



DISHWASHERS LAVAJILLAS

Última generación
en lavavajillas.

Last generation dishwashers.



Características generales

General features

- Fabricados completamente en acero inox con acabado externo Scotch-Brite.
- El calentamiento de la cuba se realiza mediante resistencias blindadas, con protección termoestática.
 - Dosificador hidráulico de abrillantador montado de serie.
 - Brazos de lavado y aclarado separados, en acero inox AISI 304.
- Funcionamiento completamente automático con uso de teclas electromecánicas.
- Las máquinas cuentan con microinterruptor para la detención del funcionamiento en caso de apertura de la puerta.
 - Fabricados en total conformidad con las normativas de la CE.
- Entirely built in stainless steel with a Scotch-Brite external finish.
- The heating of the bowl is done by shielded heating elements with thermostatic protection.
 - Hydraulic rinse aid dispenser comes standard.
- Washing and rinsing arms separated, made of AISI 304 stainless steel.
- Fully automatic operation with use of electromechanical keys.
- The machines are equipped with a microswitch for stopping operation in case of door opening.
 - Manufactured in full compliance with EC regulations.

- Piezas interiores en fundición de acero inoxidable.

- Inside parts in cast stainless steel.



Colector aclarado
3 vías
Rinse collector
3-way



Colector sumidero
Drain pipe



Entronques
desagüe
Drain
junctions



Campana
presostato
Hood
pressure switch



Distribuidor
de agua
Water
distributor



Bisagra puerta
Door hinge



Unión central
puerta
Central joint door



Fondo de la cuba
embutida
Pressed tank
bottom



Filtro y rebosadero
en acero inox
Filter and overflow
in stainless steel



Esquinas
redondeadas
Rounded
corners



Rejillas interiores
en acero inox
Inner grills
in stainless steel



Teclas electromecá-
nicas protegidas
Protected electro-
mechanical keys

Lavavasos - Cesta de 35x35cm

Glasses washer - Basket 35x35cm



Panel de mandos electromecánico
Electromechanical control panel



MB-9235

- Línea caracterizada por ser de reducidas dimensiones pero manteniendo una alta capacidad de lavado. ► Puerta abatible.
- Caldera aislada incorporada, construida en acero inoxidable AISI 304L. ► Equipadas con dosificador de abrillantador eléctrico.
- Funcionamiento totalmente automático. ► Microrruptor magnético de seguridad en la puerta. ► Presión del agua de alimentación: 1,5-3,0. ► Temperatura máxima del agua: 50°C.
- **MB-9235:** Lavado inferior. Aclarado superior e inferior.
- **MB-9510:** Lavado y aclarado superior e inferior. Aclarado frío temporizado.
- **MB-9530:** Doble pared con mejor aislamiento acústico y térmico. ► Lavado y aclarado superior e inferior. ► Aclarado frío temporizado.

- This line is characterised by its reduced dimensions while maintaining a high washing capacity. ► Hinged door.
- Built-in insulated boiler, made of stainless steel AISI 304L. ► Equipped with electric rinse-aid dispenser.
- Fully automatic operation. ► Magnetic safety microswitch on door.
- **MB-9235:** Top and bottom wash. Top rinse.
- **MB-9510:** Top and bottom wash and rinse. Timed cold rinse..
- **MB-9530:** Double wall with better acoustic and thermal insulation. ► Top and bottom wash and rinse. Timed cold rinse.

Medidas en cm
Sizes in cm

MB-9235

64,5
49,5
41



MB-9510

64,5
49,5
41



MB-9530

64,5
49,5
41



EN DOTACIÓN - INCLUDED

2 Cestas planas
1 soporte platos
1 contenedor cubiertos
2 flat baskets
1 plate rack
1 cutlery container

Modelos	Medidas	Ciclo lavado	Potencia trabajo	Capacidad cuba	Capacidad boyler	Consumo agua/ciclo	Resistencia cuba	Resistencia boyler	Potencia bomba	Tensión	Ruido a 1 metro	Potencia total
	cesta (cm)	(seg)	(tazas-vasos)	(litros)	(litros)	(litros)	(kW)	(kW)	(kW)	(V)	(Db)	(kW)
MB-9235	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23
MB-9510	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23
MB-9530	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23

Basket size Wash cycle Working power cups-glasses Tub capacity Boiler capacity Consumption water/cycle Tub heating element Boiler heat element Pump power rating Voltage Noise at 1meter Total power



Lavavasos - Cesta de 40x40cm

Glasses washer - Basket 40x40cm



GT-40.21



Pulsadores electromecánicos
electromechanic keyboard



Teclado touch
Touch keyboard

► Línea caracterizada por ser de reducidas dimensiones pero manteniendo una alta capacidad de lavado. ► Puerta basculante con doble pared de serie. ► Caldera aislada incorporada, construida en acero inoxidable AISI 304L. ► Equipadas con dosificador de abrillantador eléctrico. ► Funcionamiento totalmente automático. ► Microrruptor magnético de seguridad en la puerta. ► Presión del agua de alimentación: 1,5-3,0 ► Temperatura máxima del agua: 50°C.

