



# LAVAVAJILLAS

DISHWASHERS

**Última generación en lavavajillas**  
Last generation in dishwashers



**Composición:**  
MS-9120 (Cúpula)  
+ TL/961 SX (Mesa entrada)  
+ TLV/9131 DX (Mesa servicio dcha)  
+ GDRL (Grifo)  
**Composition:**  
MS-9120 (Dome)  
+ TL/961 SX (Entrance table)  
+ TLV/9131 DX (Service table right)  
+ GDRL (Tap)

# 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



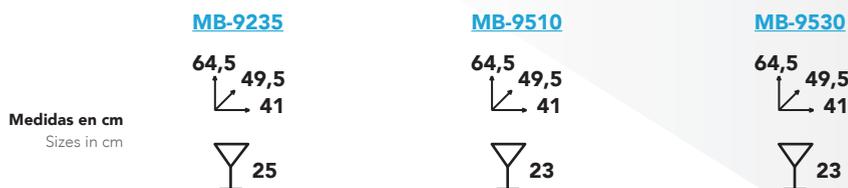
Panel de mandos electromecánico  
Electromechanical control panel



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. ► Microinterruptor 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.



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 1metro (Db)	Potencia total (kW)	€
<b>MB-9235</b>	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23	<b>1.277</b>
<b>MB-9510</b>	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23	<b>1.355</b>
<b>MB-9530</b>	35x35	150	800	9,5	4	2,2	1,4	3	0,23	230	<70	3,23	<b>1.497</b>

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.
  - ▶ **MB-9940:** Doble pared con mejor aislamiento acústico y térmico. Lavado y aclarado superior e inferior. Aclarado frío temporizado.
  - ▶ **GT-40.21:** Equipados con un teclado Touch simple e intuitivo, que permite 5 tiempos de lavado preestablecido.
- Visualización de la temperatura de la cuba y el boiler 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.
- ▶ **MB-9940:** Double wall with better acoustic and thermal insulation. Top and bottom wash and rinse. Timed cold rinse.
- ▶ **GT-40.21:** Equipped with a simple and intuitive Touch keyboard, which allows 5 pre-set washing times.

Display of the temperature of the tank and the boiler and of the countdown in minutes and seconds of the current washing.



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 1metro (Db)	Potencia total (kW)	€
<b>MB-9240</b>	40x40	150	1.100	12,5	4,7	2,75	1,4	3	0,30	230	<70	3,23	<b>1.565</b>
<b>MB-9920</b>	40x40	150	1.100	12,5	4,7	2,75	1,4	3	0,30	230	<70	3,23	<b>1.710</b>
<b>MB-9940</b>	40x40	150	1.100	12,5	4,7	2,75	1,4	3	0,30	230	<70	3,23	<b>1.980</b>
<b>GT-40.21</b>	40x40	5 ciclos	-	12,5	4,7	2,75	1,4	3	0,30	230	<70	3,30	<b>2.418</b>

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.
- ▶ **MS-9553:** Doble pared, mejor aislamiento acústico y térmico. Lavado y aclarado superior e inferior. ▶ Aumento de la potencia del boiler y de la bomba. ▶ **DT-50.23:** Teclado Touch incorporado. ▶ 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 boiler 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. ▶ **MS-9553:** Double wall, better acoustic and thermal insulation. Top and bottom wash and rinse. ▶ Increase the power of the boiler and the pump.
- ▶ **DT-50.23:** Built-in touch keyboard. ▶ 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).

