



Airstream®

Kabineti za biološku sigurnost klase II

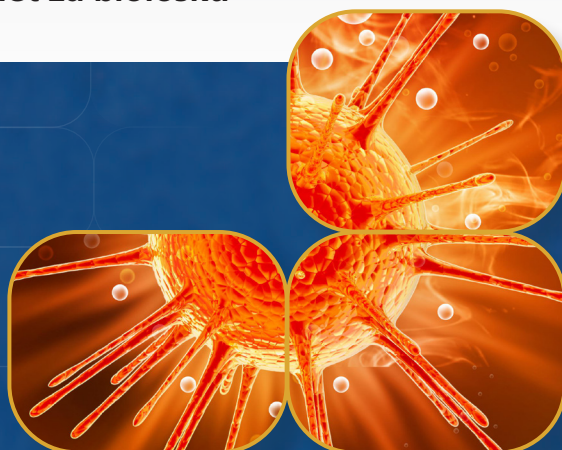
Energetski najefikasniji, najtiši i najkompaktni kabinet za biološku sigurnost na svetu



EN 12469

EN 12469, SANS 12469

Airstream® Class II, Biosafety Cabinet, Model AC2-4E.

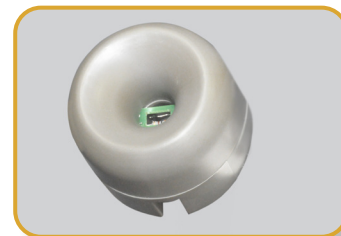


ESCO
LIFESCIENCES



RS 232 Port serijskog interfejsa

- Šalje operativne informacije sistemu upravljanja zgradom (Building Management System)
- Opcionalni nultovoltni izduvni gas i priključak za alarmcontact



Sentinel™ Gold (zlatni) mikroprocesorski kontroler

- Prikazuje sve bezbednosne informacije na jednom ekranu
- Centrirano i pod uglom za lako doseganje i gledanje
- Izbor Quickstart režima za brz rad



Ugaoni ćošak i staklena strana

- Lako se čisti
- Lako je doći do servisnog uređaja i priključaka
- Bočni zid je dostupan i od nerđajućeg čelika (AC2-S i AC2-D varijanta)



Podeljena radna ploča

- Lako se podiže i čisti
- Dostupna je jednodelna ploča sa udubljenjem (AC2-S i AC2-D varijanta)



Podignut naslon za ruke

- Pomaže u sprečavanju blokiranja rešetke
- Udobno držanje tela tokom rada



Uklonjiva drška za papir

- Lako se čisti
- Opcioni prefilter se može ugraditi

Available in 0.6, 0.9, 1.2, 1.5, and 1.8 meter width



EN12469

Esco Airstream® Class II je sertifikovan od strane PHE / Javno Zdravlje Engleske (ranije HPA) za usaglašenost sa EN 12469

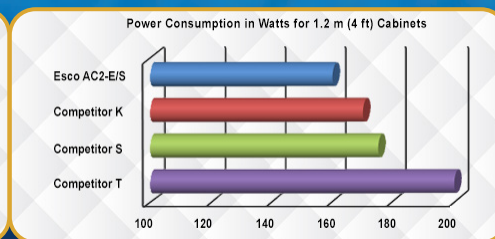
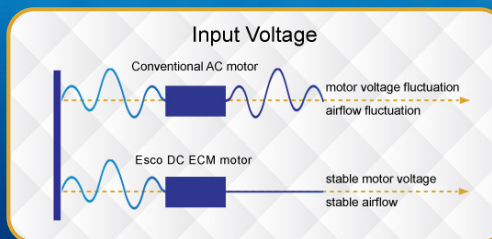
Airstream®

Class II Biological Safety Cabinets

Senzor protoka vazduha Energetski efikasan DC ECM motor

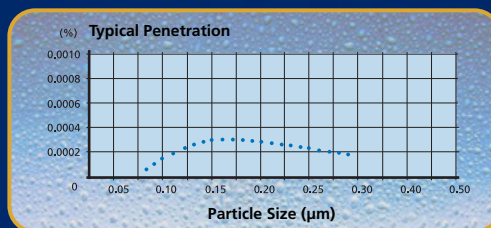
- Nadgleda protok vazduha u realnom vremenu radi bezbednosti
- Obaveštava korisnika ako je protok vazduha nedovoljan/insufficient

- Energetski najefikasniji kabinet za biološku zaštitu klase II na svetu, obezbeđuje 70% uštede energije u poređenju sa motorom naizmenične struje
- Stabilan protok vazduha, uprkos kolebanju napona zgrade i filtriranju
- Noćni Setback režim dodatno smanjenje potrošnju energije za 60%



ULPA Filter

- 10x efikasnost filtracije HEPA filtera
- Obezbeđuje radnu zonu ISO klase 3 umesto industrijske standardne klase 5



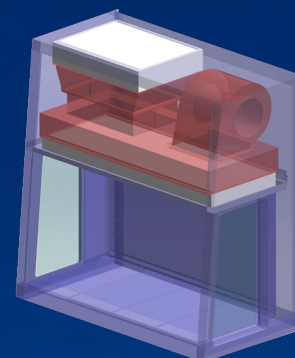
Esco kabineti koriste ULPA filtere (po IEST-RP-CC001.3) / H14 po EN 1822 umesto H13 HEPA filtera koji se koriste u mnogim BSC na tržištu.