► **MB-9240:** Lavado inferior. Aclarado superior e inferior.

► **MB-9920:** Lavado y aclarado superior e inferior. Aclarado frío temporizado.

► **GT-40.21A:** Doble pared con mejor aislamiento acústico y térmico. Lavado y aclarado superior e inferior. Aclarado frío temporizado. Equipados con un teclado Touch simple e intuitivo, que permite 5 tiempos de lavado preestablecido (60-90-120-150-180). Visualización de la temperatura de la cuba y el boyler y de la cuenta atrás en minutos y segundos del ciclo de lavado en curso.

► This line is characterised by its reduced dimensions while maintaining a high washing capacity. ► Swivel-mounted door with double wall as standard. ► Built-in insulated boiler, made of stainless steel AISI 304L. ► Equipped with electric rinse-aid dispenser. ► Fully automatic operation. ► Magnetic safety microswitch on the door. ► Water supply pressure: 1,5-3,0 ► Maximum water temperature: 50°C.

► **MB-9240:** Bottom wash. Top and bottom rinse.

► **MB-9920:** Top and bottom wash and rinse. Timed cold rinse.

► **GT-40.21A:** Double wall with better acoustic and thermal insulation. Top and bottom wash and rinse. Timed cold rinse. Equipped with a simple and intuitive Touch keyboard, which allows 5 pre-set washing times (60-90-120-150-180). Display of the temperature of the tank and the boiler and of the countdown in minutes and seconds of the current washing.

MB-9240		
Medidas en cm Measures in cm	69 54,5 46	Y 29,5
(cm)	(seg)	(tazas-vasos)

MB-9920		
69 54,5 46	Y 28	
(cm)	(seg)	(litros)

GT-40.21A		
69 54,5 46	Y 28	
(cm)	(seg)	(litros)

EN DOTACIÓN - INCLUDED

- 2 cestas planas
- 1 soporte platos
- 1 contenedor cubiertos
- 2 flat baskets
- 1 plate rack
- 1 cutlery container

Modelos	Medidas cesta (cm)	Ciclo lavado (seg)	Potencia trabajo (tazas-vasos)	Capacidad cuba (litros)	Capacidad boyler (litros)	Consumo agua/ciclo (litros)	Resistencia cuba (kW)	Resistencia boyler (kW)	Potencia bomba (kW)	Tensión (V)	Ruido a 1metro (Db)	Potencia total (kW)
MB-9240	40x40	150	1.100	12,5	4,7	2,7	1,4	3	0,30	230	<70	3,23
MB-9920	40x40	150	1.100	12,5	4,7	2,7	1,4	3	0,30	230	<70	3,23
GT-40.21A	40x40	5 ciclos	2.160/720	12,5	4,7	2,7	1,4	3	0,30	230	<70	3,30

Basket size Wash cycle Working power cups-glasses Tub capacity Boiler capacity Consumption water/cycle Tub heating element Boiler heat element Pump power rating Voltage Noise at 1meter Total power

Lavavajillas - Cesta de 50x50cm

Glasses washer - Basket 50x50cm



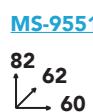
Teclado electromecánico modelos MS
electromechanic keyboard on MS models



DT-50.23

- Línea de pequeña embergadura pero que mantiene los 50x50cm clásicos de las cestas. ► Caldera aislada incorporada.
- Equipados con dosificador de abrillantador interno, válvula anticontaminación de la red hídrica (EN61770).
- Funcionamiento totalmente automático con teclas electromecánicas. ► Doble programa de lavado modificable (120-180 seg.).
- Microrruptor magnético de seguridad en la puerta.
- **MS-9451:** Lavado y aclarado superior e inferior. ► **MS-9453:** Lavado y aclarado superior e inferior. Alimentación agua fría (6kW). ► **MS-9551:** Doble pared, mejor aislamiento acústico y térmico. Lavado y aclarado superior e inferior.
- **DT-50.23:** Teclado Touch incorporado que permite 5 tiempos de lavado preestablecido (60-90-120-150-180). ► Ofrece una notable capacidad de carga. Puede llegar a lavar bandejas EURONORM. ► Doble pared, mejor aislamiento acústico y térmico. Lavado y aclarado superior e inferior. ► Aumento de la potencia del boyler y de la bomba. ► Alimentación agua fría (6kW).

