



Yüksek Performans Kimyasal Çeker Ocak C Serisi

- ✓ Personel ve Ortamı Kimyasal ve Toksik Gazlardan Korumada Yüksek Performans
- ✓ İleri Hava Akışkan Dinamiği Otomasyonu
- ✓ Yekpare Endüstriyel Seramik Çalışma Tablası
- ✓ Düşük Gürültü Seviyesi
- ✓ Düşük Enerji Tüketimi

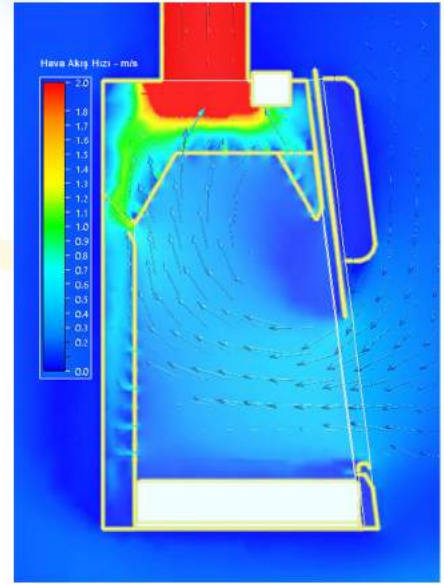
EN14175 CE

ÇALIŞMA PRENSİBİ VE HAVA AKIM DİYAGRAMI

Çalışma ortamında oluşan zararlı gazların / toksik buharların güvenli ve güvenilir olarak uzaklaştırılması bir çok durumda çeker ocakların mükemmel çalışma koşullarına dayanmaktadır. Çeker ocak içine alınan ortam havasının tamamı güvenli bir şekilde atmosfere gönderilir. Bazı çevre korumalı uygulamalarda egzost filtresi ve/veya acid scrubber üniteleri de kullanılmaktadır.

Metisafe'in gelişmiş aerodinamik tasarımı kimyasal çeker ocakları türbülans yaratılmadan havanın optimum egzostlanması ve negatif basınç hava bariyeri sayesinde kullanıcıları, çalışma ortamına hiçbir sızıntı olmadan personeli materyallerden, koku ve kontaminasyondan korumaktadır. Düşük-hız/yüksek- performans özellikli olarak tasarlanan ve üretilen Metisafe Kimyasal Çeker Ocaklar uluslararası standart ASHRAE 110'a uygun olarak üretilmekte ve saha performans testlerinden güvenilir olarak onay almaktadır.

Uygulama ve kullanılan materyalin tehlike özelliklerine göre Metisafe kimyasal çeker ocaklar Standart, Yüksek çalışma alanlı, Ex-Proof, Pataloji/Makroskopi, Walk-in/Yürünebilir tiplerde ve iki farklı seride ürün hattına sahiptir.



Asit, baz ve korozif kimyasallara dirençli, leke bırakmayan düzgen yüzeyli, kenarları yükseltilmiş monoblok endüstriyel seramik çalışma tablası.



Korozyon ve patlamalara karşı koruma sağlayan korozif çalışma kabininden izole ve kolay ulaşılabilir elektronik kontrol paneli



Çalışma tablası üzerindeki ağır kimyasal gazların güvenli bir şekilde uzaklaştırılması ve hava giriş türbülansını engelleyen aerodinamik hava kanatıkları



Asit, baz ve kimyasal aerosollara dayanıklı plastik esaslı kompozit malzemeden yapılmış yüksek verimli hava emiş fanı



Personel güvenliğini en yüksek seviyede tutan homojen dağılımlı hava giriş hızı ve sürekli kontrollü otomasyon sistemi



ASHRAE 110 standardında belirtilen çeker ocak performans testine uygunluk



Uzun süreli çalışmaya uygun ergonomi, artan görüş açısı ve operasyon konforu sağlayan, antropometrik kuralara göre tasarlanmış eğimli ön panel

Uygulamaya özgün tip seçenekleri
İhtiyaca uygun seri/model çeşitliliği
EN14175 Sertifikalı
ASHRAE 110 Uyumlu
Kolay Transport ve Montaj



