

LAVADO DE VAJILLA

LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE CONCEPT



LAVAVAJILLAS COMPACTOS	196
LAVAVAJILLAS MODULARES	200
MESAS DE PRELAVADO	206
ELEMENTOS DE ENTRADA - SALIDA	207

Conexión de agua:

Se aconseja alimentar las máquinas con agua caliente sanitaria, con temperatura a la entrada entre 50 y 60 °C.

La presión dinámica de agua recomendada para un correcto funcionamiento de las máquinas es:

Mínima: 2 bar = 2 kg/cm²

Máxima: 4 bar = 4 kg/cm²

Dureza del agua:

Todos los lavavajillas deberán conectarse a una toma de agua descalcificada cuando el valor de la dureza del agua local sobrepase los 10 HF / 6 HD.

Los problemas de funcionamiento derivados de una instalación defectuosa que no cumpla las premisas indicadas no serán tenidos en cuenta como dentro de garantía.



NUEVA LÍNEA CONCEPT.

En el mundo de la restauración son necesarias muchas veces máquinas de grandes producciones. Cuando las superficies disponibles son reducidas, la mejor solución se encuentra en los lavavajillas de arrastre compactos. Cuando las necesidades pasan por obtener producciones mucho mayores y se cuenta con mayores espacios, los lavavajillas modulares permiten encontrar la máquina ideal para cada necesidad gracias a su tipo de composición.

En Fagor Industrial somos conscientes de todo ello. En nuestros lavavajillas de arrastre compactos y modulares de la línea Concept, y con nuestros elementos accesorios de entrada/salida, el cliente encontrará la solución que mejor se adapta a sus necesidades.

MÁQUINAS ROBUSTAS Y FIABLES, CON UNA MAYOR CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN E INMEJORABLES DATOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Fruto de un proceso de reingeniería total, ofrecemos una máquina **robusta y fiable**, con **mayor capacidad de producción** y con unos **inmejorables datos de eficiencia energética** (en términos de consumo de agua y electricidad).

Esta nueva línea nos ofrece la mejor propuesta calidad-precio del mercado. Alineada con la filosofía de ahorro energético de Fagor Industrial, ofrecemos una solución única entre los fabricantes europeos: versiones de lavavajillas a gas. Con el uso de un generador de agua caliente, los modelos ECO, **permiten ahorros de hasta un 60% en la factura energética** y una recuperación del sobrecoste con respecto a su versión eléctrica en torno a 3 años.



01.

ROBUSTEZ
Y FIABILIDAD

02.

MAYOR
CAPACIDAD DE
PRODUCCIÓN

03.

REDUCCIÓN
EN COSTES
OPERATIVOS

04.

FLEXIBILIDAD

05.

RESULTADO
DE LAVADO
GARANTIZADO

ARRASTRE | LAVAVAJILLAS COMPACTOS CONCEPT

Con nuestros lavavajillas de arrastre compactos "Concept" ofrecemos una solución perfecta para las instalaciones que necesitan grandes producciones y disponen de un espacio reducido.

Los modelos y versiones disponibles, por el tipo de energía utilizada, por el tipo de calentamiento, y adaptándose a la temperatura del agua de red del local, permiten elegir la máquina que mejor se adecúa a cada necesidad.



01.

MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO DEL MERCADO

En la nueva gama Concept de lavavajillas de arrastre se ha realizado una reingeniería total para ofrecer una máquina **robusta y fiable**, con mayor **capacidad de producción** y con unos inmejorables datos de **eficiencia energética** (en términos de consumo de agua y electricidad). Mayor producción y menor consumo a un precio competitivo. La mejor relación calidad-precio.

02.

FLEXIBILIDAD

Esta nueva línea es asimismo más flexible para adaptarse a las necesidades del cliente:

- Con la posibilidad de ajustar 3 velocidades diferentes gracias al variador de frecuencia integrado en todos los modelos.
- Modelos de agua caliente y de agua fría para adaptarse a la instalación del cliente.
- Flexibilidad de conexionado dependiendo de la potencia contratada en su instalación.

03.

GAMA ECO, LAVAVAJILLAS A GAS, UNA PROPUESTA ÚNICA EN EL MERCADO

Mediante el uso de generadores de agua caliente a gas, Fagor ofrece una propuesta única en el mercado que le permitirá al usuario ahorros de hasta un 60% en su factura energética y una recuperación de la inversión en 3 años (según tarifa energética). Un concepto único, que creemos revolucionará el mercado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Todos los componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI-304 anti-corrosión: tanques, brazos de lavado y aclarado, toberas de aclarado, puertas, sistema de arrastre de cestas, calderín y tuberías metálicas.
- Puertas de doble pared con apertura ascendente.
- Bandejas filtro de la cuba en acero inoxidable AISI-304, de fácil acceso y extracción para su limpieza y acceso a la cuba.
- Filtro de seguridad para aspiración de bomba.
- Calderín de aclarado con aislamiento térmico.
- Fácil accesibilidad para la instalación. Electroválvula situada en un lateral (no hay que retirar paneles para conectar la máquina).
- Cuadro eléctrico previsto para conectar fácilmente dosificadores de detergentes líquidos y sólidos, abrillantador, micros de fin de carrera, seta de emergencia suplementaria.
- Brazos de lavado fácilmente desmontables en grupo, para su limpieza, con un tapón en cada rama que permite el acceso para limpiar su interior.
- Toberas de aclarado fácilmente desmontables y extraíbles.
- Sistema electrónico de regulación de velocidades mediante variador de frecuencia.
- Control electrónico de temperaturas configurable:
 - Lavado (50 ÷ 65 °C)
 - Aclarado (70 ÷ 85 °C)
- Aseguramiento del aclarado a 85 °C.
- Regulador de presión para control de caudal.
- Seta de emergencia incorporada.
- Sistema de protección extra anti-atrapamiento en la entrada, montado en el suplemento antisalpicaduras AS-260 (opcional).
- Sistema de bloqueo de puerta abierta.
- Sistema de protección IPX4.
- Sistema de detección de bloqueo del carro de arrastre y función de retroceso automático.
- Sistema de lavado de gran potencia con 4 ramas de lavado superiores y 4 inferiores.
- 3 programas de lavado: profundo, medio y alta capacidad.
- Aclarado de doble efecto.
- Sistema economizador de energía: reduce el consumo deteniendo el funcionamiento de las bombas, y pasando el calentamiento de aclarado a modo "stand-by" (70 °C).
- Autotimer que desactiva el motor de arrastre al cabo de un tiempo de inactividad prefijado (10 minutos).
- Sistema economizador de energía en el lavado: el lavado no arranca hasta detectar el paso de la cesta.
- Sistema economizador de aclarado. El aclarado finaliza cuando la cesta termina de pasar, ahorrando agua y energía.