- Small line but maintaining classic 50x50 cm of the baskets. ► Built-in insulated boiler. ► Equipped with internal rinse-aid dispenser, anti-pollution valve of the water network (EN61770). ► Fully automatic operation with electromechanical keys. Double wash programme can be modified (120-180 seg.). ► Magnetic safety microswitch on the door.
- **MS-9451:** Top and bottom wash and rinse. ► **MS-9453:** Top and bottom wash and rinse. Cold water supply (6kW).
- **MS-9551:** Double wall, better acoustic and thermal insulation. Top and bottom wash and rinse. ► **DT-50.23:** Built-in touch keyboard which allows 5 pre-set washing times (60-90-120-150-180). ► It offers a remarkable load capacity. Can wash EURONORM trays. ► Double wall, better acoustic and thermal insulation. Top and bottom wash and rinse. Increase the power of the boiler and the pump. ► Cold water supply (6kW).



EN DOTACIÓN - INCLUDED

- 1 cesta platos
- 1 cesta varios
- 2 contenedores cubiertos
- 1 plate basket
- 1 basket miscellaneous
- 2 cutlery containers

Modelos	Medidas cesta (cm)	Ciclo lavado (seg)	Potencia trabajo (tazas-vasos)	Capacidad cuba (litros)	Capacidad boiler (litros)	Consumo agua/ciclo (litros)	Resistencia cuba (kW)	Resistencia boiler (kW)	Potencia bomba (kW)	Tensión (V)	Ruido a 1 metro (Db)	Potencia total (kW)
MS-9451	50x50	120/180	540/360	26	8	3,8	2,5	3	0,55	230	<70	3,55
MS-9453	50x50	120/180	540/360	26	8	3,8	2,5	4,5	0,55	400-3N	<70	5,05
MS-9551	50x50	120/180	540/360	16	8	3,5	2,5	3	0,55	230	<70	3,55
DT-50.23	50x50	5 ciclos	1.080/360	16	8	3,5	2,5	4,5	0,55	400-3N	<70	5,05

Basket size	Wash cycle	Working power cups-glasses	Tub capacity	Boiler capacity	Consumption water/cycle	Tub heating element	Boiler heat element	Pump power rating	Voltage	Noise at 1meter	Total power
-------------	------------	----------------------------	--------------	-----------------	-------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------	-----------------	-------------

NUEVO
NEW

Lavavajillas de cúpula

Dome Dishwasher



HT-635.23A (Cúpula)
HT-635.23A (Dome)



Cestas de 63x63cm. • Baskets 63x63 cm.

- Máquinas con cuba de doble pared (cubierta aislada bajo pedido) con esquinas redondeadas. ► Filtros en todo lo necesario.
- Brazos de lavado y aclarado separados. ► Funcionamiento totalmente automático, con teclas electromecánicas. ► Microrruptor magnético de apertura puerta. ► Termómetros de cuba y boyler incluidos en versión 9120 y posibilidad de arranque automático.
- **Versión T:** Equipadas con bomba de desagüe y recambio parcial del agua en cada ciclo de lavado.
- **Versión A:** Equipadas con bomba de aumento de presión y contenedor atmosférico para garantizar un aclarado perfecto.
- **Agua fría: Modelos MS:** Alimentación 9kW / Potencia: 9,88kW. **-Modelo EASY-90:** Alimentación: 9,74kW/Potencia: 9,88kW.
- **Versión RC:** Con recuperación integrada del calor, simple y eficaz, reduciendo un 34% el consumo de energía.

- Machines with double-walled tank (insulated cover on request) with rounded corners. ► Filters on everything you need.
- Separate wash and rinse arms. ► Fully automatic operation, with electromechanical keys. ► Magnetic door-opening microswitch. ► Tub and boiler thermometers included in 9120 version and possibility of automatic start.
- **T Version:** Equipped with drainage pump and partial water replacement in each washing cycle.
- **A version:** Equipped with pressure boosting pump and atmospheric container to guarantee perfect rinsing.
- **Cold water: MS model:** Power supply 9 kW / Power: 9.88 kW - **EASY-90 model:** Power: 9.74 kW/Power: 9.88 kW.
- **RC Version:** With integrated heat recovery, simple and efficient, reducing energy consumption by 34%.



