

E8

IT

Efficiente e affidabile, la sterilizzazione per tutti



Euronda[®]
Pro System

E8

Efficiente e affidabile, la sterilizzazione per tutti

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 4 | E8
La sterilizzazione intelligente è questione di equilibrio | 18 | Accessori
Starter kit incluso
Porta tray opzionali |
| 6 | Affidabilità
Efficienza e sicurezza che durano nel tempo | 20 | Tracciabilità e connettività
Print Set 1
Print Set 2 |
| 8 | Performance
Il giusto equilibrio tra potenza e consumi | 20 | Test
Helix Test
Bowie & Dick Test
Prion Test |
| 10 | Design
La sintesi perfetta tra estetica e funzionalità | 21 | Sistemi trattamento acqua
Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist
Aquaobox |
| 12 | Innovazione
La miglior tecnologia, a portata di mano | 24 | Cicli di sterilizzazione e funzioni personal |
| 14 | Ergonomia
E8 rende tutto più semplice | 26 | Caratteristiche tecniche e scheda tecnica |
| 16 | Tracciabilità
Tieni il processo di sterilizzazione sempre sotto controllo | | |

Euronda Pro System

Products, Process, Protection



Pulizia

Confezionamento



Euronda Pro System è il sistema di protezione totale per gli studi, sviluppato per mettere in sicurezza gli operatori, i pazienti, lo strumentario e l'ambiente di lavoro.

La sterilizzazione è un processo che si articola in più fasi e il buon esito dipende dalla corretta esecuzione di ogni passaggio, dalla raccolta allo stoccaggio. Grazie alla linea Pro System è possibile applicare un protocollo avanzato, efficace, efficiente e ripetibile nel tempo che aumenta la sicurezza e ottimizza le risorse dello studio.



Sterilizzazione



Autoclavi

E10
EXL
E8



Test di controllo



Tracciabilità / Rintracciabilità



Trattamento acqua

Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist
Aquabox

E8

La sterilizzazione intelligente è questione di equilibrio



Affidabilità

Sistemi di controllo e funzioni all'avanguardia garantiscono processi e risultati sicuri nel tempo, frutto dell'esperienza Euronda Pro System.



Performance

Potente, rapida e intelligente: limita i consumi e la durata del ciclo in funzione del carico.



Design

Essenziale, compatta e moderna: E8 è il connubio perfetto tra piacere estetico e funzionalità.



Ergonomia

Facile da installare e ancor più da utilizzare. E8 è pensata per ridurre al minimo gli ingombri e semplificare il lavoro degli operatori.



Innovazione

Tutta la migliore tecnologia Euronda Pro System, in un'autoclave adatta ad ogni studio.



Tracciabilità

Il sistema di tracciabilità di E8 consente di salvare i dati relativi ai cicli su SD Card e di integrare due diverse tipologie di stampanti a seconda delle esigenze.



Semplice, performante e accessibile: E8 sviluppa le migliori tecnologie Euronda per offrire il giusto equilibrio tra innovazione ed ergonomia, potenza e consumi, personalizzazione e usabilità. Il risultato è un'autoclave all'avanguardia, adatta a tutti gli studi. E8 migliora il tuo lavoro e garantisce la massima affidabilità e longevità, senza rinunciare alle prestazioni. E8 è la soluzione più accessibile per sfruttare tutta la qualità della sterilizzazione Pro System.



Affidabilità

Efficienza e sicurezza che durano nel tempo

Sicurezza costante ed efficienza continua, da questa premessa nasce E8. Il risultato è un'autoclave intelligente e solida, sviluppata per adattarsi e rispondere in modo efficace e flessibile a tutte le esigenze di ogni studio. E8 integra e armonizza le migliori soluzioni e funzionalità dei dispositivi Euronda Pro System. Un dialogo proattivo tra componenti, sistemi di controllo e software, a garanzia della massima affidabilità.

Euronda

Pro System

E8





Conducimetro

Il sensore di conducibilità integrato monitora la qualità dell'acqua: in caso di qualità non idonea E8 informa l'operatore con appositi messaggi sul display.



