



AURA B • ALIA B • EUROPA B EVO



Autoclavi per carichi di tipo B
Type B loads autoclaves

Speciali / Special Issues



- Speciale Sterilizzazione
Special issue on sterilisation



- Speciale Test per sterilizzazione
Special issue on sterilisation tests



- Speciale Sterilizzazione estetica
Special issue on sterilisation for the beauty industry

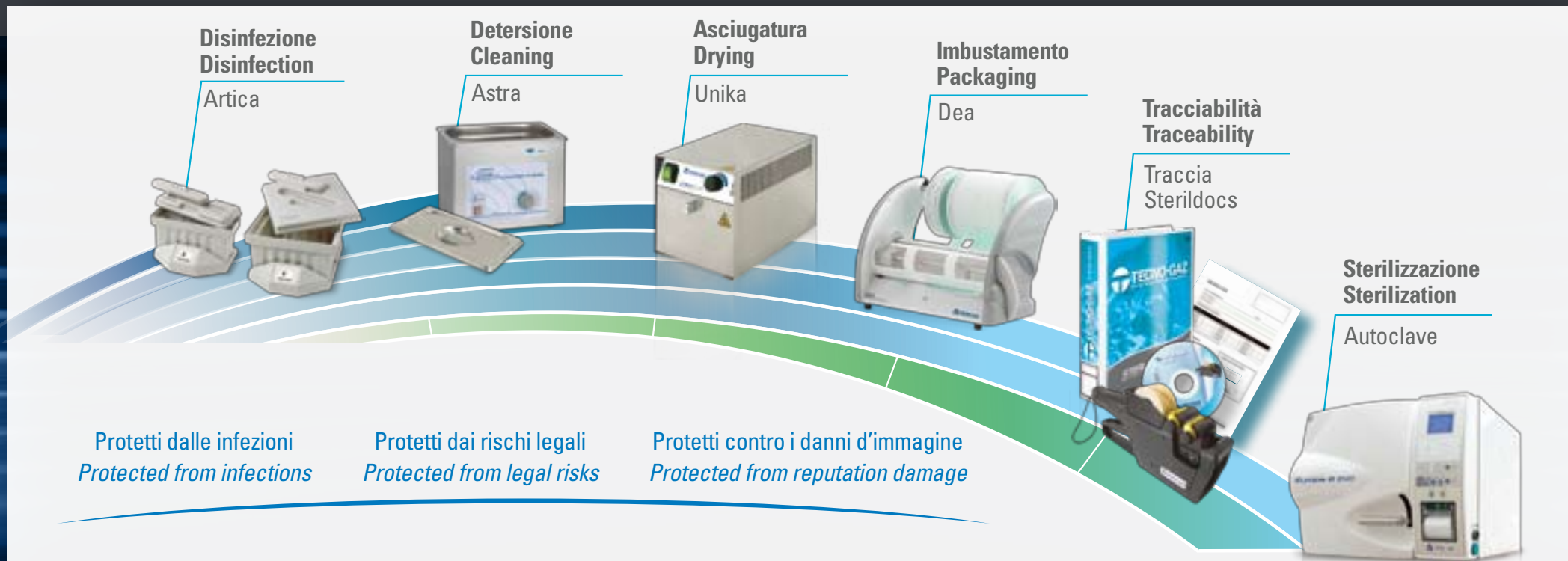


- DVD Protocolli operativi
Operating protocols DVD

Deplianti / Brochures



- Autoclavi, dispositivi di sterilizzazione, protocolli
di sterilizzazione, sterilizzazione delle acque
- Autoclaves, sterilisation devices, sterilisation
protocols, water sterilisation



Tecno-Gaz S.p.A. ha fatto della sterilizzazione una mission aziendale, per questo motivo abbiamo investito negli ultimi 20 anni risorse ed impegno nello sviluppo di **uno dei progetti di sterilizzazione più completi al mondo**. Quotidianamente lavoriamo per dare ai nostri clienti nuove conoscenze e nuove soluzioni che possano essere di aiuto per **migliorare la loro operatività** e per **assicurare che la sterilizzazione sia un processo sicuro**.

ORGANIZZARE IL SISTEMA DI STERILIZZAZIONE

Quando si parla di sicurezza in ambito ambulatoriale, il primo aspetto da considerare è quello legato alla sterilizzazione. Organizzare il sistema sterilizzazione è un momento importante, in quanto attorno a questo procedimento ruota l'operatività e la sicurezza dello studio. **L'autoclave è un dispositivo di sicurezza fisica e giuridica, che assicura un servizio di importanza vitale, proprio per questo motivo la scelta deve essere orientata seguendo logiche razionali e facendo valutazioni professionali e non solo economiche.** Scegliere un prodotto leader vuol dire adottare un dispositivo già adottato da migliaia di professionisti al mondo e questo è certamente la miglior referenza su cui concentrare interesse ed attenzione. **Tecno-Gaz S.p.A.** da anni è leader e protagonista nel mondo, anche in materia di sterilizzazione e prevenzione.

