



# GAMA DE MÁQUINAS

LIMPIEZA - DESCONTAMINACIÓN - ALTA PRESIÓN

FARMA-COSMÉTICA-MÉDICA



Sociedad Francés



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

---



FARMACÉUTICA COSMÉTICA MÉDICA

GAMA	TIPO	PRODUCTOS	PÁGINA
TETRA	LF	LAVABIDONES 1 ESTACIÓN INTERIOR	4
TETRA	LF-IE	LAVABIDONES 1 ESTACIÓN INTERIOR EXTERIOR	5
TETRA	LFC	LAVABIDONES 1 ESTACIÓN	6
TETRA	LFC-IE	CABINA DE LIMPIEZA DE BIDONES 2 ESTACIONES INTERIOR EXTERIOR	7
TETRA	LRB	LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES	8
TETRA	LRB-IE	LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES, INTERIOR Y EXTERIOR	9
TETRA	LRB-IE-R-EC	LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES, INTERIOR EXTERIOR Y RECICLAJE DE AGUA	10
TETRA	CLF	CABINA DE LAVADO MANGUERAS	11
TETRA	CLM	CABINA DE LAVADO MANUAL ALTA PRESIÓN	12
TETRA	MLU	MÁQUINA PARA LAVAR UTENSILIOS	13
TETRA	MLU-F	MÁQUINA PARA LAVAR UTENSILIOS Y MANGUERAS	14
TERRA	CLP	CABINA DE LAVADO FARMACÉUTICA	15
TERRA	CLPcGMP	CABINA DE LAVADO FARMACÉUTICA Cgmp	16
TERRA	CLH	CABINA DE LAVADO HOSPITAL	17
TERRA	TLH	TÚNEL DE LAVADO HOSPITAL	18
TERRA	POT	POTENCIA DE LAVADO AUTOMÁTICA	19
TERRA	IBC	LAVADORA IBC DE ALTA PRESIÓN	20
MURA	LINOX	LIMPIADOR ALTA PRESIÓN	21
MURA	GLAC	LIMPIADOR ALTA PRESIÓN CON CABEZAL ROTATIVO	22
MURA	CDF	CENTRO DE DESINFECCIÓN FIJO	23
MURA	CDMM	CENTRO DE DESINFECCIÓN ESPUMANTE MÓVIL	24
MURA	NEP/CIP	LIMPIADOR ALTA PRESIÓN	25
MURA	FLEX	LAVADORA DE FLEXOS ALTA PRESION CON SONDA	26

## LAVABIDONES UNA ESTACIÓN

Lavado interior de bidones y baldes de 30 L a 220 L mediante un cabezal rotativo de alta presión.



PUNTOS CLAVE	
	Lavado interior de bidones de 30 L a 220 L mediante un cabezal rotativo de alta presión que impacta a 360° las superficies interiores de cada bidón.
	Construcción y cámara de lavado en acero inoxidable 304L con diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados.
	Base de colocación y rodillos ergonómicos para facilitar la entrada y la salida de los bidones de gran diámetro. Se prevé una silla de sustentación para los bidones de diámetro más pequeño.
	Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en latón y acero inoxidable o todo de acero inoxidable según acabados. Inclinaciones adecuadas para garantizar el flujo por gravedad
	Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado (excepto LF-E)
	Cuatro opciones posibles: puerta de estanqueidad, drenaje de aire comprimido, inyección de 1 producto complementario, inox 316 L.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Modelo	LF.E (sin opciones)	LF.S (sin opciones)	LF.P (sin opciones)
Bidones	Bidones estándares de 30L a 220L	Bidones estándares de 30L a 220 L	Bidones estándares de 30L a 220 L
Unidades de agua	1 (Frio o Caliente)	2 (Frio y Caliente)	2 de las cuales Para Agua Purificada
Agua caliente	55°C máx.	55°C máx.	55°C máx.
Energía	230 V - 50 Hz 1,5 kW	400V+N+T – 3 kW	400V+N+T – 3 kW
Dim. (L x W x H)	1400 x 750 x 1500 mm	1400 x 750 x 1500 mm	1400 x 750 x 1500 mm
Flujo	13 L/min	15 L/min	15 L/min
Presión	60 bar	80 bar	80 bar
Peso PTV	250 kg	250 kg	250 kg
Acabados	Entrada de gama	Estándar	Farma

Modelo	LF.E (sin opciones)	LF.S (sin opciones)	LF.P (sin opciones)
Plazos	10 semanas	12 semanas	14 semanas

## LAVABIDONES CABINA UNA ESTACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR

Lavado interior de bidones mediante un cabezal rotativo y exterior por barras de alta presión.

Tipo: bidones y baldes de 30 L a 220 L.



**ALTA  
PRESIÓN**

**LAVADO  
INTEGRAL**

Modelo	LF-IE.P (sin opciones)	LF-IE.P+ (sin opciones)
Plazos	12 semanas	14 semanas

### PUNTOS CLAVE

	Lavado interior de bidones de 30L a 220L mediante un cabezal rotativo de alta presión que impacta a 360° las superficies interiores de cada bidón. Lavado exterior de los bidones con ayuda de barras de alta presión.
	Construcción, cámara de lavado y componentes del proceso en acero inoxidable 304L con diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados.
	Base de colocación y rodillos ergonómicos para facilitar la entrada y la salida de los bidones de gran diámetro. Se prevé una silla de sustentación para los bidones de diámetro más pequeño.
	Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en latón y acero inoxidable o todo de acero inoxidable según acabados. Incluciones adecuadas para garantizar el flujo por gravedad.
	Inyección de producto detergente por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.
	Tres opciones posibles: drenaje de aire comprimido, inyección de 1 producto complementario, chapa de inox 316 L.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LF-IE.P (sin opciones)	LF-IE.P+ (sin opciones)
Bidones	Bidones estándares de 30 L a 220 L	Bidones estándares de 30 L a 220 L
Unidades de agua	2 de los cuales para Agua Purificada	2 de los cuales para Agua Purificada
Agua caliente	55°C máx.	55°C máx.
Energía	400V+N+T – 3,5 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim. (L x W x H)	1480 x 1000 x 1500 mm	1480 x 1000 x 1500 mm
Flujo	15 L/min	30 L/min
Presión	80 bar	80 bar
Peso PTV	250 kg	280 kg
Acabados	Farma	Farma

## CÁMARA DE LAVADO DE BIDONES UNA ESTACIÓN

Lavado interior de bidones y baldes de 30 L a 220 L mediante un cabezal rotativo de alta presión y exterior por barra rotativa.



