60 mm
Lama Alugix 39.5 rellena de poliuretano.	2.96	2.80
Lama Alugix 45 rellena de poliuretano.	2.58	2.50
Lama Mini PS-40 de seguridad.		1.95
Lama PS-45 autocierre de seguridad .		2.10

Cajón cuadrado de medidas exteriores 185 x 185 mm.

Modelos de lamas de aluminio.	Euroblock 200	
	Altura máxima incluido cajón	
	Eje 42 mm.	Eje 60 mm
Lama Alugix 39.5 rellena de poliuretano.	3.40	3.20
Lama Alugix 45 rellena de poliuretano.	2.80	2.70
Lama Mini PS-40 de seguridad.		2.40
Lama PS-45 autocierre de seguridad .		2.35

Cajón cuadrado de medidas exteriores 200 x 200 mm.



altura

### Sistemas de elevación

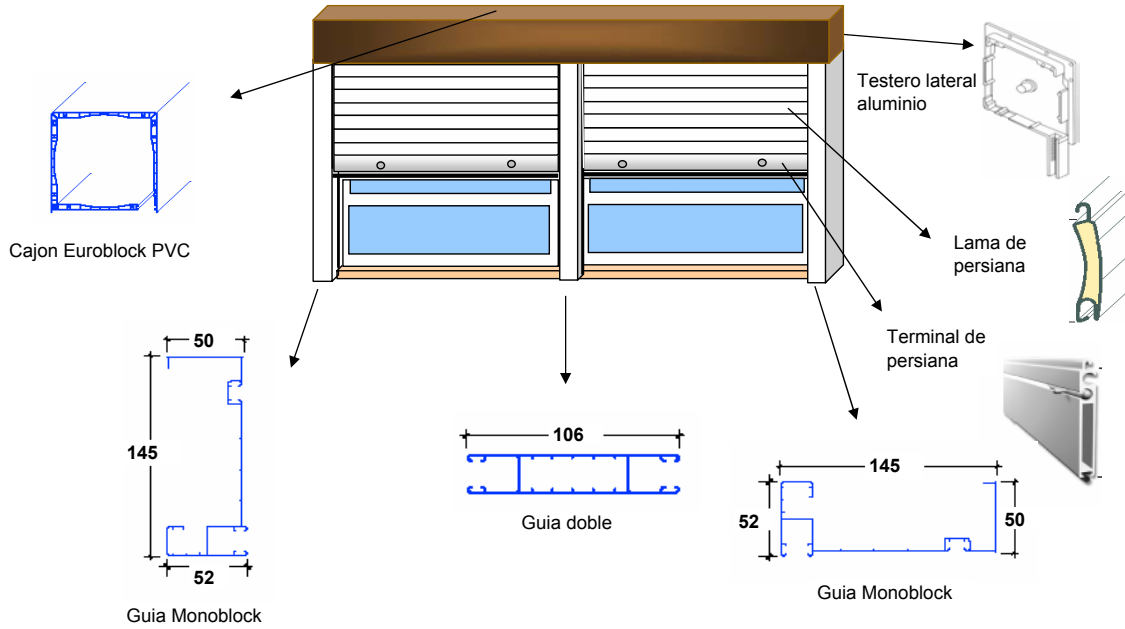
Se recomienda emplear accionamientos manuales siempre que estos sean posibles ,ya que el manejo cotidiano de la persiana nos permite asegurar que el uso de motores tubulares y mandos a distancia ,salvo cuando el peso los requiera, resultan innecesarios , constituyendo un elemento de lujo que no modifica la oferta de calidad del producto final.

Accionamientos de elevación	Tipo de eje	Peso Máximo
Recogedor de cinta	42 mm.	18 kilos
Cardán con manivela	42 mm - 60 mm	30 kilos
Muelle recuperador	42 mm.	28 kilos
Motor tubular	60 mm.	66 kilos

La elección final del accionamiento debe basarse en criterios reales de uso que permitan que cualquier integrante de la unidad familiar ,pueda físicamente , elevar la persiana.