EN DOTACIÓN - INCLUDED

2 cestas platos
1 cesta varios
2 contenedores cubiertos
2 plate rack
1 basket various
2 cutlery containers

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN / POWER SUPPLY VOLTAGE: 400-3N/50Hz - 230-3N/50Hz - 230-1N/50Hz

Modelos	Medidas cesta (cm)	Ciclo lavado (s.)	Potencia trabajo (tazas-vasos)	Capacidad cuba (L)	Capacidad boyler (L)	Consumo agua/ciclo (L)	Resistencia cuba (kW)	Resistencia boyler (kW)	Potencia bomba (kW)	Ruido a 1metro (Db)	Potencia total (kW)	Presión alimentación (ATE)	Temp. max. (ATE)
EASY-90	50x50	2 ciclos/cycles	960/400	18	8	3,8	2,5	6	0,74	<70	6,74	2-3	50
MS-9120 AT	50x50	5 ciclos/cycles	800 - 266	25	13	3,5	3	6	0,9	<70	6,9	2-3	50
HT-504.13	50x50	5 ciclos/cycles	1.200/400	25	10	3,5	3	6	0,9	<70	6,9	2-3	50
HT-504.23 RC	50x50	5 ciclos/cycles	1.200/400	25	13	3,5	3	6	0,9	<70	6,9	2-3	50
HT-635.23A	63x63	5 ciclos/cycles	1.320/440	32	15	3,8	4,5	6	1,5	<70	7,5	2-3	50
	Basket size	Wash cycle	Working power cups-glasses	Tub capacity	Boiler capacity	Consumption water/cycle	Tub heating element	Boiler heat element	Pump power rating	Noise at 1meter	Total power	Feed pressure	Max. temp.

Lavaobjetos

Object washer



Opción: Doble cesta
(Consultar con fábrica).



NUEVO
NEW



UT-850.23AP



UT-9130.13A



UT-854.23A

► Máquinas específicas para el lavado de utensilios de cocina. ► Equipadas con bomba de aumento de presión de serie para un enjuague seguro y eficaz. ► Incluyen dosificador de detergente. ► Doble pared, mejor aislamiento acústico y térmico. ► Bordes redondeados para una mejor limpieza. ► Con impulsores del lavado y aclarado de 4 brazos separados, posicionados en la parte superior e inferior de la cuba. ► Funcionamiento totalmente automático. ► Microrruptor magnético de seguridad en la puerta. ► Boyler en acero inox AISI 304 con aislamiento. ► Válvula anticontaminación de la red hídrica (EN61770). ► Resistencias blindadas con protección termostática. ► **Capacidad de lavar bandejas de 60x40cm**

► Specific machines for washing kitchen utensils. ► Equipped with a pressure boosting pump as standard for safe and efficient rinsing. ► They include a detergent dispenser. ► Double wall, better acoustic and thermal insulation. ► Rounded edges for better cleaning. ► With washing and rinsing impellers with 4 separate arms, positioned at the top and bottom of the tank. ► Fully automatic operation. ► Magnetic safety microswitch on the door. ► Boiler in stainless steel AISI 304 with insulation. ► Anti-pollution valve for the water network (EN61770). ► Shielded resistors with thermostatic protection. ► **Capacity to wash trays of 60x40cm**

MLP-60E

UT-855.13A



UT-850.23AP



UT-854.23A



UT-869.13A



UT-882.13A



UT-9130.13A



CONSULTAR DOTACIONES CON FÁBRICA



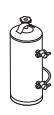
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN / POWER SUPPLY VOLTAGE: 400-3N/50Hz - 230-3N/50Hz

Modelos	Medidas cesta (cm)	Ciclo lavado (s.)	Capacidad cuba (L)	Capacidad boiler (L)	Consumo agua/ciclo (L)	Resistencia cuba (kW)	Resistencia boiler (kW)	Potencia bomba (kW)	Ruido a 1metro (Db)	Potencia total (kW)	Presión alimentación (ATE)	Temperatura máxima (°C)
MLP-60E	50x50	2 ciclos	42	20	11	6	6	2	<70	8	2,5-4	50
UT-850.23AP	50x50	5 ciclos	16	10	3,8	2,5	4,5	0,75	<70	5,25	1,5-3	50
UT-854.23A	50x50	5 ciclos	16	15	3,8	2,5	6	0,75	<70	6,75	1,5-3	50
UT-855.13A	55x69	5 ciclos	40	20	11	6	6	2	<70	8	2,5-4	50
UT-869.13A	69x69	5 ciclos	42	21	14	9	9	2,4	<70	11,5	2,5-4	50
UT-882.13A	82x69	5 ciclos	42	21	14	9	9	2,4	<70	11,5	2,5-4	50
UT-9130.13A	130x69	5 ciclos	88	34	25	9	2x6	2x2,4	<70	17	2,5-4	50

Basket size	Wash cycle	Tub capacity	Boiler capacity	Consumption water/cycle	Tub heating element	Boiler heat element	Pump power rating	Noise at 1meter	Pump power rating	Feed pressure	Maximum temperature
-------------	------------	--------------	-----------------	-------------------------	---------------------	---------------------	-------------------	-----------------	-------------------	---------------	---------------------