At Tecno-Gaz S.p.A., sterilisation is our company mission, and that's why we've invested resources and time and energy over the last twenty years to developing **one of the most comprehensive sterilisation projects worldwide**. We work on a daily basis to give our clients new solutions and expertise to **help them improve their operations and make sure sterilisation is a safe process**.

SETTING UP A STERILISATION SYSTEM

As far as safety at a health practice is concerned, sterilisation is the first aspect to consider. Setting up a sterilisation system is important, as the operations and safety of a practice are based on this. **Autoclaves are devices offering physical and legal safety. They provide a service of vital importance, and this is why autoclaves must be chosen according to rational logics and based on professional and not only cost-related evaluations.** Choosing a leading product means using a device which has already been adopted by thousands of professionals the world over and this is without a doubt the best reference. **Tecno-Gaz S.p.A.** has been a leader and key player on an international level for years in the field of sterilisation and prevention too.

Autoclavi e carichi da sterilizzare

Grazie alle nuove normative EN13060, oggi per ogni professionista è semplice capire quale è l'autoclave di cui deve dotarsi. Questa normativa ha definito con precisione la classificazione dei carichi come qui di seguito indicato:

Risulta così che in base ai materiali che si devono sterilizzare, ogni professionista deve scegliere il modello **adeguato e certificato**. È evidente che un odontoiatra debba dotarsi di un'autoclave in grado di sterilizzare carichi di tipo B, in quanto deve sottoporre a sterilizzazione materiali cavi come manipoli e turbine.

Tecno-Gaz S.p.A. ha fatto storia in questo segmento con la linea di autoclavi mod. Europa ed oggi può proporvi Europa B Evo, Alia B, Aura B, la massima espressione in materia di sterilizzazione di carichi di tipo B.

Autoclaves and loads to sterilise

With the new EN 13060 standard, choosing the right autoclave has been made simple for professionals. The standard specifically indicates load classification, as explained below:

So based on the type of materials to sterilise, each professional must choose a **certified, adequate model**.

A dental surgeon must obviously choose an autoclave that can sterilise B type loads, as hollow materials such as handpieces and turbines have to be sterilised.

Tecno-Gaz has made history in this segment, with its line of Europa autoclaves and it now produces the Europa B Evo, Alia B, Aura B, autoclave, for outstanding sterilisation of B type loads.

Carichi di tipo B / B type loads



Corpi cavi

Potete sterilizzare corpi cavi e oggetti porosi con la garanzia di un risultato di assoluta qualità. Europa B Evo vi permette di sterilizzare anche manipoli e turbine con la massima sicurezza.

Hollow bodies

You can sterilise hollow bodies and porous objects with a guarantee of absolute quality. The Europa B Evo also lets you sterilise handpieces and turbines with the utmost safety.

Materiali porosi / Porous materials



- Camice
Overalls
- Garze
Gauze



Sistema PID

L'impegno primario di un'azienda come Tecno-Gaz è quello di realizzare un prodotto con soluzioni, caratteristiche e peculiarità uniche, che assicurino all'utente massima affidabilità e sicurezza.

I nostri uffici ricerca, con il supporto e la collaborazione di enti esterni, hanno realizzato un sistema straordinario che è stato applicato per la prima volta alle nostre autoclavi, questo innovativo dispositivo è il P.I.D.

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 ed allarmi, garantendo massima affidabilità e limita al minimo eventuali fermi della macchina.



PID system

The main commitment of a company like Tecno-Gaz is to manufacture products with unique features, distinguishing traits and concepts that ensure maximum reliability and safety to the user.

Our research offices, together with support and assistance of external institutions have devised an extraordinary system that has been applied for the first time to our autoclaves. This innovative device is called P.I.D.

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 (if any).



Caratteristiche generali

Features

Carico serbatoi acqua: predisponete le autoclavi secondo le vostre esigenze

Potete scegliere Voi come predisporre la vostra autoclave.

Funzionamento autonomo, utilizzando l'acqua dei serbatoi interni e fare il carico e lo scarico manuale dell'acqua pura e di quella utilizzata.

Si collegano direttamente alla rete idrica, tramite apposito deionizzatore mod. **Pura**, ed avere così un'alimentazione continuativa di acqua e uno scarico automatico, senza perdere tempo in operazioni manuali.

