

TOPAIR



ABZUGSSCHRÄNKE



Die Metallabzüge von TopAir schützen das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen bei der Arbeit mit gefährlichen Gasen, organischen Lösungsmitteln usw.

Der Abzug leitet die chemischen Dämpfe mithilfe eines Außenventilators, der auf dem Dach oder an einer Außenwand installiert ist, aus dem Gebäude.

Die Hauben sind EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 zertifiziert.

Structur:

- Epoxidharzbeschichtete Metallfarbe
- Die Innenverkleidung besteht aus 5 mm HPL
- Keramikarbeitsplatte ist im Lieferumfang enthalten - optionale Materialien sind Edelstahl, Polypropylen, Epoxid, HPL.
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Unterer belüfteter Unterschrank aus epoxidharzlackiertem Metall
- Belüftung sowohl von oben als auch von hinten

- Das grundlegende Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen, der die Beleuchtung und die Steckdosen steuert
- **Optionale Erweiterungen** der Kontrollsysteme:
 - **AFA-System** - umfasst einen 7"-Bildschirm mit Luftgeschwindigkeitsanzeige und Alarm
 - **Das VAV-System** verfügt über einen 10,1-Zoll-Bildschirm mit automatischer Luftgeschwindigkeitsregelung (eingebauter und mitgelieferter VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
 - **Das aktive System** verfügt über einen 10,1"-Bildschirm mit Energiesparfunktion und automatischer Flügelbewegung mit Näherungssensorik
 - Aktives System reduziert die Energiekosten drastisch
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für explosionsgeschütztes Licht)
- Optionales Zubehör wie Wasserhähne, Waschbecken, Steckdosen, Gerüste und Außenlüfter
- EN-14175, ASHRAE 110-1995, CE-zertifiziert



Metall-Abzugshaube - Wertlinie

| Spez/ Modell | FH-120 | FH-150 | FH-180 | FH-200 | FH-220 |
|---|--|--|--|--|--|
| Außenabmessungen B x T x H | 1200 x 800 x 2350mm 47.2x31.5x29.5" | 1500 x 800 x 2350mm 59x31.5x92.5" | 1800 x 800 x 2350mm 70.8 x 31.5 x 92.5" | 2000 x 800 x 2350mm 78.7 x 31.5 x 92.5" | 2200 x 800 x 2350mm 86.6 x 31.5 x 92.5" |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 950 x 630 x 1145mm 37.4 x 24.8 x 45" | 1250 x 630 x 1145mm 49.2 x 24.8 x 45" | 1550 x 630 x 1145mm 61 x 24.8 x 45" | 1750 x 630 x 1145mm 68.9 x 24.8 x 45" | 1950 x 630 x 1145mm 76.8 x 24.8 x 45" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIERE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 860 mm / 33.8" | | | | |
| Produktion / Test Standard | EN-14175 / ASHRAE 110-1995 | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Epoxidbeschichtete Metallfarbe | | | | |
| Arbeitsplatte | Die Standardarbeitsplatte ist aus Keramik, andere Optionen sind: HPL / Polypropylen / Epoxid / Edelstahl | | | | |
| Kontrollsystem | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Bedienelementen | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp-Spüle / Triplex-Glas / explosionsgeschütztes Licht | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält ein einphasiges Netzteil. Eine dreiphasige Stromversorgung kann auf Anfrage bestellt werden. | | | | |
| Beleuchtung | 800 lux | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------------------|--|
| FH-KIT | Der Bausatz für die Dunstabzugshaube umfasst: 1 Wasserhahn, 1 Gashahn, 1 Becherspüle und 4 Stromanschlüsse |
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-PP-KP4B | Becherspüle aus Polypropylen (weitere Größen sind auf der Website erhältlich) |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-AFA / FH-VAV / FH-ACTIVE | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Bildschirm mit Ein/Aus-Bedienelementen, weitere Optionen sind: Luftstromalarm und Anzeige 7-Zoll-Bildschirm / VAV-System mit 10,1-Zoll-Bildschirm / aktives Flügelsystem mit 10,1-Zoll-Bildschirm |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 rpm / IE3 DIA 250 mm |
| FH-FAN-1500-300 | Centrifugal fan 1.5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |

Die Polypropylen-Abzugshauben von TopAir sind aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Polypropylen mit hervorragender chemischer Beständigkeit hergestellt.

Die Abzugshauben aus Polypropylen schützen das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen, die von Säuren, Basen, gefährlichen Gasen und organischen Lösungen freigesetzt werden und denen normale Abzugshauben nicht standhalten können.

