



## Lavadoras de barrera sanitaria



Amplia gama de máquinas sanitarias con las mayores exigencias



## Potencia, control y desinfección total

Las estrictas normas sanitarias RABC requieren potentes máquinas con procesos de lavado específicos para hospitales, residencias, industrias farmacéuticas, nucleares y cosméticas, centros penitenciarios, etc.

La gama de barreras sanitarias Fagor Professional es muy amplia y destaca por su avanzada tecnología, su alto Factor G y fácil instalación, ergonomía y conectividad. Con capacidades de 16 a 100 kg; son perfectas para adaptarse a las necesidades de este mercado tan exigente. Instaladas entre dos áreas separadas, se evita cualquier contacto entre ropa sucia y ropa limpia, así como cualquier tipo de re-contaminación durante el proceso.

Todas las lavadoras de barrera están provistas del microprocesador Touch Plus Control TP2 de pantalla táctil de 7", con prestaciones que aseguran la máxima EFICIENCIA, TELEMETRÍA e HIGIENE.

### Lavadoras barrera sanitaria | LMED

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD	
		16-18 kg	22-25 kg
TP2 Control programable	Eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor)	LMED-16 TP2	LMED-22 TP2

### Lavadoras barrera sanitaria | LBS

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	70-78 kg
TP2 Control programable	Eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor)	LBS-27 TP2	LBS-35 TP2	LBS-50 TP2	LBS-70 TP2

### Lavadoras barrera sanitaria | PULLMAN

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	90-100 kg
TP2 Control programable	Eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor)	LBS-27 TP2 PULLMAN	LBS-35 TP2 PULLMAN	LBS-50 TP2 PULLMAN	LBS-100 TP2 PULLMAN

## LMED

Factor G  
350



## Características

- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 16 y 22 kg.
- Factor G de 350.
- Microprocesador TP2 con pantalla táctil de 7".
- Dos entradas de agua.
- Paneles en skinplate gris, panel superior en acero inox.
- Desagüe central.
- Posicionamiento automático del tambor.
- Calefacción: eléctrica, vapor y doble calentamiento (eléctrica + vapor).

## LBS

Factor G  
375



## Características

- Barrera sanitaria con 2 puertas opuestas (180°) con un marco sanitario de separación.
- Modelos de 27, 35, 50 y 70 kg.
- Factor G de 375.
- Microprocesador TP2 con pantalla táctil de 7".
- Doble pantalla estándar.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Cuba y tambor en acero inox AISI 304.
- Tres entradas de agua.
- Desagüe central.
- Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- Calefacción: eléctrica, vapor y doble calentamiento (eléctrica + vapor).

 PULLMAN

Factor G  
375



## Características

- Barrera sanitaria con partición Pullman..
- Modelos de 27, 35 y 50 kg.
- Factor G de 375.
- Microprocesador TP2 con pantalla táctil de 7".
- Doble pantalla estándar.
- Tres entradas de agua.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Cuba y tambor en acero inox AISI 304.
- Desagüe central.
- Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- Calefacción: eléctrica, vapor y doble calentamiento (eléctrica + vapor).

Factor G  
325



## Características

- Barrera sanitaria con partición Pullman.
- Modelos de 100 kg.
- Factor G de 325.
- Microprocesador TP2 con pantalla táctil de 7".
- Doble pantalla estándar.
- Tres entradas de agua.
- Paneles en skinplate gris y panel superior en acero inoxidable.
- Cuba y tambor en acero inox AISI 304.
- Desagüe central.
- Posicionamiento automático del tambor con freno eléctrico.
- Calefacción: eléctrica, vapor y doble calentamiento (eléctrica + vapor).



