



## Lave-linge à barrière sanitaire



Vaste gamme de machines sanitaires aux exigences les plus élevées



## Puissance, contrôle et désinfection totale

Les normes sanitaires strictes RABC requièrent des machines puissantes avec des procédés de lavage spécifiques pour les hôpitaux, les EHPAD, les industries pharmaceutiques, nucléaires et cosmétiques, les centres pénitentiaires, etc.

La gamme de barrières sanitaires Fagor Professional est très vaste. Elle se démarque par sa technologie de pointe, son Facteur G élevé et sa facilité d'installation, son ergonomie et sa connectivité. Avec des capacités de 16 à 100 kg, elles sont idéales pour s'adapter aux besoins de ce marché si exigeant. Installées entre deux zones indépendantes, tout contact entre les vêtements sales et les vêtements propres est évité, ainsi que tout type de recontamination au cours du processus.

Tous les lave-linge dotés d'une barrière sont équipés du microprocesseur Touch Plus Control TP2 à écran tactile de 7", avec des performances qui garantissent une EFFICACITÉ, une TÉLÉMÉTRIE et une HYGIÈNE optimales.

### Lave-linge à barrière sanitaire | LMED

TIPO DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITÉ	
		16-18 kg	22-25 kg
TP2 Contrôle programmable	Électrique, vapeur et double (électrique + vapeur)	LMED-16 TP2	LMED-22 TP2

### Lave-linge à barrière sanitaire | LBS

TIPO DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITÉ			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	70-78 kg
TP2 Contrôle programmable	Électrique, vapeur et double (électrique + vapeur)	LBS-27 TP2	LBS-35 TP2	LBS-50 TP2	LBS-70 TP2

### Lave-linge à barrière sanitaire | PULLMAN

TIPO DE CONTRÔLE	CHAUFFAGE	CAPACITÉ			
		27-30 kg	35-39 kg	49-54 kg	90-100 kg
TP2 Contrôle programmable	Électrique, vapeur et double (électrique + vapeur)	LBS-27 TP2 PULLMAN	LBS-35 TP2 PULLMAN	LBS-50 TP2 PULLMAN	LBS-100 TP2 PULLMAN

## LMED

Facteur G  
350



## Caractéristiques

- Barrière sanitaire avec 2 portes opposées (180°) avec un cadre sanitaire de séparation.
- Modèles de 16 et 22 kg.
- Facteur G de 350.
- Microprocesseur TP2 avec écran tactile de 7".
- Deux arrivées d'eau.
- Panneaux en skinplate gris, panneau supérieur en acier inox.
- Drain de vidange central.
- Positionnement automatique du tambour.
- Chauffage: électrique, vapeur et double chauffage (électrique + vapeur).

## LBS

Facteur G  
375



## Caractéristiques

- Barrière sanitaire avec 2 portes opposées (180°) avec un cadre sanitaire de séparation.
- Modèles de 27, 35, 50 et 70 kg.
- Facteur G de 375.
- Microprocesseur TP2 avec écran tactile de 7".
- Double écran de série.
- Panneaux en skinplate gris et panneau supérieur en acier inoxydable.
- Cuve et tambour en acier inox AISI 304.
- Trois arrivées d'eau.
- Drain de vidange central.
- Positionnement automatique du tambour avec frein électrique.
- Chauffage: électrique, vapeur et double chauffage (électrique + vapeur).

4

 PULLMAN

Facteur G  
375



## Caractéristiques

- Barrière sanitaire avec partition Pullman.
- Modèles de 27, 35 y 50 kg.
- Facteur G de 375.
- Microprocesseur TP2 avec écran tactile de 7".
- Double écran de série.
- Trois arrivées d'eau.
- Panneaux en skinplate gris et panneau supérieur en acier inoxydable.
- Cuve et tambour en acier inox AISI 304.
- Drain de vidange central.
- Positionnement automatique du tambour avec frein électrique.
- Chauffage: électrique, vapeur et double chauffage (électrique + vapeur).