HEPA filteri nude samo 99,99% tipične efikasnosti pri 0,3 mikrona, dok ULPA filteri pružaju 99,999% tipične efikasnosti za veličine čestica od 0,1 do 0,3 mikrona.

Dynamic Chamber™

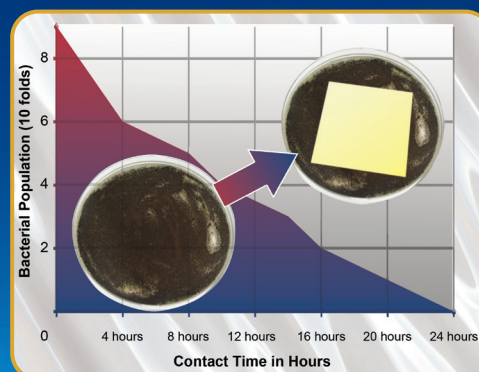
- Ventilator sa kućištem i bočni zidovi (varijanta AC2-S i AC2-D)
- Sprečite da zagađivači izlaze napolje

■ Pozitivni pritisak
■ Negativni pritisak



ISOCIDE™ praškasti premaz/sloj

- Srebrno-jonski impregnirani praškasti sloj
- Inhibirati rast mikroba da bi se poboljšala sigurnost



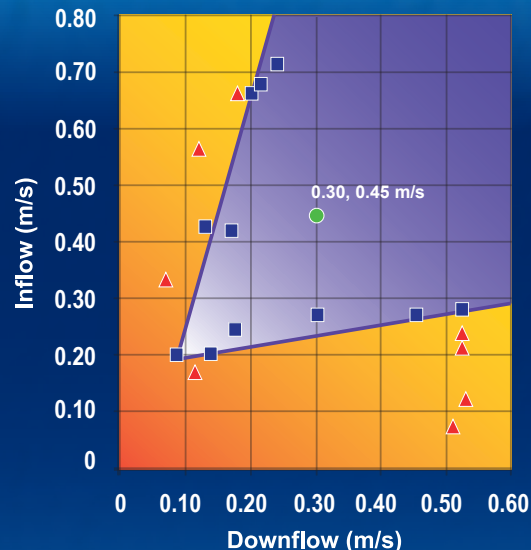
Usaglašenost sa standardima	Kabinet za biološku sigurnost	Kvalitet vazduha	Filtracija	Electrical Safety
	EN 12469, Europe SANS 12469, South Africa	ISO 14644.1 Class 3, Worldwide JIS B9920 Class 3, Japan JIS BS 5295, Class 3, UK	EN-1822 (H14), Europe IEST-RP-CC001.3, USA IEST-RP-CC007, USA IEST-RP-CC034.1, USA	IEC 61010-1, Worldwide EN 61010-1, Europe UL 61010-1, USA CAN / CSA-22.2, No.61010-1

* CFDA sertifikat je ekskluzivan za modele AB2 koji se prodaju u Kini.

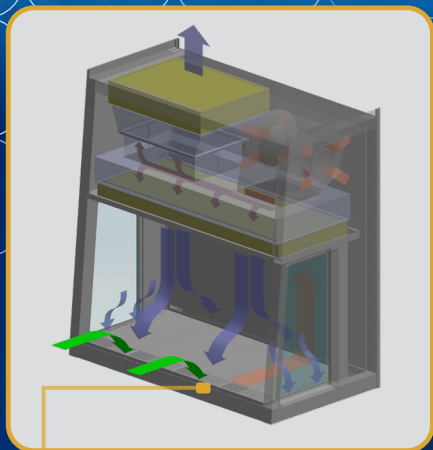
Sistem filtracije u kabinetu

- Ambijentalni vazduh se provlači kroz prednju rešetku da bi se obezbedio dotok vazduha, bez prolaska kroz radnu površinu. Dotoku se pridružuje polovina odliva, kako bi se stvorila prednja vazдушna zavesa koja je dobro podešena da stvori visoku performansu unutrašnjeg prostora. Kombinovana struja vazduha putuje kroz zadnji vazdušni stub prema ventilatoru/duvaljki.
- Otprilike 1/3 vazduha u zajedničkom plenumu iscrpljuje se kroz ULPA filter u prostoriju. Preostalih 2/3 vazduha prolazi kroz odliv ULPA filtera u radno područje kao vertikalni laminarni protok vazduha kako bi se stvorila radna površina ISO klase 3 i sprečila unakrsna kontaminacija.
- Blizu radne površine, odvodni vazduh se deli. Otprilike polovina ide na prednju, a polovina na zadnju rešetku. Mali deo ulazi u bočne zone hvatanja kako bi se sprečili mrtvi uglovi vazduha (male plave strelice).
- Dizajn je optimizovan kako bi unutrašnjost kabineta bila sa velikim performansama, koja pruža zaštitu rukovaocu i proizvodu pri velikim varijacijama dovoda i odliva vazduha od nominalne tačke.

