



## Túneles de Lavado

---





power  
is the  
key

**Jemi** Simply  
built to last



# Simply built to last

## Simplemente fabricado para durar

Líderes en fabricación de lavavajillas y cocinas de gran formato para uso en hostelería.

Reconocimiento internacional avalado por más de 50 años de experiencia en el sector.

- ✓ Productos de calidad, durabilidad y fiabilidad.
- ✓ Compromiso y proximidad con nuestros clientes.
- ✓ Excelente servicio técnico y posventa, con una respuesta rápida y eficiente.

---

## Túneles de lavado

Soluciones a medida y para todo tipo de elementos a lavar.

Lavado progresivo y continuo de vajilla en grandes producciones, rápido y eficiente garantizando el mejor resultado.





### **Excelentes resultados**

Gran calidad en el acabado final. Máximo cuidado, impecabilidad y perfecta higienización de la vajilla y el menaje.



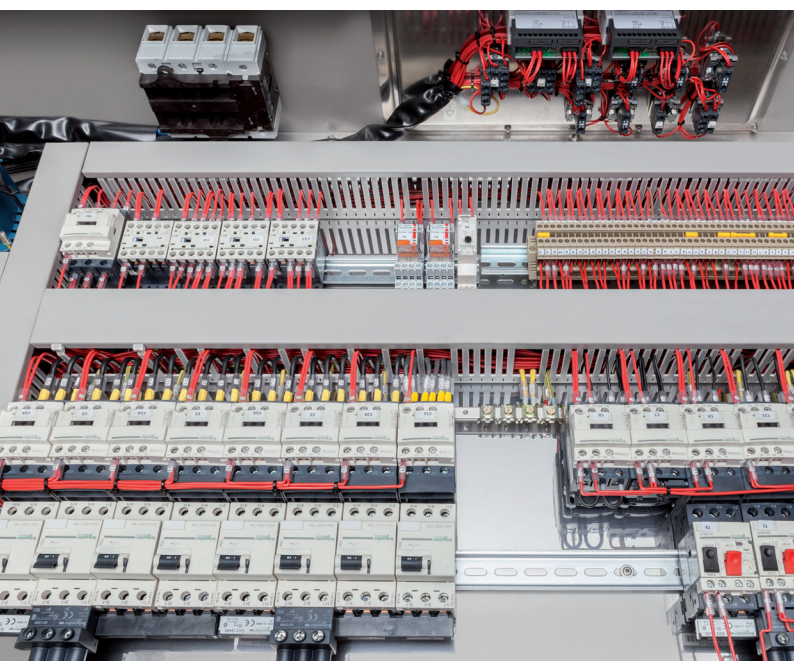
### **Potencia de lavado**

Gran potencia capaz de eliminar la suciedad en las más extremas condiciones.

# Diseño y tecnología

### **Electromecánica**

Componentes desarrollados para evitar cualquier tipo de avería y, en caso de haberlas, que sean de rápida y fácil solución.

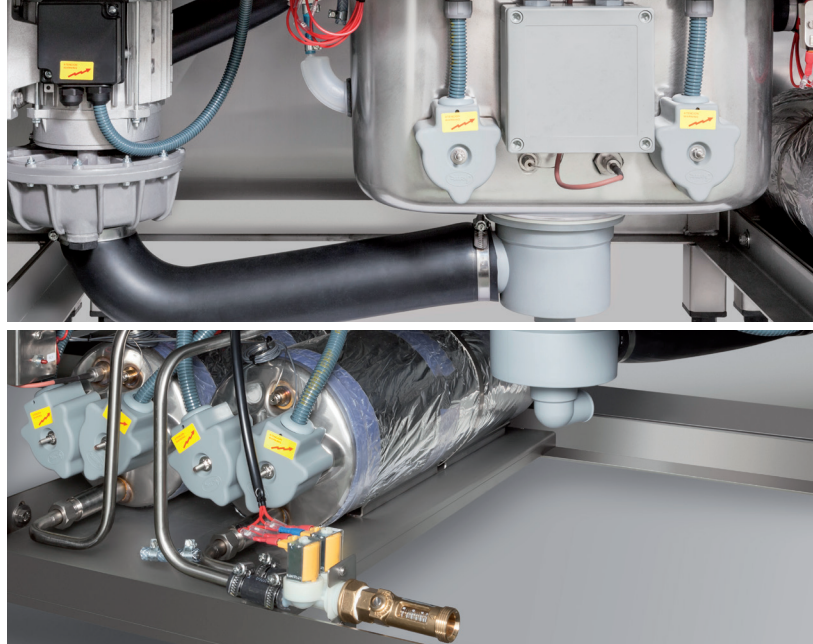


### **Limpieza de la máquina**

Los elementos de la máquina con funciones de filtraje son fácilmente extraíbles sin necesidad de herramientas. Cantos y cubas interiores redondeados para evitar rincones de residuos.







### Accesibilidad y asistencia

Acceso frontal, especialmente pensado para una rápida y sencilla asistencia técnica, sin tener que mover la máquina de su ubicación.

### Funcionamiento y uso

Claro y sencillo, para armonizar la interacción entre el usuario y nuestros equipos.

### Robustez y durabilidad

Un diseño estructural específico para cada módulo con grosores de acero inoxidable de 1,5 a 3 mm proporcionando una robustez excepcional a largo plazo.

### Versatilidad

Amplia gama de modelos y soluciones para cada necesidad de lavado de nuestros clientes.











# Túneles de Arrastre de cestas

---





---

# Túneles de Cadena



# Túneles de lavado



## Arrastre

Sistema de vaivén uniforme con ganchos en acero inoxidable para el arrastre de cestas de lavado, en las que se colocan los elementos a lavar.



## Cadena

Sistema de cadena de movimiento continuo. El menaje se deposita directamente sobre la cadena. Diferentes tipos de cadena adaptadas a cada necesidad de lavado (platos, bandejas, catering, cajas, cubeta GN).