Schädliche und unangenehme chemische Dämpfe werden aus der kontrollierten Umgebung entfernt, um eine sichere und angenehme Arbeitsumgebung zu schaffen. Der Abzug leitet die chemischen Dämpfe mithilfe eines Außenventilators, der auf dem Dach oder an einer Außenwand installiert ist, aus dem Gebäude.

Die Abzugshauben sind für die Arbeit mit schweren Chemikalien ausgelegt, wurden unabhängig getestet und nach **EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995** zertifiziert.

Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen - optionale Materialien sind Edelstahl, Keramik, Epoxid und HPL.
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Unterer belüfteter Unterschrank aus Polypropylen
- Belüftung sowohl von oben als auch von hinten

- Grundlegendes Steuerungssystem: ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen zur Steuerung von Beleuchtung und Steckdosen
- **Optionale Aufrüstung** der Kontrollsysteme:
 - **AFA: 7"-Bildschirm** mit Luftgeschwindigkeitsanzeige und Alarm des AFA-Systems
 - **VAV: 10,1"-Bildschirm** mit automatischer Luftgeschwindigkeitsregelung des VAV-Systems (installiert und mit VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
 - **Aktives System:** 10,1"-Bildschirm mit Energiesparfunktion, automatischer Flügelbewegung und Näherungssensorik
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für explosionsgeschütztes Licht)
- Optionales Zubehör wie Wasserhähne, Waschbecken, Steckdosen, Gerüste und Außenlüfter
- EN-14175, ASHRAE 110-1995, CE-zertifiziert



Abzugshaube aus Polypropylen

| Spez/ Modell | FH-120-PP | FH-150-PP | FH-180-PP | FH-200-PP | FH-220-PP |
|---|--|--|--|--|--|
| Außenabmessungen B x T x H | 1200 x 830 x 2320mm 47.3 x 32.6 x 91.3" | 1500 x 830 x 2320mm 59.0 x 32.6 x 91.3" | 1800 x 830 x 2320mm 70.8 x 32.6 x 91.3" | 2000 x 830 x 2320mm 78.7 x 32.6 x 91.3" | 2200 x 830 x 2320mm 86.6 x 32.6 x 91.3" |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000 x 630 x 1170mm 39.4 x 24.8 x 46" | 1300 x 630 x 1170mm 51.2 x 24.8 x 46" | 1600 x 630 x 1170mm 63 x 24.8 x 46" | 1800 x 630 x 1170mm 70.8 x 24.8 x 46" | 2000 x 630 x 1170mm 78.8 x 24.8 x 46" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIERE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 720 mm / 28.3" | 720 mm / 28.3" | 720 mm / 28.3" | 720 mm / 28.3" | 720 mm / 28.3" |
| Produktion / Test Standard | EN-14175 / ASHRAE 110-1995 | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Polypropylen | | | | |
| Arbeitsplatte | Die Standardarbeitsplatte ist aus Polypropylen, andere Optionen sind: HPL/Keramik/Epoxid/Edelstahl | | | | |
| Optionales System | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Bedienelementen | | | | |
| Weiteres Zubehör | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumbahn / pp-Spüle / Triplex-Glas / explosionsgeschütztes Licht | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Stromversorgung. Eine dreiphasige Stromversorgung kann auf Wunsch bestellt werden. | | | | |
| Beleuchtung | 800 Lux LED-Lichter | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------------------|--|
| FH-KIT | Der Bausatz für die Dunstabzugshaube umfasst: 1 Wasserhahn, 1 Gashahn, 1 Becherspüle und 4 Stromanschlüsse |
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-PP-KP4B | Becherspüle aus Polypropylen (weitere Größen sind auf der Website erhältlich) |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-AFA / FH-VAV / FH-ACTIVE | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Bildschirm mit Ein/Aus-Bedienelementen, weitere Optionen sind: Luftstromalarm und Anzeige 7-Zoll-Bildschirm / VAV-System mit 10,1-Zoll-Bildschirm / aktives Flügelsystem mit 10,1-Zoll-Bildschirm |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |

Der begehbare Abzug von TopAir bietet eine große Frontöffnung, um große, schwere oder hohe Geräte aufzunehmen.

Die Abzüge sind aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Polypropylen mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit gefertigt.

Der Polypropylen-Abzug schützt das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen, die von Säuren, Basen, gefährlichen Gasen und organischen Lösungen freigesetzt werden und denen normale Stahlabzüge nicht standhalten können.