Dirt Control System

Sistema di gestione dello sporco presente nel circuito idraulico che consente una precisa separazione dei flussi di acqua pulita e acqua sporca. Il Dirt Control System permette allo sporco di defluire agilmente dal circuito idraulico e di essere scaricato direttamente nel serbatoio dell'acqua usata, in modo che l'autoclave possa continuare a lavorare senza problemi.



Separatore aria-acqua

Il dispositivo separatore aria-acqua, integrato nel gruppo serbatoio, è un vero e proprio "salvavita" per la pompa del vuoto. Le pompe utilizzate su macchine di questo livello sono indispensabili per la corretta sterilizzazione, ma molto delicate perché aggredite da flussi che contengono vapore ad alta temperatura, aria, sporco e residui chimici degli oli lubrificanti provenienti dallo strumentario da sterilizzare (manipoli, turbine...). Questi flussi vengono convogliati nel dispositivo separatore che ha il compito di separare l'aria dalle altre componenti prima dell'ingresso nella pompa del vuoto. Questo accorgimento permette alla pompa di lavorare sempre nelle condizioni ideali preservando l'efficienza del dispositivo.



Software assistenza

Euronda ha sviluppato diversi software per agevolare il lavoro dei tecnici in fase di installazione, diagnosi e manutenzione. In questo modo E8 potrà operare sempre al top delle performance riducendo i tempi e i costi d'intervento.



Il generatore di vapore istantaneo e il ciclo di asciugatura ottimizzato garantiscono una sterilizzazione rapida e di qualità, che limita i consumi di acqua (300 ml d'acqua per ciclo) ed energia (potenza assorbita di 2300 W a 10 A) in funzione del carico.



Performance

Il giusto equilibrio tra potenza e consumi



Efficiente

Il generatore di vapore permette di produrre istantaneamente il vapore da immettere nella camera di sterilizzazione, ottimizzando i consumi di acqua in funzione del carico, riducendo il tempo di sterilizzazione e migliorando la qualità stessa del vapore generato.



Personalizzabile

E8 offre la possibilità di effettuare 5 diversi cicli di tipo B (121°, 134°, 134° Prion, 134° Rapido, 134° Prion Rapido), in piena conformità con la norma EN 13060, e 3 cicli test (Vacuum, Helix, Bowie and Dick). Inoltre, grazie alle funzioni Personal, attivabili mediante password, è possibile effettuare anche dei cicli Light (cicli di tipo N - N134, N121) e Light&Stock (cicli di tipo S - S134, S121).



Eco-friendly

Velocità ed efficienza, insieme. La tecnologia Euronda Pro System ha ottimizzato i parametri di sterilizzazione garantendo un risparmio di acqua (300 ml d'acqua per ciclo), energia (potenza assorbita sotto i 2300 W a 10 A) e tempo.

Design

La sintesi perfetta tra estetica e funzionalità

Con il suo design essenziale e contemporaneo, E8 conferma e rilancia il nuovo stile delle autoclavi Euronda. Il display Soft Touch a colori è protetto da uno schermo in policarbonato e valorizzato dall'inconfondibile frontalino color grigio chiaro.

Euronda

Pro System

E8



Elegante

Linee pulite e moderne, per un'autoclave pratica e affidabile, con tutta la cura dei dettagli tipica di Euronda.



Compatta

Grazie alle forme lineari e alle dimensioni compatte E8 è facile da posizionare sul piano di lavoro e in spazi ridotti.



Funzionale

L'esclusivo display Soft Touch è studiato per essere facile anche da pulire grazie allo schermo protettivo in policarbonato.





20/10/2017

12:50



Operators

Load Validation

Drying Time

E-Timer

Standby



Innovazione

La miglior tecnologia, a portata di mano

E8 condensa tutte le tecnologie più all'avanguardia di Euronda Pro System e le mette alla portata di tutti. Dalle funzioni di programmazione e personalizzazione, all'interfaccia estremamente user friendly, fino ai sistemi più innovativi per mantenere le performance dell'autoclave nel tempo: in E8 la tecnologia è sinonimo di semplicità.

