คู่มือการใช้งาน สำหรับพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ POLO

รายละเอียดสินค้า



ภาพรวมของสินค้า

พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ POLO ผลิตเพื่อรองรับเทคโนโลยีขั้นสูงในประเทศต่างๆบนพื้นฐานของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่มีคุณภาพสูง การออกแบบที่เหมาะสมของใบพัดลม และช่องระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่เหนือกว่า ตัวสินค้ามีคุณสมบัติที่โดดเด่น เช่น รูปลักษณ์ที่สวยงาม, รูปร่างกะทัดรัด, ให้เสียงเงียบ,ให้ปริมาณลมที่แรงและเสถียร

ใช้งานกันอย่างแพร่หลายตามสถานที่ต่างๆ เช่น บ้าน, ห้างสรรพสินค้า, ร้านอาหาร, โรงแรม และสถานบันเทิง โดยพัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ POLO ได้กลายเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตประจำวัน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยเสริมหรือสามารถทดแทนการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้ดี

คำอธิบายขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์

1. เสียบปลั๊กของพัดลมระบายอากาศ อย่างถูกวิธี
2. ต่อแหล่งจ่ายไฟของพัดลม และตรวจสอบอาการเบื้องต้น เช่น พัดลมทำงานปกติหรือไม่ มีการสั่นสะเทือนหรือเสียงทีผิดปกติหรือไม่

วิธีการใช้งานและติดตั้ง

1. ตรวจสอบและเตรียมการ:

• ก่อนการติดตั้ง ให้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบทั้งหมดของพัดลมอย่างละเอียดเพื่อยืนยันว่าชิ้นส่วนทั้งหมดอยู่ในสภาพดีและไม่มีความเสียหาย รวมถึงการเชื่อมต่อทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างแน่นหนาไม่มีการคลาย

• รักษาตำแหน่งของพัดลมให้แนวนอน ปรับพื้นผิวจุดเชื่อมของฐานและการเชื่อมต่อท่อออกลมอย่างระมัดระวัง เพื่อให้แน่ใจว่ามีการจัดตำแหน่งที่ถูกต้อง

2. การปรับตำแหน่งและการเชื่อมต่อ:

• ปรับตำแหน่งของพัดลมให้ตรงกับตำแหน่งที่กำหนดอย่างแม่นยำ เชื่อมต่อท่อออกและท่อเข้า และหลีกเลี่ยงไม่ให้มีน้ำหนักของท่อกดทับส่วนประกอบของพัดลม

3. การตรวจสอบและการทดสอบการทำงาน:

• หลังการติดตั้ง ให้ทำการตรวจสอบที่จำเป็น โดยเฉพาะตรวจสอบว่าพัดลมมีการเสียดสีกับเคสหรือไม่ การเริ่มการทำงานเบื้องต้นควรเริ่มโดยไม่มีโหลดและค่อย ๆ เปิดวาล์วจนถึงสภาพการทำงานที่ออกแบบ

4. การดีบักระบบ:

• หลังจากผ่านการตรวจสอบทั้งหมดแล้ว ให้ทำการทดสอบการทำงาน โดยสังเกตปรากฏการณ์ที่ผิดปกติ ปรับอัตราการไหลและแรงดันตามสถานการณ์จริง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าพัดลมทำงานที่จุดการทำงานที่เหมาะสมที่สุด

5. การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหา:

• ทำความสะอาดและบำรุงรักษาภายในพัดลมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดการกัดกร่อนและการสะสมของฝุ่น ที่อาจกระทบต่อประสิทธิภาพของพัดลม แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และหลีกเลี่ยงการทำงานที่ผิดปกติเป็นเวลานาน

รุ่น PF-3 (3นิ้ว)





กำลังไฟฟ้า :	35 W
กระแสไฟฟ้า:	0.13A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	220m³/h
ความดันคงที่:	150Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	31dB

รุ่น PF-4S (4นิ้ว)