**NUEVOS  
Brazos de  
lavado en acero  
inoxidable**



## Tecnología

### SD **Smart Detector**

Detección automática de la vajilla para un preciso aclarado. Activación del aclarado justo cuando la cesta se encuentran en la zona de aclarado.

### ER **Eco-Rinse**

Triple aclarado eficiente, superior, inferior y lateral, alcance de 360° grados. Incluye un preaclarado ECO, con el que se ahorra un 33% en consumo de agua, utilizándola de forma óptima y garantizando un aclarado perfecto.

### WE **Waterfall-Effect**

Sistema automático de limpieza del agua por medio de un efecto cascada. El agua fluye por los diferentes módulos que componen la máquina desde la zona de aclarado hasta la zona de prelavado donde es desaguada.

### LHS **Lateral Hidro Stream** *Opcional*

Sistema de **brazos de lavado laterales** para alcanzar aquellas zonas difíciles de lavar. Especialmente indicado para bandejas isotérmicas, bandejas de colegios y menaje de cocina.

### EA **EPS Advance** *Opcional*

Sistema de condensación de los vapores producidos durante el lavado, recuperando el calor residual de los vahos para el precalentamiento del agua de aclarado. Ahorro estimado 11 Kw/h (25%). Precalentamiento hasta 35 - 40 °C.

### DHP **Duo Heat Pump Effect** *Opcional*

Avanzado e innovador equipo de recuperación energética. El vapor generado durante el lavado es reaprovechado de forma altamente eficiente para calentar el agua de aclarado y el aire de secado, consiguiendo un efecto doble. Ahorro estimado 21 Kw/h (40%). Precalentamiento hasta 60 - 65 °C.



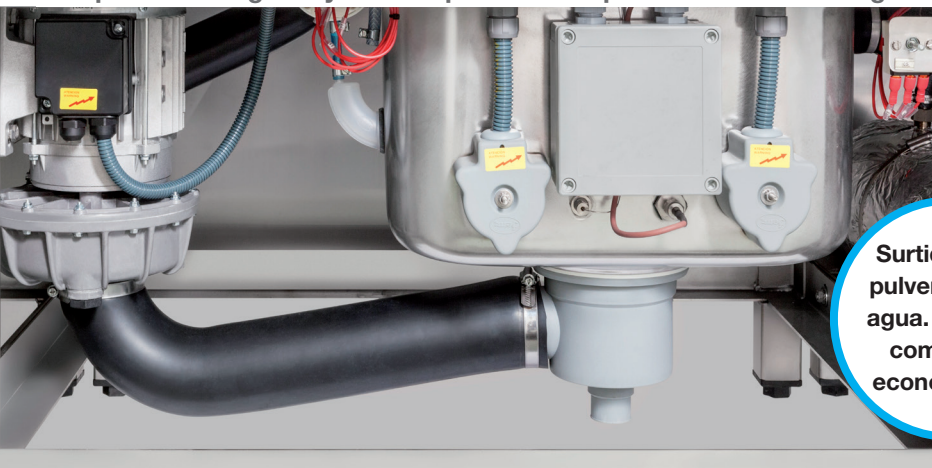
# Características

**Estructura** acero inoxidable 18/10, calidad AISI 304 de 1,5 mm de espesor.  
Bancada de acero inoxidable AISI 304 de 3 mm de espesor.

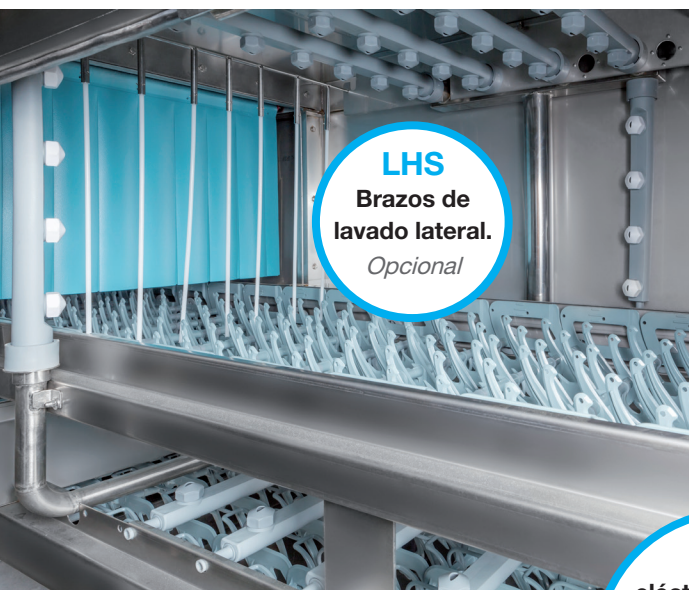
**Cuba de lavado** embutida de una sola pieza sin soldaduras, cantos redondeados en acero inoxidable calidad AISI 316. Elementos de plástico en material Hostaform G resistente al ataque químico y térmico.

Todos los  
elementos son  
electromecánicos,  
ausencia de  
electrónica.

