

WiZard



FUMEHOOD

โครงสร้างภายนอก ทำด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง FRP (Chemical resistant Fiber glass Reinforced plastic materials) ทนทานต่อสารเคมี, ความชื้นสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี และด้านนอกเป็นสีในตัวไม่มีการพ่นสีทับ

โครงสร้างภายใน ทำด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง FRP (ISO TYPE) หล่อขึ้นรูปเป็นแบบโมลเดียวไร้รอยต่อ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของอากาศ

พื้นที่ส่วนที่ใช้งาน ทำด้วย Compact Laminate per chemical (Phenolic Resin) ความหนาไม่น้อยกว่า 16 mm. ชนิด Labgrade มีคุณสมบัติทนต่อรอยขีดข่วนและแรงกระแทก สามารถทนความร้อนสูง 180 °C สามารถทนต่อกัดกร่อนของกรด - ด่าง ได้เป็นอย่างดี

บานหน้าช่องทำงาน (Front Area) ออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนดตามหลักอากาศพลศาสตร์ (Aerodynamic) เพื่อป้องกันการหมุนวนของอากาศ (Turbulence)

พัดลมดูดควัน พัดลมเป็นระบบ High Pressure Centrifugal Fan Direct Drive ตัวหล่อเป็นชิ้นเดียว ทำด้วยไฟเบอร์กลาสรวมถึงใบพัดแบบ Backward Curved ถ่วงใบพัดด้วยระบบ Dynamic Balance ตัวพัดลมมีคุณสมบัติในการดูดควัน ไม่น้อยกว่า 1,000 - 2,000 ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง มอเตอร์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1 HP 1,400 รอบ 220 V 1 Phase หรือ 380 V 3 Phase และมีที่ครอบมอเตอร์กันน้ำ

งานระบบ

- ชุดควบคุมการจ่ายน้ำ ก๊อกน้ำ ทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสี Epoxy ทนสารเคมีได้
- ชุดควบคุมการจ่ายแก๊ส, ก๊อกแก๊ส ทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสี Epoxy ทนสารเคมีได้ (OPTION)
- สะดืออ่างและที่ดักกลิ่นทำด้วยวัสดุ โพลีโพรลีน
- หลอดไฟแสดงสว่างฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ พร้อมที่ครอบป้องกันไอสารเคมี
- เต้าเสียบไฟฟ้าชนิดคู่ สามารถเสียบได้ทั้งกลมและแบน
- ความเร็วลมหน้าตู้ Velocity ประมาณ 100 ฟุตต่อนาที (FPM)

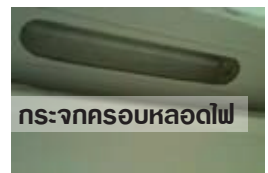
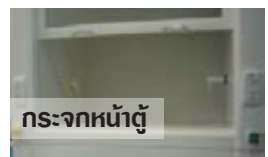
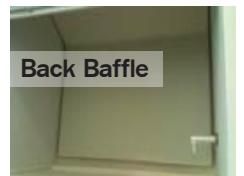
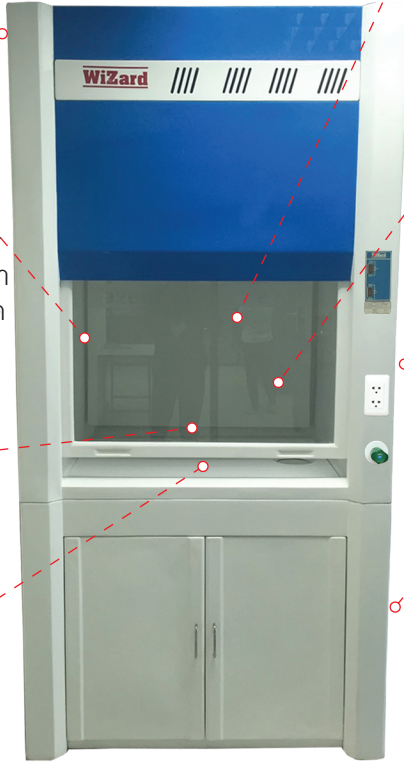
ด้านหลังตู้ภายในและด้านบน ติดตั้ง Back Baffle เพื่อบังคับทิศทางลม ให้เกิดการไหลแบบ Laminar Flow ทำด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเป็นชิ้นเดียวกันกับโครงสร้างภายในของตัวตู้ ออกแบบตามมาตรฐาน กำหนดโดยบังคับในอากาศเข้าได้ทั้งด้านล่างและด้านบน มีระบบ AUTOMATIC BY PASS ทำให้ภายในตู้ไม่เป็นสุญญากาศ ขณะปิดบานกระจกสนิท

กระจกหน้าตู้ (Sash) เป็นชนิดบานเลื่อนขึ้น - ลง ตามแนวตั้งได้ทุกระยะ วัสดุทำจากกระจกนิรภัย หนาไม่น้อยกว่า 6 mm.

ตัวตู้ด้านข้าง ติดตั้งอุปกรณ์ของงานในระบบ ทั้งนี้ผู้ใช้งาน สามารถถอดแผ่นหลังเพื่อตรวจสอบอุปกรณ์หรือซ่อม อุปกรณ์ได้ง่าย

ตู้ดูดไอเคมีตอนล่าง ทำด้วยไฟเบอร์กลาส FRP (Chemical resistant fiber glass reinforced plastics materials) มีประตูเปิด - ปิด มีพื้นที่สำหรับใส่อุปกรณ์

ระบบท่อระบายควัน ท่อทำด้วยไฟเบอร์กลาส หนา 3 mm. เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 หรือ 10 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาด เครื่องพร้อมข้อต่อ หน้าแปลน อุปกรณ์ยึดท่อเป็นวัสดุเดียวกันกับท่อรวมถึงวิธีการเชื่อมด้วยวัสดุเดียวกันกับท่อ, ปลายท่อต้องติดตั้งอุปกรณ์กันน้ำฝนตาข่ายกันก



MODEL	WIDTH (mm.)	DEPTH (mm.)	HEIGHT (mm.)	หมายเหตุ
WZ-1200PA	1200	900	2350	Anabgue
WZ-1200PD				Digital
WZ-1500PA	1500	900	2350	Anabgue
WZ-1500PD				Digital
WZ-1800PA	1800	900	2350	Anabgue
WZ-1800PD				Digital
WZ-2000PA	2000	900	2350	Anabgue
WZ-2000PD				Digital