

E9

EN

Povezana i intuitivna, sterilizacija
po mjeri



Euronda[®]
Pro System

E9

Povezana i intuitivna, sterilizacija po mjeri

- 6 E9
- 8 Euronda Pro System
tehnologije i rješenja
- 10 Ciklusi sterilizacije i
programi testiranja
B ciklusi
S i N ciklusi
- 14 Nosivost
Dodatna oprema
- 16 Potpuna i proširiva sljedivost

E-memorija
- 19 Kontrolni test
- 20 Sustavi za pročišćavanje vode
Aquaosmo
Aquafilter 1 na 1
Akvadist
- 24 Tehničke značajke
- 25 Tehnički list

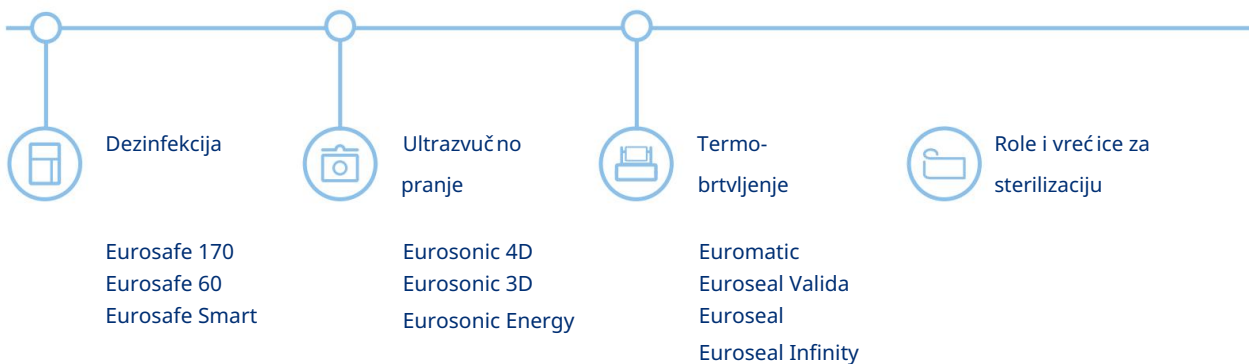
Euronda Pro sustav

Proizvodi, procesi, zaštita



Čišćenje

Pakiranje



Euronda Pro System je zaštitni sustav razvijen kako bi jamčio potpun i učinkovit protokol ponovne obrade instrumenata koji štiti sigurnost operatera, pacijenata i radnog okruženja.

Sterilizacija je višestepeni proces i njegov uspjeh ovisi o ispravnoj provedbi svakog koraka, od prikupljanja do skladištenja. Zahvaljujući i liniji Euronda Pro System, napredni i sljedivi protokol koji povećava sigurnost i optimizira resurse ordinacije može se jednostavno, učinkovito i više puta primijeniti tijekom vremena.



Sterilizacija



Autoklavi

E10
EXL
E9
E8



Sustavi za pročišćavanje
vode

Aquaosmo
Aquafilter 1 na 1
Akvadist



Intuitivno

E9 je razvijen kako bi svakodnevne zadatke učinio lakšim i bržim. Njegov 4,3-inčni zaslon osjetljiv na dodir, s jasnim i bitnim ikonama, pojednostavljuje navigaciju za trenutnu i potpunu kontrolu.



Funkcionalno

Dizajniran do najsitnijeg detalja za optimalan i dugotrajan rad, E9 koristi optimizirane postupke i potrošnju s naglaskom na lakše i brže održavanje.



Povezano

Integrirana SD kartica i standardna Ethernet ili WiFi veza osiguravaju da su podaci o ciklusima sterilizacije uvijek dostupni. Softver E-Memory, dostupan besplatno, omogućuje arhiviranje svih podataka na računalu.



Povoljno

Pouzdanost i performanse bez kompromisa: ciklus za ciklusom, E9 pruža besprijekorne rezultate sterilizacije i sušenja, donoseći svu kvalitetu najboljih Euronda Pro sustava u vašu kliniku.

stavka 7.