Accesorios cestas 35 - 40 - 50

Accessories basket 35 - 40 - 50

Modelos	Referencia	Compatible con...	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg bruto	m³
	PS/MBE	35-40	Bomba de descarga con filtro	-	-	-
	PS/MB	50	Bomba de descarga con filtro	-	-	-
	PAP/MB	35-40	Bomba de aumento de presión (interna montada)	18x12x13h	-	-
	PAP/MS	50	Bomba de aumento de presión (interna montada)	43x20x13h	5	0,01
	KIT/PAP	35-40-50	Kit bomba aumento de presión	18x12x13h	5	0,004
	DPA/08	35-40-50	Depurador automático de 8L.	23x40x55h	5	0,004
	DP/08	35-40-50	Depurador de 8L.	23x40x55h	20	0,05
	DP/12	35-40-50	Depurador de 12L.	Ø18,5x40h	7	0,03
	DP/16	35-40-50	Depurador de 16L.	Ø18,5x40h	9	0,03
	DDL/2	35-40-50	Dosificador eléctrico ajustable detergente líquido (montado)	Ø18,5x60h	12	0,03
	KIT DDL/2	35-40-50	Kit dosificador eléctrico ajustable detergente líquido (montado)	-	-	-

PS/MBE · PS/MB: Discharge pump with filter · PAP/MB · PAP/MS: Pressure booster pump (internal mounted) · KIT/PAP: Pressure booster pump kit · DPA/08: Automatic softener 8L. · DP/08-12-16: Softener 8L-12L-16L · DDL/2: Adjustable electric dispenser liquid detergent (assembled) · KIT DDL/2: Liquid detergent adjustable electric dispenser kit



Accesorios y equipamientos adaptados a líneas de bajo-mesa con estas medidas (35-40-50)

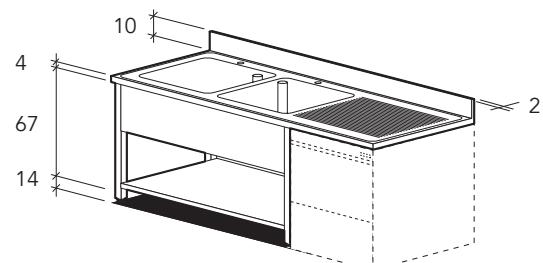
Accessories and equipment adapted to undertable lines with these dimensions.



Equipamientos
(Equipment)

Infografía / Computer graphics:

Conjunto AMS + Lavavajillas de Línea 50 AMS + Dishwasher Line 50 Set



Equipamiento cesta 50

Equipment basket 50

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m³	
	LMS/12 DX	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	42	0,97	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x30h
	LMS/12 SX	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	42	0,97	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x30h
	LMS/14 DX	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	140x70x85h	47	1,13	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 60x50x30h
	LMS/14 SX	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	140x70x85h	47	1,13	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 60x50x30h
	LMS/15 DX	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x40x25h	150x70x85h	56	1,21	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 50x40x25h
	LMS/15 SX	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x40x25h	150x70x85h	56	1,21	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 50x40x25h
	LMS/18 DX	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	180x70x85h	69	1,48	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	LMS/18 SX	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	180x70x85h	69	1,48	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	LMS/20 DX	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	200x70x85h	77	1,61	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 60x50x25h
	LMS/20 SX	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	200x70x85h	77	1,61	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 60x50x25h
	AMS/12 DX	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	58	1,02	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	AMS/12 SX	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	58	1,02	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	AMS/15 DX	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 40x50x25h	150x70x85h	72	1,27	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 40x50x25h
	AMS/15 SX	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 40x50x25h	150x70x85h	72	1,27	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 40x50x25h
	GL/1	Grifo grupo normal	-	-	-	Normal group tap
	GL/2	Grifo grupo a leva norma higiénica	-	-	-	Cam control group tap hygienic standard
	GL/4	Grifo grupo a leva norma higiénica doble erogación	-	-	-	Cam control group tap hygienic standard double outgo
	SF/1	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	Plastic trap 1 1/2 For GL/1 GL/2
	SF/3	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	Plastic trap 1 1/2 For GL/1 GL/2