Serbatoi interni alla macchina

Nel caso di inserimento fortuito di liquidi inadeguati, i serbatoi dell'autoclave sono tutti ispezionabili e pulibili, come previsto dalla normativa tecnica. Tutte le autoclavi hanno al loro interno un serbatoio di acqua pura e un serbatoio di acqua utilizzata. Ogni serbatoio è munito di sonde per la segnalazione dei livelli di minimo e di massimo.

Carico dei serbatoi

Se l'autoclave è collegata con il dispositivo mod. **Pura** il carico dei serbatoi è automatico, mentre se si intende utilizzarla in modo autonomo il carico dell'acqua avviene con operazione manuale. Le autoclavi Tecno-Gaz, per facilitare quest'operazione, sono dotate di un metodo di carico con pompa e sistema di rilevazione di serbatoio pieno, che interrompe il carico dell'acqua. Quest'importante opzione, di serie su tutti i modelli della linea, evita errori umani, dovuti all'eccessivo travaso e riduce lo sforzo dell'operatore. L'autoclave è predisposta anche per eventuale riempimento serbatoio manuale, in caso in cui la pompa di carico non funzioni.

Loading water tanks: set the autoclaves according to your needs

You can choose how to pre-set Your autoclave.

Working autonomously, using water in the inner tanks and operating loading and manual unloading of pure and used water.

Direct connection to the water supply network by using the Deioniser (**Pura** model), thus allowing You to have automatic water supply and discharge without losing any time in manual operations.

Internal tanks

All the autoclaves are equipped with an internal tank for pure water and another for used water. Each tank is equipped with probes to detect the minimum and maximum water levels.

Tank filling

If the autoclave is connected with the **Pura** device the tanks are automatically filled, but if you want to use it autonomously loading shall be carried out manually. Tecno-Gaz autoclaves, to facilitate filling operation, are equipped with a pump-operated filling system featuring a level sensor that stops water filling if the tank is full. This useful option is included on all the models of the line. It avoids the risk of human errors due to excess pouring and it also reduces operator efforts. The autoclave is preset to allow manual filling of the tank in case the pump is out of order.

Caratteristiche generali

Temperature prefisse

Le temperature impostate sui cicli delle nostre autoclavi sono 134°C e 121°C.

I cicli 134°C sono normalmente utilizzati per la sterilizzazione di materiali solidi e ferrosi. I cicli 121°C sono utilizzati per termoplastici, tessuti e materiali sensibili.

Sterilizzare i materiali seguendo sempre le indicazioni date dal produttore dei dispositivi.

Semplicità d'uso

Scegliere e selezionare un ciclo di sterilizzazione sulle autoclavi Tecno-Gaz è semplicissimo ed intuitivo. Un tasto Vi permette di scorrere e visionare sull'ampio display i dati relativi ad ogni ciclo, permettendovi di individuare il ciclo più idoneo, poi è sufficiente pigiare un pulsante per dare l'automatico avvio all'intero ciclo sterilizzazione, senza più preoccuparvi di nulla. Per qualsiasi errore o allarme messaggi e segnalazioni LED richiameranno la Vostra attenzione.

Cicli completamente automatici

Tutti i cicli sono completamente automatici, tutte le fasi vengono gestite dall'evoluta scheda completa di potente microprocessore. Ogni fase (vuoto, preriscaldamento, tempo d'esposizione, asciugatura) viene monitorata, supportata e gestita automaticamente. Non vi è nessuna implicazione umana nello svolgimento dei cicli.

Cicli senza operatore con autospegnimento

Tutti i cicli di sterilizzazione hanno una funzione automatica che, in assenza di operatore a fine ciclo, avvia una fase anticondensa e autospegnimento automatico. Questo sistema economizza e mette in sicurezza l'apparecchiatura.

Cicli test

Le nostre autoclavi sono complete di cicli test per il controllo periodico dell'apparecchiatura, tramite sistemi fisici e funzionali.

Helix test test per valutare la capacità di vuoto nei corpi cavi.

Bowie & Dick per valutare la capacità di vuoto nei corpi porosi.

Vacuum test per valutare la capacità di mantenimento del vuoto.

La linea autoclavi **Tecno-Gaz** sono complete di dispositivo per il costante controllo e monitoraggio dei cicli di sterilizzazione. Qualsiasi tipo di anomalia viene rilevata e nel caso pregiudichi il ciclo di sterilizzazione, l'apparecchiatura viene immediatamente bloccata e tramite un messaggio viene visualizzata l'anomalia.

