



Modell: ADC-B/C/E_

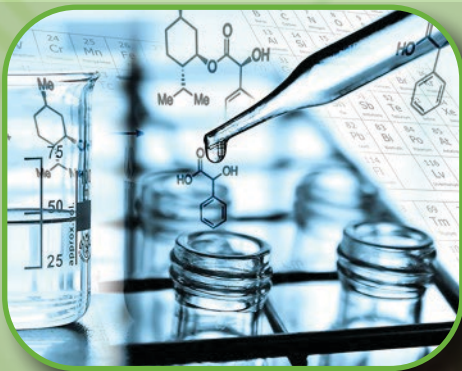


Modell: SPD-A_

Ascent™ Reihe

Kanallose Laborabzüge

Die sichere, energieeffiziente Lösung für die moderne Chemie



ESCO
SCIENTIFIC

Ascent™ Reihe Kanallose Laborabzüge

Inhaltsverzeichnis

Unternehmensprofil	3
Produktübersicht	4
Leitfaden für die Auswahl des richtigen Kanallosen Laborabzuges	6
Filtrationssystem	8
Vorteile der Esco Laborabzüge	9
Leitfaden für die Modelle	9
Ascent™ Opti Kanalloser Laborabzug	10
Ascent™ Opti Technische Zeichnung	12
2 Ascent™ Opti Allgemeine	13
Ascent™ Max Kanalloser Laborabzug	14
Ascent™ Max (B und D Reihe) Technische Zeichnung	16
Ascent™ Max (B und D Reihe) Allgemeine	17
Ascent™ Max (C Reihe) Technische Zeichnung	18
Ascent™ Max (C Reihe) Allgemeine	19
Ascent™ Max (E Reihe) Technische Zeichnung	20
Ascent™ Max (E Reihe) Allgemeine	21
Accessoires und Optionen	22
Hauptkohlefilter	23
Optionen für Sekundärfilter	24



Willkommen bei Esco Lifesciences

Die Vision von Esco Lifesciences ist es, Technologien für wissenschaftliche Entdeckungen bereitzustellen, die das Leben der Menschen gesünder und sicherer machen.

Die Esco Lifesciences Group hat es sich zur Aufgabe gemacht, innovative Lösungen für die Bereiche Klinik, Biowissenschaften, Forschung, Industrie, Labor, Pharma und IVF zu liefern. Mit der umfangreichsten Produktlinie in der Branche hat Esco Lifesciences eine Reihe von internationalen Standards und Zertifizierungen bestanden. Esco steht für Innovation und zukunftsweisende Designs, die seit 1978 höchsten Qualitätsstandards genügen.

Verfügbarkeit und Erreichbarkeit. Der Hauptsitz von Esco Lifesciences befindet sich in Singapur, Indonesien und auf den Philippinen, die Produktionsstätten befinden sich in Asien und Europa. Forschung und Entwicklung (F&E) wird weltweit in den USA, Europa und Asien betrieben. Vertriebs-, Service- und Marketing-Niederlassungen befinden sich in 42 wichtigen Märkten, darunter die USA, Großbritannien, Japan, China und Indien. Regionale Vertriebszentren von Esco Lifesciences befinden sich in Singapur, Malaysia, Thailand, Vietnam, Myanmar, Indonesien, Philippinen, Bangladesch, Hongkong, Taiwan, Südkorea, China, Japan, Indien, VAE, Zentral- und Südafrika, Dänemark, Deutschland, Italien, Litauen, Russland, Großbritannien und den USA. Aufgrund unserer weltweiten Präsenz können Sie sicher sein, dass Esco in Ihrer Reichweite ist.

Hochwertig, zuverlässig und vertrauenswürdig. Esco Produkte sind von hoher Qualität, zuverlässig und verlässlich und garantieren den Kunden die Genauigkeit der Forschung. Funktionsübergreifende Teams aus Produktion, Forschung und Entwicklung, Qualitätssicherung und dem Senior Management von Esco treffen sich regelmäßig, um verbesserungswürdige Bereiche zu überprüfen und umzusetzen.

Esco sorgt für Ihre Sicherheit. Esco konzentriert sich darauf, Sicherheit nicht nur für Ihre Proben, sondern auch für Sie und die Umwelt zu bieten.

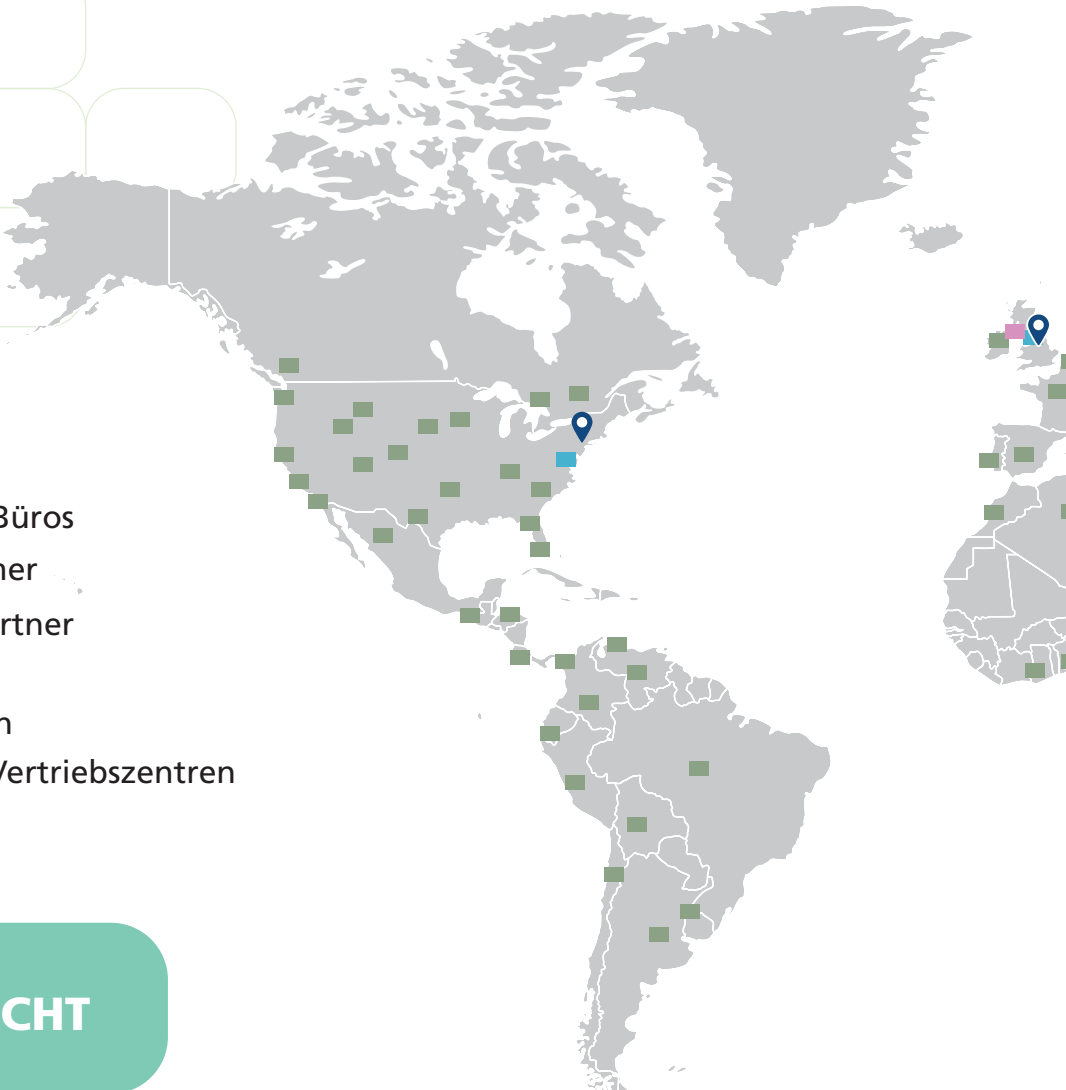






Esco sorgt für Ihren Komfort. Der Bau ergonomischer Designs und die Reduzierung des Geräuschpegels der Geräte sorgen für den Komfort unserer Nutzer.

Esco sorgt für die Umwelt. Jeder vierte Mitarbeiter von Esco ist in der Forschung und Entwicklung tätig, und eine Reihe von ihnen evaluiert neue Komponenten und/oder Designs, um energieeffiziente Geräte herzustellen. GRÜN zu sein ist mehr als nur die Änderung von Teilen, die zur Herstellung einer neuen energieeffizienten Technologie verwendet werden, es ist auch in jedem Aspekt des Unternehmens verankert.

Kundenservice und Support. Unser Service hört nicht auf, wenn der Kauf abgeschlossen ist. Esco bietet einen pünktlichen Kundendienst und Endnutzertreffen, Serviceschulungen, vorbeugende Wartung und stellt Schulungsmaterial und informative Videos zur Verfügung.

Da Esco die Möglichkeit nutzt, auf die Bedürfnisse der Welt zu reagieren, wollen wir nicht nur zum Fortschritt wissenschaftlicher Entdeckungen beitragen, sondern auch dazu, die Welt zu einem sichereren, gesünderen und besseren Ort zum Leben zu machen.



- 
-  Weltweite Büros
 -  Lizenznehmer
 -  Vertriebspartner
 -  Fabriken
 -  F&E-Zentren
 -  Regionale Vertriebszentren

4

PRODUKTÜBERSICHT



Ascent™ Opti Reihe Modell: SPD-A

- Hauptfilter: Kohlefilter
- Doppelt aufklappbarer Schiebefenstermechanismus
- Inklusive mobiler Wagen, kein Waschbecken
- Verfügbare Größen: 3,4 ft



Ascent™ Opti Reihe Modell: SPD-B

- Hauptfilter: Kohlefilter
- Doppelt aufklappbarer Schiebefenstermechanismus
- Transparente Rückwand aus Acryl
- Inklusive mobiler Wagen, kein Waschbecken
- Verfügbare Größen: 3,4 ft



Ascent™ Max Reihe Modell: ADC-B (Standardmodell)

- Hauptfilter: Kohlefilter
- Hat eine Option für motorisiertes Schiebefenster
- Optionaler VOC-Sensor
- Verfügbare Größen: 2,3,4,5,6 ft.