L'autoclave intelligente

Con E8 la tecnologia diventa ancora più semplice ed intuitiva grazie ad una logica di utilizzo davvero immediata.

Display Soft Touch

Il display Soft Touch a colori e il nuovo set di icone chiare ed essenziali consentono un utilizzo rapido e intuitivo. L'interfaccia utente è progettata appositamente per rendere più rapido ed efficiente il lavoro quotidiano dell'operatore.

E-Timer

Dai valore al tuo tempo! Grazie all'innovativa funzione E-Timer puoi programmare la partenza dei cicli di sterilizzazione e dei test all'orario desiderato permettendoti di risparmiare tempo e di iniziare la giornata lavorativa a pieno ritmo.

Ergonomia

E8 rende tutto più semplice





Pensata per i tuoi spazi

Il nuovo sistema di ventilazione posteriore la rende perfettamente incassabile nei mobili della sala sterilizzazione.



Efficienza energetica al tuo servizio

La scelta di contenere la potenza assorbita entro i 2300 W permette l'installazione su una linea da 10 A.



Inspection® System

Con Inspection® System il sistema di accesso al vano serbatoi è estremamente semplice e rapido. Il coperchio superiore, composto da un tecnopolimero innovativo, è fissato grazie ad un sistema meccanico che ne permette la facile apertura in qualsiasi momento per consentire una pulizia facile e frequente anche alle persone meno esperte, garantendo una sterilizzazione sicura, sempre efficace anche con il passare del tempo.



Struttura modulare

I pannelli laterali realizzati con materiali di ultima generazione sono estremamente semplici da smontare. Inoltre, all'interno della macchina i componenti sono disposti con un ordine logico e facilmente raggiungibili. In questo modo anche la manutenzione diventa più semplice, rapida ed efficace.



Sistema di accesso al vano serbatoi

Tracciabilità

Tieni il processo di sterilizzazione sempre sotto controllo

La tracciabilità è il marchio di fabbrica delle autoclavi Euronda Pro System, le prime ad inserire un sistema di tracciabilità espandibile. Anche in E8 tutti i cicli di sterilizzazione vengono salvati su SD Card e sono trasferibili su PC.

Inoltre E8 consente di integrare due diverse tipologie di stampanti (opzionali), a seconda delle esigenze, per risparmiare tempo in tutta sicurezza.



Print Set 1

Stampante interna
con carta termica



Print Set 2

Stampante interna
per etichette adesive

Euronda
Pro System

E8



Connettività espandibile

Sistema di archiviazione su SD Card integrata per trasferire agevolmente tutti i dati dall'autoclave al computer, in conformità con la norma EN 13060.



Validazione e rilascio del carico

Questa funzione permette all'utente di registrare in forma digitale la conformità del processo di sterilizzazione sia in fase di carico che in fase di scarico. L'operatore verificherà l'integrità e l'asciugatura delle buste, lo stato degli strumenti e il rispetto dei parametri di sterilizzazione.



Stampanti integrabili

Il sistema di tracciabilità espandibile della E8 consente di integrare due diverse tipologie di stampanti (opzionali), a seconda delle esigenze. La tracciabilità in E8 si adatta alle esigenze di ogni studio, garantendo gli standard di sicurezza previsti per legge.



Starter kit incluso



Porta tray standard

Porta tray in acciaio a sezione quadrata studiato per l'inserimento di cinque tray standard in alluminio. Se ruotato di 90° consente di inserire tre cassette imbustate.

