

Digestoř laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****1500 x 900 x 2250 mm**

Popis:

Maximální vnitřní rozměry pracovního prostoru: šířka 1495, hloubka 620, výška 1200mm. Výška pracovní plochy musí být 900 mm nad podlahou. Plášť digestoře z ocelových plechů o síle 1,5 mm, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem - RAL 7035. Přední okno v rámu výsuvné vertikálně, zaskleno dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem posuvným v rámu horizontálně. Maximální výška digestoře s otevřeným oknem musí být 2700 mm.

Boční levý sloupek digestoře slouží pro rozvod médií a musí být osazen kazetami s pro montáž 6 kusů ovladačů ventilů pro ovládání přívodu vod a plynů. Panel 4 elektrických zásuvek a řídicí jednotka musí být umístěny na pravém sloupku digestoře. Řídicí jednotka zajišťuje ovládání ventilátoru, osvětlení a zásuvek a je vybavena optickou signalizací provozu digestoře. Vnitřní rozvody elektřiny musí být odděleny od rozvodů zemního plynu a kapalných médií.

Vývod elektřiny musí být kazetou s panelem 4 elektrických zásuvek 230V s ochrannými krytkami zabráňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44. V horní části digestoře musí být umístěno zářivkové osvětlení 18W s ochranným krytem z polykarbonátu. Digestoř musí být ve vnitřním prostoru na levém boku vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody na vody a plyny. Celkem 6 kusů vývodů musí být seřazeno do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů. Ventily pro vody a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněny vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898. *Osazení konkrétními typy ventilů - samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Vnitřní pracovní deska digestoře o maximálních rozměrech 1455x695 musí být uložena na ocelových profilových výtuhách a musí být v levém předním rohu připravena na osazení desky polypropylenovou odpadovou vaničkou s vyjímatelným sítkem, napojení na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu. *Typ konkrétní pracovní desky – samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Pro práci s teplými kyselinami musí být digestoř osazena vyložením vnitřního prostoru odpovídající svou odolností používaným chemikáliím. *Typ konkrétního vyložení – samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Digestoř musí být osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu opatřeným odtokovým kanálkem pro odvod kondenzátu napojeným na odpad. Průměr pro napojení vzduchotechniky musí být 250 mm. Součástí digestoře musí být propojení digestoře s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m.

