FOB SERIES

High-performance and modular design.
Alte prestazioni e modularità.

The innovative tabletop horizontal steam sterilizer FOB series combines excellent performance with the best quality materials, simplicity of use and optimum consumption.

It has been specifically designed and developed to meet the most stringent application requirements in analytical and microbiology laboratories, research institutes, the pharmaceutical and food industries, and in the medical and hospital sector.

L'innovativo sterilizzatore da banco della serie FOB TS combina prestazioni eccellenti con l'alta qualità dei materiali, la semplicità d'uso e la massimizzazione dei consumi.

Questa serie è stata espressamente progettata e realizzata per soddisfare tutte le più severe applicazioni nei laboratori di analisi e microbiologia, negli istituti di ricerca e centri universitari, così come nell'industria farmaceutica, alimentare e nell'ambito medicale-ospedaliero.

The *smart* autoclave

- Validated operating software DCS PLUS 10 for total control of functional parameters
- Reduction in operating costs thanks to optimized consumption and better performance thanks to faster and more efficient processes
- Massive pressure vessels, pneumatic valves and hydraulic components made of high corrosion resistant 316 L sanitary stainless steel, sanitary grade
- Easy access to technical area for regular maintenance and emergency
- Unique opening/closing door system with patented pneumatic gasket seal
- Single or double hinged doors
- Vertical positioning of filters avoiding frequent rupture

- *Controllore di processo DCS PLUS 10 per la completa gestione dei parametri funzionali*
- *Riduzione di costi gestionali grazie all'ottimizzazione dei consumi e migliori prestazioni garantite da processi veloci ed efficienti*
- *Camera di sterilizzazione, valvole pneumatiche e componenti idraulici realizzati in acciaio inossidabile 316 L sanitario, altamente resistente alla corrosione*
- *Facile accesso all'area tecnica per la manutenzione periodica e di emergenza*
- *Unico sistema di apertura/chiusura porta con guarnizione pneumatica brevettata*
- *Versione ad una o due porte a libro*
- *Filtri in posizione verticale per evitare rotture frequenti*

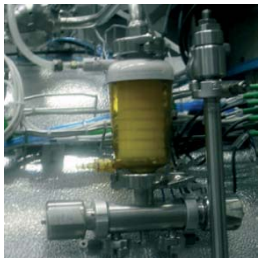
INDUSTRIAL EXPERTISE CUSTOMIZED FOR YOUR LAB.

FOB SERIES

DCS PLUS 10 process controller
Controllore di processo DCS PLUS 10

Vacuum pump
Pompa del vuoto

Air sterilization filter
Filtro per l'aria



Decontamination of exhaust air with sterile filter / *Decontaminazione dell'aria di scarico con filtro sterile*

Separated steam generator
Generatore di vapore esterno

Technical features	Caratteristiche tecniche	FOB2-TS	FOB2S-TS	FOB3-TS	FOB3S-TS
Chamber volume (liters)	Volume camera (litri)	79	120	140	185
Useful loading capacity (liters)	Capacità utile di carico (litri)	47	75	90	122
Doors	Porte	1	2	1	2
Chamber/lid material	Materiale camera/coperchio	316 L stainless steel, low roughness surface 316 L acciaio inossidabile, bassa rugosità superficiale			
Useful chamber dimensions (w x d x h) in mm	Dimensioni utili camera (l x p x a) in mm	280 x 646 x 303	282 x 928 x 302	350 x 680 x 398	350 x 928 x 395
Empty weight (kg)	Peso vuoto (kg)	210	260	230	285
Overall dimensions (w x d x h) in mm	Dimensioni generali (l x p x a) in mm	744 x 1022 x 1004	800 x 1318 x 1004	830 x 1022 x 1083	900 x 1310 x 1083
Max. operating pressure	Pressione operativa max.	3,5 bar (4 bar)*			
Max. operating temperature	Temperatura operativa max.	148 °C (152 °C)*			
Standard supply & power requirement	Voltaggio standard & assorbimento	400 V / 50 Hz + N + PE 6,5 kW	400 V / 50 Hz + N + PE 7,5 kW	400 V / 50 Hz + N + PE 6,5 kW	400 V / 50 Hz + N + PE 7,5 kW
Standards notified bodies	Standard enti certificatori	PED 97/23/EC - CE MARK - MDD (option/opzionale)			

*HT versions / *Versioni HT*

Suggested kits	Solid	Porous	Liquids (open)	Liquids (hermetically sealed)	Deco Filter	Deco Pathogen	Medical EN285	Food
Steam generator *Generatore di vapore*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vacuum pump *Pompa del vuoto*	▲	✓	O	O	✓	O	✓	✓
Internal air compressor *Compressore aria*	✓	✓	X	X	✓	X	✓	X
Condensate cooling unit *Raffreddatore condense sullo scarico*	✓	✓	✓	O	✓	✓	✓	✓
Fast cooling unit *Raffreddamento rapido*	O	O	✓	✓	O	✓	O	▲
Chamber pressure tightness test *Test tenuta camera*	O	O	O	O	O	✓	O	O
Air -steam conuterpressure cycle *Ciclo in contropressione aria-vapore*	O	O	O	✓	X	O	O	▲
Safety thermal locking device *Sistema interblocco termico*	O	O	▲	✓	O	▲	O	▲
Decontamination cycle with discharge air filter *Ciclo di decontaminazione con filtro scarico aria*	O	O	O	X	✓	X	O	O
Decontamination cycle *Ciclo di decontaminazione*	O	O	O	O	X	✓	O	O
F_0 sterilization *Sterilizzazione F_0*	O	O	O	O	O	O	O	✓
EN 285 conformity (vacuum pump, sterile air filter and external recorder) *Conformità EN 285* (pompa del vuoto, filtro aria sterile e registratore esterno)	O	O	O	O	O	O	✓	O
Additional PT100 probe *Sonda PT100 aggiuntiva*	O	O	▲	▲	▲	▲	O	▲
Process printer *Stampante di processo*	O	O	O	O	O	O	✓	O
Slow vacuum *Vuoto lento*	O	O	O	O	O	O	O	✓
Standard packing *Imballo standard*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

X - not available/non disponibile ✓- included/incluso O - optional/opzionale ▲ - recommended/raccomandati

All models can be configured using a wide range of process and software options and an extensive choice of accessories. The basic version of the sterilizers is very easy to configure, thanks to its conceptual design and modular construction, with exclusive optional kits. FDA CFR 21 Part 11 and CFPP 01-01 conformity kits are available on demand.

Tutti i modelli possono essere configurati utilizzando una vasta gamma di processi, opzioni software ed accessori. La versione standard è facilmente configurabile grazie agli esclusivi kit opzionali. Su richiesta sono disponibili i kit per conformità al FDA CFR 21 Part 11 e al CFPP 01-01.

Designed in *Italy.*

Made in Switzerland.

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

FEDEGARI LAB DIVISION

www.fedegari.com

DM #369128.3 - All rights reserved/*Tutti i diritti riservati* - Contents may change without prior notice/*I contenuti possono variare senza obbligo di preavviso.*