



MEDICAL TRADING S.R.L.

MANUFACTURER OF AUTOCLAVE SINCE EVER, FOREVER

AUTOCLAVE

CLASS

phoenix Blu 12



MEDICAL TRADING S.R.L.

Italian company specialized in manufacturing medical devices for sterilization since 1996.

MEDICAL TRADING S.R.L. is the development of a family business created in the '60s and for this reason we can boast an experience of nearly 50 years in the field of sterilization.

*In the early '60s, when there was still no law on sterilization, the first generation of our family created a line of hot air sterilizers, the **HOT DRY** series.*

*But it is with the second generation and the design of the autoclave **HYDRA 100** that *MEDICAL TRADING* has become known and has gained a large market share.*

Still today in many countries the Hydra 100 is synonymous with reliability and safety.

*It is thanks to these principles and to the experience earned over many years, that the latest generation of *MEDICAL TRADING* has developed a new class B autoclave **PHOENIX BLU**, in just two years it has become our flagship product.*

**MEDICAL TRADING* products are sold from the dentist to the vet, from the beautician to the surgeon, from the tattoo artist to the healthcare company.*

All our products meet the requirements of Safety and Reliability for the operator and for the patient.

MEDICAL TRADING S.R.L.

Azienda italiana specializzata nella produzione di dispositivi medici per la sterilizzazione dal 1996.

MEDICAL TRADING S.R.L. è l'evoluzione di una azienda di famiglia creata negli anni '60, ed è per questo motivo che può vantare un'esperienza di quasi 50 anni nel campo della sterilizzazione.

Nei primi anni '60, quando non vigeva ancora una legislazione sulla sterilizzazione nel campo sanitario, la prima generazione della nostra famiglia creò una linea di sterilizzatori ad aria calda, la serie **HOT DRY**

Con la seconda generazione e la progettazione dell'autoclave **HYDRA 100**, *MEDICAL TRADING* è riuscita ad affermarsi sul mercato ed a guadagnarne una vasta fetta, infatti ancora oggi in molti paesi, Hydra 100 è sinonimo di affidabilità e sicurezza.

E' proprio grazie a questi principi e l'esperienza guadagnata nel corso di molti anni, che l'ultima generazione di *MEDICAL TRADING* ha sviluppato una nuova autoclave in classe B la **PHOENIX BLU**, che in soli due anni è diventata il nostro prodotto di punta.

Il settore coperto dai nostri prodotti è molto vasto, si va dal dentista al veterinario, dalla estetista al chirurgo, dal tatuatore al dirigente di azienda sanitaria.

Tutti i nostri prodotti soddisfano i requisiti di sicurezza ed affidabilità per l'operatore ma anche e soprattutto per il paziente.

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

To date, it can be said that the word AUTOCLAVE has become synonymous with SAFETY.

We at *MEDICAL TRADING* know this very well and that is why we are committed to getting all the certifications for our factory and our products.

In fact, today our company complies with the standards required by UNI EN ISO 13485:2004 for the manufacturing and servicing on medical devices in Class IIb.

Our products comply with the European Directives:

- Directive 93/42/EEC for medical devices
- Directive EN13060 for small autoclaves.
- UNI EN ISO 13485:2012



Ad oggi, si può dire che la parola **AUTOCLAVE** è divenuta sinonimo di **SICUREZZA**.

Noi della *MEDICAL TRADING* lo sappiamo bene ed è per questo che ci siamo impegnati ad ottenere tutte le certificazioni.

Infatti ad oggi la nostra azienda è conforme con gli standard richiesti dalla normativa UNI EN ISO 13485:2004 per la produzione e l'assistenza di dispositivi medici in class IIb.

I nostri prodotti sono conformi alle direttive europee:



- Direttiva 93/42/CEE per i dispositivi medici
- La direttiva EN13060 per piccole autoclavi.
- UNI EN ISO 13485:2012

DIRECTIVE EN 13060

CLASS B

CLASS B - Big Small Sterilizers

Small autoclaves with similar performance to hospital autoclaves.

With these devices it is possible to sterilize any type of load: solids, bodies Cables (Type A and Type B), porous materials, textile loads, wrapped and unwrapped instruments.

CLASSE B - Big Small Sterilizers

Piccole autoclavi con prestazioni simili alle grandi autoclavi ospedaliere.

Con questi dispositivi è possibile sterilizzare qualsiasi tipo di carico: Materiali solidi, Corpi Cavi (Tipo A e Tipo B), Materiali porosi, carichi tessili, strumenti imbustati e non imbustati.

