

Laminární boxy série K se používají pro čištění vzduchu od prachových nečistot v mikrobiologických, biotechnologických a biochemických laboratořích. Zajišťují sterilní podmínky a ochranu před vnějšími nečistotami.

Nejnovější série K s laminárním prouděním spojuje vysokou kvalitu materiálů, precizní zpracování a přijatelné ceny.

Fotky produktu



Průtok vzduchu: laminární, vertikální

Filtry:

Vstupní polyamidový (omyvatelný) filtr třídy EU3 (G3) dle EN-779.

Hlavní HEPA filtr typ HEPAEN 1800 s účinností >99.997 % pro částice 0,3 µm. Životnost HEPA filtru je 3000 hodin.

Mikroprocesorové řízení:

Automatický režim - přístroj automaticky provede veškerá opatření před zahájením provozu (čištění, nastavení průtoku, aktivace lampy)

Manuální režim - uživatel může zadat nastavení jednotek kdykoliv (průtok, osvětlení, UV lampa).

Přístroj má digitální čítač počítadlo času a vnitřní kontrolní systém, který informuje o případných provozních chybách.

Standardní vybavení

- Osvětlení pracovního prostoru
- UV bakteriocidní lampa
- Elektrická zásuvka na plášti přístroje
- Počítadlo času práce komory a UV lampy
- Nerezová pracovní deska stolu

Dodatečné možnosti

- Otvory v bočních stěnách
- Zvětšení pracovního prostoru na maximum 80 cm
- UV lampa nahrazena jiným zdrojem světla
- další úpravy možné dle přání zákazníka

Certifikáty

Boxy jsou vyrobeny v souladu s evropskou normou PN-EN 12469

Technické parametry

MODEL	K500	K700	K1000	K1300	K1600
Čistá šířka v mm	500	700	1000	1300	1600
Vnější rozměry šířka/hloubka/výška v mm	530 / 500 / 810	719 / 500 / 780	1019 / 500 / 780	1319 / 500 / 780	1619 / 633 / 780
Vnitřní rozměry šířka/hloubka/výška mm	480 / 430 / 470	688 / 490 / 500	988 / 490 / 500	1288 / 490 / 500	1588 / 625 / 500
Maximální výška vč. pracovní desky v mm (volitelné)	1980	1980	1980	1980	1980
Pracovní prostor v m ²	0,21	0,34	0,48	0,63	0,99
Proudění vzduchu m/s	vnitřní		0,53		
	pracovní plocha		0,35		
Počet vstupních filtrů	1				
Počet HEPA filtrů	předfiltr		-		
	hlavní filtr		1		
	výstupní filtr		-		
Účinnost HEPA filtrů	> 99,997 % MPPS				
Hlučnost v dB	< 55				
Intenzita světla v Lux	> 1200				
Maximální příkon ve W	150	200	300	300	500
Výkon UV germicidní lampy ve W	-	18			
Standardní počet el. zásuvek	-	1			
Ovládací panel	obrazová nabídka	LCD, obrazová nabídka			
Materiál	Pracovní plocha	(volitelné)	Ocelový plech AISI 304, kyselinovzdorný, pozinkovaný		
	Konstrukce	Ocel 1203, tloušťka 2 mm, Polystyren RAL 7035			
	Okna	Bezpečnostní skol, tloušťka 6 mm			
Hmotnost v kg	36	55	81	100	127

Podstavec

K boxům lze dodat také podstavec.
Podstavec odpovídá rozměrům, hmotnosti i barvě boxu.