Dotación:

- 2 cestas base, CT-10
- 2 cestas para platos CP-16/18
- 1 cesta para vasos CV-16/105
- 1 cesta para cubiertos CT-10 R
- Se incluye micro de final de carrera

MODELO	Hz.	CÓDIGO	ENTRADA (*)	AGUA RED	PROGRAMAS (Cestas/h)			ZONAS INTERNAS (**)	CONSUMO DE AGUA (l/h)	POTENCIA ELÉCTRICA (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
					Profundo	Medio	Alta capacidad					
CCO-120-I-HW	50	19048203	I	>50°	80	100	120		210	19,45	1.180 x 790 x 1.550	10.968,00
	60	19048571										
CCO-120-D-HW	50	19048204	D	>50°	80	100	120	LP + A	210	28,45	1.180 x 790 x 1.550	10.968,00
	60	19048573										
CCO-120-I-CW	50	19045325	I	<50°	80	100	120		210	28,45	1.180 x 790 x 1.550	10.968,00
	60	19048217										
CCO-120-D-CW	50	19046527	D	<50°	80	100	120	LP + A	210	28,45	1.180 x 790 x 1.550	10.968,00
	60	19047158										
CCO-160-I-HW	50	19048233	I	>50°	100	130	160		240	22,45	1.180 x 790 x 1.550	12.249,00
	60	19048576										
CCO-160-D-HW	50	19048255	D	>50°	100	130	160	LP + A	240	31,45	1.180 x 790 x 1.550	12.249,00
	60	19048579										
CCO-160-I-CW	50	19048231	I	<50°	100	130	160		240	31,45	1.180 x 790 x 1.550	12.249,00
	60	19048575										
CCO-160-D-CW	50	19048254	D	<50°	100	130	160	LP + A	240	31,45	1.180 x 790 x 1.550	12.249,00
	60	19048578										

(*) Entrada de las cestas:

- I: Entrada por la parte izquierda de la máquina.
- D: Entrada por la parte Derecha de la máquina.

(**) Zonas internas

- LP: Lavado principal
- A: Aclarado de doble efecto

LAVAVAJILLAS COMPACTOS CONCEPT VERSIÓN "ECO" - CALENTAMIENTO A GAS



LAVAVAJILLAS COMPACTO CCO-160-I-ECO CON SUPLEMENTO ANTISALPICADURAS AS-260

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Los lavavajillas de arrastre versión ECO están dotados de un generador externo de agua caliente, con calentamiento a gas, modelo GWB-40 (*).
- El generador sustituye en el lavavajillas al boiler eléctrico de aclarado, lo que conlleva un significativo ahorro de consumo eléctrico.
- Dada la potencia de calentamiento del generador, el lavavajillas está previsto para poder instalarse en instalaciones con acometida de agua fría.
- El lavavajillas está provisto de una motobomba para el envío de agua del generador hacia las toberas de aclarado.
- El lavavajillas incorpora un regulador de caudal para asegurar un consumo de agua constante.
- El primer llenado de la cuba de lavado del lavavajillas se realiza con el agua proveniente del generador, alcanzando rápidamente la temperatura de régimen.

MODELO	Hz.	CÓDIGO (#)	ENTRADA AGUA (*)	AGUA RED	PROGRAMAS (Cestas/h)			ZONAS INTERNAS (**)	CONSUMO DE AGUA (l/h)	POTENCIA ELÉCTRICA (kW)	POTENCIA A GAS (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
					Profundo	Medio	Alta capacidad						
CCO-120-I-ECO	50	19046991	I	<50°	80	100	120	LP + A-ECO	210	10,7	48	1.180 x 790 x 1.550	16.990,00
	60	19048572											
CCO-120-D-ECO	50	19046990	D	<50°	100	130	160	LP + A-ECO	240	10,7	48	1.180 x 790 x 1.550	18.727,00
	60	19048574											
CCO-160-I-ECO	50	19048253	I	<50°	100	130	160	LP + A-ECO	240	10,7	48	1.180 x 790 x 1.550	18.727,00
	60	19048577											
CCO-160-D-ECO	50	19048256	D	<50°	100	130	160	LP + A-ECO	240	10,7	48	1.180 x 790 x 1.550	18.727,00
	60	19048580											

(#) Nota sobre códigos

En el pedido, al código de la máquina hay que añadir el código del generador GWB-40, según el tipo de gas y frecuencia eléctrica (ver tabla en la página siguiente), incluido en el precio.