**MS-9451**



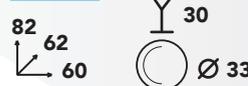
**MS-9453**



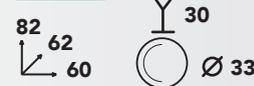
**MS-9551**



**MS-9553**



**DT-50.23**



Modelos	Medidas cesta	Ciclo lavado	Potencia trabajo	Capacidad cuba	Capacidad boiler	Consumo agua/ciclo	Resistencia cuba	Resistencia boiler	Potencia bomba	Tensión	Ruido a 1metro	Potencia total	€
	(cm)	(seg)	(tazas-vasos)	(litros)	(litros)	(litros)	(kW)	(kW)	(kW)	(V)	(Db)	(kW)	
<b>MS-9451</b>	50x50	120/180	540/360	26	8	3,8	2,5	3	0,55	230	<70	3,55	<b>2.270</b>
<b>MS-9453</b>	50x50	120/180	540/360	26	8	3,8	2,5	4,5	0,55	400-3N	<70	5,05	<b>2.450</b>
<b>MS-9551</b>	50x50	120/180	540/360	17	8	3,5	2,8	3	0,55	230	<70	3,55	<b>2.435</b>
<b>MS-9553</b>	50x50	120/180	540/360	17	8	3,5	4,2	4,5	0,55	400-3N	<70	5,05	<b>2.660</b>
<b>DT-50.23</b>	50x50	5 ciclos	540/360	17	8	3,5	4,2	4,5	0,55	400-3N	<70	5,05	<b>2.875</b>

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

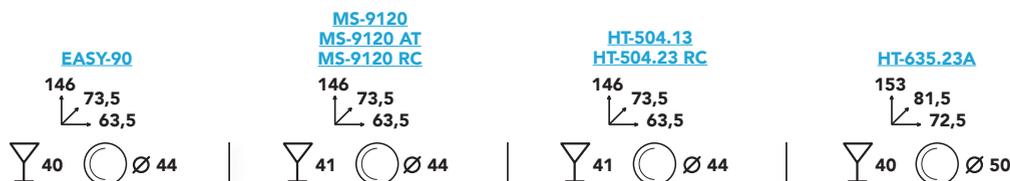


HT-635.23A (Cúpula)  
HT-635.23A (Dome)



**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 boiler 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 at 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%.



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

Modelos	Medidas cesta	Ciclo lavado	Potencia trabajo	Capacidad cuba	Capacidad boiler	Consumo agua/ciclo	Resistencia cuba	Resistencia boiler	Potencia bomba	Ruido a 1metro	Potencia total	Presión alimentación	Temp. max.	€
	(cm)	(s.)	(tazas-vasos)	(L)	(L)	(L)	(kW)	(kW)	(kW)	(Db)	(kW)	(ATE)	(ATE)	
<b>EASY-90</b>	50x50	2 ciclos/cycles	960/400	18	8	3,8	2,5	6	0,74	<70	6,74	2-3	50	<b>3.811</b>
<b>MS-9120</b>	50x50	5 ciclos/cycles	1.200 - 300	25	10/13	3,8	3	6	0,88	<70	6,88	2-3	50	<b>4.625</b>
<b>MS-9120 AT</b>	50x50	5 ciclos/cycles	800 - 266	25	10/13	3,8	3	6	0,88	<70	6,88	2-3	50	<b>5.190</b>
<b>MS-9120 RC</b>	50x50	5 ciclos/cycles	1.200 - 400	25	10	3,5	3	6	0,9	<70	6,9	2-3	50	<b>6.041</b>
<b>HT-504.13</b>	50x50	5 ciclos/cycles	-	25	10	3,8	3	6	0,88	<70	6,88	2-3	50	<b>4.690</b>
<b>HT-504.23 RC</b>	50x50	5 ciclos/cycles	800-266	25	13	3,5	3	6	0,9	<70	6,9	2-3	50	<b>6.100</b>
<b>HT-635.23A</b>	63x63	5 ciclos/cycles	-	32	15	3,8	4,5	6	1,1	<70	7,1	2-3	50	<b>6.250</b>