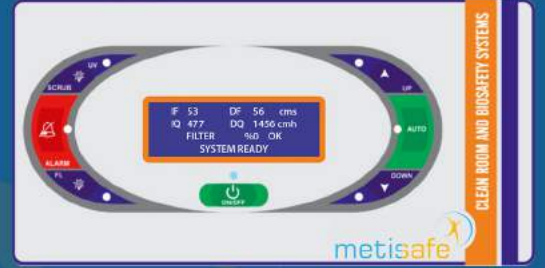
MİKROİŞLEMCİ KONTROL ÜNİTESİ

Dokunmatik Kontrol Paneli: Kolay ayarlanabilir çalışma parametreleri

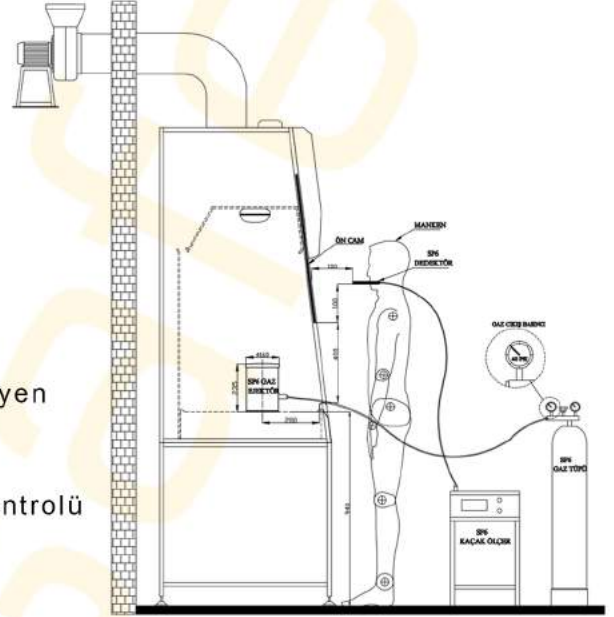
Gelişmiş Sensörler: Sürekli ve doğru ölçüm, cruise kontrol otomatik hava hızı

Alarm: Sesli ve görsel, manuel sesli alarm iptali

Geniş LCD Güncel Bilgi Ekranı: Hava hızı, Hava debisi, Sistem toplam çalışma zamanı, UV ve Floresan lamba çalışma zamanı, Alarma düşme durum bilgileri



- ✓ Hassas CFD modelleme analizli düşük-hız yüksek-performans
- ✓ Korozyona dayanıklı Egzost Fan Motor
- ✓ Çalışma ergonomisine uygun eğimli ön panel
- ✓ Hafif ve ağır gazların uygun emişini sağlayan hava yönlendirilme plakaları
- ✓ Hava giriş türbülansını engelleyen hava kanatçıkları
- ✓ Çalışma bölgesinde havanın askıda kalmasını engelleyen tersiyer hava süpürme sistemi
- ✓ Ön kapak açıklığına duyarlı homojen ve hassas hız kontrolü
- ✓ Motorlu ön cam konum ayarı ve "Auto Setup" özelliği
- ✓ Ön cam kapalı konumda ekonomik/by-pass çalışma modu
- ✓ Gözleri yormayan homojen aydınlatma



OPSİYONEL SEÇENEKLER



Yükseklik ayarlanabilir
Çalışma masası



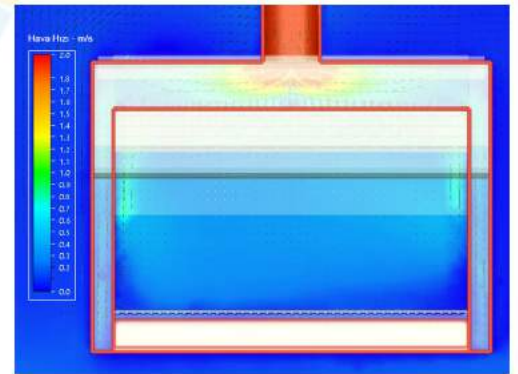
Havalandırmalı kimyasal saklama dolabı
Yüksekliği ayarlanabilir raf sistemi