## Touch Plus Control

- Microprocesador de fácil uso y totalmente programable con pantalla táctil de 7".
- **8 señales de dosificación estándar.**
- **Pantalla en ambos lados de la máquina** - táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (opcional para modelos LMED de 16 y 22 kg).
- **Puerto USB.** Software gratuito para programar, telemetría, análisis de datos...
- **Preparado para la comunicación remota** con licencia **FagorKconnect.**
- Personalización de los programas según necesidades.
- **Wet Cleaning.**
- **Higiene-Telemetría estándar.**

### OPCIONES

- Impresora.
- 6 señales de dosificación extra.



## Ergonomía

- **Enormes puertas** para facilitar las operaciones de carga y descarga. Las más grandes del mercado.
- **Fácil apertura del tambor mediante pulsador.**
- **Altura ergonómica** para facilitar la carga de la ropa.

### OPCIONES

- Zócalo para nivelar altura de carga (base puerta a 850 mm).



## Altas prestaciones

- **Doble pantalla** (opcional en modelos LMED).
- **Posicionamiento automático del tambor**, con freno motor para hacer la carga y descarga más fácil (opcional en modelos LMED).
- **3 entradas de agua estándar** (2 entradas de agua en la gama LMED).
- **Wet Cleaning:** equipado con las prestaciones para hacer programas WET (muy útil en residencias).
- Mueble en skinplate y panel superior en acero inoxidable - **fácil de limpiar.**
- **Modelo calefacción doble: eléctrica y vapor - ahorro energético.**

### OPCIONES

- Kit jabonera (en lugar de bombas).
- Segundo desagüe para la recuperación de agua.
- Llave de toma de agua para muestras.
- Kit UPS para liberar el freno tambor en caso de corte de suministro eléctrico.
- Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304.



## Conectividad



- **Comunicación remota estándar:** monitorización de la máquina, mensajes de error, escritorio remoto, recuperación de datos para técnicos, actualizaciones de software.
- **Gestión de lavanderías** te permite monitorizar tu negocio, ver estadísticas, la telemetría, gestionar horarios, etc.



## Eficiencia

- **Water savings.** Posibilidad de configurar tres niveles de ahorro.
- **Optimum Load** – carga óptima (indicando el peso).
- **Consumo inteligente:** ajuste automático del consumo de agua y detergentes (estándar).
- **Preparada para tanque de recuperación de agua (WREC).**
- **Factor G elevado.** Humedad residual reducida > Tiempo de secado reducido.
- **Bajo consumo de agua:** menos de 8,2 litros de agua por kg y ciclo (ciclo estándar a 60 °C).

### OPCIONES

- Pesaje automático con sensores en las patas.



## Mantenimiento

- **Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior.** Fácil acceso a todos los componentes. Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.
- **Desagüe central** - Fácil instalación.
- **Menú técnico:** estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa.

### OPCIONES

- Desagüe lateral.
- Presión de vapor baja: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor.



# Touch Plus Control TP2

Conectividad, telemetría y eficiencia son las prestaciones más destacadas del Touch Plus Control TP2.

## Microprocesador Touch Plus Control TP2. Totalmente programable con pantalla táctil 7"

Configuración de la velocidad de lavado y centrifugado. Regulación completa de los niveles de agua. Temperatura del agua regulable de 20°C a 90°C.

## Pantalla en ambos lados de la máquina

Estándar en mod. LBS y LBS Pullman Táctil en la zona sucia y sólo display en la zona limpia para mostrar el estado del programa de lavado (opcional en LMED).

## Wet Cleaning estándar

Equipadas con las prestaciones para usar el sistema Wet Cleaning (útil en residencias). Configuración de niveles de agua, ajuste de velocidad y temperatura de lavado. 8 señales de dosificación estándar + 6 opcionales.

## Conexión USB

Puerto USB incluido para múltiples tareas como: descarga de datos de telemetría, descarga/actualización de programas y sus parámetros, actualizaciones de software, descarga de avisos de errores o datos de funcionamiento.

## Telemetría - Higiene

Todo el proceso de lavado (temperaturas, niveles de agua) se guarda en la lavadora y puede descargarse desde un puerto USB o remotamente con licencia **FagorKonnnect**, ayudando a cumplir y controlar el proceso de lavado según requisitos de higiene (Normativa RABC).

