

5 **BOXY LAMINÁRNÍ II. TŘÍDY – BIOHAZARDY**

1 **Box laminární SCS**

MERCI®

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**, splňuje požadavky normy ČSN EN-12469:2000, **standardní model**.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm
- Mikroprocesorem ovládaný monitorovací systém
- Verze s **jedním (I) i dvěma ventilátory (II)**
- **Pracovní deska z nerez oceli AISI-316L, zadní stěna z nerez oceli AISI-304L**
- Elektricky ovládané přední okno
- Boční stěny z bezpečnostního skla, ergonomicky zešíkmené
- Ovládací 2 řádkový LCD displej s membránovou klávesnicí
- Audio-vizuální alarm
- Součástí standardní dodávky jsou 2 ks elektrické zásuvky
- Pracovní plocha dělená perforovaná

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	SCS I-3 (1 ventilátor)	SCS I-4 (1 ventilátor)	SCS I-5 (1 ventilátor)	SCS I-6 (1 ventilátor)
	SCS II -3 (2 ventilátory)	SCS II -4 (2 ventilátory)	SCS II -5 (2 ventilátory)	SCS II -6 (2 ventilátory)
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	887 x 580 x 740	1192 x 580 x 740	1497 x 580 x 740	1802 x 580 x 740
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1045 x 855 x 1545	1350 x 855 x 1545	1655 x 855 x 1545	1960 x 855 x 1545
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	170 / 1,2 (1,26)	195 / 1,31 (1,37)	225 / 1,51 (1,54)	260 / 1,61 (1,75)
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1100 / <53	>1200 / <54	>1300 / <55	>1300 / <56
OBJ. ČÍSLO	516 000 210 001e 516 000 209 001e	516 000 213 001e 516 000 212 001e	516 000 216 001e 516 000 215 001e	516 000 219 001e 516 000 218 001e
CENA	na poptávku	na poptávku	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: pracovní plocha neperforovaná, pracovní plocha nedělená, UV-lampa s magnetickým úchytem, ventil (hořlavý plyn, nehořlavý plyn, vakuum), elektrická zásuvka-přídavná, závěsná tyč z nerez oceli, opěrka na ruce, pevné připojení na vzduchotechniku, zpětná klapka, flexibilní připojení na vzduchotechniku (thimble), předfiltr, přídavné výfukové filtry, stojany různé výšky, stojan s kolečky, elektricky nastavitelný stojan.



2 **Box laminární UCS**

MERCI®

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**, splňuje požadavky normy ČSN EN-12469:2000, **ekonomický model**.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm
- Mikroprocesorem ovládaný monitorovací systém
- Jeden ventilátor
- **Pracovní deska z nerez oceli AISI-304L, zadní stěna komaxitovaná ocel**
- Elektricky ovládané přední okno
- Boční stěny z bezpečnostního skla, ergonomicky zešíkmené
- Ovládací 2 řádkový LCD displej s membránovou klávesnicí
- Audio-vizuální alarm
- Součástí standardní dodávky jsou 2 ks elektrických zásuvek
- Pracovní plocha dělená perforovaná
- Na vyžádání je možné dodat i ve verzi se dvěma ventilátory

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	UCS 3	UC 4	UCS 4
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	887 x 580 x 740	1192 x 580 x 740	1802 x 580 x 740
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1045 x 810 x 1545	1350 x 810 x 1545	1960 x 810 x 1545
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	170 / 0,9	195 / 1,14	260 / 1,46
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1100 / <53	>1200 / <54	>1300 / <56
OBJ. ČÍSLO	516 000 220 001e	516 000 220 002e	516 000 220 003e
CENA	na poptávku	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: neperforovaná pracovní plocha, nedělená pracovní plocha, UV-lampa s magnetickým úchytem, ventil (hořlavý plyn, nehořlavý plyn, vakuum), elektrická zásuvka, závěsná tyč, opěrka na ruce, připojení na vzduchotechniku (pevné i flexibilní-thimble), zpětná klapka pro pevné připojení na vzduchotechniku, předfiltr, stojan, stojan s kolečky, stojan s elektricky nastavitelnou výškou.