กำลังไฟฟ้า :	35 W
กระแสไฟฟ้า:	0.13A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	220m³/h
ความดันคงที่:	150Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	31dB

รุ่น PF-4 (4นิ้ว)





กำลังไฟฟ้า :	40 W
กระแสไฟฟ้า:	0.14A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	310m³/h
ความดันคงที่:	180Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	34dB

รุ่น PF-5 (5นิ้ว)





กำลังไฟฟ้า :	40 W
กระแสไฟฟ้า:	0.14A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	310m³/h
ความดันคงที่:	180Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	34dB

รุ่น PF-6 (6นิ้ว)



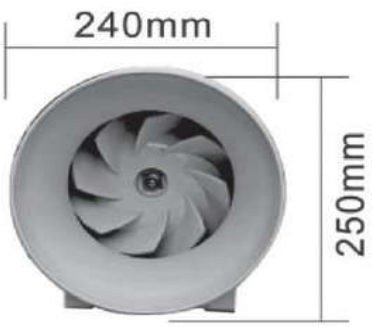


กำลังไฟฟ้า :	40 W
กระแสไฟฟ้า:	0.14A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	310m³/h
ความดันคงที่:	180Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	34dB

รุ่น PF-8 (8นิ้ว)





กำลังไฟฟ้า :	130 W
กระแสไฟฟ้า:	0.53A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2600r/min

ปริมาณลม:	900m³/h
ความดันคงที่:	380Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	43dB

รุ่น PF-10 (10นิ้ว)



กำลังไฟฟ้า :	225 W
กระแสไฟฟ้า:	1.2A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2450r/min

ปริมาณลม:	1450m³/h
ความดันคงที่:	488Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	50dB

รุ่น PF-12 (12นิ้ว)



กำลังไฟฟ้า :	320 W
กระแสไฟฟ้า:	1.5A
แรงดันไฟฟ้า:	220 V
ความเร็ว:	2500r/min

ปริมาณลม:	2900m³/h
ความดันคงที่:	630Pa
ความถี่:	50Hz
เสียงรบกวน:	65dB

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. การสร้างฐาน: สร้างฐานคอนกรีตที่เหมาะสมตามขนาดและน้ำหนักของพัดลม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฐานราบ แข็งแรง และสามารถทนต่อแรงที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานของพัดลมได้
2. การวางพัดลม: วางพัดลมลงบนฐานและปรับตำแหน่งให้แน่ใจว่าช่องเข้าและออกอากาศเชื่อมต่อกับท่ออากาศ อย่างถูกต้อง ใช้ระดับน้ำตรวจสอบว่าพัดลมอยู่ในระดับที่ถูกต้อง และปรับความสูงของแผ่นรองถ้าจำเป็น
3. การยึดพัดลม: ใช้สลักเกลียวยึดพัดลมให้แน่นกับฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่สั่นในระหว่างการทำงาน
4. ติดตั้งมอเตอร์: ติดตั้งมอเตอร์บนพัดลมและตรวจสอบให้แน่ใจว่าแกนมอเตอร์ตรงกับแกนพัดลม เชื่อมต่อมอเตอร์กับสายไฟและตรวจสอบให้มีการต่อดินที่เหมาะสม
5. เชื่อมต่อท่อ: เชื่อมต่อช่องเข้าและออกอากาศกับท่ออากาศ และใช้วัสดุปิดผนึกหรือวัสดุอื่นๆ เพื่อป้องกันการรั่วของอากาศที่จุดเชื่อมต่อ
6. การปรับแต่ง: หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนข้างต้น ให้ทำการปรับแต่งพัดลม ตรวจสอบก่อนว่ามอเตอร์ทำงานในทิศทางที่ถูกต้อง จากนั้นค่อยๆเพิ่มความเร็วของพัดลมและสังเกตว่าทำงานได้ราบรื่นโดยไม่มีเสียงหรือการสั่นผิดปกติ