AC2 G3 Performansa unutrašnjeg dela



- Nominal Airflow
- Personnel / Product Protection
- Area of Personnel / Product Protection
- No Personnel / Product Protection
- Area of no Personnel / Product Protection



Dinamična vazдушna barijera/rešetka, gde se priliv i usmereni odliv vazduha usmeravaju

- ULPA filtrirani vazduh
- Nefiltrirani / potencijalno kontaminiran vazduh
- Sobni vazduh / Ulazni vazduh

LCD istovremeno prikazuje vreme, protok vazduha i status prednjeg prozora/krila, brzine priliva i odliva i napomene o statusu.

Više jezika: engleski, francuski, nemački, španski, italijanski.

Dugme za dijagnostiku za jednostavnu proveru radnih parametara kabineta i pomoć u servisiranju.

Veliki tasteri za kontrolu na dodir pružaju dobru povratnu informaciju.

Boja LED: zelena za ventilator; plava za FL svetla i priključke; i narandžasta za UV lampu.

Programabilni tajmer za UV svetlo produžava vek trajanja UV lampe.

4

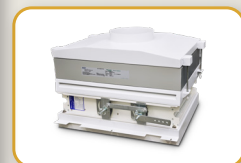


Dodaci za kabinete za biološku sigurnost AC2-G3

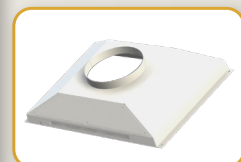
Kabinet	Stakleni bočni zid	230 VAC, 50/60 Hz	AC2-2E8 2010718	AC2-3E8 2010658	AC2-4E8 2010621	AC2-5E8 2010656	AC2-6E8 2010657
				AC2-4G8 2010734		AC2-6G8 2010743	
	Bočni zid od nerđajućeg čelika		AC2-2S8 2010767	AC2-3S8 2010721	AC2-4S8 2010711	AC2-5S8 2010725	AC2-6S8 2010722
				AC2-4D8 2010733		AC2-6D8 2010742	
	Stakleni bočni zid	115 VAC, 50/60 Hz	AC2-2E9 2010777	AC2-3E9 2010779	AC2-4E9 2010697	AC2-5E9 2010784	AC2-6E9 2010787
	Bočni zid od nerđajućeg čelika		AC2-2S9 2010790	AC2-3S9 2010792	AC2-4S9 2010744	AC2-5S9 2010797	AC2-6S9 2010800
Izduvni kanal/ prolaz	Ventil protiv povratnog udara 10 "		ABBV-10P 5170352				
	Trostruka sigurnosna izduvna maska sa alarmom		N/A		TEM-4 2010606	N/A	
	Maska za izduvni gas		ECO-AC22 5170520	ECO-AC23 5170521	ECO-AC24 5170522	ECO-AC25 5170523	ECO-AC26 5170524
Radna zona	UV lampa		UV-15A-L 5170251		UV-30A-L 5170255		
	IV šipka		IV-605 5170498	IV-910 5170499	IV-1215 5170231	IV-1520 5170500	IV-1825 5170501
	Opcija višedelne radne tacne/ploče (AC2-S / AC2-D)		SDT-AC2-2E 5020643	SDT-AC2-3E 5020635	SDT-AC2-4E 5020606	SDT-AC2-5E 5020640	SDT-AC2-6E 5020592
	Opcija jednodelne radne tacne/ploče (AC2-E / AC2-G)		SGT-AC2-2S 5020696	SGT-AC2-3S 5020648	SGT-AC2-4S 5020627	SGT-AC2-5S 5020651	SGT-AC2-6S 5020645
	Predfilter		PF-40 5090060	PF-41 5090061	PF-42 5090062	PF-43 5090063	PF-44 5090064
Priključak za struju	Direktno montiran / GFCI		EO_				



