TIME & ECOLOGY
AMANO

# ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ

# รุ่น PPC-t

## คุณสมบัติของเครื่องประเภทต่างๆ

| รุ่น | | PPC-30t | | | PPC-45t | | | PPC-60t | | | PPC-75t | | | PPC-150t | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำลังไฟฟ้า(V,Hz) | | 3เฟส 220/380V 50Hz | | | | | | | | | | | | | | |
| กำลังมอเตอร์(kW) | | 1.5kW | | | 2.2kW | | | 3.7kW | | | 5.5kW | | | 5.5kWx2 | | |
| เครื่องกรองฝุ่น | B=ค่ามาตรฐานใช้งาน | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| | ความจุ($m^3$/min) | 0 | 20 | 30 | 0 | 30 | 45 | 0 | 40 | 60 | 0 | 60 | 90 | 0 | 120 | 180 |
| | แรงดันสถิต(kPa) | 2.55 | 1.90 | 0.88 | 2.53 | 1.79 | 0.53 | 2.77 | 2.13 | 1.00 | 3.1 | 2.5 | 1.1 | 3.2 | 2.6 | 0.8 |
| ระดับความดังเสียง(dB[A]) | | ไม่เกิน67±2 | | | | | | ไม่เกิน70±2 | | | ไม่เกิน73±2 | | | | | |
| ไส้กรอง | จำนวน(pcs) | 4 | | | 6 | | | 8 | | | 12 | | | 24 | | |
| | ลักษณะ | ไส้กรองแบบจีบ | | | | | | | | | | | | | | |
| | การทำความสะอาดไส้กรอง | ระบบยิงลมอัตโนมัติ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ชนิดมาตรฐาน วัสดุ | โพลีเอสเตอร์สปันบอนด์ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ชนิดมาตรฐาน พื้นที่ผิว($m^3$) | 9.0 | | | 13.5 | | | 18.0 | | | 27.0 | | | 54.0 | | |
| | ชนิดกรองละเอียด(option) | วัสดุหลัก:PET(พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต) เซลลูโลสผสม+สารเพิ่มความคงทนของผิว+PP(พอลิโพรไพลีน) | | | | | | | | | | | | | | |
| | ชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต(option) | วัสดุหลัก:โพลีเอสเตอร์+สารเพิ่มความคงทนของพื้นผิว+สแตนเลสอีวาโปเรเตอร์ | | | | | | | | | | | | | | |
| | ประสิทธิภาพการกรอง(%) | 99.9% สำหรับอนุภาค 10ไมครอนขึ้นไป | | | | | | | | | | | | | | |
| ไดอะแฟรมวาล์ว(pcs) | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | | | | 6 | | |
| อัตราความสิ้นเปลืองลมอัด(L/min) | | 20 | | | 30 | | | 40 | | | 46 | | | 82 | | |
| ความดันลมอัด(MPa) | | 0.5±0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ความจุภาชนะรองฝุ่น(L) | | 22.5x1 | | | | | | 14x2 | | | 22.5x2 | | | - | | |
| สายไฟ(m) | | 3เมตร(4สาย,ไม่มีปลั๊ก) | | | | | | | | | | | | - | | |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของพอร์ตดูด(mm) | | ϕ150 | | | ϕ200 | | | ϕ250 | | | ϕ300 | | | ϕ380 | | |
| อุณหภูมิของพื้นที่ติดตั้ง(°C) | | 0~40 | | | | | | | | | | | | | | |
| อุณหภูมิไอดีที่ยอมรับได้(°C) | | 0~40 | | | | | | | | | | | | | | |
| ขนาด:WxDxH(mm) | | 650x650x1662 | | | 650x850x1692 | | | 700x1100x1817 | | | 1000x1100x1825 | | | 1544x1654x2667 | | |
| น้ำหนัก(kg) | | 175 | | | 220 | | | 290 | | | 430 | | | 890 | | |
| สีของเครื่อง | | M70460CN(Munsell 2.5Y8.5/1) | | | | | | | | | | | | | | |

เสียงในตารางใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ซึ่งไม่รวมเสียงของลมอัด
ข้อมูลนี้ใช้สำหรับเครื่องมาตรฐาน ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงไปตามการปรับแต่งอุปกรณ์เพื่อใช้งาน