Yanıcı kimyasal saklama dolabı



Hava içerisinde bulunan, suda
çözünebilir asitleri yüksek verimlilikle
tutan asit scrubber sistemi



- Karbon Filtre
- HEPA/ULPA Filtre
- Ayarlanabilir LED Aydınlatma
- Anahtar Kilit Sistemi
- Hareket Sensörlü Ön Cam Güvenliği
- Endüstriyel Seramik Tabla
- Isıtıcı Tabla ve Mikroskop Bağlantısı
- Yüksek Kapasite Egzost Fan Motor
- Çalışma Alanı Raf Sistemi

METİSAFE KİMYASAL ÇEKER OCAK C SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	FH-C90	FH-C120	FH-C150	FH-C180	
İç Boyutlar (E x D x Y) mm	796x688x973	1096x688x973	1396x688x973	1696x688x973	
Dış Boyutlar (E x D x Y) mm	1000x894x1426	1300x894x1426	1600x894x1426	1900x894x1426	
Kimyasal Saklama Dolabı (E x D x Y) mm	1000x854x775	1300x854x775	1600x854x775	1900x854x775	
Çalışma Tablası Yerden Yükseklik	934 mm				
Hava Giriş Hızı (m/s)	0.50 ± % 5				
Hava hız sensör ölçüm aralığı ve hassasiyeti	0-1.0 m/s & 0.01 m/s + 2% FS				
SF6 Gaz Test Ölçüm	< 0.01 ppm				
Egzost Fan Motor Kapasite*	10 m Horizontal ve 3 m Vertikal Uzunlukta Hava Kanalı için uygun*				
Ön Cam Açıklığı (mm) (Motorize veya manuel ayarlanabilir)	Standart-Preset	400 ± 10mm			
	Maks. Yükseklik	600 ± 10mm			
Çalışma Tablası	Paslanmaz Çelik	304 veya 316L			
	Endüstriyel Seramik	Uygulanamaz	Opsiyonel	Opsiyonel	Uygulanamaz
Gürültü Seviyesi	Normal Mod	≤ 58 dB(A)	≤ 58 dB(A)	≤ 60 dB(A)	≤ 60 dB(A)
	Ekonomi Mod	≤ 50 dB(A)	≤ 50 dB(A)	≤ 50 dB(A)	≤ 52 dB(A)
Çalışma Alanı Aydınlatma (Lux)	850 - 1250 Lux				
Enerji Tüketimi	Aydınlatma	50 W	50 W	50 W	50 W
	UV Lamba	30 W	30 W	30 W	30 W
Elektrik Prizi Voltaj / Akım	220 - 240 VAC / 16A				
Besleme Voltajı / Frekans / Güç / Akım	230 VAC / 50 Hz / 2500W / 16A				
Ambalaj Boyutları (E x D x Y) mm	Çeker Ocak	1200x1034x1824	1500x1034x1824	1800x1034x1824	2100x1034x1824
	Saklama Dolabı	1200x994x1175	1500x994x1175	1800x994x1175	2100x994x1175
Çalışma Tablası ve Dolap Hariç Ağırlık (kg)	180	200	230	270	
Yapı Malzemesi ve tasarım özellikleri	Ana Gövde	Ana gövde dış malzemesi korozyon dayanımı yüksek epoksi poliester boyalı galvanizli çelik, Çalışma alanı iç yüzey malzemesi alüminyum üzeri epoksi poliester, kabinin temizliğini kolaylaştıran açılabilir ön panel kapak sistemi, Artan çalışma kabini görüş alanı ve ergonomik çalışma konforu sağlayan < 7° eğimli ön panel, Çalışma alanı dışında tutularak korunan elektronik kontrol panosu, UV geçirmeyen temperli cam			
	Kimyasal Saklama Dolabı	Korozyon dayanımı yüksek epoksi poliester boyalı galvanizli çelik, Ana gövdeye entegre kontrollü hava egzostlama özelliği, yüksekliği ayarlanabilir raf sistemi			
Mikroişlemci Kontrol Paneli ve Ekran Bilgileri	Tek tuş açma-kapama düğmesi, Açma/Kapama zamanlama ayarları, Hava giriş hızı ve debi değerleri, Sistemin hazır hale gelip gelmediği bilgisi, Stand-by/Ekonomi mod çalışma düğmesi, Cam kapalı olduğunda otomatik stand by (eko) mod çalışmaya geçiş, Ön cam tam kapalı iken UV lamba çalıştırabilme (opsiyonel), Toplam çalışma-UV lamba-FL lamba çalışma süreleri, UV ve FL lamba açma-kapama ve zamanlayıcı ayarı, Motorlu ön cam seviye ayarı, Ön cam konum uyarı bilgisi, Tek tuş otomatik cam seviye düğmesi, Şifre korumalı Servis-Bakım Bilgileri				
Sesli ve Görsel Alarm Parametreleri	Hava akım hızı/debisine bağlı çalışan Sistem hazır-Hazır değil uyarısı, Servis ihtiyacı uyarısı, Filtre (opsiyonel) ve Lamba değişim uyarısı, Ön cam konum hata uyarısı, Alarm iptal düğmesi				
Kalite ve Sertifikalar	CE, ISO9001 Kalite Yönetim Sertifikası, ASRAE 110 Çeker Ocak Performan Testleri Uyumluluğu, EN61010 Elektrik ve Elektronik güvenlik uyumu, EN 14175 Çeker Ocaklar Standardı Uluslararası Sertifika, Çalışma Tezgahı Asitlere karşı dayanım DIN EN ISO 10545-13 ve Leke tutma direnci DIN EN ISO 10545-14 uyumluluğu, Kurulumun Metis Sertifikalı Teknik Personel tarafından yapılması durumunda Akretide Test Kuruluşu Validasyon Garantisi				
Opsiyonel Seçenekler	Ex-Proof Çeker Ocak Modeline Yükseltme, HEPA/ULPA filtre, Karbon filtre, Sensörlü ön cam güvenlik mekanizması, Dikey-Yatay Hareketli Ön Cam, Yan Paneye entegre PP Evye, Yükseklik ayarlanabilir taşıma masası, Anahtar kilid sistemi, Çalışma Kabini/Dış Ortam sıcaklık kontrolü, Ayarlanabilir ışık şiddeti, Ayak Pedal Kontrolü, Çalışma Kabin içi Malzeme Askı Aparatı, Titreşim sönmülemeli hassas terazi platformu				