ABBV-10P



TEM-4

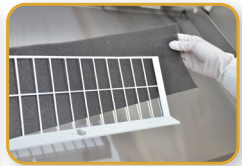


ECO-AC2-G3



IV_-

Servisna oprema	EU SF-Gas-20 mm SF-1G20	SF-1G20 5170410				
	EU SF-Vakuum-20 mm SF-1V20	SF-1V20 5170457				
	EU SF-Vazduh-20 mm SF-1A20	SF-1A20 5170502				
	EU SF-Azot-20 mm SF-1N20	SF-1N20 5170503				
	EU SF-Voda-20 mm SF-1V20	SF-1W20 5170458				
	EU SF-Univerzalno-22 mm	SF-2U22 5170504				
Potporni stalak, ravni	Fiksni stalak sa nogama za nivelisanje, visine 28"	SAL-2A0 Gen 2 5130169	SAL-3A0 Gen 2 5130170	SAL-4A0 Gen 2 5130134	SAL-5A0 Gen 2 5130171	SAL-6A0 Gen 2 5130172
	Fiksni stalak sa nogama za nivelisanje, visine 34"	SAL-2B0 Gen 2 5130173	SAL-3B0 Gen 2 5130174	SAL-4B0 Gen 2 5130175	SAL-5B0 Gen 2 5130176	SAL-6B0 Gen 2 5130177
	Fiksno postolje sa točkićima, visine 28 "	SPC-2A0 Gen 2 5130161	SPC-3A0 Gen 2 5130155	SPC-4A0 Gen 2 5130152	SPC-5A0 Gen 2 5130162	SPC-6A0 Gen 2 5130154
	Fiksno postolje sa točkićima, visine 34 "	SPC-2B0 Gen 2 5130164	SPC-3B0 Gen 2 5130165	SPC-4B0 Gen 2 5130166	SPC-5B0 Gen 2 5130167	SPC-6B0 Gen 2 5130168
	Teleskopski stalak sa nogama za nivelisanje, prilagođavanje od 1 "	STL-2A0 5130092	STL-3A0 5130050	STL-4A0 5130051	STL-5A0 5130052	STL-6A0 5130053
	Teleskopski stalak sa točkićima, prilagođavanje od 1 "	STC-2A0 5130135	STC-3A0 5130055	STC-4A0 5130056	STC-5A0 5130057	STC-6A0 5130058
	Visina motorizovanog postolja sa točkićima, visina 39,5 "		SPM-3A2 5130093	SPM-4A2 5130047	SPM-5A2 5130100	SPM-6A2 5131141
Ostalo	IQ/OQ Protocol	9010179				



PF-₋



ABBV-10P

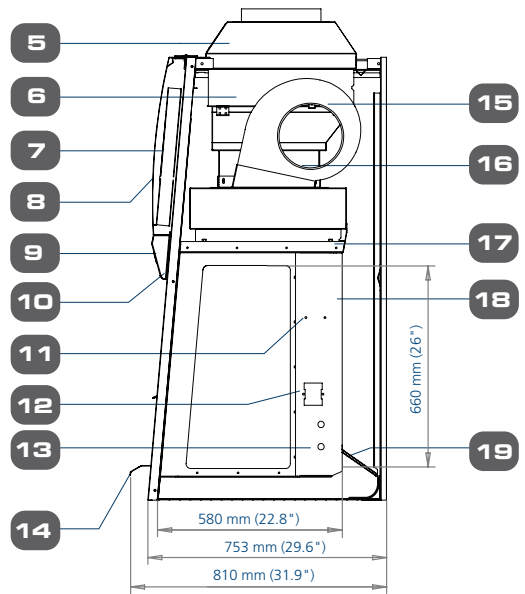
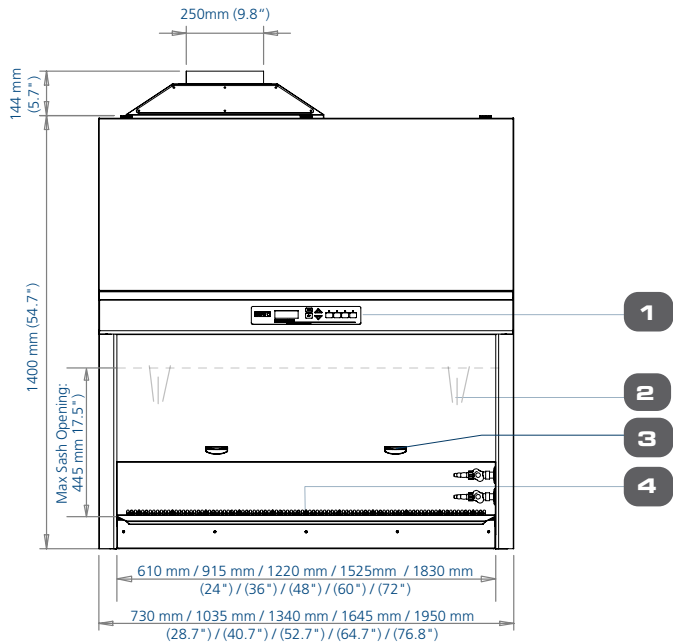


SF-₋



SPC-₋A0 Gen2

AC2 kabinet za biološku sigurnost Inženjerski crtež



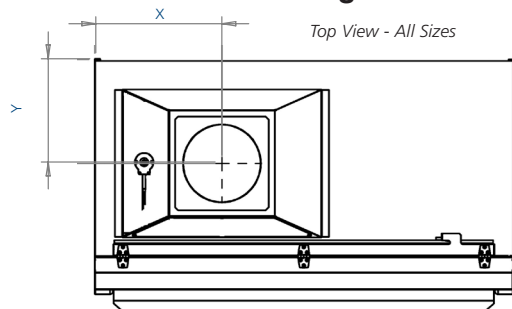
5

1. Esco Sentinel™ (Gold) zlatni mikroprocesorski sistem upravljanja
2. Klizni prozor sa kaljenim staklom
3. Ergonomska drška krila
4. Radna tacna od nerđajućeg čelika (dostupna jednodelna i višedelna)
5. Izduvna maska (opcionarno)
6. Izduvni filter ULPA / H14