Class N - Naked solid product

Small autoclaves suitable for the sterilization of **unwrapped solid instruments**.

With these machines you can not sterilize hollow instruments, porous or wrapped. Although it has a limitation in the type of instruments to be sterilized, the autoclave in class N has many strengths, such as the **smaller dimensions**, the **rapidity of the cycle**, **reliability** and of course the **lower price**.

CLASSE N - Naked solid product

Piccole autoclavi adatte per la sterilizzazione di **strumenti solidi non imbustati**.

Con queste macchine non sarà possibile sterilizzare strumenti cavi, porosi o imbustati. Anche se ha una limitazione nel tipo di strumenti da sterilizzare, l'autoclave in classe N ha molti punti di forza, come ad esempio il **minor ingombro**, la **rapidità del ciclo**, l'**affidabilità** e ovviamente il **minor prezzo**.

CLASS S - Specified by the manufacturer

It is a middle class, whose type of instruments to be sterilized must be specified by the manufacturer. **You can NOT sterilize all types of instruments**. **Many security in less**, slightly lower price, and in some cases, higher price than the *phoenix Blu*.

CLASSE S - Specified by the manufacturer

È una classe intermedia, la cui tipologia di strumenti da sterilizzare deve essere specificata dal costruttore. **NON si può sterilizzare ogni tipologia di strumenti**. **Molta sicurezza in meno**, prezzo leggermente inferiore, e in qualche caso addirittura superiore alla *phoenix Blu*.

CLASS N

CLASS S

SOLID INSTRUMENT

Tools, which can be subjected to sterilization, without cavities and without obstacles for the penetration of steam.

MATERIALI SOLIDI

Strumenti, che possono essere sottoposti a sterilizzazione, senza cavità e senza ostacoli per la penetrazione del vapore.

POROUS MATERIALS

Porous bodies are simple or compound materials that can absorb fluids (tissues, gowns, etc.)

MATERIALI POROSI

I corpi porosi, sono materiali semplici o composti che possono assorbire i fluidi, (tessuti, camici, ecc.)

HOLLOW INSTRUMENT

The hollow material are materials or instrument with cavities, obstructions, etc ...

Type A: turbines, handpieces and devices with blind holes or small

Type B: cannulas, tubes or devices with large passages

CORPI CAVI

I corpi cavi sono materiali o dispositivi con cavità, ostruzioni ecc...

Tipo A: turbine, manipoli e dispositivi con fori ciechi o di piccole dimensioni

Tipo B: cannule, tubi o dispositivi con passaggi considerevoli



OUR PRODUCTION

CLASS B AUTOCLAVES

According to the Directive UNI EN 13060, to which all our autoclaves are comply, Class B autoclaves are the only ones that can sterilize any kind of instrument. Autoclaves are fully automatic and with similar performance to the hospital autoclaves.

AUTOCLAVE IN CLASSE B

Secondo la Direttiva UNI EN 13060, a cui tutte le nostre autoclavi sono conformi, le autoclavi in classe B sono le uniche a poter sterilizzare qualsiasi tipo di strumento. Sono autoclavi completamente automatiche e con prestazioni da autoclavi ospedaliere.

CLASS N AUTOCLAVES

The autoclave class N is suitable to sterilizing only unwrapped solid instruments. Although it has a limitation in the type of instruments to be sterilized, the class N autoclave has several strengths, such as the smaller size, a faster sterilization cycle, reliability and of course the price.

AUTOCLAVE IN CLASSE N

L'autoclave in classe N è adatta a sterilizzare solo strumenti solidi non imbustati. Anche se ha una limitazione nel tipo di strumenti da sterilizzare, l'autoclave in classe N ha molti punti di forza, come ad esempio il minor ingombro, la rapidità del ciclo, l'affidabilità e ovviamente il prezzo.

HOT AIR STERILIZER

The devices are hot air sterilizers that are commonly called "DRY HEATERS" and can be of two types, depending on the mechanism of air circulation inside the devices.

- 1) Natural air circulation
- 2) Forced air circulation

The operation for both types, is based on heating, with electrical resistances, of the air. This circulates in the sterilization chamber and sterilizes the instruments at the required temperature.

STERILIZZATORI A SECCO

Gli apparecchi usati sono sterilizzatori ad aria calda che vengono comunemente chiamati «stufe a secco» e possono essere di due tipi, a seconda del meccanismo di circolazione dell'aria nell'interno dell'apparecchio.