Facteur G  
325



## Caractéristiques

- Barrière sanitaire avec partition Pullman.
- Modèles de 100 kg.
- Facteur G de 325.
- Microprocesseur TP2 avec écran tactile de 7".
- Double écran de série.
- Trois arrivées d'eau.
- Panneaux en skinplate gris et panneau supérieur en acier inoxydable.
- Cuve et tambour en acier inox AISI 304.
- Drain de vidange central.
- Positionnement automatique du tambour avec frein électrique.
- Chauffage: électrique, vapeur et double chauffage (électrique + vapeur).

5



## Touch Plus Control

- Microprocesseur facile à utiliser et totalement programmable avec écran tactile de 7".
- **8 signaux de dosage de série.**
- **Écran des deux côtés de la machine** - tactile dans la zone sale et uniquement affichage dans la zone propre afin de montrer l'état du programme de lavage (en option sur les modèles LMED de 16 et 22 kg).
- **Port USB.** Logiciel gratuit pour programmer, télémétrie, analyse de données...
- **Prêt pour communiquer à distance** avec licence **FagorKconnect.**
- Personnalisation des programmes selon les besoins.
- **Wet Cleaning.**
- **Hygiène-Télémétrie de série.**

### OPCIONES

- Imprimante.
- 6 signaux de dosage sup.



## Ergonomie

- **Portes énormes** pour faciliter les opérations de chargement et de déchargement. Les plus grandes du marché.
- **Ouverture aisée du tambour par bouton-poussoir.**
- **Hauteur ergonomique** pour faciliter le chargement du linge.

### OPTIONS

- Plinthe pour niveler la hauteur de chargement (base porte à 850 mm).



## Hautes performances

- **Double écran** (en option sur les modèles LMED).
- **Positionnement automatique du tambour,** avec frein moteur pour procéder plus facilement au chargement et au déchargement (en option sur les modèles LMED).
- **3 arrivées d'eau de série** (2 arrivées d'eau sur la gamme LMED).
- **Wet Cleaning:** équipé des fonctionnalités permettant de réaliser des programmes WET (très utiles dans les EHPAD).
- Meuble en skinplate et panneau supérieur en acier inoxydable - **facile à nettoyer.**
- **Modèle chauffage double: électrique et vapeur - économies d'énergie.**

### OPTIONS

- Kit porte-savon (à la place des pompes).
- Deuxième drain de vidange pour récupérer l'eau.
- Robinet d'eau pour les échantillons.
- Kit ASI pour libérer le frein à tambour en cas de coupure de courant.
- Meuble extérieur en acier inoxydable AISI 304.



## Connectivité



- **Communication à distance de série:** surveillance de la machine, messages d'erreur, bureau distant, récupération de données pour les techniciens, mises à jour logicielles.
- **Gestion de blanchisseries** vous permet de surveiller votre activité, voir des statistiques, la télémétrie, gérer les horaires, etc.



## Efficacité

- **Water savings.** Possibilité de configuration de trois niveaux d'énergie.
- **Optimum Load** – charge optimale (en indiquant le poids).
- **Consommation intelligente:** réglage automatique de la consommation d'eau et de détergents (de série).
- **Prêt pour réservoir de récupération d'eau** (WREC).
- **Facteur G élevé.** Humidité résiduelle réduite > Temps de séchage réduit.
- **Faible consommation d'eau:** moins de 8,2 litres d'eau par kg et cycle (cycle par défaut à 60 °C).

### OPTIONS

- Pesée automatique avec capteurs sur les pieds.



## Maintenance

- **Composants électriques à gauche de la machine, composants mécaniques à droite et raccords en haut.** Accès aisé à tous les composants. Raccordement aisé, toutes les connexions sont protégées de l'eau et des détergents.
- **Drain de vidange central** - Installation aisée.
- **Menu Technicien:** statistiques, alarmes, autotest, récupération de données pour techniciens et maintenance après-vente.

### OPTIONS

- Drain de vidange latéral.
- Pression de vapeur basse: afin de permettre l'installation du lave-linge à vapeur dans des installations ayant très peu de pression de vapeur.