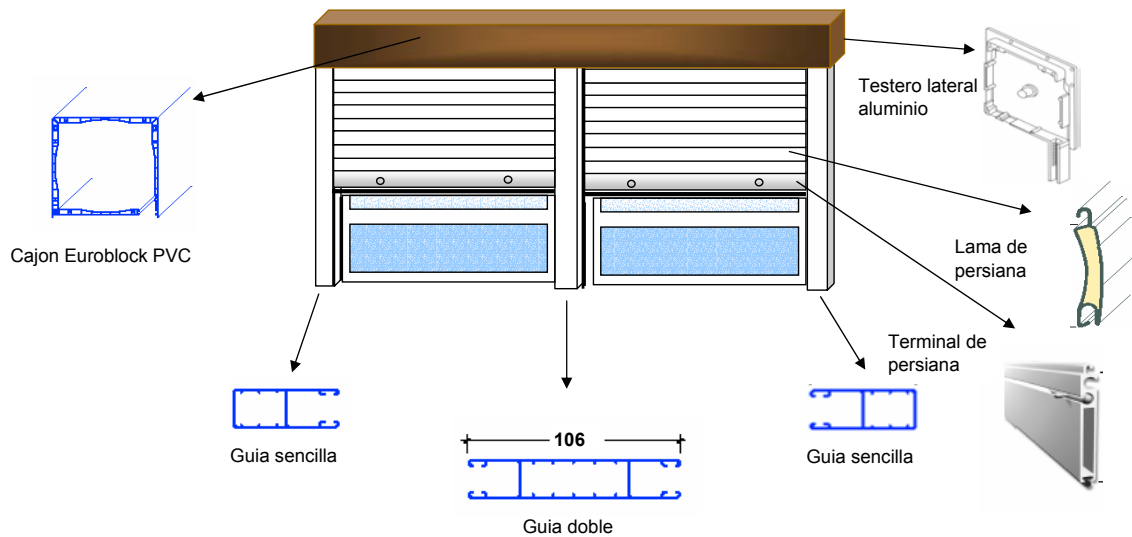
**Sistema Monoblock Euroblock**

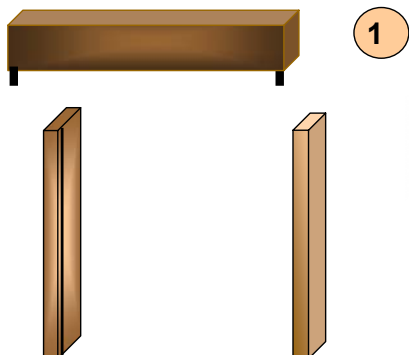
Componentes básicos.



**Sistema compacto Euroblock**

Componentes básicos.



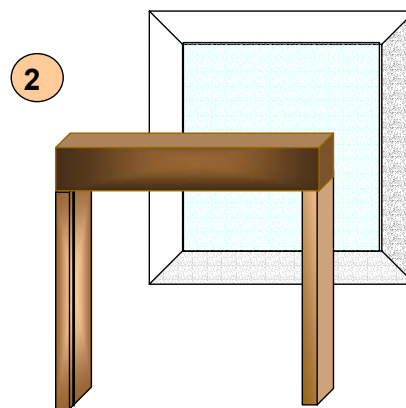


1

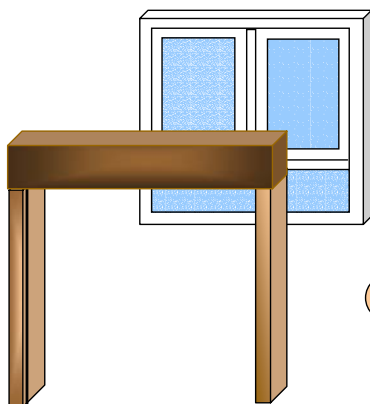
Ensamble el cajón Euroblock con las guías monoblock , para lo cual deberá hacer coincidir el teton saliente de los testeros laterales del cajón ,con el orificio para el alojamiento de estos en la guía.