- 1) Circolazione d'aria naturale
- 2) Circolazione d'aria forzata

Il funzionamento per entrambi i tipi, si basa sul riscaldamento, con resistenze elettriche dell'aria che viene fatta circolare nella camera di sterilizzazione e investendo gli oggetti li porta a temperatura desiderata.

SEALER AND ACCESSORIES FOR STERILIZATION

The main products of our company are autoclaves and sterilizers.

To offer a complete service to our customers, over the years we have enriched our production to a variety of accessories: Thermo-sealer, distiller water, trays, baskets and boxes, bags and rolls for sterilization, Control Test for autoclaves and sterilizers.

SIGILLATRICE E ACCESSORI PER LA STERILIZZAZIONE

I prodotti principali della nostra azienda sono autoclavi e sterilizzatori.

Per offrire un servizio completo ai nostri clienti, negli anni abbiamo arricchito la nostra produzione a una vasta gamma di accessori: Termosigillatrice, Distillatore d'acqua, Vassoi, cestelli e cassette, Buste e rotoli per la sterilizzazione, Test di controllo per le autoclavi e sterilizzatrici.

Phenomenal cosmic power



SAME FEATURES, LESS

The new version 12 liter of the autoclave Phoenix Blu, has the **same features and components of the 18-22 liters** version, but with a smaller sterilization chamber. This allowed us to **reduce the external dimensions** of the autoclave, so that it can be placed in small studies, or cabinets, and it is perfect especially for the **beauty market**.

It is equipped with the same vacuum pump and steam generator from 18-22 liter version, allowing to accelerate the fractional vacuum and so to be able to complete a **class B sterilization cycle in only 15 minutes***. The LCD display with multilingual and graphical representation of the real-time sterilization cycle, is always present with a small change on the button layout.

The Phoenix Blue autoclave is characterized by an advanced fractionated vacuum system, for the complete removal of air also from cables and porous materials, and to ensure complete asepsis of any type of strumento. La vacuum function also works with heat to ensure during the final drying step the elimination of any trace of moisture.

The unique steam generation system, the effective hydraulic and electronic control circuit (integrated with high precision sensors) provide high speed of process execution and excellent stability of the thermodynamic parameters. The 3 test cycles with automatic parameter control (Parameters Control System) monitor constantly and in real time all the "vital" parameters of the machine, guaranteeing absolute safety and perfect results.

According to the Directive UNI EN 13060, with all our autoclaves are compliant, Class B autoclaves are the only ones that can sterilize any kind of instrument. In fact, with this type of autoclave, can be sterilize: porous materials (fabrics), Hollow material of type A (handpieces, turbines, etc.). and of course resistant thermoplastic materials, ferrous materials, wrapped or unwrapped.

...itty bitty living space!"

GENIE - WALT DISNEY



LESS SPACE, LESS TIME

La nuova versione da 12 litri dell'autoclave Phoenix Blu, ha le stesse caratteristiche e componenti delle versioni da 18-22 litri, ma con una camera di sterilizzazione più piccola. Questo ci ha permesso di **ridurre le dimensioni esterne dell'autoclave**, così da poter essere posizionata in piccoli studi, o armadi, ed è perfetta soprattutto per il **settore estetico**.

È dotata della stessa pompa del vuoto e generatore di vapore delle versioni da 18-22 litri, permettendo di velocizzare la fase di vuoto frazionato e così di riuscire a completare un **ciclo di sterilizzazione in classe B in soli 15***.

Il display LCD multilingua e con rappresentazione grafica del ciclo di sterilizzazione in tempo reale, è sempre presente con una piccola modifica sulla disposizione dei pulsanti.

L'autoclave Phoenix Blu è caratterizzata da un avanzato sistema di vuoto frazionato, per la completa rimozione dell'aria anche dai materiali cavi e porosi, e per assicurare la completa asepsi su qualunque tipo di strumento. La funzione sottovuoto collabora inoltre con il calore per assicurare durante la fase di asciugatura finale l'eliminazione di ogni traccia di umidità.

L'esclusivo sistema di generazione del vapore, l'efficace circuito idraulico e la gestione elettronica (integrata da sensori di alta precisione) garantiscono un'elevata velocità di esecuzione del processo ed un'eccellente stabilità dei parametri termodinamici.