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



MLP-950



MPL-60E

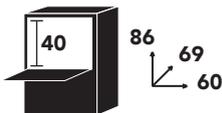


MLP-140

► 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-950



MLP-956



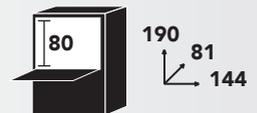
MLP-60E



MLP-80



MLP-140



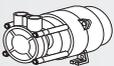
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN / POWER SUPPLY VOLTAGE: 400-3N/50Hz - 230-3N/50Hz - 230-1N/50Hz

Modelos	Medidas cesta (cm)	Ciclo lavado (s.)	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)	Temperatura máxima (°C)	€
MLP-950	50x50	180/360	15	10	3,8	2,5	4,5	0,75	<70	5,25	1,5-3	50	4.268
MLP-956	50x50	180/360	16	15	3,8	2,5	6	0,75	<70	6,75	1,5-3	50	4.990
MLP-60E	55x59	180/360	42	20	11	6	9	2	<70	8,30	2,5-4	50	6.795
MLP-80	82x69	4 ciclos	42	21	14	9	9	2,4	<70	11,5	2,5-4	50	11.930
MLP-140	130x69	4 ciclos	88	34	25	9	2x6	2x2,4	<70	17	2,5-4	50	16.780

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	m <sup>3</sup>	€
	<b>PS/MBE</b>	35-40	Bomba de descarga con filtro	-	-	-	<b>151</b>
	<b>PS/MB</b>	50	Bomba de descarga con filtro	-	-	-	<b>265</b>
	<b>PAP/MB</b>	35-40	Bomba de aumento de presión (interna montada)	18x12x13h	-	-	<b>265</b>
	<b>PAP/MS</b>	50	Bomba de aumento de presión (interna montada)	43x20x13h	5	0,01	<b>265</b>
	<b>KIT/PAP</b>	35-40-50	Kit bomba aumento de presión	18x12x13h	5	0,004	<b>241</b>
	<b>DPA/08</b>	35-40-50	Depurador automático de 8L.	23x40x55h	5	0,004	<b>996</b>
	<b>DP/08</b>	35-40-50	Depurador de 8L.	23x40x55h	20	0,05	<b>160</b>
	<b>DP/12</b>	35-40-50	Depurador de 12L.	Ø18,5x40h	7	0,03	<b>205</b>
	<b>DP/16</b>	35-40-50	Depurador de 16L.	Ø18,5x40h	9	0,03	<b>248</b>
	<b>DDL/2</b>	35-40-50	Dosificador eléctrico ajustable detergente líquido (montado)	Ø18,5x60h	12	0,03	<b>272</b>
	<b>KIT DDL/2</b>	35-40-50	Kit dosificador eléctrico ajustable detergente líquido (montado)	-	-	-	<b>239</b>

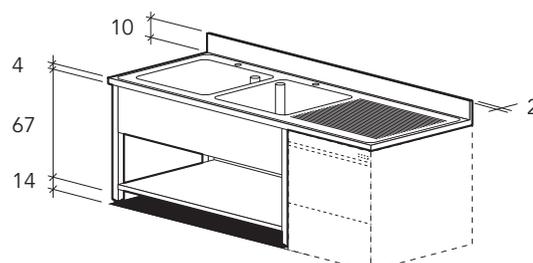
PS/MBE · PS/MB: Discharge pump with filter · PAP/MB · PAP/MS: Pressure booster pump (internal mounted) · KIT/PAP: Pressure booster pump kit · DPA/08: Automatic softener 8L. · DP/08-12-16: Softener 8L-12L-16L · DDL/2: Adjustable electric dispenser liquid detergent (assembled) · KIT DDL/2: Liquid detergent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