Der Abzug leitet die chemischen Dämpfe mit Hilfe eines externen Ventilators, der auf dem Dach oder an einer Außenwand installiert ist, aus dem Gebäude. Die Abzugshauben sind für die Arbeit mit schweren Chemikalien ausgelegt und wurden von unabhängiger Seite CE-zertifiziert.

Struktur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Belüftung sowohl von oben als auch von hinten
- Vertikaler Schiebeflügel

- Grundlegendes Steuerungssystem: ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen zur Steuerung von Beleuchtung und Steckdosen
- **Optionales Upgrade** für Kontrollsysteme:
 - **AFA:** 7" Bildschirm mit AFA-System, Luftgeschwindigkeitsanzeige und Alarm
 - **VAV:** 10,1"-Bildschirm mit VAV-System, automatischer Luftgeschwindigkeitsregelung (installiert und mit VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für explosionsgeschütztes Licht)
- Optionales Zubehör wie Wasserhähne, Waschbecken, Steckdosen, Gerüste und Außenlüfter
- CE-zertifiziert



Begehbarer Dunstabzug (vertikaler Flügel)

| Spez/ Modell | FH-120-WI-PP | FH-150-WI-PP | FH-180-WI-PP | FH-200-WI-PP | FH-250-WI-PP |
|--|---|--|--|--|--|
| Äußere Abmessungen B x T x H | 1200 x 930 x 2320mm 47.3x 36.6 x 91.3" | 1500 x 930 x 2320mm 59.0 x 36.6 x 91.3" | 1800 x 930 x 2320mm 70.8 x 36.6 x 91.3" | 2000 x 930 x 2320mm 78.7 x 36.6 x 91.3" | 2500 x 930 x 2320mm 98.4 x 36.6 x 91.3" |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000 x 650 x 1990mm 39.4 x 25.6 x 78.3" | 1300 x 650 x 1990mm 51.2 x 25.6 x 78.3" | 1600 x 650 x 1990mm 63 x 25.6 x 78.3" | 1800 x 650 x 1990mm 70.8 x 25.6 x 78.3" | 2300 x 650 x 1990mm 90.5 x 25.6 x 78.3" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" |
| Produktion / Test Standard | CE | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Weißes Polypropylen | | | | |
| Kontrollsystem | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Steuerung | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp Waschbecken / Triplex-Glas / explosionsgeschütztes Licht | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Stromversorgung. Eine dreiphasige Stromversorgung kann auf Anfrage bestellt werden. | | | | |

Beleuchtung 800 Lux LED-Lichter

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------|---|
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-SOCKET | Steckdose |
| FH-AFA / FH-VAV | Luftstromanzeige mit 7"-Bildschirm / VAV-System mit 10,1"-Farb-Touchscreen / aktives Schiebesystem mit 10,1"-Farb-Touchscreen |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 DIA 250 mm |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |



Der begehbare Abzug von TopAir bietet eine große Frontöffnung, um sperrige, schwere oder hohe Geräte aufzunehmen.

Die Abzugshauben sind aus hochwertigem, nicht korrosivem Polypropylen mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit hergestellt.

Die Polypropylen-Abzüge schützen das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen, die von Säuren, Basen, gefährlichen Gasen und organischen Lösungen freigesetzt werden und denen normale Stahlabzüge nicht standhalten können.

Der Abzug leitet die chemischen Dämpfe mit Hilfe eines externen Ventilators, der auf dem Dach oder an einer Außenwand installiert ist, aus dem Gebäude. Die Abzugshauben sind für die Arbeit mit schweren Chemikalien ausgelegt und wurden von unabhängiger Seite CE-zertifiziert.

Struktur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Belüftung sowohl von der Ober- als auch von der Rückseite
- horizontaler Schiebeflügel

- Basis-Steuersystem: ein 7-Zoll-Farb-Touchscreen zur Steuerung von Beleuchtung und Steckdosen
- **Optionales Upgrade** für Kontrollsysteme:
 - **AFA: 7" Bildschirm** mit Anzeige der Luftgeschwindigkeit des AFA-Systems und Alarm
 - **VAV: 10,1"-Bildschirm mit automatischer Luftgeschwindigkeitsregelung** des VAV-Systems (installiert und mit VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für explosionsgeschütztes Licht)
- Optionales Zubehör wie Wasserhähne, Waschbecken, Steckdosen, Gerüst, Außenventilator
- CE-zertifiziert