**Moto-bombas de gran potencia, eficiencia hidráulica y sonora.**  
**Disposición diagonal y vertical para un completo vaciado al desaguar.**

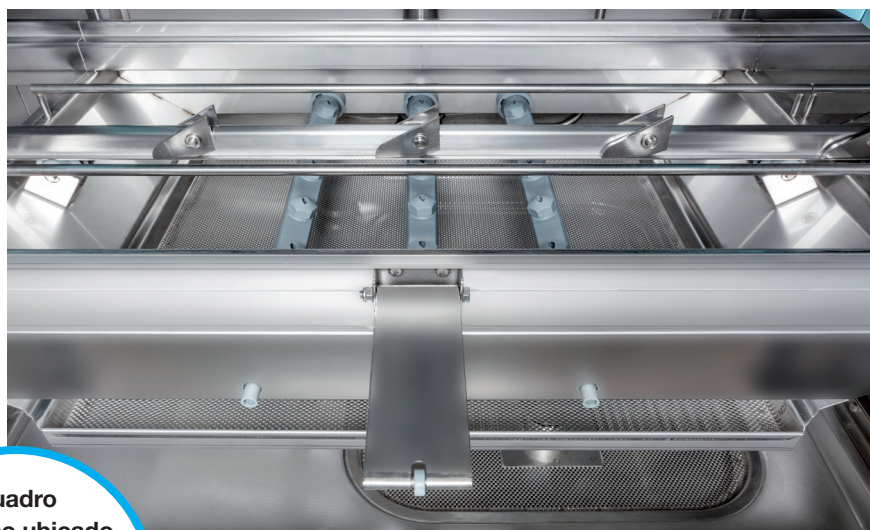


Surtidores de  
pulverizado de  
agua. Aclarado  
completo y  
economizado.

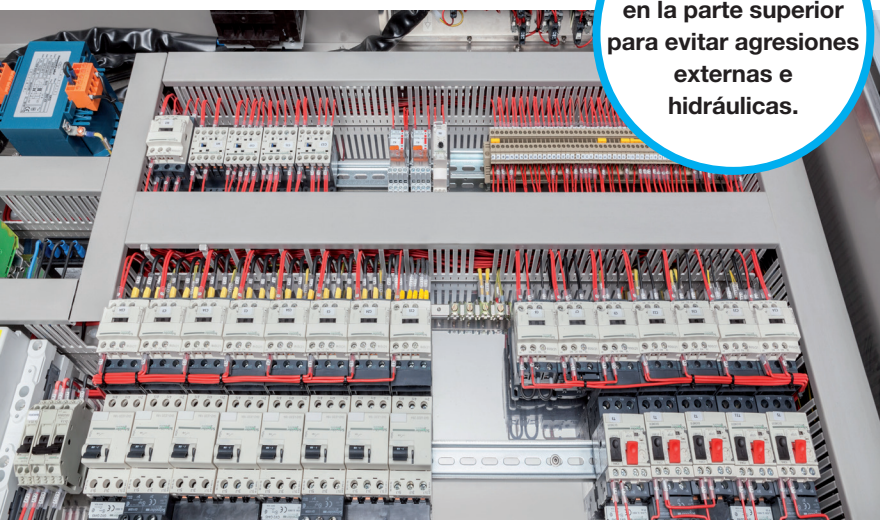


**LHS**  
Brazos de  
lavado lateral.  
*Opcional*

Acabados redondeados y de fácil acceso para la limpieza. Sistema de filtros triple y de fácil extracción, lavado más limpio y protegido.



Cuadro  
eléctrico ubicado  
en la parte superior  
para evitar agresiones  
externas e  
hidráulicas.



Cuadro de mandos intuitivo y de fácil manejo, pilotos indicadores y de procesos, termómetros digitales para control de temperaturas, 2 velocidades.





# Funcionamiento Arrastre

## Modelo A-2980-T



ZONA DE PRELAVADO

ZONA

### EPS Advance

Sistema condensador de vapores  
Calentamiento agua aclarado  
35 - 45° C  
Ahorro energético 11 Kw/h

### Cortinas

Separación entre secciones  
Aislamiento térmico  
Antisalpicadura

### SWF

Opción SWF en el mo-  
dulo de entrada  
+300 mm largo

### LHS

Brazos lavado laterales  
Opción Proyección de agua  
lateral  
Alcance total: 360°