## Touch Plus Control TP2

Connectivité, télémétrie et efficacité sont les performances les plus remarquables du Touch Plus Control TP2.

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

Configuration de la vitesse de lavage et d'essorage. Réglage complet des niveaux d'eau. Possibilité de régler l'eau à une température de 20 °C à 90 °C.

### Écran des deux côtés de la machine

De série sur mod. LBS et LBS Pullman Tactile dans la zone sale et uniquement affichage dans la zone propre pour montrer l'état du programme de lavage (en option sur LMED).

### Wet Cleaning de série

Équipés des fonctionnalités pour utiliser le système Wet Cleaning (utile dans les EHPAD). Configuration de niveaux d'eau, réglage de la vitesse et de la température de lavage 8 signaux de dosage de série + 6 en option.

### Connexion USB

Port USB compris pour de nombreuses tâches telles que: téléchargement de données de télémétrie, téléchargement/mise à jour de programmes et de leurs paramètres, mises à jour logicielles, téléchargement d'avertissements d'erreur ou des données de fonctionnement.

### Télémétrie - Hygiène

Tout le processus de lavage (températures, niveaux d'eau) est conservé dans le lave-linge et peut être téléchargé depuis un port USB ou à distance avec une licence **FagorKonnnect**, aidant ainsi à respecter et à contrôler le processus de lavage conformément aux exigences d'hygiène (réglementation RABC).

### 37 langues

Disponibles et faciles à configurer, grâce à l'objectif de Fagor Professional d'être accessible à tous du monde.



## Hautes performances

### Meuble extérieur en skinplate

Panneau supérieur en acier inoxydable, facile à nettoyer. Meuble extérieur en acier inoxydable AISI 304 en option.

### 3 arrivées d'eau

De série sur LBS, LBS Pullman (la troisième, en option sur LMED).

### Positionnement automatique du tambour

De série, avec frein moteur pour procéder plus facilement au chargement et au déchargement (en options sur LMED).



### Autres options

- Barrière sanitaire avec partition Pullman
- Kit porte-savon (à la place des pompes)
- Double chauffage (électrique-vapeur): économie d'énergie
- Deuxième drain de vidange pour récupérer l'eau
- Robinet d'échantillons

# € Efficacité

La gamme de lave-linge à barrière sanitaire de Fagor Professional a été conçue en tenant compte des économies d'eau, de produits chimiques et d'énergie pour un rendement optimal.

Facteur G élevé, réduit l'humidité résiduelle et le temps de séchage

Water and chemical savings  
Possibilité de configuration de 3 niveaux d'économies d'eau et de produits chimiques.



Optimum Load  
Indication manuelle du poids de la charge (de série).

Pesée automatique avec capteurs sur les pieds  
En option (non disponible sur LBS-100).

Technologie  
Nous appliquons les dernières technologies pour offrir des machines aussi efficaces que possible.

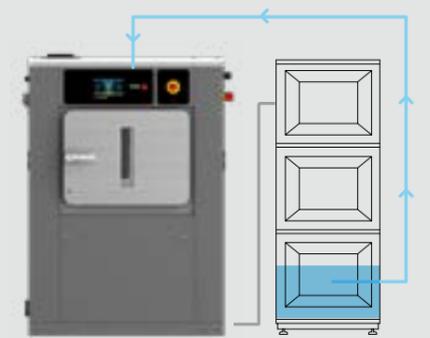
GREEN EVOLUTION FOR A SUSTAINABLE FUTURE.



## Système de récupération d'eau WREC

Préparés pour être connectés à un réservoir de récupération d'eau

Les barrières sanitaires Fagor Professional avec le Touch Plus Control TP2 et le double drain de vidange, peuvent être connectés au réservoir WREC, qui permet de récupérer l'eau de lavage, réalisant ainsi d'importantes économies d'eau et d'énergie.

