



## 1 SKŘÍNĚ BEZPEČNOSTNÍ



Potřeba bezpečnostní techniky pro skladování nebezpečných chemikálií vyplývá z platnosti normy TRbF 20 číslo 5 a DIN EN 14470-1, která říká, že skladování nebezpečných látek na pracovištích je nepřijatelné, kromě nezbytně nutného množství uloženého v normě odpovídajících skříních. Ustanovením této normy se musí řídit všechna pracoviště, na kterých se nebezpečné látky používají, ve všech zemích EU. V případě požáru bezpečnostní skříně maximálně ochrání pracovníky laboratoří, zaměstnance záchranných služeb i majetek.

Firma **MERCI s.r.o.** je autorizovaný dodavatel bezpečnostních skříní německé firmy asecos. Provádíme také jejich instalaci, napojení na vzduchotechniku a roční prohlídky jejich dobré funkčnosti. Skříně jsou určeny pro uchovávání hořlavých látek kapalných i pevných, splňují požadavky normy EN 14470-1, mají vysokou úroveň provedení, variabilní možnosti vybavení, širokou škálu možných šířek a výšek. Pro tyto bezpečnostní skříně má naše firma „Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti, vystavené firmou PAVUS, a.s. autorizované osoby AO 216. Vše nabízíme na základě požadavků uživatele - podle vnitřní výbavy, množství látek a velikostí obalů, přístupnosti k uloženým látkám, pro které budou tyto skříně určeny. Skříně mají dvojité ocelové pláště vyplněné tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Jejich dveře jsou vybaveny pojistkou aktivující jejich okamžité hydraulické uzavření, otvory určené pro napojení na ventilaci se rovněž automaticky uzavřou. Minutová odolnost v ohni je dána typem skříně - 90 a 30 minut. Hrany dveří a spáry skříní jsou povrstveny teplocitlivou látkou, která při nárůstu teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry, přívod vzduchu a odvětrání vnitřního prostoru je zajištěno hrdly o průměru 75 mm se samouzavíracími požárními ventily. Všechny typy bezpečnostních skříní je nezbytné odsávat 24 hodin denně. Ventilátor není součástí skříní, musí být řešen jako externí. Pokud není možné skříně odtahovat ven, nabízíme filtrační jednotku, která se osadí přímo na skříně a plní stejnou funkci jako odsávání mimo objekt (při výstražné červené signalizaci je potřeba vyměnit filtr - cca 1x ročně).

**Nabízíme samostatný katalog - obsáhle a přehledně zpracovaný - asecos se všemi produkty speciálních skříní.**

### 1.1 SKŘÍŇKY BEZPEČNOSTNÍ NA HOŘLAVINY

#### SKŘÍŇKA NÍZKÁ

Skřínky v nízké variantě jsou určeny pod pracovní desky digestoří nebo laboratorních stolů - jsou v provedení s otevíratelnými dveřmi nebo s výjezdy, které umožní perfektní přístup k ukládaným chemikáliím shora nebo u širších skříněk nabízíme i provedení v jejich kombinaci (dveře a výjezd) o rozměrech uvedených v tabulkách. K těmto skřínkám je možné objednat sokl výšky 30 mm, opatřený kolečky - pro lepší manipulaci se skřínkou, PE vanu, gumovou podložku a stojan na lahve.

Vývody pro přívod a odvod vzduchu jsou ze zadní strany skříněk, proto se musí počítat s odstavením skříněk od zdi. Ventilátor není součástí skříní, musí být řešen jako externí.

#### Řada UB-S/T-30

**asecos**

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhxl) [mm] VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ	DOPORUČENÝ ODTAH [m <sup>3</sup> /hod]	CENA
2D00 0631 210 001	1 výjezd	1100 x 550 x 600 / 980 x 455 x 510	2	37 425,00
2D00 0631 210 003	2 výjezdy	1100 x 550 x 600 / (2x 470) x 455 x 510	2	43 425,00
2D00 0631 210 002	2 dveře, 1 záchytná vana	1100 x 550 x 600 / 980 x 455 x 510	2	38 275,00
2D00 0631 220 001	2 výjezdy	1400 x 550 x 600 / (700 + 470) x 455 x 510	3	46 025,00

#### Příslušenství - sokly

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhxl) [mm]	CENA
2010 5420 000 006	sokl 30 mm s kolečky	1100 x 550 x 30	2 313,00
2010 5160 700 401	sokl 30 mm s kolečky	1400 x 550 x 30	2 950,00