### Filtro bandeja

Fácil extracción  
Evita que los residuos sólidos  
penetren en la cuba

### Cuba prelavado

40 - 45° C temperatura agua  
Agua jabonosa  
Filtro cuba



### Motor prelavado

2 Kw potencia  
34 m³/h caudal de agua

### Waterfall-effect

Sistema de limpieza  
automático de cubas  
Efecto cascada

### Motor lavado

2 Kw potencia  
34 m³/h caudal de agua



## Tecnología aplicada:

Smart Detector  
Waterfall-Effect  
EPS Advance

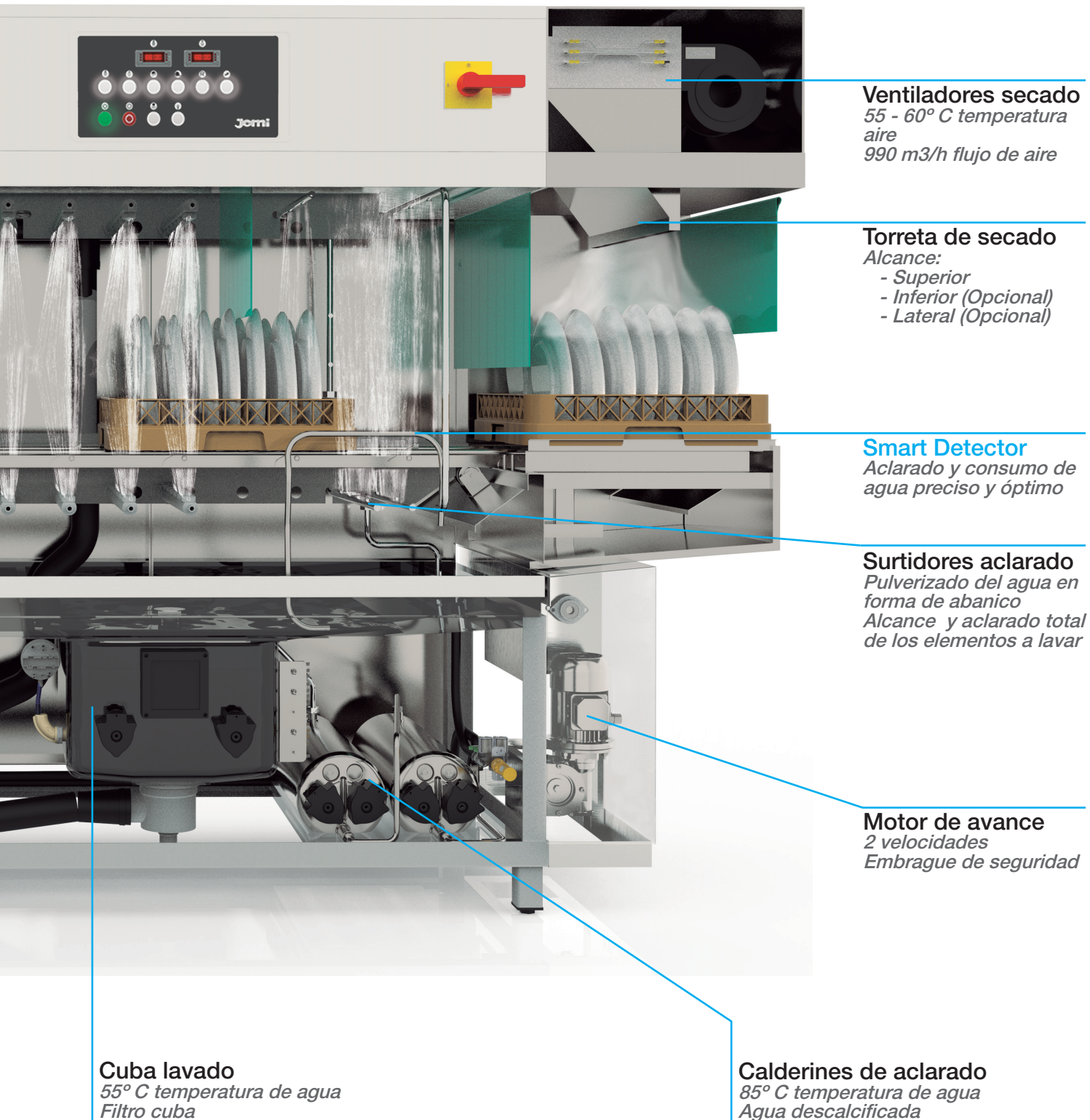
## Opciones disponibles:

LHS Brazos de lavado laterales  
SWF  
Eco Rinse + TCV

DE LAVADO

ZONA DE  
ACLARADO

ZONA DE  
SECADO





# Funcionamiento Cadena

## Modelo C-5010-T ECO

Tecnología aplicada:  
Eco-Rinse  
Waterfall-Effect  
LHS Brazos de lavado laterales  
Duo Heat Pump  
Smart Detector

ZONA DE  
ENTRADA

ZONA DE PRELAVADO

ZONA DE LAVADO

Duo  
Heat Pump  
**40%**  
AHORRO  
ENERGÉTICO

### Duo Heat Pump

Sistema condensador de vapores  
Calentamiento:  
- Agua aclarado 60 - 65° C  
- Aire secado 55 - 60° C  
Ahorro energético 21 Kw/h

### Cortinas

Separación entre secciones  
Aislamiento térmico  
Anti-salpicadura

### Lateral Hidro Stream

Proyección de agua lateral  
Alcance total: 360°  
Especial bandeja isotérmica

### Filtro bandeja

Fácil extracción  
Evita que los residuos sólidos penetren en la cuba

### Motor prelavado

2 Kw potencia  
34 m³/h caudal de agua

### Cuba prelavado

40 - 45° C temperatura agua  
Agua jabonosa  
Filtro cuba

### Waterfall-effect

Sistema limpieza automático de cubas  
Efecto cascada

### Cuba lavado

55° C temperatura de agua  
Filtro cuba

### Motor lavado

2 Kw potencia  
34 m³/h caudal de agua



ATC

## Opciones disponibles:

SWF

ATC

Eco Rinse + TCV

Sistema de autolimpieza basculante para el módulo de entrada, con filtro de recogida de residuos.