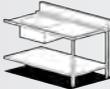
# Equipamiento cesta 50

## Equipment basket 50

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m <sup>3</sup>	€	
	<b>LMS/12 DX</b>	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	42	0,97	<b>1.095</b>	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x30h
	<b>LMS/12 SX</b>	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	42	0,97	<b>1.095</b>	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x30h
	<b>LMS/14 DX</b>	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	140x70x85h	47	1,13	<b>1.172</b>	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 60x50x30h
	<b>LMS/14 SX</b>	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	140x70x85h	47	1,13	<b>1.172</b>	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 60x50x30h
	<b>LMS/15 DX</b>	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x40x25h	150x70x85h	56	1,21	<b>1.504</b>	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 50x40x25h
	<b>LMS/15 SX</b>	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x40x25h	150x70x85h	56	1,21	<b>1.504</b>	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 50x40x25h
	<b>LMS/18 DX</b>	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	180x70x85h	69	1,48	<b>1.620</b>	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	<b>LMS/18 SX</b>	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	180x70x85h	69	1,48	<b>1.620</b>	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	<b>LMS/20 DX</b>	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	200x70x85h	77	1,61	<b>1.715</b>	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 60x50x25h
	<b>LMS/20 SX</b>	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 60x50x30h	200x70x85h	77	1,61	<b>1.715</b>	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 60x50x25h
	<b>AMS/12 DX</b>	1 cuba (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	58	1,02	<b>1.562</b>	1 bowl (right) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	<b>AMS/12 SX</b>	1 cuba (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 50x50x30h	120x70x85h	58	1,02	<b>1.562</b>	1 bowl (left) + drainer Bowl dimensions 50x50x25h
	<b>AMS/15 DX</b>	2 cubas (derecha) + escurridor Dimensiones cuba 40x50x25h	150x70x85h	72	1,27	<b>2.111</b>	2 bowls (right) + drainer Bowl dimensions 40x50x25h
	<b>AMS/15 SX</b>	2 cubas (izquierda) + escurridor Dimensiones cuba 40x50x25h	150x70x85h	72	1,27	<b>2.111</b>	2 bowls (left) + drainer Bowl dimensions 40x50x25h
	<b>GL/1</b>	Grifo grupo normal	-	-	-	<b>124</b>	Normal group tap
	<b>GL/2</b>	Grifo grupo a leva norma higiénica	-	-	-	<b>283</b>	Cam control group tap hygienic standard
	<b>GL/4</b>	Grifo grupo a leva norma higiénica doble erogación	-	-	-	<b>450</b>	Cam control group tap hygienic standard double outgo
	<b>SF/1</b>	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	<b>26</b>	Plastic trap 1 1/2 For GL/1 GL/2
	<b>SF/3</b>	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	<b>45</b>	Plastic trap 1 1/2 For GL/1 GL/2