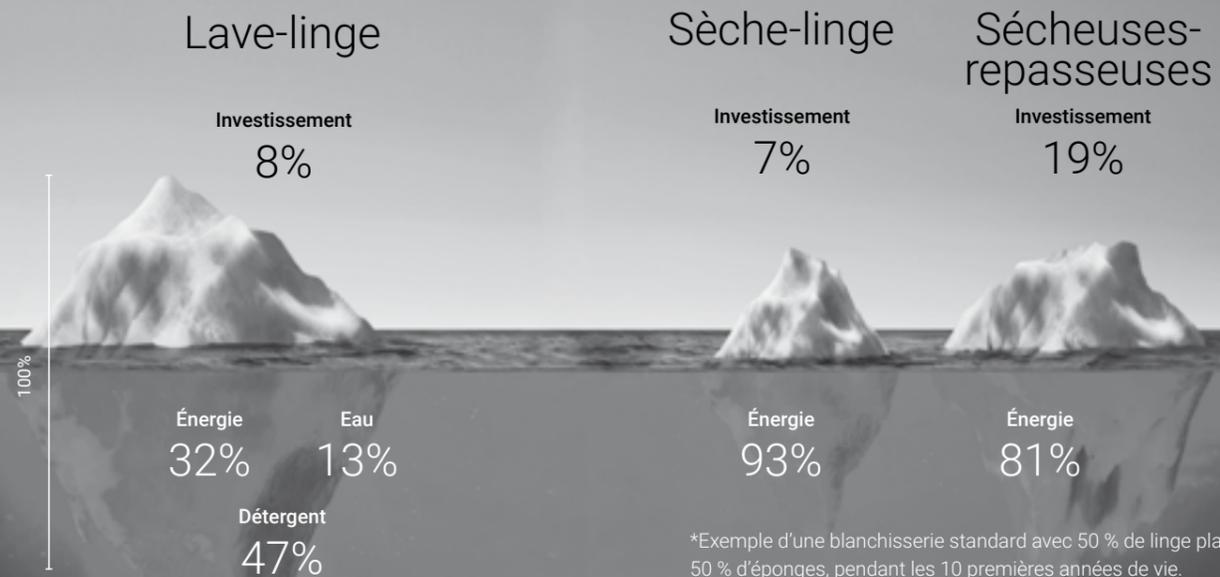


Vaste gamme

Volumes de 80, 150 ou 1000 l

Économies d'eau

Modèles à 1, 2 ou 3 réservoirs.



## Ergonomie

Compte tenu de l'importance de plus en plus forte de la santé et de la sécurité au travail, nos machines sont conçues pour un maximum de confort pour l'utilisateur.

### Grande ouverture de portes

Facilitant les opérations de chargement et de déchargement du linge, plus grande ouverture du marché.