Opcional



ZONA DE  
ECO ACLARADO

ZONA DE  
SECADO

ZONA DE  
SALIDA

### Ventiladores secado

55 - 60° C temperatura  
aire  
990 m3/h flujo de aire

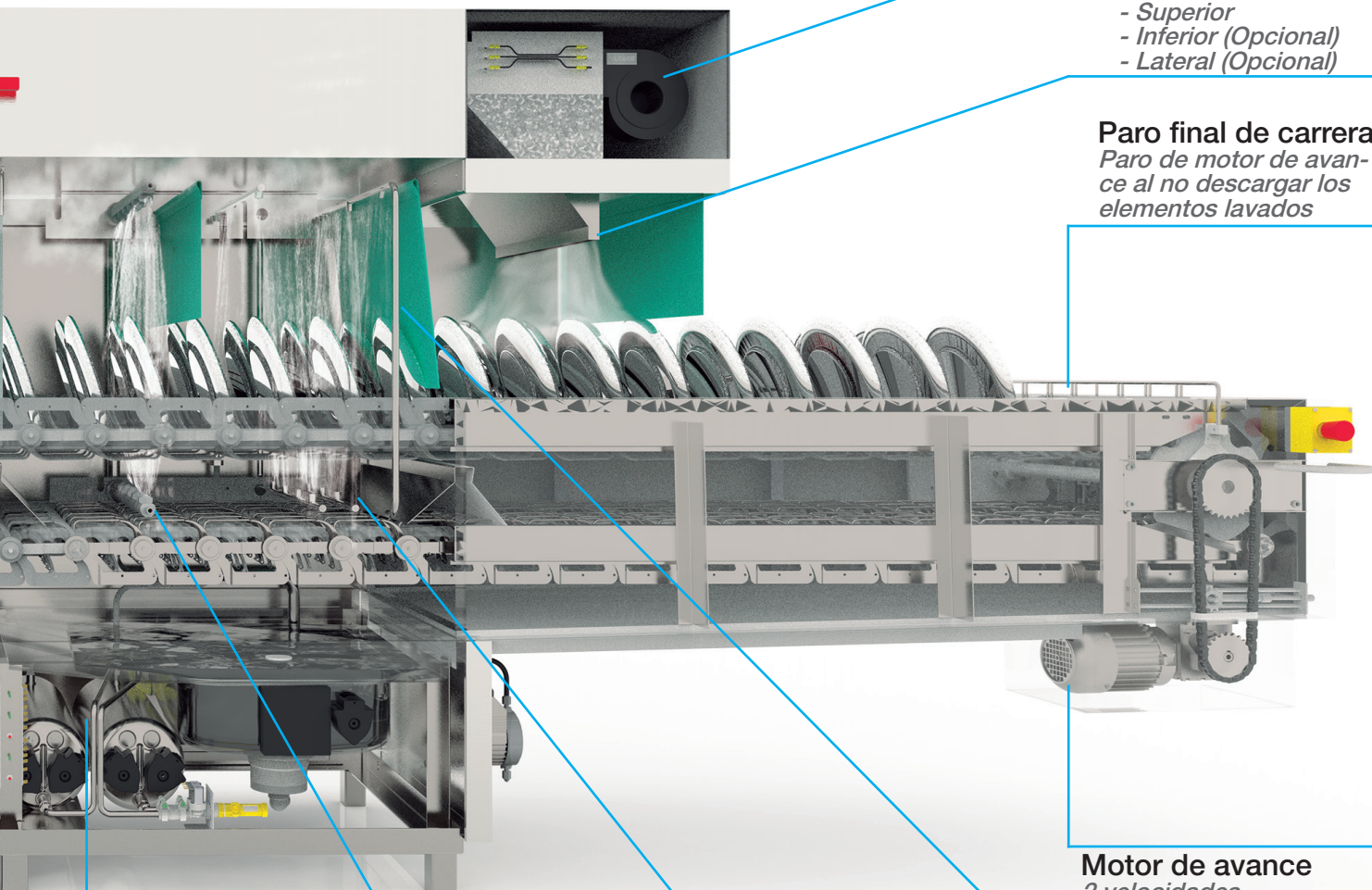
### Torreta de secado

Alcance:

- Superior
- Inferior (Opcional)
- Lateral (Opcional)

### Paro final de carrera

Paro de motor de avance  
al no descargar los  
elementos lavados



Calderines de aclarado  
85° C temperatura de agua  
Agua descalcificada

### ECO Rinse

Aclarado y consumo de  
agua preciso y óptimo  
Pre-aclarado + aclarado  
final, ahorro 33% consumo  
de agua

### Surtidores aclarado

Pulverizado del agua en  
forma de abanico  
Alcance y aclarado total de  
los elementos a lavar

### Smart Detector

Para un óptimo consumo  
de agua en el aclarado

# Modelos

## A-1280

Lavado / Aclarado

**Velocidades 1**

**Producción hora** 65 cestas  
1040 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 25 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50-60 Hz

**Consumo agua / hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-1580-T

Lavado / Aclarado / Secado

**Velocidades 1**

**Producción hora** 65 cestas  
1040 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 31 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50-60 Hz

**Consumo agua / hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-1520

Lavado + / Aclarado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 30 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-1820-T

Lavado + / Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 39 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-1800

Lavado ++ / Aclarado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 30 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-2100-T

Lavado ++ / Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 39 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD LHS EA



## A-2140

Prelavado / Lavado + / Aclarado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 31 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD WE LHS EA



## A-2440-T

Prelavado / Lavado + / Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 40 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD WE LHS EA



## A-2700-T

Prelavado + / Lavado + / Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 105 - 210 cestas  
1680 - 3360 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 44 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 240 litros

**Tecnología** SD WE LHS EA



## A-2680

Prelavado + / Lavado ++ / Aclarado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 105 - 210 cestas  
1680 - 3360 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 32 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 240 litros

**Tecnología** SD ER WE LHS EA



## A-2980-T

Prelavado + / Lavado ++ / Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 105 - 210 cestas  
1680 - 3360 platos

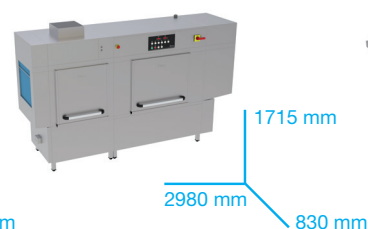
**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 44 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 240 litros

**Tecnología** SD ER WE LHS EA



## A-2740-T SWF ECO

SWF / Lavado ++ / ECO Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 85 - 170 cestas  
1360 - 2720 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 44 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 240 litros