Introduzca el monoblock al interior del hueco de obra, verificando que tanto el cajón como las guías queden a nivel y en perfecta escuadra, antes de proceder a fijar el conjunto a los muros.

El instalador fijará primero las guías monoblock y posteriormente el cajón por la cara superior interna, para lo cual , deberá de bajar la persiana con el fin de disponer de espacio suficiente que le permita taladrar y atornillar el cajón al muro.



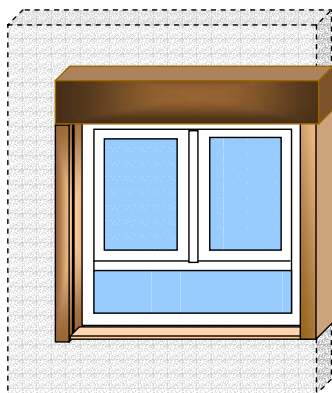
2



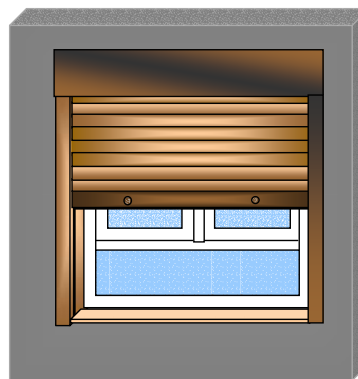
3

Procederemos a colocar la ventana al interior del nuevo hueco generado por la persiana, desplazandola hacia el interior de la vivienda de forma que se libere espacio suficiente entre la ventana y la bajada de la persiana para la instalación de nuestros sistemas enrollables de mosquitero.

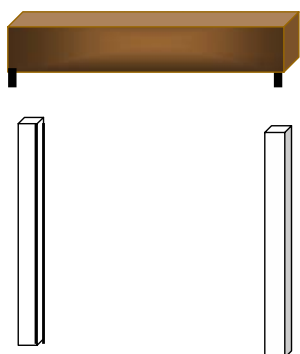
La fijación de la ventana con las guías monoblock se realiza mediante tornillos y taquetes que deberán de tranpasar ésta, hasta llegar al muro. Para unir el cajón a la parte superior del marco se deberá de atornillar desde el interior del cajón hacia el marco para evitar así el contacto de las lamas con elementos que pudiesen rayarlas.



4



5

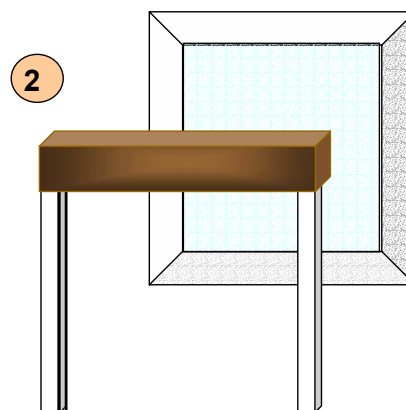


1

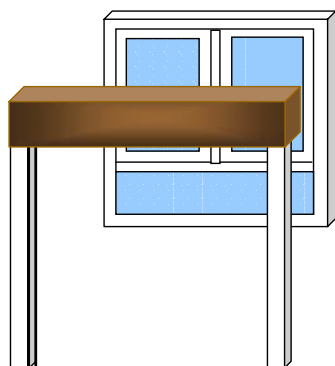
Ensamble el cajón Euroblock con las guías sencillas de compactos , para lo cual deberá hacer coincidir el tetón saliente de los testeros laterales del cajón ,con el orificio para el alojamiento de estos en la guía.

Introduzca el compacto al interior del hueco de obra, verificando que tanto el cajón como las guías queden a nivel y en perfecta escuadra, antes de proceder a fijar el conjunto a los muros.

El instalador fijará primero las guías sencillas y posteriormente el cajón por la cara superior interna, para lo cual , deberá de bajar la persiana con el fin de disponer de espacio suficiente que le permita taladrar y atornillar el cajón al muro.