ถอดที่หนีบออกและถอดเครื่องยนต์หลักออก



ยึดฐานในตำแหน่งที่ต้องการ



การเชื่อมต่อท่อ



การเชื่อมต่อท่อเสจ็จสมบูรณ์

ข้อควรระวังในการติดตั้ง

1. ระยะห่างระหว่างพัดลมและเพดาน ควรห่างมากกว่า 5 ซม.
2. ความสูงในการติดตั้งพัดลม : ระยะห่างจากพื้นควรห่างอย่างน้อย 2.3 เมตร
3. ไม่ควรติดตั้งพัดลมในบริเวณที่มีน้ำรั่วซึม และไม่ควรติดตั้งในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง หลีกเลี่ยงการติดตั้งท่อระบายอากาศ ในบริเวณที่มีก๊าซพิษ
4. ควรใช้เต้ารับที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย
5. ควรมีรูระบายอากาศ ทั้งบนเพดานและฝาผนัง เพื่อให้อากาศถ่ายเท
6. ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีคุณสมบัติคล้ายกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
7. เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

วิธีการบำรุงรักษา

1. รักษาความสะอาดของสภาพแวดล้อมการใช้งาน

• ทำความสะอาดเศษฝุ่น: ควรทำความสะอาดฝุ่นและเศษซากจากช่องทางเข้าและออกของพัดลม รวมถึงภายในพัดลมเป็นระยะ ๆ เพื่อไม่ให้กระทบต่อประสิทธิภาพของพัดลม
• รักษาผิวพัดลมให้สะอาด: ควรรักษาผิวพัดลมให้สะอาด ป้องกันการสะสมของสิ่งสกปรกซึ่งอาจกระทบต่อการทำงานและรูปลักษณ์ของพัดลม
• ต้องแน่ใจว่าได้ตัดแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าประธานของพัดลมออกก่อนถอดที่ป้องกัน

คำเตือน

• เพื่อให้หลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของก๊าซ เข้าไปในห้องจากปล่องไฟ เปิดของเครื่องใช้ไฟฟ้าการเผาไหม้ก๊าซหรือเผาไหม้เชื้อเพลิงรูปแบบอื่น
• พัดลมติดท่อ ให้ติดตั้งในท่อตามข้อปฏิบัติการติดตั้ง ท่อมีความยาวประมาณ 4 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของพัดลม

2. ตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้าให้มีความเสถียร

• การจ่ายไฟฟ้าพอเพียง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีความจุของการจ่ายไฟฟ้าพอเพียง และมีแรงดันไฟฟ้าที่เสถียร โดยหลีกเลี่ยงการทำงานที่ไฟฟ้าขาด
• สายไฟที่ใช้เฉพาะ: ควรใช้สายไฟที่เป็นสายเฉพาะสำหรับพัดลม และหลีกเลี่ยงการใช้สายไฟชั่วคราวเป็นเวลานานเพื่อความปลอดภัยและเชื่อถือได้ของการจ่ายไฟ

3. ใส่ใจสถานะการทำงาน

• ติดตามกระแสไฟ: ควรติดตามกระแสไฟฟ้าของพัดลมให้ไม่เกินกระแสไฟฟ้าที่กำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่เกินพิกัด
• การจัดการกรณีผิดปกติ: หากพบเสียงผิดปกติ อุณหภูมิของมอเตอร์สูง หรือสถานการณ์ที่ผิดปกติอื่น ๆ ควรหยุดการทำงานของเครื่องทันทีเพื่อทำการตรวจสอบ

4. การหล่อลื่นลูกปืน

• เติมจาระบีหล่อลื่น: ควรเติมหรือเปลี่ยนจาระบีหล่อลื่นบนลูกปืนเป็นระยะตามการใช้งาน
• หลีกเลี่ยงการขาดน้ำมัน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลูกปืนและลูกปืนมอเตอร์ไม่ขาดน้ำมันและรักษาการหล่อลื่นให้อยู่ในสภาพดี