Modelo	LFC.E (sin opciones)	LFC.S (sin opciones)	LFC.P (sin opciones)
Plazos	18 à 22 semanas		

### PUNTOS CLAVE



Lavado interior de bidones de 30L a 220L mediante un cabezal rotativo de alta presión que impacta a 360° las superficies de cada bidón, y exterior por barra rotativa superior\* (\*excepto entrada de gama). Control por pantalla HMI.



Cámara de lavado en acero inoxidable 304L o 316L accesible por una puerta de cristal\* (\*excepto entrada de gama). El fondo de la cámara dispone de un diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados.



Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento.



Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero inoxidable respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.



Cinco opciones posibles: secado, segunda cámara de lavado, inyección de producto suplementaria, trazabilidad por impresión de ticket, cabezal de lavado amovible.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LFC.E (sin opciones)	LFC.S (sin opciones)	LFC.P (sin opciones)
Bidones	Bidones estándares de 30L a 220 L	Bidones estándares de 30L a 220 L	Bidones estándares de 30L a 220 L
Unidades de agua	1 (Frio o Caliente)	2 (Frio y Caliente)	2 de las cuales para Agua Purificada
Agua caliente	55°C máx.	55°C máx.	55°C máx.
Energía	230 V - 50 Hz 1,5 kW	400V+N+T - 5,5kW	400V+N+T - 5,5kW
Dim. (L x W x H)	2300x1100x2050 mm	2300x1100x2050 mm	2300x1100x2050 mm
Flujo	13 L/min	15 L/min	15 L/min
Presión	60 bar	100 bar	100 bar
Peso PTV	850 kg	850 kg	850 kg
Acabados	Entrada de gama	Estándar	Farma

## CÁMARA DE LAVADO DE BARRILES

### DOS ESTACIONES

Lavado interior exterior de bidones y baldes de 30 L a 220 L mediante un cabezal rotativo de alta presión y exterior mediante barra vertical.



**DOBLE LAVADO**



Modelo	LFC-IE.23 (sin opciones)	LFC-IE.38 (sin opciones)
Plazos	20 semanas	

#### PUNTOS CLAVE

	Lavado interior de 2 bidones de 30L a 220L simultáneamente, con ayuda de cabezales, alta presión, rotativos sobre 2 ejes de 360°. El lavado exterior de los bidones se efectúa mediante unas barras de lavado fijo (bidones montados y colocados sobre plataformas giratorias). Puesta en rotación de los bidones mediante arrastre de correas sin las plataformas.
	Cámara de lavado en acero inoxidable 304 L o 316 L accesible por persiana. El fondo de la cámara dispone de un diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados.
	Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento en la parte baja de la máquina.
	Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero inoxidable 316 L respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
	Interfaz hombre-máquina gestionada por pantalla táctil. Trazabilidad de los ciclos posible mediante guardado e impresión del ticket.
	Seis opciones posibles: secado, utilidad suplementaria, drenaje de aire comprimido limpio, inyección producto suplementario, trazabilidad por impresión de ticket, Supervisión por ficheros de auditoría y respeto de la FDA 21 CFR PART11

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LFC-IE.23 (sin opciones)	LFC-IE.38 (sin opciones)
Bidones	2 estaciones para bidones estándares 30 L a 220 L	2 estaciones para bidones estándares 30 L a 220 L
Número de utilidades	2	2 de las cuales EPU
Agua caliente	55°C máx.	55°C máx.
Energía	400V+N+T – 5,5kW	400V+N+T – 7,5kW
Dim. (L x W x H)	2300x1100x2300 mm	2300x1100x2300 mm
Flujo	23 L/min	38 L/min
Presión	110 bar	110 bar
Peso PTV	1200 kg	1200 kg

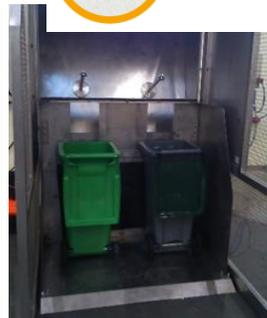
## LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES

Lavado interior de contenedores de 60 L a 1100 L con giro del contenedor mediante un cabezal rotativo de alta presión, con unidad de alta presión totalmente integrada.



BIEN AGIR, MIEUX PRÉVENIR

ALTA PRESIÓN



Modelo	LRB-15150 (sin opciones)	LRB-30200 (sin opciones)	LRB-4300 (sin opciones)
Plazos	12 semanas		

### PUNTOS CLAVE

- Lavado interior de los contenedores DASRI, para residuos domésticos o equivalentes, de 60 L a 1100 L mediante uno o dos cabezales rotativos alta presión que impactan las superficies interiores de cada contenedor a 360°. Posicionamiento de 1 o 2 contenedores en función de los volúmenes.
- Construcción y cámara de lavado realizados en acero inoxidable 304L. Cucharón de mantenimiento y basculación de los contenedores, para asegurar que los operadores no se salpican.
- Lucha contra las dolencias musculares y óseas: base de colocación ergonómica para facilitar la entrada y la salida de los contenedores. El operador pone en posición el contenedor haciéndolo girar. Central hidráulica de gestión de movimientos y captadores de seguridad. Panel de control con botones pulsadores.
- Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero inoxidable, respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad. Desagüe a la derecha o izquierda.
- Grupo de lavado de alta presión integrado por un equipamiento autónomo, alimentado por el agua de su red (posible hasta 60°C). Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.
- Siete opciones posibles: barra de lavado alta presión exterior, lanza de lavado manual, barrera inmateral, puerta zona de lavado, drenaje de aire comprimido, inyección de un producto complementario, pantalla.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LRB-15150 (sin opciones)	LRB-30200 (sin opciones)
Unidades de agua	1 (Frio o Caliente)	2 (Frio y Caliente)
Energía	400V Tri+N+T – 16A – 5,5 kW	400V Tri+N+T – 32A – 11 kW
Dim. (L x W x H) cabina	2550 x 1600 x 2575 mm	2550 x 1600 x 2575 mm
Dim. (L x W x H) grupo	750 x 520 x 700 mm	750 x 520 x 1300 mm
Flujo	15 L/min	30 L/min
Presión	150 bar	190 bar
Peso PTV	900 kg	1000 kg