1 Box laminární SCS Evo

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**, splňuje požadavky normy ČSN EN-12469:2000, **prémiový model**.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 μm
- **Extrémně nízká hlučnost a spotřeba energie**
- Mikroprocesorem ovládaný monitorovací systém
- **Dva ventilátory (II)**
- **Pracovní deska z nerez oceli AISI-316L, zadní stěna z nerez oceli AISI-304L**
- Elektricky ovládané přední okno
- Boční stěny z bezpečnostního skla, ergonomicky zešíkmené
- Ovládací 2 řádkový LCD displej s membránovou klávesnicí
- Audio-vizuální alarm
- Součástí standardní dodávky jsou 2 ks elektrické zásuvky
- Pracovní plocha dělená perforovaná

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	SCS EVO II-4	SCS EVO II-5	SCS EVO II-6
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	1192 x 580 x 740	1497 x 580 x 740	1802 x 580 x 740
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1350 x 855 x 1545	1655 x 855 x 1545	1960 x 855 x 1545
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	195 / 0,084	225 / 0,128	260 / 0,171
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1200 / 42,5	>1300 / 47	>1300 / 49
OBJ. ČÍSLO	516 000 220 004e	516 000 220 005e	516 000 220 006e
CENA	na poptávku	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: neperforovaná pracovní plocha, nedělená pracovní plocha, UV-lampa s magnetickým úchytem, ventil (hořlavý plyn, nehořlavý plyn, vakuum), elektrická zásuvka, závěsná tyč, opěrka na ruce, připojení na vzduchotechniku (pevně i flexibilní-thimble), zpětná klapka pro pevné připojení na vzduchotechniku, předfiltr, přídavné výfukové filtry, stojan, stojan s kolečky, stojan s elektricky nastavitelnou výškou.



2 Box laminární Basic

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**, splňuje požadavky normy ČSN EN-12469:2000, **nejmenší model biohazardu**.

- Osazení HEPA filtry H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 μm
- Mikroprocesorem ovládaný monitorovací systém
- Jeden ventilátor
- **Pracovní deska i zadní stěna z nerez oceli AISI-304L**
- Manuálně výklopné přední okno
- Boční stěny z bezpečnostního skla, ergonomicky zešíkmené (průchodky pro připojení ventilů)
- **Pouze 830 mm šířka a 95 kg váha**
- Ovládací 2 řádkový LCD displej s membránovou klávesnicí
- Audio-vizuální alarm
- Součástí standardní dodávky je 1 ks elektrické zásuvky

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	BASIC
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	732 x 380 x 600
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	850 x 652 x 980
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	95 / 0,975
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>800 / 53,5
OBJ. ČÍSLO	516 000 220 007e
CENA	na poptávku

Volitelné příslušenství: UV lampa s magnetickým úchytem, stojan, stojan s kolečky, elektrická zásuvka-přídavná, opěrka na ruce, ventil (plyn, vakuum), pevné připojení na vzduchotechniku.



3 Box laminární MSC Advantage

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**. Box splňuje podmínky třídy II typ A2/B3. Certifikace dle ČSN EN12469. Osazen je HEPA filtry (účinnost >99,999 % pro částice 0,3 μm). V základním provedení 2 ks el. zásuvky s jističem v provedení pro čisté prostory, automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů. Zajištění homogenní tlaku nad filtrem (podtlaková ochrana kontaminovaného prostoru, konstrukce ventilátoru). Vnitřní osvětlení pracovní plochy neoslňuje. Neperforovaná pracovní plocha a přední okno z netřítivého skla s manuálním posuvem. Polohu pro čištění celého okna je možno upravit odsunutím pod pracovní plochu. Pro úsporu energií slouží stand-by režim s polovičním výkonem (možnost nastavení). Alarm – akustický i optický. Pro snadnou údržbu slouží kulaté rohy i pohodlný přístup pod pracovní plochu. Ovládací panel zobrazuje alarm, stand-by režim, osvětlení, časovač pro germicidní lampu, přípojku pro D.O.P. test.

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	MSC 12	MSC 18
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	1200 x 780 x 630	1800 x 630 x 780
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1300 x 798 x 1522	1900 x 800 x 1586
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	170 / 0,2	2320 / 0,34
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1200 / 55	>1500 / 59
OBJ. ČÍSLO	510 000 136 257e	510 000 136 413e
CENA	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: stojany dle přání zákazníka, UV zářič, zásuvky, ventily na plyny a další, valdice, dekontaminace.



