

LABINA spol. s r.o.
Křižíkova 68
660 90 Brno

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Videňská 1083
142 00 Praha 4 – Krč

OR: C 6527 - Brno 7.7.1992, IČO: 46962905, DIČ: CZ46962905

Vážený pane,
na základě vaší výzvy Vám předkládáme cenovou nabídku na dodání a instalaci laboratorní digestoře Waldner dle specifikace, která je součástí nabídky.

cenová nabídka 110582026 digestoř Waldner DG01 - Rekonstrukce místnosti č.145, budova Xb							
č.p.	popis	šířka	mm hloubka	výška	cena za ks. bez DPH Kč	ks.	cena celkem bez DPH Kč
	digestoř Waldner DG1 * výška s vysunutým čelním oknem	1200	900	2400 / 2685*		1	
	DG-1 podrobný technický popis formou přílohy				195 390,00	1	195 390,00
MEZISOUČET - bez DPH							195 390,00
INSTALACE - bez DPH					13 750,00	1	13 750,00
PŘEPRAVA SRN - ČR - bez DPH					28 150,00	1	28 150,00
CELKEM - bez DPH							237 290,00
DPH 21%							49 830,90
CELKEM - včetně DPH							287 120,90

Cenová nabídka nezahrnuje elektro revize připojení.
Termín dodání 10 - 12 týdnů v závislosti na datu objednání.
Platební podmínky dohodou.

V Brně 11.5.2026

J

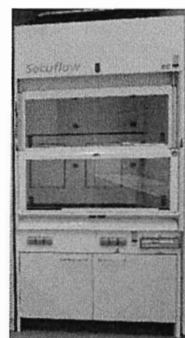
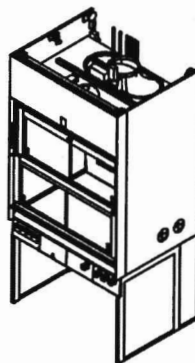
seznam příloh: DG_01Laboratorní digestoř.pdf

POPIS POLOŽKY DG01

Název dílu

Odtahovaná digestoř WALDNER

Ilustrační obrázek



Rozměry

Šířka [mm]	1 200
Hloubka [mm]	900
Výška (včetně podstavné skříňky) [mm]	2 400
Max. výška výsuvného okna [mm]	2 685
Výška napojovacího hrdla VZT [mm]	2 420
Čistá vnitřní šíře pracovního prostoru [mm]	1 150
Čistá vnitřní výška pracovního prostoru [mm]	1 250
Výška pracovní desky [mm]	900
Vzduchotechnické požadavky	Pro rychlost proudění vzduchu 0,24 m/s je min. odtahované množství vzduchu 480 m ³ /hod Pro rychlost proudění vzduchu 0,3 m/s je min. odtahované množství vzduchu 610 m ³ /hod Pro rychlost proudění vzduchu 0,5 m/s je min. odtahované množství vzduchu 1 000 m ³ /hod

Účel použití

Zařízení pro ochranu pracovníků při práci s chemickými látkami dle normy EN 14175

Odsává páry, aerosoly a prachové částice, ochraňuje uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami.

Ochraňuje pracovníky před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru.

Technologie

Zvýšený přívod vzduchu pomocí integrovaných větracích otvorů v postranních sloupech a parapetu pracovní plochy.

Výhody

Snížená spotřeba energie díky menším objemům odsávaného vzduchu při zachování bezpečné úrovně