E9

Povezan i intuitivan, sterilizacija po mjeri

Trenutačno, učinkovito i pouzdano: E9 omogućuje potpuno i povezano upravljanje podacima o sterilizaciji s najboljim digitalnim i papirnatim sustavima sljedivosti. Njegovo intuitivno sučelje, s 4,3-inčnim zaslonom u boji, pojednostavljuje i ubrzava svakodnevno poslovanje. E9 nudi mogućnost odabira 5 različitih B ciklusa i, nakon unosa lozinke, 2 S i N ciklusa. Osim ciklusa, testovi se također mogu programirati za optimizaciju korištenja vremena. Zahvaljujući SD kartici i Ethernet vezi (oba standardna), svi podaci ciklusa mogu se prenijeti i praktično upravljati na računalu putem besplatnog E-Data softvera, dok opcionalni WiFi omogućuje potpunu digitalnu sljedivost. Također je moguće instalirati 3 različite vrste opcionalnih pisaa, u bilo kojem trenutku, za ispis računa ili termalnih naljepnica koje sadrže podatke ili barkodove. Kontrolni sustavi i napredne funkcionalnosti zajedničke svim autoklavima Euronda Pro System jamče sigurne procese i rezultate tijekom vremena: inspeksijski sustav omogućuje jednostavno i često čišćenje; sustav kontrole prljavštine odvaja protok čiste i prljave vode, ispuštajući prljavštinu iz hidrauličkog kruga; mjerač vodljivosti stalno prati kvalitetu vode; dok separator zraka i vode optimizira rad pumpe.



Klasifikacija
Medicinski uređaj klase IIb



Dimenzije
46 x 43,5 x 61 cm (š x v x d)



Pezo
47,5 kg (prazan stroj s košarom i ladicama)



Kapacitet komore
24 l



Napajanje
230 V | 50/60 Hz

Potrošnja energije
2300 W



Potrošnja vode
0,3 l



Povezivost
Uključeno: Ethernet, SD kartica, E-Memory i E-Data softver

Opcionalno: WiFi



CE oznaka
SSU\M24L2023

stavka 5.

stavka 8.

Euronda Pro System tehnologije i rješenja

Učinkovitost i pouzdanost na jednoj platformi

Autoklavi Euronda Pro System razvijeni su na zajedničkoj platformi koja jamči učinkovitost, pouzdanost, sigurnost i upotrebljivost na svakom modelu u ponudi.

Svi autoklavi dijele istu modularnu strukturu, optimizirane sustave kontrole i upravljanja, pribor i rezervne dijelove.





Modularni sustav

Modularni dizajn autoklava Euronda Pro System omogućuje jednostavno uklanjanje bočnih panela radi lakšeg održavanja.



Inspekcijski sustav

Prvi svjetski inspekcijski sustav za autoklave u potpunosti u skladu s normom EN 13060. Inspekcijski sustav omogućuje brzo i

lak.



Mjerač vodljivosti

Integrirani senzor vodljivosti neprestano prati kvalitetu vode, sprječavajući i moguća kvarove zbog korištenja neprikladne vode.



Generator pare

Generator instantne pare jamči izvršne performanse u pogledu brzine, sigurnosti i sterilizacije. Poboljšava potrošnju vode kalibrirajući je prema opterećenju i, u sinergiji s grijaćim elementima, nudi savršeno sušenje.



Separator zrak-voda

Separator zraka i vode je "spas" za vakuumsku pumpu: odvaja protoke koji sadrže paru, zrak, prljavštinu, maziva ulja i ostatke iz instrumenata koji se steriliziraju od zraka, stvarajući idealne radne uvjete za pumpu i čuvajući njezinu učinkovitost.



Sustav za kontrolu prljavštine

Sustav za upravljanje prljavštinom u hidrauličkom krugu omogućuje precizno odvajanje tokova čiste i prljave vode kako bi autoklav mogao nastaviti raditi s maksimalnom učinkovitošću.



Pametni sustav hlađenja

Sustav hlađenja opremljen je sondom koja omogućuje najučinkovitije upravljanje vakuumskom pumpom, osiguravajući dulji vijek trajanja i učinkovitost.





Ciklusi sterilizacije i programi testiranja

E9 nudi mogućnost izvođenja B, N i S ciklusa uz programe ispitivanja (Vakuum, Helix, Bowie i Dick).