**Tecnología** SD ER WE LHS EA  
Opciones especiales **SWF ER (módulo)**



## A-3600-T ECO

Prelavado + / Lavado +++ / ECO Aclarado / Secado

**Velocidades 2**

**Producción hora** 105 - 210 cestas  
1680 - 3360 platos

**Altura útil de lavado** 420 mm

**Potencia** 50 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 240 litros

**Tecnología** SD ER WE LHS EA

Opciones especiales **SWF ER (módulo)**



## LAVABANDEJAS

## LB-2830-T CV+R

Lavado / Aclarado / Secado / EPS Advance

**Velocidades 2**

**Producción hora** 800 bandejas

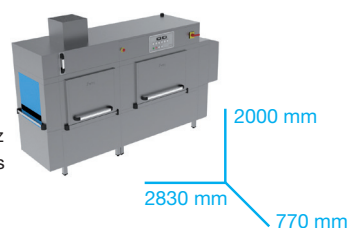
**Altura útil de lavado** 100 mm

**Potencia** 36 Kw

**Voltaje** 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

**Consumo agua por hora** 220 litros

**Tecnología** SD EA





# Modelos

## C-4650-T

Prelavado + / Lavado ++ / Aclarado / Secado

Velocidades 2

Producción hora 2600 - 4000 platos

Altura útil de lavado 400 mm

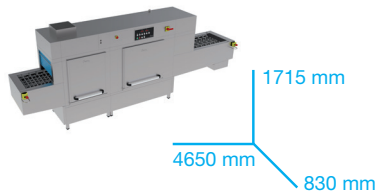
Potencia 44 Kw

Voltaje 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

Consumo agua por hora 240 litros

Tecnología SD ER WE LHS EA DHP

Opciones especiales ATC SWF ER TCV



## C-5830-T

Prelavado + / Lavado +++ / Aclarado / Secado

Velocidades 2

Producción hora 3250 - 5000 platos

Altura útil de lavado 400 mm

Potencia 52 Kw

Voltaje 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

Consumo agua por hora 240 litros

Tecnología SD ER WE LHS EA DHP

Opciones especiales ATC SWF ER TCV



## C-7070-TT ECO EH Especial Hospital

Prelavado + / Lavado +++ / Eco Aclarado / Secado +

Velocidades 2

Producción hora 1100 - 1700 Bandejas

2200 - 3400 Platos

Altura útil de lavado 400 mm

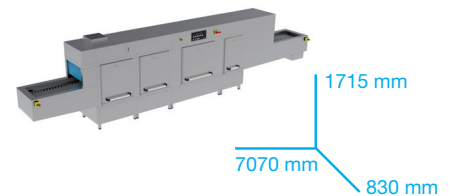
Potencia 70 Kw

Voltaje 230 - 400 V / III / 50 - 60 Hz

Consumo agua por hora 240 litros

Tecnología SD ER WE LHS EA DHP

Opciones especiales ATC SWF ER (módulo) TCV



## OPCIONES ESPECIALES CADENA

### ATC

Sistema autolimpieza

Autolimpieza de la zona de entrada por medio de un contenedor acumulador de agua con autovolcado por gravedad y filtro recoge residuos extraíble.

### SWF

Barrido de sólidos

Brazo superior para un primer enjuague de barrido de sólidos con filtro de residuos extraíble exteriormente. Reduce la contaminación de la máquina y ahorra agua al minimizar el prelavado manual.

### ECO-RINSE (ER)

Eco Aclarado potenciado

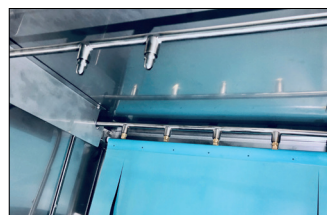
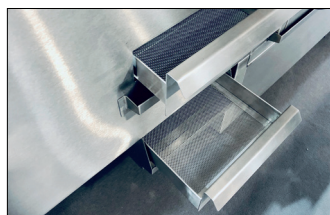
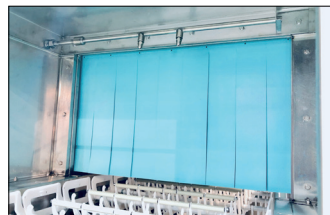
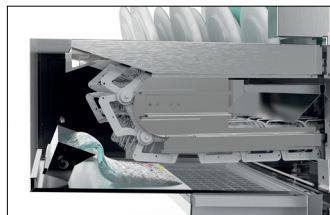
Pre-aclarado potenciado a 70°C, reutilizando el agua limpia del doble aclarado final acumulada en una cuba individual. Ahorro del 25 - 30% en consumo de agua.

### TCV

Sistema control de temperatura

Temperatura de aclarado constante por encima de 80°C, logrando la verificación e higienización correcta de las pruebas más rigurosas a nivel mundial por medio de etiqueta térmica.

Requiere opción Eco Aclarado.



CADENA

## Tecnología

### SD Smart Detector Tray

Detección automática de cestas para un preciso aclarado.

### ER Eco-Rinse (Opcional)

Triple aclarado eficiente, con acción de preaclarado y aclarado final con alcance de 360° grados.

### WE Waterfall-Effect

Sistema automático de limpieza del agua por medio de un efecto cascada.

### LHS Lateral Hidro Stream (Opcional)

Sistema de brazos de lavado laterales.

### EA EPS Advance (Opcional)

Sistema de condensación de vapor y recuperación energética de un 25%.

### DHP Duo Heat Pump Effect (Opcional)

Avanzado e innovador equipo de condensación de vapor y recuperación energética de un 40%.

## Otras opciones

- Lavado interior de techos.
- 3 velocidades cumpliendo norma DIN 10510.
- Brazos en acero inoxidable.
- Desagüe unificado con válvula de vaciado automática.
- Dosificadores de detergente y abrillantador.

### Información adicional

Potencias calculadas con opción EA - EPS Advance o suministro de agua caliente 40 - 50 °C.

El sentido de trabajo es a elección; de Derecha a Izquierda o de Izquierda a Derecha.

# Personalización Arrastre

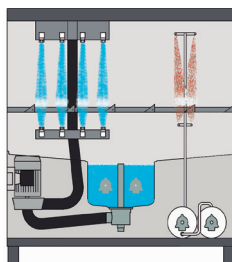
Posibilidad de escoger los módulos deseados para la composición de un túnel de arrastre de cestas personalizable.

## Información de composición:

- Los módulos “Lavado + Aclarado” y “Eco Aclarado” son excluyentes.
- El módulo neutro hace la función de escurrido y secado. Recomendable situar entre los módulos / procesos siguientes: Lavado - Eco Aclarado; Lavado + Aclarado o Eco Aclarado - Secado.

Túneles fabricados a medida, adaptables y versátiles.

### NUEVO módulo 1120 mm Lavado + Aclarado



## Elementos estándar necesarios

Entrada (200 mm)

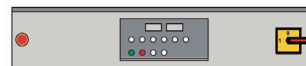


Salida (200 mm)



En caso de no escoger ningún módulo salida con secado o con curva mecanizada 90° con secado.