Equipamiento Cesta 50 / Cúpula

Equipment basket 50 / Dome

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m³	
	T/60	Estante lateral izq./dcho.	60x60x51,1h	5	0,05	Left / right side shelf.
	TL/961	Mesa de servicio	68x56x87h	14	0,01	Service desk
	TL/9130	Mesa de servicio	130x56x87h	17	0,18	Service desk
	TL/961 DX	Mesa de servicio dcha con alzatina	68x70x105h	16	0,15	Right service table with alzatina
	TL/961 SX	Mesa de servicio izq con alzatina	68x70x105h	16	0,15	Left service table with alzatina
	TL/9130 DX	Mesa de servicio dcha con alzatina	130x70x105h	39	0,23	Right service table with alzatina
	TL/9130 SX	Mesa de servicio izq con alzatina	130x70x105h	39	0,23	Left service table with alzatina
	TLV/9131 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha.	130x70x105h	55	0,52	Service table with cuba 50x40 right
	TLV/9131 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq.	130x70x105h	55	0,52	Service table with cuba 50x40 left
	TLV/9132 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	130x70x105h	60	0,52	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	TLV/9132 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	130x70x105h	60	0,52	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	TLV/9181 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	180x70x105h	85	0,72	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	TLV/9181 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	180x70x105h	85	0,72	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	AT/AN911	Alzatina en ángulo adaptable a mesas de servicio	63,5x11x23h	2	0,02	Alzatina angled adaptable to tables of service
<hr/>						
	GD	Grupo ducha orientable	-	-	-	Adjustable shower group
	GDR	Grupo ducha orientable con grifo de servicio	-	-	-	Adjustable shower group with tap service
	GDRL	Grupo ducha orientable con grifo de servicio por leva	-	-	-	Adjustable shower group with tap cam service
	GL/1	Grifo grupo normal	-	-	-	Tap normal group
	GL/2	Grifo grupo a leva norma higiénica	-	-	-	Hygienic standard cam group tap
	GL/4	Grifo grupo a leva norma higiénica doble erogación	-	-	-	Faucet group to cam hygienic standard double dispensing
	SF/1	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	1 1/2 plastic siphon for GL / 1 GL / 2
	SF/3	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	1 1/2 plastic siphon for GL / 1 GL / 2

Equipamiento Cesta 50 / Cúpula

Equipment basket 50 / Dome



Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m³
	TCS/A1S	Mesa esquina izq / Left corner table	170x100x85h	42	1,67
	TCS/A1D	Mesa esquina dcha / Right corner table	170x100x85h	42	1,67
	TCS/A2S	Mesa esquina izq / Left corner table	170x100x85h	65	2,15
	TCS/A2D	Mesa esquina dcha / Right corner table	170x100x85h	65	2,15

Equipamiento Cesta 63 / Cúpula

Equipment basket 63 / Dome

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m³	
	TL/9675	Mesa de servicio	75x65,8x87h	24	0,1	Service desk
	TL/96130	Mesa de servicio	130x65,8x87h	37	0,18	Service desk
	TL/9675 DX	Mesa de servicio dcha con alzatina	75x80x105h	26	0,15	Right service table with alzatina
	TL/9675 SX	Mesa de servicio izq con alzatina	75x80x105h	26	0,15	Left service table with alzatina
	TL/96130 DX	Mesa de servicio dcha con alzatina	130x80x105h	39	0,23	Right service table with alzatina
	TL/96130 SX	Mesa de servicio izq con alzatina	130x80x105h	39	0,23	Left service table with alzatina
	TLV/96131 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha.	130x80x105h	55	0,52	Service table with cuba 50x40 right
	TLV/96131 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq.	130x80x105h	55	0,52	Service table with cuba 50x40 left
	TLV/96132 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	130x80x105h	60	0,52	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	TLV/96132 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	130x80x105h	60	0,52	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	TLV/96182 DX	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	180x80x105h	85	0,72	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	TLV/96182 SX	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	180x80x105h	85	0,72	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	AT/AN96	Alzatina en ángulo adaptable a mesas de servicio	73,5x10x23h	3	0,02	Alzatina angled adaptable to tables of service.



Tren de lavado

Wash tunnel



Composición - Composition:

TEV/912 DX + GDR + URF/912 + MST-110 + MZA/908 + MAFPC + AUMD/12

► Estructura de pared doble totalmente en acero inox AISI 304. ► Cámara de lavado/aclarado completamente libre de zonas de estancamiento. ► Depósito con bordes redondeados. ► Puerta de guillotina contrabalanceada con doble pared en todo lo ancho, con dispositivo de bloqueo con microrruptor de seguridad. ► Filtros del depósito de acero inox fácilmente desmontables. ► Descarga del depósito facilitada por medio de una palanca situada en la parte frontal exterior. ► Sentido de avance de las cestas fácilmente reversible. ► Brazos de lavado y aclarado de acero inox de extracción rápida para su limpieza. ► Sistema de seguridad en la cinta. ► Posibilidad de selección de la velocidad. ► Visualización de las temperaturas del depósito y del boyler con termorreguladores digitales. ► Funcionamiento temporizado con "auto timer" incluido para prever el paro de las funciones de lavado y aclarado en ausencia de las cestas. ► Boyler aislado en acero inox AISI 304L. ► La máquina se puede complementar con una zona de secado, sus respectivas mesas de servicio, campana extractora y bomba de calor.