Iz izbornika je moguće odabrati 3 ciklusa tipa B (121°, 134°, 134° Prion) i 2 brza ciklusa (134° brzi, 134° Prion brzi), u potpunosti u skladu s normom EN 13060.

Brzi ciklusi omogućuju sterilizaciju malog opterećenja (1 pladanj i 0,6 kg čvrstog opterećenja) 30% brže od standardnih ciklusa.

Također je moguće izvršiti cikluse tipa N (N134, N121) i S (S134, S121), koji se mogu aktivirati lozinkom.



Programiranje ciklusa

E9 vam omogućuje programiranje početka ciklusa sterilizacije i testova u željeno vrijeme, optimizirajući opterećenje klinike. Pomoću ove funkcije, vakuumski test može se zakazati prije otvaranja ordinacije, s fleksibilnošću u pokretanju dodatnog testa ili ciklusa sterilizacije ako je potrebno.



Podsjetnik za testiranje

E9 omogućuje postavljanje podsjetnika za pokretanje programa testiranja u željenom vremenskom intervalu, što olakšava upravljanje klinikom i siguran rad u svakom trenutku.

B ciklusi

	B 134	B 121	
Opis	Ciklus za vrećaste i nevrećaste čvrste, porozne ili šuplje materijale	Ciklus za čvrste ili porozne, u vrećama i bez njih, posebno pogodan za sterilizaciju plastike, turbina i nasadnih instrumenata	
Temperatura	134°C	121°C	
Pritisak	2,05 bara	1,05 bara	
Trajanje faze sterilizacije	4'	20 minuta	
Trajanje faze sušenja	15 minuta	15 minuta	
Ukupno trajanje sa standardnim opterećenjem*	29'	44'	
Maksimalno čvrsto opterećenje	6 kg / 2 kg	6 kg / 2 kg	

S i N ciklusi**

Aktivirano lozinkom

	S 134	S 121	
Opis	Sterilizacija čvrstih proizvoda u vrećicama ili bez njih	Sterilizacija čvrstih proizvoda u vrećicama ili bez njih te plastičnih proizvoda	
Temperatura	134°C	121°C	
Pritisak	2,05 bara	1,05 bara	
Trajanje faze sterilizacije	4'	20 minuta	
Trajanje faze sušenja	15 minuta	15 minuta	
Ukupno trajanje sa standardnim opterećenjem*	18'	32'	
Maksimalno čvrsto opterećenje	6 kg	6 kg	

	B 134 prion	B 134 - brzi	B 134 prion - brz
	Prionski ciklus za čvrste, porozne ili šuplje, vrećaste i nevrećaste materijale	Brzi ciklus za čvrste, porozne ili šuplje materijale, u vrećama i bez njih (1 pladanj)	Brzi prionski ciklus za čvrste, porozne ili šuplje materijale, u vrećama i bez njih (1 pladanj)
	134°C	134°C	134°C
	2,05 bara	2,05 bara	2,05 bara
	18'	115 cm	18'
	15 minuta	4'	4'
	43'	27 minuta	42'
	6 kg / 2 kg	0,6 kg / 0,2 kg	0,6 kg / 0,2 kg

	N 134	N 121
	Sterilizacija čvrstih proizvoda koji nisu u vrećicama	Sterilizacija čvrstih proizvoda bez vrećica i plastičnih proizvoda
	134°C	121°C
	2,05 bara	1,05 bara
	4'	20 minuta
	4'	4'
	24'	33'
	6 kg	6 kg

* Vremena ne uključuju fazu sušenja. Vrijeme može varirati za +-5%.

** Svi ciklusi su dostupni osim ako specifični nacionalni zakonski propisi ne određuju drugačije.

Nosivost

Maksimalno opterećenje za E9 od 24 litre je 6 kg za vrećaste čvrste materijale.

E9 nudi 3 rješenja za optimizaciju količine steriliziranog materijala prema različitim potrebama: standardni držač za pladnjeve koji uključuje 5 pladnjeva isporučenih s autoklavom, 1 držač za pladnjeve i 1 potpornu površinu, oboje opcionalno.



