

Manual Técnico de Montaje

LAVAVAJILLAS

Índice

1	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	3
2	DIMENSIONES DEL LAVAVAJILLAS Y ESPACIO NECESARIO PARA EMPOTRARLO	3
2.1	Accesorios - Herramientas para el montaje	4
3	APLICACIÓN DEL PANEL FRONTAL	5
3.1	Notas técnicas para instalar el panel frontal (lavavajillas no revestido)	5
3.2	Uso de la plantilla para perforar	6
3.3	Fijación de las grapas en la puerta de madera	8
3.4	Aplicación de la puerta de madera al lavavajillas	10
3.5	Regulación de los resortes de la puerta	13
3.6	Aplicación de la puerta de madera al lavavajillas antes de la instalación en la sede del cliente	14
3.7	Regulación de los pies	15
3.8	Fijación a la encimera (sólo para encimeras de madera)	16
4	APLICACIÓN DEL ZÓCALO	17
5	CONEXIONES HÍDRICAS	21
5.1	Conexión de la entrada de agua	21
5.2	Conexión del desagüe	23
6	CONEXIÓN ELÉCTRICA	23
	ADVERTENCIAS Y CONSEJOS	24

N.B. Todas las medidas están expresadas en milímetros (mm).

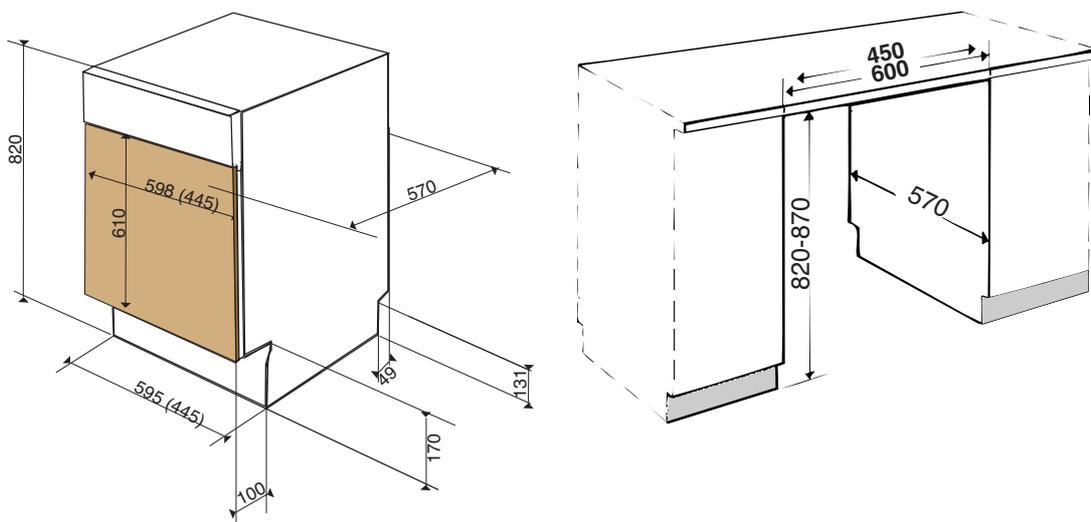
1 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Este equipo es conforme a las siguientes Directivas Comunitarias:

- 73/23/CEE del 19/02/73 (Baja tensión) y modificaciones sucesivas
- 89/336/CEE del 03/05/89 (Compatibilidad electromagnética) y modificaciones sucesivas.

2 DIMENSIONES DEL LAVAVAJILLAS Y ESPACIO NECESARIO PARA EMPOTRARLO

Fig. 1



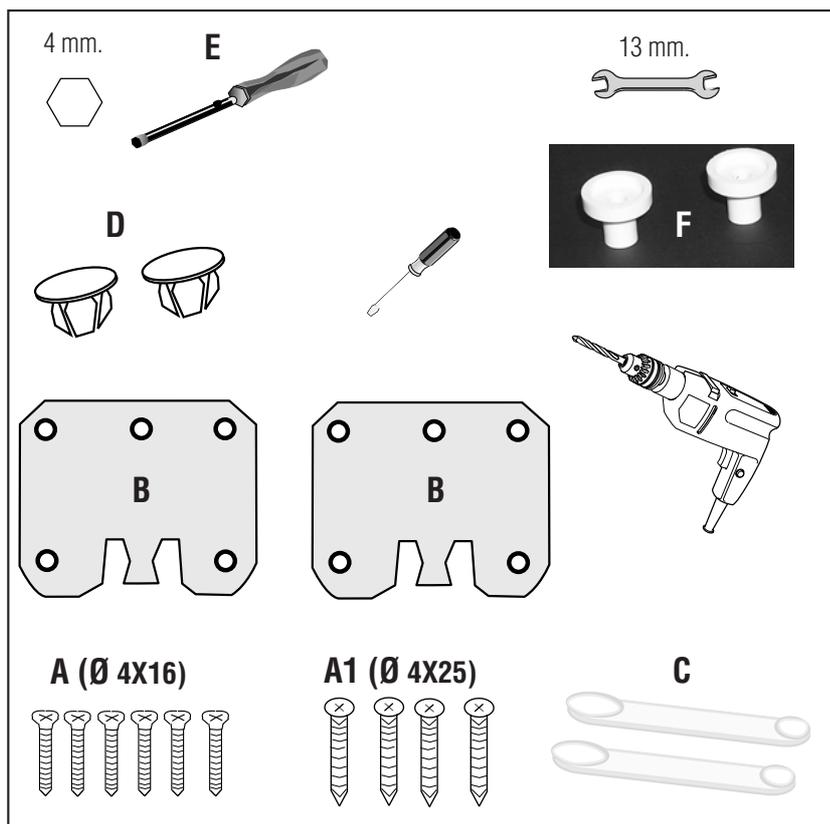
El espacio para empotrar el lavavajillas debe tener las dimensiones indicadas en Fig. 1 y permitir el pasaje del cable eléctrico de alimentación y de los tubos de carga y desagüe (ver cap. 6).

2.1 Accesorios - Herramientas para el montaje

La máquina viene con un folleto que contiene las instrucciones de montaje y la plantilla para perforar la puerta de madera. La plantilla se debe recortar.