2

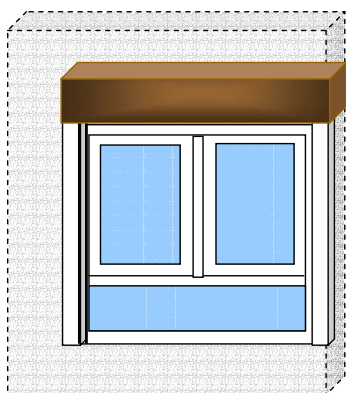


3

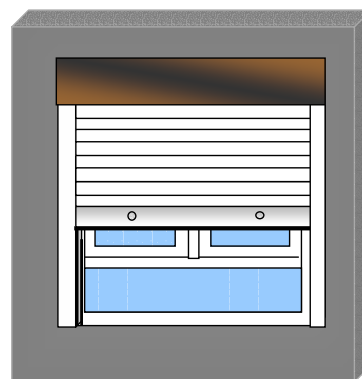
Las guías de la persiana quedarán enrasadas en la parte exterior del hueco ,será decisión del cliente colocar la ventana sobrepuesta a las guías o desplazar la misma al lado interior del hueco para generar espacio intermedio entre ambos productos, que pudiera servir a la instalación de nuestros sistemas enrollables de mosquiteros.

El sistema compacto siempre ocultará una parte del marco de la ventana a la vista exterior ,debido a que las guías quedan sobrepuestas sobre el mismo.

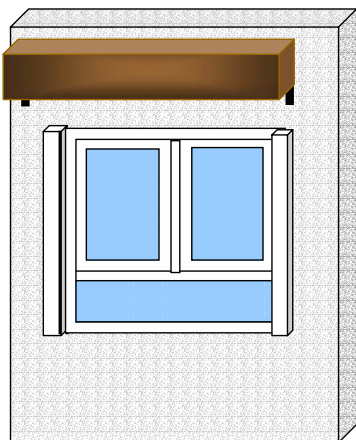
Para unir el cajón a la parte superior del marco se deberá de atornillar desde el interior del cajón hacia el marco para evitar así el contacto de las lamas con elementos que pudiesen rayarlas.



4



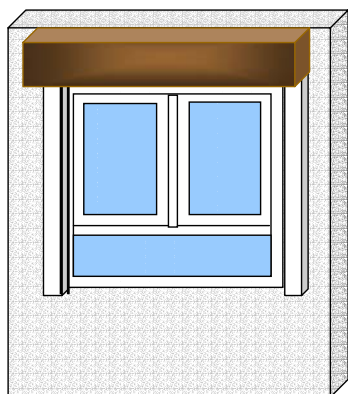
5



Atornille frontalmente las guías al muro de obra, respetando la medida exterior de la ventana siempre que sea posible.

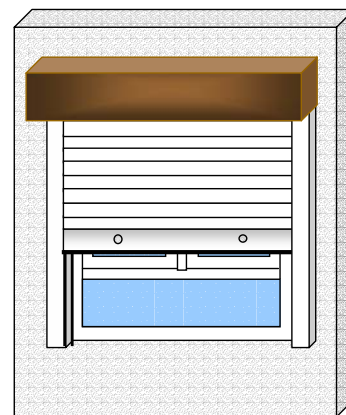
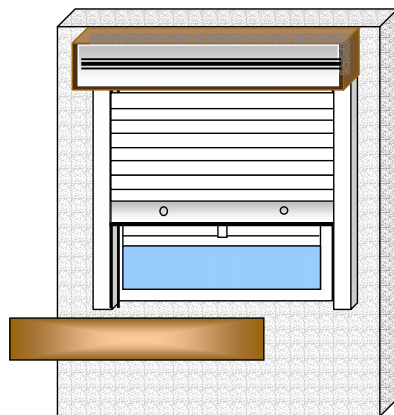
Perfore el muro haciendolo coincidir con la salida del mecanismo de la parte trasera del cajón. Para introducir el mecanismo de elevación al interior de la vivienda, la perforación debe guardar un ángulo de 90° con el cajón facilitando así, la instalación del mecanismo desde el interior.