5. การจัดเก็บและการป้องกันความชื้น

• สภาพแวดล้อมแห้ง: ควรจัดเก็บพัดลมท่อแบบไดอาโกนอลในสภาพแวดล้อมที่แห้งเพื่อป้องกันความชื้น

6. ตรวจสอบและซ่อมแซม
• ห้ามตรวจสอบขณะทำงาน: ห้ามทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาขณะพัดลมกำลังทำงานเพื่อความปลอดภัย
• การทดสอบการทำงาน: หลังการตรวจสอบและบำรุงรักษาควรทำการทดลองการทำงานเพื่อยืนยันว่าปัญหาได้รับการแก้ไขแล้วก่อนกลับมาใช้งาน
7. การปรับวาล์ว
• เปิดทีละน้อย: ปิดวาล์วที่ช่องทางเข้าและออกในระหว่างการทดสอบ และค่อย ๆ เปิดวาล์วจนถึงสภาพการทำงานที่ต้องการหลังจากการทำงาน
8. การบำรุงรักษาและดูแลอย่างสม่ำเสมอ
• การค้นพบปัญหา: ผ่านการบำรุงรักษาและดูแลอย่างสม่ำเสมอ จะช่วยให้สามารถระบุและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับเซนเซอร์ ท่อกรอง หรือมอเตอร์ได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ การเลือกพัดลม ควรพิจารณาความเข้ากันได้กับสภาพแวดล้อมการทำงาน เช่น ความต้องการของสภาพการทำงาน ขนาดพื้นที่ เป็นต้น สำหรับพัดลมในสภาพแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจง เช่น สภาพแวดล้อมที่มีความชื้นหรือก๊าซกัดกร่อน ควรเลือกแบบที่มีฟังก์ชันป้องกันที่เหมาะสม

การทดสอบประสิทธิภาพของพัดลม เป็นระยะเพื่อให้แน่ใจว่ามีประสิทธิภาพการทำงานตามที่คาดหวัง สำหรับพัดลมที่ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ควรทำการตรวจสอบและทดลองการทำงานก่อนเริ่มใช้งานใหม่

โดยรวมแล้ว พัดลม เป็นอุปกรณ์ระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน ซึ่งมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันและการผลิตอุตสาหกรรม วิธีการบำรุงรักษาที่ถูกต้องไม่เพียงแต่จะยืดอายุการใช้งานของพัดลม แต่ยังช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพและเสถียร ดังนั้น การเรียนรู้และนำวิธีการบำรุงรักษาที่กล่าวมาข้างต้นไปใช้จึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการทำงานของพัดลมท่อแบบไดอาโกนอล นอกจากนี้ การป้องกันและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอจะช่วยลดความเสี่ยงจากข้อผิดพลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถใช้พัดลมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพสูงสุด

ระเบียบการรับประกันสินค้า
1. ระยะเวลาประกันสินค้า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จัดส่งสินค้า
2. หากการใช้งานอยู่ในระยะเวลาการรับประกัน ทางบริษัทฯ จะเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องการซ่อมบำรุง รวมไปถึงอะไหล่ต่างๆที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน
3. หากสินค้ามีการใช้งานเป็นเวลานานเกิน 1 ปี ทางบริษัทฯ จำเป็นจะต้องเก็บค่าบริการการซ่อมบำรุง
4. หากเกิดเงื่อนไขดังต่อไปนี้ จะไม่อยู่ในการรับประกันสินค้า
- ใช้ หรือแลกเปลี่ยนอะไหล่จากบริษัทอื่น
- ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ผิดปกติ หรือใช้เกินสเปคที่กำหนดไว้
- ใช้งานเป็นเวลานาน หรือใช้งานในสภาพอากาศที่ไม่ดี
- ไม่มีใบกำกับภาษี ไม่มีตราประทับจากตัวแทนจำหน่าย และ วัน เดือน ปี ที่ซื้อสินค้า