Como se ve en la figura, la máquina está dotada de los siguientes accesorios:

Fig. 2



- 2 Tapas para cubrir los tornillos de la contrapuerta (D)
- 2 Grapas para fijar la puerta (B)
- 6 Tornillos para fijar las grapas en la puerta(A)
- 4 Tornillos para fijar la puerta de madera (A1); en la versión de empotrar son dos
- 2 Tacos (F) sólo en la versión con frontal revestido
- 2 Correderas para el empotrado (C)

Para instalar la máquina correctamente se necesitan las siguientes herramientas:

- Llave hexagonal de 13 mm
- Llave de tubo hexagonal de 4 mm (E)
- Destornillador de estrella
- Taladro con broca de 2 mm
- Llave Allen de 4 mm

3 APLICACIÓN DEL PANEL FRONTAL

3.1 Notas técnicas para instalar el panel frontal (lavavajillas no revestido)

Fig. 3

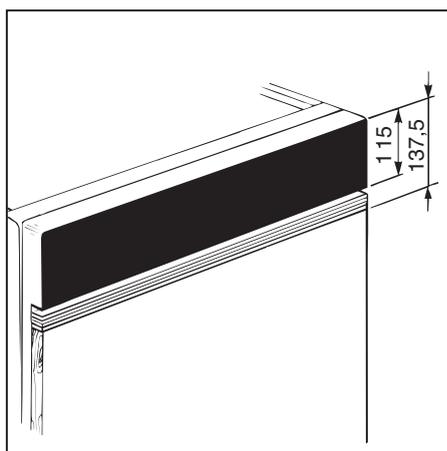
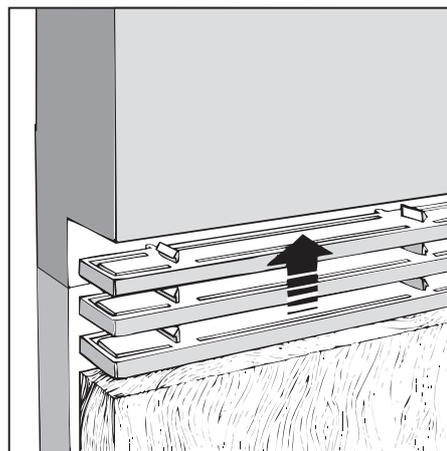


Fig. 4



En la versión no revestida, el panel frontal puede alinearse fácilmente con los muebles de la cocina por medio de espesores (Ver Fig. 3 y Fig. 4).

El panel frontal mide 115 mm de altura. Cada uno de los 3 listones mide 7,5 mm (se pueden instalar hasta 5).

3.2 Uso de la plantilla para perforar

La instalación del lavavajillas no requiere hacer ninguna perforación ni en los laterales ni en el frontal. Las perforaciones pueden comprometer el funcionamiento. Para acceder a componentes internos es indispensable desenchufar el lavavajillas.

Dimensiones máximas y peso de los paneles de madera que se pueden montar sobre el lavavajillas:

	60 cm	45 cm
Altura (de empotrar)	610	610
Altura (retracción total)	725	725
Ancho	598	448
Espesor	20	20
Peso	2 – 10 kg	0 – 7,5 kg

Los 610 mm de altura del lavavajillas de empotrar deben reducirse si se aumenta la altura del panel frontal añadiendo espesores de compensación. Puede ser necesario recortar el zócalo si éste impide la apertura completa de la puerta.

Para fijar el panel en la puerta del lavavajillas es necesario hacer coincidir con el lado superior del panel el lado superior de la plantilla (indicado con la flecha **A** en Fig. 5 para los lavavajillas con frontal revestido y en Fig. 6 para los de empotrar). Sobre ambos lados de la plantilla están indicados los posibles anchos del panel.

Alinear la plantilla a la derecha o a la izquierda del panel haciéndolo coincidir con la medida adecuada. Trazar la posición de los tornillos entrando con la punta de una broca o un lápiz en los tres orificios más cercanos al lado en cuestión (indicado por la flecha **B** en Fig. 5 para los lavavajillas con frontal revestido y en Fig. 6 para los de empotrar).

Repetir la operación del lado opuesto utilizando el otro lado de la plantilla.

Fig. 5

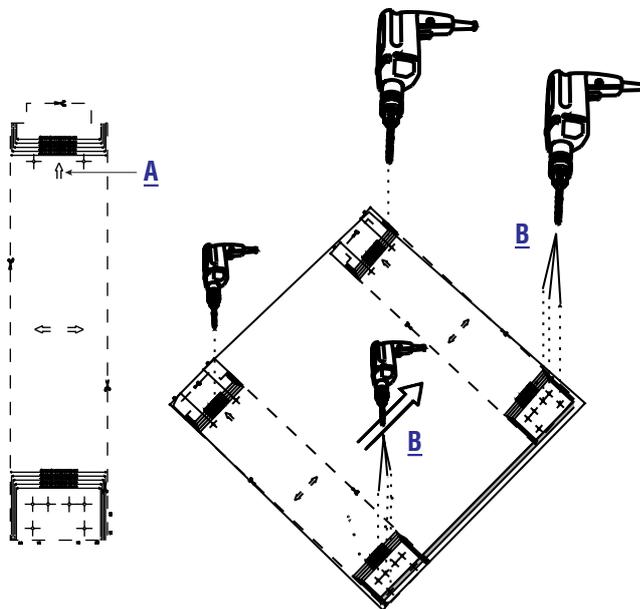
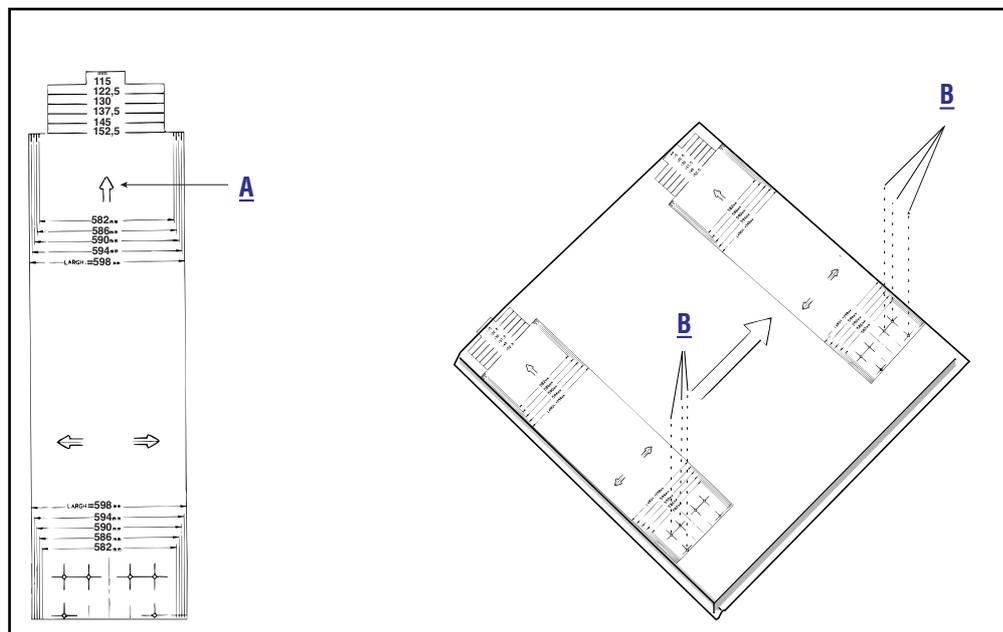


Fig. 6



3.3 Fijación de las grapas en la puerta de madera

Realizar perforaciones de 2 mm de diámetro en los puntos trazados. Si el panel es de aglomerado hay que perforar sólo el revestimiento. Si el panel es de madera maciza los orificios pueden ser más profundos. Posicionar las dos grapas haciéndolas coincidir con los orificios de la parte inferior del panel. Fijar las grapas en los orificios más externos; las aletas deben estar orientadas hacia abajo. En la versión con frontal revestido los tacos se atornillan a los dos orificios superiores (Fig. 7).