Tutti i cicli assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B

Tutti i cicli di sterilizzazione hanno il sistema di vuoto frazionato, controlli e parametri che assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B. Anche una selezione non corretta del ciclo desiderato assicura sempre una sterilizzazione sicura su ogni tipo di materiale trattato.

Ergonomia e facilità d'uso

Basta pigiare un pulsante per selezionare il ciclo e un altro pulsante per dare inizio al processo completo. Impossibile sbagliare, impossibile selezionare un ciclo che non assicuri una corretta sterilizzazione, qualsiasi errore operativo viene segnalato tramite messaggi di errore.

L'autoclave può essere utilizzata da più persone senza possibilità di creare danni o problemi. Anche su questo aspetto importante Tecno-Gaz ha voluto dare massima sicurezza operativa.

Features



Preset temperatures

The preset temperatures used in our autoclaves' cycles are 134°C and 121°C. 134°C cycles are normally used for sterilization of solid and ferrous materials. 121°C cycles are normally used for sterilization of thermoplastic and delicate materials. **In sterilizing materials, always follow the recommendations of the device manufacturer.**

Ease of use

Choosing and selecting a sterilization cycle on Tecno-Gaz autoclaves is extremely simple and intuitive. One of the buttons makes it possible to scroll and view data about all sterilization cycles on the display, thus allowing You to find the cycle that suits your materials best, then You will only have to push another button to automatically start the whole sterilization cycle without having to worry about anything. In case of any error or warning a series of messages and LEDS will attract your attention to the problem.

Fully automatic cycles

All cycles are fully automatic, with all steps managed by the leading-edge computer board with a powerful microprocessor. Each step (vacuum, preheating, exposure time, drying) is automatically monitored, assisted and handled. There is no need for human intervention in cycle management.

Cycles without operator intervention and with auto-shutdown

All sterilization cycles have an automatic function that, if the operator is not by the machine when the cycle ends, will trigger an anti-condensation process and auto-shutdown operation. This system makes it possible to economize and increase safety of the device.

Test cycles

Our autoclaves are equipped with test cycles for periodic control of the device by means of physical and functional tests.

Helix test, to assess vacuum capacity in hollow bodies. **Bowie & Dick test** to evaluate vacuum capability in hollow bodies.

Vacuum test to evaluate vacuum retaining capability.

Constantly monitored cycles

The autoclaves **Tecno-Gaz** are equipped with a device used to constantly control and monitor the sterilization cycles. Any anomaly or uncommon feature is quickly detected and, if it jeopardises the sterilization cycles, immediately blocked. The operator is then warned of the anomaly by a message.

All cycles ensure sterilization of b-type loads

All the sterilization cycles feature the fractional vacuum system as well as controls and parameters that ensure sterilization of B-type loads. Therefore, even if the type of cycle chosen is incorrect the sterilization carried out on the material will be equally adequate.

Ergonomic structure and ease of use

The sterilization cycle is chosen by pushing one button and activated by pushing another button.

It is impossible to make a mistake or to choose a cycle that provides inadequate sterilization, all operational errors are notified by error messages.

The autoclave can be used by more than one person without risking to cause problems or damages.

Tecno-Gaz wanted to provide maximum operation safety even on this important issue.

aura project

nasce la nuova generazione di autoclavi interattive
a new generation of interactive autoclaves begins

Il progetto AURA

Il progetto Aura ha lo scopo di sviluppare un nuovo concetto di sterilizzazione, non semplicemente una nuova autoclave. Il risultato è l'impiego della tecnologia più avanzata unita all'esperienza unica di un leader del mercato internazionale.

The AURA project

The Aura project has the aim to develop a new concept of sterilization, not only a new autoclave. The result is the use of the most advanced technology together with the unique experience of an international market leader.

Perchè scegliere AURA B

AURA B rappresenta una rivoluzione nel mondo delle autoclavi progettate per carichi di tipo B. È la prima autoclave al mondo in grado di connettersi ad Internet per l'aggiornamento del software, l'upload dei dati di sterilizzazione, per ottenere assistenza in tempo reale e per ricevere informazioni utili direttamente sul display dell'apparecchiatura. AURA B è dotata di un comando a distanza che ha la funzione di pilotare alcune funzioni base e comunica con il dispositivo per informare acusticamente l'operatore della conclusione dei cicli. Comodi avvisi vocali guidano ed informano l'operatore su numerose procedure, rendendo semplice ed intuitivo interagire con l'autoclave.

Why choosing AURA B

AURA B is representing a revolution in the world of the sterilizers designed for the B type loads. It is the first autoclave in the world which is able to connect to Internet, for the software upgrade, to upload the sterilization data, to get technical support in real time and to receive useful information directly on the display of the device. AURA B is provided with a remote control, which has the function to pilot some basic functions and which communicates with the equipment, to inform the operator about the end of the cycles. Useful voice alert supports and informs the operator in different procedures, by making the interact with the autoclave easy and intuitive.