I 3 cicli di test insieme al sistema automatico di controllo dei parametri (Parameters Control System) sorvegliano costantemente e in tempo reale tutti i parametri "vitali" della macchina, a garanzia di una sicurezza assoluta e di un risultato perfetto.





LCD DISPLAY - Multi-language and graphic display.

The display shows the graph of the cycle in use and provides the operator with instantaneous data on the pressure or temperature within the chamber or on the function in progress. The screen shows also warning/error messages along with an audible alarm

DISPLAY LCD

Il Display multilingua, mostra il grafico del ciclo in uso e fornisce all'operatore i dati istantanei, sulla pressione o temperatura all'interno della camera o sulla funzione in corso.

Inoltre lo schermo mostra messaggi di avviso/errore coadiuvati da un allarme sonoro.



STAND-BY

With the standby mode, the sterilization chamber is heated so as to eliminate the operation of heating and save about 10-15 minutes on the next sterilization cycle.

DRY

You can choose the drying time between 1-5-10 minutes.

STAND-BY

Con la funzione stand-by, la camera di sterilizzazione viene riscaldata in modo da eliminare l'operazione di riscaldamento e risparmiare circa 10-15 minuti sul ciclo di sterilizzazione successivo e di prevenire la formazione di umidità durante il CICLO NOTTE.

ASCIUGATURA

Con l'autoclave Phoenix Blu decidi tu quanto far durare i cicli. Basta con i cicli preimpostati, per ogni ciclo di sterilizzazione si può selezionare il tempo di asciugatura a piacere (1-5-10 min.)

B-CLASS



12 STERILIZATION CYCLES

4 cycle at 134°C or 121°C in class B or class S. With the DRY button you can choose the time of the drying step (1-5-10 min) so as obtain up to 12 cycles. **ALL CYCLES CAN BE A FLASH CYCLE**

3 TEST CYCLES

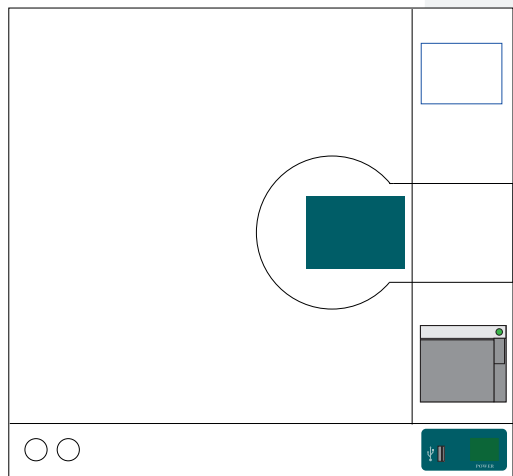
Helix Test, Bowie and Dick Test and Vacuum Test

12 CICLI DI STERILIZZAZIONE PROGRAMMABILI

4 cicli di sterilizzazione a 134°C o 121°C in classe B o classe S. Con il pulsante DRY è possibile scegliere il tempo di asciugatura (1-5-10 min) così da avere fino a 12 cicli di sterilizzazione. **OGNI CICLO PUÒ ESSERE UN CICLO RAPIDO**

3 CICLI DI TEST

Helix Test, Bowie and Dick Test e Test del Vuoto



➤ USB OUTPUT & INTEGRATED PRINTER

Just connect the flash-drive provided in the usb-output to save and store indefinitely the sterilization data. Also saving large amounts of paper and taking care of the environment. On request you can have the integrated printer for printing the sterilization data on thermal paper.

➤ PORTA USB & STAMPANTE INCORPORATA

Basta inserire la chiavetta in dotazione nell'apposita porta per salvare ed archiviare per tempo indeterminato i dati di sterilizzazione. Risparmiando inoltre grandi quantità di carta e con un occhio di riguardo all'ambiente. Su richiesta è possibile avere la stampante incorporata per la stampa dei dati di sterilizzazione su carta termica.

➤ ULTRA RAPID STEAM GENERATOR

The new Phoenix Blu are equipped with a last generation and **ULTRA-RAPID**, external steam generator. This feature, has the benefit to decrease the filling times of the sterilization chamber and the time of all cycle, but especially this feature transform the water into steam in a very short time and avoid the deposit of limestone inside. With the **GENERATOR CLEANING CYCLE** it is possible to remove any impurities and thus increase the useful life of this fundamental component.