Fig. 7

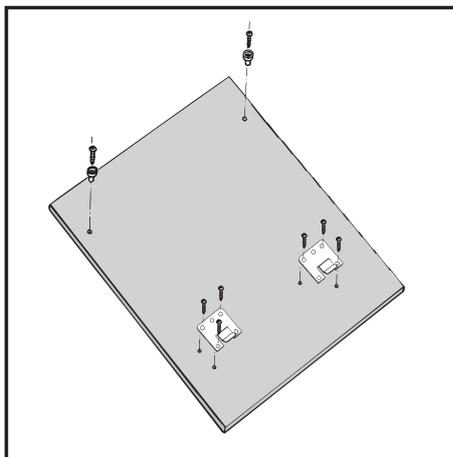


Fig. 8

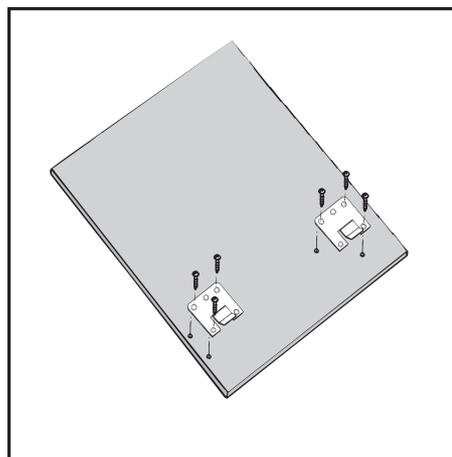


Fig. 9

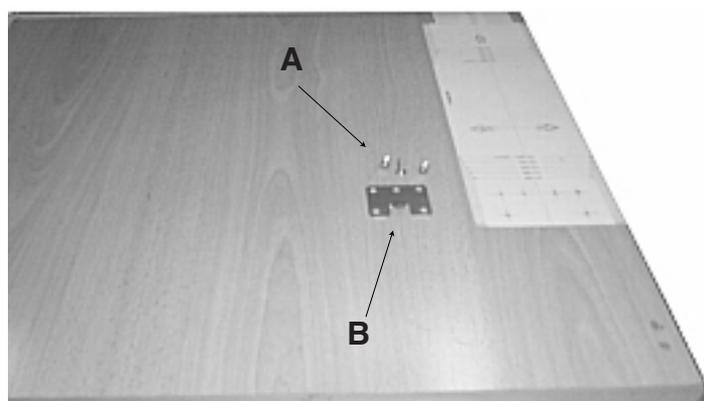


Fig. 10

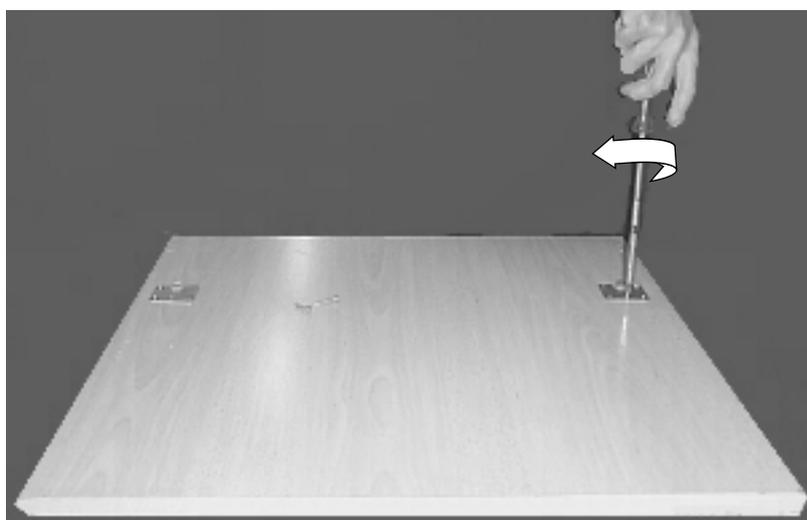
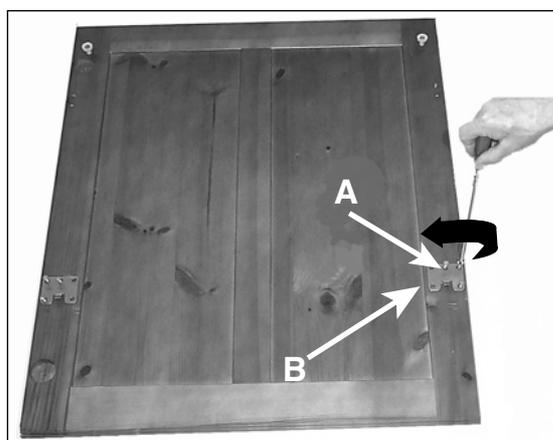
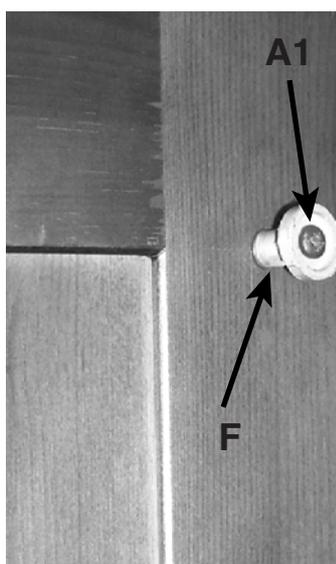


Fig. 11



3.4 Aplicación de la puerta de madera al lavavajillas

En la versión de empotrar las aletas metálicas de la grapa se introducen en las ranuras de la puerta y se enganchan con un movimiento hacia la derecha. (Fig. 12).

