

# FUME HOOD Polypropylene

## ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี (PP)

# WiZard

### โครงสร้างภายในและภายนอก ( Internal and External Part )

ทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน Polypropylene (PP) บริสุทธิ์ คุณภาพสูง ซึ่งมีคุณสมบัติที่ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง รวมถึงการออกแบบช่องหน้าต่างเซอร์วิส บริเวณแผงด้านข้างภายในไว้สำหรับการเซอร์วิสระบบน้ำ หรือ ไฟได้สะดวกมากขึ้น วัสดุชนิดนี้มีความทนทานต่อ สภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มากกว่า 10 ปี จึงทำให้วัสดุนี้เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดที่จะใช้กับงานทางเคมีได้อย่างดีทีเดียว

### พื้นที่ส่วนที่ใช้งาน ( Working area part )

ทำด้วย Compact Laminate per Chemical ( Phenolic Resin ) ความหนาไม่น้อยกว่า 16 mm. ชนิด Labgrade มีคุณสมบัติทนต่อรอยขีดข่วนและแรงกระแทก สามารถทนสภาวะแวดล้อมได้ถึง 180°C และ ทนต่อการกัดกร่อนของกรด - ด่าง ได้เป็นอย่างดี

### ด้านหลังตู้ภายในด้านบน

ติดตั้ง Back Baffle เพื่อบังคับทิศทางลม ทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน Polypropylene (PP) บริสุทธิ์คุณภาพสูง ซึ่งมีคุณสมบัติที่ทนทาน ต่อการกัดกร่อนของสารเคมีที่มีความเป็นกรด - ด่างสูง มีระบบ AUTOMATIC BY PASS ทำให้ภายในตู้ดูดไอระเหยสารเคมี ไม่เป็นสุญญากาศ ขณะปิดบานกระจกสนิท

### พัดลมดูดไอสารเคมี

เป็นระบบ High Pressure Centrifugal Fan Direct Drive ตัวเครื่องพัดลมทำด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาส หล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ทนต่อสารเคมีได้ ใบพัดทำด้วยไฟเบอร์กลาส ทนต่อสารเคมีได้ เป็นแบบ Backward Curved ถ่วงใบพัดด้วยระบบ Dynamic Balance ไม่แกว่งหรือสั่นโดยง่ายพัดลมจะมีคุณสมบัติในการดูดควันไม่น้อยกว่า 1,000 – 2,000 ลบ.ม. / ชม. มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 HP 1,400 รอบ 220 V. 1 Phase หรือ 380 V. 3 Phase และความเร็วลมหน้าตู้ Velocity ต้องมากกว่า 100 ฟุตต่อนาที ตามมาตรฐาน

### แผงควบคุมการทำงานตู้ดูดไอเคมี

- หน้าจอเป็นชนิด LCD Back light
- สั่งการทำงานแบบสัมผัส และแสดงสถานะการทำงาน เป็นรูปไอคอนเคลื่อนไหวของหลอดไฟ แสงสว่างและพัดลม
- สามารถปิดพัดลมและแสงสว่างแบบหน่วงเวลาได้



### งานระบบ

ชุดควบคุมการจ่ายน้ำ ก๊อกน้ำ ทำด้วยทองเหลือง เคลือบด้วยสี Epoxy ทนสารเคมี สะดืออ่างและที่ดักกลิ่นทำด้วยวัสดุ โพลีโพรไพลีน Polypropylene (PP) หลอดไฟแสงสว่าง ชนิด LED ฝ้าเรียบ ไฟฟ้าชนิดคู่ สามารถเสียบได้ทั้งกลมและแบน

### ตู้ดูดไอเคมีตอนล่าง ( STORAGE PART )

ทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน Polypropylene (PP) บริสุทธิ์คุณภาพสูง ซึ่งมีคุณสมบัติ ที่ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีที่มีความเป็นกรด-ด่างสูง, หน้าบานประตู, มือจับเป็นรูปตัวยู (U-Shaped), บานพับทำจากวัสดุโพลีโพรไพลีน Polypropylene (PP) ทั้งหมด ทำให้ไม่มีโอกาสที่เกิดสนิมจากไอกรดของสารเคมี และบานประตู สามารถ เปิดได้กว้างถึง 180 องศา

### ท่อดำเนินทำด้วยไฟเบอร์กลาส

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว มีสีขาว ในตัวพร้อมข้องอ, หน้าแปลน, อุปกรณ์ท่อยึดที่เป็นวัสดุชนิดเดียวกับตัวท่อ การติดตั้งท่อระบายควัน จุดที่มีการต่อท่อควรมีข้องอ 90 องศา แบบกว้าง, หน้าแปลน ต้องใช้วิธีการเชื่อมด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับท่อ

### กระจกหน้าต่างหรือหน้าบานประตู (Sash)

เป็นชนิดบานเลื่อนขึ้น-ลงตามแนวดิ่งได้ทุกระยะ วัสดุทำจากกระจกนิรภัย

### ตรวจสอบมาตรฐาน ASHRAE Standard



Model	Width(mm.)	Depth(mm.)	Height(mm.)
WZ-PP1200PD	1200	850	2350
WZ-PP1500PD	1500	850	2350
WZ-PP1800PD	1800	850	2350