Ascent™

Kanalloser Laborabzug • Ascent™ Max Kanallose Laborabzüge und Ascent™ Opti Kanallose Laborabzüge



Ascent™ Max Reihe
Modell: ADC-C
 (mit Sekundärkohlefilter)

- Hauptfilter: Kohlefilter
 Sekundär: Kohlefilter
- Optionaler VOC-Sensor
- Verfügbare Größen: 3,4,5,6 ft.



Ascent™ Max Reihe
Modell: ADC-D

- Hauptfilter : Kohlefilter
- Transparente Rückwand aus gehärtetem Glas
- Optionaler VOC-Sensor
- Verfügbare Größen: 3,4,5,6 ft.



Ascent™ Max Reihe
Modell: ADC-E
 (mit Sekundär-HEPA-Filter)

- Hauptfilter: Kohlefilter
 Sekundär: HEPA Filter
- Optionaler VOC-Sensor
- Verfügbare Größen: 3,4,5 ft.

Esco Kanallose

Diese Art von Laborabzug eignet sich für Anwendungen mit der Üb-
Extraktion und Experimente ohne Zwang oder mit minimaler Verdunstung
und der Plug-an

1 Filtertyp (Hauptkohlefilter)

Sentinel™ Silver
Mikroprozessorsteuerung

Optionaler VOC-Sensor

Rückwandoptio

Rückwandoption

Rückwand aus Acryl

Rückwand aus
gehärtetem Glas

EG Stahlrückwand

SPD-B Modell

ADC-D Modell

ADC-B Modell

er Laborabzug

ertragung von Chemikalien, Titration, Probenvorbereitung, Wägen,
g. Dies wird normalerweise bevorzugt wegen der problemlosen Installation
d-Play-Funktion.

2 Filtertypen (Hauptkohlefilter und Sekundärfilter)

Sentinel™ Silver
Mikroprozessorsteuerung

Hauptkohlefilter
+
Sekundärkohlefilter

ADC-C Modell

Hauptkohlefilter
+
Sekundär-HEPA-Filter

ADC-E Modell

Sie sind sich nicht sicher über die Menge der Filter?

Füllen Sie unser FiltraCheck™ Formular aus und
lassen Sie uns die Arbeit machen!

<http://www.escoglobal.com/request-filtracheck.php>

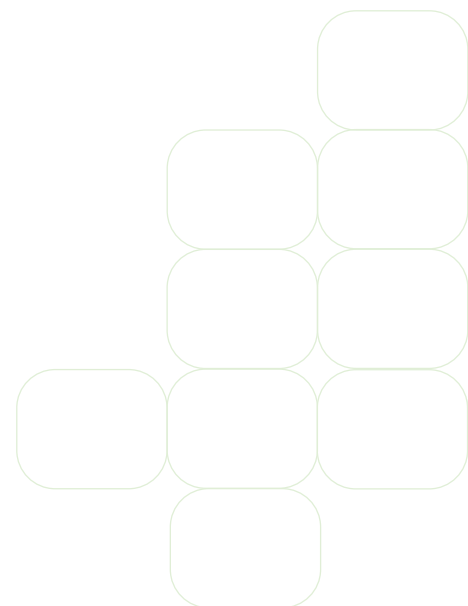
FiltraCheck™ ist jetzt für iOS und Android verfügbar!
Erhalten Sie die Echtzeit-Empfehlung der passenden
Laborabzugsmodelle und -filter.

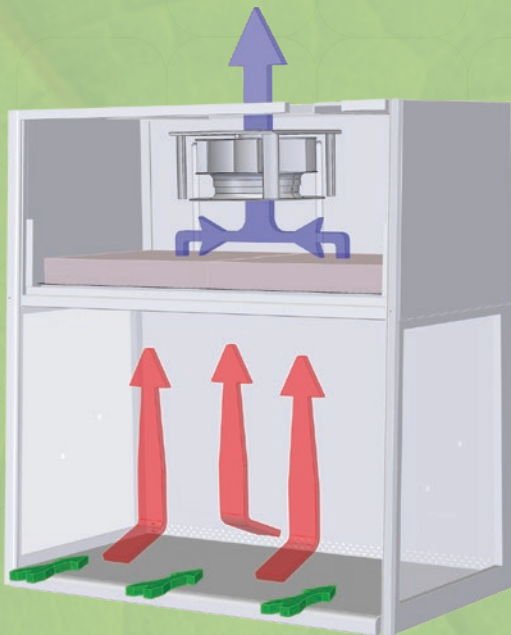
7

on

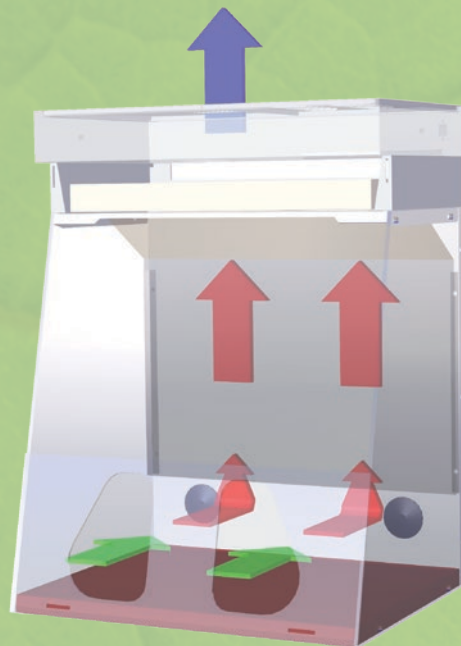
EG Stahlrückwand

SPD-A Modell





- Kohlegefilterte Luft
- Ungefilterte / potentiell kontaminierte Luft
- Raumluft / Einströmende Luft



- Kohlegefilterte Luft
- Ungefilterte / potentiell kontaminierte Luft
- Raumluft / Einströmende Luft

Werkbank-Filtrationssystem

- Einströmende Luft bewegt sich mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 0,4 m/s aus der Umgebung durch die vordere Öffnung der Werkbank in den Arbeitsbereich.
- In der Hauptkammer des Laborabzuges wird ein Unterdruck aufrechterhalten, um sicherzustellen, dass keine chemischen Dämpfe aus dem Arbeitsbereich entweichen.
- Die Luft wird durch einen Vor- und Aktivkohlefilter geleitet, die im Inneren des Abzuges angebracht sind. Der Aktivkohlefilter entfernt alle Dämpfe aus dem Abluftstrom und die gefilterte saubere Luft wird direkt in den Raum abgeleitet.

8

Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung

Menütaste - Zugriff auf den Menübildschirm zum Ändern von Einstellungen, Verwalten des Pins, Durchführen von Kalibrierungen und Auswählen des Einstellungsmodus

Set/Stumm-Taste - Auswahl des auf dem LCD-Bildschirm angezeigten Menüs oder Untermenüs - Aktivieren/Deaktivieren des Schiebefensteralarms

Pfeiltasten nach oben und nach unten - Auswahl der Menüoptionen - Erhöhen und Verringern der Werte innerhalb der Menüoptionen - Bewegen des Schiebefensters nach oben und nach unten (nur bei motorisiertem Schiebefenster)

LCD-Display - grafische Schnittstelle zeigt die Leistung des Abzuges an. Digitalanzeige mit alphanumerischem Display zeigt alle Eingaben, Status- und Alarmfunktionen an



Lüftertaste - schaltet den Lüfter ein und aus

Lampentaste - schaltet die Lampe ein und aus

Steckdosen-taste - schaltet die Steckdose ein und aus - Die maximale Leistung aller Steckdosen im Abzug beträgt 5 A.

(UV-Taste ist bei kanallosen Laborabzügen nicht anwendbar)

Warum kanallose Laborabzüge von Esco?



Die "GRÜNE" Lösung

- Umweltfreundlich
- Gibt keine giftigen Gase an die Umwelt ab
- Spart Energie und reduziert den gesamten CO₂-Fußabdruck



Sichere Kohlefilterung

- Einhaltung der internationalen Normen
- Proprietäre Nanocarb™-Aktivkohle-Technologie
- Das branchenweit einzigartige Doppeldiffusorsystem unserer Ascent™ Max Laborabzüge optimiert die Lebensdauer der Aktivkohlefilter
- Das optionale VOC-Sensorsystem unserer Ascent™ Max Laborabzüge erkennt die Filtersättigung
- FiltraCheck™ Service, um die Eignung Ihrer Anwendung für eine kanallose Lösung zu prüfen
- Chemical Guide bietet eine Liste von Chemikalien mit spezifischen Eignungs- und Sicherheitsdaten



Kostengünstig

- Kein Kanalsystem erforderlich
- Kein Abluftsystem erforderlich
- Erspart aufwändige Zuluftsysteme und damit die Betriebskosten für die Aufbereitung der Zuluft



Komfort

- Kein Installationsaufwand
- Mobil, flexibel und leicht versetzbar



Leitfaden für Ascent™ Opti Modelle

S P D - 4 B 1

1. Platzhalter Modell	Code	2. Platzhalter Außenbreite	Code	3. Platzhalter Rückwand	Code	4. Platzhalter Elektrisch	Code
Ascent™ Opti	D	0.9 m (3 ft)	3	EG Stahl	A	220-240 VAC, 50 Hz	1
		1.2 m (4 ft)	4	Acryl (transparent)	B	110-220 VAC, 60 Hz	2
						220-240 VAC, 60 Hz	3

Leitfaden für Ascent™ Max Modelle

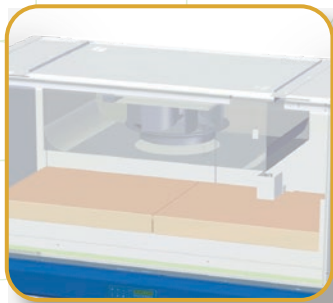
A D C - 4 B 1

1. Platzhalter Außenbreite	Code	2. Platzhalter Modell	Code	3. Platzhalter Elektrisch	Code
0.6 m (2 ft)*	2	ADC-B (Standardmodell)	B	220-240 VAC, 50 Hz	1
0.9 m (3 ft)	3	ADC-C (hat Sekundärkohlefilter)	C	110-220 VAC, 60 Hz	2
1.2 m (4 ft)	4	ADC-D (Standardmodell + transparente Rückwand)	D	220-240 VAC, 60 Hz	3
1.5 m (5 ft)	5	ADC-E (hat sekundären HEPA-Filter)	E		
1.8 m (6 ft)	6				

* 2 ft nur für ADC-B-Modelle verfügbar
 ADC-B_-M mit motorisiertem Schiebefenster
 ADC-_B/C/D/E_-PP -mit Schwannenhals-Wasserhahn und PP-Spülbecken

Esco Ascent™ Opti Kanalloser Laborabzug

Bietet Schutz für Bediener und Umwelt



Probenport

Zentrifugagebläse

- Dauergeschmierte Ventilatoren sind energieeffizient mit einem Außenläufermotor-Design, das die Betriebskosten senkt.
- Extrem niedriger Geräuschpegel und geringe Vibration



Arm-Öffnungen

- Ermöglicht einen einfachen Zugang zum Arbeitsbereich ohne das Risiko einer Exposition durch chemische Dämpfe



Arbeitsplatte

- Die Arbeitsplatte ist mit einer Vertiefung in der Mitte versehen, die versehentlich verschüttete Flüssigkeiten zurückhält.