Fig. 12

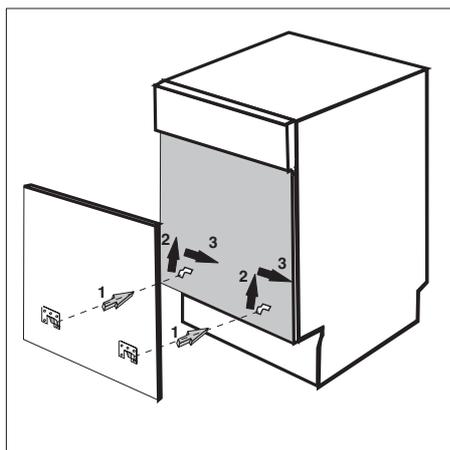


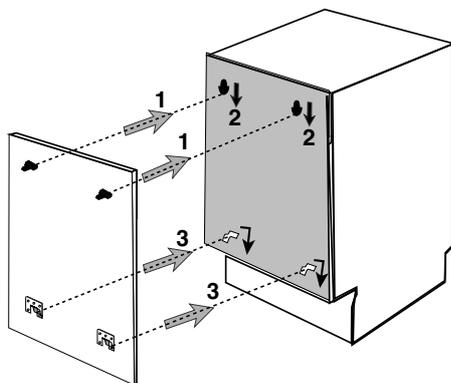
Fig. 13



En la versión con frontal revestido los tacos superiores se introducen en las ranuras del panel frontal, que debe empujarse hacia arriba hasta quedar bloqueado.

Mover el panel nuevamente hacia abajo haciendo coincidir la parte inferior con la puerta del lavavajillas para que las aletas de las grapas entren en las ranuras (Fig. 14).

Fig. 14



En ambos casos abrir la puerta del lavavajillas (el panel se sostiene solo) y alinear el bloque sobre la puerta poniéndolo en contacto con el panel frontal. Quitar las tapas de plástico que cubren los orificios dentro del lavavajillas y bloquear el panel con los tornillos (Fig. 15). Volver a cubrir los dos orificios con las tapas de plástico.

Fig. 15

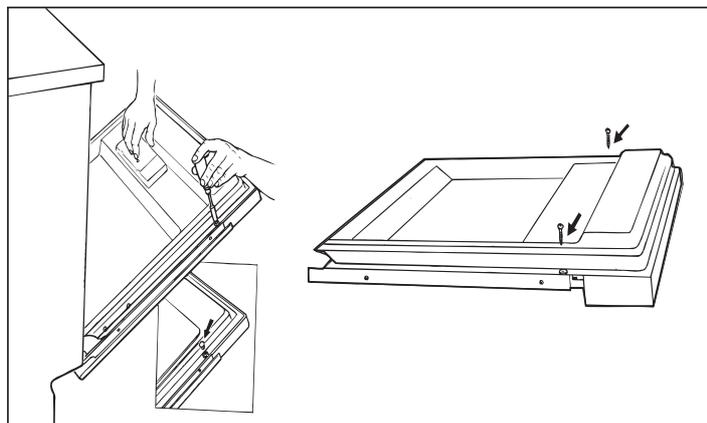


Fig. 16

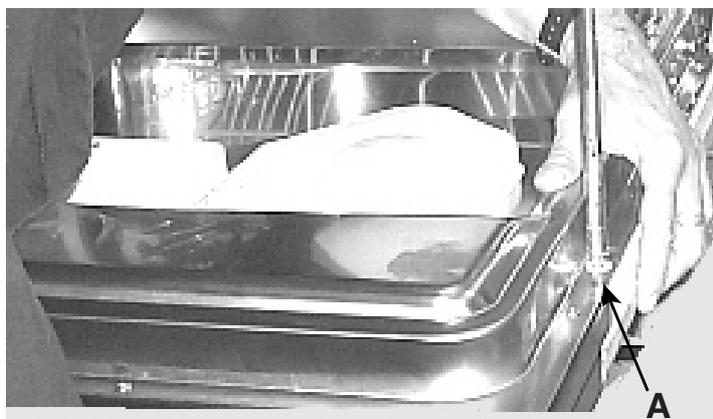


Fig. 17

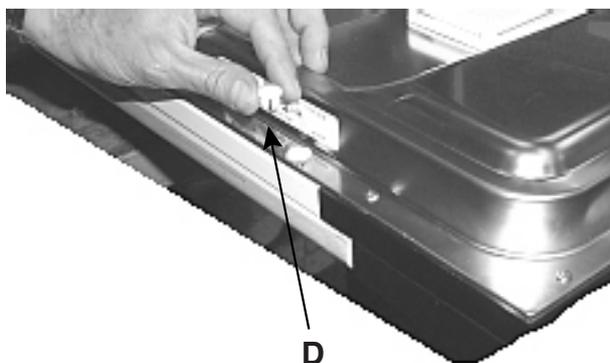
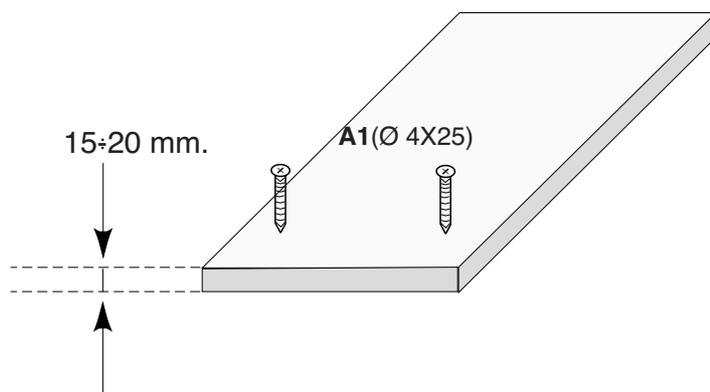


Fig. 18



N.B. El espesor del panel no puede ser menor que la longitud del tornillo.

3.5 Regulación de los resortes de la puerta

La puerta debe regularse de modo tal que quede en equilibrio independientemente del ángulo de apertura.

El lavavajillas se entrega con los resortes regulados para paneles de madera ligeros. Para equilibrar bloques de madera más pesados hay que apretar en el sentido de las agujas del reloj los tornillos de la parte superior de la máquina como se indica en la figura. Utilizar una llave Allen de 4 mm.

Fig. 19

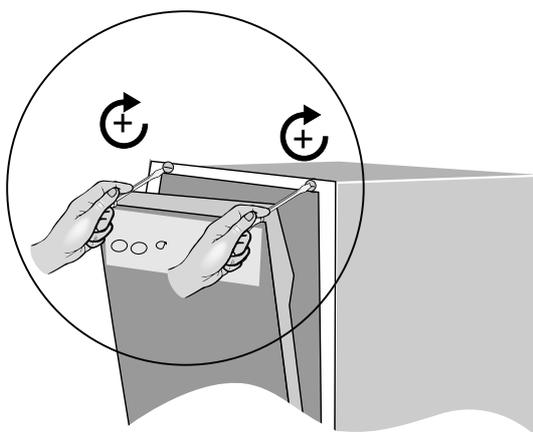
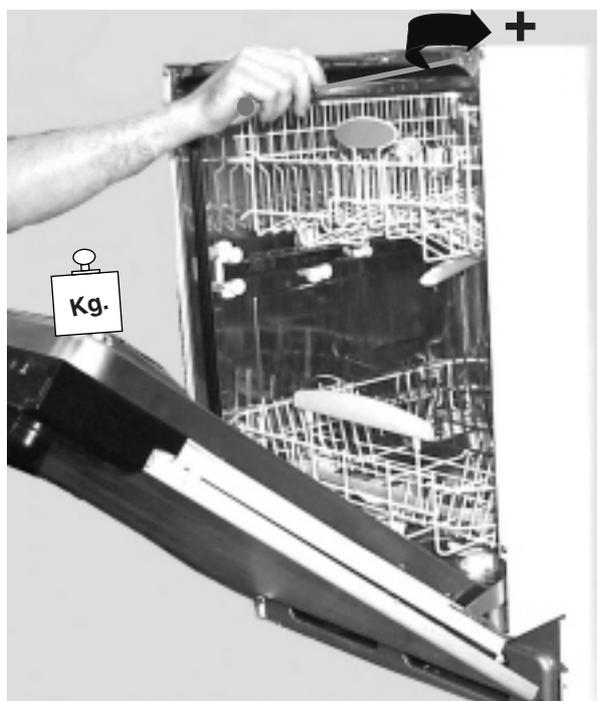


