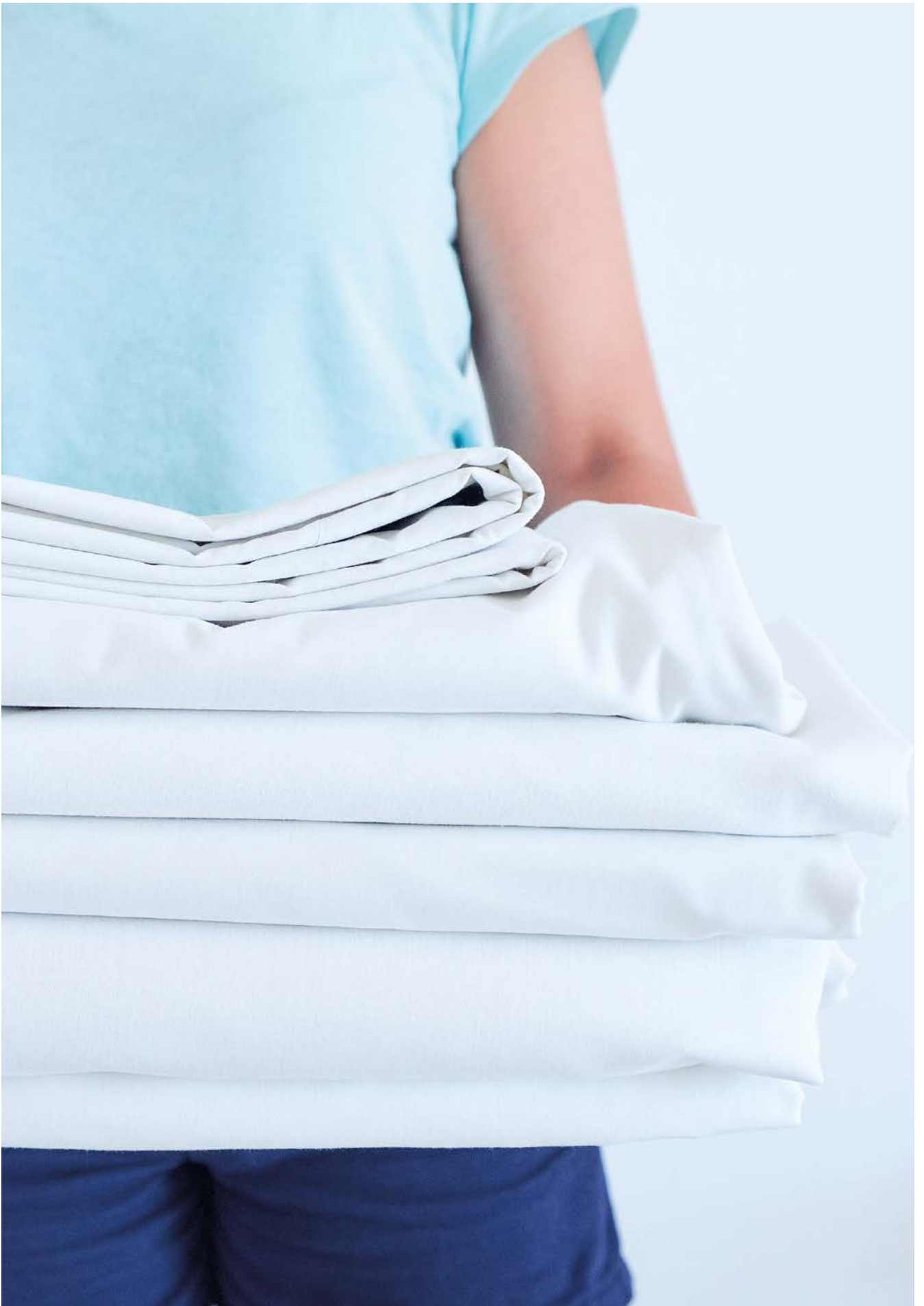




Lavadoras de barrera sanitaria



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 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 TP2 de pantalla táctil de 7", con prestaciones que aseguran la máxima EFICIENCIA, TRAZABILIDAD e HIGIENE.

LAVADORAS BARRERA SANITARIA | ASM 180°

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

LAVADORAS BARRERA | DHB

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

LAVADORAS BARRERA | PULLMAN

TIPO DE CONTROL	CALEFACCIÓN	CAPACIDAD
		100 kg
TP2 Control programable	Eléctrica, vapor y dual (eléctrica + vapor)	LBS-100 PULLMAN (eléctrica + vapor)



LMED

- 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.
- Nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).



LBS

- 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.
- Nuevo modelo doble calefacción (eléctrica + vapor).



