

BRAVO G4 22 litrů, SciCan

Předmět plnění – technická specifikace

Vakuový parní sterilizátor

Model: BRAVO G4 - objem 22 l

Výrobce: Cefla s.c., Itálie

- Objem komory: 22 litrů
- Rozsah teploty: od 121 °C do 134 °C
- Vlastní plnohodnotný vyvíječ páry
- Destilační vakuový systém
- Inteligentní technologie sušení
- Jednoduché ovládání a volba režimu s kontrolou na displeji
- Oddělené zásobníky destilované a použité vody
- Snadná obsluha
- Patentovaná dvířka s uzavíratelným mechanismem

Sterilizační programy:

Cyklus sterilizace se skládá z řady předem definovaných fází.

Počet a trvání fází se mohou u jednotlivých cyklů lišit v závislosti na způsobu extrakce vzduchu, procesu sterilizace a způsobu sušení:

- B 134°C Univerzální
- B 121°C Univerzální
- B 134°C Priony
- S 134°C Duté
- S 134°C Pevné
- Custom (Stanovené uživatelem)
- HELIX / Bowie & Dick test: 134 °C / 3,5 min
- Vakuový test: test vzduchotěsnosti komory, celková délka testu 18 min.

Zařízení	PARNÍ STERILIZÁTOR		
	Bravo G4 17	Bravo G4 22	Bravo G4 28
Třída (podle Směrnice 93/42/EHS ve znění pozdějších změn)	2b		
Výrobce	CEFLA s.c. Administrativní sídlo - Headquarters Via Selice Provinciale 23/A – 40026 Imola (BO) IT		
Přívodní napětí	220 V - 240 V~ 50 Hz 220 V - 240 V~ 60 Hz		
Tavné pojistky sítě (6,3 x 32 mm)	2x T15A 250V		
Tavné pojistky elektronické karty (5 x 20 mm)	F1: T3.15A 250V (primární transformátor 220 V - 240 V~ 50 Hz 220 V - 240 V~ 60 Hz)		
Nominální výkon	2 300 W		
Třída izolace	Třída 1		
Kategorie instalace (podle EN 61010)	Kat. 2		
Prostředí pro použití	Použití v interiérech VLHKÁ POLOHA (EN 61010 rozšířené podmínky prostředí)		
Průměrná hladina hluku A (ISO 3746)	< 67 db (A)		
Stupeň ochrany (IP kód) (EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013)	IP21		
Provozní podmínky prostředí	Teplota: +15°C ÷ +35°C Relativní vlhkost: od 20% do 80% max nekondenzující		
Obrysové rozměry (VxŠxH) (bez zadních přípojení)	450 x 480 x 600 mm		
Netto hmotnost: prázdný prázdný, s držákem podnosů a s podnosy prázdný, s držákem podnosů, podnosy a vodou na MAX úrovni	cca. 48 kg cca. 51 kg cca. 53 kg	cca. 49 kg cca. 52 kg cca. 54 kg	cca. 50 kg cca. 53 kg cca. 55 kg
Rozměry sterilizační komory (Š x H)	250 x 350 mm	250 x 450 mm	280 x 450 mm
Celkový objem sterilizační komory	cca. 17 l (0,017 m3)	cca. 22 l (0,022 m3)	cca. 28 l (0,028 m3)
Užitečný objem sterilizační komory (s vloženým držákem podnosů)	cca. 10 l (0,010 m3)	cca. 13 l (0,013 m3)	cca. 19 l (0,019 m3)
Použitelné rozměry sterilizační komory	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
Kapacita nádrže vody (plnění)	cca. 5,5 l (voda na MAX úrovni) cca. 1 l (voda na MIN úrovni)		
Sterilizační programy	5 standardních programů + 1 program definovaný uživatelem		
Testovací programy	Helix/B&D Test Vacuum Test Vacuum Test+Helix/B&D Test		
Doba předehřátí (ze studeného stavu)	přibližně 10 min.		
Připojení USB	Maximální kapacita disku 2GB: Formátování FAT s 16K/sektor Disky s kapacitou větší než 2 GB: Formátování FAT32 s 16K/sektor		
Připojení tiskárny	Sériové RS232 (kabel tiskárny max délka 2,5 m)		
Třída izolace tiskárny:	Třída 1 nebo Třída 2		

Zařízení	PARNÍ STERILIZÁTOR		
	Bravo G4 17	Bravo G4 22	Bravo G4 28
Standardní napájení tiskárny:	Ve shodě s normou EN 60950. (Bezpečnost sterilizátoru by mohla být ohrožena, pokud napájecí jednotka tiskárny není certifikovaná)		
220 -240 V 50 Hz Hlavní kabel elektrického napájení	Vidlice CEE 7 / VII IEC 250V-16A 50 Hz Kabel 3x1,5 mm ² od -25 do 70 °C Konektor C19 podle IEC 60320 UL 498, CSA C22.2		
220 -240 V 60 Hz Hlavní kabel elektrického napájení:	BS1363 vidlice 250V-13A 50/60 Hz Kabel 3x1,5 mm ² od -25 do 70 °C Konektor C19 podle IEC 60320		
Připojení Ethernet	RJ45 (kabel max. délka 29 m)		
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 Ghz); kryptografie WEP / WPA / WPA2-PSK		
Bakteriologický filtr (filtrovací prvek PTFE)	Poréznost: 0,027 micron Připojení: konektor samec 1/8" NPT		
Maximální průtok vypouštěné vody	1 l/min.		
Teplota vypouštěné vody	50 °C		
Maximální teplota vypouštěné vody	90 °C		
Celková teplota v Joulech přenášená ze sterilizátoru do okolního vzduchu za 1 hodinu nepřetržité práce	17 l = 3,6 MJ	22 l = 4 MJ	28 l = 5,4 MJ
Prostor manipulace/pohybů	1 m x 1 m		

Zařízení	Bravo G4 17	Bravo G4 22	Bravo G4 28
Třída (podle Směrnice 2014/68/EU PED)	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 2
Provozní tlak	-0,8 ÷ 2,4 barg	-0,8 ÷ 2,4 barg	-0,8 ÷ 2,4 barg
Sada bezpečnostních zařízení	2,4 barg	2,4 barg	2,4 barg
PT	500 kPa (abs)	500 kPa (abs)	500 kPa (abs)
PS	2,4 barg	2,4 barg	2,4 barg
TS	10 ÷ 140 °C	10 ÷ 140 °C	10 ÷ 140 °C
Kapalinová jednotka	2	2	2

Popis	Cena v Kč bez DPH		DPH 21%	Cena v Kč vč. DPH 21%
BRAVO G4 22 – 22 litrů – 1 ks				
5 x sterilizační podnosy				
1 x držák sterilizačních podnosů				
1x nádoba na čistou vodu				
1x nádoba na znečištěnou vodu				
Cena za 1 ks BRAVO G4 22	1 ks	155 750,00	32 707,50	188 457,50