(*) Entrada de las cestas:

- I: Entrada por la parte Izquierda de la máquina.
- D: Entrada por la parte Derecha de la máquina.

(**) Zonas internas

- LP: Lavado principal
- A-ECO: Aclarado de doble efecto

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS PARA LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE COMPACTOS (*)

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
AS-260	19048568	SUPLEMENTO ANTISALPICADURAS Con encaje para conexión de extractor de vahos. Dotado de cortinas separadoras. Incluye elemento de protección extra anti-atrapamiento. Para colocarse al comienzo o al final del túnel. Instalación recomendada.	-	L = 260 mm	477,00
CDT-600	19046516 (*) 19056095 (**)	TÚNEL DE SECADO Elemento suplementario con caja con resistencias de 9 kW y ventilador superior para el secado de la vajilla con motor de 0,55 kW. Módulo con sistema de arrastre incluido, para colocar al final de la máquina. Dotado de cortinas separadoras. Estante inferior.	9,55	600x790x1.930	3.040,00
CRS-600	19048639	RECUPERADOR DE ENERGÍA Recomendado para modelos con entrada de agua fría (CW) Aspira el vapor generado en el interior del túnel y envía el agua condensada a la cuba de la máquina, aumentando la temperatura del agua de 15/18 °C a 35/40 °C. Permite ahorrar hasta 3 kW-h. Recomendado para lavavajillas con entrada de agua fría (CW) con temperaturas no superiores a 25 °C. Su instalación no procede en máquinas con entrada de agua caliente, y tampoco en modelos ECO con calentamiento del agua del aclarado en el generador GWB-40. Módulo con sistema de arrastre incluido. Dotado de cortinas separadoras. Estante inferior.	0,75	600x790x1.930	3.532,00
GWB-40	LPG 50 Hz - 19011596 LPG 60 Hz - 19044808 GN 50 Hz - 19038585 GN 60 Hz - 19044809	GENERADOR DE AGUA CALIENTE A GAS Quemador de tiro forzado y válvula doble de seguridad. Control electrónico de temperatura y niveles de agua. Descalcificado automático. Vaciado automático del tanque.	40,00	432x548x770	5.013,00

(*) Montaje en fábrica bajo pedido

(**) Kit de túnel de secado para máquinas ya fabricadas

TRANSFORMACIONES A OTROS VOLTAJES

VOLTAJE	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)
Suplemento versión MARINE	Transformación a conexión para barcos (440 V - 60 Hz)	723,00
Suplemento versión 230 V 3 ~	Transformación a voltaje trifásico sin neutro - 230 V 3 ~	282,00



INSTALACIÓN DE UN LAVAVAJILLAS COMPACTO EN SUPERFICIE REDUCIDA
SUPERFICIE TOTAL : 4,90 m²

ARRASTRE | LAVAVAJILLAS MODULARES CONCEPT

Los lavavajillas modulares "Concept" están compuestos por distintos módulos ensamblados que realizan las diferentes operaciones de que se compone el proceso de lavado.

De esta manera se puede elegir la máquina más adecuada para la producción que se necesite obtener en cada instalación, de acuerdo a las características del local.



01.

MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO DEL MERCADO

En la nueva gama Concept de lavavajillas de arrastre se ha realizado una reingeniería total para ofrecer una máquina **robusta y fiable**, con mayor **capacidad de producción** y con unos inmejorables datos de **eficiencia energética** (en términos de consumo de agua y electricidad). Mayor producción y menor consumo a un precio competitivo. La mejor relación calidad-precio.

02.

FLEXIBILIDAD

Esta nueva línea es asimismo más flexible para adaptarse a las necesidades del cliente:

- Con la posibilidad de ajustar 3 velocidades diferentes gracias al variador de frecuencia integrado en todos los modelos.
- Modelos de agua caliente y de agua fría para adaptarse a la instalación del cliente.
- Flexibilidad de conexionado dependiendo de la potencia contratada en su instalación.

03.

GAMA ECO, LAVAVAJILLAS A GAS, UNA PROPUESTA ÚNICA EN EL MERCADO

Mediante el uso de generadores de agua caliente a gas, Fagor ofrece una propuesta única en el mercado que le permitirá al usuario ahorros de hasta un 60% en su factura energética y una recuperación de la inversión en 3 años (según tarifa energética). Un concepto único, que creemos revolucionará el mercado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Todos los componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI-304 anti-corrosión: tanques, brazos de lavado y aclarado, toberas de aclarado, puertas, sistema de arrastre de cestas, calderín y tuberías metálicas.
- Puertas de doble pared con apertura ascendente.
- Bandejas filtro de la cuba en acero inoxidable AISI-304, de fácil acceso y extracción para su limpieza y acceso a la cuba.
- Filtro de seguridad para aspiración de bomba.
- Calderín de aclarado con aislamiento térmico.
- Fácil accesibilidad para la instalación. Electroválvula situada en un lateral (no hay que retirar paneles para conectar la máquina).
- Cuadro eléctrico previsto para conectar fácilmente dosificadores de detergentes líquidos y sólidos, abrillantador, micros de fin de carrera, seta de emergencia suplementaria.
- Brazos de lavado fácilmente desmontables en grupo, para su limpieza, con un tapón en cada rama que permite el acceso para limpiar su interior.
- Toberas de aclarado fácilmente desmontables y extraíbles.
- Sistema electrónico de regulación de velocidades mediante variador de frecuencia.
- Control electrónico de temperaturas configurable:
 - Lavado (50 ÷ 65 °C)
 - Aclarado (70 ÷ 85 °C)
- Aseguramiento del aclarado a 85 °C.
- Regulador de presión para control de caudal.
- Seta de emergencia incorporada.
- Sistema de protección extra anti-atrapamiento en la entrada, montado en el suplemento antisalpicaduras AS-260 de serie.
- Sistema de bloqueo de puerta abierta.
- Sistema de protección IPX4.
- Sistema de detección de bloqueo del carro de arrastre y función de retroceso automático.
- Módulo de prelavado con 3 ramas de lavado superiores y 3 inferiores.
- Módulos de lavado de gran potencia con 5 ramas de lavado superiores y 5 inferiores.
- 3 programas de lavado: intensivo (DIN10534), medio y alta capacidad.
- Aclarado y preaclarado, ambos de doble efecto, en modelos 180, 225 y 270.
- Aclarado de doble efecto y preaclarado de triple efecto en modelo 320.
- Sistema economizador de energía: reduce el consumo deteniendo el funcionamiento de las bombas, y pasando el calentamiento de aclarado a modo "stand-by" (70 °C).
- Autotimer que desactiva el motor de arrastre al cabo de un tiempo de inactividad prefijado (10 minutos).
- Sistema economizador de energía en el lavado: el lavado no arranca hasta detectar el paso de la cesta.
- Sistema economizador de aclarado. El aclarado finaliza cuando la cesta termina de pasar, ahorrando agua y energía.

