

CRUMA 670

Kiválóan alkalmas kis munkaterületekhez. Ez a csatorna nélküli elszívó ajánlott a munkaterületről a gáz halmazállapotú szennyező anyagok és/vagy szilárd részecskék/ aeroszolok egyszerű, hatékony és költségkímélő eltávolítására, védi mind a felhasználót, mind a környezetet.

A CRUMA 670 csatorna nélküli elszívó a Cruma szűrőrendszert használja. A Cruma csatorna nélküli elszívók, amelyeket alacsony toxicitású termékek kezelésére terveztek, saválló polimerizált epoxi bevonattal és nagy ellenállóképességű metilpropilénellátott acéllemezből készülnek.

A KÖRNYEZET VÉDELME ÉS TISZTELETE –A mérgező vegyi anyagok nem kerülnek ki a környezetbe, hanem a szűrőben maradnak.

KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS ÉS GYORS BEÁLLÍTÁS –A gáz külső elvezetésére szolgáló csövek felszereléséhez nincs szükség építési munkálatokra, ami kevesebb problémát jelent a teljes kapacitással működő laboratóriumok számára.

RUGALMAS –Olyan területeken használható, ahol nehéz eltávolítani/elszívni a szennyezett levegőt, például többszintes épületek alsó szintjein.

ENERGIAMEGTAKARÍTÁS –A beszívott levegő nem kerül kibocsátásra, hanem a szennyező anyagok eltávolítása után visszakerül a laboratóriumba. Ez azt jelenti, hogy nem szükséges a légkondicionáló vagy fűtési rendszerek használatát növelni a kivont levegő pótlására.

CERTIFIED –Spanyolországban gyártott, külső laboratórium által nemzetközi szabványok szerint tanúsított, az ISO 9001 kritériumait alkalmazó termék.



ÚJ FUNKCIÓK

További információk az új LCD kijelzőről



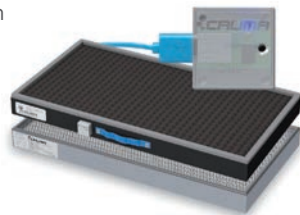
- ✓ Új méret: 127x34 mm-es kijelző
- ✓ A légsebesség folyamatos figyelemmel kísérése
- ✓ A beépített szűrő típusa, üzemidő, lejárati dátum és következő felülvizsgálati dátum
- ✓ Nyitott ajtó figyelmeztetés elektronikus fotocellával
- ✓ Visszaszámláló
- ✓ Óra és naptár

Új funkciók és alkatrészek

- ✓ A kezdeti légáramlás ciklus megfelelősége és a végső tisztítási ciklus
- ✓ Hibajelző LED
- ✓ A légáramlás vezérlése mikroprocesszorral
- ✓ Elektronikus chippel ellátott aktív-szűrők

Új riasztások és ütemezett figyelmeztetések

- ✓ Nyitott ajtó figyelmeztetés
- ✓ Nyitott ajtó kikapcsolt állapotban figyelmeztetés
- ✓ 60 óra szűrőhasználat figyelmeztetés
- ✓ Következő felülvizsgálati figyelmeztetés
- ✓ Néhány óra szűrőélettartam-felügyelet figyelmeztetés
- ✓ Visszaszámláló óra figyelmeztetés
- ✓ Lejárt szűrő riasztás (órákban)
- ✓ Lejárt szűrő riasztás (dátum szerint)
- ✓ Szűrőriasztás nélküli berendezés
- ✓ Alacsony küszöbértékű riasztás



FELHASZNÁLÁS

Általános kémia, amely kis mennyiségű reagenssel vagy kémiai vegyülettel, szobahőmérsékleten vagy mérsékelt hőmérsékleten, minden típusú laboratóriumban zajlik:

- ✓ Kutató laboratóriumok
- ✓ Minőség-ellenőrző laboratóriumok
- ✓ Klinikai és kórházi laboratóriumok
- ✓ Egyetemi és iskolai laboratóriumok
- ...Általában bármilyen laboratóriumban.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Szűrőoszlopok száma	1
Szűrők száma	1 vagy 2
IP44 ventilátorok száma	1
A kezelt levegő átlagos térfogata	108 m ³ /h
Átlagos felületi sebesség	0,50 m/s
Szekrény belső térfogata	0,181 m ³
Beltérben történő megújítás / perc	9,94
Energia fogyasztás	56 ± 3 W
Feszültség- frekvencia	110-230 V - 50-60 Hz
LED fényerősség	15W / 1300 lux
Zajszint	57 ± 3 dB
Csomagolás: 100% újrahasznosított fa	Kötet 0,33 m ³
doboz nemzetközi tanúsítvánnyal	Súly 58 Kg

MÉRETEK (MM)

Külső			Belső		
Szélesség	Mélység	Magasság	Szélesség	Mélység	Magasság
600	600	937	576	563	630

*Ez nem tipográfiai hiba,
7 év garancia*

Mert meg vagyunk győződve termékeink minőségéről.