Standardni držač za pladanj

Držač pladnjeva od nehrđajućeg čelika s kvadratnim pločama dizajniran je za umetanje 5 standardnih aluminijskih pladnjeva. Kada se okrene za 90°, omogućuje umetanje 3 reda vrećica s kasetama. Uključeno je 5 pladnjeva.

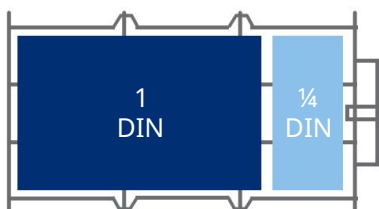


Dimenzije

Držač pladnja: 19,5 x 19,5 x 40 cm (š x v x d)

Pladanj: 18,5 x 2 x 38 cm (š x v x d)

Predložene konfiguracije

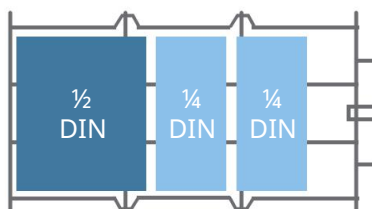


1 x 1 DIN kasete + 1 x 1/4 DIN kasete x 3 pretinca

Ukupno kasete: 3 x 1 DIN + 3 x 1/4 DIN

Ukupni DIN: 3 DIN i 3/4

Punjenje za sterilizaciju*: 3,5 kg



1 x 1/2 DIN kasete + 2 x 1/4 DIN kasete x 3 pretinca

Ukupno kasete: 3 x 1/2 DIN + 6 x 1/4 DIN

Ukupni DIN: 3 DIN-a

Punjenje za sterilizaciju*: 3,5 kg

* Preporučeno i varijabilno opterećenje ovisno o vrsti i težini korištenih kaseti.

Dodatna oprema

Za verziju od 24 litre



Drž ač za kasete

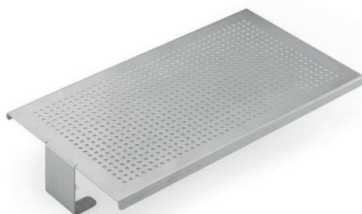
Konveksni čelični drž ač za pladnjeve omogućuje umetanje 5 standardnih aluminijskih pladnjeva ili, kada se okrene za 90°, 4 x 1 DIN i 4 x 1/4 DIN kasete u vrećicama. Pladnjevi nisu uključeni.



Dimenzije

19,5 x 22,5 x 40 cm (š x v x d)

Za verzije od 18 i 24 L



Univerzalna potporna površina

Čelična potporna površina prikladna za veća opterećenja. Ugrađuje se izravno u boiler, nakon uklanjanja priloženog drž ača pladnja.



Dimenzije

19,5 x 5,5 x 35 cm (š x v x d)

Potpuna i proširiva sljedivost

S E9, upravljanje i arhiviranje rezultata sterilizacijskog procesa pojednostavljeno je pomoću digitalnog i papirnatoг sustava sljedivosti. Svi ciklusi sterilizacije spremaju se na SD karticu (standardno) i mogu se prenijeti na računalo putem Ethernet veze (standardno) ili WiFi-ja (opcionalno).

3 različite vrste pisača (opcionalno) omogućuju ispis ciklusa na termalni papir ili etikete.



Ispisni set 1

Unutarnji pisač s termalnim papirom, za pristup zapisima ciklusa na papiru, za vođenje evidencije.



Ispisni set 2

Unutarnji pisač za ljepljive etikete, za sigurno označavanje tereta s mogućnošću ispisa barkodova.



Ispisni set 3

Vanjski pisač za samoljepljive etikete, za ispis velikih količina samoljepljivih etiketa, uključujući i barkodove.

E9

Euronda | Pro System



Digitalna sljedivost

U skladu s normom EN 13060, pohrana je dostupna ili na SD kartici za jednostavan prijenos svih podataka iz autoklava na računalu ili putem standardne Ethernet veze ili opcionalne WiFi veze.



Validacija i otpuštanje učitavanja

Ova funkcija omogućuje korisniku digitalno bilježenje sukladnosti procesa sterilizacije, kako tijekom utovara tako i tijekom istovara. Nakon što operater provjeri integritet i suhoću vrećica, status instrumenata i usklađenost s parametrima sterilizacije, utovar se može validirati.