Dotación:

- 2 cestas base, CT-10
- 2 cestas para platos CP-16/18
- 1 cesta para vasos CV-16/105
- 1 cesta para cubiertos CT-10 R
- Se incluye micro de final de carrera

MODELO	Hz.	CÓDIGO	ENTRADA (*)	AGUA RED	PROGRAMAS (Cestas/h)			MÓDULOS COMPOSICIÓN (**)	CONSUMO DE AGUA (l/h)	POTENCIA ELÉCTRICA (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
					Intensivo	Medio	Alta capacidad					
CCO-180-I-HW	50	19048582	I	>50°	90	135	180	AS-260 + LP + DA	210	25,7	1.750 x 790 x 1.550	16.503,00
CCO-180-D-HW	60	19048587	D	>50°	90	135	180	AS-260 + LP + DA	210	34,7	1.750 x 790 x 1.550	16.503,00
CCO-180-I-CW	50	19047209	I	<50°	90	135	180	AS-260 + LP + DA	210	34,7	1.750 x 790 x 1.550	16.503,00
CCO-180-D-CW	60	19047164	D	<50°	90	135	180	AS-260 + LP + DA	210	34,7	1.750 x 790 x 1.550	16.503,00
CCO-225-I-HW	50	19048595	I	>50°	125	175	225	AS-260 + PL3+LP+DA	210	35,9	2.360 x 790 x 1.550	18.307,00
CCO-225-D-HW	60	19048212	D	>50°	125	175	225	AS-260 + PL3+LP+DA	210	35,9	2.360 x 790 x 1.550	18.307,00
CCO-225-I-CW	50	19048119	I	<50°	125	175	225	AS-260 + PL3+LP+DA	210	44,9	2.360 x 790 x 1.550	18.307,00
CCO-225-D-CW	60	19048120	D	<50°	125	175	225	AS-260 + PL3+LP+DA	210	44,9	2.360 x 790 x 1.550	18.307,00
CCO-270-I-HW	50	19048608	I	>50°	140	205	270	AS-260 + PL5+LP + DA	240	39,9	2.660 x 790 x 1.550	22.448,00
CCO-270-D-HW	60	19048609	D	>50°	140	205	270	AS-260 + PL5+LP + DA	240	39,9	2.660 x 790 x 1.550	22.448,00
CCO-270-I-CW	50	19048614	I	<50°	140	205	270	AS-260 + PL5+LP + DA	240	48,9	2.660 x 790 x 1.550	22.448,00
CCO-270-D-CW	60	19048615	D	<50°	140	205	270	AS-260 + PL5+LP + DA	240	48,9	2.660 x 790 x 1.550	22.448,00
CCO-320-I-HW	50	19048621	I	>50°	170	245	320	AS-260 + PL3+L5+LP+TA	240	47,1	3.260 x 790 x 1.550	28.188,00
CCO-320-D-HW	60	19048622	D	>50°	170	245	320	AS-260 + PL3+L5+LP+TA	240	47,1	3.260 x 790 x 1.550	28.188,00
CCO-320-I-CW	50	19048630	I	<50°	170	245	320	AS-260 + PL3+L5+LP+TA	240	56,1	3.260 x 790 x 1.550	28.188,00
CCO-320-D-CW	60	19048631	D	<50°	170	245	320	AS-260 + PL3+L5+LP+TA	240	56,1	3.260 x 790 x 1.550	28.188,00

(*) Entrada de las cestas:
 I: Entrada por la parte izquierda de la máquina.
 D: Entrada por la parte Derecha de la máquina.

(**) COMPOSICIÓN DE MÓDULOS
 Los esquemas y composición indicados corresponden siempre a la versión de entrada por la izquierda

- AS-260 Suplemento anti salpicaduras
- PL3 Prelavado con agua fría
- PL5 Primer Lavado con agua fría
- L5 Primer lavado con agua caliente
- LP Lavado principal
- DA Aclarado y preaclarado de doble efecto
- TA Aclarado de doble efecto y preaclarado de triple efecto

LAVAVAJILLAS MODULARES CONCEPT VERSIÓN "ECO" - CALENTAMIENTO A GAS



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Los lavavajillas de arrastre versión ECO están dotados de un generador externo de agua caliente, con calentamiento a gas, modelo GWB-40 (*).
- El generador sustituye en el lavavajillas al boiler eléctrico de aclarado, lo que conlleva un significativo ahorro de consumo eléctrico.
- Dada la potencia de calentamiento del generador, el lavavajillas está previsto para poder instalarse en instalaciones con acometida de agua fría.
- El lavavajillas está provisto de una motobomba para el envío de agua del generador hacia las toberas de aclarado.
- El lavavajillas incorpora un regulador de caudal para asegurar un consumo de agua constante.
- El primer llenado de la cuba de lavado del lavavajillas se realiza con el agua proveniente tanto del generador como de la electroválvula de llenado.