Dimensioni tray (lxhxp):

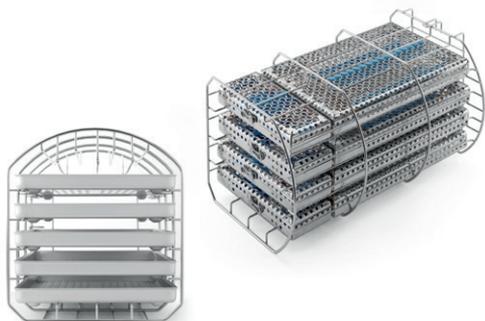
186 x 22 x 379 mm

Cinque tray inclusi



- Tubi di svuotamento
- Spugna
- Maniglia per estrazione tray
- Maniglia per regolazione porta
- Imbuto

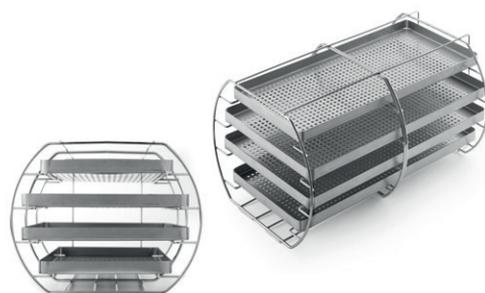
Porta tray opzionali



Porta tray per cassette

Porta tray bombato in acciaio studiato per l'inserimento di cinque tray standard in alluminio, se ruotato di 90° consente di inserire quattro cassette imbustate. Capacità: quattro cassette da 1 DIN + quattro cassette da 1/4 DIN.

Tray non inclusi



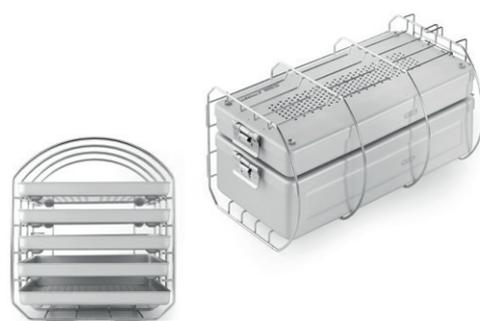
Kit Porta tray XL

Porta tray bombato in acciaio versione XL studiato per l'inserimento di quattro tray dedicati in alluminio.

Dimensioni tray (lxhxp):

175 x 17 x 380 mm (tray superiore e inferiore)
220 x 17 x 380 mm (tray centrali)

Tray inclusi nel kit



Porta tray per unità di sterilizzazione

Porta tray bombato in acciaio studiato per l'inserimento di cinque tray standard in alluminio, se ruotato di 90° consente di inserire uno o più container di sterilizzazione. Capacità massima: 190 x 152 x 380 mm (lxhxp).

Tray non inclusi



Piano d'appoggio universale

Supporto d'appoggio in acciaio idoneo per carichi di dimensioni più voluminose. Da installare direttamente in caldaia, previa rimozione del porta tray in dotazione.

Dimensioni (lxhxp):

194 x 53,5 x 350 mm

Tracciabilità e connettività



Print Set 1

Kit per stampante interna a carta termica. Per chi vuole accedere alla registrazione del ciclo su carta, conservando le registrazioni. La stampante viene installata on board nel frontale della macchina in pochi e semplici passaggi.



Print Set 2

Kit per stampante interna di etichette adesive. Etichetta il tuo carico in sicurezza. La stampante viene installata on board nel frontale della macchina, con poche e facili operazioni.

Test



Helix Test

Test di controllo per autoclavi di Classe B che permette di valutare la capacità di penetrazione del vapore nei carichi cavi. Composto da una cannula e 250 viratori di controllo.

Confezione singola



Bowie & Dick Test

Test di controllo per autoclavi di Classe B che permette di verificare la capacità di penetrazione del vapore nei carichi porosi.

**Confezione singola
Cartone da 10 confezioni**



Prion Test

Test per autoclavi di Classe B. Tarato sui parametri di temperatura, tempo e pressione ritenuti efficaci nella sterilizzazione dei cicli 134° Prion (134° x 18 minuti). Composto da 200 viratori di controllo.

Confezione singola



Sistemi di trattamento acqua



Aquaosmo

Il sistema Aquaosmo è un dispositivo per la produzione di acqua deionizzata tramite processo ad osmosi inversa.