1



2



3





## Řada UB-S/T-90

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhlxv) [mm] VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ	DOPORUČENÝ ODTAH [m <sup>3</sup> /hod]	CENA
2D00 0631 110 001	1 výjezd	593 x 574 x 600 / 470 x 450 x 500	2	37 250,00
1 2D00 0631 120 001	1 výjezd	893 x 574 x 600 / 770 x 450 x 500	2	46 975,00
2D00 0631 130 001	1 výjezd	1102 x 574 x 600 / 980 x 450 x 500	2	48 700,00
2D00 0631 130 002	2 výjezdy	1102 x 574 x 600 / (2x 470) x 450 x 500	2	64 350,00
2 2D00 0631 130 003	2 dveře, 1 záchytná vana	1102 x 574 x 600 / 980 x 450 x 500	2	52 425,00
3 2D00 0631 130 004	1 dveře, 1 záchytná vana, výjezd	1102 x 574 x 600 / (470 + 470) x 450 x 500	2	61 975,00
4 2D00 0631 140 002	2 dveře, 1 záchytná vana, výjezd	1402 x 574 x 600 / (2x 470 + 770) x 450 x 500	3	68 163,00
5 2D00 0631 140 001	2 výjezdy	1402 x 574 x 600 / (470 + 770) x 450 x 500	3	66 675,00
2D00 0631 120 002	2 dveře, 1 záchytná vana	893 x 574 x 600 / 770 x 450 x 500	2	50 325,00

## Příslušenství – sokly

OBJ. ČÍSLO	POPIS		CENA
Z010 5160 700 101	sokl 30 mm	pro šířku 593 mm	2 313,00
Z010 5160 700 201	sokl 30 mm	pro šířku 893 mm	2 313,00
Z010 5420 000 006	sokl 30 mm	pro šířku 1102 mm	2 313,00
Z010 5160 700 401	sokl 30 mm	pro šířku 1402 mm	2 950,00

3



4



5



## SKŘÍŇ VYSOKÁ

Řada skříní S-CLASSIC-90 je v provedení vysokém s křídlovými dveřmi otevíratelnými v úhlu 90°. Dveře jsou opatřeny zámkou s cylindrickou vložkou. Šířka dodávaných skříní je cca 600, 900 a 1200 mm, vnitřní vybavení je variabilní - s pevnými policemi (přestavitelné po 32 mm) a spodní záchytnou bezpečnostní vanou s možností jejího překrytí perforovaným plechem nebo s přehlednějšími výjezdými vanami. Rozmístění polic i výjezdů je stavitelné a variabilní. Řady skříní S-PEGASUS a S-PHOENIX jsou vybaveny mechanismem, který umožní jejich otevírání jen jednou rukou. Ventilátor není součástí skříní, musí být řešen jako externí.

## Řada S-CLASSIC-90 – křídlové dveře

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhlxv) [mm] VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ	DOPORUČENÝ ODTAH [m <sup>3</sup> /hod]	CENA
6 Z010 5111 111 101	3 police, 1 záchytná vana	596 x 616 x 1968 / 450 x 524 x 1742	4	57 400,00
Z010 5111 111 201	3 police, 1 záchytná vana	896 x 616 x 1968 / 750 x 524 x 1742	6	70 350,00
Z010 5111 111 401	3 police, 1 záchytná vana	1196 x 616 x 1968 / 1050 x 524 x 1742	9	72 975,00
Z010 5111 111 102	2 police, 1 záchytná vana	596 x 616 x 1298 / 450 x 524 x 1072	2	50 250,00
Z010 5111 111 402	2 police, 1 záchytná vana	1196 x 616 x 1298 / 1050 x 524 x 1072	5	70 363,00

6





1



## Řada Q

Je nová řada bezpečnostních skříní s několika inovacemi oproti základní řadě.

Skříně řady Q-CLASSIC-90 jsou dodávány s křídlovými dveřmi, vybavené policemi, záchytnou vanou, případně se zákrytem děrovaným plechem nebo různým počtem výjezdů, které jsou velmi přehledné. Skříně řady Q-PEGASUS-90 mají křídlové dveře s aretací, které se snadno ovládají jednou rukou (mají asynchronně spřažený pohon ovládání dveří) a mají samočinný uzavírací systém s pulsním časovačem (tzn. samy se zavřou za 60 s po jejich otevření). Pneumatické tlumiče zaručí jejich hladké a měkké dosednutí. Vnitřní vybavení je stejné jako u řady Q-CLASSIC-90.