L'unica al mondo con
connessione ad internet!

The first autoclave
connected to internet!

aura B



Connessione internet **per assistenza remota**
per invio informazioni all'utente
per salvataggio dati rilevati

Internet connection **for remote assistance**
for sending information to the customer
for gathered data saving

AURA B / AURA B24



INTERNET

AGGIORNAMENTI AUTOMATICI

L'autoclave ricerca e scarica automaticamente tramite connessione internet, eventuali aggiornamenti tecnici disponibili presenti sugli appositi server Tecno-Gaz. Questa soluzione permette di avere l'autoclave costantemente aggiornata e tecnicamente sempre all'avanguardia.



AUTOMATIC UPGRADES

The autoclave looks for technical updating available on Tecno-Gaz server by downloading them directly through internet connection. This solution allows a continuous update and makes the autoclave a technically leading product.

L'INFORMATICA AL TUO SERVIZIO

Collegando la macchina ed un PC ad un apposito portale si potrà accedere ad una grande serie di servizi: archiviazione dati, gestione apparecchiature, download dei manuali d'uso e certificazioni.



INFORMATICS AT YOUR SERVICE

By connecting the autoclave to a PC, it will be possible to be connected to a special portal, where several services can be found: data recording, management of equipments, user's manuals download, certificates download.



TELEMETRIA

Vi è un sistema di controllo telemetrico, che monitorizza l'autoclave e interviene nel caso di anomalie. Un servizio di grande importanza, che assicura l'efficienza del dispositivo e garantisce tutela giuridica all'operatore.



TELEMETRY

It includes a telemetric control system which monitors the autoclave and intervenes when there is an error. This is an important service which ensures the instrument's efficiency and protects the operator as required by law.

DISPLAY INTERATTIVO

Per la prima volta avete nel vostro studio un dispositivo che diventa anche strumento di comunicazione. Sul display AURA infatti, potrete ricevere da parte di Tecno-Gaz o del rivenditore che vi ha venduto il dispositivo, messaggi, inviti, offerte. Un ottimo sistema per avere sempre nuove opportunità ed informazioni.



INTERACTIVE DISPLAY

For the first time ever you will have an office device which can become also a communication tool. On the AURA display indeed, you can receive messages, invitations, offers from Tecno-Gaz or from the retailer who sold you the device. An excellent system to have new opportunities and information all the time.



Caratteristiche uniche!

Unique features!



SERVIZIO SOS

Servizio di chiamata via internet, che se azionato invia un messaggio verso la centrale operativa di assistenza, la quale contatterà direttamente la struttura. Un servizio che rientrerà in un progetto di assistenza globale, che avrà l'obiettivo di dare massimo supporto a tutti i clienti Tecno-Gaz.



SOS SERVICE

Service of call via the internet, that if activated sends a message to the after sales operation headquarter, that will immediately contact the structure. This service will enter a project of global assistance, that will have the target to give the maximum support to all Tecno-Gaz customers.



SISTEMA TRACCIABILITÀ INTEGRATA

Utilizzando lo speciale software è possibile stampare speciali etichette con o senza bar code, da applicare sulle buste per attuare una corretta tracciabilità degli strumenti.

TRACEABILITY LABEL PRINT SYSTEM FOR TRACEABILITY

By using a relevant software it is possible to print special labels with or without bar code, that are to be stuck on the sterilization bag for correct instrument traceability.



SERVIZIO SHOPPING

Grazie alla connessione ad internet tramite software generale sarà possibile effettuare l'ordine diretto di tutti i ricambi o accessori dell'autoclave.



SHOPPING SERVICE

Thanks to the internet connection through general software putting in a direct order for all autoclave spare parts or accessories becomes possible.

SISTEMA P.I.D.

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.

P.I.D. SYSTEM

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.



AURA B / AURA B24



SD CARD | LA SCHEDA DI MEMORIA

Raccolta ed archiviazione dei dati relativi ai cicli e al monitoraggio dell'autoclave vengono eseguiti tramite SD card.

SD CARD | THE MEMORY CARD

Collection and registration of data related to cycles and monitoring of the autoclave are carried out through SD card.



CHIUSURA AUTOMATICA

La chiusura è un nuovo sistema basato su un meccanismo elettrico - elettronico e dinamico, gestito dal vuoto della pompa. Questo permette di avere sempre una perfetta chiusura anche nel caso vi sia la guarnizione vecchia ed usurata. Tale soluzione può contare su numerose sicurezze e su una costante tenuta del portello.