Begehbarer Abzug (Horizontale Türen)

| Spez/ Modell | FH-120-WI-PP-H | FH-150-WI-PP-H | FH-180-WI-PP-H | FH-200-WI-PP-H | FH-250-WI-PP-H |
|--|---|--|--|--|--|
| Äußere Abmessung en B x T x H | 1200 x 930 x 2320mm 47.3x 36.6 x 91.3" | 1500 x 930 x 2320mm 59.0 x 36.6 x 91.3" | 1800 x 930 x 2320mm 70.8 x 36.6 x 91.3" | 2000 x 930 x 2320mm 78.7 x 36.6 x 91.3" | 2500 x 930 x 2320mm 98.4 x 36.6 x 91.3" |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000 x 650 x 1990mm 39.4 x 25.6 x 78.3" | 1300 x 650 x 1990mm 51.2 x 25.6 x 78.3" | 1600 x 650 x 1990mm 63 x 25.6 x 78.3" | 1800 x 650 x 1990mm 70.8 x 25.6 x 78.3" | 2300 x 650 x 1990mm 90.5 x 25.6 x 78.3" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" | 1800 mm / 70.8" |
| Produktion / Test Standard | CE | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Polypropylen | | | | |
| Kontrollsystem | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Steuerung | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp Waschbecken / Triplex-Glas / explosionsgeschütztes Licht | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Stromversorgung. Eine dreiphasige Stromversorgung kann auf Anfrage bestellt werden. | | | | |
| Illumination | 800 Lux LED-Lichter | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------|--|
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-AFA / FH-VAV | Luftstromanzeige 7" Bildschirm / VAV-System mit 10,1" Farb-Touchscreen |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |

Der Polypropylen-Abzug von TopAir - Wet Scrubber verfügt über ein hochwertiges Waschmedium, das Nebel und Chemikalien auffängt und diese in den Wassertank ableitet. Der obere Abscheider verhindert, dass der Nebel den Abluftventilator erreicht.

Der Dunstabzug dient dazu, Säuren herauszufiltern und zu verhindern, dass sie in die Umwelt gelangen. Der Wäscher ist als integrierter Teil des Abzugs eingebaut.

Die Polypropylen-Abzugshauben sind aus hochwertigem

nicht korrosivem Polypropylen mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit.

Die Abzugshauben schützen das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen, die durch Säuren, gefährliche Gase und organische Lösungsmittel freigesetzt werden. Die Abzugshauben sind für die Arbeit mit schweren Chemikalien ausgelegt und wurden von unabhängiger Seite CE-zertifiziert.

Struktur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen - optionale Materialien sind Edelstahl, Keramik, Epoxid und HPL.
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Unterer belüfteter Unterschrank aus Polypropylen
- Belüftung sowohl von der Oberseite als auch von der Rückwand



Die Funktionalität des Nasswäschers umfasst:

- Sprühdüsen
- Oberer Nebelabscheider
- Scheuermittel
- Wasserpumpe
- Wassertank
- Einfacher Zugang für Wartung und Reparaturen
- 800 LUX LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für ex-geschütztes Licht)
- 7" Farb-Touchscreen zur Steuerung von Beleuchtung und Steckdosen
- **Optionales Upgrade** für Kontrollsysteme:
 - **AFA-System** mit 7"-Bildschirm mit Luftgeschwindigkeitsanzeige und Alarm
 - **VAV-System** mit 10,1"-Bildschirm mit automatischer Luftgeschwindigkeitsregelung (installiert und mit VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Das aktive System umfasst 10,1" mit automatischer Flügelbewegung und Näherungssensorik, die die Energiekosten drastisch senken.
- Optionales Zubehör wie Wasserhähne, Waschbecken, Steckdosen, Gerüste und Außenlüfter
- Option für pH-Meter
- CE-zertifiziert