Fig. 20



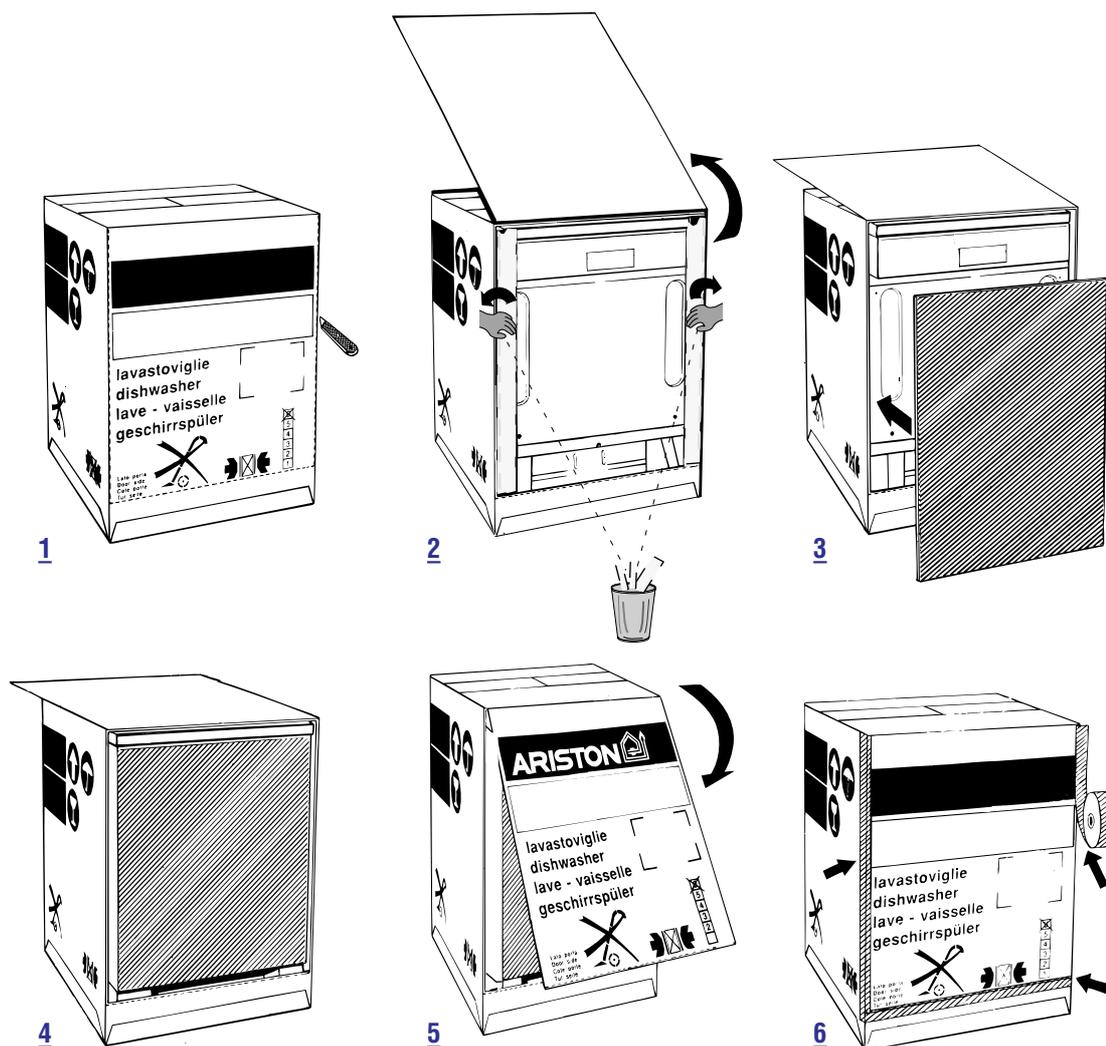
3.6 Aplicación de la puerta de madera al lavavajillas antes de la instalación en la sede del cliente

Si después de montar el panel de madera y regular la altura del panel frontal (lavavajillas de empotrar) y los resortes de la puerta es necesario expedir la máquina para la instalación final, recomendamos no extraerla de su embalaje original. El embalaje está diseñado para que las operaciones mencionadas se puedan realizar sin desembalar el producto completamente.

Recomendamos proceder como se indica en la secuencia de Fig. 21 de **1** a **6**.

1. Cortar con un cuchillo la cara del embalaje que corresponde a la puerta siguiendo las líneas premarcadas sobre tres lados (**1**)
2. Levantar la cara del embalaje que corresponde a la puerta, cortar los ángulos anteriores y desecharlos (**2**)
3. Montar la puerta de madera (**3**) (**4**)
4. Llevar la cara del embalaje que corresponde a la puerta a su posición original (**5**)
5. Cerrar con cinta adhesiva (**6**)

Fig. 21



3.7 Regulación de los pies

Empotrar la máquina en el compartimiento, nivelar la altura trasera con una llave hexagonal de 13 mm y girar los tornillos de cabeza hexagonal de 4 mm que se encuentran en la parte inferior del frontal (en el sentido de las agujas del reloj para levantar la máquina y en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajarla).

N.B. No utilizar atornilladores eléctricos para regular los pies posteriores.