Skříně řady Q-CLASSIC-30 jsou s odolností 30 minut, jsou dodávány s křídlovými dveřmi, vybavené policemi, záchytnou vanou, případně zakrytou děrovaným plechem nebo různým počtem výjezdů. Všechny skříně mají robustní kostru vždy v antracitové barvě, křídla dveří je možné dodat v sedmi barevných variacích, bez navýšení ceny. Mají také inovovaný zámek, který je zapuštěný ve dveřních křídlech. Na poptávku je možné doplnit sokl, který lze při stěhování vyjmout a docílit tím pohodlné naložení na vidlici vozíku, nebo možnosti zasunutí dvou pomocných „Q-Mover“ sloužících pro snadné přemístění těchto těžkých skříní.

Dveřní křídla zůstanou vždy v poloze, do které byly otevřeny a v případě požáru se vždy automaticky uzavřou.

Ventilátor není součástí skříní, musí být řešen jako externí. Tyto ventilační nástavce jsou nabízeny v samostatné části této kapitoly.

**Číslo nomenklatury je v tabulkách pro skříně jednodveřové uvedeno provedení levé. Pro objednání skříně v provedení pravém je nutné změnu otevírání napsat do objednávky.**

2



## Řada Q-CLASSIC-90

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ (šxhxlxv) [mm]	CENA
Z010 5111 211 101	Jednodveřová, 3 police, záchytná vana	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	63 925,00
Z010 5111 211 201	Dvoudveřová, 3 police, záchytná vana	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 / 1647	80 225,00
1 Z010 5111 211 301	Dvoudveřová, 3 police, záchytná vana	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	82 975,00
Z010 5111 211 102	Jednodveřová, 4 výjezdy	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	73 800,00
Z010 5111 211 103	Jednodveřová, 6 výjezdů	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	80 900,00
Z010 5111 211 202	Dvoudveřová, 4 výjezdy	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 x 1647	97 725,00
Z010 5111 211 203	Dvoudveřová, 6 výjezdů	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 x 1647	108 975,00
Z010 5111 211 302	Dvoudveřová, 4 výjezdy	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	100 475,00
2 Z010 5111 211 303	Dvoudveřová, 6 výjezdů	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	111 725,00

3



## Q-Mover

OBJ. ČÍSLO	POPIS	CENA
Z010 5161 000 006	Q-Mover (sada 2 ks), pro vysoké skříně 900/1200 mm	4 550,00

4



## Řada Q-PEGASUS-90

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ (šxhxlxv) [mm]	CENA
Z010 5111 212 101	Jednodveřová, 3 police, záchytná vana	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	69 450,00
Z010 5111 212 201	Dvoudveřová, 3 police, záchytná vana	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 x 1647	87 575,00
Z010 5111 212 301	Dvoudveřová, 3 police, záchytná vana	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	90 250,00
Z010 5111 213 101	Jednodveřová, 4 výjezdy	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	79 325,00
Z010 5111 213 103	Jednodveřová, 6 výjezdů	599 x 615 x 1953 / 450 x 522 x 1647	86 425,00
Z010 5111 213 201	Dvoudveřová, 4 výjezdy	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 x 1647	105 075,00
Z010 5111 213 202	Dvoudveřová, 6 výjezdů	893 x 615 x 1953 / 750 x 522 x 1647	116 325,00
Z010 5111 213 301	Dvoudveřová, 4 výjezdy	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	107 750,00
Z010 5111 213 302	Dvoudveřová, 6 výjezdů	1193 x 615 x 1953 / 1050 x 522 x 1647	119 000,00

## Řada Q-CLASSIC-30

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ (šxhxlxv) [mm]	CENA
4 Z010 5112 111 105	3 police, 1 záchytná vana	564 x 620 x 1947 / 450 x 519 x 1626	40 125,00
Z010 5112 112 101	4 výjezdy	564 x 620 x 1947 / 450 x 519 x 1626	50 000,00
Z010 5112 111 301	3 police, 1 záchytná vana	864 x 620 x 1947 / 750 x 519 x 1626	44 400,00
Z010 5112 112 201	4 výjezdy	864 x 620 x 1947 / 750 x 519 x 1626	61 900,00
Z010 5112 111 203	3 police, 1 záchytná vana	1164 x 620 x 1947 / 1050 x 519 x 1626	54 175,00
Z010 5112 112 301	4 výjezdy	1164 x 620 x 1947 / 1050 x 519 x 1626	71 675,00