Il complesso sistema di filtraggio composto da ben quattro filtri e una membrana, garantisce un'elevata produzione d'acqua idonea per alimentare le autoclavi e tutte le apparecchiature dello studio in conformità alla norma EN 13060 (<15 µs/cm). E' possibile collegare una pistola che consente di erogare acqua manualmente.

Aquaosmo è realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, previa installazione del dispositivo Aquabox. Può alimentare fino a quattro autoclavi contemporaneamente se munito di apposito kit serbatoio di accumulo esterno della capienza di 12 litri. Aquaosmo non necessita di alimentazione elettrica e può essere installato direttamente sul piano di lavoro o all'interno di un mobile.

Può alimentare:

4 autoclavi

Produzione d'acqua:

1 L d'acqua ogni 20 minuti

Pressione di alimentazione:

Min 2 / Max 3 bars

Conducibilità dell'acqua in ingresso:

Max. 650 µS

Dimensioni (lxhxp):

360 x 280 x 180 mm

Peso (a vuoto):

5,3 Kg



Serbatoio di accumulo

Incluso nel kit



Aquabox

Incluso nel kit



Erogatore d'acqua

Non incluso nel kit



Aquafilter 1 to 1

Dispositivo per la produzione di acqua deionizzata per l'autoclave, in conformità alla norma EN 13060 (<math><15 \mu\text{s}/\text{cm}</math>). Consente di alimentare esclusivamente un'autoclave Euronda. Deionizza mediamente un litro d'acqua al minuto. Un indicatore luminoso segnala il livello di conducibilità dell'acqua indicando a colpo d'occhio quando è necessario sostituire le resine. Accessoriabile con dispositivo antiallagamento automatico. Può essere appoggiato direttamente sul piano di lavoro o all'interno del mobile, oltre che fissato a parete. Inclusi nel pack: due cartucce di resine a scambio ionico, chiave per fissaggio resine, tubo di collegamento alla rete idrica, tubo e cavo di collegamento all'autoclave.

Può alimentare:

1 autoclave

Produzione d'acqua:

1 litro d'acqua al minuto

Dimensioni (lxhxp):

390 x 455 x 145 mm

Peso (a vuoto):

8,4 Kg



Aquadist

Distillatore d'acqua che permette di ottenere acqua distillata per ebollizione e successiva condensazione del vapore. Distilla 700 ml di acqua all'ora. Capacità 4 litri. Assolve alle prove di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica (2004/108/UE) e bassa tensione (2006/95/UE).

Produzione d'acqua:

0,7 litri d'acqua all'ora

Dimensioni (Øxh):

230 x 360 mm

Peso (a vuoto):

3,5 Kg



Aquabox

Aquabox è un dispositivo che permette di collegare le autoclavi Euronda ad una sorgente d'acqua esterna già trattata. È ideale per cliniche che dispongano già di sistemi osmotici o differenti sistemi di trattamento acqua. Installabile facilmente su tutti i modelli di autoclavi Euronda di classe B. Il controllo della qualità dell'acqua in entrata è garantito su dispositivi dotati di conducimetro.

Dimensioni (l x h x p):

100 x 100 x 50 mm

Peso:

0,5 Kg

Cicli di sterilizzazione

	B 134	B 121	
	Ciclo per materiale solido, poroso o cavo imbustato e non imbustato	Ciclo per materiale solido o poroso, imbustato e non imbustato, indicato in particolare per la sterilizzazione di materiali plastici, turbine e manipoli	
Temperatura	134°C	121°C	
Pressione	2,05 bar	1,05 bar	
Durata fase di sterilizzazione	4'	20'	
Durata fase di asciugatura	15'	15'	
Durata totale con carico standard*	29'	44'	
Carico massimo solido/poroso	6 Kg / 2 Kg	6 Kg / 2 Kg	

Funzioni personal

(attivazione tramite password su richiesta)

	Cicli light & stock**		
	S 134	S 121	
	Sterilizzazione di prodotti solidi imbustati o non imbustati	Sterilizzazione di prodotti solidi imbustati o non imbustati e plastici	
Temperatura	134°C	121°C	
Pressione	2,05 bar	1,05 bar	
Durata fase di sterilizzazione	4'	20'	
Durata fase di asciugatura	15'	15'	
Durata totale con carico standard*	18'	32'	
Carico massimo solido	6 Kg	6 Kg	

* I tempi si intendono al netto della fase di asciugatura. Il tempo può subire una variazione del +-5%.