Abzugshaube aus Polypropylen - Nasswäscher

| Spez/ Modell | FH-120-WS | FH-150-WS | FH-180-WS | FH-200-WS | FH-250-WS |
|--|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Äußere Abmessungen B x T x H | 1200x980x2370mm 47.3x38.6x93.3" | 1500x980x2370mm 59x38.6x93.3" | 1800x980x2370mm 70.9x38.6x93.3" | 2000x980x2370mm 78.8x38.6x93.3" | 2500x980x2370mm 98.4x38.6x93.3" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000x630x1000mm 39.4x24.8x39.4" | 1300x630x1000mm 51.2x24.8x39.4" | 1600x630x1000mm 63x24.8x39.4" | 1800x630x1000mm 70.8x24.8x39.4" | 2300x630x1000mm 90.5x24.8x39.4" |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Polypropylen | | | | |
| Material der Arbeitsplatte | Die Standardarbeitsplatte ist aus Polypropylen, andere Optionen sind: HPL / Keramik / Epoxid / Edelstahl | | | | |
| Kontrollsystem | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Steuerung | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp Waschbecken | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Phase. Eine dreiphasige Stromversorgung kann speziell bestellt werden. | | | | |
| Beleuchtung | 800 Lux LED-Beleuchtung | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------|--|
| FH-KIT | Bausatz für Abzugshaube enthält: 1 Wasserhahn, 1 Gashahn, 1 Becherspüle und 4 Stromanschlüsse |
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-PP-KP4B | Becherspüle aus Polypropylen (weitere Größen sind auf der Website erhältlich) |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-PHM | pH-Meter |
| FH-VAV | Luftstromwächter mit akustischem Alarm VAV+VFD installiert, einschließlich 10,1" LCD-Touchscreen-Steuerung |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 DIA 250 mm |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |

Der Polypropylen-Abzug Washdown von TopAir verfügt über Wassersprinkler, die eine vollständige und effektive Spülung des hinteren Raums der Abzugshaube ermöglichen und gleichzeitig Rückstände von Mineralienansammlungen auffangen.

Die Abzugshaube ist für die Arbeit mit Perchlorsäure ausgelegt; eine Spülung nach jeder Sitzung wird empfohlen. Die Abzugshauben aus Polypropylen sind aus hochwertigem, nicht korrosivem Polypropylen mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit hergestellt.

Die Abzugshauben schützen das Laborpersonal vor schädlichen Dämpfen, die von Säuren, gefährlichen Gasen und organischen Lösungsmitteln freigesetzt werden - Materialien und Säuren, denen normale Stahlhauben möglicherweise nicht standhalten.

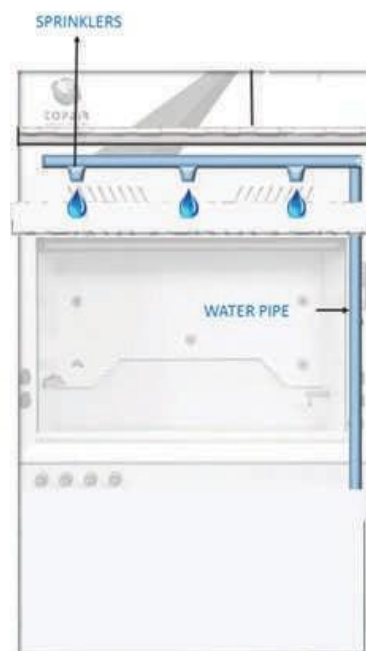
Die Abzugshauben sind für die Arbeit mit schweren Chemikalien ausgelegt und wurden unabhängig getestet und CE-zertifiziert.

Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen - optionale Materialien sind Edelstahl, Keramik, Epoxid und HPL.
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Unterer belüfteter Unterschrank aus Polypropylen
- Belüftung sowohl von der Oberseite als auch von der Rückwand

Abwaschbare Funktionalität

- Sprühdüsen
- Magnetischer Wasserhahn für Auswaschung
- Entleerungsöffnung
- Einfacher Zugang für Wartung und Reparaturen
- 7" Farb-Touchscreen zur Steuerung von Beleuchtung und Steckdosen
- **Optionales Upgrade** für Kontrollsysteme:
 - 7" Bildschirm mit AFA-System - Luftgeschwindigkeitsanzeige und Alarm
 - 10.1" **VAV** - Automatische Luftgeschwindigkeitsregelung (installiert und mit VFD), Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
 - Energiesparender 10.1" VAV+Active, mit automatischer Flügelbewegung und Näherungssensor, der die Energiekosten drastisch reduziert
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich (Option für explosionsgeschütztes Licht)
- CE-zertifiziert