7. Električna ploča
8. Zakrivljena prednja ploča
9. LCD pod uglom i kontrolna tabla
10. LED Lampe
11. IV kompletC za naknadnu ugradnju
12. Priprema kompleta za dogradnju električne utičnice (po 1 sa svake strane)
13. Obezbeđenje kompleta za dodatnu opremu za servis (2 sa svake strane)

14. Ergonomski dvostruki naslon za ruke od nehrđajućeg čelika
15. Ventilator/duvanjka sa kućištem DC ECM
16. Druga duvaljka, za izduvne gasove (AC2-D & AC2-G)
17. Nizvodni ULPA / H14 filter
18. UV lampa (opcionarno)
19. Uklonjiva drška za papir (sa opcionalnim predfilterom)

Opcionalna maska izduvnog vazduha za navojne kanale za modele AC2



Size	2	3	4	5	6	ft
	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	m
X	233	331	408	560	560	mm
Y	334	334	334	334	326	
X	9.2	13	16	22	22	inches
Y	13.1	13.1	13.1	13.1	12.8	

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE						
Staklena strana: 230 VAC, 50/60 Hz		AC2-2E8 2010718	AC2-3E8 2010658	AC2-4E8 2010621	AC2-5E8 2010656	AC2-6E8 2010657
Staklena strana: 115 VAC, 50/60 Hz		AC2-2E9 2010777	AC2-3E9 2010779	AC2-4E9 2010697	AC2-5E9 2010784	AC2-6E9 2010787
Strana od nerđajućeg čelika: 230 VAC, 50/60 Hz		AC2-2S8 2010767	AC2-3S8 2010721	AC2-4S8 2010711	AC2-5S8 2010725	AC2-6S8 2010722
Strana od nerđajućeg čelika: 115 VAC, 50/60 Hz		AC2-2S9 2010790	AC2-3S9 2010792	AC2-4S9 2010744	AC2-5S9 2010797	AC2-6S9 2010800
Nominalna veličina		2 ft (0.6 meter)	3 ft (0.9 meter)	4 ft (1.2 meter)	5 ft (1.5 meter)	6 ft (1.8 meter)
Spoljne dimenzije (Š x D x V)	Širina	730 mm (28.8")	1035 mm (40.8")	1340 mm (52.8")	1645 mm (64.8")	1950 mm (76.8")
	Dubina bez naslona za ruke	753 mm (29.5")				
	Dubina sa naslonom za ruke	810 mm (32.0")				
	Visina	1400 mm (54.8")				
Bruto unutrašnje dimenzije (Š x D x V)	Širina	610 mm (24.0")	915 mm (36.0")	1220 mm (48.0")	1525 mm (60.0")	1830 mm (72.0")
	Dubina	580 mm (22.8")				
	Visina	660 mm (26.0")				
Korisno radno područje		0.27 m² (2.9 sq.ft.)	0.42 m² (4.5 sq.ft.)	0.56 m² (6.1 sq.ft.)	0.71 m² (7.63 sq.ft.)	0.86 m² (9.2 sq.ft.)
Otvor za testiranje		175 mm (7")				
Otvor za radnu zonu		190 mm (7.5")				
Maksimalno otvaranje		475 mm (18.7")				
Prosečna brzina protoka vazduha	Dotok	0.45 m/s (90 fpm)				
	Odliv	0.30 m/s (60 fpm)				
Zapremina protoka vazduha	Dotok	173 cmh (102 cfm)	259 cmh (152 cfm)	346 cmh (204 cfm)	432 cmh (254 cfm)	519cmh (305 cfm)
	Odliv	369 cmh (217 cfm)	553 cmh (325 cfm)	738 cmh (434 cfm)	922 cmh (543 cfm)	1107 cmh (657 cfm)
	Izduvni gas	173 cmh (102 cfm)	259 cmh (152 cfm)	346 cmh (204 cfm)	432 cmh (254 cfm)	519cmh (305 cfm)
	Neophodan izduvni vazduh sa opcionom navojnom maskom	260 m³/h (153 cfm)	320 m³/h (189 cfm)	538 m³/h (317 cfm)	615 m³/h (362 cfm)	823 m³/h (485 cfm)
	Statički pritisak za opcionanu navojnu masku	28 Pa / 0.11 in H ₂ O	29 Pa / 0.11 in H ₂ O	31 Pa / 0.12 in H ₂ O	35 Pa / 0.14 in H ₂ O	47 Pa / 0.18 in H ₂ O
ULPA filter tipične efikasnosti		> 99,999% na 0,1 do 0,3 mikrona, ULPA prema IEST-RP-CC001.3 USA				
		> 99,999% pri MPPS, H14 prema EN 1822 EU				
Emisija zvuka *	NSF / ANSI 49	56.3	56.6	58.7	58.2	59.4
	EN 12469	51.0	52.0	53.5	53.6	55.7
Intenzitet LED lampe (Lux)		≥1000 lux				
Intenzitet LED lampe (sveća (mera))		80	119	130	114	129
Konstrukcija kabineta	Glavni deo	1.2mm (0.05") dimenzija elektro-pocinkovanog čelika sa belim epoksidno-poliesterskim Isocide™ antimikrobnim završnim pečenim premazom				
	Radna zona	1.5mm (0.06") profil od nerđajućeg čelika, tip 304, sa završnom obradom 4B				
	Bočni zidovi (E serija)	Kaljeno staklo koje apsorbuje UV, 5 mm (0,2 "), bezbojno i prozirno				
	Bočni zidovi (S serija)	1,5 mm (0,06 ") nerđajući čelik dimenzija 16, tip 304, sa završnom obradom 4B				
Struja	Kabinet sa punim opterećenjem Ampera (FLA))	1.8 A	3.5 A	3.7 A	4.3 A	5.5 A
	Opcionalni priključci (FLA)	5 A				
	Toplotno opterećenje (BTU / Hr)	324	447	580	717	966
Nominalna potrošnja energije (W)		87.6	133	167	211	271
Neto težina**		116 Kg (256 lbs)	173 Kg (381 lbs)	230 Kg (507 lbs)	288 Kg (635 lbs)	346 Kg (763 lbs)
Težina isporuke**		143 Kg (315 lbs)	214 Kg (472 lbs)	285 Kg (628 lbs)	356 Kg (785 lbs)	428 Kg (944 lbs)
Dimenzije isporuke Maksimalno (Š x D x V) **		850 x 820 x 1760 mm (33.5" x 32.3" x 69.3")	1120 x 820 x 1760 mm (44.1" x 32.3" x 69.3")	1450 x 820 x 1760 mm (57.1" x 32.3" x 69.3")	1720 x 820 x 1760 mm (67.7" x 32.3" x 69.3")	2050 x 820 x 1760 mm (80.7" x 32.3" x 69.3")
Obim isporuke, maksimum **		1.23 m³ (43.2 ft³)	1.62 m³ (57.2 ft³)	2.09 m³ (73.8 ft³)	2.48 m³ (87.6 ft³)	2.96 m³ (104.5 ft³)