## 37 idiomas

Disponibles y de fácil configuración, gracias al objetivo de Fagor Professional de ser accesible a todo el mundo.



# Altas prestaciones

## Mueble exterior en skinplate

Panel superior en acero inoxidable, fácil de limpiar.  
Mueble exterior en acero inoxidable AISI 304 opcional.

## 3 entradas de agua

Estándar en LBS, LBS Pullman (la tercera, opcional en LMED).

## Posicionamiento automático del tambor

Estándar, con freno motor para hacer la carga y descarga más fácil (opción en LMED).



## Otras opciones

- Barrera sanitaria con partición Pullman
- Kit jabonera (en lugar de bombas)
- Calefacción dual (eléctrica-vapor): ahorro energético
- Segundo desagüe para la recuperación de agua
- Llave de muestras

# € Eficiencia

La gama de lavadoras de barrera sanitaria de Fagor Professional ha sido diseñada pensando en el ahorro de agua, químicos y energía para su óptimo rendimiento.

Factor G elevado, reduce la humedad residual y el tiempo de secado

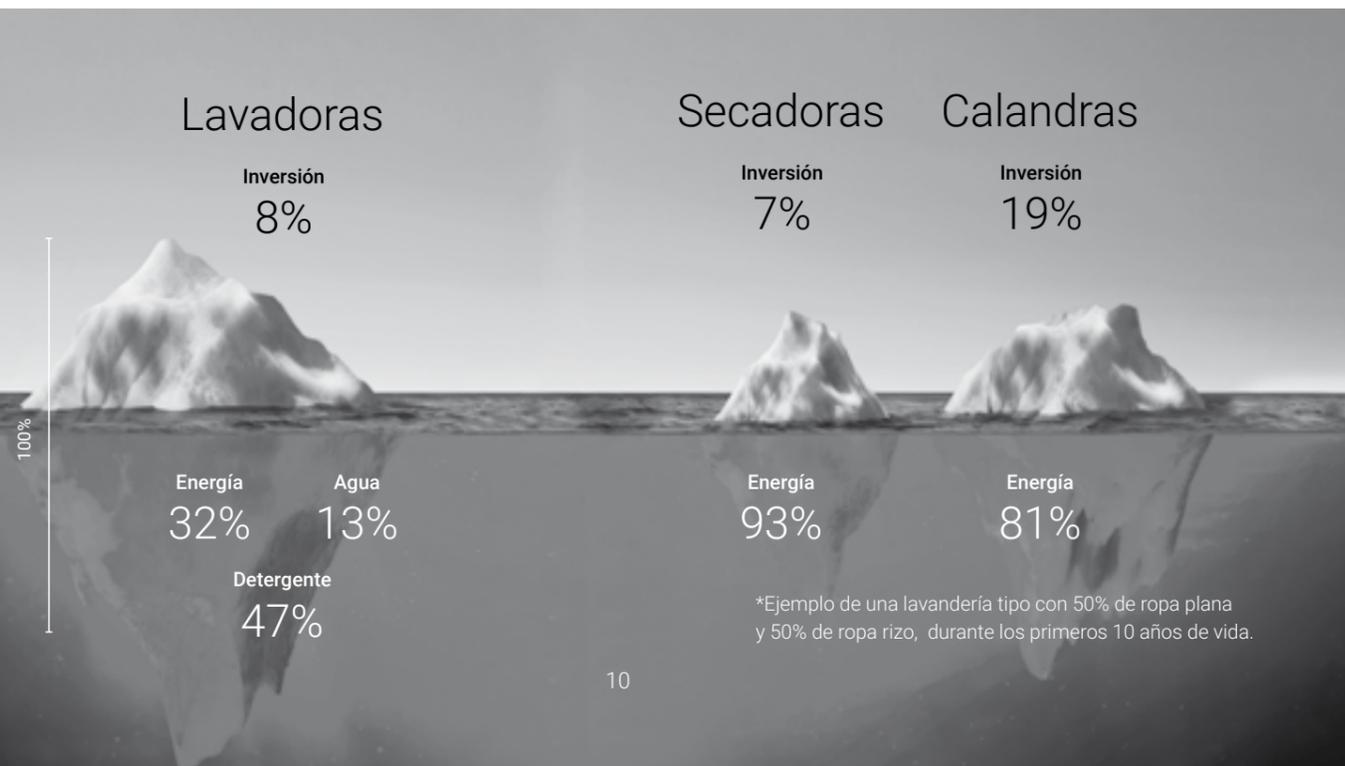
Ahorro de agua y químicos  
Posibilidad de configurar 3 niveles de ahorro de agua y químico.

