



פתרונות הולכה וסינון אויר

מנדפים כימיים סדרת FH CROSS FLOW



מנדף כימי להגנה מלאה על הלבורנט וסביבת המעבדה

שימוש

בעת שימוש בחומרים מסוכנים כגון סולבנטיים נדרשת הגנה על מרחב הנשימה וגופו של הלבורנט, מנדף כימי מתוכנן לייצר זרימה שכבתית אופקית ולסלק מזהמים. האוויר נשאב מהמעבדה אל המנדף במהירות של 0.3-0.8 מטר בשנייה דרך פתח החזית ומונע פיזור מזהמים בחלל המעבדה. עבור מניעת פגיעה מרסס קיימת דלת מתרוממת [Sash]. המנדף מתוכנן לייצר שאיבה יעילה גם כאשר הדלת סגורה לחלוטין באמצעות מעקף אוויר עליון.

אופציות

- מערכות בתקן ATEX.
- מערכות סינון וספיחה.
- כיור.
- ארון אחסנה תחתון.
- שקעי חשמל ייעודיים.

חומרי מבנה

- נירוסטה 304-316
- פוליפרופילן.
- ברזל מגולוון צבוע אלקטרוסטטי.



מפרט כללי



מפרט כללי

HOOD BODY&BASE CABINET

1.0mm full-thickness high-quality cold-roll steel sheet is used as a whole; the steel surface is treated, phosphating and other processes, and then electrostatic powder sprayed with epoxy resin, cured at 220°C high temperature. and the surface is smooth, with a thickness of up to 1.15mm~1.2mm.

WORK SURFACE

Standard Work Surface: Phenolic Resin with water baffle.

Optional: Epoxy Resin/PP/Stainless Steel/Ceramic/Granite/Marble.

GLASS SASH

Use explosion-proof 5mm tempered glass, aluminum alloy sash handle. It is designed by the weight balance method in the mechanical principle, and the left and right are connected by synchronous wheels.

BAFFLE

Use 5mm Compact grade laminate, fixed with PP material. Three-stage design, there is no blind angle of airflow in the cabinet, and all the toxic and harmful gases of different specific gravity generated during the experiment can be discharged out of the cabinet.

LINER

Use 5mm Compact grade laminate, its structure has a pressure release effect on explosive

יתרונות

AIR FOIL

Aerodynamic curve allows air to sweep the work surface maximizing containment. Reduces energy consumption by 7-10% compared to flat air foils.

BY-PASS SLOTS

By-pass airflow design with variable air volume compatibility. Compensating opening that maintains a relatively constant volume exhaust through a Fume Hood regardless of sash position and that functions to limit the maximum face velocity as the sash is lowered.

LIGHTING

Equipped with LED 30W purification lamp, the luminosity is greater than 300LUX.

SERVICE ACCESS

Removable service access on both sides for easy installation and maintenance of circuits, gas circuits and other accessories.

CONTROLLER

Intelligent button or touch screen with digital display, multiple controls power on, fan, lighting, socket, sterilization, damper, etc.

JUNCTION BOX

The junction box with circuit board and AC contactor makes wiring more convenient. Suitable for 110V-230V voltage.



הגנה מפני רסס ואדים באמצעות דלת מתרוממת [SASH]

The SASH controls the area of the fume hood which is open. It protects the operator and controls hood face velocities. Glass options include tempered or laminated.



SASH

מעקף אוויר מאפשר לאוויר לזרום
ולפנות מזהמים
גם כאשר הדלת סגורה לחלוטין



אפשרויות



WATER TAP & SINK

- 1x Bench-mounted single water tap
- 1x PP oval cupsink
- 1x PP material anti-siphon bottle trap



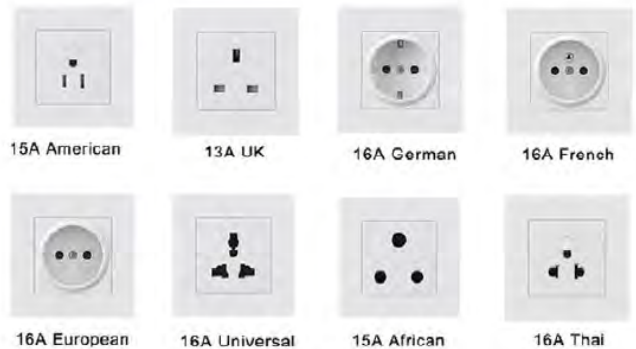
REMOTE CONTROL SYSTEM (OPTIONAL)

Interior mounted hole for gas, air, water, vacuum and other services have remote control knobs on the corner posts for use regardless of sash position. Prepared for up to two fixtures on each side (Four total).