Branchenexklusives Schallwand-Design

- Auf der Grundlage unserer Erfahrung mit konventionellen Laborabzügen haben die Esco-Ingenieure eine einzigartige Schallwand für Ascent™ Opti Kanallose Laborabzüge



Ascent™ Opti Kanalloser Laborabzug, Modell SPD-4A_ Abgebildet mit optionalem MBC-4A0 (mobiler Wagen)

10

	Eindämmung chemischer Dämpfe	Filtereffizienz	Elektrische Sicherheit
Einhaltung von Normen	ANSI / ASHRAE 110-1995, USA BS 7258, UK EN14175.3, Europa	BS 7989 - 2001, UK AFNOR NF X 15-211, Frankreich	UL-C-61010A-1, USA CAN/CSA-22.2, No.61010-1 EN-61010-1, Europa IEC61010-1, Weltweit

Ascent™

Kanalloser Laborabzug • Ascent™ Max Kanallose Laborabzüge und Ascent™ Opti Kanallose Laborabzüge



Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung, Alarmsystem

- Die fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung überwacht den Betrieb aller Abzugsfunktionen. Ein temperaturkompensierter Luftgeschwindigkeitssensor überwacht den Luftstrom
- 24-Stunden-Uhr und Gebläsebetriebsstundenzähler sind Standard



Nanocarb™ Aktivkohlefilter

- Optimierte Rückhaltefähigkeit
- Diffusionstechnologie für eine gleichmäßige Filterbelastung
- Effiziente Umfangsklemmung verhindert Leckagen und ermöglicht einen einfachen Filterwechsel



Schiebefenster

- Doppelscharnierschiebefenstermechanismus ermöglicht eine höhere Schiebefensteröffnung für müheloses Beladen des Abzuges



Mobiler Wagen

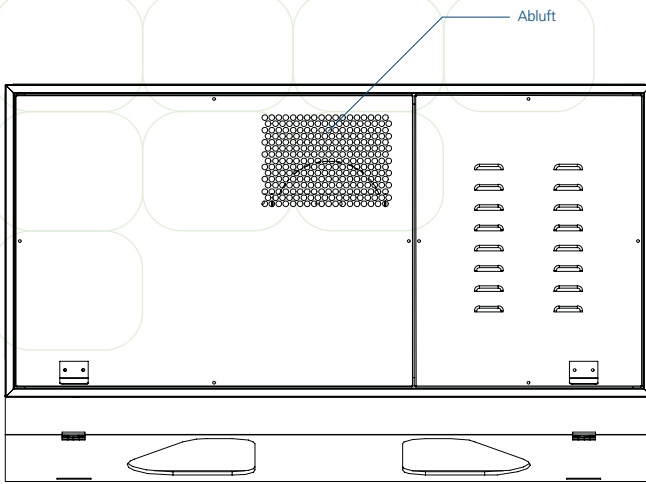
- Ermöglicht einen einfachen Standortwechsel
- Mit klappbaren Ablagen für die Aufbewahrung



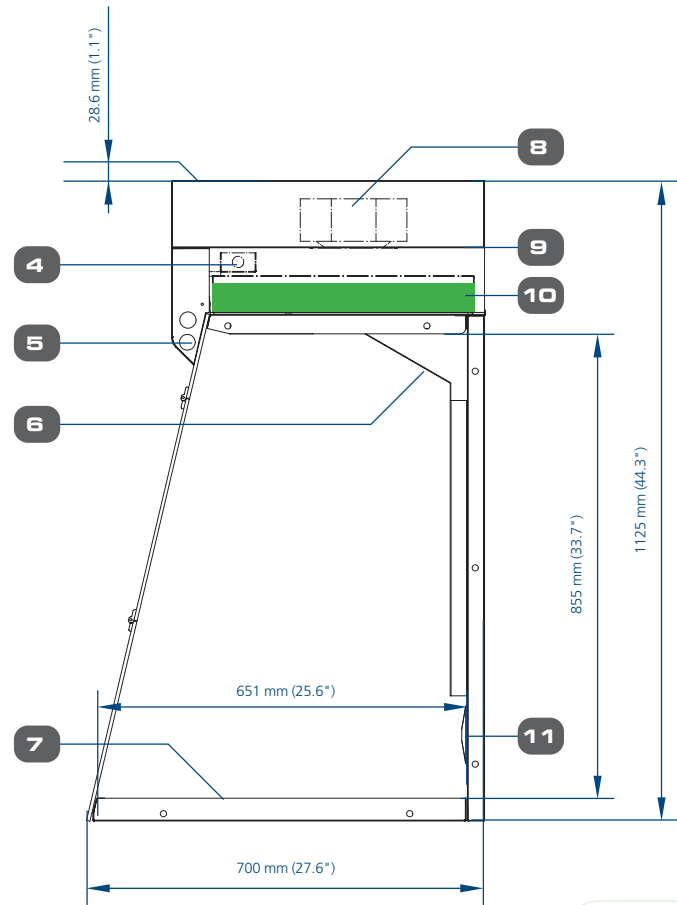
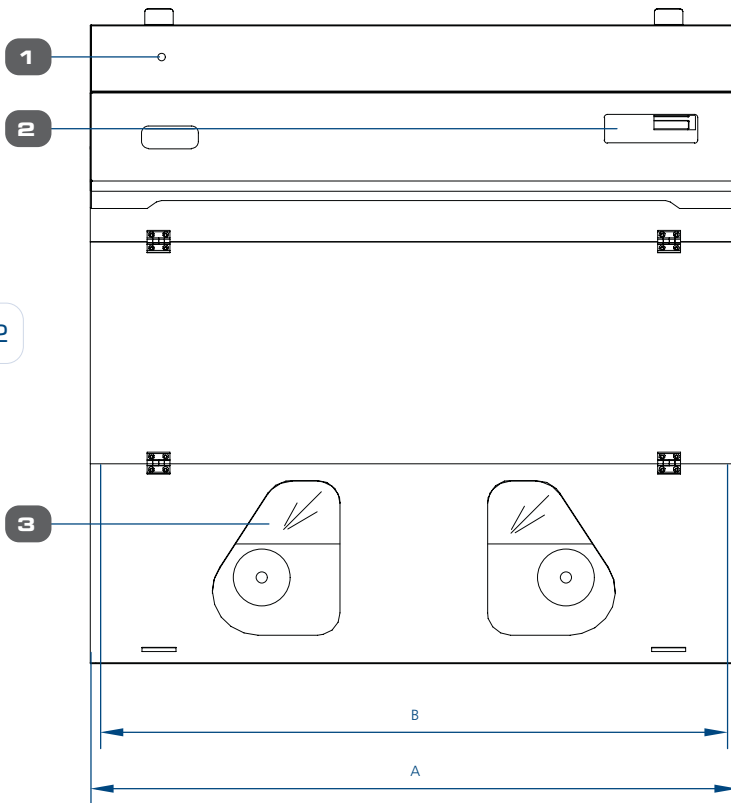
Der Esco Ascent Kanallose Laborabzug ist nach ASHRAE 110-1995 für die Raucheindämmung bei 0,5 m/s . zertifiziert

Ascent™ Opti Reihe	
Ascent™ Opti (SPD- A)	Standard Kanalloser Laborabzug
Ascent™ Opti (SPD- B)	Kanalloser Laborabzug mit transparenter Rückwand, ideal für Unterrichtsräume und Bildungsdemonstrationen
Powdermax®	Kanalloser Laborabzug mit HEPA-Filter für Anwendungen für das Wiegen von Pulver
ForMax	Kanalloser Laborabzug, spezialisiert als Formalin-Dosiereinheit
TitraMax	Kanalloser Laborabzug für Titrationsanwendungen

Modell SPD, Technische Zeichnung des Ascent™ Opti Kanallosen Laborabzuges (Modelle mit einer Breite von 0,9 bis 1,2 m / 3 ft bis 4 ft)



	A	B
SPD-3_	840 mm (33.1")	820 mm (32.3")
SPD-4_	1140 mm (44.9")	1116 mm (43.9")



1. Probenport
2. Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung
3. Transparente Rückwand (nur SPD-*B*-Modelle)
4. Luftstromsensor
5. Leuchtstofflampe
6. Schallwand

7. Arbeitsplatte aus Edelstahl
8. Gebläse
9. Elektrische Schalttafel
10. Aktivkohlefilter
11. Durchgangsanschlüsse für Elektro- oder Serviceanschlüsse