* Očitavanje buke u otvorenom polju / bez ehogene komore. Očitavanje buke u normalnoj sobi varira u zavisnosti od veličine sobe, rasporeda i spoljne buke, ali može dostići otprilike 3-4 dBA iznad ovih vrednosti.

** Samo kabinet, isključuje opcionalni stalak.

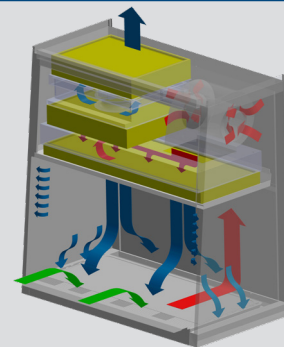
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Staklena strana: 230 VAC, 50/60 Hz		AC2-4G8 2010734	AC2-6G8 2010743
Strana od nerđajućeg čelika: 230 VAC, 50/60 Hz		AC2-4D8 2010733	AC2-6D8 2010742
Nominalna veličina		4 ft (1.2 meter)	6 ft (1.8 meter)
Spoljne dimenzije (Š x D x V)	Širina	1340 mm (52.8")	1950 mm (76.8")
	Dubina bez naslona za ruke	753 mm (29.5")	
	Dubina sa naslonom za ruke	810 mm (32.0")	
	Visina	1400 mm (54.8")	
Bruto utrašnje dimenzije (Š x D x V)	Širina	1220 mm (48")	1830 mm (72")
	Dubina	580 mm (22.8")	
	Visina	660 mm (26")	
Korisno radno područje		0.56 m² (6.1 sq.ft.)	0.86 m² (9.0 sq.ft.)
Otvor za testiranje		175 mm (7")	
Otvor za radnu zonu		190 mm (7.5")	
Prosečna brzina protoka vazduha	Dotok	0.45 m/s (90 fpm)	
	Odliv	0.30 m/s (60 fpm)	
Zapremina protoka vazduha	Dotok	346 cmh (588 cfm)	519 cmh (881 cfm)
	Odliv	738 cmh (1254 cfm)	1107 cmh (1880 cfm)
	Izduvni gas	346 cmh (588 cfm)	519 cmh (881 cfm)
	Neophodan izduvni vazduh sa opcionom navojnom maskom	538 m³/h (317 cfm)	823 m³/h (485 cfm)
	Statički pritisak za opcionu navojnu masku	31 Pa / 0.12 in H ₂ O	47 Pa / 0.18 in H ₂ O
ULPA filter tipične efikasnosti		> 99,999% na 0,1 do 0,3 mikrona, ULPA prema IEST-RP-CC001.3 USA	
		> 99,999% pri MPPS, H14 prema EN 1822 EU	
Emisija zvuka *	NSF / ANSI 49	61.3 dBA	62.5 dBA
	EN 12469	58.3 dBA	59.5 dBA
Intenzitet LED Lampe (Lux)		≥1000 lux	
Intenzitet LED Lampe (sveće za stopala)		130	
Konstrukcija kabineta	Glavni deo	1.2mm (0.05") dimenzija elektro-pocinkovanog čelika sa belim epoksidno-poliesterskim Isocide™ antimikrobnim završnim pečenim premazom	
	Radna zona	1.5mm (0.06") profil od nerđajućeg čelika, tip 304, sa završnom obradom 4B	
	Bočni zidovi (G-serija)	Kaljeno staklo koje apsorbuje UV, 5 mm (0.2 "), bezbojno i prozirno	
	Bočni zidovi (D-serija)	1,5 mm (0,06 ") nerđajući čelik dimenzija 16, tip 304, sa završnom obradom 4B	
Struja	Kabinet sa punim opterećenjem Ampera (FLA)	9.4 A	12.6 A
	Opcionalni priključci (FLA)	5 A	
	Toplotno opterećenje (BTU / Hr)	905	1230
Nominalna potrošnja energije		197	293
Neto težina**		240 Kg (529 lbs)	366 Kg (807 lbs)
Težina isporuke**		295 Kg (650 lbs)	448 Kg (988 lbs)
Dimenzije isporuke, maksimalne (Š x D x V) **		1450 x 820 x 1760 mm (57.1" x 32.3" x 69.3")	2050 x 820 x 1760 mm (80.7" x 32.3" x 69.3")
Obim isporuke, maksimum **		2.09 m³ (73.8 ft³)	2.96 m³ (104.5 ft³)