MODELO	Hz.	CÓDIGO (*)	ENTRADA AGUA RED	PROGRAMAS (Cestas/h)			MÓDULOS COMPOSICIÓN (#)	CONSUMO DE AGUA (l/h)	POTENCIA ELÉCTRICA (kW)	POTENCIA A GAS (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
				Intensivo	Medio	Alta capacidad						
CCO-180-I-ECO	50	19048584	I	<50°	90	135	180	210	19,7	48	1.750 x 790 x 1.550	23.053,00
	60	19048586										
CCO-180-D-ECO	50	19048591	D	<50°	125	175	225	210	20,9	48	2.360 x 790 x 1.550	24.129,00
	60	19048593										
CCO-225-I-ECO	50	19048597	I	<50°	140	205	270	240	21,9	48	2.660 x 790 x 1.550	29.059,00
	60	19048598										
CCO-225-D-ECO	50	19048602	D	<50°	170	245	320	240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550	34.989,00
	60	19048603										
CCO-270-I-ECO	50	19048610	I	<50°	170	245	320	240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550	34.989,00
	60	19048611										
CCO-270-D-ECO	50	19048616	D	<50°	170	245	320	240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550	34.989,00
	60	19048617										
CCO-320-I-ECO	50	19048624	I	<50°	170	245	320	240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550	34.989,00
	60	19048626										
CCO-320-D-ECO	50	19048633	D	<50°	170	245	320	240	29,1	48	3.260 x 790 x 1.550	34.989,00
	60	19048636										

(#) Nota sobre códigos

En el pedido, al código de la máquina hay que añadir el código del generador GWB-40, según el tipo de gas y frecuencia eléctrica (ver tabla en la página siguiente), incluido en el precio.

(*) Entrada de las cestas:

- I: Entrada por la parte Izquierda de la máquina.
- D: Entrada por la parte Derecha de la máquina.

(**) COMPOSICIÓN DE MÓDULOS

Los esquemas y composición indicados corresponden siempre a la versión de entrada por la izquierda

- AS-260 - Suplemento anti salpicaduras
- PL3 - Prelavado con agua fría
- PL5 - Primer Lavado con agua fría
- L5 - Primer lavado con agua caliente
- LP - Lavado principal
- DA - ECO Aclarado y preaclarado de doble efecto
- TA - ECO Aclarado de doble efecto y preaclarado de triple efecto

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS PARA LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE MODULARES (*)

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (kW)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
CDT-600	19046516 (*) 19056095 (**)	TÚNEL DE SECADO Especial para modelos modulares 180 y 225. Módulo suplementario con caja con resistencias de 9 kW y ventilador superior para el secado de la vajilla con motor de 0,55 kW. Módulo con sistema de arrastre incluido, para colocar al final de la máquina. Dotado de cortinas separadoras. Estante inferior.	9,55	600x790x1.930	3.040,00
CDT-800	19047215 (*) 19056098 (**)	TÚNEL DE SECADO EXTRA Especial para modelos modulares 270 y 320. Módulo suplementario con caja con resistencias de 13,5 kW y ventilador superior para el secado de la vajilla con motor de 1,1 kW. Módulo con sistema de arrastre incluido, para colocar al final de la máquina. Dotado de cortinas separadoras. Estante inferior.	14,6	800x790x1.930	3.793,00
(#) CRS-700-I CRS-700-D	19056031 19048641	RECUPERADOR DE ENERGÍA SUPERIOR Recomendado para modelos con entrada de agua fría (CW) Aspira el vapor generado en el interior del túnel y envía el agua condensada a la cuba de la máquina, aumentando la temperatura del agua de 15/18 °C a 35/40 °C. Permite ahorrar hasta 3 kW-h. Se coloca en la parte alta del lavavajillas. No aumenta longitud. Recomendado para lavavajillas con entrada de agua fría (CW) con temperaturas no superiores a 25 °C. Su instalación no procede en máquinas con entrada de agua caliente, y tampoco en modelos ECO con calentamiento del agua del aclarado en el generador GWB-40.	0,55	600x790x500	2.302,00
AS-260	19048568	SUPLEMENTO ANTISALPICADURAS Con encaje para conexión de extractor de vahos. Dotado de cortinas separadoras. Incluye elemento de protección extra anti-atrapamiento. Instalado de serie en la entrada de los lavavajillas modulares, puede ir situado asimismo al final del túnel.	-	L = 260 mm	477,00
GWB-40	LPG 50 Hz - 19011596 LPG 60 Hz - 19044808 GN 50 Hz - 19038585 GN 60 Hz - 19044809	GENERADOR DE AGUA CALIENTE A GAS Quegador de tiro forzado y válvula doble de seguridad. Control electrónico de temperatura y niveles de agua. Descalcificado automático. Vaciado automático de tanque.	40,00	432x548x770	5.013,00

(*) Montaje en fábrica bajo pedido

(**) Kit de túnel de secado para máquinas ya fabricadas

(#) Entrada de las cestas:
I: Entrada por la parte Izquierda de la máquina.
D: Entrada por la parte Derecha de la máquina.