# Equipamiento Cesta 50 / Cúpula

Equipment basket 50 / Dome

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m <sup>3</sup>	€	
	<b>T/60</b>	Estante lateral izq./dcho.	60x60x51,1h	5	0,05	<b>248</b>	Left / right side shelf.
	<b>TL/961</b>	Mesa de servicio	68x56x87h	14	0,01	<b>380</b>	Service desk
	<b>TL/9130</b>	Mesa de servicio	130x56x87h	17	0,18	<b>651</b>	Service desk
	<b>TL/961 DX</b>	Mesa de servicio dcha con alzatina	68x70x105h	16	0,15	<b>492</b>	Right service table with alzatina
	<b>TL/961 SX</b>	Mesa de servicio izq con alzatina	68x70x105h	16	0,15	<b>492</b>	Left service table with alzatina
	<b>TL/9130 DX</b>	Mesa de servicio dcha con alzatina	130x70x105h	39	0,23	<b>834</b>	Right service table with alzatina
	<b>TL/9130 SX</b>	Mesa de servicio izq con alzatina	130x70x105h	39	0,23	<b>834</b>	Left service table with alzatina
	<b>TLV/9131 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha.	130x70x105h	55	0,52	<b>1.527</b>	Service table with cuba 50x40 right
	<b>TLV/9131 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq.	130x70x105h	55	0,52	<b>1.527</b>	Service table with cuba 50x40 left
	<b>TLV/9132 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	130x70x105h	60	0,52	<b>1.905</b>	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	<b>TLV/9132 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	130x70x105h	60	0,52	<b>1.905</b>	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	<b>TLV/9181 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	180x70x105h	85	0,72	<b>2.251</b>	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	<b>TLV/9181 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	180x70x105h	85	0,72	<b>2.251</b>	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	<b>AT/AN911</b>	Alzatina en ángulo adaptable a mesas de servicio	63,5x11x23h	2	0,02	<b>104</b>	Alzatina angled adaptable to tables of service
	<b>GD</b>	Grupo ducha orientable	-	-	-	<b>545</b>	Adjustable shower group
	<b>GDR</b>	Grupo ducha orientable con grifo de servicio	-	-	-	<b>611</b>	Adjustable shower group with tap service
	<b>GDRL</b>	Grupo ducha orientable con grifo de servicio por leva	-	-	-	<b>700</b>	Adjustable shower group with tap cam service
	<b>GL/1</b>	Grifo grupo normal	-	-	-	<b>124</b>	Tap normal group
	<b>GL/2</b>	Grifo grupo a leva norma higiénica	-	-	-	<b>283</b>	Hygienic standard cam group tap
	<b>GL/4</b>	Grifo grupo a leva norma higiénica doble erogación	-	-	-	<b>450</b>	Faucet group to cam hygienic standard double dispensing
	<b>SF/1</b>	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	<b>26</b>	1 1/2 plastic siphon for GL / 1 GL / 2
	<b>SF/3</b>	Sifón de plástico 1 1/2 para GL/1 GL/2	-	-	-	<b>45</b>	1 1/2 plastic siphon for GL / 1 GL / 2

# Equipamiento Cesta 50 / Cúpula

Equipment basket 50 / Dome

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m <sup>3</sup>	€
	<b>TCS/A1S</b>	Mesa esquina izq / Left corner table	170x100x85h	42	1,67	<b>1.570</b>
	<b>TCS/A1D</b>	Mesa esquina dcha / Right corner table	170x100x85h	42	1,67	<b>1.570</b>
	<b>TCS/A2S</b>	Mesa esquina izq / Left corner table	170x100x85h	65	2,15	<b>2.132</b>
	<b>TCS/A2D</b>	Mesa esquina dcha / Right corner table	170x100x85h	65	2,15	<b>2.132</b>

# Equipamiento Cesta 63 / Cúpula

Equipment basket 63 / Dome

Modelos	Referencia	Descripción	Dimensiones (cm)	Kg	m <sup>3</sup>	€	
	<b>TL/9675</b>	Mesa de servicio	75x65,8x87h	24	0,1	<b>459</b>	Service desk
	<b>TL/96130</b>	Mesa de servicio	130x65,8x87h	37	0,18	<b>780</b>	Service desk
	<b>TL/9675 DX</b>	Mesa de servicio dcha con alzatina	75x80x105h	26	0,15	<b>551</b>	Right service table with alzatina
	<b>TL/9675 SX</b>	Mesa de servicio izq con alzatina	75x80x105h	26	0,15	<b>551</b>	Left service table with alzatina
	<b>TL/96130 DX</b>	Mesa de servicio dcha con alzatina	130x80x105h	39	0,23	<b>941</b>	Right service table with alzatina
	<b>TL/96130 SX</b>	Mesa de servicio izq con alzatina	130x80x105h	39	0,23	<b>941</b>	Left service table with alzatina
	<b>TLV/96131 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha.	130x80x105h	55	0,52	<b>1.719</b>	Service table with cuba 50x40 right
	<b>TLV/96131 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq.	130x80x105h	55	0,52	<b>1.719</b>	Service table with cuba 50x40 left
	<b>TLV/96132 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	130x80x105h	60	0,52	<b>2.156</b>	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	<b>TLV/96132 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	130x80x105h	60	0,52	<b>2.156</b>	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	<b>TLV/96182 DX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 dcha. + agujero triturador	180x80x105h	85	0,72	<b>2.521</b>	Service table with cuba 50x40 right. + shredder hole
	<b>TLV/96182 SX</b>	Mesa de servicio con cuba 50x40 izq. + agujero triturador	180x80x105h	85	0,72	<b>2.521</b>	Service table with cuba 50x40 left + shredder hole
	<b>AT/AN96</b>	Alzatina en ángulo adaptable a mesas de servicio	73,5x10x23h	3	0,02	<b>150</b>	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 contrabalanceda 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 boiler con termostatos digitales. ► Funcionamiento temporizado con "auto timer" incluido para prever el paro de las funciones de lavado y aclarado en ausencia de las cestas. ► Boiler 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 1 meter (Db)