Abzug aus Polypropylen - Auswaschen

| Spez/ Modell | FH-120-WD | FH-150-WD | FH-180-WD | FH-200-WD | FH-250-WD |
|--|---|--|--|--|--|
| Äußere Abmessungen B x T x H | 1200 x 980 x 2370mm 47.3x 38.6 x 93.3" | 1500 x 980 x 2370mm 59 x 38.6 x 93.3" | 1800 x 980 x 2370mm 70.9 x 38.6 x 93.3" | 2000 x 980 x 2370mm 78.8 x 38.6 x 93.3" | 2500 x 980 x 2370mm 98.4 x 38.6 x 93.3" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000 x 630 x 1000mm 39.4 x 24.8 x 39.4" | 1300x630x1000mm 51.2x24.8x39.4" | 1600x630x1000mm 63x24.8x39.4" | 1800x630x1000mm 70.8x24.8x39.4" | 2300x630x1000mm 90.5x24.8x39.4" |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" | 720mm/28.3" |
| Produktion / Test Standard | CE | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Polypropylen | | | | |
| Material der Arbeitsplatte | Die Standardarbeitsplatte ist aus Polypropylen, andere Optionen sind: HPL / Keramik / Epoxid / Edelstahl | | | | |
| Kontrollsystem | Das Standard-Steuerungssystem ist ein 7-Zoll-Farbdisplay mit Ein/Aus-Steuerung | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp Waschbecken | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Stromversorgung. Eine dreiphasige Stromversorgung kann auf Anfrage bestellt werden. | | | | |
| Beleuchtung | 800 Lux LED-Beleuchtung | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------|--|
| FH-KIT | Bausatz für Abzugshaube enthält: 1 Wasserhahn, 1 Gashahn, 1 Becherspüle und 4 Stromanschlüsse |
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-PP-KP4B | Becherspüle aus Polypropylen (weitere Größen sind auf der Website erhältlich) |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-VAV | Luftstromalarm und Display mit 7"-Bildschirm / VAV-System mit 10,1"-Farb-Touchscreen / aktives Flügelsystem mit 10,1"-Farb-Touchscreen |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |



TOPAIR
CLEAR AIR SOLUTIONS

Hybrid - Laminar Airflow Fume Hoods

Die Laminar Airflow Abzüge von TopAir bieten die Funktionalität einer reinen Werkbank. Sie sind aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Polypropylen mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit hergestellt.

Das Produkt ist mit einem doppelten Luftstromsystem ausgestattet:

1. Versorgungssystem mit Vorfilter, HEPA-Filter und einem Ventilator, der eine laminare Abwärtsströmung zum Arbeitsbereich erzeugt.
2. Abluftsystem, das an ein Kanalsystem mit einem Außenventilator angeschlossen werden muss. Sowohl der Zufluss als auch der Abfluss (100% der Luft) werden zum Abluftsystem geleitet.

Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen - optional aus Edelstahl.
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Unterer belüfteter Unterschrank aus Polypropylen
- Die Belüftungsbereiche umfassen Perforationen an der Vorderseite und
- Seitenbereich der Arbeitsplatte und das Gitter auf der Rückseite.

- 10,1" Farb-Touchscreen-Display
- VAV mit Luftstromalarm und Anzeige
- Automatische laminare Luftgeschwindigkeit
 - Der Zufluss erfolgt über das Laborextraktionssystem.
 - automatisches Abschaltssystem für den Abfluss bei Ausfall des Zuflusses
- Saubere Bankfunktionalität
- Reinheitsgrad - Klasse 100/ISO 5
- 800 Lux LED-Beleuchtung getrennt vom Arbeitsbereich
- Inklusive unterem Unterschrank aus Polypropylen
- Optional: Waschbecken/Wasserhahn/Gashahn/Vakuumbahn/Stromanschlüsse
- CE-zertifiziert



Hybrid - Laborabzüge mit laminarer Luftströmung

| Spez/ Modell | FH-120-HCV | FH-150-HVC | FH-180-HVC | FH-200-HVC | FH-250-HVC |
|--|---|--|--|--|--|
| Äußere Abmessungen B x T x H | 1200 x 850 x 2320mm 47.3 x 33.4 x 91.3" | 1500 x 850 x 2320mm 59.0 x 33.4 x 91.3" | 1800 x 850 x 2320mm 70.9 x 33.4 x 91.3" | 2000 x 850 x 2370mm 78.7 x 33.4 x 91.3" | 2500 x 850 x 2320mm 98.4 x 33.4 x 91.3" |
| WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS | | | | | |
| PPS-OPTION VERFÜGBAR! | | | | | |
| Arbeitsbereich (B x T x H) | 1000 x 600 x 800mm 39.4 x 23.6 x 31.5" | 1300 x 600 x 800mm 51.2 x 23.6 x 31.5" | 1600 x 600 x 800mm 63 x 23.6 x 31.5" | 1800 x 600 x 1000mm 70.8 x 24.8 x 39.4" | 1800 x 600 x 800mm 70.8 x 23.6 x 31.5" |
| Frontschieber Maximale Öffnung | 600mm / 23.6" | | | | |
| Luftgeschwindigkeit | Inflow 0.5±0.1 m/s, 100±20 fpm downflow 0.33±0.1 m/s, 66±20 fpm | | | | |
| Haube Material | Polypropylen | | | | |
| Sauberkeitsgrad | Klasse 100/ISO 5 | | | | |
| Arbeitsplatte | Der Standard ist Polypropylen, Option für Edelstahl | | | | |
| Kontrollsystem | VAV mit 10,1" Farb-Touchscreen-Display | | | | |
| Optional | Wasserhahn / Gashahn / Vakuumhahn / pp Waschbecken | | | | |
| Stromversorgung | 110/220 V, 50/60 Hz. Enthält eine einphasige Stromversorgung. Ein dreiphasiges Netzteil kann auf Wunsch bestellt werden. | | | | |