## Řada V-line

asecos

1

- Nová unikátní technologie výrobce asecos dle EN 14 470
- Otevírání skříně pomocí vertikálních výsuvů zajišťující maximální komfort obsluhy
- Elektrické otevírání a zavírání skříně pomocí stlačení jednoho tlačítka
- Maximální úspora prostoru: V-line o šířce 450 mm má stejnou kapacitu jako klasická skříně o šířce 120 cm
- Maximálně přehledný přístup k obsahu skříně z obou stran
- Automatické zavření skříně po 60 s (vizuální a akustický alarm)
- K dispozici šířky 450 a 810 mm v různých barvách pro bezchybnou integraci do interiéru



## 1 Řada V-MOVE-90 (90 minutová odolnost)

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ [šxhxlxv] [mm]	CENA
Z101 5111 222 202	Jednodveřová, 5 polic, záchytná vana, perforovaná vložka	449 x 860 x 1966 / 331 x 775 x 1750	109 900,00
Z101 5111 222 203	Dvoudveřová, 10 polic, 2 záchytné vany, 2 perforované vložky	819 x 863 x 1966 / 701 x 775 x 1750	152 250,00

## 1.2 SKŘÍŇ BEZPEČNOSTNÍ NA TLAKOVÉ LAHVE

Jsou bezpečnostní skříně s odolností 90 nebo 30 minut v případě požáru, s nutností napojení na odtaž, bez zabudovaného ventilátoru splňující požadavky normy EN 14470-2. Skříně mají křídlové dveře samočinně aretované v poloze 90°, jsou vybaveny vysokým komfortem pro uchycení lahví i tlakových ventilů, s vnitřní výškou 1858 mm, lehkou a efektivní montáží tlakových lahví s úhlem otevírání dveří 180 °C. Skříně jsou doplněny bezpečnostní deskou pro ulehčení manipulace s lahvemi. Pro uložení lahví o objemu 50 litrů nabízíme skříně s vnější výškou 2050 mm, dodávané šířky jsou cca 600, 900, 1200 a 1400 mm, na popptání pro lahev 10 l. Pro uložení dvou tlakových lahví s objemem 10 litrů jsou určeny bezpečnostní skříně o výšce 1450 mm, šířky 600 mm.

Ventilátor není součástí skříně, musí být řešen jako externí.

2



## Řada CLASSIC-30

asecos

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhxlxv) [mm] VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ	DOPORUČENÝ ODTAŽ [m³/hod]	CENA
Z101 5122 000 101	1 dveře, uložení 2 lahví	598 x 616 x 2050 / 494 x 479 x 1874	4	58 600,00
Z101 5122 000 201	2 dveře, uložení 3 lahví	898 x 616 x 2050 / 794 x 479 x 1874	7	70 825,00
Z101 5122 000 301	2 dveře, uložení 4 lahví	1198 x 616 x 2050 / 1094 x 479 x 1874	10	75 050,00
Z101 5122 000 401	2 dveře, uložení 4 lahví	1398 x 616 x 2050 / 1294 x 479 x 1874	12	87 875,00

## Řada ULTIMATE-90

asecos

3

OBJ. ČÍSLO	POPIS	ROZMĚRY (šxhxlxv) [mm] VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ	DOPORUČENÝ ODTAŽ [m³/hod]	CENA
Z101 5121 000 101	1 dveře, uložení 1 lahve o objemu 50 l nebo 2 lahví objemu 10 l	598 x 615 x 2050 / 445 x 425 x 1858	4	80 325,00
Z101 5121 000 102	1 dveře, uložení 2 lahví o objemu 50 l	598 x 615 x 2050 / 477 x 425 x 1858	4	94 650,00
Z101 5121 000 201	2 dveře, uložení 3 lahví	898 x 615 x 2050 / 740 x 400 x 1875	6	96 150,00
Z101 5121 000 301	2 dveře, uložení 4 lahví	1198 x 615 x 2050 / 1040 x 400 x 1875	8	107 950,00
Z101 5121 000 401	2 dveře, uložení 4 lahví	1398 x 615 x 2050 / 1240 x 400 x 1875	9	119 775,00