** Tutti i cicli sono disponibili salvo diversa disciplina giuridica nazionale specifica.

	B 134 prion	B 134 - rapido	B 134 prion - rapido
	Ciclo prion per materiale solido, poroso o cavo, imbustato e non imbustato	Ciclo rapido per materiale solido, poroso o cavo, imbustato e non imbustato (1 tray)	Ciclo rapido prion per materiale solido, poroso o cavo imbustato e non imbustato (1 tray)
	134°C	134°C	134°C
	2,05 bar	2,05 bar	2,05 bar
	18'	3'5"	18'
	15'	4'	4'
	43'	27'	42'
	6 Kg / 2 Kg	0,6 Kg / 0,2 Kg	0,6 Kg / 0,2 Kg

Cicli light**	
N 134	N 121
Sterilizzazione di prodotti solidi non imbustati	Sterilizzazione di prodotti solidi non imbustati e plastici
134°C	121°C
2,05 bar	1,05 bar
4'	20'
4'	4'
24'	33'
6 Kg	6 Kg

Caratteristiche tecniche

	E8 - 24L
Dimensioni d'ingombro	460 x 455 x 610 mm (lxhxp)
Peso (macchina vuota con cestello e vassoi)	48 Kg
Tensione di alimentazione	230 V 50/60 Hz
Assorbimento	2300 W 10 A
Temperatura di utilizzo	+5 - +40°C
Altitudine di utilizzo	≤ 2000 m a.m.s.l.*
Profondità minima del piano di appoggio	500 mm
Larghezza minima del piano di appoggio	460 mm
Spazio minimo sopra il serbatoio	0 mm lasciando libero il tappo di caricamento
Rumorosità	50 dB
Peso per area di sostegno (serbatoio pieno e camera con carico massimo)	48 + 9 = 57 Kg Carico su ogni piedino: 14,3 Kg
Range operativo	Uso interno - Umidità relativa 85%. Max variazione della tensione di rete ±10% Categoria di installazione II - Grado di inquinamento 2
Consumo medio d'acqua per ciclo	300 ml
Capacità dei serbatoi (acqua pulita / acqua usata)	5 / 3,5 litri

* Per altitudini superiori a 2000 m contattare Euronada SPA

Dispositivi di sicurezza

Protezioni da:
 - cortocircuiti
 - sovrariscaldamento
 - sovrappressione
 - apertura porta accidentale
 Sistema di valutazione del processo
 Sistema autodiagnostica in tempo reale