**NUEVO**

# MONTANIER TETRA LRB IE

## LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES – INTERIOR & EXTERIOR

Lavado interior y exterior de contenedores de 120 L a 1100L por volteadora del contenedor y mediante un cabezal rotativo de alta presión y con un sistema alta presión totalmente integrado



**BAJO CONSUMO DE AGUA**



**ALTA PRESIÓN**



Modelo	LRB IE
Plazos	16 semanas

### PUNTOS CLAVE

- Lavado interior de contenedores DASRI para residuos de riesgo producidos por actividades sanitaria o residuos domésticos o similares, de 120L a 1100L, mediante uno o 2 cabezales rotativos de alta presión con impacto de 360° en el interior de cada contenedor y 4 rampas pivotantes para el lavado exterior. Posicionamiento de 1 ó 2 contenedores en función del volumen.
- Construcción, panel de control y cámara de lavado realizados en acero inoxidable 304L. Cucharón de mantenimiento y basculación de los contenedores, para asegurar que los operadores no se salpican
- Lucha contra los trastornos osteomusculares : base de colocación ergonómica para facilitar la entrada y la salida de los contenedores. El operador pone en posición el contenedor haciéndolo girar. Central hidráulica de gestión de movimientos y captadores de seguridad. Panel de control con botones pulsadores.
- Grupo de lavado de alta presión integrado para un equipamiento autónomo, alimentado por el agua de su red (posible hasta 60°C). Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.
- Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en latón y acero inoxidable o todo de acero inoxidable , respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
- Opciones: protección contra heladas, pantalla, lanza de lavado manual, barrera de seguridad, extracción de aire, compatible con TERRA-GRECO (reciclaje), ...

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modèle	LRB-IE
Presión	200 Bars
Flujo	30 L/min
Agua caliente	60 °C maxi
Energía	400V Tri+N+T – 32A –16 kW
Dim. (L x W x H) cabina	2950x1800x2400mm (puerta abierta)



**NUEVO**

# MONTANIER TETRA LRB IE-R-EC

## LAVADORA VOLTEADORA DE CONTENEDORES – INTERIOR & EXTERIOR y RECICLAJE CON AGUA CALIENTE

Lavado interior y exterior de contenedores de 120 L a 1100L por volteadora del contenedor y mediante un cabezal rotativo **de alta presión** y con un sistema alta presión totalmente integrado. Sistema **autónomo** gracias a su **calefacción integrada** y al **reciclaje** del agua



Modelo	LRB IE
Plazos	20 semanas

### PUNTOS CLAVE

	Lavado interior de los contenedores DASRI, para residuos domésticos o equivalentes, de 120 L a 1100 L mediante uno o dos cabezales rotativos alta presión que impactan las superficies interiores de cada contenedor a 360° y de 4 rampas pivotantes para el lavado exterior. Posicionamiento de 1 ó 2 contenedores en función del volumen
	Construcción, panel de control y cámara de lavado realizados en acero inoxidable 304L. Cucharón de mantenimiento y basculación de los contenedores, para asegurar que los operadores no se salpican y la estanqueidad de la cabina
	Lucha contra los trastornos osteomusculares : base de colocación ergonómica para facilitar la entrada y la salida de los contenedores. El operador pone en posición el contenedor haciéndolo girar. Central hidráulica de gestión de movimientos y captadores de seguridad. Panel de control con botones pulsadores.
	Grupo de lavado de alta presión integrado para un equipamiento autónomo, calentamiento (55°C) y reciclaje de las aguas de lavado. Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.
	Tuberías y componentes en contacto con las aguas de lavado en latón y acero inoxidable o todo de acero inoxidable , respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
	Opciones: protección contra heladas, pantalla, lanza de lavado manual, barrera de seguridad, extracción de aire

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LRB-IE-R-EC
Presión	200 Bars
Flujo	30 L/min
Agua caliente	55°C
Energía	400V Tri+N+T – 52 kW
Dim. (L x W x H) cabina	4500x1800x2400mm (puerta abierta)



## CABINA DE LAVADO MANGUERAS

Lavado tres estaciones por circulación de agua caliente en ambos sentidos.



Modelo	CLF 3X42	CLF 1X42
Plazos	24 semanas	

### PUNTOS CLAVE



La cabina más eficaz del mercado para cremas, base de maquillaje, rímel, polvos, distintos productos cosméticos y farmacéuticos. Una a tres estaciones que permiten el lavado de mangueras de sección Ø25 a Ø60 y de longitud de 1,5 m a 3,5 m. Las mangueras pueden conectarse de extremo a extremo para aumentar las cadencias de lavado por ciclo. Posible lavado en los dos sentidos de la circulación.



Cuba de recirculación de lavado en acero inoxidable 316L con diseño de fondo higiénico para asegurar un flujo por gravedad eficaz durante los vaciados y aclarados de la cuba.



Cámara de lavado cerrada por doble puerta o persiana flexible. Un captador de seguridad impide el funcionamiento del ciclo con la cámara abierta.



Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero inoxidable 316 L respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.



Interfaz hombre-máquina gestionada por pantalla táctil. Trazabilidad de los ciclos posible mediante guardado e impresión del ticket.



Siete opciones posibles: adaptadores de mangueras, secado al final del ciclo, utilidad agua de proceso, drenaje de aire comprimido limpio, lavado una estación de bombas vacía bidones, supervisión por ficheros de auditoría y respeto de la FDA 21 CFR PART 11, puerta persiana.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CLF 3x42	CLF 1x42
Número de estaciones	3	1
Mangueras	Ø25 a 60 longitud 1,5 m a 3,5 m	Ø25 a 60 longitud 1,5 m a 3,5 m
Agua caliente	55 a 85°C	55 a 85°C
Energía	400V Tri+N+T – 30A – 16,5 kW	400V Tri+N+T – 30A – 16,5 kW
Dim. (L x W x H)	2350 x 1150 x 2300 mm	2350 x 1150 x 2300 mm
Flujo de lavado	40 m³/h	40 m³/h
Peso PTV	1200 kg	1200 kg

## CABINA DE LAVADO MANUAL ALTA PRESIÓN

Lavado de seguridad de distintas piezas a alta presión.  
Guantes de mantenimiento, cristal de protección.