1 Box laminární HERASafe 2030i

Thermo
SCIENTIFIC

1

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **BIOHAZARD**.

Třída II typ 2 A/B3 (třída A), certifikace dle ČSN EN 12469 a všech odvozených norem, HEPA filtry H14, účinnost >99,999 % pro částice 0,3 µm, prachový předfiltr. Box má automatickou regulaci rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů a dálkové ovládání všech funkcí.

Pracovní plocha i interiér z nerez, přední okno je elektricky posuvné z netřísťivého skla. Box je vybaven vzduchotěsným těsněním, které umožňuje hermetické uzavření boxu pro fumigaci. Ovládací panel - displej všech parametrů, rychlost proudění, provozní hodiny UV a boxu, stand-by režim, osvětlení, časovač pro germicidní lampu, možnost integrace ovládání s nadřazeným systémem a se vzduchotechnikou. Optický a akustický alarm stavu filtrů, chybná pozice okna, chybné sestupné a výstupní proudění, průběžná indikace stavu boxu a životnosti filtrů, možnost vzdáleného přenosu alarmu.

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	HERASAFE KS 9	HERASAFE KS 12	HERASAFE KS 15	HERASAFE KS 18
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	900 x 630 x 780	1200 x 630 x 780	1500 x 630 x 780	1800 x 630 x 780
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1000 x 800 x 1536	1300 x 800 x 1536	1600 x 800 x 1536	1900 x 800 x 1536
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	170 / 0,133	200 / 0,153	230 / 0,217	280 / 0,251
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1000 / <57	>1000 / <57	>1000 / <57	>1400 / <57
OBJ. ČÍSLO	510 000 122 481e	510 000 122 482e	510 000 122 483e	510 000 122 484e
CENA	na poptávku	na poptávku	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: stojany dle přání zákazníka, UV zářič, zásuvky, ventily na plyny a další, valdice, dekontaminace.



6 BOXY LAMINÁRNÍ II. TŘÍDY – CYTOTOXICKÉ

2 Laminární box TCS

MERCI®

Laminární box II. třídy s vertikálním prouděním – **Box pro práci s cytostatiky**, splňuje požadavky normy ČSN EN-12469:2000 (DIN-12980).

- Osazení **3 typy HEPA filtrů** H 14 s účinností 99,999 % pro částice 0,3 µm, navíc HEPA filtr pod pracovní plochou a na výfuku (proti Biohazardu)
- Mikroprocesorem ovládaný monitorovací systém
- **Dva ventilátory**
- **Pracovní deska z nerez oceli AISI-316L, zadní stěna z nerez oceli AISI-304L**
- Elektricky ovládané přední okno
- Boční stěny z bezpečnostního skla, ergonomicky zešíkmené
- Ovládací 2 řádkový LCD displej s membránovou klávesnicí
- Audio-vizuální alarm
- Součástí standardní dodávky jsou 2 ks elektrické zásuvky
- Pracovní plocha z jednoho kusu zabraňující úniku kapaliny pod pracovní plochu, neperforovaná
- Samostatně stojící model

TECHNICKÉ ÚDAJE \ TYP	TCS 3	TCS 4	TCS 6
Rozměry vnitřní (šxhxl) [mm]	887 x 580 x 740	1192 x 580 x 740	1802 x 580 x 740
Rozměry vnější (šxhxl) [mm]	1045 x 855 x 2345	1350 x 855 x 2345	1960 x 855 x 2345
Hmotnost [kg] / Příkon [kW]	215 / 1,424	245 / 1,534	325 / 1,898
Osvětlení [Lux] / Hlučnost [dB]	>1000 / <53	>1200 / <54	>1300 / <56
OBJ. ČÍSLO	516 000 220 008e	516 000 220 009e	516 000 220 010e
CENA	na poptávku	na poptávku	na poptávku

Volitelné příslušenství: perforovaná pracovní plocha, UV-lampa s magnetickým úchytem, přídatný ventil (hořlavý plyn, nehořlavý plyn, vakuum), elektrická zásuvka – přídatná, závěsná nerezová tyč, opěrka na ruce, pevné připojení na vzduchotechniku, flexibilní připojení na vzduchotechniku, uhlíkový filtr pod pracovní plochu nebo na výfuk (místo HEPA), přídatný výfukový HEPA H14 filtr.

2