*További információk
www.cruma.es

*Jól csináltad, jól szállítottad.
Felelősségteljes csomagolásunk*

100%-ban újrahasznosítható fa doboz nemzetközi növény-egészségügyi tanúsítvánnyal.

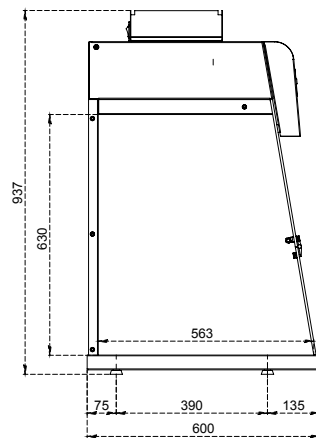
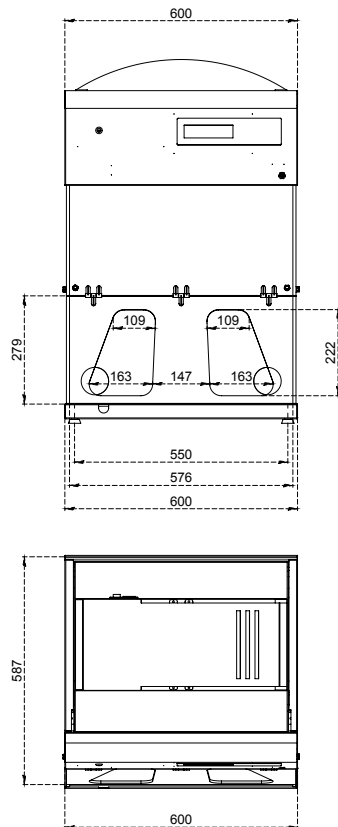


Segítségre vagy technikai támogatásra van szüksége?

Kérdése esetén, vagy ha technikai támogatásra, pótalkatrészekre, karbantartási szolgáltatásra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával, vagy hívjon minket!

+36 22 414 100

MÉRETEK (mm)



A SOROZAT FELSZERELÉSEI

Elektronikus áramkör nagy méretű LCD képernyővel	Biztonsági szintek: 1. szint a felhasználók számára és 2. szint a karbantartók számára
Elektronikus anemométer készülék	Elektronikus érzékelő folyamatosan figyeli a levegő sebességét
Fényérzékelő érzékelő eszköz nyitott ajtó észleléséhez	Elektromos készülék nyitott ajtó riasztóval
Elektronikus vezérlőberendezés szűrők cseréjéhez	A szűrők USB-csatlakozással ellátott chipet tartalmaznak, amely azonosítja a beépített szűrő típusát és lejáratát dátumát.
Megvilágítás	LED cső nagy fényerő és alacsony energiafogyasztás - 15 W / 1300 lux
Mintavételi rendszer a kimenő ág szűrt levegő elemzésére	A szűrő telítettségi szintjének észlelése
60 órás riasztás	Visszaszámláló óra a francia NF X 15-211:2009 szabvány szerint
Elektronikus időmérő hangjelzéssel	A füstelszívó belsejében végzett munkák programozása
Óra és naptár	Dátum és idő kijelzése
Munkalap 1.	Kifolyásgátló tálca (2-10 liter) fehér edzett üveg munkalappal
G4 előszűrő	G4 osztályú előszűrő takaró szintetikus biorostokból (EN-779 szabvány szerint) a légköri por visszatartására
Kábelbevezető nyílások (2)	Hozzáférés a hátsó falhoz kábelek és/vagy szolgáltatások céljából
Vegyí anyagok listája	A visszatartott termékek útmutatója szűrő típus szerint
Garancia	7 év

OPCIÓS FELSZERELÉS

Tartókocsi	Kerek állvány és belső tálca epoxival bevont acélból
Acélcső állvány	Támasztóállvány epoxival bevont acélból
Munkalap 2	Kifolyásgátló tálca (2-10 liter) rozsdamentes acél munkalappal
Átlátszó hátsó panel	Átlátszó polimetil-metakrilát hátsó panel, 8 mm vastag (93% fényáteresztő képesség). Ideális oktatási célokra.
Feszültség / Frekvencia	125 V / 50 Hz
Szűrő tesztkészlet	Dräger szivattyú reaktív kolorimetrikus csövekkel (10 db-os csomag)

