

**S Classic-17 / S Classic-22 / B Classic-17 /
B Classic-22 / B Classic-28**

HR



CEFLA S.C. VIA SELICE PROVINCIALE 23/A - 40026 IMOLA (BO) ITALY
PLANT: VIA BICOCCA 14/C - 40026 IMOLA (BO) - ITALY

3. OPĆI OPIS - PREZENTACIJA PROIZVODA

3.1. OPĆE KARAKTERISTIKE

st. 1

Uređaj je za sterilizaciju vodenom parom u potpunosti mikroprocesorski kontroliran, sa printanom velikom komorom za sterilizaciju od nehrđajućeg čelika. Odlikuje se veoma naprednim frakcionim vakuumskim sistemom za potpuno uklanjanje zraka čak i kod šupljikavih i poroznih materijala, također i efektivnom završnom fazom sušenja vakuumom koji može ukloniti bilo koji trag vlažnosti kod svakog punjenja.

Ekskluzivni sustav za generiranje pare uz efikasan hidraulički krug i elektronsko upravljanje (integrirani senzori visoke preciznosti) garantiraju veliku brzinu izvršenja procesa i odličnu stabilnost termodinamičkih parametara.

Sustav za nadzor postupaka neprekidno prati sve „vitalne“ parametre uređaja, garantirajući apsolutnu sigurnost i savršene rezultate.

Uređaj nudi korisniku 6 programa za sterilizaciju (od kojih je jedan potpuno programibilan), svi su opremljeni sustavom za sušenje koji se može prilagoditi i optimizirati za efikasnu i brzu sterilizaciju različitih vrsta punjenja (instrumenata i materijala) koji se koriste u medicinskom okruženju. Svi ciklusi se odmah mogu odabrati putem jasnog LCD ekrana, koji također omogućava široku konfiguraciju uređaja u skladu sa potrebama korisnika.

U skladu sa najboljom tradicijom, nova linija autoklava ima i najpotpunije napredne sigurnosne sustave koji su danas dostupni da zaštite korisnika od svake eventualne operativne, električne, mehaničke, termičke ili funkcionalne pogreške.



Za opis sigurnosnih uređaja uputite se na prilog o tehničkim karakteristikama.