Digestoř, vrchní část

Komponenty	Vnitřní obklad a vstupní okno
Vnitřní obklad, vrchní část	Strany a zadní panel Melaminové desky tl.19 mm – třívrstvý materiál, tlakově lisovaný (emisní kategorie E1) Bočnice a předsazená záda z materiálu solid (grade) laminát 5 mm
Zadní část a odtah	Melaminové desky tl.19 mm – třívrstvý materiál, tlakově lisovaný (emisní kategorie E1) Předsazená stěna z materiálu solid (grade) laminát 5 mm 2x servisní PP moduly (levý s integrovanou výlevkou) 9x upevňovacích modulů pro instalaci servisní mříže pro upevnění aparatury (servisní mříž není součástí – příplatkové příslušenství) Výška napojovacího hrdla VZT je 2 420 mm Připojovací hrdlo na VZT DN 315 mm pro objem odtahovaného vzduchu nad 1 000 m³/hod
Strop digestoře	Melaminové desky tl.19 mm – třívrstvý materiál, tlakově lisovaný (emisní kategorie E1) Předsazená stropnice z materiálu solid (grade) laminát 5 mm Nejiskřivé LED osvětlení, vypínač v rámu digestoře
Servisní panel	Kontrolní element pro ovládání veškerých médií zavedených do pracovního prostoru digestoře
Servisní moduly	Integrované na zadní stěně S výlevkou a volitelnými vývody médií
Levý modul	1x integrovaná výlevka 1x výstupní ventil pro studenou vodu + ovládací prvek na čelním panelu
Pravý panel	volný
Přední část	Vertikální hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami s vodícími drážkami pro vedení okna a integrovanými dorazy pro zamezení otevření okna za povolenou mez V levé lišta je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře
Okno digestoře	Bezpečnostní tvrzené sklo umístěné v kovovém lakovaném rámu Rám okna je opatřen profilovanou kovovou rukojetí po celé délce okna s integrovanou jednoruční pojistkou pro otevření okna za povolenou mez Připojené pomocí ozubeného řemene Dvojitě zařízení zamezující prokluzu Pro šířku 1 200 mm: 2 horizontální křídla Manuální ovládání okna v horizontálním i vertikálním směru
Sklo digestoře	Tvrzené bezpečnostní sklo v kovovém rámu
Čelní panely	4 zásuvkou 230 V, 16 A s krytem proti tekoucím a odstříkujícím látkám, krytí IP 44 1x jističe 16 A - B 1x ovládací prvek pro studenou vodu

Vnitřní pracovní prostor

Pracovní deska	Kameninová se zvýšenou hranou po celém obvodu 1 150 x 708 x 26/33 mm Pracovní plocha ve výšce 900 mm Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem
----------------	---

Digestoř, spodní část

Nosná konstrukce	Kovový montovaný H-rám s instalačním mediovým jádrem a čelními kovovými lakovanými panely (Clip systém, možnost rychlé demontáže a nastavitelnosti, standardizovaný rozměr š. 300 mm) Samonosné skříňky určené pro montáž do rámu digestoře
------------------	--

Řídící jednotka digestoře (FAZ)

Standard	DIN EN 14175 část 2
Oblast použití	Elektronický monitorovací systém pro samokontrolu ventilační funkce laboratorní digestoře s konstantním objemem odváděného vzduchu
Funkce	Objem odtahovaného vzduchu se měří pomocí měření diferenčního tlaku. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem odsávaného vzduchu, je to indikováno vizuálně a akusticky. Pokud je křídlo okna otevřeno nad maximální povolený otvor okna (500 mm), je generován vizuální a akustický alarm.
Signály	Displej a ovládací panel pro vizuální a akustické výstražné signály jsou umístěné v bočním sloupku digestoře.
Reléové výstupy	Provozní hlášení (zapnuto / vypnuto) Poplachová zpráva
Řídící vstupy	Denní provoz, noční provoz, vypnuto, potvrzení alarmu

POVRCHOVÁ ÚPRAVA A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Povrchová ochrana kovových částí u laboratorního nábytku je realizována pomocí elektrostatického nástřiku chemicky vysoce odolného práškového laku na bázi epoxid-polyesteru nebo vypalovacího laku.

Povrchová ochrana armatur, výtokových ventilů je navržena poplastováním.

Barevnost laboratorních digestoří je uvažována v jednoduché barevné škále vycházející z použitých materiálů. Barvy jsou zvolené buď z palety RAL (*ReichsAusschuss für Lieferbedingungen*) nebo NCS (*natural colour system* ®)

Část	Barva	
	Varianta	Kód
digestoře čela	metallic	NCS S 5502 R (antracit)
hliníkové prvky/profil		
čelní plochy		
laminované dřevotřískové desky LTD, laminované OSB desky, vysokotlaký laminát		NCS S 0602 G91 Y (bílá)
servisní moduly		
sokly		NCS S 7502 B (tmavě šedá)
kovové části		NCS S 3005 R80B (světle šedá)
pracovní desky z lité keramiky (digestoře)		
armatury, výtokové ventily, směšovací baterie, rohové ventily		
servisní sloupky, servisní panely, servisní moduly		
plastové části		
el. zásuvky		