### Grandes portes:

**LBS-27**  
542 x 650 mm

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

**LBS-70**  
1402 x 650 mm

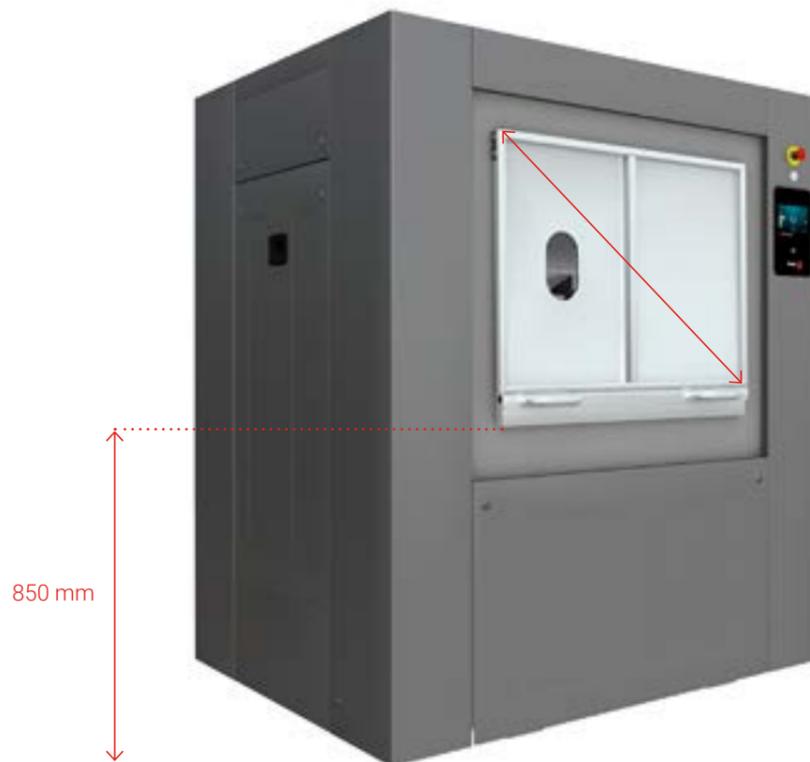
**LBS-100**  
960 x 700 mm

(base porte à 850 mm  
sauf LBS 100)

Ouverture du tambour par bouton-poussoir, facile à utiliser

### Hauteur de chargement ergonomique

### Plinthes pour niveler la hauteur du chargement



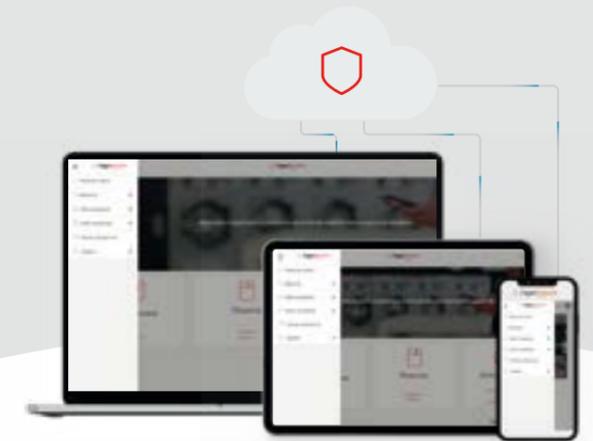
850 mm

## Connectivité

Un monde connecté,  
un monde de profits.

**FagorKconnect**  
Laundry

La connexion IoT est facile et gratuite, standard dans toutes les gammes avec le Touch Plus Control



### Caractéristiques et fonctions

#### Gestion

- Gestion des programmes et des phases de lavage et de séchage.
- Statistiques paramétrables, cycles effectués, revenus (libreservice), erreurs, production, rapports de production et de consommation d'eau, de produits et d'énergie, charges de travail, etc.
- Création de rapports quotidiens, hebdomadaires, etc...
- Envoyés par email avec les informations et statistiques requises.
- Télémétrie: stockage et accès à toutes les données et signaux des machines pour une utilisation ultérieure et consultation (durée, température, erreurs, niveaux d'eau, dosages, etc.). Très utile pour les utilisateurs, les services techniques, les lessiviers, etc.
- Contrôle à distance des appareils.
- Géolocalisation.

#### Service technique

- Configuration de l'envoi des notifications et erreurs.
- Accès à la documentation technique, vidéos, manuels, vues éclatées, schémas électriques, etc.
- Gestion des interventions.

### Avantages importants

#### Propriétaires

Améliore la convivialité, l'efficacité et le confort.  
Gestion d'entreprise: rapports de production paramétrables, cycles, consommations, revenus, etc...  
Assure les processus de lavage et de séchage, garantit l'hygiène et la désinfection, la qualité du lavage, etc...  
+ Information + sécurité + contrôle

#### Télémétrie

Des graphiques personnalisés pour suivre votre entreprise.