➤ GENERATORE DI VAPORE ULTRARAPIDO

Le nuove Phoenix Blu sono dotate di un generatore di vapore esterno di ultima generazione, un generatore **ULTRARAPIDO**. Questa caratteristica, sicuramente ha come beneficio il diminuire dei tempi di riempimento della camera di sterilizzazione, e quindi di tutto il ciclo, ma soprattutto fa sì che l'acqua venga trasformata in vapore in un tempo rapidissimo, ed evitare così che il calcare si depositi al suo interno. Inoltre con il **CICLO DI PULIZIA DEL GENERATORE** è possibile rimuovere ogni impurità ed aumentare così la vita utile di questo componente fondamentale.

➤ QUALITY AND RAPID

The main features required by each user are the **QUALITY** and **RAPID**. The new Phoenix Blue has been designed to meet these two features completely. In fact, in our autoclaves we can only find high quality components. But not only, all the autoclave and positioning of each single component has been carefully studied to minimize ordinary and extraordinary maintenance times.

DOUBLE HEAD VACUUM PUMP

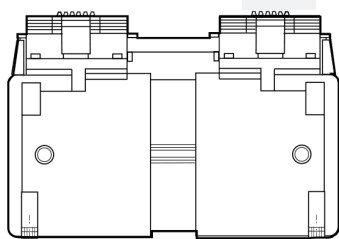
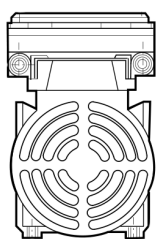
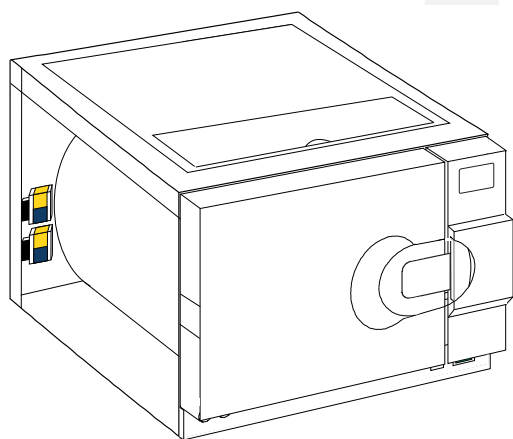
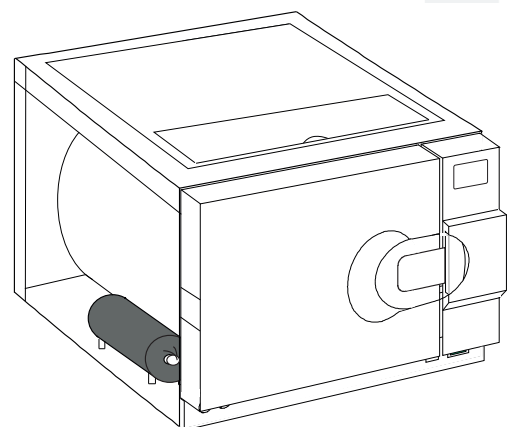
The vacuum pump is the most important element of the entire autoclave, as it adjusts the function of the vacuum, the major step for a sterilization cycle in class B. On our autoclaves we assemble only high-efficiency pumps with double head. (**3 Fractionated Vacuum**).

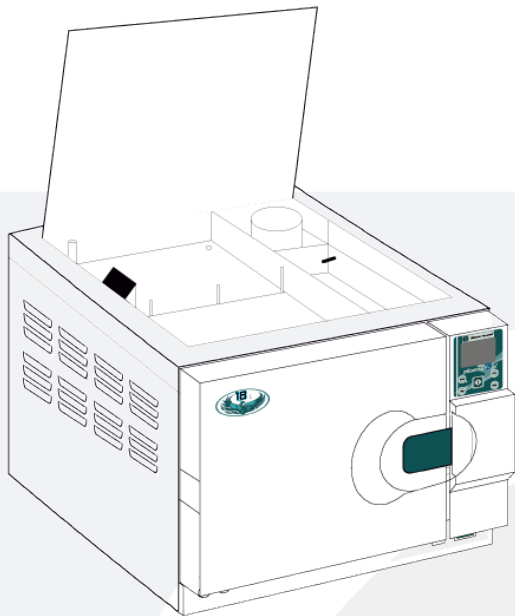
➤ QUALITÀ E RAPIDITÀ

Le caratteristiche principali richieste da ogni utilizzatori sono la **QUALITÀ** e la **RAPIDITÀ**. La nuova Phoenix Blu è stata progettata cercando di soddisfare al pieno queste due caratteristiche. Infatti nelle nostre autoclavi possono essere trovati solamente componenti di alta qualità. Ma non solo, tutta l'autoclave e il posizionamento di ogni singolo componente è stato attentamente studiato per cercare di ridurre al minimo i tempi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

POMPA DEL VUOTO A DOPPIA TESTATA

La pompa del vuoto rappresenta l'elemento più importante di tutta l'autoclave, in quanto regola la funzione del vuoto, fase fondamentale per un ciclo di sterilizzazione in classe B. Sulle nostre autoclavi montiamo solamente pompe ad alta efficienza a doppia testata (**3 Vuoti Frazionati**).