Allgemeine Spezifikationen, Ascent™ Opti Kanalloser Laborabzug

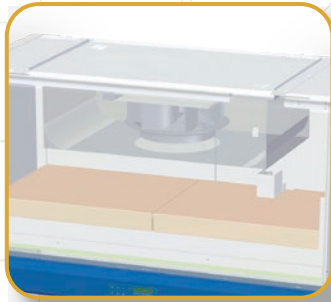
Modell	220-240 VAC, 50 Hz	SPD-3A1 - 2040099	SPD-3B1 - 2040102	SPD-4A1 - 2040105	SPD-4B1 - 2040108
	110-120 VAC, 60 Hz	SPD-3A2 - 2040100	SPD-3B2 - 2040103	SPD-4A2 - 2040106	SPD-4B2 - 2040109
	220-240 VAC, 60 Hz	SPD-3A3 - 2040101	SPD-3B3 - 2040104	SPD-4A3 - 2040107	SPD-4B3 - 2040110
Nominale Größe	0.9 Meter (3')			1.2 Meter (4')	
Außenmaße (B x T x H)	840 x 700 x 1125 mm (33.1" x 27.6" x 44.3")			1140 x 700 x 1125 mm (44.9" x 27.6" x 44.3")	
Innerer Arbeitsbereich (B x T x H)	820 x 651 x 855 mm (32.3" x 25.6" x 33.7")			1116 x 651 x 855 mm (43.9 x 25.6" x 33.7")	
Standard-Filtrationselemente	Vorfilter	Nicht waschbare Einweg-Polyesterfaser, 85% Abscheidung, EU3 eingestuft			
	Hauptfilter*	Aktivkohle mit Granulatbett (8 verschiedene Filtertypen verfügbar, Codes A-H)			
Gesamtgewicht der Kohlefilter	15.4 Kg (34.0 lbs)			jeder 2 x 9.1 Kg (jeder 2 x 20.1 lbs)	
Steuerungssystem	Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung				
Luftstromalarm	✓				
Geschwindigkeit der einströmenden Luft	Anfangsollwert: 0,5 m/s (100 fpm)				
Geräuschemission	<58 dBA bei anfänglicher Gebläsedrehzahl, gemessen an einer typischen Arbeitsposition des Bedieners				
Leuchtstofflampenintensität	>350 lux (>28 foot-candles) auf Höhe der Arbeitsfläche				
Abzugskonstruktion	Hauptteil	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester			
	Frontscheibe	6 mm Acryl			
	Rückwände	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester	6 mm (0.2") Acryl	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester	6 mm (0.2") Acryl
	Seitenwände	9.5 mm (0.37") Acryl			
	Arbeitsplatte	1,5 mm (0,06") 16 dick, Edelstahl, Typ 304, mit 4B-Finish			
	Schiebefenster	Abgeschrägte Vorderseite	13°		
Typ des Schiebefensters		Aufklappbar			
Elektrisch	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	SPD-3A1 / SPD-3B1		SPD-4A1 / SPD-4B1	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	0.5 A		0.6 A	
	Werkbank Nennleistung	60 W		88 W	
	Werkbank BTU/Hr	205		300	
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	SPD-3A2 / SPD-3B2		SPD-4A2 / SPD-4B2	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	0.5 A		0.6 A	
	Werkbank Nennleistung	80 W		93 W	
	Werkbank BTU/Hr	273		317	
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	SPD-3A3 / SPD-3B3		SPD-4A3 / SPD-4B3	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	0.5 A		0.6 A	
	Werkbank Nennleistung	80 W		93 W	
	Werkbank BTU/Hr	273		317	
Nettogewicht**	86 kg (181 lbs)			105 Kg (231 lbs)	
Versandgewicht**	134 Kg (295 lbs)			160 Kg (353 lbs)	
Maximale Versandsmaße (B x T x H)**	1050 X 1100 x 570 mm (41.3" x 43.3" x 22.4")			1300 x 1100 x 590 mm (51.2" x 43.3" x 23.2")	
Versandvolumen, Maximum**	1.5 m³ (53.0 cu.ft.)			1.9 m³ (67.1 cu.ft.)	

*Bestellcodes für Abzugsmodelle enthalten keine Filter. Filter separat bestellen. Wenn bei der Bestellung angegeben, werden die Filter werkseitig installiert.

**Nur Abzug, ohne optionales Untergestell.

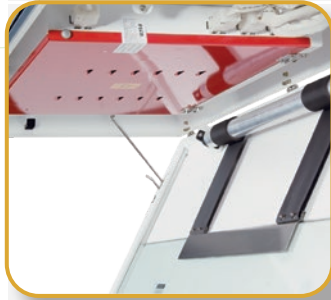
Esco Ascent™ Max Kanalloser Laborabzug

Bietet Schutz für Bediener und Umwelt



Zentrifugalgebläse

- *Dauergeschmierte Ventilatoren sind energieeffizient mit einem Außenläufermotor-Design, das die Betriebskosten senkt.*
- *Extrem niedriger Geräuschpegel und geringe Vibration*



Robuste Abzugskonstruktion

- *Schlüsselkomponenten wie Leuchtstofflampen, Motorkondensator, Kabelbaum, elektronisches Vorschaltgerät und Schaltersteuerung sind außerhalb des Luftstroms und entfernt von kontaminierten Bereichen montiert, um eine einfache Wartung zu ermöglichen.*



Nanocarb™ Aktivkohlefilter

- *Optimierte Rückhaltefähigkeit*
- *Diffusionstechnologie für eine gleichmäßige Filterbelastung*
- *Effiziente Umfangsklemmung verhindert Leckagen und ermöglicht einen einfachen Filterwechsel*



Rückwände

- *Galvanisch verzinkte Stahlwand für überlegene Haltbarkeit*



Arbeitsplatte

- *1,5 mm, 16 dick, Typ 304 Edelstahl 4B Finish*
- *Leicht zu reinigen, korrosions- und chemikalienbeständig - die ideale Arbeitsplatte für Experimente*



*Ascent™ Max Kanalloser Laborabzug, Modell ADC-4B .
Abgebildet mit SAL-4A0 Gen2 (Untergestell mit Nivellierfüßen).*

14

	Eindämmung chemischer Dämpfe	Filtereffizienz	Elektrische Sicherheit
Einhaltung von Normen	ANSI / ASHRAE 110-1995, USA BS 7258, UK AFNOR NF X 15-203, Frankreich EN14175.3, Europa	BS 7989 - 2001, UK AFNOR NF X 15-211, Frankreich	UL-C-61010-1, USA CAN/CSA-22.2, No.61010-1 EN-61010-1, Europa IEC61010-1, Weltweit

Ascent™

Kanalloser Laborabzug • Ascent™ Max Kanallose Laborabzüge und Ascent™ Opti Kanallose Laborabzüge

Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung, Alarmsystem

- Die fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung überwacht den Betrieb aller Abzugsfunktionen. Ein temperaturkompensierter Luftgeschwindigkeitssensor überwacht den Luftstrom.

24-Stunden-Uhr und Gebläsebetriebsstundenzähler sind Standard.



Ascent•MAX.

Optionaler VOC-Sensor

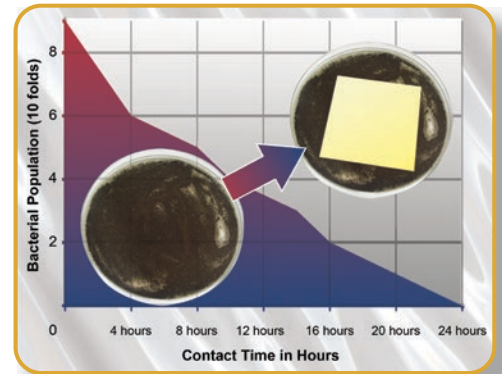


- Erkennt das Vorhandensein flüchtiger organischer Verbindungen im Abgas und gibt Alarm, um die Filtersättigung anzuzeigen



ISOCIDE™ Pulverbeschichtung

- Silberionen-impregnierte Pulverbeschichtung
- Hemmt das mikrobielle Wachstum, um die Sicherheit zu verbessern



15

Schiebefenster

- Die um 3° geneigte Vorderseite ermöglicht einen einfachen Zugang zum Arbeitsbereich – verbessert die Ergonomie, verhindert Ermüdung des Bedieners und erhöht die Produktivität



AutoPurge™ Schlitze

- Verbessert die Eindämmung und den Schutz des Bedieners, indem es die Ansammlung von Dämpfen im Arbeitsbereich verhindert

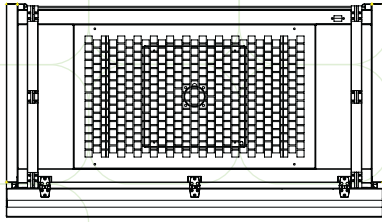
Untergestell

- Hergestellt aus strapazierfähigem Material für ein maximales Gewicht von 500-600 kg (1102 - 1322 lbs)
- Erhältlich in zwei Standardhöhen (28" und 34")



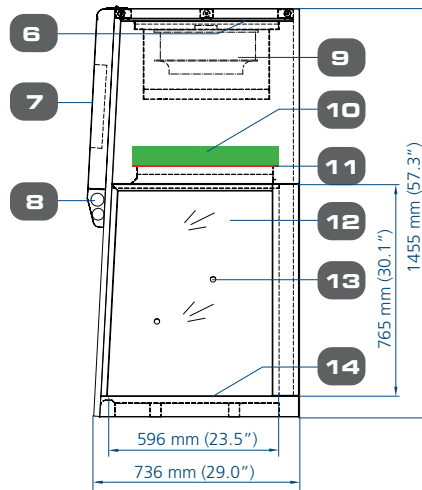
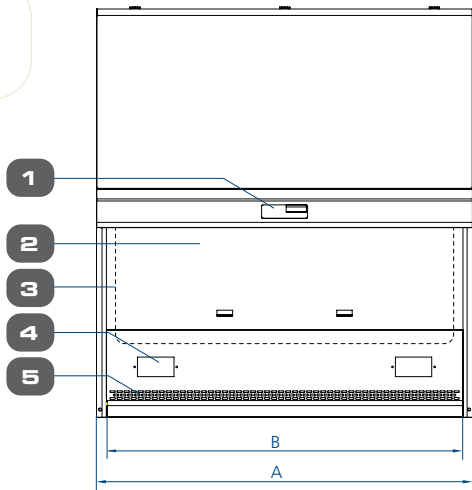
Der Esco Ascent Kanallose Laborabzug ist nach ASHRAE 110-1995 für die Raucheindämmung bei 0,4 m/s . zertifiziert

Modell ADC- B_ & ADC- D_ (mit Rückwand aus gehärtetem Glas), Technische Zeichnung des Ascent™ Max Kanallosen Laborabzuges



1. Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung
2. Schiebefenster aus gehärtetem Glas
3. Rückwand aus gehärtetem Glas (für ADC- D_ 3,4,5 und 6 Modelle) / EG-Stahl (für ADC- B_ 2,3,4,5 und 6 Modelle)
4. Steckdosen Nachrüstsatz Vorrichtung
5. AutoPurge™ Schlitze
6. VOC-Sensor (optionaler)

7. Elektrische Schalttafel
8. Leuchtstofflampe
9. Gebläse
10. Hauptkohlefilter
11. Vorfilter (im Kohlefilter eingebaut)
12. Seiten aus gehärtetem Glas
13. Service Nachrüstsatz Vorrichtung (2 auf jeder Seite)
14. Arbeitsplatte aus Edelstahl