**Características técnicas comunes en todos los modelos**

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

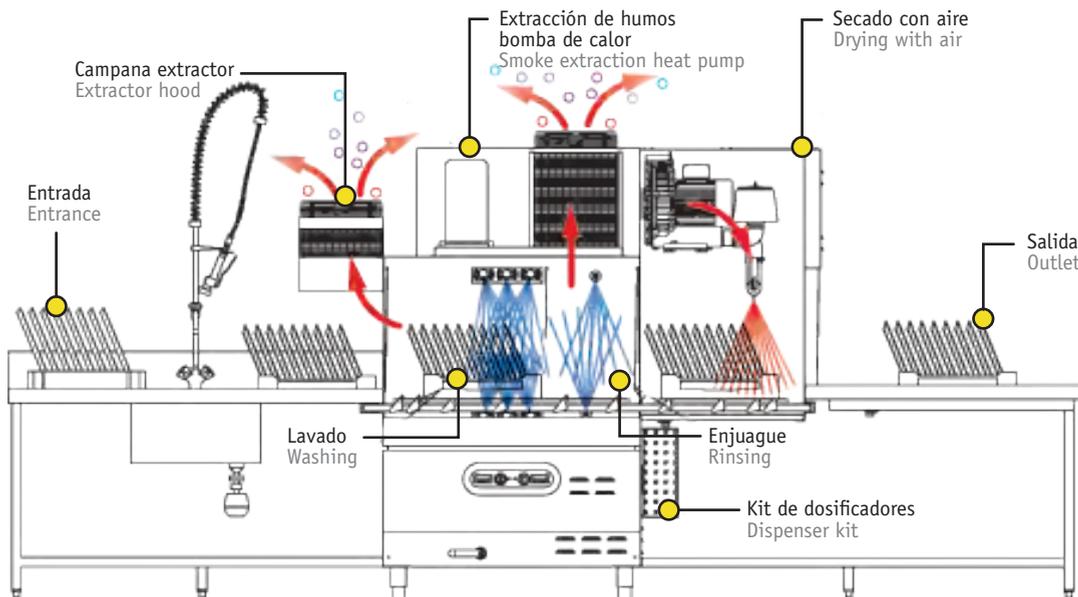
# Tren de lavado

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-140**

147 76,5  
140

**MST-180**

147 76,5  
180

**MST-210**

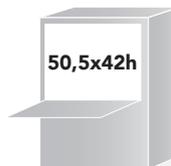
147 76,5  
210

**MST-250**

147 76,5  
250

**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	Capacidad cuba	Capacidad boyler	Consumo agua/cesta	Potencia bomba	Resistencia cuba	Resistencia boyler	Potencia total	€
	(cestas/hora)	(L)	(L)	(L)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	
MST-110	55-80	58	23	4,4-3,0	1,1	9	18	19,1	10.333
MS-140	64-98	70	23	3,8-2,6	1,5	9	18	19,5	15.456
MST-180	90-130	58	23	-	1,1	9	18	20,5	16.868
MST-210	110-170	70	23	-	1,5	9	18	20,5	21.748
MST-250	90-130	58	23	-	1,1	9	18	21	22.962
MST-280	110-170	70	23	-	1,5	9	18	21	27.957