INDEPENDENT AND INSPECTABLE TANKS

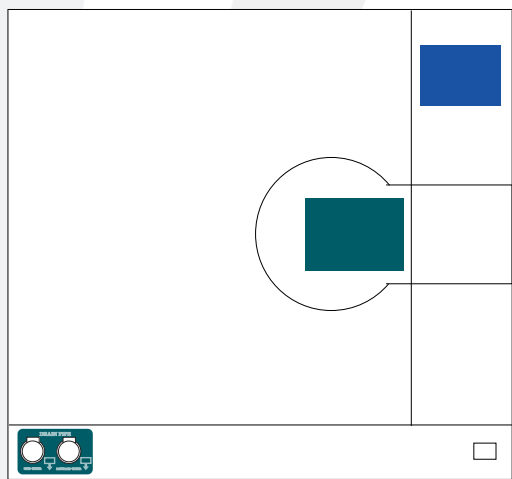
The two separate tanks for distilled water and used water can easily be inspected through the top cover, which is secured by simple screws. Only unscrew them to access tanks so you can carry out normal maintenance tasks very quickly. The autoclave is also equipped with a **WATER QUALITY CONTROL SYSTEM** that check the conductivity of the distilled water and show error messages if it is over 15µs.

AIR/WATER SEPARATOR

The autoclave is equipped with 2 capacitors: The first is to condense the steam into water, the second has the function of **separating the water from air**. This function is very important, because it prevents that the steam and/or further liquids (corrosive) do not go inside the pipes and prevent the breakage of components such as the vacuum pump.

RAPID DRAIN PIPE

All our autoclaves are equipped with rapid drain system for the loading and unloading of the water, positioned on the front of the sterilizer makes the operations easy and fast. On request you can have a rear outlet, already standard on some models, with the ability to connect directly to the drain water of the study.



SERBATOI INDIPENDENTI ED ISPEZIONABILI

I due serbatoi indipendenti per acqua distillata e acqua usata sono facilmente ispezionabili tramite il coperchio superiore, il quale è ancorato tramite semplici viti. Basta infatti svitarle per poter accedere ai serbatoi così da effettuare le normali operazioni di manutenzione molto velocemente. L'autoclave è inoltre dotata di **SISTEMA DI CONTROLLO** della **QUALITÀ DELL'ACQUA** il quale controlla la conduttività dell'acqua distillata e mostra un messaggio di errore se il valore è superiore a 15µs.

SEPARATORE ARIA/ACQUA

L'autoclave è dotata di 2 condensatori: Il primo serve per ricondensare il vapore in acqua, il secondo ha la funzione di **separare l'acqua dall'aria**. Questa funzione è molto importante, perché previene che il vapore e/o ulteriore liquidi (corrosivi) non vadano all'interno delle tubazioni e prevenire la rottura di componenti come la pompa del vuoto.

SCARICHI RAPIDI

Tutte le nostre autoclavi sono dotate del sistema ad attacco rapido per il carico e lo scarico dell'acqua, posizionate sulla parte frontale della sterilizzatrice rende le operazioni di scarico semplice e veloce. Su richiesta è possibile avere lo scarico posteriore, già presente di serie su alcuni modelli, con la possibilità di collegarlo direttamente allo scarico idrico dello studio.

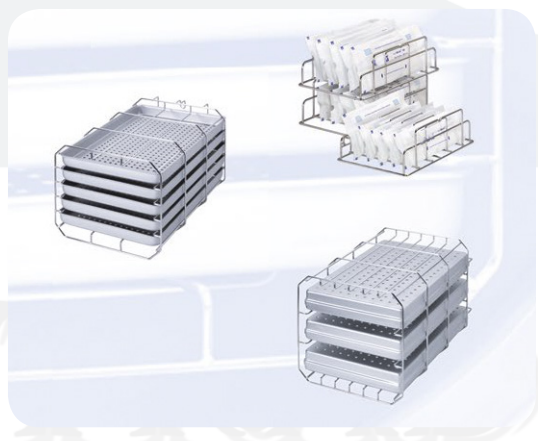
MODULAR BASKET TRAYS & POUCH RACK

All autoclave are equipped with a modular basket trays.