Carga óptima  
Indicación manual del peso de la carga (estándar).



Pesaje automático con sensores en las patas como opción (no disponible en LBS-100).

Tecnología  
Aplicamos la última tecnología para ofrecer maquinaria lo más eficiente posible.

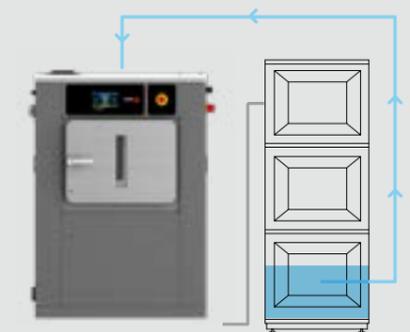


GREEN EVOLUTION FOR A SUSTAINABLE FUTURE.

## Sistema de recuperación de agua WREC

Preparadas para ser conectadas a un depósito de recuperación de agua

Las barreras sanitarias Fagor Professional con el Touch Plus Control TP2 y el doble desagüe, pueden ser conectadas al tanque WREC, que permite la recuperación del agua del lavado consiguiendo un importante ahorro de agua y energía.



Amplia gama

Volúmenes de 80, 150 o 1000 L

Ahorro de agua

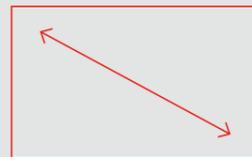
Modelos de 1, 2 o 3 depósitos.

## Ergonomía

Dado que la salud y la seguridad en el trabajo se han convertido en una cuestión importante, nuestra maquinaria está diseñada para el uso más cómodo para el usuario.

### Gran apertura de puertas

facilitando las operaciones de carga y descarga de la ropa, mayor apertura del mercado.