**VERSIONES**  
1 par de guantes  
O  
2 pares de guantes

Modelo	CLM-1150.S (sin opciones)	CLM-2150.S (sin opciones)	CLM-1150.P (sin opciones)	CLM-2150.P (sin opciones)
Plazos	12 semanas			

### PUNTOS CLAVE

- Guantero para protección personal. Lavado mediante una lanza de alta presión o por toberas rotativas. Control mediante panel de mando y pedal, lo que permite mantener las manos libres.
- Cámara de lavado realizada en acero Inoxidable 304 L o 316 L accesible por una puerta de cristal de seguridad, y puertas laterales estancas. El fondo de la cámara dispone de un diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados. Las piezas que hay que lavar se colocan en rejillas de HDPE para una higiene adaptada.
- Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento.
- Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en latón y acero inoxidable, o totalmente en inox en función de los acabados. El acabado Farma implica una fabricación en inox 316 L para la cámara y las tuberías. La chapa exterior está pulida grano 220.
- Distintas opciones posibles: extractor de aire integrado, bomba 23L/min, inyección de producto detergente/desinfectante, aperturas laterales con mesa de acceso y persiana flexible de entrada y de salida.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CLM-1150.S (sin opciones)	CLM-2150.S (sin opciones)	CLM-1150.P (sin opciones)	CLM-2150.P (sin opciones)
Número de pares de guantes / pistolas	1	2	1	2
Número de utilidades	1	1	1	1
Agua caliente	55°C máx.	55°C máx.	55°C máx.	55°C máx.
Energía	400V+N+T – 5,5 kW			
Dim. (L x W x H)	1200x900x 1850 mm	2000x900x 1850 mm	1200x900x 1850 mm	2000x900x 1850 mm
Flujo	15 L/min	15 L/min	15 L/min	15 L/min
Presión regulable	60 à 150 bar			
Peso PTV	550 kg	850 kg	550 kg	850 kg
Acabados	Estándar	Estándar	Farma	Farma

## MÁQUINA PARA LAVAR UTENSILIOS

Lavado por circulación de materiales pequeños, desinfección, secado (cubos, botes, abrazaderas clamps, juntas, bidones, etc.).



Modelo	MLU-1500.EG (sin opciones)	MLU-1500.S (sin opciones)	MLU-1500.P (sin opciones)	MLU-1500.cGMP (sin opciones)
Plazos	24 semanas			

### PUNTOS CLAVE



La MLU permite el lavado de distintos utensilios. La MLU es la más eficiente del mercado.

Los materiales, colocados en un cesto, se lavan mediante brazos rotativos colocados arriba y abajo. El lavado se efectúa mediante circulación de baja presión alto volumen gracias a una cuba de 110L.



Cámara de lavado realizada en acero inoxidable (con doble puerta 2/3 1/3).



Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento.



Tuberías y cámara en acero inox. respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.



Ocho opciones posibles: secado, inyección producto suplementario, cesto de lavado a medida, carrito de transferencia para cesta, trazabilidad de los posibles ciclos mediante el guardado e impresión de tickets, cesto de bolas, intercambiador tubular, puertas batientes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MLU-1500.EG (sin opciones)	MLU-1500.S (sin opciones)	MLU-1500.P (sin opciones)	MLU-1500.cGMP (sin opciones)
Dim. útiles cámara (L x W x H)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Agua caliente	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi	55 - 80°C maxi
Energía	400V+N+T – 26A – 18 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW	400V+N+T – 26A – 30 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW
Dim. (L x W x H)	1900 x 1050 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm	2500 x 1150 x 2150mm
Flujo de lavado	50 m3/h	60 m3/h	60 m3/h	60 m3/h
Presión	2 bar	2 bar	4 bar	2 bar
Peso PTV	550 Kg	750 Kg	750 Kg	750 Kg
Cerradura magnética	No	Sí	Sí	Sí
Vaciado automático	No	Sí	Sí	Sí
Autómata + pantalla	No, tarjeta electrónica	Sí	Sí	Sí
Cámara inox 316L	No	No	Sí	Sí
Agua de proceso y drenaje AC	No	No	Sí	Sí

## MÁQUINA PARA LAVAR UTENSILIOS Y MANGUERAS

Lavado por circulación, desinfección, secado (mangueras, cubos, botes, abrazaderas clamps, juntas, bidones, etc.).

MÁQUINA POLIVALENTE



Modelo	MLU-F.S (sin opciones)	MLU-F.P (sin opciones)	MLU-F.cGMP (sin opciones)
Plazos	Por determinar		

### PUNTOS CLAVE

	La MLU F permite el lavado de sus distintos utensilios y el lavado de mangueras en la misma cabina. El material se lava en una cesta mediante brazos rotativos colocados por encima y por debajo de la misma. Las mangueras se lavan interiormente gracias a una bomba dedicada a su lavado. Es posible efectuar un lavado exterior al mismo tiempo.
	Cámara de lavado realizada en acero Inoxidable accesible por doble puerta 2/3 1/3.
	Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento.
	Tuberías y cámara en acero inox. respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
	Ocho opciones posibles: secado, inyección producto suplementario, cesta de lavado a medida, carrito de transferencia para cesta, trazabilidad de los posibles ciclos mediante el grabado e impresión de tickets, cesto de bolas, intercambiador tubular, puertas batientes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MLU-F.S (sin opciones)	MLU-F.P (sin opciones)	MLU-F.cGMP (sin opciones)
Dim. útiles cámara (L x W x H)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Agua caliente	55-80°C máx.	55-80°C máx.	55-80°C máx.
Energía	400V+N+T – 26A – 22 kW	400V+N+T – 26A – 30 kW	400V+N+T – 26A – 22 kW
Dim. (L x W x H)	2500 x 1150 x 2150 mm	2500 x 1150 x 2150 mm	2500 x 1150 x 2150 mm
Flujo de lavado	60 m³/h	60 m³/h	60 m³/h
Presión	2 bar	4 bar	2 bar
Peso PTV	750 kg	750 kg	750 kg
Cerradura magnética	Sí	Sí	Sí
Vaciado automático	Sí	Sí	Sí
Automata + pantalla	Sí	Sí	Sí
Cámara inox 316 L	No	Sí	Sí
Agua de proceso y drenaje AC	No	Sí	Sí

## CABINA DE LAVADO FARMACÉUTICA

Lavado, desinfección, secado interior y exterior cubas cabezal rotativo alta presión.