Zubehör

| Modell | Beschreibung |
|-----------------|---|
| FH-KIT | Bausatz für Abzugshaube enthält: 1 Wasserhahn, 1 Gashahn, 1 Becherspüle und 4 Stromanschlüsse |
| FH-GTAP | Gashahn |
| FH-WTAP | Wasserhahn |
| FH-PP-KP4B | Becherspüle aus Polypropylen (weitere Größen sind auf der Website erhältlich) |
| FH-SOCKEL | Steckdose |
| FH-FAN-750 | Radialventilator 0,75 kW 2800 U/min / IE3 DIA 250 mm |
| FH-FAN-1500-300 | Radialventilator 1,5 kW 2800 rpm / IE3 DIA 300 mm |



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Außen-Zentrifugalventilatoren

TopAir Systems bietet hochwertige Radialventilatoren für den Außenbereich. Die Dach-/Seitenwandventilatoren sind witterungsbeständig und bestehen aus einer PVC-Struktur und einem Polypropylen-Laufrad. Der Motor bietet eine 3-Phasen-Stromversorgung von 200-380V 50Hz, mit einer Wasserschutzklasse von IP 55. Die Vielfalt an Größen, Fördermengen und Zubehör von TopAir ermöglicht Ihnen die Auswahl des für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Ventilators.



Modelle

| Fan Modell | RPM | Druck | M3/H | Energie | Structur | Laufrad | Stromversorgung | Wasserbeständigkeit | Geräuschpegel | Gewicht |
|------------|------|-------|------|---------|----------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------|
| FH-FAN-750 | 2850 | 510 | 2000 | 750 W | PVC | PP Dia 400 mm W-200 mm | 3 Phase 200-380V 50Hz | IP 55 | 70 dBA | 25 kg |
| | | 500 | 2200 | | | | | | | |
| | | 490 | 2400 | | | | | | | |
| | | 470 | 2600 | | | | | | | |
| | | 440 | 2800 | | | | | | | |
| | | 420 | 3000 | | | | | | | |
| | | 380 | 3200 | | | | | | | |
| | | 340 | 3400 | | | | | | | |
| 300 | 3600 | | | | | | | | | |

| Fan Modell | RPM | Druck | M3/H | Energie | Structur | Laufrad | Stromversorgung | Wasserbeständigkeit | Geräuschpegel | Gewicht |
|-------------|------|-------|------|---------|----------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------|
| FH-FAN-1500 | 2850 | 510 | 3600 | 1500W | PVC | PP Dia 550 mm W-250 mm | 3 Phase 200-380V 50Hz | IP 55 | 70 dBA | 30 kg |
| | | 500 | 3800 | | | | | | | |
| | | 490 | 4000 | | | | | | | |
| | | 470 | 4200 | | | | | | | |
| | | 440 | 4400 | | | | | | | |
| | | 420 | 4600 | | | | | | | |
| | | 380 | 4800 | | | | | | | |
| | | 340 | 5000 | | | | | | | |
| 300 | 5200 | | | | | | | | | |

DUCTLESS HAUBE

DUCTLESS PRO



- Polypropylen-Struktur, hohe chemische Beständigkeit
- 10,1" Farb-Touchscreen mit Anzeige der Luftgeschwindigkeit und Alarm
- Chemischer Sensor-Alarm
- Schiebefenster aus gehärtetem Glas vorne
- Verschiedene HEPA- und Kohlefilter
- Entspricht AFNOR NFX 15-211 (Klasse 1 und 2)
- EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 zertifiziert

