

FGW SERIES

Powered by
Thema4lab®

The cost-effective choice.
La scelta più efficiente.

The new FGW Fedegari Glassware Washer for laboratories combines excellent washing and drying performances with first class quality materials, economical consumption, safety and operating ease.

Thanks to its dedicated process controller and its integrated steam generator that allows steam injection directly in the chamber, this machine is suitable for use in many different applications.

La nuova lavavetreteria per il laboratorio Fedegari FGW, unisce alte prestazioni di lavaggio e asciugatura con materiali di prima qualità, bassi consumi, sicurezza e facilità d'uso.

Grazie al controllore di processo dedicato e al generatore di vapore integrato che garantisce l'iniezione diretta nella camera, questa macchina si adatta a differenti campi di applicazione.



Key benefits

- Thema4lab® process controller engineered and pre-validated by Fedegari according to GAMP 5
- Steam generator improves washing performances
- Eco-friendly solution: minimizes the use of detergents as well as energy and water consumption
- Energy saving function
- Internal LED lamp operative during the whole cycle. Evident alarm signals by color change
- High level of programming and application flexibility with fully configurable cycles
- Fully modular and customizable internal rack
- Full traceability and documentation in order to meet the most stringent worldwide safety and quality standards
- Sanitary components and CIP to ensure a perfect washing.
- *Controllore di processo Thema4lab® ingegnerizzato e pre-validato da Fedegari in conformità al GAMP 5*
- *Generatore di vapore integrato per migliorare le prestazioni del lavaggio*
- *Soluzione ecologica: minimizza l'uso dei detersivi come dell'energia e dei consumi d'acqua*
- *Funzione di risparmio energetico*
- *Lampada LED interna operativa durante l'intero ciclo. Segnali di allarme visibili dal cambio di colore*
- *Alto livello di programmabilità con cicli configurabili*
- *Carrello interno totalmente modulare e customizzabile*
- *Processi totalmente tracciabili e documentati rispettando gli standard mondiali di sicurezza e qualità*
- *Componenti sanitari e CIP garantiscono un perfetto lavaggio*

INDUSTRIAL EXPERTISE CUSTOMIZED FOR YOUR LAB.

Technical Features	Caratteristiche tecniche	FGW 350	FGW 350	FGW 500	FGW 500
Chamber volume (liters)	Volume Camera (litri)	357	357	512	512
Chamber internal useful length (mm)	Lunghezza utile camera (mm)	710	710	800	800
Doors	Porte	1	2	1	2
Chamber material	Materiale camera	316 L stainless steel, low roughness surface 316 L acciaio inossidabile, bassa rugosità superficiale			
Chamber dimension (w x h) in mm	Dimensioni camera (l x a) in mm	680 x 740	680 x 740	800 x 800	800 x 800
Empty weight (kg)	Peso vuoto (kg)	505	560	700	750
Overall Dimensions (w x d x h) in mm	Dimensioni generali (l x p x a) in mm	1225 x 1090 x 2020	1248 x 1041 x 2020	1400 x 1200 x 2200	1350 x 1150 x 2230
Max. operating pressure	Pressione operativa max.	Atmospheric pressure / Pressione atmosferica			
Max. operating temperature	Temperatura operativa max.	98 °C			
Standard electronic supply	Voltaggio standard	400 V / 50 Hz + N + PE			

*Available also in 2 doors version (weight and dimensions vary accordingly) / Disponibile anche nella versione 2 porte (peso e dimensioni varieranno conseguentemente)

Design & Construction Features

- Built-in steam generator (0.9 bar). No further heating elements in the chamber
- Stainless steel (AISI 304) modular internal rack with automatic connection to piping
- Ergonomic loading height and total integration with the external trolleys of Fedegari FOB5 sterilizer
- 3 internal tanks for acid/chemical additives (up to 5 tanks optional)
- Doors, chamber and piping components made of sanitary AISI 316L stainless steel
- External cabinet made of AISI 304 stainless steel
- Vertical automatic sliding doors, effortless pneumatically assisted
- Compliant with cGLP standards.

Technical Features

Hardware

- All washing cycles clearly documented by a compact built-in process printer or in graphic form with interface for PC connection
- USB port to allow data external backup
- Visual and audible alarms
- Multilevel password for access monitoring

Monitoring

- Dedicated probes to monitor the temperature of the air/water and of the steam in chamber
- Dedicated transducer to monitor the pressure of the circulation water
- Dedicated conductivimeter to detect the quality of drain water

Switzerland
Fedegari (Suisse) SA
 Via alla Gerra, 11
 6930 Bedano
 T +41 91 9352090
 F +41 91 9352099
 info@fedegarisuisse.ch

Italy
Fedegari Autoclavi SpA
 SS 235 km 8
 27010 Albuzzano (PV)
 T +39 0382 434111
 F +39 0382 434150
 sales@fedegari.com
 fedegari.com

Design & Costruzione

- Generatore di vapore interno (0.9 bar). Non richiede altri elementi riscaldanti in camera
- Carrello interno in acciaio inossidabile (AISI 304) modulare con connessione automatica all'impianto idraulico
- Altezza di carico ergonomica e totale integrazione con i carrelli esterni dello sterilizzatore Fedegari FOB5
- 3 serbatoi interni per acidi/additivi chimici (fino a 5 serbatoi opzionali)
- Porta, camera e impianto idraulico realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 L di tipo sanitario
- Pannellatura esterna in acciaio inossidabile AISI 304
- Porta automatica scorrevole verticalmente senza sforzo
- Conforme agli standard cGLP.

Caratteristiche tecniche

Hardware

- Tutti i cicli di lavaggio sono chiaramente documentati da una stampante interna o in forma grafica con interfaccia per il collegamento al PC
- Porta USB per garantire il backup esterno dei dati
- Allarmi visibili ed acustici
- Gestione con password multilivello che consente solo l'accesso autorizzato

Monitoraggio

- Sonde dedicate al monitoraggio della temperatura dell'aria/acqua del vapore nella camera
- Trasduttore dedicato per monitorare la pressione dell'acqua di processo
- Conduttivimetro dedicato per rilevare la qualità dell'acqua di scarico

Designed in *Italy*.

Made in Switzerland.

FEDEGARI
 LAB DIVISION

www.fedegarisuisse.ch