TRANSFORMACIONES A OTROS VOLTAJES

VOLTAJE	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)
Suplemento versión MARINE	Transformación a conexión para barcos (440 V - 60 Hz)	1.000,00
Suplemento versión 230 V 3 ~	Transformación a voltaje trifásico sin neutro - 230 V 3 ~	282,00





RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES MÓDULOS

Tabla de módulos que pueden formar parte de la composición de los trenes de arrastre modulares.

La composición de los diferentes modelos viene indicada en las páginas anteriores.

Módulo	CCO-120	CCO-160	CCO-180	CCO-225	CCO-270	CCO-320
Suplemento Anti-salpicadura + antiatrapamiento en la entrada	AS-260	○	○	●	●	●
Prelavado	PL3	-	-	●	-	●
Prelavado intenso	PL5	-	-	-	●	-
Primer lavado	L5	-	-	-	-	●
Lavado principal	LP	●	●	●	●	●
Aclarado de doble efecto	A	●	●	-	-	-
Aclarado de doble efecto ECO rinse	A-ECO	○	○	-	-	-
Preaclarado de doble efecto + Aclarado de doble efecto	DA	-	-	●	●	-
Preaclarado de doble efecto + Aclarado de doble efecto ECO rinse	DA-ECO	-	-	○	○	-
Preaclarado de triple efecto + Aclarado de doble efecto	TA	-	-	-	-	●
Preaclarado de triple efecto + Aclarado de doble efecto ECO rinse	DA / TA-ECO	-	-	-	-	○
Módulo de Secado 600	CDT-600	○	○	○	-	-
Módulo de Secado 800	CDT-800	-	-	-	○	○
Recuperador de energía para modelos compactos	CRS-600	○	○	-	-	-
Recuperador de energía para lavavajillas modulares	CRS-700	-	-	○	○	○
Suplemento anti-salpicadura en la salida	AS-260	○	○	○	○	○

Todos los aparatos modulares están dotados de serie en la entrada de un módulo antisalpicaduras AS-260, de 260 mm de longitud.

Este módulo está preparado para conectar un extractor exterior.

Opcionalmente se puede solicitar asimismo como suplemento para colocar a la salida de la máquina.

Los túneles de secado CDT se colocan a la salida del aparato, por lo que la longitud total se aumenta en 600 u 800 mm (según el modelo de túnel de secado instalado). En los modelos 270 y 320, el túnel de secado que se debe instalar es el extra CDT-800.

El recuperador de energía CRS-700 debe colocarse encima de los lavavajillas modulares, y la longitud total no se ve incrementada.

Recomendado para lavavajillas con entrada de agua fría (CW) con temperaturas no superiores a 25 °C. Su instalación no procede en máquinas con entrada de agua caliente, y tampoco en modelos ECO con calentamiento del agua del aclarado en el generador GWB-40.

Este accesorio tiene como misión recoger los vahos del interior del lavavajillas, y, tras un proceso de condensación, envía este agua (que se encuentra a alta temperatura) al sistema de aclarado, con lo que eleva la temperatura media en este proceso, requiriendo menos aporte de energía eléctrica y contribuyendo a un notable ahorro energético y económico (en torno a 3 kW-h)

TABLA RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS PARA LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE

	CCO-120	CCO-160	CCO-180	CCO-225	CCO-270	CCO-320
VELOCIDADES	3	3	3	3	3	3
PRODUCCIÓN (cestas/h)						
Programa lavado profundo	80	100	-	-	-	-
Programa intensivo (DIN-10534)	-	-	90	125	140	170
Programa medio	100	130	135	175	225	245
Programa alta capacidad	120	160	180	225	270	320
PRELAVADO PL3, PL5						
Capacidad cuba (l)	-	-	-	60	100	60
Potencia bomba (kW)	-	-	-	1,2	2,2	1,2
LAVADO L5, LP						
Capacidad cuba (l)	50	50	100	100	100	200
Temperatura (°C)	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65	55-65
Potencia calentamiento (kW)	9	9	12	12	12	18
Potencia bomba (kW)	1,2	1,2	2,2	2,2	2,2	4,4
PREACLARADO DA, TA						
Capacidad cuba (l)	-	-	15	15	15	15
Temperatura (°C)	-	-	70	70	70	70
Potencia calentamiento (kW)	-	-	5	5	5	5
Potencia bomba (kW)	-	-	0,26	0,26	0,26	0,26
ACLARADO						
Capacidad del calderín (l)	21	21	21	21	21	21
Temperatura (°C)	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85
Potencia calentamiento (kW)						
CW	27	30	27	24	27	27
CW con recuperador	24	27	24	21	24	24
HW	18	21	18	15	18	18
ECO	-	-	-	-	-	-
Potencia bomba aclarado ECO rinse (kW)	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Consumo de agua ①						
(l/h)	210	240	210	210	240	240
(l/cesta)	1,75	1,5	1,17	0,93	0,89	0,75
CONEXIÓN ESTANDAR						
Tipo de conexión (de fábrica)	ALT.	ALT.	ALT.	SIM.	SIM.	SIM.
Voltaje ②				400 V /3N - / 50 - 60Hz		
POTENCIA TOTAL (KW)						
CW	28,5	31,5	34,7	44,9	48,9	56,1
CW con recuperador	26,2	29,2	32,3	42,5	46,5	53,7
HW	19,5	22,5	25,7	35,9	39,9	47,1
ECO	10,7	10,7	19,7	20,9	21,9	29,1
ECO gas booster (gas kW)	38	38	38	38	38	38
ANCHO (MM)	1180	1180	1750	2360	2660	3260
Estándar	1180	1180	1500	2100	2400	3000
Con modulo de entrada	1440	1440	1760	2360	2660	3260
Con modulo de secado	1780	1780	2100	2700	3200	3800
FONDO (MM)	790	790	790	790	790	790
ALTO (MM) ③	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Estandar	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610	1550-1610
Con secado	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920	1860-1920
Con recuperador	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020	1960-2020
Con puerta abierta	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930	1870-1930
ALTURA DE TRABAJO (MM)	850-900	850-900	850-900	850-900	850-900	850-900
ALTURA ÚTIL DE ENTRADA (MM)	390	390	390	390	390	390
ANCHURA DE PASO (MM)	510	510	510	510	510	510
PESO (KG)						
Neto	211	211	259	381	434	556
Bruto	305	305	382	556	628	792
CONEXIÓN DE AGUA						
Presión de trabajo				2 - 4 bares		
Tipo de conexión				3/4" GAS		
Tª de agua caliente				50 °C - 60 °C		
Tª de agua fría				15 °C - 50 °C		