Setovi za ispis opcije

Proširivi sustav sljedivosti omogućuje instalaciju 3 različite vrste pisača, ovisno o zahtjevima. Print Set 1 i 2 instalirani su na prednjoj strani autoklava bez dodatnog prostora, dok je Print Set 3 smješten izvan uređaja.



E-memorija

Za potpunu sljedivost u vašoj praksi

E-Memory je softver za potpuno arhiviranje, upravljanje i sljedivost svih ciklusa sterilizacije i podataka izravno na računalu. Ova aplikacija može automatski, poluautomatski ili ručno snimati podatke iz procesa sterilizacije i spremati ih izravno na računalu. Ove podatke možete jednostavno organizirati, pretraživati, ispisivati i slati e-poštom.

E-memorija također omogućuje praćenje i odabir svih informacija povezanih s ciklusima koje izvršavaju različiti uređaji (termodezinfektor, aparat za zatvaranje i autoklav) uključeni u proces sterilizacije.

Jednostavno je za korištenje i upravljanje te vam omogućuje slanje odabranih ciklusa i podataka izravno tehničkoj podršci u samo nekoliko klikova te automatsku izradu izvješća i PDF certifikata sa zaglavljem, grafičkim logotipom i osobnim podacima.



Preuzmi



Kontrolni test

Euronda Pro System asortiman proizvoda uključuje 3 funkcionalna testa, osmišljena kao savršen dodatak svakodnevnoj upotrebi autoklava. Svrha ovih testova je provjeriti operativnu učinkovitost autoklava pri izvođenju ciklusa tipa B ili S.



Helix test

Kontrolno ispitivanje za autoklave klase B za procjenu kapaciteta prodiranja pare u šupljim utovarima.



Pakiranje

Pakiranje s 1 kanilom i 250 kontrolnih indikatora

Bowiejev i Dickov test

Kontrolni test za autoklave za provjeru kapaciteta prodiranja pare u porozne materijale.



Pakiranje

Paket od 10 testova

Prionski test

Ispitivanje za autoklave klase B.

Kalibrirano na parametre temperature, vremena i tlaka, smatra se učinkovitim na 134°

Sterilizacija prionskim ciklusom (134° x 18 minuta).



Pakiranje

Paket od 200 kontrolnih indikatora

Sustavi za pročišćavanje vode

Voda koja se koristi za napajanje autoklava unutar ordinacije mora se pročistiti kako bi se osiguralo pravilno funkcioniranje i produžio vijek trajanja. vijek trajanja uređaja.

Euronda Pro System nudi niz uređaja za obradu vode koje možete odabrati ovisno o vrijednosti vodljivosti vode i broju autoklava u ordinaciji.

Uređaj	Vodljivost vode	Broj autoklava
Aquaosmo*	800 μ S	1 do 4 autoklava
Aquafilter 1 na 1	600 μ S	1 autoklav
Akvadist	Bilo koja razina vodljivosti	Bilo koji broj autoklava

*Aquaosmo je standardno opremljen Aquabox uređajem za spajanje autoklava na sustav za pročišćavanje vode. Za svaki dodatni autoklav potrebno je postaviti Aquabox uređaj.

Aquaosmo

Napredni sustav osmoze za više autoklava



Uređaj za proizvodnju osmotske vode postupkom reverzne osmoze, pogodan za klinike s visokom tvrdoćom vode. Sustav filtriranja koji se sastoji od sedimentnog filtera i ugljenog filtera, smole i osmotske membrane jamči visokokvalitetnu proizvodnju vode, pogodnu za opskrbu autoklava i sve opreme ordinacije u skladu sa standardom EN 13060 ($<15 \mu\text{s/cm}$). Dizajniran za izravno spajanje na autoklav nakon ugradnje Aquabox uređaja, Aquaosmo može istovremeno opskrbljivati od 2 do 4 autoklava ako je opremljen vanjskim spremnikom kapaciteta 12 litara (oba pribora su uključena). Aquaosmo ne zahtijeva napajanje i može se ugraditi na radnu ploču ili unutar ormarića. Aquaosmo nudi izvrsne performanse filtracije i pouzdanost uz smanjeni utjecaj na okoliš, zahvaljujući korištenju jedne smole s zajamčenim vijekom trajanja od 12 mjeseci.