	A	B
ADC-2B_	730 mm (28.7")	660 mm (25.9")
ADC-3B_ / ADC-3D_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4B_ / ADC-4D_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5B_ / ADC-5D_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")
ADC-6B_ / ADC-6D_	1950 mm (76.8")	1880 mm (74.0")

16

Elektrisch	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	ADC-2B1	ADC-3B1	ADC-4B1	ADC-5B1	ADC-6B1
		ADC-2B1-M	ADC-3B1-M	ADC-4B1-M	ADC-5B1-M	ADC-6B1-M
		ADC-2B1-PP	ADC-3B1-PP	ADC-4B1-PP	ADC-5B1-PP	ADC-6B1-PP
			ADC-3D1	ADC-4D1	ADC-5D1	ADC-6D1
			ADC-3D1-PP	ADC-4D1-PP	ADC-5D1-PP	ADC-6D1-PP
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A				
	Werkbank Nennleistung	128 W	236 W	264 W	300 W	339 W
	Werkbank BTU/Hr	437	805	901	1024	1157
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-2B2	ADC-3B2	ADC-4B2	ADC-5B2	ADC-6B2
		ADC-2B2-M	ADC-3B2-M	ADC-4B2-M	ADC-5B2-M	ADC-6B2-M
		ADC-2B2-PP	ADC-3B2-PP	ADC-4B2-PP	ADC-5B2-PP	ADC-6B2-PP
			ADC-3D2	ADC-4D2	ADC-5D2	ADC-6D2
			ADC-3D2-PP	ADC-4D2-PP	ADC-5D2-PP	ADC-6D2-PP
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	3.5 A	3.5 A	3.5 A	4 A	4 A
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A				
Werkbank Nennleistung	136 W	238 W	275 W	315 W	345 W	
Werkbank BTU/Hr	464	812	938	1075	1177	
220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-2B3	ADC-3B3	ADC-4B3	ADC-5B3	ADC-6B3	
	ADC-2B3-M	ADC-3B3-M	ADC-4B3-M	ADC-5B3-M	ADC-6B3-M	
	ADC-2B3-PP	ADC-3B3-PP	ADC-4B3-PP	ADC-5B3-PP	ADC-6B3-PP	
		ADC-3D3	ADC-4D3	ADC-5D3	ADC-6D3	
		ADC-3D3-PP	ADC-4D3-PP	ADC-5D3-PP	ADC-6D3-PP	
Werkbank Volllast Ampere (FLA)	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	
Optionale Steckdosen (FLA)	5 A					
Werkbank Nennleistung	172 W	257 W	357 W	360 W	460 W	
Werkbank BTU/Hr	587	877	1218	1228	1570	

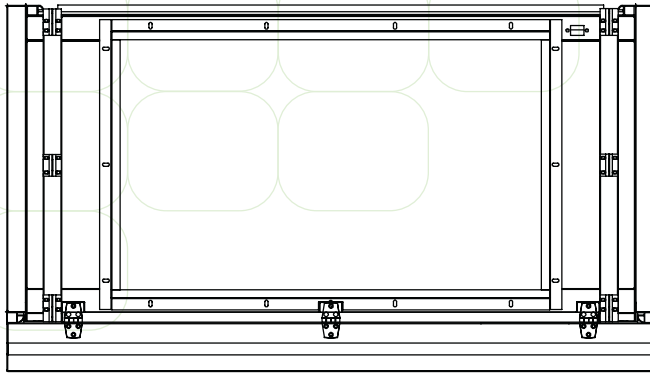
Allgemeine Spezifikationen, Ascent™ Max (B und D Reihe) Kanalloser Laborabzug

Modell	220-240 VAC, 50 Hz	ADC-2B1 - 2040018	ADC-3B1 - 2040024	ADC-4B1 - 2040042	ADC-5B1 - 2040060	ADC-6B1 - 2040078
				ADC-3B1-M - 2040026	ADC-4B1-M - 2040045	ADC-5B1-M - 2040062
		ADC-2B1-PP - 2040198	ADC-3B1-PP - 2040161	ADC-4B1-PP - 2040128	ADC-5B1-PP - 2040134	ADC-6B1-PP - 2040140
			ADC-3D1 - 2040036	ADC-4D1 - 2040054	ADC-5D1 - 2040072	ADC-6D1 - 2040090
			ADC-3D1-PP - 2040167	ADC-4D1-PP - 2040146	ADC-5D1-PP - 2040149	ADC-6D1-PP - 2040152
	110-120 VAC, 60 Hz	ADC-2B2 - 2040020	ADC-3B2 - 2040027	ADC-4B2 - 2040046	ADC-5B2 - 2040063	ADC-6B2 - 2040079
			ADC-3B2-M - 2040029	ADC-4B2-M - 2040048	ADC-5B2-M - 2040065	ADC-6B2-M - 2040084
		ADC-2B2-PP - 2040183	ADC-3B2-PP - 2040162	ADC-4B2-PP - 2040129	ADC-5B2-PP - 2040135	ADC-6B2-PP - 2040141
			ADC-3D2 - 2040037	ADC-4D2 - 2040055	ADC-5D2 - 2040073	ADC-6D2 - 2040091
			ADC-3D2-PP - 2040168	ADC-4D2-PP - 2040147	ADC-5D2-PP - 2040150	ADC-6D2-PP - 2040153
	220-240 VAC, 60 Hz	ADC-2B3 - 2040022	ADC-3B3 - 2040030	ADC-4B3 - 2040049	ADC-5B3 - 2040066	ADC-6B3 - 2040080
			ADC-3B3-M - 2040032	ADC-4B3-M - 2040050	ADC-5B3-M - 2040068	ADC-6B3-M - 2040086
		ADC-2B3-PP - 2040212	ADC-3B3-PP - 2040163	ADC-4B3-PP - 2040130	ADC-5B3-PP - 2040136	ADC-6B3-PP - 2040142
			ADC-3D3 - 2040038	ADC-4D3 - 2040056	ADC-5D3 - 2040074	ADC-6D3 - 2040092
			ADC-3D3-PP - 2040169	ADC-4D3-PP - 2040148	ADC-5D3-PP - 2040151	ADC-6D3-PP - 2040154
Nominale Größe		0.6 Meter (2')	0.9 Meter (3')	1.2 Meter (4')	1.5 Meter (5')	1.8 Meter (6')
Außenmaße (B x T x H)		730 x 736 x 1460 mm (28.7" x 29.0" x 57.5")	1035 x 736 x 1455 mm (40.7" x 29.0" x 57.3")	1340 x 736 x 1455 mm (52.8" x 29.0" x 57.3")	1645 x 736 x 1455 mm (64.8" x 29.0" x 57.3")	1950 x 736 x 1455 mm (76.8" x 29.0" x 57.3")
Innerer Arbeitsbereich, (B x T x H)		660 x 596 x 765 mm (26.0" x 23.5" x 30.1")	965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")	1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")	1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")	1880 x 596 x 765 mm (74.0" x 23.5" x 30.1")
Standard-Filtrationselemente	Vorfilter	Nicht waschbare Einweg-Polyesterfaser, 85% Abscheidung, EU3 eingestuft				
	Hauptfilter*	Aktivkohle mit Granulatbett (8 verschiedene Filtertypen verfügbar, Codes A-H)				
Gesamtgewicht der Kohlefilter		8.5 Kg (18.7 lbs.)	jeder 2 x 10.3 Kg (jeder 2 x 22.7 lbs)	jeder 2 x 13.9 Kg (jeder 2 x 30.6 lbs)	jeder 2 x 17.4 Kg (jeder 2 x 38.4 lbs)	jeder 3 x 13.9 Kg (jeder 3 x 30.6 lbs)
Steuerungssystem		Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung				
VOC Sensor		Optional				
Luftstromalarm		✓				
AutoPurge Schlitze		✓				
Geschwindigkeit der einströmenden Luft		0.40 m/s - 0.6 m/s (80-120 fpm)				
Geräuschemission		≤65 dBA				
Leuchtstofflampenintensität		>1000 lux (>93 foot-candles)				
Abzugskonstruktion	Hauptteil	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester				
	Rückwände	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester - (B Reihe)				
		Gehärtetes Glas - (D-Reihe)				
	Seitenwände	Gehärtetes Glas				
Arbeitsplatte		1,5 mm (0,06") 16 dick, Edelstahl, Typ 304, mit 4B-Finish				
Schiebefenster	Abgeschrägte Vorderseite	3°				
	Typ des Schiebefensters	Vertikal verschiebbar für Modelle ADC_ B/D_ und ADC_ B/D_ -PP / Motorisiertes Schiebefenster für Modelle ADC_ B_ -M				
Net Weight**		130 kg (286 lbs)	175 kg (386 lbs)	225 kg (496 lbs)	245 kg (540 lbs)	293 kg (646 lbs)
Versandgewicht**		164 kg (362 lbs)	205 kg (452 lbs)	261 kg (575 lbs)	320 kg (705 lbs)	380 kg (838 lbs)
Maximale Versandsmaße (B x T x H)**		800 x 820 x 1750 mm (31.5" x 32.3" x 68.9")	1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.0" x 68.9")	1410 x 840 x 1750 mm (55.5" x 33.0" x 68.9")	1730 x 840 x 1750 mm (68.1" x 33.0" x 68.9")	2050 x 840 x 1750 mm (80.7" x 33.0" x 68.9")
Versandvolumen, Maximum**		1.14 m³ (40.3 cu.ft)	1.66 m³ (58.6 cu.ft)	2.07 m³ (73.1 cu.ft)	2.51 m³ (88.6 cu.ft)	3.01 m³ (106.3 cu.ft)