Fig. 22

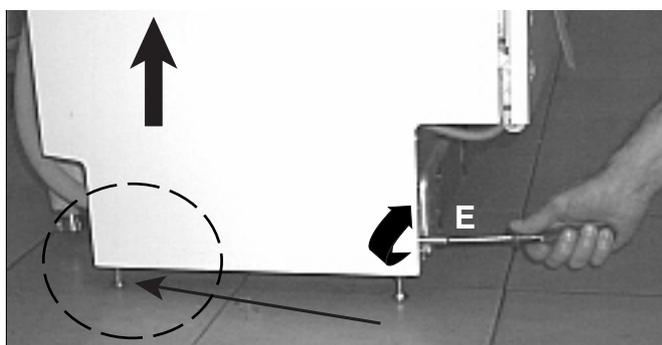
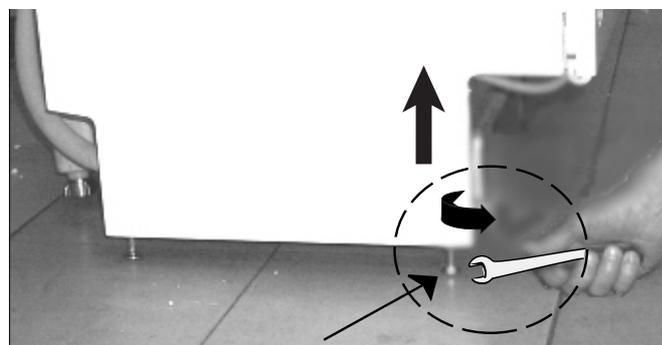
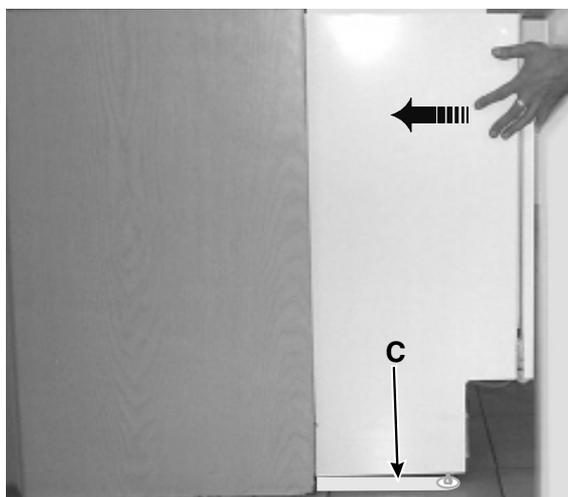


Fig. 23



N.B. Utilizar siempre las correderas para no dañar el pavimento.

Fig. 24



3.8 Fijación a la encimera (sólo para encimeras de madera)

Después empotrarla y regularla; se puede mejorar la estabilidad de la máquina fijándola a la encimera mediante dos tornillos para madera como indica la foto.

Fig. 25



4 APLICACIÓN DEL ZÓCALO

Colocar el lavavajillas en el compartimiento. Luego:

1. Aplicar el zócalo continuo según las indicaciones del fabricante de los muebles.
2. Abrir lentamente la puerta del lavavajillas para controlar si el panel toca el zócalo.
3. Si el panel toca el zócalo hay que recortar el zócalo.

La altura del zócalo en la zona de apertura de la puerta (“y”) se puede calcular utilizando la siguiente tabla.

Fig. 26

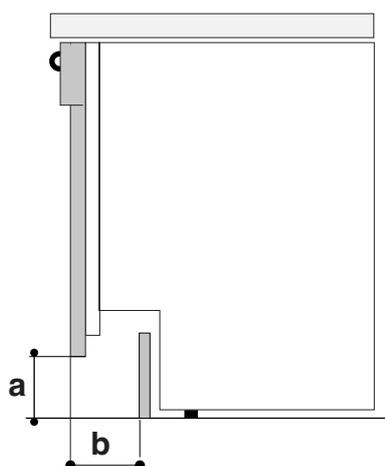


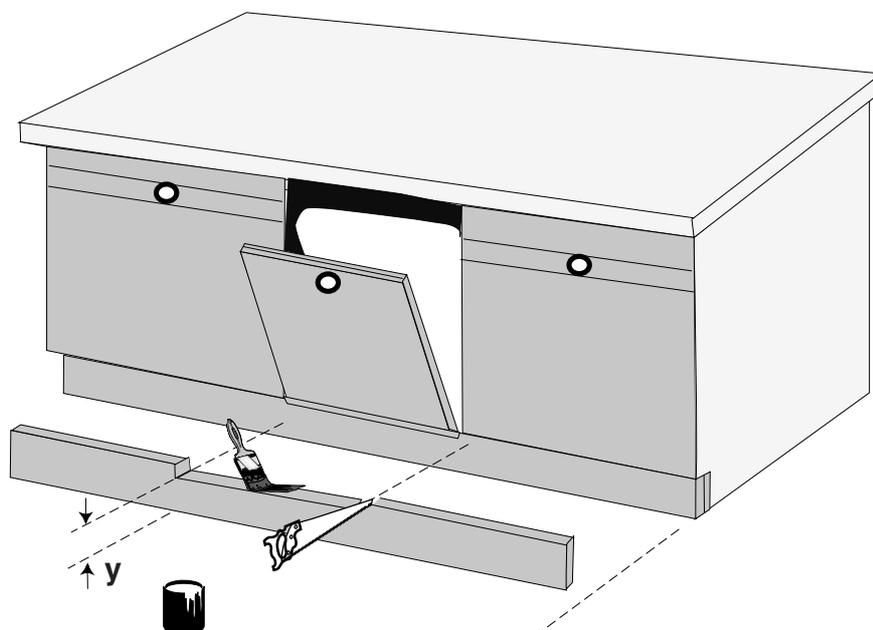
Fig. 27

		a (mm)								
		90	100	110	120	130	140	150	160	170
b (mm)	40	78	87	96	105	114	122	129	136	141
	50	79	88	97	106	115	123	131	137	142
	60	80	90	99	108	117	126	134	141	146
	70	83	93	102	112	121	131	139	147	154
	80	87	97	107	117	127	138	148	158	169
	90	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	100	90	100	110	120	130	140	150	160	170

Introducir los valores de “a” y “b” y cruzarlos en la tabla para obtener “y”. Eliminar la parte de zócalo excedente.

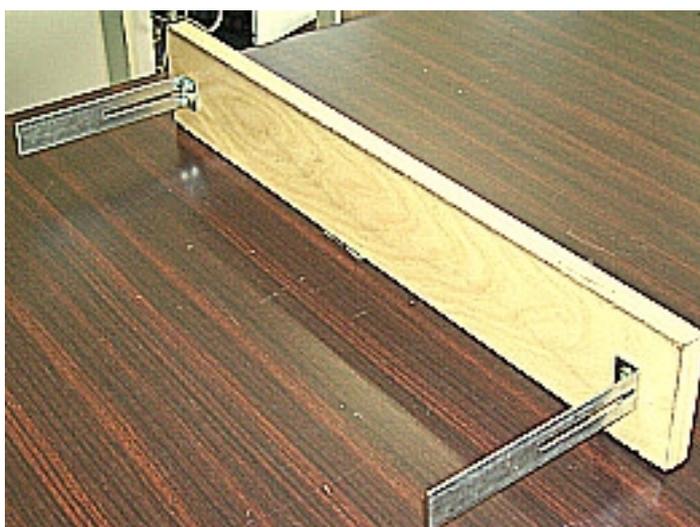
4. Impermeabilizar con barniz la superficie cortada.
5. Aplicar nuevamente el zócalo continuo.