KANALLOSER SCHRANK



- Polypropylen-Struktur, hohe chemische Beständigkeit
- 0,1" Farb-Touchscreen mit Luftgeschwindigkeitsanzeige & Alarm
- Horizontale Türen aus gehärtetem Glas
- Verschiedene HEPA- und Kohlefilter
- Entspricht AFNOR NFX 15-211 (Klasse 1 und 2)
- CE-zertifiziert

WERTLINIE



- Kompaktes, kosteneffizientes Benchtopy-Modell
- Polypropylenstruktur mit hoher chemischer Beständigkeit
- 7" Farb-Touchscreen mit Luftstromanzeige & Alarm
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas und Schiebeflügel vorne
- 800 Lux LED-Licht
- Verschiedene HEPA- und Kohlefilter
- CE-zertifiziert

KLASSE II A2



- Polypropylenstruktur - hohe chemische Beständigkeit
- Arbeitsfläche aus 304er Edelstahl
- Zwei ULPA H15 Filter @99,9995% @ 0,1 µm
- Intelligentes 10,1" Farb-Touchscreen-Steuerungssystem
- Wartung & technische Fehlermeldungen
- Keimtötendes, wasserdichtes UV-Lichtsystem und Sicherheitsverriegelungsmechanismus
- Luftstrommuster: 70% Umluft, 30% Abluft
- ISO 5/CLASS 100 Reinheitsgrad gemäß ISO 146441 & dem amerikanischen Federal Standard 209E
- CE-zertifiziert, entspricht der Norm EN 12469

KLASSE II B2



- Struktur aus Polypropylen, hohe chemische Beständigkeit
- Arbeitsfläche und Auffangschale aus Edelstahl 304
- Zwei ULPA H15 Filter -Wirkungsgrad @99,9995% @ 0,1 µm
- Intelligentes 10,1" Farb-Touchscreen-Steuerungssystem
- Keimtötendes, wasserdichtes UV-Lichtsystem und Sicherheitsverriegelungsmechanismus
- Systemalarm und Abschaltung des Abluftgebläses bei Ausfall des Zuflusses
- Luftstrommuster: 100% Abluft
- ISO 5/ CLASS 100 Reinheitsgrad gemäß ISO 14644-1 & USA Standard 209E
- CE-zertifiziert

ECOLINE KLASSE II A2



- Polypropylenstruktur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsfläche und Auffangschale aus 304 Edelstahl
- Zwei ULPA H15 Filter mit einem Wirkungsgrad von 99,9995% bei 0,1 µm
- Intelligentes 7" Farb-Touchscreen-Steuerungssystem
- Keimtötendes UV-Lichtsystem und Sicherheitsverriegelungsmechanismus
- 6 mm starkes elektrisches Fenster aus dreifachem Sicherheitsglas
- CE-zertifiziert

LAMINARHAUBE UND PCR

VERTIKALE LAMINAR-REINIGUNGSBANK



- Struktur aus Polypropylen oder Metall mit hoher chemischer Beständigkeit
- Vertikaler Luftstrom
- Arbeitsfläche aus rostfreiem Stahl 304
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas
- 10,1" Bildschirm mit Luftgeschwindigkeitsanzeige
- Automatische Konfiguration für die Luftgeschwindigkeit
- Ständer aus Metall
- LED-Beleuchtung
- Übereinstimmung mit dem Teststandard:

US-Bundesnorm 209E / ISO 14644-1 / CE

HORIZONTALE LAMINAR-REINIGUNGSBANK



- Struktur aus Polypropylen oder Metall mit hoher chemischer Beständigkeit
- Horizontaler Luftstrom
- Arbeitsfläche aus rostfreiem Stahl 304
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas
- 10,1" Bildschirm mit Luftgeschwindigkeitsanzeige
- Automatische Konfiguration für die Luftgeschwindigkeit
- Ständer aus Metall
- LED-Beleuchtung
- Übereinstimmung mit dem Teststandard:

US-Bundesnorm 209E / ISO 14644-1 / CE

PCR-KABINETT



- Polypropylenstruktur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Ozonfreie UV-Lampe, UV-Leistung bei 1M 254nm
- Gehärtetes Schiebeglasfenster vorne
- 800 Lux LED-Beleuchtung
- UV-Licht
- Intelligenter Sicherheitsmechanismus verhindert UV-Exposition
- 7" Farb-Touchscreen
- Optionaler Ständer, Hepa-Filter

TOPAIR



www.topairsystems.com

Tel : 1-855-6-TOPAIR / International: +1-855-686-7247

Hauptsitz: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494 USA Email:
sales@topairsystems.com