1- Información no vinculante. El consumo podría variar en función de las características de la instalación
 2- Tensión estándar: 400 V 3+N - Para otras tensiones u opciones, consultar a Fagor Industrial
 3- Las patas regulables permiten ajustar la altura elevando la máquina hasta 60 mm

MESAS DE PRELAVADO PARA LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE



MODELO MFDB-1200 LM-D, CON FREGADERO Y GRIFO DUCHA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Previstas para acoplar a los lavavajillas de arrastre, compactos y modulares.

MODELO	CÓDIGO	SITUACIÓN DE LA MESA	CARACTERÍSTICAS DOTACIÓN	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
MLB-1200 LM-D	19006097	Dcha.	- Peto posterior - Estante inferior - Guías para cestas	1.200x800x900	1.472,00
MLB-1200 LM-I	19006096	Izda.			
MLB-1200 ECO/LM-D	19006099	Dcha.	- Peto posterior - Estante inferior - Guías para cestas - Hueco para chimenea	1.200x800x900	1.532,00
MLB-1200 ECO/LM-I	19006098	Izda.			
MFDB-1200 LM-D	19006104	Dcha.	- Peto posterior - Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior - Guías para cestas	1.200x800x900	2.497,00
MFDB-1200 LM-I	19006105	Izda.			
MFDB-1500 LM-D	19006404	Dcha.	- Peto posterior - Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior - Guías para cestas	1.500x800x900	2.680,00
MFDB-1500 LM-I	19006405	Izda.			

MESAS DE DESBARASADO INDEPENDIENTES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Construcción en acero inoxidable.
- Mesa central accesible por ambos lados.
- Encimera a 850 mm de altura con reborde perimetral.
- Orificio central para el desbarasado con aro de goma protector para el golpeo de la vajilla, desmontable para su limpieza.
- Espacio inferior para cubo de basura.
- Estante superior a 450 mm de altura sobre la encimera, con soporte tubular y con barra central, que permite la colocación de cestas inclinadas por ambos lados, con fácil accesibilidad para la colocación y ubicación en ellas de la vajilla.
- Patas regulables en altura.

MODELO	CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ESTANTE (mm)	CAPACIDAD DEL ESTANTE (CESTAS)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
MD3C	19006410	1.530x600	3	1.600x800x1.450	2.823,00
MD4C	19006509	2.030x600	4	2.100x800x1.450	3.613,00

MESAS DE DESBARASADO Y PRELAVADO PARA LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE



MODELO MFDH-1800 LM-I, CON FREGADERO, GRIFO DUCHA, ORIFICIO PARA DESBARASADO Y GUÍAS PARA CESTAS DE VAJILLA.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Previstas para acoplar a los lavavajillas de arrastre, compactos y modulares.
- Peto posterior en todos los modelos.

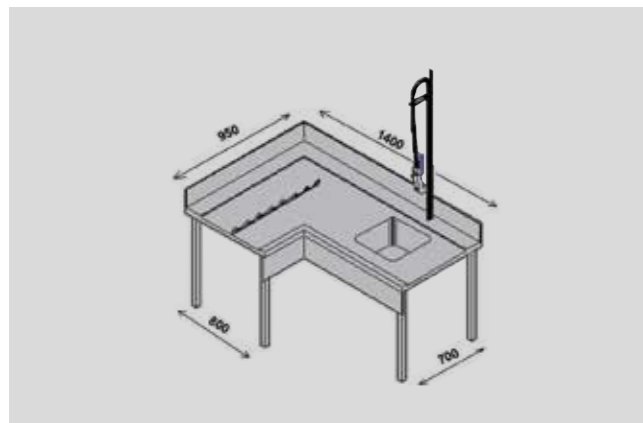
- Orificio para desbarasado en la encimera.

- Con alojamiento inferior para cubo de basura, abierto o con puerta.

- Las mesas con fregadero van provistas de grifo ducha.