FŐ SZERKEZET

Fém alkatrészek:	1,2 mm-es horganyzott bevonatú acél, 200 °C-on hőkezeléssel saválló polimer gyanta porral
Első és oldalsó panelek	Átlátszó polimetil-metakrilát, 6 mm vastag (93% fényáteresztő képesség)

SZŰRŐTÍPUSOK

A típus	Szerves gőzökhöz , mint például ketonok, éterek, alkoholok, xilolok... Korlátozottan alkalmazható szerves savak esetében is, de csak kis mennyiségben, mivel ez az aktív szén nincs impregnálva, és a savgőzök túlzott mennyisége gyorsan telítetheti.	K típus	NH₃-gőzök és aminok esetében; más szerves vegyületek esetében is jól használható. Fém-só komplexekkel impregnált szén.
BE típus	Szerves savak gőzeihez , mint például H ₂ SO ₄ , HCl, HNO ₃ , és illékony kénvegyületekhez, mint például H ₂ S, SO ₃ , ... Szerves gőzökhöz is használható, mivel az aktív szén fémvegyületekkel és semlegesítő sókkal van impregnálva. Szerves és szervesetlen vegyületek szűrésére is alkalmas, ha azok aránya hasonló.	Típus ABEK	Vegyes típus , amelyet akkor kell használni, ha a szerves, szervesetlen és NH ₃ /aminok aránya hasonló.
F típus	Formaldehid gőzökhöz és származékaihoz; más szerves vegyületekhez is jól használható. A kálium-jodiddal (KI) impregnált szén ólomvegyületeket képez, ezért soha nem szabad szervesetlen savgőzökkel együtt alkalmazni	D típus	HEPA H-14 szűrő (High Efficiency Particulate Air, az EN-1822: 2010 szerint) por- és füstreszecskek szűrésére.

MODULÁRIS SZŰRŐOSZLOP GÁZOK ÉS RÉSZECSEK SZŰRÉSÉHEZ (az NFX 15-211:2009 szabvány szerint)

2. OSZTÁLY

G típus Folyékony vegyületek/termékek kezelése		GS típus Folyékony és részecskés vegyületek/termékek kezelése	
--	---	---	---

POROK SZŰRŐOSZLOP

D típus

Por kezelése



Ventilátor

Molekuláris szűrő
HEPA-H14 szűrő

SZABVÁNY MEGFELELŐSÉG

Székények / Elszívók	AFNOR NF X 15-211:2009 (Franciaország) BS EN 14175:2012 BS 7989: 2001 (Egyesült Királyság)
Szűrők	UNE EN ISO 16890:2017 UNE EN 14387:2004 A1:2008 EN-1822:2010 (HEPA & ULPA szűrők)
Minőség	UNE EN ISO 9001:2015

Mikrochipes és USB-csatlakozású szűrők, intelligens szűrés

Információtárolás és interakció a riasztórendszerrel.



Tisztában vagyunk felelősségünkkel és függőségünkkel az egészséges környezet iránt, ezért éves költségvetésünk több mint 7%-át fordítjuk innováció és új termékek fejlesztése a laboratóriumi operátorok számára

our **7%** engagement

CRUMA

PLUG&PLAY TERMÉKCSALÁD



G-1



G-2



G-3



G-4



G-5

CRUMA

KLASSZIKUS SOROZAT



670



670



990



1010



1200



ECO



CRUMA
SZELLŐZŐ
TÁROLÓSZEKRÉNYEK

2010

CRUMA
PORSZEKRÉNYEK



P-1



P-2

CRUMA
PRECÍZIÓS MÉRŐSZEKRÉNY



W-2

CRUMA
PCR-SZEKRÉNYEK



PCR

CRUMA

LAMINÁRIS ÁRAMLÁSÚ SZEKRÉNYEK



670FL



670FL



FL-1



FL-2



H2-1



H2-2

CRUMA

BIOLÓGIAI BIZTONSÁGI SZEKRÉNYEK



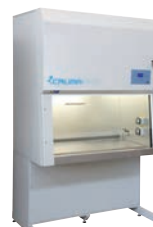
BIO-1



BIO-2



VIRUSFREE



CYTO-2&3

CRUMA

CO₂ INKUBÁTOR



INCUBATOR

FORGALMAZÓ:



Bentley Labor
8000 Székesfehérvár, Kálmos u. 2. Tel.: +36 22 414 100
labor@bentleyinstruments.com
www.bentleylab.hu