Cuadro eléctrico y panel de mandos



## Especial

Altura estándar 420 mm.  
Posibilidad de aumentar la altura útil de entrada:

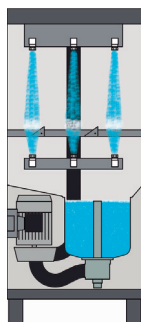
- + 50 mm
- + 100 mm
- + 150 mm
- + 200 mm

### Prelavado

### Lavado

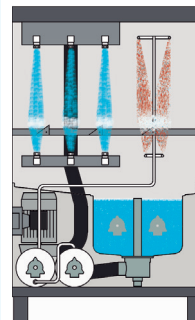
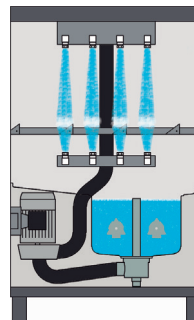
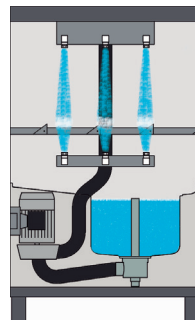
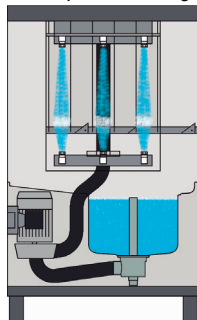
### Lavado + Aclarado

## Módulo 620 mm

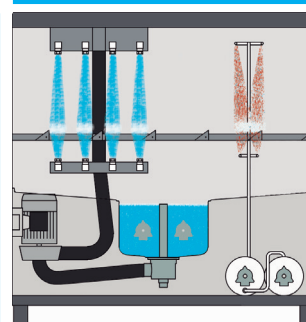
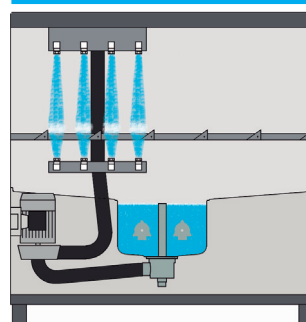


## Módulo 880 mm

Entrada prelavado en ángulo



## Módulo 1120 mm 1400 mm





## Mesas

### Prelavado - entrada



1.150 mm con seno y ducha



1.150 mm con seno, ducha, tolva y cubo de residuos



1.150 mm con dos senos y ducha

### Salida



1.150 mm lisa con paro final de carrera



1.150 mm lisa con paro final de carrera y estantes para cestas



1.150 mm de rodillos con paro final de carrera

### Mesas Personalizables

Posibilidad de personalizar las medidas y diseño de las mesas.

- ✓ Ancho y largo especial
- ✓ Mesa en ángulo.
- ✓ Incorporación de fregadero, ducha, tolva, estantes.

### Curvas



90 ° mecanizada



90 ° rodillos

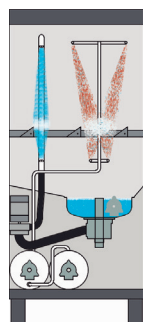


180 ° mecanizada

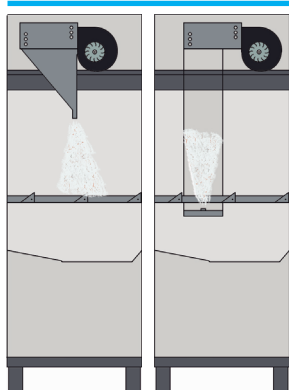


180 ° motorizada

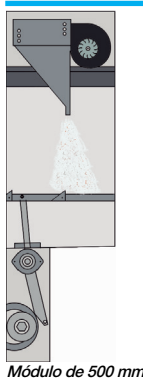
## Eco Aclarado



## Secado

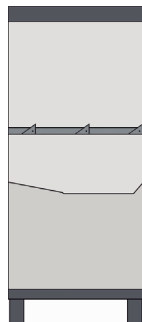


## Salida



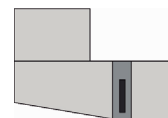
Módulo de 500 mm

## Neutro



## Opciones

### EPS ADVANCE

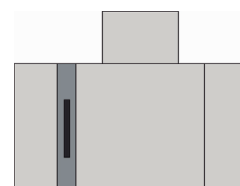


Instalación en composición de máquina sin módulo de prelavado.



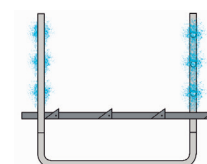
Instalación en composición de máquina con módulo de prelavado.

### DUO HEAT PUMP



Instalación en composición de máquina con módulo de prelavado.

### LATERAL HIDRO STREAM



Instalación en módulo de prelavado y/o lavado.

- ✓ Dosificadores de detergente y abrillantador
- ✓ Potencia aclarado suplementaria (6 o 12 Kw)
- ✓ Brazos de lavado en acero inoxidable

# Personalización Cadena

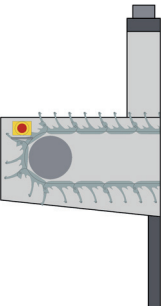
Posibilidad de escoger los módulos deseados para la composición de un túnel de cadena personalizable.

Información de composición:

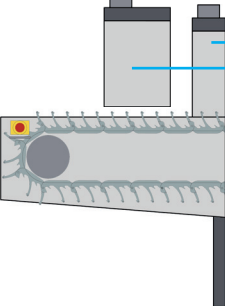
- Los módulos “Lavado + Aclarado” y “Eco Aclarado” son excluyentes.
  - El módulo neutro hace la función de escurrido y secado.
- Recomendable situar entre los módulos / procesos siguientes: Lavado
- Eco Aclarado; Lavado + Aclarado o Eco Aclarado - Secado.