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 <sup>3</sup>	€
	<b>TU/912</b>	Mesa entrada/salida con estante inferior	120x63x85h	-	0,65	<b>1.024</b>
	<b>TU/916</b>	Mesa entrada/salida con estante inferior	160x63x85h	-	0,86	<b>1.331</b>
	<b>TUA/912</b>	Mesa entrada/salida con estante inferior para	190x63x85h	-	1,02	<b>1.161</b>
	<b>TUA/916</b>	la zona de secado	230x63x85h	-	1,23	<b>1.468</b>
	<b>TEV/912DX</b>	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + estante	120x70x105h	-	1,12	<b>1.605</b>
	<b>TEV/912SX</b>	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + estante	120x70x105h	-	1,12	<b>1.605</b>
	<b>TEV/916DX</b>	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + estante	160x70x105h	-	1,38	<b>2.138</b>
	<b>TEV/916SX</b>	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + estante	160x70x105h	-	1,38	<b>2.138</b>
	<b>TEVS/918DX</b>	Mesa prelavado dcha + cuba 45x45 + zona desbarazado	180x70x105h	-	2,12	<b>2.521</b>
	<b>TEVS/918SX</b>	Mesa prelavado izq + cuba 45x45 + zona desbarazado	180x70x105h	-	2,12	<b>2.521</b>
	<b>URF/912</b>	Unidad lineal + rodillos libres + estante	120x63x85h	30	0,65	<b>1.148</b>
	<b>URF/916</b>	Unidad lineal + rodillos libres + estante	160x63x85h	40	0,85	<b>2.063</b>
	<b>URFA/912</b>	Unidad lineal + rodillos libres + estante en zona secado	190x63x85h	32	1,02	<b>1.664</b>
	<b>URFA/916</b>	Unidad lineal + rodillos libres + estante en zona secado	230x63x85h	42	1,23	<b>2.201</b>
	<b>AEMD</b>	Unidad angular entrada motorizada dcha	62x58x85h	-	-	<b>3.209</b>
	<b>AEMS</b>	Unidad angular entrada motorizada izq	62x58x85h	-	-	<b>3.209</b>
	<b>AUMD/12</b>	Unidad angular salida motorizada ala dcha	73x120x85h	-	-	<b>5.041</b>
	<b>AUMS/12</b>	Unidad angular salida motorizada ala izq	73x120x85h	-	-	<b>5.041</b>
	<b>AUMD/17</b>	Unidad angular salida motorizada ala dcha	73x170x85h	-	-	<b>5.672</b>
	<b>AUMS/17</b>	Unidad angular salida motorizada ala izq	73x170x85h	-	-	<b>5.672</b>
	<b>00908020</b>	Microrruptor fin de trayectoria para mesas rodillos	-	-	-	<b>104</b>
	<b>KIT CDBD</b>	Kit de dosificadores	-	-	-	<b>837</b>
	<b>MZA/908</b>	Módulo secado eléctrico 2,2kW HP3,00 400Vx3	77x63x114h	-	0,6	<b>5.403</b>
	<b>MAFPC</b> (*)	Aspiración de los humos de la bomba de calor 1,5kW	95x61x46,5h	-	0,35	<b>7.907</b>
	<b>MCACV/DX</b>	Campana extractora dcha	70x39x32,5h	-	0,10	<b>2.270</b>
	<b>MCACV/SX</b>	Campana extractora izq	70x39x32,5h	-	0,10	<b>2.270</b>

(\*) La bomba de calor permite alimentar la máquina con agua fría (mínimo 20°C), manteniendo una potencia de alimentación en el boiler 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/916DX/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