Ensamble el cajón Euroblock con las guías sencillas de compactos, para lo cual deberá hacer coincidir el tetón saliente de los testeros laterales del cajón, con el orificio para el alojamiento de estos en la guía.



Retire la tapa de registro del cajón, fije esta en su parte posterior al muro, deslice el paño de la persiana por la parte trasera al eje hacia los embudos que orientaran la entrada de las lamas a las guías, la cara vista de la persiana deberá de quedar hacia el interior, para permitir el enrollamiento correcto de la persiana al colocar el cajón en posición inversa a su natural.

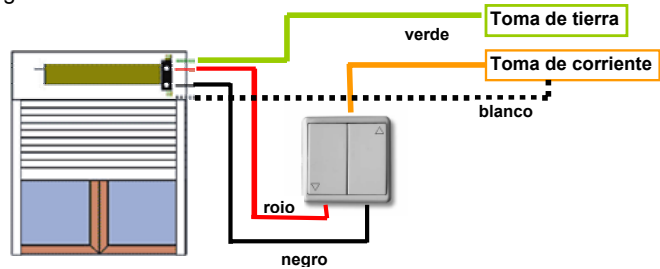
Si la instalación es con recogedor, coloque la cinta en el disco y enrolle dando vueltas al eje en el sentido del enrollamiento, una cantidad de cinta similar a la medida del alto de la persiana, antes de fijar los tirantes al eje. Con el resto de mecanismos, coloque los tirantes en el eje de giro y comience el enrollamiento de la persiana.





- 1) Determinar la posición derecha o izquierda en el que quedaría instalado el motor según sea requerido.
- 2) Instalar el motor en el cajón teniendo la precaución de que los botones de regulación del motor queden hacia la tapa de registro del mismo y en la mejor posición posible, para facilitar el acceso y regulación.
- 3) Conectar los cables del switch según el siguiente diagrama

**Es importante no taladrar el motor, ni accionarlo o forzarlo.**



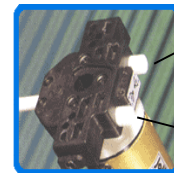
- 4) Bajar el motor en vacío activando el switch, hasta que el mismo pare por si solo, identificando de esta forma su final de carrera, ( posición en que la que la persiana se encuentra totalmente bajada).
- 5) Colocar los tirantes de la persiana en el eje de enrollamiento.
- 6) Accionar el switch en al posición de subida. El motor comenzará a subir hasta que encuentre el inicio en el que fue programado, cuando se fabrico.

Pueden suceder dos casos:

- A) Que el motor encuentre su inicio de carrera o se pare antes de haber enrollado la persiana hasta que su posición sea la correcta.**

En este caso, teniendo presionado el switch en posición subida, daremos vueltas al botón superior de la cabeza del motor en dirección contraria a las agujas del reloj, tantas sean necesarias y poco a poco, hasta que la altura superior del terminal de la persiana llegue al perfil inferior del cajón.

mas vueltas del motor



Botón superior

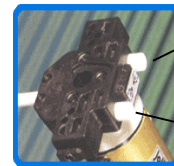
Botón inferior

- B) Que el motor no encuentre su inicio de carrera, dentro de la altura del hueco que estamos fabricando.**

Hay que tener la precaución de parar el motor en su subida, antes de que el terminal de la persiana se introduzca en el cajón, y bajar de nuevo el mismo hasta su final de carrera.

Procederemos a quitarle vueltas al motor con el fin de acortar la carrera de inicio del mismo, para lo cual sin estar activado el switch, daremos vueltas al botón superior de la cabeza del motor en la misma dirección de las agujas del reloj.

menos vueltas del motor



Botón superior

Botón inferior

Si las vueltas han sido suficientes nos encontraremos en el caso anterior (A), en caso contrario volveremos a proceder a quitar vueltas de giro al motor

- 7) El motor, cuenta con un regulador térmico que se acciona parando el mismo cuando este se calienta por su excesivo manejo. Si se produjese esta circunstancia, deberá esperarse que el mismo se enfríe, para proceder de nuevo a su regulación.