This particular basket can support up to 5 trays, or you just rotate it to bring up to 3 cassettes. (3 trays included in the price). On request there is also available a POUCHES RACK. This allows you to place various wrapped tools, saving you a lot of time and money.

CESTELLO PORTASTRUMENTI MODULARE

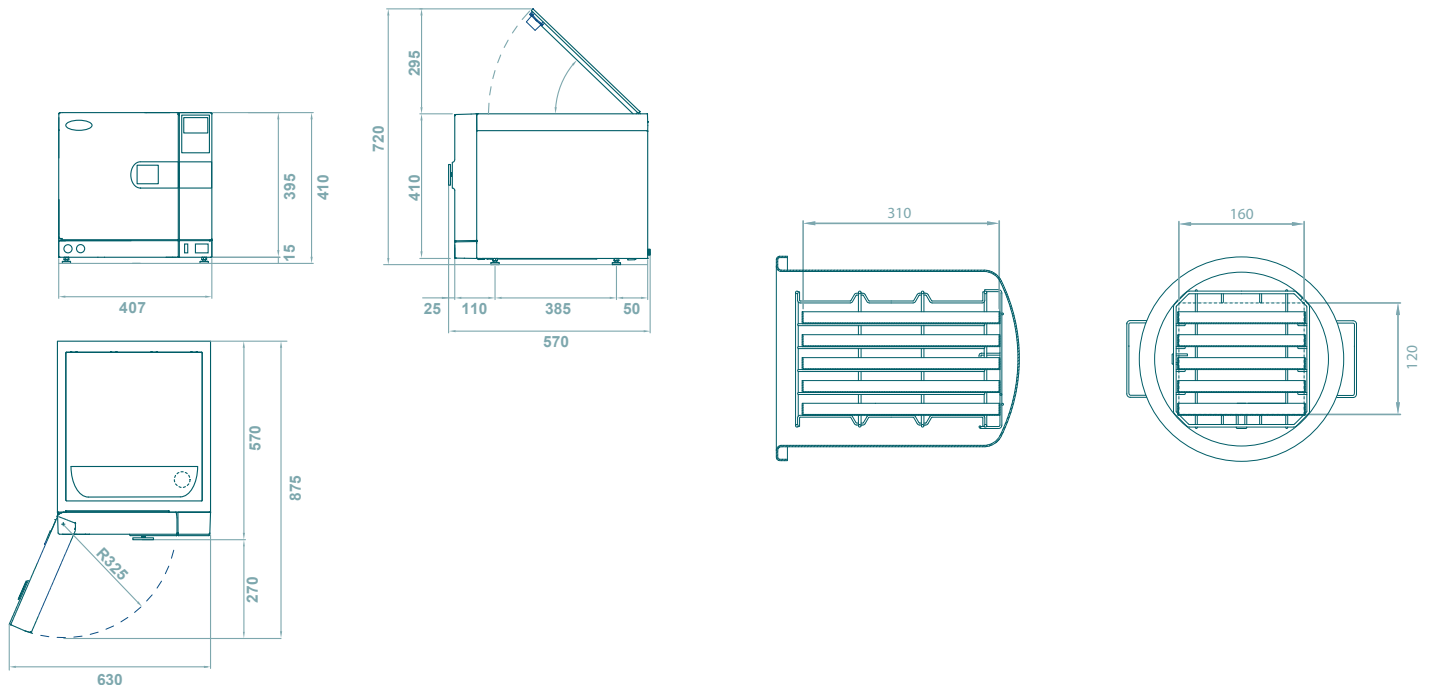
Tutte le autoclavi sono equipaggiate con il cestello portastrumenti modulare. Questo particolare sistema permette di inserire fino a 5 vassoi, oppure ruotandolo può contenere fino a 3 cassette (3 vassoi inclusi nel prezzo). Su richiesta è inoltre disponibile il supporto per buste.



