

FOB SERIES

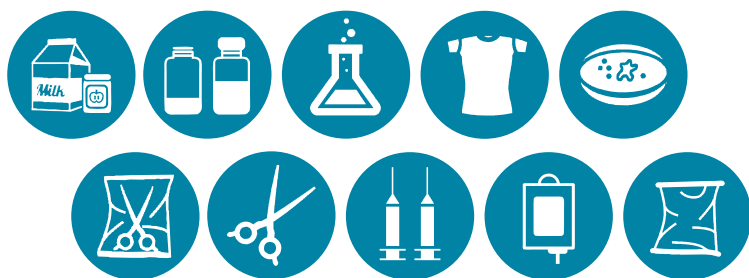
High-performance and modular design.
Alte prestazioni e modularità.

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 2014/68/EU - CE MARK - EN 285 (option/opzionale) | | | |

*HT versions / Versioni HT

| Suggested kits | Solid | Porous | Liquids (open) | Liquids (hermetically sealed) | Deco Filter | Deco Pathogen | Compliance EN 285 | Food |
|--|-------|--------|----------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------|------|
| Steam generator Generatore di vapore | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vacuum pump Pompa del vuoto | ▲ | ✓ | ○ | ○ | ✓ | ○ | ✓ | ✓ |
| Internal air compressor Compressore aria | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Condensate cooling unit Raffreddatore condense sullo scarico | ✓ | ✓ | ✓ | ○ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fast cooling unit Raffreddamento rapido | ○ | ○ | ✓ | ✓ | ○ | ✓ | ○ | ▲ |
| Chamber pressure tightness test Test tenuta camera | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ✓ | ○ | ○ |
| Air -steam conuterpressure cycle Ciclo in contropressione aria-vapore | ○ | ○ | ○ | ✓ | ✗ | ○ | ○ | ▲ |
| Safety thermal locking device Sistema interblocco termico | ○ | ○ | ▲ | ✓ | ○ | ▲ | ○ | ▲ |
| Decontamination cycle with discharge air filter Ciclo di decontaminazione con filtro scarico aria | ○ | ○ | ○ | ✗ | ✓ | ✗ | ○ | ○ |
| Decontamination cycle Ciclo di decontaminazione | ○ | ○ | ○ | ○ | ✗ | ✓ | ○ | ○ |
| F ₀ sterilization Sterilizzazione F ₀ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ✓ |
| EN 285 conformity (vacuum pump, sterile air filter and external recorder) Conformità EN 285 (pompa del vuoto, filtro aria sterile e registratore esterno) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ✓ | ○ |
| Additional PT100 probe Sonda PT100 aggiuntiva | ○ | ○ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ○ | ▲ |
| Process printer Stampante di processo | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ✓ | ○ |
| Slow vacuum Vuoto lento | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ✓ |
| Standard packing Imballo standard | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

X - not available/non disponibile ✓ - included/incluso ○ - 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@ch.fedegari.com

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