## Módulos ENTRADA

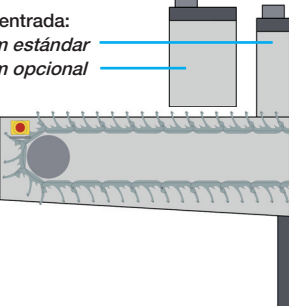
720 mm



1020 mm



1320 mm



Ancho entrada:  
150 mm estándar  
300 mm opcional

Túneles fabricados a medida, adaptables y versátiles.

|                | Prelavado | Lavado | Lavado + Aclarado | Eco Aclarado |  |
|----------------|-----------|--------|-------------------|--------------|--|
| Módulo 620 mm  |           |        |                   |              |  |
| Módulo 880 mm  |           |        |                   |              |  |
| Módulo 1400 mm |           |        |                   |              |  |



# Módulos SALIDA

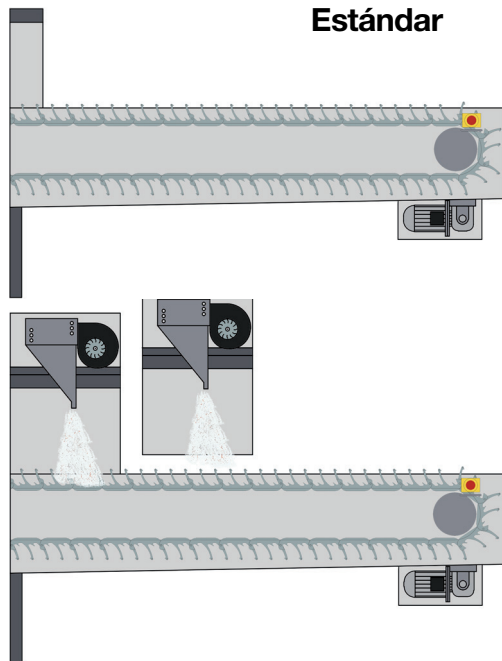
1650 mm

Estándar



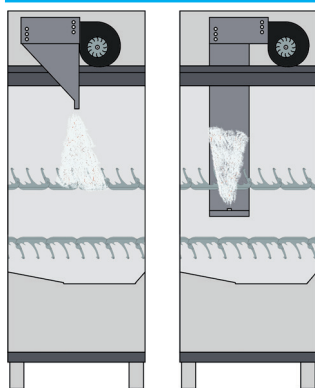
2250 mm

Estándar

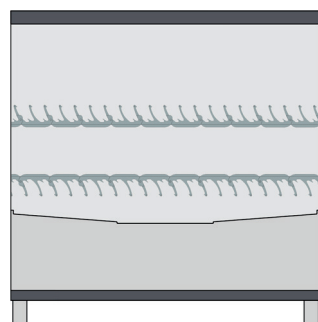
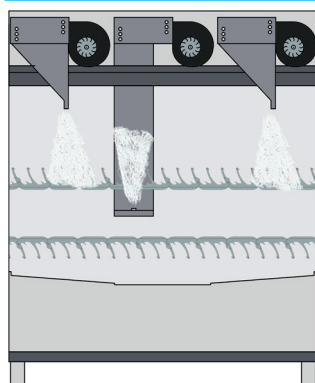
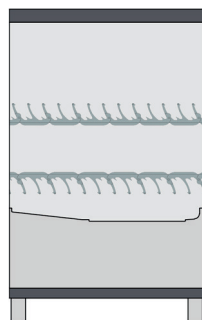
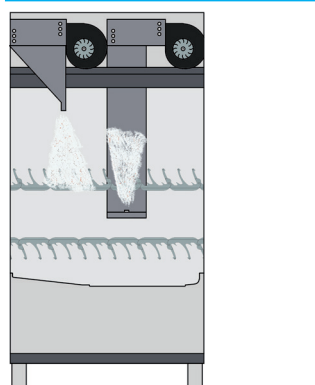
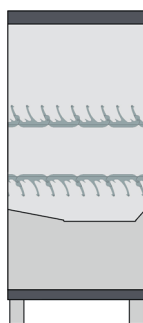


Con secado

Secado



Neutro



## Especial

Altura estándar 420 mm  
Posibilidad de aumentar la altura útil de entrada:

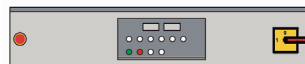
- + 50 mm
- + 100 mm
- + 150 mm
- + 200 mm

Anchura estándar 530 mm  
Posibilidad de aumentar la anchura útil de entrada:

- + 100 mm
- + 200 mm
- + 300 mm

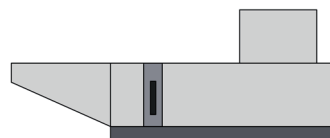
## Elementos estándar necesarios

Cuadro eléctrico y panel de mandos

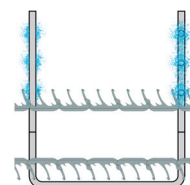


## Opciones

EPS ADVANCE

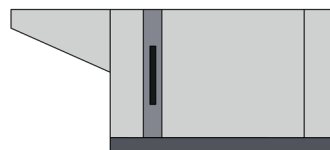


LATERAL HIDRO STREAM



Instalación en módulo de prelavado y/o lavado.

DUO HEAT PUMP



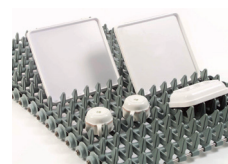
- ✓ Dosificadores de detergente y abrillantador
- ✓ Potencia aclarado suplementaria (6 o 12 Kw)
- ✓ Brazos de lavado en acero inoxidable

## Tipos de cadena

Para platos



Para catering



Para bandejas



Para cubetas GN, ollas y cajas











Selva de Mar, 122-128  
08020 Barcelona, España  
Tel. 0034 93 308 31 54  
Fax. 0034 93 303 38 73  
[jemi@jemi.es](mailto:jemi@jemi.es)  
[www.jemi.es](http://www.jemi.es)