AKSESUARLAR



Gaz / Basıncı hava Vakum Vanası



Akrobat Evrak Tutucu



IP 54 Elektrik Prizi

- Kimyasal saklama dolabı ✓
- Askı aparatı ✓
- Dezenfektan dispenser ✓
- Yükseklik ayarlanabilir taşıma masası ✓
- Solenoid vana ✓
- Sızdırmaz geri tepme vanası ✓
- Portatif germisidal UV lamba ✓
- UPS (Kesintisiz güç kaynağı) ✓
- Voltaj regülatörü ✓
- Mekanik hava hızı ölçer ✓
- Evrak/Ekipman temizleme modülü ✓



Metis Biyoteknoloji'nin tescilli markasıdır

METİSAFE'in Diğer Ürünleri

Laminar Hava Akım (LAF) kabinleri, Portable HEPA Filtrasyon, İklimlendirilmeli Hijyenik Hava Temizleme, Tavan Tipi HEPA Filtrasyon, Biyolojik Güvenlik Kabinleri (BGK), Kimyasal Çeker Ocaklar, Mobil Hava Ekstraksiyon Cihazı, Modüler Temiz Oda, Biyogüvenlik Seviyesi Yüksek Modüler Üniteler, Mobil BSL-2/3 Laboratuvarlar, Hava Kilit-Duş Üniteleri, Pass-Box, Tartım Kabinleri...



Batı Bulvarı ATB İş Merkezi No:1/285
Macun Mah., 06105 ANKARA
Tel:+90(312) 3976499 Faks:+90(312) 3975542
metisbio.com info@metisbio.com