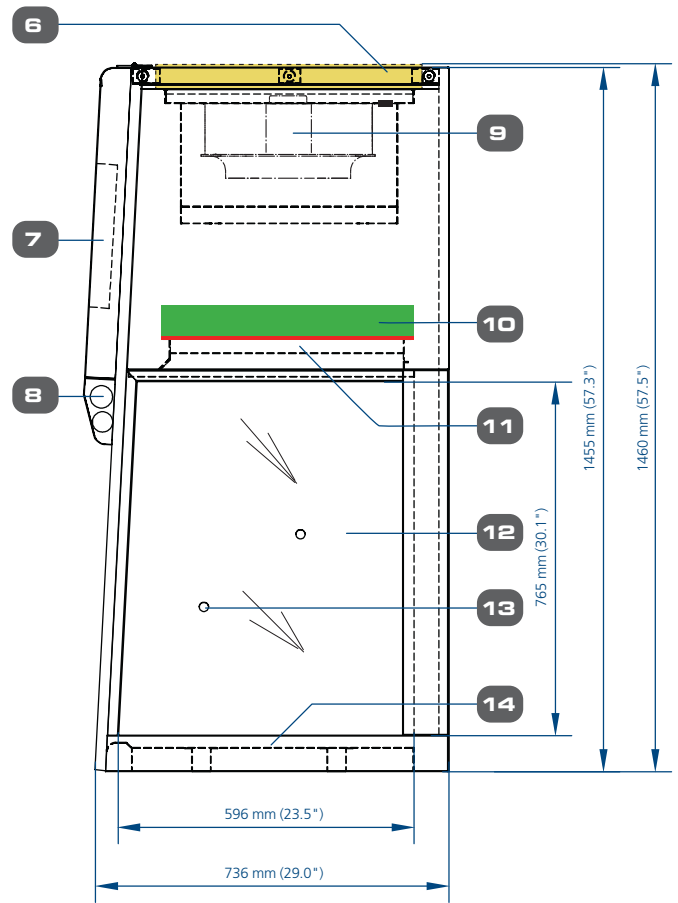
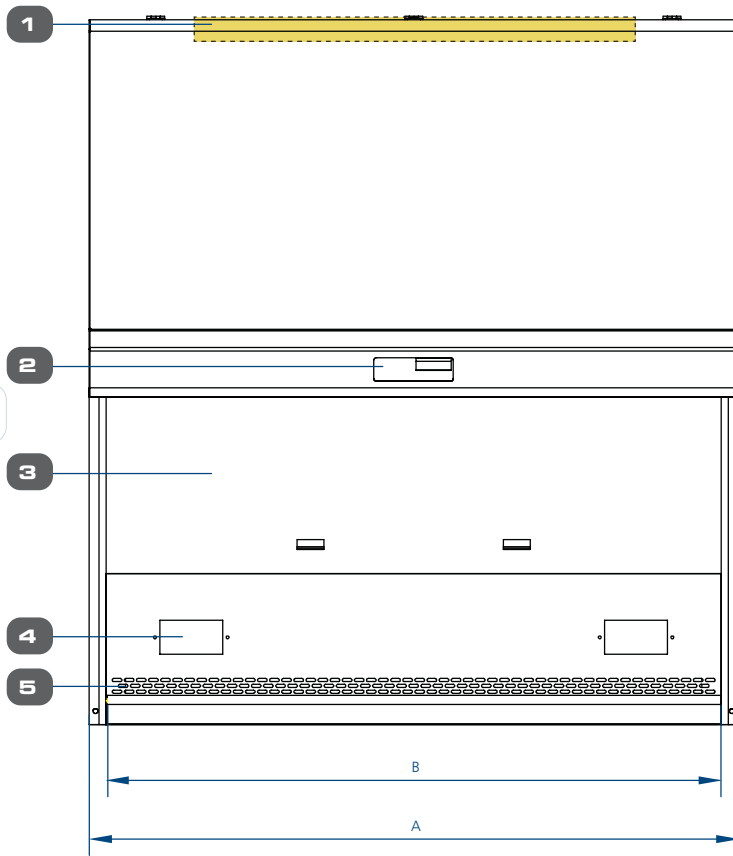
*Bestellcodes für Abzugsmodelle enthalten keine Filter. Filter separat bestellen. Wenn bei der Bestellung angegeben, werden die Filter werkseitig installiert.

**Nur Abzug, ohne optionales Untergestell.

Modell ADC_C_, Technische Zeichnung des Ascent™ Max Kanallosen Laborabzuges (mit Sekundärkohlefilter)



	A	B
ADC-3C_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4C_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5C_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")
ADC-6C_	1950 mm (76.8")	1880 mm (74.0")



1. Reserve-Kohlefilter
2. Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung
3. Schiebefenster aus gehärtetem Glas
4. Steckdose
5. AutoPurge™ Schlitze
6. VOC Sensor (optional)
7. Elektrische Schalttafel

8. Leuchtstofflampen
9. Gebläse
10. Hauptkohlefilter
11. Vorfilter (im Kohlefilter eingebaut)
12. Seiten aus gehärtetem Glas
13. Service Nachrüstset Vorrichtung (2 auf jeder Seite)
14. Arbeitsplatte aus Edelstahl

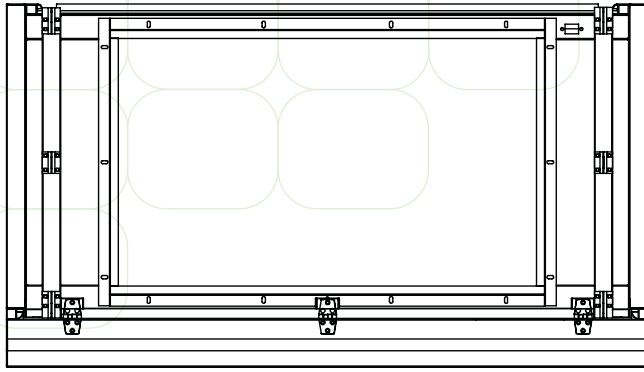
Allgemeine Spezifikationen, Ascent™ Max (C Reihe) Kanalloser Laborabzug

Modell	220-240 VAC, 50 Hz	ADC-3C1 - 2040033	ADC-4C1 - 2040051	ADC-5C1 - 2040069	ADC-6C1 - 2040087	
		ADC-3C1-PP - 2040164	ADC-4C1-PP - 2040131	ADC-5C1-PP - 2040137	ADC-6C1-PP - 2040143	
	110-120 VAC, 60 Hz	ADC-3C2 - 2040034	ADC-4C2 - 2040052	ADC-5C2 - 2040070	ADC-6C2 - 2040088	
		ADC-3C2-PP - 2040165	ADC-4C2-PP - 2040132	ADC-5C2-PP - 2040138	ADC-6C2-PP - 2040144	
220-240 VAC, 60 Hz	ADC-3C3 - 2040035	ADC-4C3 - 2040053	ADC-5C3 - 2040071	ADC-6C3 - 2040089		
	ADC-3C3-PP - 2040166	ADC-4C3-PP - 2040133	ADC-5C3-PP - 2040139	ADC-6C3-PP - 2040145		
Nominale Größe	0.9 Meter (3')		1.2 Meter (4')	1.5 Meter (4')	1.8 Meter (6')	
Außenmaße (B x T x H)	1035 x 736 x 1460 mm (40.7" x 29.0" x 57.5")		1340 x 736 x 1460 mm (52.8" x 29.0" x 57.5")	1645 x 736 x 1460 mm (64.8" x 29.0" x 57.5")	1950 x 736 x 1460 mm (76.8" x 29.0" x 57.5")	
Innerer Arbeitsbereich, (B x T x H)	965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")		1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")	1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")	1880 x 596 x 765 mm (74.0" x 23.5" x 30.1")	
Standard-Filtrationselemente	Vorfilter	Nicht waschbare Einweg-Polyesterfaser, 85% Abscheidung, EU3 eingestuft				
	Hauptfilter*	Aktivkohle mit Granulatbett (8 verschiedene Filtertypen verfügbar, Codes A-H)				
	Reservefilter	Aktivkohle mit Granulatbett (8 verschiedene Filtertypen verfügbar, Codes A-H)				
Gesamtgewicht der Kohlefilter	jeder 2 x 10.3 Kg (jeder 2 x 22.7 lbs)	jeder 2 x 13.9 Kg (jeder 2 x 30.6 lbs)	jeder 2 x 17.4 Kg (jeder 2 x 38.3 lbs)	jeder 3 x 13.9 Kg (jeder 3 x 30.6 lbs)		
Steuerungssystem	Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung					
VOC Sensor	Optional					
Luftstromalarm	✓					
Auto-Purge Schlitze	✓					
Geschwindigkeit der einströmenden Luft	0.40 m/s - 0.6 m/s (80-120 fpm)					
Geräuschemission	≤65 dBA					
Leuchtstofflampenintensität	>1141 lux (>106 foot-candles)		>1397 lux (>130 foot-candles)	>1141 lux (>106 foot-candles)	>1060 lux (>99 Ft.-candles)	
	Abzugskonstruktion	Hauptteil	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester			
		Seitenwände	Gehärtetes Glas			
		Arbeitsplatte	1,5 mm (0,06") 16 dick, Edelstahl, Typ 304, mit 4B-Finish			
Schiebefenster	Abgeschrägte Vorderseite	3°				
	Typ des Schiebefensters	Vertikal verschiebbares oder optional motorisiertes Schiebefenster				
Elektrisch	220-240 VAC, 50 Hz, 1ϕ	ADC-3C1 / ADC-3C1-PP	ADC-4C1 / ADC-4C1-PP	ADC-5C1 / ADC-5C1-PP	ADC-6C1 / ADC-6C1-PP	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	2 A	2 A	3 A	3 A	
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A				
	Werkbank Nennleistung	250 W	290 W	242 W	350 W	
	Werkbank BTU/Hr	853	990	826	1194	
	110-120 VAC, 60 Hz, 1ϕ	ADC-3C2 / ADC-3C2-PP	ADC-4C2 / ADC-4C2-PP	ADC-5C2 / ADC-5C2-PP	ADC-6C2 / ADC-6C2-PP	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	3.5 A	3.5 A	4 A	4 A	
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A				
	Werkbank Nennleistung	282 W	314 W	349 W	360 W	
	Werkbank BTU/Hr	962	1071	1191	1228	
	220-240 VAC, 60 Hz, 1ϕ	ADC-3C3 / ADC-3C3-PP	ADC-4C3 / ADC-4C3-PP	ADC-5C3 / ADC-5C3-PP	ADC-6C3 / ADC-6C3-PP	
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	2 A	2 A	3 A	3 A	
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A				
	Werkbank Nennleistung	270 W	355 W	430 W	473 W	
	Werkbank BTU/Hr	921	1211	1467	1614	
	Nettogewicht**	175 kg (386 lbs)	225 kg (496 lbs)	245 kg (540 lbs)	293 kg (646 lbs)	
Versandgewicht**	253 kg (558 lbs)	336 kg (741 lbs)	336 kg (741 lbs)	398 kg (877 lbs)		
Maximale Versandmaße (B x T x H)**	1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.1" x 68.9")	1450 x 840 x 1750 mm (57.1" x 33.1" x 68.9")	1750 x 840 x 1750 mm (68.9" x 33.1" x 68.9")	2020 x 840 x 1750 mm (79.5" x 33.1" x 68.9")		
Versandvolumen, Maximum**	1.66 m³ (58.6 cu.ft)	2.13 m³ (75.2 cu.ft)	2.57 m³ (90.8 cu.ft)	2.96 m³ (104.5 cu.ft)		