AUTOMATIC LOCK SYSTEM

The locking system is based on an electric-electronic and dynamic mechanism managed by the vacuum pump. This allows a perfect locking even if the gasket is old or worn. This solution relies on several safety systems and on a continuous locking of the door.



INCUBATORE BIOLOGICO

Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti.

Tecno-Gaz ha così dotato l'autoclave AURA B di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.

BIOLOGICAL INCUBATOR

Periodically check the autoclave working order is a duty set forth by the current regulations. Tecno-Gaz has thus equipped AURA B autoclave with a system for the connection to and the management of the biological incubator.



PREDISPOSIZIONE DEIONIZZATORE PURA

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

FITTING FOR PURA DEIONISER

The **Pura** osmosis system is an extremely compact, osmosis device designed for connection directly to the autoclave, to guarantee a constant supply.



Caratteristiche uniche!

Unique features!

TUTTO A PORTATA DI MANO

L'autoclave viene fornita di un comando remoto che può essere utilizzato per:

- selezione dei cicli e avviamento a distanza dell'autoclave
- controllo visivo a distanza dell'andamento e dello stato dell'autoclave
- indicazione visiva e con vibrazione di ciclo finito o anomalia

EVERYTHING WITHIN REACH

The autoclave is supplied with a remote control that can be used for:

- selection of cycles and starting of autoclave at distance
- visual control at distance of the performance and the status of the autoclave
- visual signal with vibration to indicate end of the cycle or error



vocal
directions



MAI VISTO NULLA DI SIMILE!

“Non le manca neppure la parola”

ASCOLTA LA TUA AUTOCLAVE!

Emette indicazioni e comandi vocali orientando l'operatore all'utilizzo dell'apparecchiatura, informa su anomalie ed errori indicando soluzioni. Una opzione esclusiva che assicura risparmio di tempo, immediatezza e massimo supporto all'operatore.

LISTEN TO YOUR AUTOCLAVE!

By sending out vocal signals it guides the operator on its usage, informing about anomalies and errors and leading to their solution. An exclusive option that assures saving of time, immediacy and maximum support to the operator;



Più semplice per gli operatori
Easier for operators

NEVER SEEN ANYTHING LIKE THAT!

alia B

Perchè scegliere ALIA B

ALIA B è una autoclave di nuova generazione tecnologica, derivata dall'innovativo progetto AURA. Il prodotto è il risultato di una profonda evoluzione tecnologica, frutto di una lunga attività di ricerca e sviluppo.

Why choosing ALIA B

ALIA B is a last generation technology autoclave, deriving from the innovative AURA project. This product results from a deep technological evolution, achieved with a long research and development activity.

nasce una nuova autoclave di ultima generazione
a last generation autoclave is born

Sistema P.I.D.

P.I.D. system



Costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave.

Constant control and monitoring of the entire autoclave functional system.

Sistema raffreddamento

Cooling system



ALIA B adotta un nuovo sistema di raffreddamento, con radiatore a doppio corpo.

ALIA B adopts a new cooling system, with double-body radiator.

Cicli di sterilizzazione

Sterilization cycles



Cicli sterilizzazione 121°C-134°C adatti sia per materiali imbustati, che per materiali liberi. Tutti i cicli sono per **carichi di tipo B**.

Sterilization Cycles 121°C-134°C suitable for both enveloped and free materials. All cycles are for **type-B loads**.



Controllo elettronico

Electronic control



ALIA B è gestita da un nuovo sistema elettronico, corredato di **microprocessore di ultima generazione**.

ALIA B is managed by a new electronic system, equipped with **last-generation microprocessor**.



MAI VISTO NULLA DI SIMILE!

“Non gli manca neppure la parola”

Comandi
vocali

Vocal
directions



Più semplice per gli
operatori

Easier for operators

ASCOLTA LA TUA AUTOCLAVE!

Emette indicazioni e comandi vocali orientando l'operatore all'utilizzo dell'apparecchiatura, informa su anomalie ed errori indicando soluzioni. Una opzione esclusiva che assicura risparmio di tempo, immediatezza e massimo supporto all'operatore.

LISTEN TO YOUR AUTOCLAVE!

By sending out vocal signals it guides the operator on its usage, informing about anomalies and errors and leading to their solution. An exclusive option that assures saving of time, immediacy and maximum support to the operator;



NEVER SEEN ANYTHING LIKE THAT!

ALIA B / ALIA B24



SD CARD | LA SCHEDA DI MEMORIA

Raccolta ed archiviazione dei dati relativi ai cicli e al monitoraggio dell'autoclave vengono eseguiti tramite SD card.