► Double wall structure entirely in stainless steel AISI 304. ► Washing/rinsing chamber completely free of stagnation zones. ► Tank with rounded edges. ► Counterbalanced guillotine door with double wall over the whole width, with locking device with safety microswitch. ► Easily removable stainless steel tank filters. ► Unloading of the tank is facilitated by a lever on the outside front. ► Easily reversible basket feed direction. ► Stainless steel washing and rinsing arms with quick extraction for cleaning. ► Safety system on the belt. ► Display of tank and boiler temperatures with digital thermoregulators. ► Timed operation with "auto timer" included to prevent the stop of the washing and rinsing functions in the absence of the baskets. ► Boiler insulated in AISI 304L stainless steel A. ► The machine can be complemented with a drying area, its respective service tables, extractor hood and heat pump.

Technical characteristics common to all models

Clearance of the basket (cm)	
Feed water pressure (ATM)	
Maximum temperature of water (°C)	
Heating element of the bowl (kW)	
Heating element of the boiler (kW)	
Power of the drive motor (kW)	
Noise at 1meter (Db)	

Características técnicas comunes en todos los modelos

Paso útil de la cesta (cm)	50,5x42h
Presión agua de alimentación (ATM)	1,5-3,0
Temperatura máxima del agua (°C)	50-55
Resistencia de la cuba (kW)	9
Resistencia del boyler (kW)	18
Potencia del motor de arrastre (kW)	0,15-0,35
Ruido a 1 metro (Db)	<70

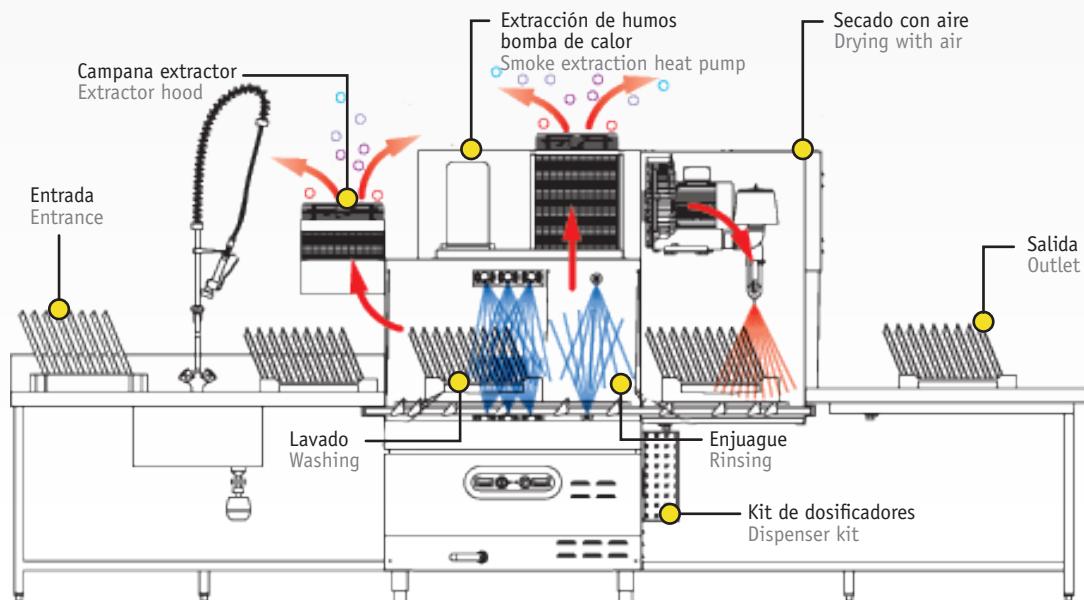


Tren de lavado

Wash tunnel

► Infografía del funcionamiento de un tren de lavado

Computer graphics of the operation of a wash tunnel



► Medidas exteriores

External dimensions

MST-110

147
76,5
↙ 110

MST-210

147
76,5
↙ 210

MST-140

147
76,5
↙ 140

MST-250

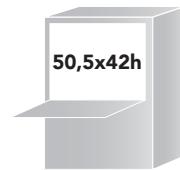
147
76,5
↙ 250

MST-180

147
76,5
↙ 180

MST-280

147
76,5
↙ 280



Paso útil de la cesta en todos los trenes de lavado.
Clearance of the basket in all wash tunnels.