Dimenzije

30 x 35 x 16 cm (š x v x d)



Težina

5,3 kg (prazno)



Može opskrbiti

Do 4 autoklava



Proizvodnja vode

1 l vode svakih 20 minuta



Tlak opskrbe

Min. 2 / maks. 8 crtica



Provodljivost

ulazne vode

Maks. 800 μS



Ubrzati

Zahvaljujući sustavu filtriranja, može deionizirati 1 litru vode za 20 minuta.



Kompatibilnost

Aquaosmo se izravno spaja na sve autoklave klase B zahvaljujući Aquabox uređaju.



Više autoklava

Može istovremeno opskrbljivati do 4 autoklava zahvaljujući spremniku od 12 litara.



Praktično

Ne zahtijeva napajanje i može se postaviti na radnu ploču ili unutar ormarića.

Aquafilter 1 na 1

Idealni sustav

deionizacije za jedan autoklav



Uređaj za proizvodnju deionizirane vode za autoklave, u skladu s normom EN 13060 ($< 15 \mu\text{S}/\text{cm}$). Može se isporučiti samo jedan autoklav Euronda Pro System. Deionizira u prosjeku 1 litru vode u minuti. Može biti opremljen automatskim uređajem za zatvaranje. Može se postaviti izravno na radnu ploču ili unutar ormarića, kao i montirati na zid. U početnoj opremi nalaze se dvije smole za ionsku izmjenu.



Dimenzije
39 x 45,5 x 14,5 cm (š x v x d)



Težina
8,4 kg (prazno)



Može opskrbiti
1 autoklav



Proizvodnja vode
1 l vode svake minute



Tlak opskrbe
Maks. 8 crtica



Visoke performanse

Omogućuje brzo, jednostavno i učinkovito hranjenje u autoklavu.



Jednostavno za instalaciju

Brze spojnice omogućuju izravno spajanje na autoklav i dovod vode.

Akvadist

Destilirana voda

spremna za svaku potrebu



Destilator vode za dobivanje destilirane vode kuhanjem i naknadnom kondenzacijom pare.

Destilira 0,7 l vode na sat. Kapacitet 4 litre.

Ispunjava testove sigurnosti i elektromagnetske kompatibilnosti (2014/30/EU) te niskog napona (2014/35/EU).



Dimenzije
23 x 36 cm (Økv)



Težina
3,5 kg



Proizvodnja vode
0,7 l vode svaki sat



Potrošnja energije
580 W



Praktično

Jednostavan za korištenje, u tren oka proizvodi destiliranu vodu spremnu za upotrebu.



Učinkovito

Njegov kapacitet od 4 litre omogućuje nekoliko ciklusa sterilizacije.

Tehničke značajke

Ukupne dimenzije	46 x 43,5 x 61 cm (š x v x d)
Minimalna dubina potporne površine	50 cm
Minimalna širina potporne površine	46 cm
Minimalni prostor iznad spremnika	30 cm
Težina (prazan stroj s držačem za pladanje i pladnjem)	47,5 kg
Težina po površini potpore (puni spremnik i komora s maksimalnim opterećenjem)	48 kg + 9 kg = 57 kg Opterećenje na svakoj nozi: 14,3 kg
Napajanje	230 V 50/60 Hz
Apsorpcija	2300 W 10 A
Prosječna potrošnja vode po ciklusu	0,3 l
Kapacitet spremnika (čista voda/korištena voda)	4 / 4 litre
Buka	50 dB
Priložena oprema	Standardni držač za pladnjeve i 5 pladnjeva, odvodne cijevi, spužva, ručka za vađenje pladnja, ručka za podešavanje vrata, lijevak