* Očitavanje buke u otvorenom polju / bez drahogene komore. Očitavanje buke u normalnoj sobi varira u zavisnosti od veličine sobe, rasporeda i pozadinske buke, ali može dostići otprilike 3-4 dBA iznad ovih vrednosti.

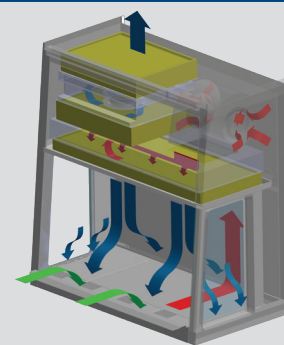
** Samo kabinet, isključuje opcionalni stalak..

AC2-D Dijagram protoka vazduha



- ULPA-filtrirani vazduh
- Nefiltriran / potencijalno kontaminiran vazduh
- Sobni vazduh / Ulazni vazduh

AC2-G Dijagram protoka vazduha



- ULPA filtrirani vazduh
- Nefiltriran / potencijalno kontaminiran vazduh
- Sobni vazduh / Ulazni vazduh

7

Sveobuhvatno testiranje performansi u Esco-u

Svaki model Airstream® AC2 proizvođača Esco pojedinačno se testira, dokumentuje serijskim brojem i validira sledećim metodama ispitivanja:

- Brzina dotoka i odliva
- PAO aerosol izazov za integritet filtera
- Vizuelizacija protoka vazduha
- Električna sigurnost prema IEC61010-1
- Dodatna ograničenja KI-Discus i mikrobiološka ispitivanja vrše se na osnovu statističkog uzorkovanja.