#### Service technique

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.  
+ information + support + efficiency

SAT - trouble shooting

#### Distributeurs

Base technologique pour la création d'entreprise, la location, les contrats de maintenance, le libre-service etc.  
Bases de données des machines installées, répartition géographique, modèles, etc...  
Plus grande valeur ajoutée des machines Fagor Professional pour le consommateur.  
+ opportunité + information + valeur ajoutée

#### Produits chimiques

Gestion et création de programmes de lavage, en ligne et hors ligne.  
Assurer les processus de lavage et de séchage, assurer l'hygiène et la désinfection, la qualité du lavage, etc...  
Dépannage et gestion à distance.  
Télémétrie des programmes, information complète de tous les programmes réalisés.  
+ information + gestion + facilité



## Maintenance

L'une des priorités de Fagor Professional de rendre la vie plus facile à nos clients. Ceci consiste à offrir des machines de qualité et des pièces de marques réputées exigeant peu d'entretien.

### Accès aisé aux composants pour leur réparabilité

Composants électriques à gauche de la machine, composants mécaniques à droite et raccords en haut. Raccordement aisé, toutes les connexions sont protégées de l'eau et des détergents.

### Menu Technicien

Statistiques, alarmes, autotest, récupération de données pour techniciens et maintenance après-vente.

### Drain de vidange central

Installation aisée.



#### Autres options

- Drain de vidange latéral
- Pression de vapeur basse: afin de permettre l'installation du lave-linge à vapeur dans des installations ayant très peu de pression de vapeur.

## Données techniques

	UNIT.	LMED-16	LMED-22	LBS-27	LBS-35	LBS-50	LBS-70	LBS-100
<b>TAMBOUR</b>								
Capacité de charge 1:9	Kg	18	25	30	39	54	78	100
Capacité de charge 1:10	Kg	16	22	27	35	49	70	90
Volume	l	158	220	266	347	489	694	900
Diamètre	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Profondeur	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Compartiments du tambour		1	1	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	1 2 (Pullman)	2	2 Pullman
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>								
Vitesse de lavage	r.p.m.	45	45	45	45	45	45	45
Vitesse d'essorage	r.p.m.	1000	1000	920	920	920	920	750
Facteur G		350	350	375	375	375	375	325
Double drain de vidange		Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Std.
Touch Plus Control TP2		7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"
Double écran		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Frein moteur électrique		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Plinthe hauteur		Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Non
3 arrivées d'eau		Opt.	Opt.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
<b>PORTE</b>								
Dimensions ouverture tambour	mm	400x315	400x315	480x515	640x515	640x515	2x(640x515)	900x500
Dimensions ouverture cuve	mm	455x415	455x415	542x650	700x650	700x650	1402x650	960x700
Hauteur base porte	mm	670	670	800	800	800	800	960
<b>PUISSANCES</b>								
Moteur (kW)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Chauffage (kW) (mod. électrique/double)	kW	12	18	18	27	36	45	60
Puissance max. (kW) (modèle électrique)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Puissance max. (kW) (modèle à vapeur)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
<b>RACCORDS</b>								
Arrivée d'eau	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Arrivée de vapeur	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Drain de vidange (mm)	inch	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Entrée air comprimé	mm	Non	Non	Non	Non	Non	Non	8
<b>DIMENSIONS</b>								
Largeur (mm)	mm	1.056	1.245	1.264	1.422	1.717	2.124	1.742
Profondeur (mm)	mm	1.071	1.071	1.195	1.195	1.195	1.195	1.468
Hauteur (mm)	mm	1.417	1.417	1.615	1.615	1.615	1.615	1.982
Poids net (kg)	Kg	438	471	886	926	1.063	1.190	1.900
<b>DIMENSIONS AVEC EMBALLAGE</b>								
Largeur (mm)	mm	1.072	1.262	1.464	1.608	1.903	2.310	1.890
Profondeur (mm)	mm	1.102	1.102	1.300	1.300	1.300	1.300	1.540
Hauteur (mm)	mm	1.530	1.530	1.720	1.720	1.720	1.720	2.150
Poids brut (kg)	Kg	459	494	906	946	1.085	1.220	1.958
Volume (m³)	m³	1,81	2,13	3,27	3,6	4,26	5,17	6,26

\*Fagor Professional se réserve le droit de modifier les données techniques sans préavis



**ONNERA GROUP**



ISO 9001



ACTIVELY SUPPORTING

