

## ABSAUGTISCH MIT VORFILTER FÜR STÄUBE UND FARBNEBEL

IAT – FAT



Energie- und luftmengenoptimiertes Erfassungssystem, vorbereitet zum Anschluss für eine Ablufteinrichtung. Die Absaugung der Schadstoffe erfolgt über den Abscheider im hinteren Bereich des Arbeitstisches. Der Abscheider als

Kassettenfilter kann mit diversen Filtern bestückt und an Ihre Schadstoffe angepasst werden. Eine Vorabscheidung der Stäube und Aerosole ist somit zum Schutz Ihrer Abluftröhreleitung und des Ventilators gewährleistet.

**Das Funktionsprinzip:** Der beladene Luftstrom muss, durch die Bauweise bedingt, mehrfach seine Richtung ändern. Partikel, die schwerer als Luft sind, haften durch Fliehkraft an den Wandungen des Filters, während sich der gereinigte Luftstrom durch die Austrittsöffnungen bewegt. Die Akkordeonbauweise bietet bei minimalem Luftwiderstand maximale Stauräume zur Aerosolablagerung. Der restliche Aerosol-Feinstaub wird dann im Glasfaserfilter abgefangen.



Aufbau Filtersystem

### ABSAUGTISCH MIT VORFILTER FÜR STÄUBE UND FARBNEBEL

TYP	PK-IAT-F 1000	PK-IAT-F 1400	PK-IAT-F 2000
Art.-Nr.	A40090	A40091	A40092
Arbeitsfläche Breite / Tiefe	1.000/800 mm	1.400/800 mm	2.000/800 mm
Arbeitshöhe	850 mm	850 mm	850 mm
Kopfhöhe	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm
Gesamthöhe	2.350 mm	2.350 mm	2.350 mm
Gesamtbreite	1.200 mm	1.600 mm	1.600 mm
Gesamttiefe	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
Abluft	500 – 2.000 m <sup>3</sup> /h	500 – 3.000 m <sup>3</sup> /h	500 – 4.000 m <sup>3</sup> /h
Zuluft	600 m <sup>3</sup> /h	700m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h
Anschluss Zuluft	2x DN 80	2 x DN 80	2 x DN 80
Anschluss Abluft	1 x DN 315	1 x DN 315	1 x DN 355



#### Standardausstattung

- Höhenverstellbare FüÙe (mech.) + 70 mm
- Erdungsanschluss
- seitliche Vorhängeleisten aus Edelstahl
- Stahlplatte 5mm
- 2-fach Filtersystem aus 75 mm Papier- und 50 mm Glasfaserfilter grün oder Filter nach Wunsch
- Zuluftvorrichtung mit aerodynamisch optimiertem Erfassungselement
- LED-Rohrleuchte mit verstellbarem Leuchtwinkel



#### Sonderausstattung (gegen Mehrpreis)

- Abluftventilator und Fortluftsysteme
- Farbtöne (RAL) nach Kundenwunsch
- 1 Satz Lamellen-Seitenvorhänge, PCV, klar, mit Befestigungsschiene aus V2A oder geschlossener Stahlblechdurchführung
- 1 Satz Lamellenvorhänge ANTISTATISCH
- Beleuchtung in EX-Ausführung Zone 1/21 und 2/22
- Zuluftventilator inkl. lufttechnischer Anschlüsse
- Änderung der Arbeitsflächenhöhe um 80 mm durch Distanzstücke
- Sonderarbeitsplatten auf Anfrage
- Auffangschublade