3.2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

3.2.1. TABLICA SAŽETKA

Uređaj	STERILIZATOR NA VODENU PARU				
	S 17	S 22	B 17	B 22	B 28
Klasa (u skladu sa Direktivom 93/42 / EEC i naknadnim izmjenama)	IIb				
Proizvođač	CEFLA s.c. Pravno sjedište Ulica Selice Provinciale 23/A – 40026 Imola (BO) IT				
Jačina napajanja	220 V - 240 V~ 50 Hz 220 V - 230 V~ 60 Hz		220 V - 240 V~ 50 Hz st. 7 220 V - 230 V~ 60 Hz st.8 120V~ 60 Hz		
Mrežni osigurači (6,3 x 32 mm)	F 15A 250V				
Osigurači za elektronsku karticu (5 x 20 mm)	F1: T3.15A 250V (primarni transformator 220 V - 240 V~ 50 Hz 220 V - 230 V~ 60 Hz) F2: T 3.15A 250V (primarni transformator 120V~ 60 Hz)				
Nominalna snaga	2300 W		2300 W st.9 1440 W (120V~ / 60 Hz)		
Izolaciona klasa	Klasa I				
Kategorija ugradnje (prema EN 61010)	Kat. II				
Okolina upotrebe	Korištenje unutar prostorije VLAŽNAO OKRUŽENJE (EN 61010 prošireni uvjeti za okoliš)				
A-ponderirani nivo zvučne snage (ISO 3746)	< 67 db (A)				
Stepen zaštite (IP šifra) (EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013)	IP21				
Radno okruženje	Temperatura: +15°C ÷ +35°C Relativna vlažnost: između 20% i 80% max. bez kondenzacije		Nadmorska visina: min -100 m / max. 3000 m (s.l.m.) Tlak: min 980 hPa / max. 1045 hPa (s.l.m.)		
Vanjske dimenzije (AxLxP) (isključujući stražnje odstupnike)	480 x 500 x 600 mm st.10				
Neto težina: prazno prazna, sa nosačima za posude i posudama prazna, sa nosačima za posude i posudama i maksimalnim nivoom vode	otpr. 47 kg otpr. 50 kg otpr. 53 kg	otpr. 49 kg otpr. 51 kg otpr. 54 kg	otpr. 48 kg otpr. 50 kg otpr. 54 kg	otpr. 49 kg otpr. 51 kg otpr. 55 kg	otpr. 50 kg otpr. 52 kg otpr. 56 kg
Dimenzije komore za sterilizaciju (D x P)	250 x 350 mm	250 x 450 mm	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm
Ukupna zapremina komore za sterilizaciju	otpr. 17 l (0.017 m³)	otpr. 22 l (0.022 m³)	otpr. 17 l (0.017 m³)	st.6 otpr. 22 l (0.022 m³)	otpr. 28 l (0.028 m³)
Korisna zapremina komore za sterilizaciju (sa nosačima za posude)	otpr. 10 l (0.010 m³)	otpr. 13 l (0.013 m³)	otpr. 10 l (0.010 m³)	otpr. 13 l (0.013 m³)	otpr. 19 l (0.019 m³)
Upotreblijive dimenzije komore za sterilizaciju	17 l (1,38x1,55x2,97) dm / 6,4 dm3		22 l (1,38x1,55x3,97) dm / 8,5 dm3		28 l (1,72x1,66x3,96) dm / 11,3 dm3
Kapacitet rezervoara za destiliranu vodu(punjenje)	otpr. 5,5 l (voda na maksimalnom nivou) st.2 otpr. 1 l (voda na minimalnom nivou)				
Programi sterilizacije	5 programa standardnih + 1 program definiran od strane korisnika st.11				
Programi testiranja	Helix/B&D Test (samo za verzije B) Vakuum Test Vakuum Test+Helix/B&D Test (samo za verzije B) st.12.				
Vrijeme zagrijavanja (od hladnog)	otpr. 10 min				

Povezivanje USB	Stick sa kapacitetom manjim ili jednakim 2GB: formatiranje FAT sa 16K/sektorom Stick sa kapacitetom većim od 2GB: formatiranje FAT32 sa 16K/sektorom
-----------------	---

Uređaj	STERILIZATOR NA VODENU PARU				
	S 17	S 22	B 17	B 22	B 28
Povezivanje štampača	Serijski RS232 (duljina kabela pisača max. 2,5 m) st.4				
Izolacijska klasa štampača:	Klasa I ili klasa II				
Standard napajanja štampača:	U skladu sa propisima EN 60950. (Sigurnost sterilizatora može biti ugrožena necertificiranom jedinicom za napajanje štampača)				
120 V 60 Hz Glavni kabl za napajanje	Utikač NEMA 5-15 125 V-15A Kabl SJT 14 AWG / 3C STYLE 1015 60 ° C Konektor C19 u skladu sa IEC 60320				
220-240 V 50 Hz Glavni kabl za napajanje	Utikač CEE 7 / VII IEC 250V-16A 50 Hz Kabl 3x1,5 mm² da -25 a 70 ° C Konektor C19 u skladu sa IEC 60320 UL 498, CSA C22.2				
220 V 60 Hz Glavni kabl za napajanje:	Utikač NEMA 6-15P 250V-15A SJT 14 AWG / 3C 300V 60 ° C Konektor C19 u skladu sa IEC 60320				
Povezivanje Ethernet	RJ45 (dužina maksimalno 29m)				
Wi-Fi	st.5	802.11 b/g/n (2.4 Ghz); WEP / WPA / WPA2-PSK enkripcija			
Bakteriološki filter (element za filtriranje u PTFE)	Poroznost: 0,027 mikron Priključak: 1/8" NPT muški konektor				
Maksimalni protok pražnjenja vode	1 l/min.				
Temperatura ispražnjene vode	50° C				
Najviša temperatura ispražnjene vode	90° C				
Ukupna toplina u [J] se prenosi od sterilizatora do okolnog zraka za 1 sat stalnog rada	17 l = 3,6 MJ		22 l = 4 MJ		28 l = 5,4 MJ
Prostor za manevriranje/rukovanje	1 m x 1 m				