INCUBATORE BIOLOGICO

Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti. Tecno-Gaz ha così dotato l'autoclave ALIA B di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.



CHIUSURA DI SICUREZZA

Vi è un sistema di controllo telemetrico, che monitorizza l'autoclave e interviene nel caso di anomalie. Un servizio di grande importanza, che assicura l'efficienza del dispositivo e garantisce tutela giuridica all'operatore.



PREDISPOSIZIONE DEIONIZZATORE PURA

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

SD CARD | THE MEMORY CARD

Collection and registration of data related to cycles and monitoring of the autoclave are carried out through SD card.



BIOLOGICAL INCUBATOR

Periodically check the autoclave working order is a duty set forth by the current regulations. Tecno-Gaz has therefore equipped ALIA B autoclave with a system for the connection to and management of the biological incubator.

AUTOMATIC LOCK SYSTEM

It includes a telemetric control system which monitors the autoclave and intervenes when there is an error. This is an important service which ensures the instrument's efficiency and protects the operator as required by law.

FITTING FOR PURA DEIONISER

The Pura osmosis system is an extremely compact, osmosis device designed for connection directly to the autoclave, to guarantee a constant supply.



CICLI / CYCLE	Tempo medio ciclo complessivo* / Average time of the total cycle*					
121° imbustato / 121° wrapped	60 - 65 min	60 - 65 min	60 - 70 min	60 - 70 min	60 - 70 min	56 - 66 min
134° flash / 134° flash	31 - 36 min	31 - 36 min	31 - 41 min	31 - 41 min	31 - 41 min	31 - 41 min
134° imbustato / 134° wrapped	47 - 52 min	47 - 52 min	47 - 57 min	47 - 57 min	47 - 57 min	43 - 53 min
134° Prion / 134° Prion	62 - 67 min	62 - 67 min	62 - 72 min	62 - 72 min	62 - 72 min	58 - 68 min

* Tempi espressi in minuti (massimi a macchina fredda minimi a macchina calda). Tempo complessivo comprende: vuoto, preriscaldamento, ciclo asciugatura. Tempi sono intesi con macchina a pieno carico.

* Times expressed in minutes (max with cold machine, min. with warm machine). The total time includes: vacuum, pre-heating time, cycle and drying phase. The times are to be intended for an autoclave with full loading.

EUROPA B Evo / EUROPA B Evo24

Europa B EVO

Perchè scegliere Europa B Evo

Europa B Evo è una autoclave di ultima generazione, sviluppata con la collaborazione dell'ufficio ricerca di Tecno-Gaz con altre importanti strutture di sviluppo esterno.

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.

Why choosing Europa B Evo

Europa B Evo is a last generation autoclave, developed with the collaboration of the research office Tecno-Gaz and with other external important structures of development.

Europa B Evo is essential in all medical and dental structures and in every field where it is necessary to have safe sterilization for all materials: hollow, porous, solid, free and enveloped. A necessary device in order to assure the utmost preservation for operator and patient and an absolute operative serenity. **Europa B Evo** is the continuity of a success that Tecno-Gaz is obtaining for many years, and, in fact, thousand of professional people use Tecno-Gaz autoclaves with great satisfaction.





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.

Safety on the door

We have applied three safety devices on the autoclave door:

- **The first device is a mechanic and electro-magnetic 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.



Dettaglio della parte frontale di una autoclave Europa B Evo

Close-up view of the front of an Europa B Evo autoclave

EUROPA B Evo / EUROPA B Evo24

Europa B Evo 24



Product info

EUROPA B EVO 24

Larghezza / Width	510 mm
Altezza / Height	390 mm
Profondità / Depth	730 mm
Peso/Weight	58 kg
Tensione / Main Voltage	230V-50/60 Hz
Assorbimento / Absorbed power	2kW

Dimensione camera / Chamber dimension

Diametro camera / Chamber diameter	245 mm
Profondità camera / Chamber depth	500 mm

Il sistema ad osmosi mod. Pura è un apparecchio per osmosi estremamente compatto, **realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave**, garantendo una alimentazione continua. Il sistema può essere installato in svariate posizioni, facilitando così il montaggio e la collocazione negli spazi a disposizione. **Il mod. Pura è dotato di una serie di filtri e membrane osmotiche**, la cui durata media è di circa 800 cicli. La cartuccia deve essere così sostituita una volta all'anno oppure ogni 800 cicli. **Il cambio dei filtri è semplicissimo** e può essere effettuato anche dagli operatori. **Il costo complessivo dei filtri è contenutissimo** e questo ci permette di avere un costo/litro esiguo. **Il sistema Pura**, quando non produce acqua non è in pressione e questo evita qualsiasi tipo di problema in caso di rotture accidentali di raccordi o attacchi.