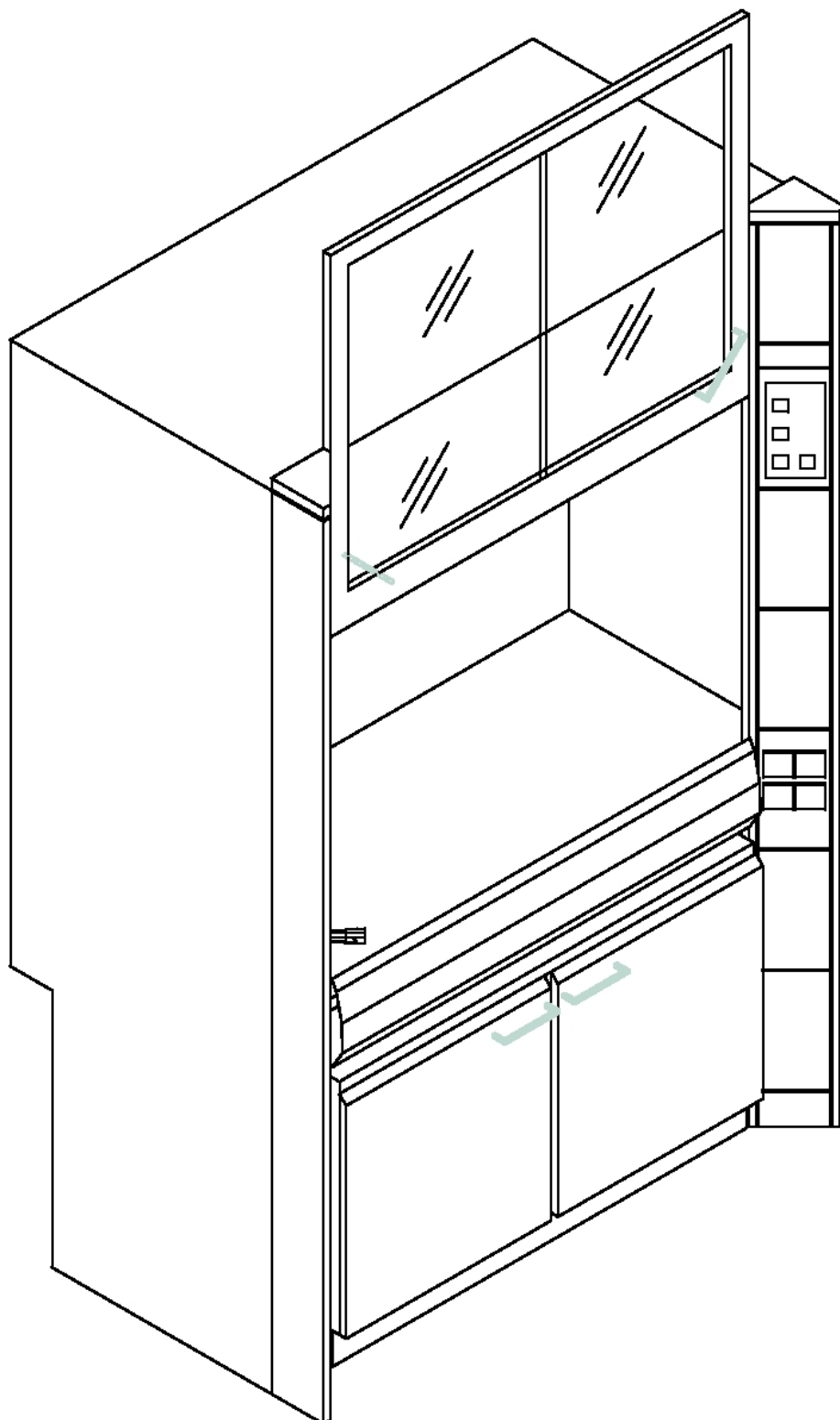
Ventilátor není součástí dodávky digestoře.

Digestoř musí být možno dodatečně vybavit bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, která obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném).

Digestoř musí být možno vybavit pod pracovní deskou různými druhy skříněk i odtahovaných, a zbývající prostor musí být uzavřen. *Typ konkrétní skřínky pod pracovní desku digestoře – samostatné standardy (viz. specifikace položek).*

Digestoř musí mít certifikát o shodě s požadavky normy EN 14175, musí mít certifikát CE dle směrnice 73/23/EHS a 89/336/EHS.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standard

Pracovní deska digestoře - dlažba

2

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1495 x 695 x 30 mm

Popis:

Povrch pracovní desky digestoře musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé 147x147mm (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené na přední hraně nalepenou bílou plastovou narážecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti).

V levém předním rohu musí být deska osazená polypropylenovou odpadovou vaničkou - 300x150/170 mm s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře (viz.specifikace položek).

Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Popis:

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (levý sloupek – vně) a vývod (levý bok uvnitř). Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Popis:

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (levý sloupek – vně) a vývod (levý bok uvnitř). Ventil pro zemní plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Název standardu

Číslo standard

Skříňka digestoře

5

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1200 x 520 x 720 mm

Popis:

Prostor pod pracovní deskou digestoře, skříňka z lamina s jednou vnitřní policí.

Skříňka dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (speciální povrchová úprava proti korozi), úchytky na dveřích skříňky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Ventilátor není součástí dodávky.

Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky digestoře (T-kusem) chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 4 m.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, být ve shodě s EN 14056.

Vyobrazení:

