

# F VVG SERIES

Compact and ergonomic.  
Compatta ed ergonomica.

The FVG Series vertical steam sterilizers with built-in generator and air compressor are suitable for the sterilization in many different laboratory sectors.

*La serie FVG di sterilizzatori a vapore saturo con camera verticale, generatore e compressore d'aria interno integrato è adatta per la sterilizzazione in differenti settori del laboratorio.*



- Exclusive horizontal swiveling lid with pneumatic gasket "rotate-n-seal"
- Built-in 316L stainless steel electric steam generator with automatic water feed pump
- Heat recovering system for water preheating to steam generator
- Dual sensor system, by pressure and temperature for double regulation and control of sterilization process
- *Esclusivo coperchio rotante con guarnizione pneumatica*
- *Generatore di vapore incorporato composto in acciaio 316 L con pompa di iniezione acqua*
- *Sistema di recupero dell'acqua con preriscaldamento della stessa al generatore di vapore*
- *Sistema di sensori di pressione e temperatura per duplice regolazione e controllo del processo di sterilizzazione*



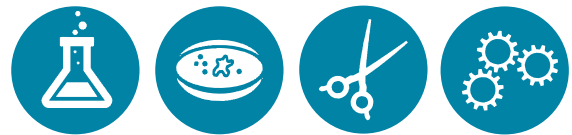
- *Password multilivello*
- *14 programmi configurazione libera*
- Multilevel password
- 14 Free-configurable automatic programs

# F FVS SERIES

The simplest solution.  
La soluzione più semplice.

The FVS series are suitable for standard sterilization in the laboratory field.

*La serie FVS è adatta per la sterilizzazione standard nei laboratori.*



- Validated operating software TSC 09 microprocessor
- Built-in AISI 304 stainless steel recovery tank for steam condensates
- Exclusive swing-top opening lid with pneumatic gasket, quick closing and safety interlocks
- Portable type autoclave with 2 castors
- Microprocessor control system with graphic color LCD display
- *Software operativo convalidato TSC 09 microprocessor*
- *Serbatoio integrato in acciaio AISI 304 per il recupero della condensa del vapore*
- *Esclusivo coperchio con guarnizione pneumatica, chiusura rapida e blocco di sicurezza*
- *Autoclave portatile dotata di due ruote pivotanti*

· Vertical positioning of filters avoiding frequent rupture



- *Controllore con display grafico LCD*
- *Filtri in posizione verticale per evitare rotture frequenti*

**INDUSTRIAL EXPERTISE CUSTOMIZED FOR YOUR LAB.**

# FVG-FVS SERIES



FVG & FVS - TSC 09 Microprocessor  
FVG & FVS - Microprocessore TSC 09



FVG - Vacuum pump  
FVG - Pompa del vuoto



FVG & FVS - Steam generator  
FVG & FVS - Generatore di vapore



FVG - Membrane safety device for preventing lid opening even in case of minimal over pressure  
FVG - Dispositivo di sicurezza a membrana per evitare l'apertura del coperchio anche in case di minima sovrappressione



FVG & FVS - Air compressor  
FVG & FVS - Compressore aria



FVG - Main switch for emergency stop  
FVG - Interruttore principale per emergenza

Technical Features	Caratteristiche tecniche	FVS/35	FVS/50	FVG1	FVG2	FVG3
Chamber volume (liters)	Volume camera (litri)	35	50	58	83	153
Useful loading capacity (liters)	Capacità utile di carico (litri)	30	45	50	75	140
Loading height (mm)	Altezza di carico (mm)	823	823	900	900	1010
Chamber/lid material	Materiale camera/coperchio	316 L stainless steel, low roughness surface 316 L acciaio inossidabile, bassa rugosità superficiale				
Chamber dimensions (Ø x h) in mm	Dimensioni camera (Ø x a) in mm	305 x 410	305 x 610	400 x 400	400 x 600	500 x 700
Empty weight (kg)	Peso vuoto (kg)	80	85	140	150	175
Overall dimensions (w x d x h) in mm	Dimensioni generali (l x p x a) in mm	400 x 630 x 922	400 x 630 x 922	650 x 650 x 990	650 x 650 x 990	725 x 740 x 1120
Max. operating pressure	Pressione operativa max.	3,6 bar		3,5 bar		
Max. operating temperature	Temperatura operativa max.	144 °C		140 °C		
Standard supply & power requirement	Voltaggio standard & assorbimento	230 V / 50 Hz + N 3,5 kW		230 - 400 V / 50 Hz + N + PE 3,5 kW		
Standards notified bodies	Standard enti certificatori	PED 2014/68/EU				



FVS - Stainless steel removable paneling  
FVS - Pannellatura removibile in acciaio inossidabile



FVS - Front mounted condensate tank  
FVS - Tanica frontale per recupero condensa

Kits	FVS	FVG	FVG Agar
Steam generator Generatore di vapore	X	✓	✓
Vacuum pump Pompa del vuoto	X	O	O
Condensate cooling unit Raffreddamento condensa	X	✓	✓
Internal air compressor Compressore aria	✓	✓	X
Enhanced internal air compressor Compressore aria maggiorato	X	O	✓
Warm-up and warm-keeping programs Programma di riscaldamento e mantenimento della temp.	X	O	✓
External PC connection through RS232 port Connessione a PC esterno via porta RS232	X	O	O
Sterile air filter Filtro aria sterile	X	✓	✓
Validation port Porta per sonda di validazione	X	✓	✓
Cooling fan Ventilatore per raffreddamento	O	X	X
IQ/O activity Attività IQ/OQ	O	O	O
Standard packing Imballo standard	✓	✓	✓

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

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.

Tutti i modelli di sterilizzatori possono essere configurati utilizzando una vasta gamma di processi, opzioni software ed accessori. La versione standard è facilmente configurabile grazie agli esclusivi kit opzionali.

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