

CLASS B AUTOCLAVE

phoenix Blu



phoenix Blu LCD



An AUTOCLAVE for everyone !!

Today the sterilization must be applied in different sectors and different places, sometimes even very contrasting between them: in the department of a large hospital, in a small dentist's office; from the classic dental practice to the side of a beautician's bed.

For this reason we have developed a simple autoclave suitable for any use.

Our cycles are not divided by type of instruments, but they are clear and simple. Just press a button is possible to customize each cycle.

The Phoenix Blu autoclave is equipped with manual door closing, multi-language and graphic LCD display that show in real-time the parameter of the sterilization cycle.

The basic version is also equipped with a USB output for saving data via PEN-DRIVE (included). Just connect the pendrive to the PC to show the sterilization data on the computer.

The Phoenix Blue is available in special versions:

- *phoenix Blu LCD PRINTER*
- *phoenix Blu LCD PLUS+*
- *phoenix Blu LCD AWF* (Automatic Water filling)



Un AUTOCLAVE per tutti!!

Oggi la sterilizzazione deve essere applicata in diversi settori e diversi luoghi, a volte anche molto contrastanti fra loro: nel reparto di un grande ospedale, al piccolo studio di un dentista; dal classico studio dentistico al fianco del lettino di un'estetista.

Per questa ragione abbiamo sviluppato un'autoclave semplice ed adatta a qualsiasi utilizzo.

I nostri cicli non sono divisi per tipologia di strumenti, ma sono chiari e semplici e basta semplicemente premere un pulsante per personalizzare ogni ciclo.

L'autoclave Phoenix Blu è dotata di chiusura manuale della porta, schermo LCD multilingua e con visualizzazione in tempo reale del grafico del ciclo di sterilizzazione.

La version base è inoltre dotata di uscita USB per il salvataggio dei dati tramite PEN-DRIVE (inclusa). È così possibile collegare visualizzare i dati di sterilizzazione del PC.

La Phoenix Blu è disponibile nelle versioni speciali:

- *phoenix Blu LCD PRINTER*
- *phoenix Blu LCD PLUS+*
- *phoenix Blu LCD AWF* (Carica automatica dell'acqua)

phoenix Blu LED



phoenix Blu LED



This special version has been specially developed for particular markets where the basic data is only 3:

- QUALITY - SIMPLICITY - CONVENIENCE

We then tried to **SIMPLIFY the autoclave** by replacing the LCD screen with 3 LED screens that indicate the basic data of the autoclave: TEMPERATURE - PRESSURE - TIME.

The **QUALITY has not changed** than the other versions, in fact all the components are unchanged, so it is the **same features and specifics** of the LCD versions.

To stand out from the competition, which continues to raise prices, we lower it. In fact, this model has allowed us to further **reduce the price of our autoclave !!**

The Phoenix Blu LED is available also in the following special version

- phoenix Blu LED PRINTER
- phoenix Blu LED PLUS+
- phoenix Blu LED AWF (Automatic Water filling)

Questa versione speciale è stata sviluppata appositamente per determinati mercati in cui le caratteristiche fondamentali sono solamente 3:

- QUALITÀ' - SEMPLICITÀ' - CONVENIENZA

Abbiamo quindi cercato di **semplificare** l'autoclave sostituendo lo schermo LCD con 3 schermi a LED i quali indicano i dati fondamentali dell'autoclave: TEMPERATURA - PRESSIONE - TEMPO.

La QUALITÀ' è rimasta la stessa delle altre versioni, infatti tutti i componenti sono invariati, quindi stesse funzioni e stesse caratteristiche delle versioni LCD.