Conformità a norme armonizzate

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

Documentazione

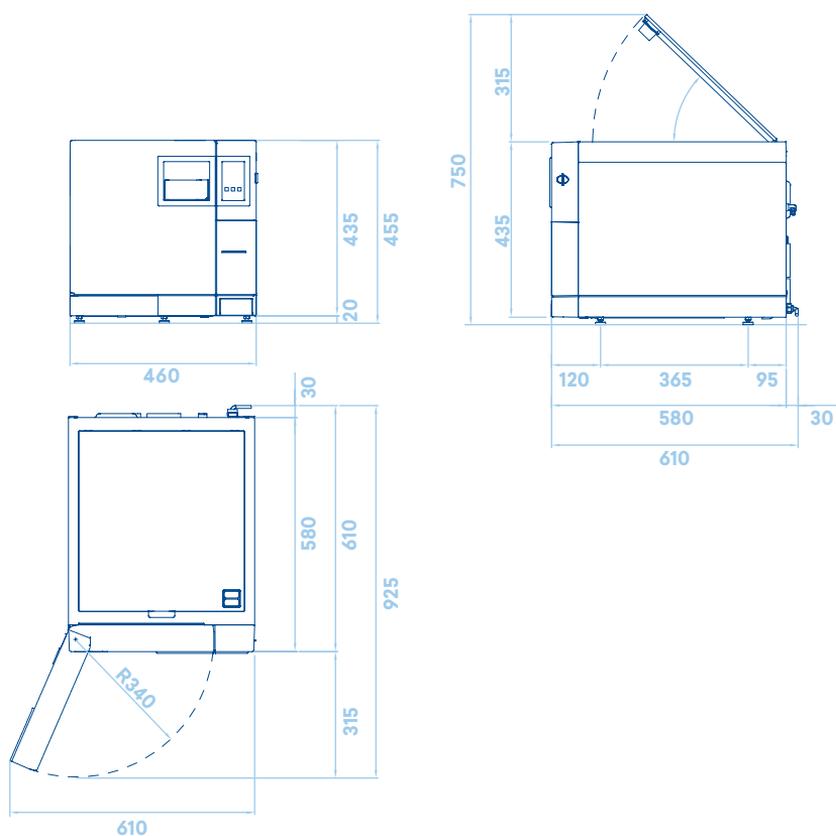
- Manuale d'uso
 - Dichiarazione di conformità camera
 - Dichiarazione di conformità autoclave
 - Certificato di garanzia
 - Scheda di installazione
 - Libretto di servizio

Certificazioni

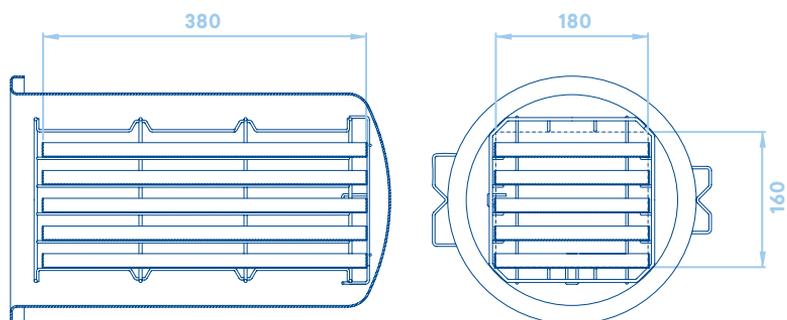
- Autoclave E8 conforme alla Direttiva 93/42/CEE e s.m.i.
 - Dispositivo Classe II b
 - Camera conforme alla Direttiva 2014/68/EC
 - Azienda certificata: ISO 9001 ISO 13485
 - CE Type Ref: E8 24L

Scheda tecnica

Spazio complessivo richiesto (mm)



Dimensione della camera (mm)



Euronda Spa® 2020

Questo catalogo non può essere copiato, riprodotto o scansionato con qualsiasi mezzo. Tutti i diritti riservati.

Immagini, descrizioni, citazioni, dimensioni e caratteristiche tecniche sono da ritenersi puramente indicative.

Pur mantenendo le caratteristiche di base del prodotto, il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento con il solo scopo di miglioramento.

Euronda Spa

Via Chizzalunga 1
36066 Sandrigo
Vicenza, Italy
t (+39) 0444 656111
f (+39) 0444 656199
m info@euronda.com
www.euronda.com

Deutschland

Euronda Deutschland
Am Landwehrbach 5
48341 Altenberge, Deutschland
t (+49) 2505 9389 0
f (+49) 2505 9389 29
m info@euronda.de
www.euronda.de

France

Euronda France Eurl
ZAC les Vallées, Avenue de Bruxelles
60110 Amblainville, France
t + 33 (0) 3 44 06 69 70
f + 33 (0) 3 44 02 03 89
m info@euronda.fr
www.euronda.fr

España

Euronda - Identyd,
Calle Músico
Antonio Rodríguez de Hita, 12
Bajo 30007 Murcia
t 900102034
m info@euronda.es
www.euronda.es

Russia

OOO Finstar
5/2a Varshavskaya str.
196128 St. Petersburg, Russia
t + 7 (812) 635 88 94
m info@finstartech.ru
www.euronda.com.ru

Euronda[®]