### Grandes puertas:

**LBS-27**  
542 x 650 mm

**LBS-35/50**  
700 x 650 mm

**LBS-70**  
1402 x 650 mm

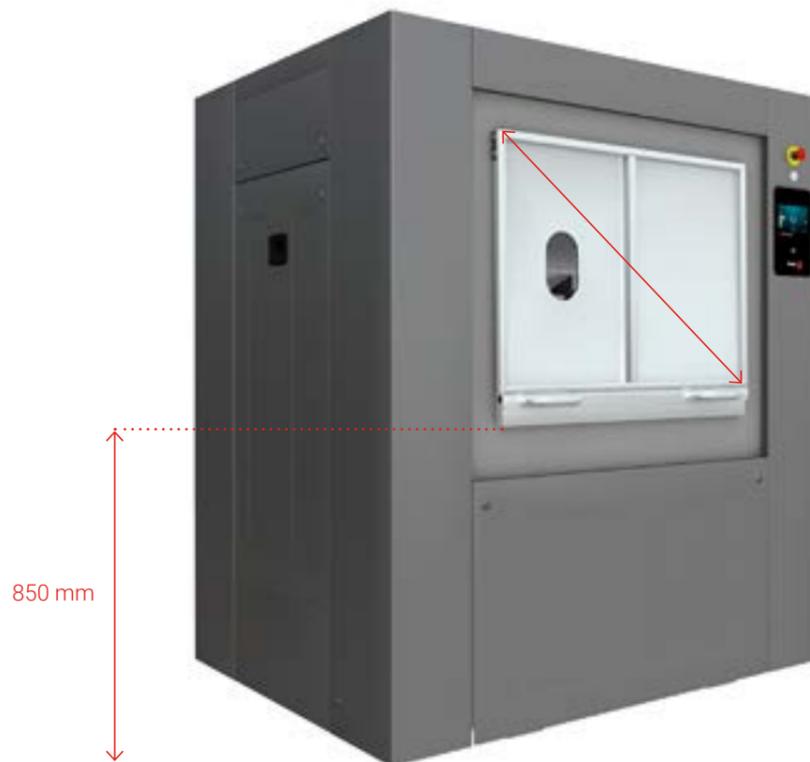
**LBS-100**  
960 x 700 mm

(base puerta a 850 mm excepto LBS 100)

Apertura del tambor mediante pulsador, de fácil uso

### Altura de carga ergonómica

### Zócalos para nivelar altura de carga

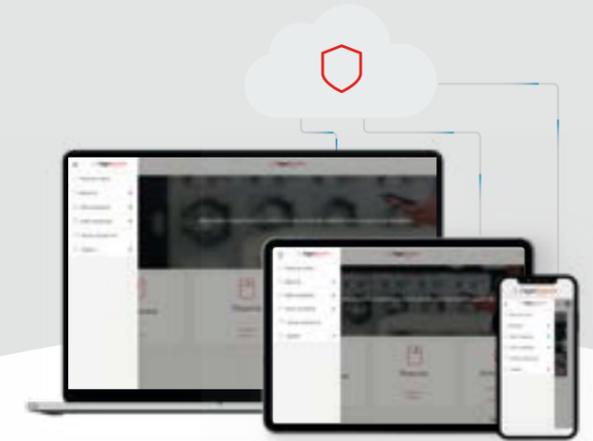


## Conectividad

Un mundo conectado, un mundo de beneficios.



La conexión IoT es fácil y gratuita, estándar en todas las gamas con el Touch Plus Control.



### Prestaciones y funciones

#### Gestión

- Gestión de programas y fases de lavado y secado.
- Estadísticas configurables, ciclos realizados, ingresos (Coin), errores, producciones, informes de productivas y consumos de agua, químicos y energía, cargas de trabajo, etc.
- Creación de informes diarios, semanales, etc. Envío por email con la información y estadísticas.
- Telemetría: almacenado y acceso de los todos los datos y señales de las máquinas para su posterior utilización y consulta (tiempos, temperaturas, errores, niveles de agua, dosificaciones, velocidades, etc.). De gran utilidad para usuarios, servicios técnicos, químicos, etc.
- Configuraciones de máquinas.
- Escritorio remoto del control de las máquinas.
- Geolocalización.

#### Ventajas importantes

#### Propietario / usuario final

Mejora la usabilidad, eficiencia y comodidad.  
Control del negocio: informes configurables de producción, ciclos, consumos, ingresos, etc.  
Asegura los procesos de lavado y secado, garantiza la higiene y desinfección, la calidad de lavado, etc.  
+ información + seguridad + control

#### Telemetría

Gráficos personalizados para el seguimiento de tu negocio.

#### Servicio técnico

Mejora de servicio a los clientes.  
Mejora de procesos, más eficientes y menos costes, evitando viajes innecesarios.  
Solución de problemas en remoto y programas de mantenimiento.  
Telemetría de los programas, información completa de todos los programas realizados.  
Acceso a documentaciones técnicas, vídeos, etc.  
+ eficiencia + soporte + información

#### SAT - trouble shooting

#### Servicio técnico

- Configuración de envío de notificaciones y errores.
- Acceso a documentaciones técnicas, vídeos, manuales, despieces, esquemas eléctricos, etc.
- Gestión de incidencias e intervenciones.