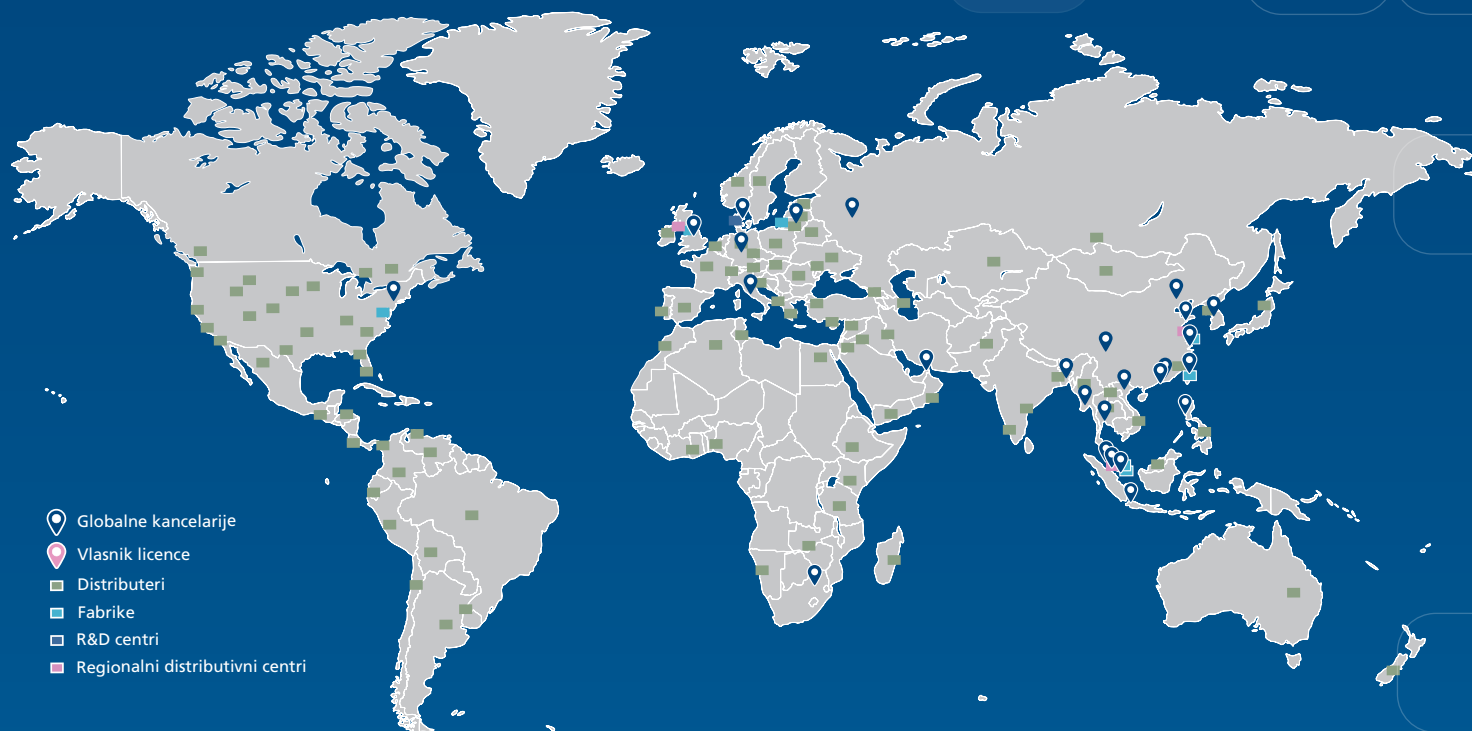
First Airstream® nudi najkompletniji asortiman kabineta klase II

Airstream proizvodi	E-serija	G-serija	S-serija	D-serija
Bočni zid	Kaljeno staklo povećava vidljivost i sprečava rukovaoca da ima osećaj „skučenosti“		Jednodelni nerđajući čelik sa zakrivljenim uglovima radi čišćenja. Bočne zone za hvatanje i bočni zidovi sa negativnim pritiskom optimizuju zadržavanje.	
Radna ploča	Višedelni, autoklavirajući		Jednodelni nerđajući čelik, zadržavanje izlivanja	
Sistem ventilatora sa kućištem	Pojedinačna duvaljka za dotok i odvod. Energetski efikasan i isplativ	Dvostruke duvaljke za dotok i odvod. Rezervni sistem pruža zaštitu u slučaju kvara ventilatora.	Pojedinačna duvaljka za dotok i odvod. Energetski efikasan i isplativ.	Dvostruke duvaljke za dotok i odvod. Rezervni sistem pruža zaštitu u slučaju kvara ventilatora.
Izduvni filter	Pojedinačni ULPA / H14 filter > 99,999% efikasan, isplativ	Dvostruki ULPA / H14 filteri koji pružaju > 100x bolju zaštitu od sistema sa jednim filterom	Pojedinačni ULPA / H14 filter > 99,999% efikasan, isplativ	Dvostruki ULPA / H14 filteri koji pružaju > 100x bolju zaštitu od sistema sa jednim filterom
Dostupne veličine	0.6 m (2'), 0.9 m (3'), 1.2 m (4'), 1.5 m (5'), 1.8 m (6')	1.2 m (4'), 1.8m (6')	0.6 m (2'), 0.9 m (3'), 1.2 m (4'), 1.5 m (5'), 1.8 m (6')	1.2 m (4'), 1.8 m (6')

ESCO
LIFESCIENCES

ESCO LIFESCIENCES GROUP

42 LOKACIJE U 21 ZEMLJE ŠIROM SVETA



- Globalne kancelarije
- Vlasnik licence
- Distributeri
- Fabrike
- R&D centri
- Regionalni distributivni centri

Pridružite nam se na društvenim mrežama i preuzmite naše aplikacije!



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



@EscoLifesci



@Esco



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



Esco Lifesciences



Esco Lifesciences

ESCO

LIFESCIENCES GROUP

Esco Micro Pte. Ltd. • 19 Changi South Street 1 • Singapore 486779
Tel +65 6542 0833 • mail@escolifesciences.com
www.escolifesciences.com

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA
Tel: +1 215-441-9661 • eti.admin@escolifesciences.com

Esco Lifesciences Group Offices: Bangladesh | China | Denmark | Germany | Hong Kong | India | Indonesia | Italy | Japan | Lithuania | Malaysia | Myanmar | Philippines | Russia | Singapore | South Africa | South Korea | Taiwan | Thailand | UAE | UK | USA | Vietnam