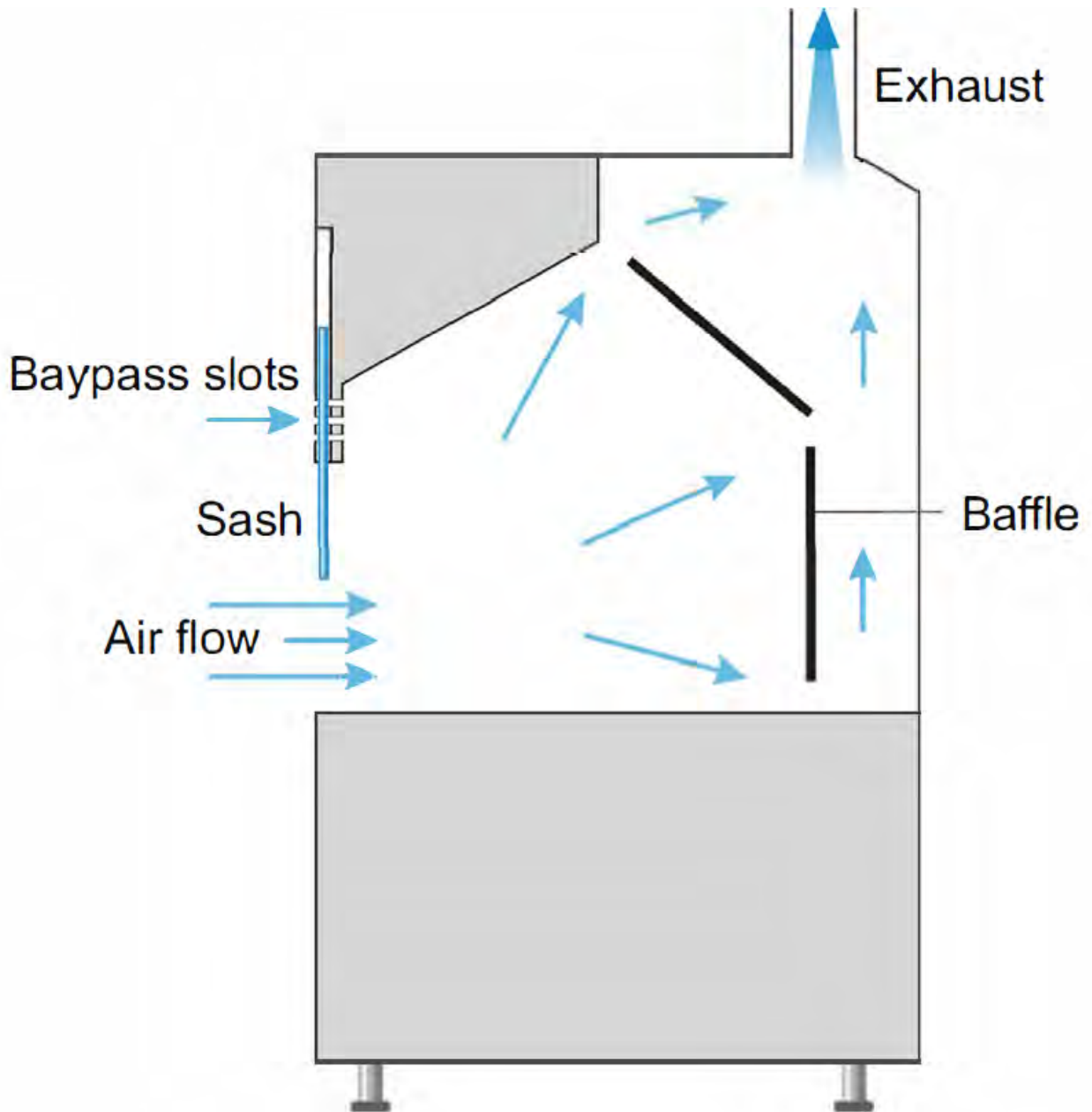
EXHAUST HOOD

Used PP material and one-piece molded and top outlet pipe diameter is $\Phi 250/315$ mm



ELECTRIC OUTLET

Each national standard electric outlet is available

משטר זרימה

מידות כלליות מהירויות זרימה וספיקות אוויר

Model	FH-120	FH-150	FH-180
External Dimension (W*D*H)(mm)	1200*850*2350	1500*850*2350	1800*850*2350
Internal Dimension (W*D*H)(mm)	960*680*1150	1260*680*1150	1560*680*1150
Base Cabinet Dimension (W*D*H)(mm)	1200*800*850 (Can remove)	1500*800*850 (Can remove)	1800*800*850 (Can remove)
Exhaust air volume	700-1300m ³ /h	900-1700m ³ /h	1300-2100m ³ /h
Air Velocity	0.3~0.8 m/s		

המנדפים כוללים ארון אחסנה תחתון

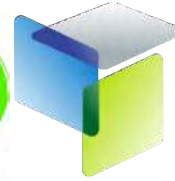

בין לקוחותינו



בצלאל
אקדמיה
לאמנות ועיצוב
ירושלים



פולג תעשיות פלסטיק (1998) בע"מ



שיכון ובינוי
סולל בונה



אשמח להתכבד בהזמנתכם
ולבצע לשביעות רצונכם
כהן יובל 050-203-7599
YUVAL@AIRMS.CO.IL

אנו זמינים לכל שאלה או בקשה בטלפון או בדוא"ל
סניף צפון - 0526915111, קיבוץ כפר בלום, 1215000
סניף מרכז/דרום- 0737870729, ערוגות 27, ניצני עוז
דוא"ל: Info@airms.co.il