ALTA PRESIÓN

LA + EFICIENTE DEL MERCADO

NINGUNA MANGUERA EN EL INTERIOR

SECADO PERFECTO + CORTO



Modelo	CLP-1P (sin opciones)	CLP-2P (sin opciones)
Plazos	36 semanas	

### PUNTOS CLAVE

- Lavado interior de cubas, tronco cónico... Efectuado mediante un cabezal rotativo de alta presión que impacta a 360° las superficies interiores, mediante brazo rotativo para el lavado interior y mediante barras rotativas para el lavado exterior.
- Cámara de lavado en acero inoxidable 316 L con diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficaz durante los lavados. Acabado interior Ra<0,8 µm. Skid técnico en inox.304 L.
- Base de colocación a nivel para una ergonomía que facilita la entrada y la salida de los contenedores en la cabina. Puerta batiente sobre retenes de labio.
- Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero inoxidable 316 L respetando las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
- Presión de lavado 100 bar para un lavado alta presión óptimo. Control de la cabina por autómatas y HMI con ergonomía aumentada. Inyección de producto por bomba dosificadora. Fichero de auditoría.
- Seis opciones posibles: puerta con apertura automática lateral, longitud aumentada para acoger dos cubas, altura aumentada para cubas altas, juntas hinchables sobre puertas, desarrollo automatismo integrando sus demandas específicas, presión de lavado modificada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CLP-1P (sin opciones)	CLP-2P (sin opciones)
Cubas	Altura máxima 3000 mm	Altura máxima 3000 mm
Número de puertas	1	2
Agua caliente	85°C máx.	85°C máx.
Energía	400V+N+T – 20 kW	400V+N+T – 20 kW
Dim. (L x W x H)	2,20 x 2,00 x 3,20 m	2,20 x 2,00 x 3,20 m
Flujo	50 L/min	50 L/min
Presión	100 bar	100 bar
Peso PTV	3000 kg	3100 kg
Acabado interior	Ra<0,8 µm	Ra<0,8 µm

## CABINA DE LAVADO cGMP

Lavado, descontaminación y secado de sus equipos farmacéuticos.

EXPERTO  
COFREN

LA +  
EFICIENTE DEL  
MERCADO

VARIAS  
OPCIONES  
POSIBLES

FICHA cGMP  
COMPLETA



Modelo	CLPcGMP-08 (sin opciones)	CLPcGMP-PM (sin opciones)
Plazos	45 semanas	

### PUNTOS CLAVE



Nuestras cabinas cGMP permiten responder a todas sus necesidades: lavado, descontaminación, secado de cubas y demás equipamiento necesario en su proceso de producción, descongelación de distintas bolsas. Con la seguridad de ser conforme a las directrices cGMP.



Cámara de lavado en acero inoxidable 316 L Ra<0,8 µm, con diseño inclinado para asegurar un drenaje por gravedad eficiente durante los lavados. Las cabinas cGMP MONTANIER, sin retenciones, totalmente higiénicas, perfectamente drenables, están específicamente aprobadas por su servicio de higiene y calidad y son muy apreciadas por su gran eficacia de acción.



Puertas con juntas hinchables y base de introducción ergonómica para facilitar la entrada y salida de los equipamientos. La concepción 3D, la revisión de las maquetas y de la ergonomía aseguran una adaptación perfecta a sus necesidades.



Tuberías ASME BPE. Soldaduras orbitales. Pulido hasta un acabado brillo espejo. Ejecución de un cuaderno de soldadura según las normas. Control de soldaduras por un experto COFREN.



Las cabinas cGMP están equipadas con las mejores tecnologías de lavado y de proyección del agua, que MONTANIER desarrolla desde hace años. Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.



Cuatro opciones posibles: puerta con apertura automática lateral, otras dimensiones de cabina a medida, desarrollo de programas a medida, presión modificada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CLPcGMP-08 (sin opciones)	CLPcGMP-PM (sin opciones)
Cubas	Altura máxima 3000 mm	Altura máxima 3000 mm
Número de puertas	2	2
Agua caliente	85°C máx.	85°C máx.
Energía	400V+N+T – 15 kW	400V+N+T – 15 kW
Dim. (L x W x H)	2,20 x 2,00 x 3,20 m	2,20 x 2,00 x 3,20 m
Flujo variable	10 a 40 m³/h	10 a 40 m³/h
Presión	5 bar	5 bar
Peso PTV	3000 kg	3100 kg
Acabado interior	Ra<0,8 µm	Pulido espejo

## CABINA DE LAVADO HOSPITAL CARRITOS Y PIEZAS

Lavado, desinfección por pulverización, secado.



Modelo	CLH.1 (sin opciones)	CLH-2 (sin opciones)
Plazos	16 semanas	

### PUNTOS CLAVE



Solución sencilla y poco costosa. Ideal para el lavado de carritos, bandejas y estantes. Muy utilizada en los centros hospitalarios, así como en la industria cosmética y farmacéutica. Se lava el material o el carrito gracias a barras con toberas. El lavado se efectúa mediante circulación de baja presión. Se procede al secado (opcional) por tobera alto volumen.



Equipada de barras de pulverización para el lavado, la desinfección y el aclarado, y equipada de toberas de soplado para el secado. La Terra CLH tiene un cuadro de mandos sencillo con botones y conmutadores.



Cámara técnica dedicada accesible por una puerta batiente y paneles desmontables para facilitar el mantenimiento. Implantación en el suelo, con barra de acceso o encastada en sus instalaciones.



Tuberías y cámara en acero inox. Respeto de las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.