MODELO	CÓDIGO	SITUACIÓN DE LA MESA	ALOJAMIENTO PARA CUBO	CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
MLH-1200 LM-D	19006100	Dcha.				
MLH-1200 LM-I	19006101	Izda.	ABIERTO	- Estante inferior	1.200x800x900	1.539,00
MLP-1200 LM-D	19006102	Dcha.				
MLP-1200 LM-I	19006103	Izda.	PUERTA	- Estante inferior	1.200x800x900	2.180,00
MFDH-1200 LM-D	19006106	Dcha.	ABIERTO	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior	1.200x800x900	2.667,00
MFDH-1200 LM-I	19006107	Izda.				
MFDP-1200 LM-D	19006108	Dcha.				
MFDP-1200 LM-I	19006109	Izda.	PUERTA	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior	1.200x800x900	3.266,00
MFDH-1500 LM-D	19006408	Dcha.	ABIERTO	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior	1.500x800x900	2.823,00
MFDH-1500 LM-I	19006407	Izda.				
MFDP-1500 LM-D	19006409	Dcha.				
MFDP-1500 LM-I	19006406	Izda.	PUERTA	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior	1.500x800x900	3.436,00
MFDH-1800 LM-D	19006506	Dcha.	ABIERTO	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior - Guías para cestas	1.800x800x900	2.908,00
MFDH-1800 LM-I	19006507	Izda.				
MFDP-1800 LM-D	19006508	Dcha.				
MFDP-1800 LM-I	19006505	Izda.	PUERTA	- Fregadero - Grifo ducha - Estante inferior - Guías para cestas	1.800x800x900	3.678,00

MESAS DE PRELAVADO CON CARGADOR EN ÁNGULO INCORPORADO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mesa en ángulo preparada para conectar el cargador de cestas al lavavajillas.
 - Aprovecha el movimiento de arrastre del lavavajillas para introducir las cestas en el mismo.
 - Peto posterior de 200 mm.
 - Fregadero 450 x 450 mm.
 - Grifo ducha flexible.
- Dimensiones:
- Zona fregadero: largo: 1.400 mm - ancho: 700 mm
 - Zona cargador: largo: 950 mm - ancho: 800 mm.

MODELO	CÓDIGO	SITUACIÓN DE LA MESA	CARACTERÍSTICAS DOTACIÓN	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
MCFD-1000 D	19006350	Dcha.	- Peto posterior - Fregadero - Grifo ducha - Introdutor	1.400x950x900	4.497,00
MCFD-1000 I	19006351	Izda.			

CARGADORES DE CESTAS EN ÁNGULO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Elemento para acoplar en ángulo a la boca de entrada del lavavajillas de arrastre, e introducir los cestos automáticamente.
- Las uñas de arrastre son activadas por el mecanismo de arrastre del lavavajillas.
- Provisto de entrepaño inferior.

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
E-90-I	19004789	CARGADOR DE CESTAS POR LA IZQUIERDA Para modelos de arrastre CON antisalpicaduras en la entrada.	800x700x850 (+250)	1.830,00
E-90-I-CV	19004792	CARGADOR DE CESTAS POR LA IZQUIERDA Para modelos de arrastre SIN antisalpicaduras en la entrada.	800x700x850 (+250)	1.830,00
E-90-D	19004790	CARGADOR DE CESTAS POR LA DERECHA Para modelos de arrastre CON antisalpicaduras en la entrada.	800x700x850 (+250)	1.830,00
E-90-D-CV	19004791	CARGADOR DE CESTAS POR LA DERECHA Para modelos de arrastre SIN antisalpicaduras en la entrada.	800x700x850 (+250)	1.830,00

CURVAS AUTOMATIZADAS DE SALIDA



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Construcción en acero inoxidable.
- Funciona con el movimiento de arrastre del lavavajillas.

MODELO	CÓDIGO	COLOCACIÓN SALIDA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
180-I-TS	19004788	Izda.	CURVA AUTOMATIZADA 180° A IZDA. Para modelos SIN antisalpicaduras en la salida. También para modelos CON TUNEL DE SECADO.	778x1.442x900	3.514,00
180-I	19004786	Izda.	CURVA AUTOMATIZADA 180° A IZDA. Para modelos CON antisalpicaduras en la salida.	778x1.442x900	3.514,00
180-D-TS	19004797	Dcha.	CURVA AUTOMATIZADA 180° A DCHA. Para modelos SIN antisalpicaduras en la salida. También para modelos CON TUNEL DE SECADO.	778x1.442x900	3.514,00
180-D	19004787	Dcha.	CURVA AUTOMATIZADA 180° A DCHA. Para modelos CON antisalpicaduras en la salida.	778x1.442x900	3.514,00
90-I-TS	19004795	Izda.	CURVA AUTOMATIZADA 90° A IZDA. Para modelos SIN antisalpicaduras en la salida. También para modelos CON TUNEL DE SECADO.	778x778x900	1.763,00
90-I	19004794	Izda.	CURVA AUTOMATIZADA 90° A IZDA. Para modelos CON antisalpicaduras en la salida.	778x778x900	1.763,00
90-D-TS	19004796	Dcha.	CURVA AUTOMATIZADA 90° A DCHA. Para modelos SIN antisalpicaduras en la salida. También para modelos CON TUNEL DE SECADO.	778x778x900	1.763,00
90-D	19004793	Dcha.	CURVA AUTOMATIZADA 90° A DCHA. Para modelos CON antisalpicaduras en la salida.	778x778x900	1.763,00

ELEMENTOS DE TRANSPORTE A RODILLOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Rodillos desmontables, fabricados en plástico ABS, de diámetro Ø 40 mm.
- Fácilmente limpiables.
- Orificio para desagüe con tapón incorporado.
- Patas ajustables en altura.
- Pueden ensamblarse a las curvas automatizada.

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD (CESTAS)	DIMENSIONES (mm)	P.V.P. (€)
MR2C	19004901	Mesa de rodillos	2	1.150x630x870	2.432,00
MR3C	19005073	Mesa de rodillos	3	1.660x630x870	2.801,00
MR4C	19004902	Mesa de rodillos	4	2.170x630x870	3.113,00