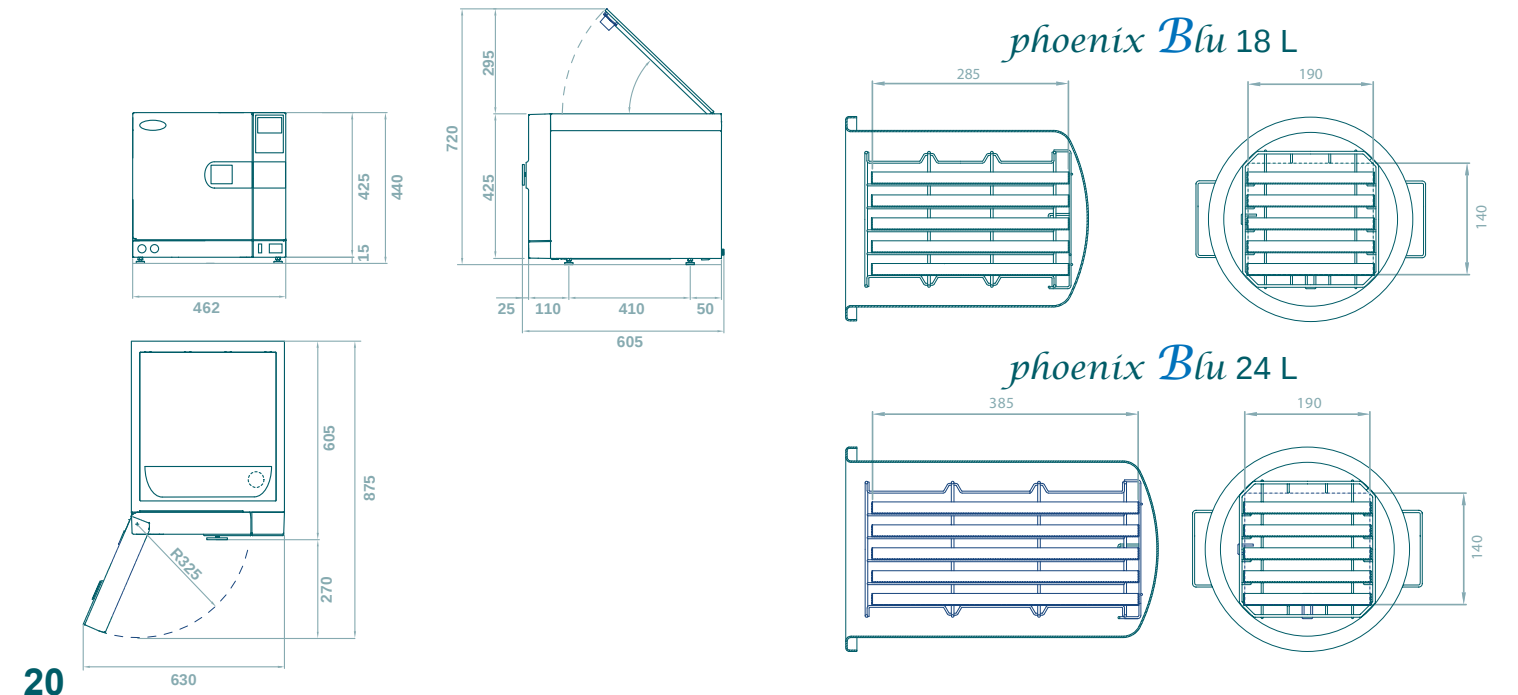
Per distinguerci dalla concorrenza, i quali continuano ad aumentare i prezzi, noi gli abbassiamo. Infatti questo modello ci ha permesso di **ridurre ulteriormente il prezzo della nostra autoclave!!**

La Phoenix Blu LED è disponibile anche nelle versioni speciali:

- phoenix Blu LED PRINTER
- phoenix Blu LED PLUS+
- phoenix Blu LED AWF (Carica automatica dell'acqua)

TECHNICAL DATA
DATI TECNICI

Model Name	phoenix Blu 18 L	phoenix Blu 24 L
Dimension and volume	462 x 445 x 600 mm (w x h x d)	
Weights (machine empty with basket)	Net weight: Kg 54 Gross weight: Kg 56	Net weight: Kg 56 Gross weight: Kg 59
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)	Load on each foot: 17,25 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	255 X 360 mm (ø x d)	255 x 460 mm. (ø x d)
	STAINLESS STEEL - AISI 316	
Size of trays (3 trays included)	285 x 190 mm.	385 x 190 mm.
Water tank	Distilled water 4,6 litres Used water:5,0 litres	
	ABS - Anticorrosive	
Water consumption per cycle	0,15 / 0,30 l - 15 cycles	0,16 / 0,40 l - 11 cycles
Bacteriological filter	Diameter: ø 56 mm - Filtering capacity: 0.3 µm	
Operating range	Indoor use, maximum relative humidity 85% Maximum line-voltage deviation ±10% Installation category II, Pollution level 2	
Max noise level	50 dB	
Operating Altitude	<2000m (IF>1000 make a Parameter setting)	



TECHNICAL DATA
DATI TECNICI

SECURITY DEVICE	COMPLIANCE TO EUROPEAN DIRECTIVES	CERTIFICATION
- 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	- EN 13060 - EN ISO 14971 - EN 61010-1 - EN 61010-2-040 - EN 61326 - EN 13445	- The autoclave complies with Directive 93/42-ECC and addendum. - Class IIb device - The safety valve and Chamber complies with PED 97/23/ECC - Certified company UNI EN ISO 134885

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

Maintenance equipment:		
- 1 door seal - 1 bacteriological filter (air)	- 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	4 min.	4 min.	2 min.	4 min.	4 min.	4 min.	20 min.
Steam InjectionTime	6 min.	6 min.	6 min.	6 min.	6 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	19 min*	28 min*	17 min*	35 min*	14,5 min.	14 min.	30 min.

MAX LOAD	phoenix Blu 18 l.	phoenix Blu 24 l.
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE WRAPPED SOLID INSTRUMENT	max 2,5 Kg.	max 3,5 Kg.
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE HOLE BODY	max 2,5 Kg.	max 3,5 Kg.
UNIVERSAL CYCLE / PRIONE CYCLE POROUS MATERIAL	max 1,5 Kg.	max 2 Kg.
UNWRAPPED CYCLE UNWRAPPED INSTRUMENT	max 5 Kg.	max 7 Kg.
PLASTIC MATERIAL CYCLE WRAPPED INSTRUMENT	max 2,5 Kg.	max 3,5 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.