PULLMAN

- 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.
- Doble calefacción opcional (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, trazabilidad, análisis de datos...
- **Preparado para la comunicación remota** con licencia **FagorKonnnect.**
- Personalización de los programas según necesidades.
- **Wet Cleaning.**
- **Higiene-Trazabilidad estándar.**

OPCIONES

- Impresora.
- 6 señales de dosificación extra.

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.**
- **Nuevo 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.

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).

FagorKonnnect

- **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 trazabilidad, 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.**
KRS (Kare Recovery System).
- **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.



Microprocesador programable Touch Plus TP2

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

01

Microprocesador Touch Plus 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. Sistema WET CLEANING estándar.

02

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.

03

Trazabilidad - 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).

04

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).

05

Conexión USB

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

06

37 idiomas

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



Altas Prestaciones

07

Mueble exterior en skinplate

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

08

3 entradas de agua

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

09

Posicionamiento automático del tambor



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



Otras opciones

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

Eficiencia

La nueva gama de lavadoras de barrera sanitaria de Fagor 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



01

Optimum Load

Indicación manual del peso de la carga (estándar).

02

Water and chemical savings

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

03

Pesaje automático con sensores en las patas

como opción (no disponible en LBS-100).

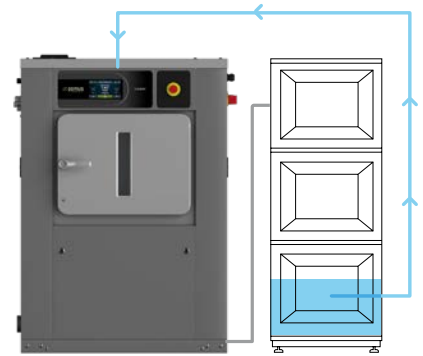


Sistema de recuperación de agua KRS



Preparadas para ser conectadas a un depósito de recuperación de agua

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



04

Amplia gama

Modelos de 1, 2 o 3 depósitos.

05

Volúmenes de 80 o 150 L

06

Ahorro de agua



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.

01

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**

02

Altura de carga ergonómica

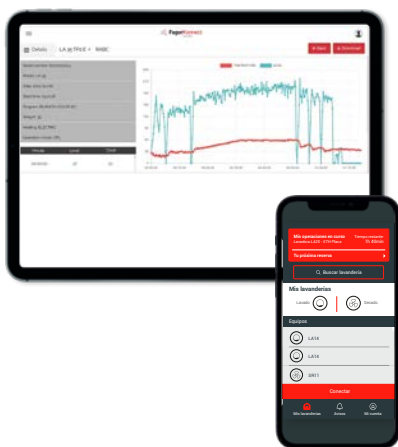
03

Zócalos para nivelar altura de carga



Conectividad

THE INTERNET OF THINGS
FagorKonnnect



Algo imprescindible hoy en día es estar conectado.

FagorKonnnect es la nueva solución IoT: una plataforma basada en la nube que permite muchas posibilidades.

01

Servicio técnico remoto

Monitorización de las máquinas, aviso de errores, gestión, trazabilidad y estadísticas.

Escritorio remoto y recuperación de datos para servicio postventa, actualizaciones de software, etc.

02

Gestión de lavanderías

La solución IoT Fagor permite monitorizar y gestionar tu lavandería

03

Control de proceso

Tener un control de los programas ejecutados, en ejecución, comparativas y información actual e histórica te ayudará a asegurar la calidad e higiene del proceso.

Comunicación bidireccional con la máquina para ofrecer un servicio más próximo y rápido, para actualizar el software o solucionar incidencias técnicas.

IoT

FagorKonnnect

Permite recibir información a través de la nube a tu dispositivo móvil sobre trazabilidad y estadísticas para un buen análisis y para asegurar la **máxima higiene**.



Mantenimiento

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

01

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

02

Menú técnico

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

03

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

GAMA MÉDICA								
	UNIT.	LMED-16	LMED-22	LBS-27	LBS-35	LBS-50	LBS-70	LBS-100
TAMBOR								
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
Compartimentos del tambor		1	1	1	1	1	2	2
DATOS GENERALES								
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
Pantalla TOUCH II		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	N/A
3 entradas de agua		OPC	OPC	STD	STD	STD	STD	STD
PUERTA								
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
POTENCIAS								
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
CONEXIONES								
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	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	8
DIMENSIONES								
Ancho (mm)	mm	984	1.184	1.201	1.359	1.654	2.061	1.677
Profundo (mm)	mm	914	914	1.098	1.098	1.098	1.098	1.346
Alto (mm)	mm	1.398	1.398	1.581	1.581	1.581	1.581	1.964
Peso neto (Kg)	Kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
DIMENSIONES CON EMBALAJE								
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	1.742	1.742	1.742	1.742	2.150
Peso bruto (Kg)	Kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volumen (m³)	m³	1,81	2,13	3,32	3,64	4,31	5,23	6,26

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



912303010-2022-9

ONNERA GROUP