Fig. 28



Si el lavavajillas debe instalarse en una composición terminada, hay un juego de accesorios (Código de Recambio 059638) que permite aplicar el zócalo a la máquina. Colocar las grapas sobre el zócalo

Fig. 29



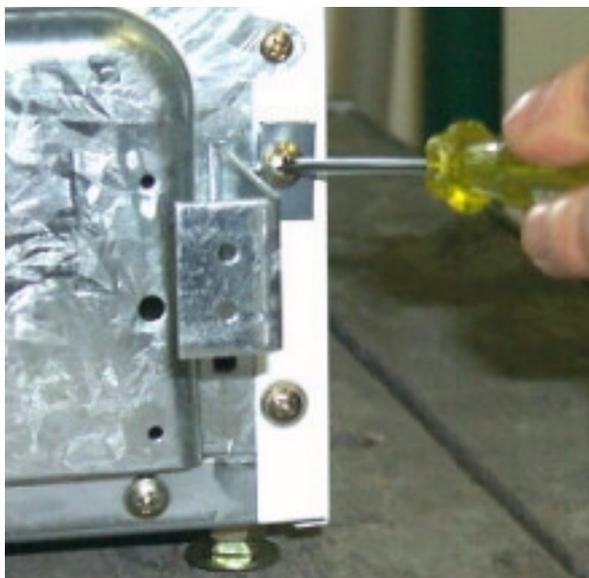
aprovechando las ranuras del panel frontal de la máquina.

Fig. 30



Introducir las grapas con el zócalo. Bloquearlas con la escuadra con tornillos.

Fig. 31



N.B. La figura no muestra el zócalo sino solamente las grapas para que se vean mejor los detalles.

Introducir el lavavajillas en el compartimiento y alinear el zócalo con el resto de la composición.

Fig. 32



La alineación se obtiene haciendo presión sobre el zócalo ya que las grapas en “L” ofrecen resistencia al desplazamiento.

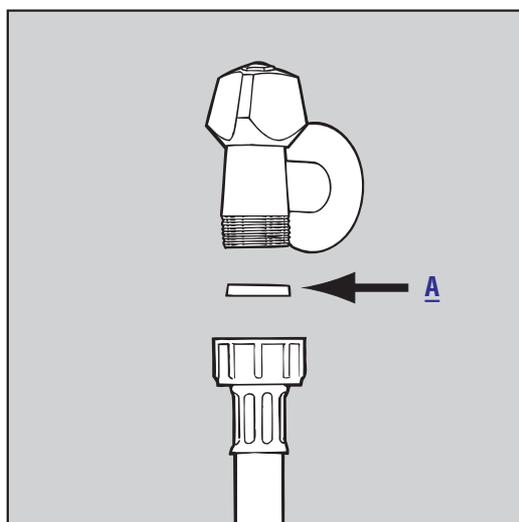
5 CONEXIONES HÍDRICAS

5.1 Conexión de la entrada de agua

5.1.1 Conexión con la toma de agua fría

Conectar firmemente el tubo de entrada con una toma de agua fría de boca roscada de $\frac{3}{4}$ " posicionando el filtro correctamente (Fig. 33).

Fig. 33



En los modelos dotados de tubo de entrada con ACQUASTOP el filtro viene en la boca roscada.

Si los caños son nuevos o no se han utilizado por mucho tiempo, antes de efectuar la conexión hay que hacer correr el agua hasta que salga limpia.

Si no se toma esta precaución puede producirse un atasco en la entrada del agua y la máquina puede dañarse.

5.1.2 Conexión con la toma de agua caliente

La máquina puede alimentarse con agua caliente de la red (instalación centralizada o radiadores) siempre que no supere los 60 °C. En este caso el lavado dura 15 minutos menos y es un poco menos eficaz.

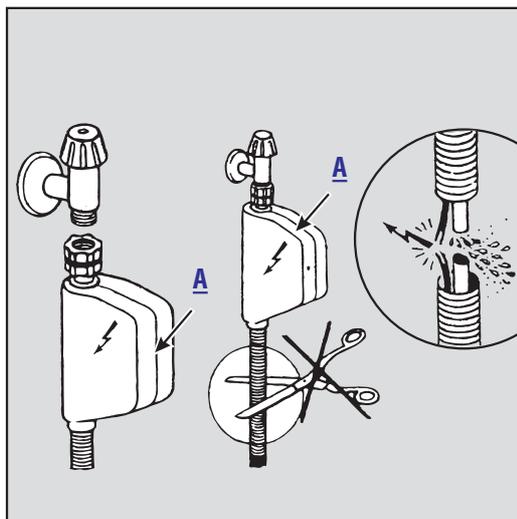
5.1.3 Dispositivo de seguridad anti-inundación (sólo en algunos modelos)

Algunos modelos están dotados de un sistema que interrumpe la entrada del agua si el tubo se rompe o la máquina pierde para que la casa no se inunde. Como la caja del ACQUASTOP contiene partes eléctricas, si se moja hay que desenchufarla de la red inmediatamente.

Para garantizar el funcionamiento del dispositivo de seguridad anti-inundación, la caja **A** con el tubo de entrada del agua debe estar conectada con el grifo en la posición indicada en Fig. 34.

El tubo de alimentación no se debe cortar por ningún motivo ya que contiene partes bajo tensión. Si el tubo no es suficientemente largo debe sustituirse con un recambio de longitud adecuada.

Fig. 34



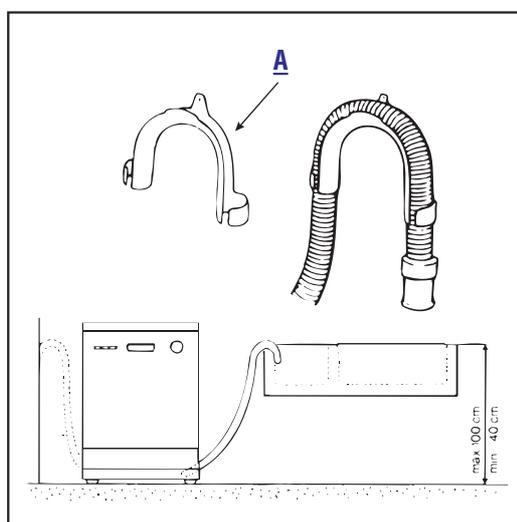
5.2 Conexión del desagüe

El tubo de desagüe se puede conectar:

1. con el sifón de desagüe del lavaplatos (fijar el tubo de desagüe a la encimera para evitar que el agua vuelva al lavavajillas);
2. con un conducto de desagüe de 40 mm de diámetro mínimo ;
3. también se puede colgar del fregadero utilizando el codo de plástico para que no se estrangule o se doble (Fig. 35). El codo debe fijarse firmemente a la pared para que el tubo no se mueva y el agua caiga en el fregadero.