Usklađenost s usklađenim standardima

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

Dokumentacija

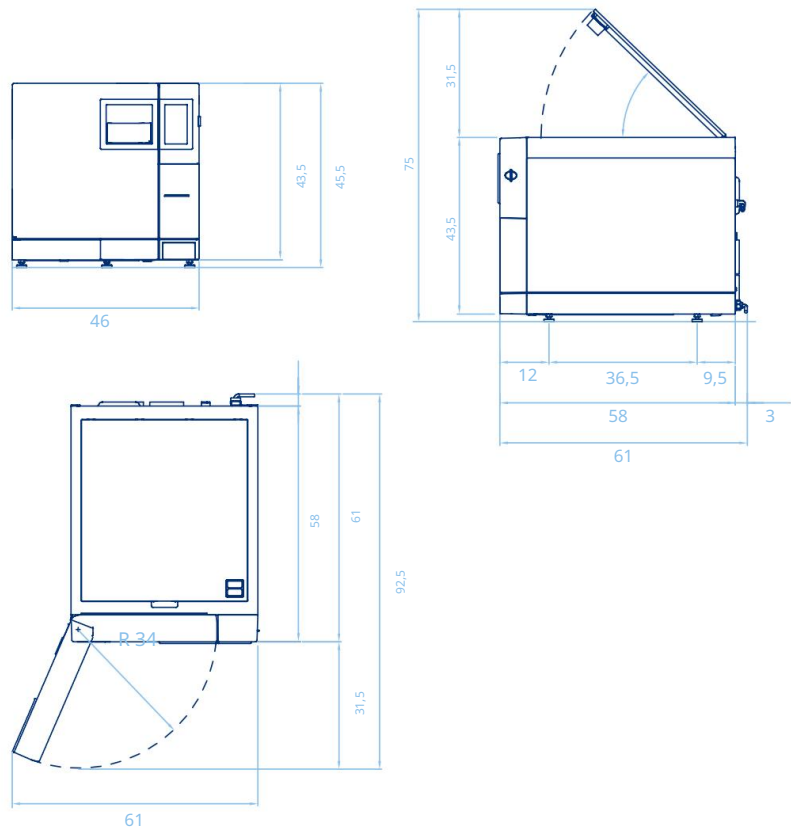
- Korisnički priručnik
- Izjava o sukladnosti prostorije
- Izjava o sukladnosti autoklava
- Jamstveni list
- Instalacijski list
- Servisna knjižica

Certifikati

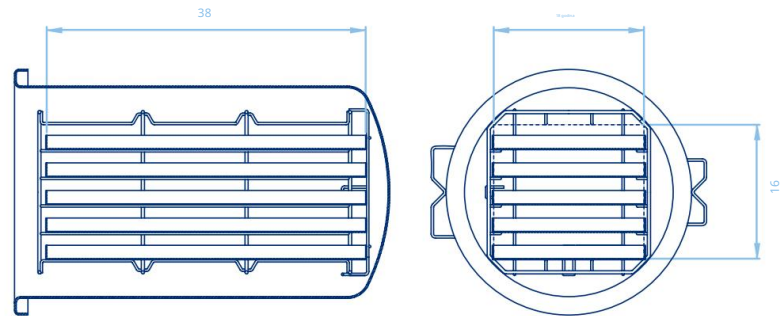
- Medicinski uređaj klase IIb u skladu s Uredbom (EU) 2017/745 (MDR)
- Komora je u skladu s Direktiva 2014/68/EU
- Certificirana tvrtka: ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001
- Model: SSUVM24L2023

Tehnički list

Dimenzije i otisak
(cm)



Veličina komore (cm)



Euronda Spa © 2023

Ovaj katalog se ne smije
kopirati, reproducirati ili skenirati
na bilo koji način.
Sva prava pridržana.

Slike, opisi, tehničke
specifikacije i značajke su
isključivo indikativne.

Uz zadržavanje osnovnih
značajki proizvoda,
proizvođač zadržava pravo
izmjene u bilo kojem
trenutku s jedinim ciljem
poboljšanja.

Euronda Spa

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

Njemačka

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

www.euronda.de

Francuska

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

Španjolska

Identitet
Calle Músico Antonio Rodrí guez de Hita,
12 Bajo 30007 Murcia
Španjolska
t 900102034 m
info@euronda.es
www.euronda.es

Rusija

OOO Euronda Rusija
193149 Leningradska oblast,
Vsevološki r-on,
d. Novosaratovka, ul.
Pokrovskaya, dom 41, litera B.
Rusija t
+ 7 (812) 635 88 94 m
info@eurondarusssia.com
www.eurondarusssia.com