Proceso de lavado

Washing process

Modelos	Potencia lavado (cestas/hora)	Capacidad cuba (L)	Capacidad boyler (L)	Consumo agua/cesta (L)	Potencia bomba (kW)	Resistencia cuba (kW)	Resistencia boyler (kW)	Potencia total (kW)
MST-110	55-80	58	23	4,4-3,0	1,1	9	18	19,1
MST-140	64-98	70	23	3,8-2,6	1,5	9	18	19,5
MST-180	90-130	58	23	-	1,1	9	18	20,5
MST-210	110-170	70	23	-	1,5	9	18	20,5
MST-250	90-130	58	23	-	1,1	9	18	21
MST-280	110-170	70	23	-	1,5	9	18	21

Washing power (basket-hour)
Tub capacity
Boiler capacity
Consumption water/basket
Pump power rating
Tub heating element
Boiler heat element
Total power

Trifásico 400V~3N
Three-phase 400V~3N

Proceso de prelavado

Prewash process

Modelos / Models	Capacidad cuba (L)	Resistencia cuba (kW)	Potencia bomba (kW)
MST-180	55	6	0,9
MST-210	55	6	0,9
MST-250	47	6	0,9
MST-280	47	6	0,9

Tub capacity
Tub heating element
Pump power rating

Proceso de Doble aclarado

Double wash process

Modelos / Models	Capacidad cuba (L)	Resistencia cuba (kW)	Potencia bomba (kW)
MST-250	31	3	0,5
MST-280	31	3	0,5

Tub capacity
Tub heating element
Pump power rating

Equipamiento para Tren de lavado

Equipment for Wash tunnel

Esquema	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m ³
	TU/912	Mesa entrada/salida con estante inferior	120x63x85h	-	0,65
	TU/916	Mesa entrada/salida con estante inferior	160x63x85h	-	0,86
	TUA/912	Mesa entrada/salida con estante inferior para la zona de secado	190x63x85h	-	1,02
	TUA/916	Mesa entrada/salida con estante inferior para la zona de secado	230x63x85h	-	1,23
	TEV/912DX	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + estante	120x70x105h	-	1,12
	TEV/912SX	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + estante	120x70x105h	-	1,12
	TEV/916DX	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + estante	160x70x105h	-	1,38
	TEV/916SX	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + estante	160x70x105h	-	1,38
	TEVS/918DX	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + zona desbarazado	180x70x105h	-	2,12
	TEVS/918SX	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + zona desbarazado	180x70x105h	-	2,12
	URF/912	Unidad lineal + rodillos libres + estante	120x63x85h	30	0,65
	URF/916	Unidad lineal + rodillos libres + estante	160x63x85h	40	0,85
	URFA/912	Unidad lineal + rodillos libres + estante en zona secado	190x63x85h	32	1,02
	URFA/916	Unidad lineal + rodillos libres + estante en zona secado	230x63x85h	42	1,23
	AEMD	Unidad angular entrada motorizada dcha	62x58x85h	-	-
	AEMS	Unidad angular entrada motorizada izq	62x58x85h	-	-
	AUMD/12	Unidad angular salida motorizada ala dcha	73x120x85h	-	-
	AUMS/12	Unidad angular salida motorizada ala izq	73x120x85h	-	-
	AUMD/17	Unidad angular salida motorizada ala dcha	73x170x85h	-	-
	AUMS/17	Unidad angular salida motorizada ala izq	73x170x85h	-	-
	00908020	Microrruptor fin de trayectoria para mesas rodillos		-	-
	KIT CDBD	Kit de dosificadores		-	-
	MZA/908	Módulo secado eléctrico 2,2kW HP3,00 400Vx3	77x63x114h	-	0,6
	MAFPC (*)	Aspiración de los humos de la bomba de calor 1,5kW	95x61x46,5h	-	0,35
	MCACV/DX	Campana extractora dcha	70x39x32,5h	-	0,10
	MCACV/SX	Campana extractora izq	70x39x32,5h	-	0,10

(*) La bomba de calor permite alimentar la máquina con agua fría (mínimo 20°C), manteniendo una potencia de alimentación en el boyler de 18kW. El ahorro de energía es de 8kW aproximadamente.
(*) The heat pump allows to feed the machine with cold water (minimum 20 °C), maintaining a power supply in the boiler of 18 kW. The energy saving is approximately 8kW.

TUE/912 - TUE/916: Entry/Exit table with lower shelf **TUA/912 - TUA/916:** Entry/exit table with lower shelf for the drying area. **TEV/912DX/SX - TEV/916 DX/SX:** Prewash table + tank 45x45 + shelf. **TEVS/918DX/SX:** Prewash table right + tank 45x45 + unloading area **URF/912-916:** Linear unit + idle rollers + shelf **URFA/912-916:** Linear unit + free rollers + shelf in dry zone **AMD/AEMS:** Motorized input angular unit **AUMD-AUMS/12/17:** Motorised right-hand output angle unit **00908020:** Limit switch for roller tables **KIT/CDBD:** Dispenser kit
MZA/908: Electrical drying module 2.2 kW HP3,00 400Vx3 **MAFPC:** Heat pump fume extraction 1.5 kW **MCACV/DX-SX:** Extractor hood