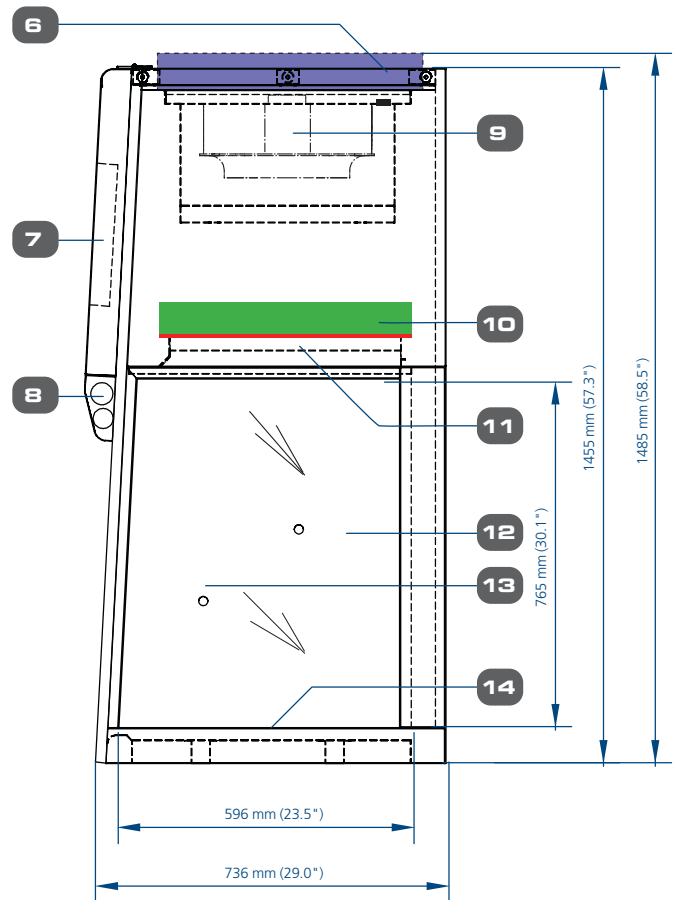
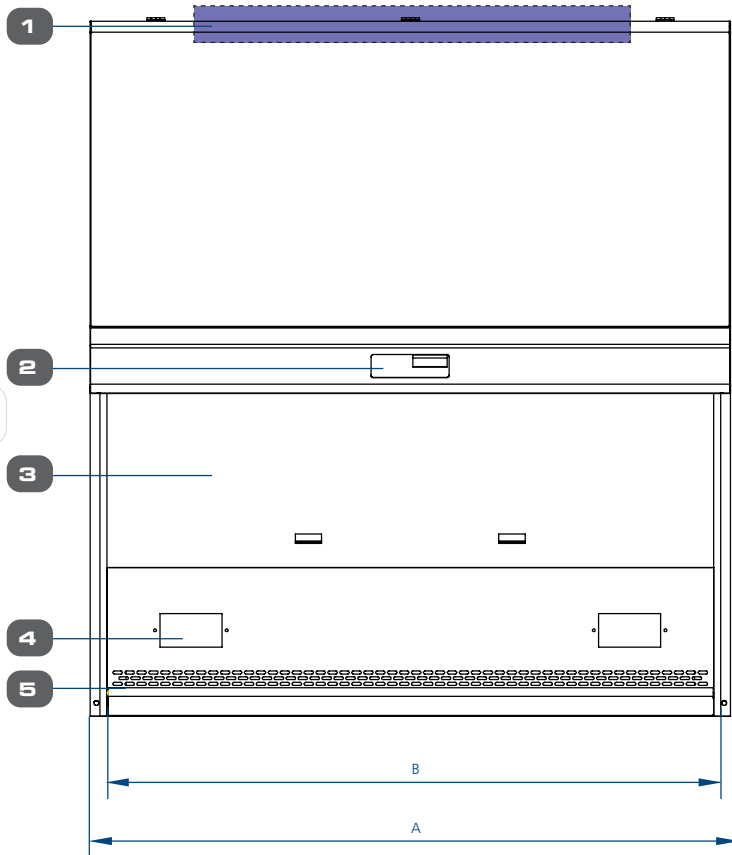
*Bestellcodes für Abzugsmodelle enthalten keine Filter. Filter separat bestellen. Wenn bei der Bestellung angegeben, werden die Filter werkseitig installiert.

**Nur Abzug, ohne optionales Untergestell.

Modell ADC-_E_, Technische Zeichnung des Ascent™ Max Kanallosen Laborabzuges (mit Sekundär-HEPA-Filter)



	A	B
ADC-3E_	1035 mm (40.7")	965 mm (38.0")
ADC-4E_	1340 mm (52.8")	1270 mm (50.0")
ADC-5E_	1645 mm (64.8")	1575 mm (62.0")



1. Reserve-HEPA-Filter
2. Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung
3. Schiebefenster aus gehärtetem Glas
4. Steckdose
5. AutoPurge™ Schlitze
6. VOC Sensor (optional)
7. Elektrische Schalttafel

8. Leuchtstofflampe
9. Gebläse
10. Hauptkohlefilter
11. Vorfilter (im Kohlefilter eingebaut)
12. Seite aus gehärtetem Glas
13. Service Nachrüstsatz Vorrichtung (2 auf jeder Seite)
14. Arbeitsplatte aus Edelstahl

Ascent™

Kanalloser Laborabzug • Ascent™ Max Kanallose Laborabzüge und Ascent™ Opti Kanallose Laborabzüge

Allgemeine Spezifikationen, Ascent™ Max (E Reihe) Kanalloser Laborabzug

Modell	220-240 VAC, 50 Hz	ADC-3E1 - 2040039	ADC-4E1 - 2040057	ADC-5E1 - 2040075
		ADC-3E1-PP - 2040170	ADC-4E1-PP - 2040155	ADC-5E1-PP - 2040158
	110-120 VAC, 60 Hz	ADC-3E2 - 2040040	ADC-4E2 - 2040058	ADC-5E2 - 2040076
		ADC-3E2-PP - 2040171	ADC-4E2-PP - 2040156	ADC-5E2-PP - 2040159
	220-240 VAC, 60 Hz	ADC-3E3 - 2040041	ADC-4E3 - 2040059	ADC-5E3 - 2040077
		ADC-3E3-PP - 2040172	ADC-4E3-PP - 2040175	ADC-5E3-PP - 2040160
Nominale Größe		0.9 Meter (3')	1.2 Meter (4')	1.5 Meter (5')
Außenmaße (B x T x H)		1035 x 736 x 1485 mm (40.7" x 29.0" x 58.5")	1340 x 736 x 1485 mm (52.8" x 29.0" x 58.5")	1645 x 736 x 1485 mm (64.8" x 29.0" x 58.5")
Innerer Arbeitsbereich, (B x T x H)		965 x 596 x 765 mm (38.0" x 23.5" x 30.1")	1268 x 596 x 765 mm (50.0" x 23.5" x 30.1")	1575 x 596 x 765 mm (62.0" x 23.5" x 30.1")
Standard-Filtrationselemente	Vorfilter	Nicht waschbare Einweg-Polyesterfaser, 85% Abscheidung, EU3 eingestuft		
	Hauptfilter*	Aktivkohle mit Granulatbett (8 verschiedene Filtertypen verfügbar, Codes A-H)		
	Reservefilter	HEPA-Filter, typische Effizienz von >99,99% bei 0,3 Mikron, entfernt Partikel und Aerosole		
Gesamtgewicht der Kohlefilter		jeder 2 x 10.3 Kg (jeder 2 x 22.7 lbs)	jeder 2 x 13.9 Kg (jeder 2 x 30.6 lbs)	jeder 2 x 17.4 Kg (jeder 2 x 38.3 lbs)
Steuerungssystem		Esco Sentinel™ Silver Mikroprozessorsteuerung		
VOC Sensor		Optional		
Luftstromalarm		✓		
Auto-Purge Schlitze		✓		
Geschwindigkeit der einströmenden Luft		0.40 m/s - 0.6 m/s (80-120 fpm)		
Geräuschemission		≤65 dBA		
Leuchtstofflampenintensität		>1115 lux (>104 foot-candles)	>1107 lux (>103 foot-candles)	>1082 lux (>101 foot-candles)
Abzugskonstruktion	Hauptteil	1,2 mm (0,05") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit weißer, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung Isocide™ aus Epoxid-Polyester		
	Seitenwände	Gehärtetes Glas		
	Arbeitsplatte	1,5 mm (0,06") 16 dick, Edelstahl, Typ 304, mit 4B-Finish		
Schiebefenster	Abgeschrägte Vorderseite	3°		
	Typ des Schiebefensters	Vertikal verschiebbares oder optional motorisiertes Schiebefenster		
Elektrisch	220-240 VAC, 50 Hz, 1Φ	ADC-3E1 / ADC-3E1-PP	ADC-4E1 / ADC-4E1-PP	ADC-5E1 / ADC-5E1-PP
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	2 A	2 A	3 A
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A		
	Werkbank Nennleistung	250 W	290 W	242 W
	Werkbank BTU/Hr	853	990	826
	110-120 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3E2 / ADC-3E2-PP	ADC-4E2 / ADC-4E2-PP	ADC-5E2 / ADC-5E2-PP
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	3.5 A	3.5 A	4 A
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A		
	Werkbank Nennleistung	282 W	314 W	349 W
	Werkbank BTU/Hr	962	1071	1191
	220-240 VAC, 60 Hz, 1Φ	ADC-3E3 / ADC-3E3-PP	ADC-4E3 / ADC-4E3-PP	ADC-5E3 / ADC-5E3-PP
	Werkbank Volllast Ampere (FLA)	2 A	2 A	3 A
	Optionale Steckdosen (FLA)	5 A		
	Werkbank Nennleistung	270 W	355 W	430 W
	Werkbank BTU/Hr	921	1211	1467
Nettogewicht**		175 kg (386 lbs)	225 kg (496 lbs)	245 kg (540 lbs)
Versandgewicht**		216 kg (476 lbs)	274 kg (604 lbs)	335 kg (739 lbs)
Maximale Versandmaße (B x T x H)**		1130 x 840 x 1750 mm (44.5" x 33.1" x 68.9")	1450 x 840 x 1750 mm (57.1" x 33.1" x 68.9")	1750 x 840 x 1750 mm (68.9" x 33.1" x 68.9")
Versandvolumen, Maximum**		1.66 m³ (58.6 cu.ft)	2.13 m³ (75.2 cu.ft)	2.57 m³ (90.8 cu.ft)

*Bestellcodes für Abzugsmodelle enthalten keine Filter. Filter separat bestellen. Wenn bei der Bestellung angegeben, werden die Filter werkseitig installiert.