## ลักษณะเฉพาะ

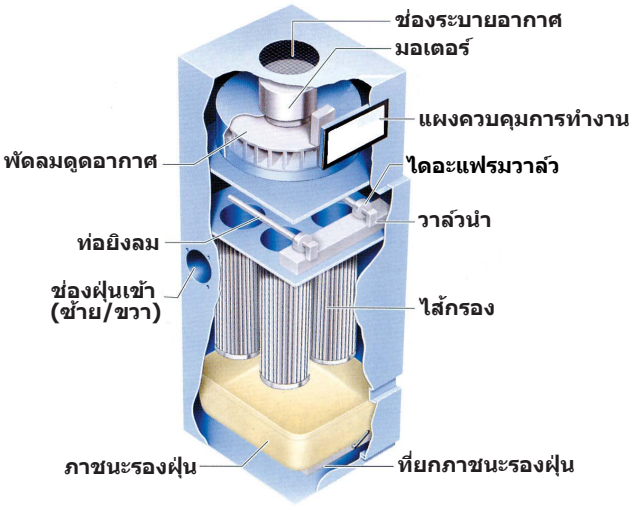
### ใช้งานง่าย

ใช้งานด้วยปุ่มเปิด/ปิดและสวิตซ์ควบคุมระบบทำความสะอาดอัตโนมัติเท่านั้น

### เจ็ท แอมป์ปลิฟายเออร์

เจ็ท แอมป์ปลิฟายเออร์ หรือเครื่องขยายไส้กรองของอามาโนะ ที่ติดตั้งในไส้กรอง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบทำความสะอาดไส้กรอง สามารถเปลี่ยนไส้กรองได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพิ่ม

## โครงสร้างภายใน




## ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเครื่องกรองฝุ่นอย่างระมัดระวังก่อนใช้งาน
- เครื่องกรองฝุ่นรุ่น PPC-t ซีรีส์ใช้กรองฝุ่นละอองที่ไม่เสี่ยงต่อการเกิดระเบิดหรือการติดไฟ
- อย่าให้สารต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องกรองฝุ่น
  - ผงฝุ่นที่ระเบิดหรือติดไฟได้...แมกนีเซียม อลูมิเนียม ไทเทเนียม แมกนีเซียม อีพ็อกซี่ ตัวทำละลายอินทรีย์ เป็นต้น
  - สารไวไฟ...แก๊สโซลีน ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด สี เป็นต้น
  - ฝุ่นที่มีประกายไฟ...ฝุ่นที่เกิดจากเครื่องตัด เครื่องบด เครื่องเชื่อมความเร็วสูง เป็นต้น
  - เถ้าถ่าน...กำมะถุหรี่ ขี้เถ้า เป็นต้น
  - สารอื่น ๆ...น้ำ น้ำมัน และสารเคมี เป็นต้น
- หากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการตัดโลหะมีความเสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟ ให้เลือกเครื่องกรองฝุ่นรุ่นที่ออกแบบเพื่อป้องกันประกายไฟ
- อย่าติดตั้งเครื่องกรองฝุ่นในพื้นที่อันตรายตามที่กฎหมายและข้อบังคับกำหนด เป็นต้น
- อย่าใช้งานเครื่องกรองฝุ่นในหรือใกล้พื้นที่ที่มีละอองฝุ่นไวไฟ ฝุ่นระเบิดได้ หรือ หมอกที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ควันไฟ ไอ หรือแก๊ส
- โปรดปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับสำหรับการติดตั้งเครื่องกรองฝุ่น
- รักษาอุณหภูมิของพื้นที่ใช้งานให้อยู่ระหว่าง 0 – 40 องศาเซลเซียส
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินเครื่องกรองฝุ่นแล้ว เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่อตรงเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของฝุ่นตามจุดต่างๆ ท่อมีขนาดที่เหมาะสมและระยะทางสั้นที่สุดในการลำเลียงฝุ่น
- เมื่อใช้ไส้กรองป้องกันไฟฟ้าสถิตให้ใช้คู่กับภาชนะรองฝุ่นนำไฟฟ้า
- ทำความสะอาดภาชนะรองฝุ่นและภาชนะพักฝุ่นทุกครั้งก่อนเริ่มใช้งานในแต่ละวัน
- โปรดตรวจเช็คเครื่องกรองฝุ่นทุกวันและซ่อมบำรุงตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัดตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน

โปรดปฏิบัติตามตามกฎหมายหรือหรือข้อบังคับสำหรับการตรวจสอบเครื่องกรองฝุ่น

ข้อมูลจำเพาะและคำอธิบายที่มีอยู่ในแคตตาล็อกนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า


**AMANO THAI international co. ltd.**

หากมีข้อสงสัยใดๆ สามารถติดต่อสอบถามได้โดยตรงที่:

สำนักงานใหญ่: ห้องเลขที่ 3เอ ชั้นที่ 3 อาคารชัย-โห ว่องไววิทย์ เลขที่ 889 หมู่ที่ 5 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์ (662) 745-8812-3 แฟ็กซ์ (662) 745-8814

สำนักงานสาขาชลบุรี: ห้วยปราบเมืองทอง 5 เลขที่ 323/39 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (662) 038-110228 เว็บไซต์ http//www.amanothai.co.th