Uređaj	S 17	S 22	B 17	B 22	B 28
Klasa (u skladu sa Direktivom 2014/68/UE PED)	-	-	Kategorija I	Kategorija II	Kategorija II
Radni tlak	-	-	-0,8 ÷ 2,4 bara	-0,8 ÷ 2,4 bara	-0,8 ÷ 2,4 Bara
Sigurnosne postavke uređaja	-	-	2,4 bara	2,4 bara	2,4 bara
PT	-	-	700 kPa (abs)	700 kPa (abs)	700 kPa (abs)
PS	-	-	2,4 bara	2,4 bara	2,4 bara
TS	-	-	10 ÷ 140 °C	10 ÷ 140 °C	10 ÷ 140 °C
Grupa tekućina	-	-	2	2	2

13.1. TABLICA SAŽETKA CIKLUSA S 17 220 V - 240 V

OPIS CIKLUSA	NOMINALNE VRIJEDNOSTI				OSNOVNI PARAMETRI CIKLUSA					STERILIZIRANI MATERIJAL				NAPOMENE
	Temperatura (°C)	Tlak (bar)	Vrijeme držanja (min)	Tip ciklusa (EN 13060:2014)	Pre-vakuum (F = frakcija, S =	Standardno sušenje (min)	Ukupno vrijeme ciklusa (max. punjenje)	Max potrošnja H ₂ O (ml/ciklusu)	Prosječna potrošnja energije (kWh/ciklusu)	TIPOLOGIJA	MAX UKUPNA MASA (kg)	MAX UKUPNA MASA PO POSUDI (kg)	MAX UKUPNA MASA PO PREDMETU (kg)	
S 134°C PRION	134	2,1	18	S	S	20	54	550	0,9	Čvrsti i šuplji instrumenti „B“ sa jednim pakiranjem	3,00	1,00	0,25	Za materijale i instrumente u paketima (jednostruke i dvostruke) preporučujemo upotrebu konfiguracije sa 3 politice
S 121°C ČVRSTI	121	1,1	20	S	S	20	55	550	0,8	Čvrsti i šuplji instrumenti „B“ sa jednim pakiranjem	3,00	1,00	0,25	
S 134° ČVRSTI	134	2,1	4(*)	S	S	20	40	300 st. 3	0,6	Čvrsti i šuplji instrumenti „B“ sa jednim pakiranjem	3,00	1,00	0,25	Preporučuje se upotreba konfiguracije sa 3 posude
										Čvrsti i šuplji instrumenti "B" bez pakiranjem	6,00	1,20	0,50	
N 134°C ČVRSTI	134	2,1	4(*)	N	S	10	32	300 st.3	0,5	Čvrsti i šuplji instrumenti "B" bez pakiranjem	6,00	1,20	0,50	
N 121° ČVRSTI	134	2,1	4(*)	N	S	10	47	350	0,5	Čvrsti i šuplji instrumenti "B" bez pakiranjem	6,00	1,20	0,50	
XXX°C KORISNI K (vidjeti napomenu)	134 - 121	2,1-1,1	4÷30 - 20÷30	nema podataka	F/S	5÷30	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Čvrsti instrumenti koji nisu upakirani (moguće su i druge vrste punjenja, u zavisnosti od korisničkih podešavanja)	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Varijabilni parametri u skladu sa postavkama
VAKUUM TEST	-	-0,75	-	-	-	-	23	-	-	Prazna komora	-	-	-	