**Nur Abzug, ohne optionales Untergestell

Accessoires und Optionen für kanallose Laborabzüge

Artikel Code	Modell	Beschreibung
Untergestelle für Ascent™ Max		
5130161	SPC-2A0 Gen2	Untergestell für 2 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 28")
5130155	SPC-3A0 Gen2	Untergestell für 3 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 28")
5130152	SPC-4A0 Gen2	Untergestell für 4 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 28")
5130162	SPC-5A0 Gen2	Untergestell für 5 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 28")
5130154	SPC-6A0 Gen2	Untergestell für 6 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 28")
5130164	SPC-2B0 Gen2	Untergestell für 2 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 34")
5130165	SPC-3B0 Gen2	Untergestell für 3 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 34")
5130166	SPC-4B0 Gen2	Untergestell für 4 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 34")
5130167	SPC-5B0 Gen2	Untergestell für 5 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 34")
5130168	SPC-6B0 Gen2	Untergestell für 6 ft. Laborabzug mit Lenkrollen, (Höhe 34")
5130169	SAL-2A0 Gen2	Untergestell für 2 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 28")
5130170	SAL-3A0 Gen2	Untergestell für 3 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 28")
5130134	SAL-4A0 Gen2	Untergestell für 4 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 28")
5130171	SAL-5A0 Gen2	Untergestell für 5 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 28")
5130172	SAL-6A0 Gen2	Untergestell für 6 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 28")
5130173	SAL-2B0 Gen2	Untergestell für 2 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 34")
5130174	SAL-3B0 Gen2	Untergestell für 3 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 34")
5130175	SAL-4B0 Gen2	Untergestell für 4 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 34")
5130176	SAL-5B0 Gen2	Untergestell für 5 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 34")
5130177	SAL-6B0 Gen2	Untergestell für 6 ft. Laborabzug mit Nivellierfüßen (Höhe 34")
2040011	BCC-4A0	Unterschrank für 4 ft. Laborabzug (Höhe 28")
2040209	BCC-4B0	Unterschrank für 4 ft. Laborabzug (Höhe 34")
Mobiler Wagen für Ascent™ Opti		
5130196	MBC-3A0	Mobiler Wagen für SPD-3A/B, PW1-3A
5130192	MBC-4A0	Mobiler Wagen für SPD-4A/B
Abluftmanschette <i>(not recommended as ductless fume hoods are operated without ducting system)</i>		
5170154	ECO-SPD3A	Abluftmanschette für SPD-3A
5170155	ECO-SPD4A	Abluftmanschette für SPD-4A
5170141	ECO-ADC3B	Abluftmanschette für ADC-3B/D; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170143	ECO-ADC4B	Abluftmanschette für ADC-4B/D/E; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170145	ECO-ADC5B	Abluftmanschette für ADC-5B/D; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170147	ECO-ADC6B	Abluftmanschette für ADC-6B/D; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170442	ECO-ADC3C	Abluftmanschette für ADC-3C; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170435	ECO-ADC4C	Abluftmanschette für ADC-4C; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170539	ECO-ADC5C	Abluftmanschette für ADC-5C; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170148	ECO-ADC6C	Abluftmanschette für ADC-6C; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170559	ECO-ADC3E	Abluftmanschette für ADC-3E; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
5170323	ECO-ADC5E	Abluftmanschette für ADC-5E; 10" (254 mm) Durchmesser der Abluftmanschette
Versorgungsarmaturen (maximal 4 Service-Vorrichtungen pro Abzug)		
5170015	SF-1G50	Wartungsarmatur im europäischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Gas
5170004	SF-1V50	Wartungsarmatur im europäischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Vakuum
5170012	SF-1N50	Wartungsarmatur im europäischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Stickstoff
5170007	SF-1A50	Wartungsarmatur im europäischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Luft
5170009	SF-1W50	Wartungsarmatur im europäischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Wasser
5170019	SF-2U50	Wartungsarmatur im amerikanischen Stil mit 50 mm Gewindelänge - Universal
Andere		
5170334	VOC-SR	VOC-Sensor zur Erkennung der Filtersättigung
	EO_	Schalttafelmontierte Steckdose
5170001	WF-PP	Epoxidbeschichtete Schwannenhalsarmatur und Tropfschale aus Polypropylen
5170127	MEW Rest	Ergonomische PVC-Armlehnenpolsterung
1150006	LDAR-360	Ergonomischer Laborstuhl
5170073	FT Rest	Fußstütze



SPC-_Gen2



SAL-_Gen2



BCC-4_0



MBC_



EO-H_



WF-PP



SF-2U_



SF-1_



ECO_



VOC-SR

HAUPTKOHLEFILTER

Abzugsmodell	Anzahl der Filter	Filter Artikel Code	Filter Modell Code	Beschreibung
ADC-2B	1	5080003	CFA-11	Standard-Filter
		5080095	CFB-11	Säure-Filter
		5080028	CFC-11	Quecksilber-Filter
		5080039	CFD-11	Schwefel-Filter
		5080050	CFE-11	Halogen-Filter
		5080061	CFF-11	Aldehyd-Filter
		5080072	CFG-11	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080104	CFH-11	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-3B/C/D/E	2	5080001	CFA-1	Standard-Filter
		5080017	CFB-1	Säure-Filter
		5080026	CFC-1	Quecksilber-Filter
		5080037	CFD-1	Schwefel-Filter
		5080048	CFE-1	Halogen-Filter
		5080059	CFF-1	Aldehyd-Filter
		5080070	CFG-1	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080133	CFH-1	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-4B/C/D/E	2	5080010	CFA-2	Standard-Filter
		5080019	CFB-2	Säure-Filter
		5080030	CFC-2	Quecksilber-Filter
		5080041	CFD-2	Schwefel-Filter
ADC-6B/C/D/E	3	5080052	CFE-2	Halogen-Filter
		5080063	CFF-2	Aldehyd-Filter
		5080074	CFG-2	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080120	CFH-2	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-5B/C/D/E	2	5080011	CFA-3	Standard-Filter
		5080020	CFB-3	Säure-Filter
		5080031	CFC-3	Quecksilber-Filter
		5080042	CFD-3	Schwefel-Filter
		5080053	CFE-3	Halogen-Filter
		5080064	CFF-3	Aldehyd-Filter
		5080075	CFG-3	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080100	CFH-3	Ether-/Chloroform-Filter
SPD-4A/B	2	5080012	CFA-4	Standard-Filter
		5080021	CFB-4	Säure-Filter
		5080032	CFC-4	Quecksilber-Filter
		5080043	CFD-4	Schwefel-Filter
		5080054	CFE-4	Halogen-Filter
		5080065	CFF-4	Aldehyd-Filter
		5080076	CFG-4	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080110	CFH-4	Ether-/Chloroform-Filter
SPD-3A/B	1	5080013	CFA-6	Standard-Filter
		5080022	CFB-6	Säure-Filter
		5080033	CFC-6	Quecksilber-Filter
		5080044	CFD-6	Schwefel-Filter
		5080055	CFE-6	Halogen-Filter
		5080066	CFF-6	Aldehyd-Filter
		5080077	CFG-6	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080111	CFH-6	Ether-/Chloroform-Filter

SEKUNDÄRFILTER

Abzugsmodell	Anzahl der Filter	Artikel Code der Filter	Modell Code der Filter	Beschreibung
ADC-3C	1	5080014	CFA-7	Standard-Filter
		5080023	CFB-7	Säure-Filter
		5080034	CFC-7	Quecksilber-Filter
		5080045	CFD-7	Schwefel-Filter
		5080056	CFE-7	Halogen-Filter
		5080067	CFF-7	Aldehyd-Filter
		5080078	CFG-7	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080108	CFH-7	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-4C	1	5080015	CFA-8	Standard-Filter
		5080024	CFB-8	Säure-Filter
		5080035	CFC-8	Quecksilber-Filter
		5080046	CFD-8	Schwefel-Filter
		5080057	CFE-8	Halogen-Filter
		5080068	CFF-8	Aldehyd-Filter
		5080079	CFG-8	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080101	CFH-8	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-5C	1	5080016	CFA-9	Standard-Filter
		5080025	CFB-9	Säure-Filter
		5080036	CFC-9	Quecksilber-Filter
		5080047	CFD-9	Schwefel-Filter
		5080058	CFE-9	Halogen-Filter
		5080069	CFF-9	Aldehyd-Filter
		5080080	CFG-9	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080127	CFH-9	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-6C	2	5080002	CFA-10	Standard-Filter
		5080018	CFB-10	Säure-Filter
		5080027	CFC-10	Quecksilber-Filter
		5080038	CFD-10	Schwefel-Filter
		5080049	CFE-10	Halogen-Filter
		5080060	CFF-10	Aldehyd-Filter
		5080071	CFG-10	Ammoniak-/Amin-Filter
		5080105	CFH-10	Ether-/Chloroform-Filter
ADC-3E	1	1100069	HP-ADC3E	Abluft-HEPA-Filter für ADC-3E
ADC-4E	1	1100056	HP-ADC4E	Abluft-HEPA-Filter für ADC-4E
ADC-5E	1	1100080	HP-ADC5E	Abluft-HEPA-Filter für ADC-5E

24

ESCO
LIFESCIENCES GROUP

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
Tel +65 6542 0833 • mail@escolifesciences.com
www.escolifesciences.com

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA
Tel: +1 215-441-9661 • Fax 484-698-7757
eti.admin@escolifesciences.com

Weltweite Büros der Esco Lifesciences Group: Bangladesch | China | Dänemark | Deutschland | Hong Kong | Indien | Indonesien | Italien
| Japan | Litauen | Malaysia | Myanmar | Philippinen | Russland | Singapur | Südafrika | Südkorea | Taiwan | Thailand | VAE | UK | USA | Vietnam