Siete opciones posibles: secado, inyección producto suplementario, añadidura de una utilidad, autómatas-HMI y trazabilidad posible de los ciclos mediante el guardado y la impresión de tickets, plataforma elevadora entrada/salida, cámara e inox. 316 L.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

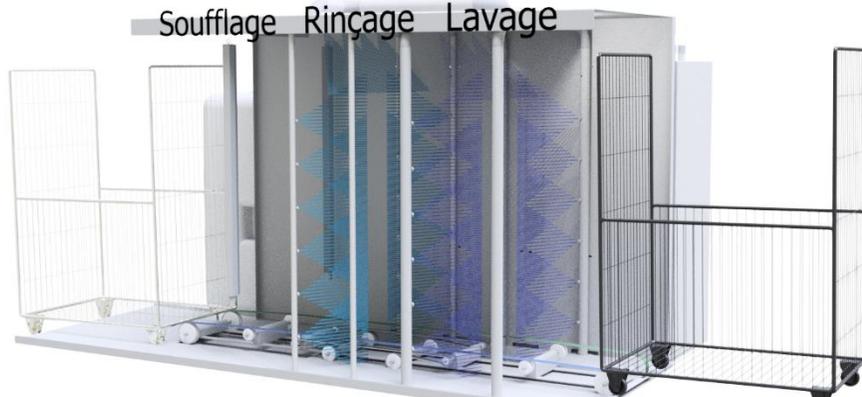
Modelo	CLH-1 (sin opciones)	CLH-2 (sin opciones)
Dim. útiles cámara (L x W x H)	1200 x 900 x 700	1200 x 900 x 700
Agua caliente	55-80°C máx.	55-80°C máx.
Energía	400V+N+T – 26A – 18 kW	400V+N+T – 26A – 30 kW
Dim. (L x W x H)	1800 x 2200 x 2200 mm	1800 x 2200 x 2200 mm
Flujo de lavado	35 m³/h	60 m³/h
Presión	2 bar	2 bar
Peso PTV	800 kg	1200 kg
estaciones	1	2
Vaciado automático	Sí	Sí

## TUNEL DE LAVADO PARA MATERIAL HOSPITALARIO

Lavado de carritos, rolls, recipientes, etc.



Soufflage Rinçage Lavage



Modelo	TLH-H	TLH-BH
Plazos	14 semanas	

### PUNTOS CLAVE

	El material se lava mediante barras con toberas. Lavado eficaz de flujo alto / Aclarado y desinfección de alta presión.
	Cámara de lavado en acero inoxidable. Ahorro de agua. Reutilización de las aguas de lavado.
	Cámara técnica dedicada para facilitar el mantenimiento.
	Tuberías y cámara en acero inox. Respeto de las pendientes para garantizar un drenaje por gravedad.
	Siete opciones posibles: cámara inox. 316L, soplado, secado, inyección de producto suplementario, pantalla, trazabilidad de los ciclos posible mediante guardado e impresión del ticket, supervisión.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TLH-H (sin opciones)	TLH-BH (sin opciones)
Dim. útiles cámara (L x W x H)	3000 x 1100 x 1920	3000 x 1100 x 1920
Agua caliente	60°C máx.	60°C máx.
Energía	400V+N+T – 30A – 21 kW	400V+N+T – 41A – 28,5 kW
Dim. (L x W x H)	4000 x 2200 x 2150	4000 x 2200 x 2150
Lavado flujo alto	–	300 l/min – 7 bar
Aclarado alta presión	95 l/min – 70 bar	95 l/min – 70 bar
Peso PTV	600 kg	3100 kg
Control detergente / desinfectante	Sí, 1 producto (desinfectante)	Sí, 2 productos (detergente, desinfectante)
Vaciado automático	Sí	Sí
Autómata + pantalla	Autómata	Autómata
Cámara inox 304 L	Sí	Sí

## POTENCIA DE LAVADO AUTOMÁTICA PARA LAVADO DE VEHÍCULOS

Lavado alta presión para unir con grupo alta presión tipo TERRA BL...

LAVADO ALTA PRESIÓN



Modelo	TERRA POT3 (sin opciones)	TERRA POT4 (sin opciones)	TERRA POT61 (sin opciones)	TERRA POT63 (sin opciones)
Plazos	6 semanas			

### PUNTOS CLAVE



Permite el lavado de sus equipos, en libre servicio. Lavado con lanza doble vía para funcionar con presión alta o baja. Inyección de producto desde el grupo de distribución.



Chasis mecanosoldado en acero galvanizado en caliente. Cámara técnica dedicada accesible mediante trampilla de acceso en la cara delantera. La TERRA POT se puede colocar tanto en el interior como en el exterior. La TERRA POT se alimentará por su red de alta presión. Soporte de la lanza de acero inox.



Seis opciones : potencia doble sobre un mástil, longitud de la segunda potencia 3,50m, cabezal de lavado, cilindro neumático subida/bajada, cadena eléctrico, equilibrador de carga.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos sencillos	TERRA POT3 (sin opciones)	TERRA POT4 (sin opciones)	TERRA POT61 (sin opciones)	TERRA POT63 (sin opciones)
Modelos dobles	TERRA 2 POT3 (sin opciones)	TERRA 2 POT4 (sin opciones)	TERRA 2 POT61 (sin opciones)	TERRA 2 POT63 (sin opciones)
Flujo máx.	15 L/min	15 L/min	15 L/min	30 L/min
Presión	150 bar	150 bar	150 bar	300 bar
Mangueras	3/8	3/8"	1/2"	1/2"
Altura del mástil	2,50 m	4,50 m	6,00 m	6,00 m
Sección del mástil	100x100 mm	100x100 mm	200x200 mm	200x200 mm
Brazo primario	Fijo Longitud 2,15 m	Fijo Longitud 4,50 m o 3 m	Pivotante 180° Longitud 4,50 m o 3 m	Pivotante 180° Longitud 4,50 m o 3 m
Brazo secundario	Sin	Pivotante 360° Longitud 2,50 m	Pivotante 360° Longitud 2,50 m	Pivotante 360° Longitud 2,50 m
Peso PTV	150 kg	250 kg	500 kg	500 kg

NUEVO

MONTANIER

TERRA IBC - GRV

## LAVADOR IBC ALTA PRESIÓN

BAJO CONSUMO DE AGUA (A PARTIR DE 20L/LIMPIEZA)



Modelo	IBC - E	IBC-S	IBC-P
Plazos	15 semanas		

TERRA →

### PUNTOS CLAVE



Solución sencilla para una eficacia de lavado de sus IBC (GRG). Lavado interior repetible con un cabezal alta presión rotativo sobre 2 ejes a 360° que permiten una eficacia en cualquier punto. Inyección de producto detergente por bomba dosificadora.