The Pura osmosis system is an extremely compact, osmosis device **designed for connection directly to the autoclave**, to guarantee a constant supply. The system can be installed in a number of positions to facilitate mounting and the optimum organisation of the available space. **Pura is fitted with a series of osmotic membranes and filters**, with an average life of between 600 and 800 cycles, depending on the original hardness of the water. The cartridge should therefore need replacing about once a year, or after 800 cycles. **Changing the filter is an extremely simple process** and can easily be carried out by the users. **The overall cost of the filters is very reasonable**, and the cost per litre is therefore almost negligible. When the **Pura system** is not producing water, it is not pressurized, and this avoids all kinds of problems caused by the accidental breakage of couplings and fittings.



Product info

PURA	
Dimensioni esterne (LxAxP) Size (WxHxD)	350 x 300 x 150
Peso Weight	3,5 kg
Tensione di alimentazione Feeding voltage	230V AC - 50/60 Hz
Assorbimento max. Max. power absorption	10 W

Tabelle comparative

Comparative Tables



AURA B



ALIA B



EUROPA B EVO

	AURA B	ALIA B	EUROPA B EVO
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	510 x 410 x 635 mm	510 x 410 x 635 mm	510 x 390 x 590 mm
Peso / Weight	60 Kg	60 Kg	54 Kg
Tensione / Main Voltage	230 V - 50/60 HZ	230 V - 50/60 HZ	230V - 50/60 Hz
Assorbimento / Absorbed power	1,7 kW	1,7 kW	1,7 kW
Dimensione camera / Chamber dimension			
Diametro camera / Chamber diameter	245 mm	245 mm	245 mm
Profondità / Chamber depth	320 mm	320 mm	320 mm
Optional			
Connessione ad internet / Internet connected	sì / yes	no	no
Comandi vocali / Vocal directions	sì / yes	sì / yes	no
Predisposizione stampante etichette tracciabilità / Printer presetting for traceability labels	sì / yes	sì / yes	no
Stampante integrata / Built-in printer	no	no	sì / yes
Sd card / Sd card	sì / yes	sì / yes	no
Connettore per incubatore biologico / Biological incubator connector	sì / yes	sì / yes	sì / yes
Chiusura automatica / Automatic lock system	sì / yes	no	no
Chiusura manuale / Manual closing	no	sì / yes	sì / yes
Predisposizione deionizzatore pura / Fitting for pura deioniser	sì / yes	sì / yes	sì / yes
Ciclo notte / Night cycle	sì / yes	sì / yes	sì / yes
Sistema PID	sì / yes	sì / yes	sì / yes




AURA B24

ALIA B24

EUROPA B EVO24

Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	510 x 410 x 730 mm	510 x 410 x 730 mm	510 x 390 x 730 mm
Peso / Weight	60 Kg	60 Kg	54 Kg
Tensione / Main Voltage	230 V - 50/60 HZ	230 V - 50/60 HZ	230V - 50/60 Hz
Assorbimento / Absorbed power	2 kW	2 kW	2 kW
Dimensione camera / Chamber dimension			
Diametro camera / Chamber diameter	245 mm	245 mm	245 mm
Profondità / Chamber depth	500 mm	500 mm	500 mm

Optional

	Connessione ad internet / Internet connected	sì / yes	no	no
	Comandi vocali / Vocal directions	sì / yes	sì / yes	no
	Predisposizione stampante etichette tracciabilità Printer presetting for traceability labels	sì / yes	sì / yes	no
	Stampante integrata / Built-in printer	no	no	sì / yes
	Sd card	sì / yes	sì / yes	no
	Connettore per incubatore biologico Biological incubator connector	sì / yes	sì / yes	sì / yes
	Chiusura automatica / Automatic lock system	sì / yes	no	no
	Chiusura manuale / Manual closing	no	sì / yes	sì / yes
	Predisposizione deionizzatore pura Fitting for pura deioniser	sì / yes	sì / yes	sì / yes
	Ciclo notte / Night cycle	sì / yes	sì / yes	sì / yes
	Sistema PID	sì / yes	sì / yes	sì / yes



AURA B • ALIA B • EUROPA B EVO

Strada Cavalli, 4 • 43038 Sala Baganza (PR) Italy
Tel./Ph +39 0521 8380 • Fax +39 0521 833391
info@tecnogaz.com

Tutti i diritti sono riservati. Variazioni possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno-Gaz S.p.A. non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questa sede.

All rights reserved. Variations can be done without notice. Tecno-Gaz S.p.A. is to be considered not responsible for damages caused by the lack or the wrongness of the information here mentioned.