TECHNICAL DATA

DATI TECNICI

Model Name	<i>phoenix Blu</i> 12 L
Dimension and volume	407 x 410 x 570 mm (w x h x d)
Weights (machine empty with basket)	Net weight: Kg 42 Gross weight: Kg 44
Minimum depth of the support surface	500 mm
Minimum width of the support surface	460 mm
Minimum space for water loading	165 mm
Weight on support area (tank full and chamber with max. load)	1958 N/m² - Load on each foot: 14,125 kg
Voltage	230 V - 50/60 Hz
Fuses	2 x 12FAL 250V.
Power Consumption	1800 W
Sterilization temperature	121°C - 134°C
Working pressure	Cycle 121°C: 1,0 - 1,3 bar (STP) Cycle 134°C: 2,0 - 2,4 bar (STP)
MAX working empty	-0,9 bar (STP)
MAX pressure	2,5 bar (STP)
Sterilization chamber	230 X 360 mm (ø x d) STAINLESS STEEL - AISI 316
Size of trays (3 trays included)	310 x 160 mm.
Water tank	Distilled water: 3,5 litres Used water: 4,0 litres ABS - Anticorrosive
Water consumption per cycle	0,30 / 0,45 l - 14 cycles
Bacteriological filter	Diameter: ø 56 mm - Filtering capacity: 0.3 µm
Operating range	+ 5 °C > + 40 °C
Max noise level	< 60 dB
MAX Relative Humidity (RH)	80% (30°C) - 50% (40°C)
Operating Altitude	0 > 1000m (IF > 1000 make a Parameter setting)



SECURITY DEVICE

- Safety valve certified TÜV - PED IV
- Overpressure control
- Safety thermostat
- Safety door lock
(3 devices: mechanical, dynamic, electrical)
- Microprocessor
- Real-time self-diagnosis system
- Electronic temperature and pressure control

COMPLIANCE TO EUROPEAN DIRECTIVES

- EN 13060
- EN ISO 14971
- EN 61010-1
- EN 61010-2-040
- EN 61326
- EN 13445

CERTIFICATION

- The autoclave complies with Directive 93/42-ECC and addendum.
- Class IIb device
- The safety valve complies with PED 97/23/ECC
- Certified company UNI EN ISO 134885

Autoclave Equipment:

- User manual
- 1 USB pendrive(2Gb)
- 1 handle for trays
- 1 Power cord
- Declaration of conformity
- 1 modular basket trays
- 1 handle for door adjustment
- Technical assistance manual (on request)
- Declaration of conformity for the safety valve
- 3 trays
- 1 water drain tube with quick connector

Maintenance equipment:

- 1 steam discharge filter
- 2 power fuses
- 1 distilled water tank filter
- 1 fuse for pc board

TIME AND OPERATION OF THE PROGRAMS

Time of the Cycle	Universal Cycle	Prione Cycle	Unwrapped Cycle	Rubber & Plastic Cycle	Helix Test B&D Test	Leak Test	Cleaning Generator
Sterilization Temperature	134 °C	134 °C	134 °C	121 °C	134 °C	==	==
Sterilization Pressure (bar)	2,10	2,10	2,10	1,10	2,10	==	==
Class (EN13060)	B 3 fractioned	B 3 fractioned	S 1 vacuum	B 3 fractioned	B 3 fractioned	==	==
Time of Void	3 min.	3 min.	2 min.	3 min.	3 min.	4 min.	20 min.
Steam InjectionTime	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.	==	==
Sterilization Time	4 min.	18 min.	4. min.	20 min.	3,5 min.	10 min.	==
Drying Time	1-5-10 min.	1-5-10 min	1-5-10 min	1-5-10 min	1 min.	==	10 min
Total Time	17 min*	31 min*	16 min*	33 min*	12,5 min.	14 min.	30 min.

MAX LOAD	<i>phoenix Blu 12 l.</i>
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE WRAPPED SOLID INSTRUMENT	max 1,5 Kg.
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE HOLE BODY	max 1,5 Kg.
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE POROUS MATERIAL	max 1 Kg.
UNWRAPPED CYCLE UNWRAPPED INSTRUMENT	max 4 Kg.
PLASTIC MATERIAL CYCLE WRAPPED INSTRUMENT	max 1,5 Kg.

*Time does not include pre-heating time.
It usually ranges between 10-15 minutes, depending on the load.
Total time is calculated with quick-drying of 5 min on 18 l version.

*I tempi non includono la fase di riscaldamento che varia dai 10-15 minuti, in base al carico.
Il tempo totale è calcolato con l'asciugatura rapida di 5 minuti sulla versione da 18 l.

phoenix Blu 12