Detección del correcto posicionamiento del IBC con un sensor. Uso de la máquina por una caja de mandos fácil de utilizar



Bastidor mecosoldado de acero inoxidable 304L. Skid técnico totalmente carenado en el lateral de la máquina. Paneles desmontables para facilitar el mantenimiento.



Bomba volumétrica de alta presión, by-pass y válvula de seguridad. Lavado a 360°, los componentes en contacto con el agua de lavado son de acero inoxidable 316L para las versiones cosmética y farmacéutica..



Elementos de guía para facilitar la instalación del IBC (GRG) y una placa que permite una inclinación durante el lavado para garantizar la evacuación completa de residuos, agua de lavado, etc.



Opciones: segunda entrada de agua, purga de aire comprimido, inyección de 1 producto adicional, acero inoxidable 316L, skid de reciclaje de agua,

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	IBC-E	IBC-S	IBC-P
Presión	20 à 120 Bar		
Flujo	15L/min ou 23 L/mn		
Agua caliente	55 °C maxi		
Tuberías	Latón/ Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable+pendiente + Purga
Posición	Tope trasero elevado	Guías de acero inoxidable	
Gestión	Por módulo lógico		Mediante autómatá (sin pantalla)
Dim. (L x W x H)	1180x1500x3000 mm		
Peso PTV	150 Kg		

## LIMPIADOR ALTA PRESIÓN FIJO PARA LANZA DOBLE VÍA

Lavado de cubas con caja de espuma integrada para IBC, contenedores, transportadores, racks, estanterías, cocinas...



Modelo	MURA LINOX 120/15 (sin opciones)	MURA LINOX 120/23 (sin opciones)
Plazos	10 semanas	

### PUNTOS CLAVE

	Ideal para el lavado de alta presión con lanza o cabezal, en el caso de no necesitar un ciclo automático y con una cadencia reducida. Lavado con lanza doble vía para funcionar con presión alta o baja. Inyección de producto por bomba dosificadora mediante selección simple.
	Chasis mecanosoldado en acero inoxidable 304 L. Cámara técnica dedicada accesible mediante puerta batiente en la cara delantera. Parte baja del chasis dedicada a una bobina automática para la lanza y al bidón de detergente
	Bomba de alta presión volumétrica, bypass y válvula de seguridad en acero inoxidable.
	Interfaz hombre-máquina mediante caja con botones para la selección de las fórmulas.
	Siete opciones: segunda entrada de agua, cabezal de lavado, caja de espuma, drenaje de aire comprimido, inyección de un producto complementario, inox. 316 L.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MURA LINOX 120/15 (sin opciones)	MURA LINOX 120/23 (sin opciones)
Número de utilidades	1	
Agua caliente	55°C maxi	
Aditivo	1	
Energía	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim. (L x W x H)	1000 x 700 x 1500 mm	
Flujo	15 L/min	23 L/min
Presión	20 – 120 bar	
Peso PTV	250 Kg	

## LAVADOR DE ALTA PRESIÓN FIJO CON CABEZAL ROTATIVO

Lavado de cubas, IBC, contenedores...



Modelo	MURA GLAC 120/15 (sin opciones)	MURA GLAC 120/23 (sin opciones)
Plazos	16 semanas	

### PUNTOS CLAVE



Herramienta ideal para un lavado eficaz de cubas, IBC, etc. con una fórmula de lavado parametrizable, automática y reproducible. Lavado interior reproducible gracias a un cabezal, alta presión, rotativos sobre dos ejes de 360°, lo que permite una eficacia sin fallas. Inyección de producto por bomba dosificadora. Tiempo de contacto integrado.



Detección del cabezal al lanzar el ciclo y durante el lavado. Tuerca de fijación del cabezal en función del tipo de contenedor por lavar. Cabezal de lavado entregado con un equilibrador de carga en un cofrecillo inox.



Construcción mecanosoldada totalmente cubierta en acero Inoxidable 304 L. Cámara técnica dedicada accesible mediante puerta batiente en la cara delantera. Paneles posteriores desmontables para facilitar el mantenimiento.



Bomba de alta presión volumétrica, bypass y válvula de seguridad en acero Inoxidable.



Interfaz hombre-máquina gestionada por pantalla táctil. Guardado e impresión del ticket.



Nueve opciones: lanza para lavado exterior, segunda entrada de agua, fichero de auditoría, potencia de lavado, cuba de desconexión/..., polipasto eléctrico, drenaje de aire comprimido, inyección de un producto complementario, inox. 316 L.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MURA GLAC 120/15 (sin opciones)	MURA GLAC 120/ 23 (sin opciones)
Número de utilidades	1	
Agua caliente	55°C maxi	
Aditivo	1	
Energía	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim. (L x W x H)	1280 x 840 x 1900mm (sin potencia)	
Flujo	15 L/min	23 L/min
Presión	80 – 120 bar	
Peso PTV	600 Kg	



**MONTANIER**

**MURA CDF**

## CENTRAL DE DESINFECCIÓN FIJA PARA LAVADO / DESINFECCIÓN/ ACLARADO

Lavado baja presión con distintas herramientas, sobre carrito fijo inox.