El extremo libre debe tener entre 40 y 100 mm y no debe estar sumergido.

Fig. 35



6 CONEXIÓN ELÉCTRICA

Verificar si la tensión y la frecuencia de red coinciden con las indicadas en la placa que está sobre la contrapuerta de acero inoxidable, controlar si la instalación eléctrica está dimensionada para la corriente máxima indicada en esa misma placa y enchufar la clavija en una toma de corriente con conexión a tierra. Si la toma de corriente no es adecuada, conviene cambiar la clavija en lugar de emplear adaptadores o derivadores, ya que éstos pueden causar recalentamientos e incendios.

ADVERTENCIAS Y CONSEJOS

Emplazamiento

El lavavajillas puede unirse por los laterales o por el fondo a los muebles adyacentes o a la pared. Está dotado de tubos de entrada y desagüe que pueden orientarse a la derecha y a la izquierda.

Nivelación

Regular la altura del lavavajillas apretando o aflojando los pies. El desnivel no debe ser superior a 2°.

La buena nivelación asegura el funcionamiento correcto.

Tubos de entrada y desagüe

No utilizar prolongaciones para el tubo de desagüe para no comprometer la eficiencia del electrodoméstico.

Si es necesario un tubo de carga más largo que el original (con Acquastop) hay que cambiarlo por uno de 4 metros (Código de recambio 038498) .

Instalación del producto

Para no dañar el pavimento durante el empotrado o las intervenciones técnicas que requieren la extracción de la máquina hay que utilizar siempre las dos correderas de teflón.

Accesorios incluidos

LAVAVAJILLAS DE EMPOTRAR CON FRONTAL NO REVESTIDO		
Código	Denominación	Cantidad
195024323	Folleto con plantilla de perforación para fijar el panel	1
047373	Patín para los pies	2
053019	CONJUNTO DE ACCESORIOS	
048203	Grapa para enganchar la puerta de madera	2
	AF.TC.4X25 para Aglomerados	2
	AF TSP 4X16 para Aglomerados	6

LAVAVAJILLAS DE EMPOTRAR CON FRONTAL REVESTIDO		
Código	Denominación	Cantidad
195024324	Folleto con plantilla para fijar el panel	1
047373	Patín para los pies	2
055008	CONJUNTO DE ACCESORIOS	
048203	Grapa para enganchar la puerta de madera	2
	AF.TC.4X25 para Aglomerados	2
	AF TSP 4X16 para Aglomerados	6
043325	Taco para enganchar la puerta de madera	2

Juego de protección contra la condensación (de serie en algunos modelos y mercados)

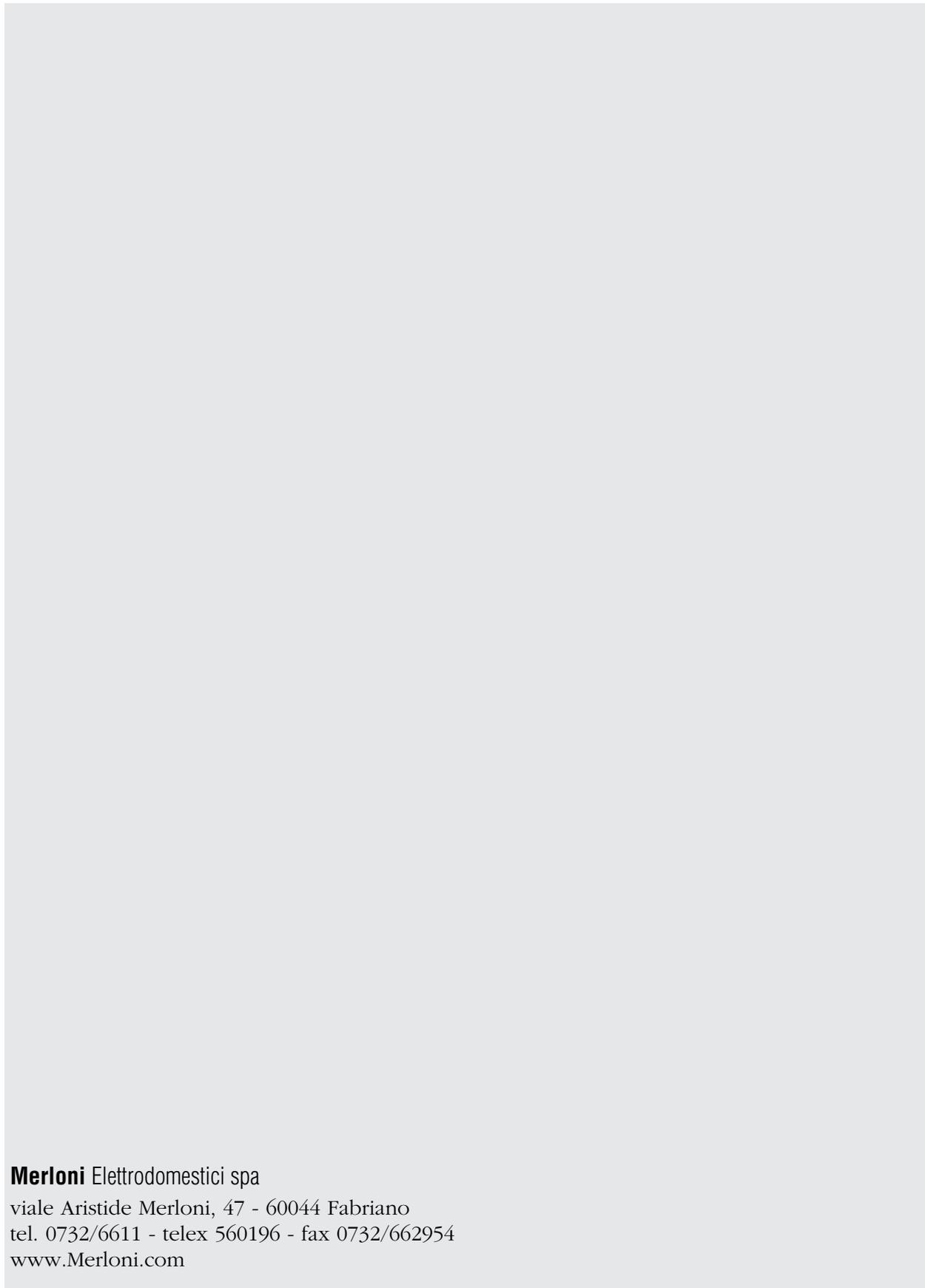
Código 36547

Juego para el montaje en una composición terminada

Código 059638

Juego Acquastop de 4 m de longitud

Código 038498



Merloni Elettrodomestici spa
viale Aristide Merloni, 47 - 60044 Fabriano
tel. 0732/6611 - telex 560196 - fax 0732/662954
www.Merloni.com