



# Europa B EVO - B EVO24

B EVO • ART. 2033S2  
B EVO24 • ART. STGA099

AUTOCLAVE PER LA STERILIZZAZIONE DEI CARICHI DI TIPO B  
AUTOCLAVE FOR THE STERILIZATION OF TYPE B LOADS

Sterilizzazione strumenti • Instrument sterilization



IT

Europa B Evo è una autoclave sviluppata grazie alla collaborazione del dipartimento R&D Tecno-Gaz con importanti strutture di ricerca esterne. Europa B Evo è indispensabile in tutte le strutture mediche, odontoiatriche e in tutti i settori ove si necessita di una sterilizzazione sicura su tutti i materiali: cavi, porosi, solidi, liberi ed imbustati. Europa B Evo è la continuità di un successo che Tecno-Gaz sta ottenendo da anni, infatti migliaia di professionisti utilizzano autoclavi Tecno-Gaz con grande soddisfazione.

EN

Europa B Evo is an autoclave that has been developed jointly by the Tecno-Gaz research office and important external development facilities. Europa B Evo is indispensable for all medical and dental facilities and in all fields where safe sterilization of all materials is required: hollow, porous, solid, wrapped and unwrapped. Europa B Evo continues the success that Tecno-Gaz has achieved over the years, in fact, thousands of professionals use Tecno-Gaz autoclaves and are very satisfied.



## Sicurezze sul portello

Abbiamo applicato al portello ben tre dispositivi di sicurezza:

- **Il primo è di tipo meccanico-elettromagnetico:** si aziona nel momento in cui si dà inizio al ciclo di sterilizzazione e blocca completamente l'apertura della porta. Tale dispositivo può essere tolto a fine ciclo, azionando un apposito pulsante e solo con pressione positiva vicina allo zero.
- **Il secondo è di tipo elettrico:** si aziona automaticamente nel momento in cui vi è un chiaro intento di apertura forzata della macchina.
- **La terza sicurezza è di tipo dinamico** ed agisce sulla struttura della guarnizione.

## Sicurezze applicate

- Valvola di sicurezza certificata.
- Ped sulle camere di sterilizzazione.
- Isolamento della camera con materiale ceramico certificato.



### P.I.D. System

P.I.D. è l'acronimo di proporzionale integrale derivato ed è la massima espressione dei controlli a catena chiusa. La struttura di questo sofisticato controllo è semplice e flessibile. P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti. **Un dispositivo che si comporta come "un vero e proprio tecnico" con capacità di diagnosi e intervento in tempo reale. Una soluzione che limita anomalie e allarmi ed eventuali fermi della macchina garantendo massima affidabilità.**

### P.I.D. System

P.I.D. means Proportional Integral Derivate and represents the apex of closed loop controls. The structure of this technologically advanced control is simple and flexible. P.I.D. ensures a constant control and monitoring of the whole operating system of the autoclave, acting automatically in case of anomalies or incorrect values in technical and electronic parameters. **This device behaves like a "real technician" with real-time diagnostic and intervention capability. This solution reduces anomalies and warnings, granting maximum reliability and minimising the machine inactivity times.**

### Safety on the door

We have applied three safety devices on the autoclave door:

- **The first device is a mechanic and electromagnetic one:** it triggers when the sterilization cycle begins and completely blocks the door opening. This device can be removed at the end of the cycle by pushing the device-unlocking button, but only if positive pressure is near zero.
- **The second device is an electrical one:** it triggers automatically when an attempt to force the door open is detected.
- **The third device is dynamic** and acts on the structure of the gasket.

### Safety devices in place

- Certified safety valve.
- Ped on sterilization chambers.
- Insulation of the chamber with certified ceramic material.



### Allineamento barico

**Allineamento barico automatico,** che si predispone alla prima accensione, senza alcun intervento tecnico

### Barometric alignment

**Automatic barometric alignment** is provided from the first time the device is switched on, without any technical intervention.



### Cicli notte

**Cicli notte automatici,** con sistema anticondensa e spegnimento automatico, con effetto memoria.

### Overnight cycles

**Automatic overnight cycles** with anti-condensing system and automatic switch-off, with memory effect.



### Predisposizione a rete idrica

**Il sistema ad osmosi mod. Pura è un apparecchio per osmosi estremamente compatto,** realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua.

### Provision for mains water supply

**The osmosis system mod. Pura is an extremely compact** piece of equipment for osmosis, created to be directly connected to the autoclave, guaranteeing a constant supply.



### Stampante integrata

**Stampante integrata per la registrazione dei cicli eseguiti.** La stampa comprende:

- data, ora
- numero del ciclo
- matricola del dispositivo
- dati del ciclo minuto per minuto
- esito del ciclo

### Built-in printer

**Built-in printer for the registration of cycles carried out.** The printer includes:

- date, time
- cycle number
- serial number of the device
- minute by minute cycle data
- outcome of the cycle