Modelo	MURA CDF51 (sin opciones)	MURA CDF101 (sin opciones)	MURA CDF102 (sin opciones)
Plazos	8 semanas		

### PUNTOS CLAVE

	Perfectamente adaptado para cualquier empresa de limpieza, por su robustez y simplicidad de uso, Equipamiento conforme a las reglas de higiene APPCC.
	Chasis mecosoldado, y tuberías en acero inoxidable 304L. Se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores. La CDF funciona con agua fría o agua caliente de red hasta 70°C.
	Bomba centrífuga baja presión. Una bobina automática con manguera de 20 m y lanza multifunciones antichoque (4 chorros) y uno o dos bidones de detergente se colocan en el soporte inferior. Tecnología de aspiración de productos por venturi simple o doble.
	Cinco opciones: bobina manual, lanza estándar, lanza chorro variable, lanza de lavado, lanza de espuma.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MURA CDF51 (sin opciones)	MURA CDF101 (sin opciones)	MURA CDF102 (sin opciones)
Flujo	De la red (20 L/min mini)	20 L/min	20 L/min
Presión	3-5 bar de la red	10 bar	10 bar
Bomba	Sin	Centrífuga	Centrífuga
Energía	-	220 V 50 Hz – 0,55 kW	220 V 50 Hz – 0,55 kW
Dim. (L x W x H)	600 x 450 x 1800 mm	600 x 450 x 1800 mm	600 x 450 x 1800 mm
Peso PTV	100 kg	100 kg	100 kg
Número de productos posibles	1	1	2

**MURA** →

## CENTRAL DE DESINFECCIÓN MÓVIL CON ESPUMA Para lavado / pulverización de la espuma / desinfección / aclarado

Lavado media o alta presión con distintas herramientas, sobre carrito móvil.



**MEJOR ESPUMA DEL MERCADO**



**BOBINA MANUAL**



**MANEJABLE**

Modelo	MURA CDMM2020 (sin opciones)	MURA CDMM3060 (sin opciones)
Délais	8 semanas	

### PUNTOS CLAVE

	Perfectamente adaptada para cualquier empresa de limpieza, por su manejabilidad, sus grandes ruedas hinchables y su simplicidad de uso.
	Chasis mecanosoldado y tuberías en acero Inoxidable 304 L. La CDMM se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores. La CDMM funciona con agua fría o agua caliente de red hasta 65°C.
	Bomba centrífuga o de alta presión volumétrica, bypass y válvula de seguridad en acero Inoxidable, en función de los modelos. Presencia de una bobina manual con manguera de 20 m y lanza estándar. Se colocan dos bidones de producto en el soporte delantero. La MURA CDMM produce la mejor espuma del mercado.
	Arranque mediante un simple interruptor, y selección fácil de las funciones de lavado-aclarado /espuma / desinfección con mango inox.
	Cinco opciones: bobina automática, lanza multifunción, lanza chorro variable, lanza de lavado, lanza de espuma.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MURA CDMM2060 (sin opciones)	MURA CDMM3060 (sin opciones)
Flujo	20L/mn	30L/mn
Presión bomba	20 Bar	30-60 Bar
Energía	Centrífuga	Bomba de pistones
Dim. (L x W x H)	220V 50Hz - 2,2kW	400V Tri +N+T - 3,5kW
Peso PTV	1000 x 750 x 1200mm	1000 x 750 x 1200mm
Número de productos posibles	150 Kg	200 Kg
	2	2

# MONTANIER MURA NEP - CIP

## SKID MÓVIL DE LIMPIEZA IN SITU

Equipamiento destinado a la limpieza de cubas y equipamientos industriales..



**ROBUSTO Y  
MANEJABLE**

Modelo	NEP-M	NEP-A
Plazos	16 semanas	18 semanas

### PUNTOS CLAVE

	Cuba inox. de 300 L para la mezcla de agua + sosa montada en un chasis móvil mecanosoldado.
	Control de válvulas neumáticas con pupitre de mando. Tuberías y componentes en contacto con las aguas de aclarado en acero Inoxidable 316 L.
	Limpieza de gran volumen en circuito cerrado.
	Opción: soporte para productos desinfectantes y detergentes. Bomba dosificadora.
	Plug and play, conexión del skid a través de las mangueras.
	Opciones y accesorios: Inyección de detergente, calentador de agua, bomba de recuperación de aguas, 2ª cuba, aislamiento térmico de las cubas, compatibilidad con osmosis...

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo (sin opciones)	MURA NEP-M (Manual)	MURA NEP-A (Automático)
Presión	3 Bars	
Flujo	10 m³/h	
Volumen cuba	300L	
Drenaje aire comprimido	No	Si
Potencia	400V+N+T – 3 kW	400V+N+T – 3,5 kW
Dim. (L x H x W)	1900 x 1200 x 1850 mm	1900 x 1200 x 1850 mm
Agua caliente	Opción: 18 kW	Opción: 18 kW



# LIMPIEZA DE FLEXOS CON ALTA PRESIÓN y BOQUILLA

Limpieza interna de mangueras de todos diámetros (≥ 25 mm) y longitudes.



Modelo	MURA FLEX-15 (sin opciones)	MURA FLEX-23 (sin opciones)
Plazos	10 semanas	

PUNTOS CLAVE	
	Lavado mediante la introducción de una boquilla en las mangueras a lavar. Inyección de producto mediante una bomba dosificadora por simple selección.
	Bastidor de acero inoxidable 304L mecanosoldado. Armario técnico específico accesible a través de una puerta frontal con bisagras. Parte inferior del bastidor destinada a la bomba dosificadora y al recipiente de detergente.
	Bomba volumétrica de alta presión, by-pass y válvula de seguridad en acero inoxidable.
	Interfaz hombre-máquina con pulsadores a distancia cerca de la boquilla para seleccionar los usos y el detergente. Control de la boquilla mediante pistola.
	Opciones: Segunda entrada de agua, gestión de demanda de agua purificada, purga de aire comprimido, inyección de 1 producto adicional, acero inoxidable 316L.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Modelo	MURA FLEX-15 (sin opciones)	MURA FLEX-23 (sin opciones)
Unidad de agua	1	
Agua caliente	55°C maxi	
Aditivo	1	
Energía	400V+N+T – 4 kW	400V+N+T – 5,5 kW
Dim. (L x W x H)	1000 x 700 x 1500 mm pour le groupe technique	
Flujo	15 L/min	23 L/min
Presión boquilla	20 à 120 bar	
Peso PTV	250 Kg	

139 RUE DE L'AUNAY - ZA LA RONDE  
49650 ALLONNES - France



[www.montanier.com](http://www.montanier.com)



[contact@montanier.com](mailto:contact@montanier.com)



(+33) 2 41 67 11 11



SOCIAL AND ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY  
OF THE COMPANY



EVERYONE'S RESPONSIBILITY  
TOWARDS THE PLANET



RESPONSIBILITY OF EACH EMPLOYEE TOWARDS THE  
COMPANY AND COLLEAGUES