#### Distribuidores

Base tecnológica para nuevos negocios, renting, contratos de mantenimiento, autoservicios, etc...  
Bases de datos de máquinas instaladas, distribución geográfica, modelos, etc...  
Mayor valor añadido de las máquinas Fagor Professional para el cliente.  
+ oportunidad + información + valor añadido

#### Químicos

Gestión y creación de programas de lavado, online y offline.  
Asegurar los procesos de lavado y secado, asegurar higiene y desinfección, calidad de lavado, etc...  
Soluciones de problemas y gestión en remoto.  
Telemetría de los programas, información completa de todos los programas realizados.  
+ información + gestión + facilidad



## Mantenimiento

Uno de los objetivos principales de Fagor Professional es facilitar la vida a nuestros clientes. Esto incluye ofrecer maquinaria de calidad y piezas de marcas reconocidas que exijan poco mantenimiento.

### Fácil acceso a componentes para su reparabilidad

Componentes eléctricos en el lado izquierdo de la máquina, componentes mecánicos en el lado derecho y conexiones en la parte superior. Fácil conexión, todas las conexiones protegidas del agua y detergentes.

### Menú técnico

Estadísticas, alarmas, autotest, recuperación de datos para técnicos y mantenimiento postventa.

### Desagüe central

Fácil instalación.



#### Otras opciones

- Desagüe lateral
- Presión de vapor baja: para permitir instalar la lavadora a vapor en instalaciones con muy poca presión de vapor

## Datos técnicos

	UNIT.	LMED-16	LMED-22	LBS-27	LBS-35	LBS-50	LBS-70	LBS-100
<b>TAMBOR</b>								
Capacidad de carga 1:9	Kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacidad de carga 1:10	Kg	16	22	27	35	49	70	90
Volumen	l	158	220	266	347	489	694	900
Diámetro	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Profundidad	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Compartimientos del tambor		1	1	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	2	2 (Pullman)
<b>DATOS GENERALES</b>								
Velocidad de lavado	r.p.m.	45	45	45	45	45	45	45
Velocidad de centrifugado	r.p.m.	1000	1000	920	920	920	920	750
Factor G		350	350	375	375	375	375	325
Desagüe doble		Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Std.
Touch Plus Control TP2		7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Doble pantalla		Opc.	Opc.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Freno motor eléctrico		Opc.	Opc.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Zócalo altura		Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	Opc.	No
3 entradas de agua		Opc.	Opc.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
<b>PUERTA</b>								
Dimensiones apertura tambor	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensiones apertura cuba	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Alto base puerta	mm	670	670	800	800	800	800	960
<b>POTENCIAS</b>								
Motor (kW)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Calefacción (kW) (mod. eléctrico/dual)	kW	12	18	18	27	36	45	60
Máx. potencia (kW) (modelo eléctrico)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Máx. potencia (kW) (modelo de vapor)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
<b>CONEXIONES</b>								
Entrada agua	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Entrada vapor	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Desagüe (mm)	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Entrada aire comprimido	mm	No	No	No	No	No	No	8
<b>DIMENSIONES</b>								
Ancho (mm)	mm	1.056	1.245	1.264	1.422	1.717	2.124	1.742
Profundo (mm)	mm	1.071	1.071	1.195	1.195	1.195	1.195	1.468
Alto (mm)	mm	1.417	1.417	1.615	1.615	1.615	1.615	1.982
Peso (Kg)	Kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
<b>DIMENSIONES CON EMBALAJE</b>								
Ancho (mm)	mm	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profundo (mm)	mm	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Alto (mm)	mm	1.530	1.530	1.720	1.720	1.720	1.720	2.150
Peso (Kg)	Kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volumen (m³)	m³	1,81	2,13	3,27	3,6	4,26	5,17	6,26

\*Fagor Professional se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin preaviso



**ONNERA GROUP**



ACTIVELY SUPPORTING

