

รายละเอียดและคุณลักษณะเครื่องซักผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

โรงพยาบาลเสิงสาง

1. คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องซักผ้าแบบอัตโนมัติ สามารถซักและสัสดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์
2. ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
3. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control
4. ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง
5. ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็น Stainless Steel
6. ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส
7. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือ ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001)
8. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามิใช่ห้บริการ

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ตามชนิดของผ้า และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักผ้าเสร็จสิ้น
๒. สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
๓. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่เครื่องกำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
๔. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน
๕. มีมอเตอร์ซักและสัสดผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า 7.5 แรงม้า
๖. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า 36 รอบ/นาที
๗. มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า 350 ที่การสัสดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)

ที่ ๐๔๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๘		จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 1 หน้า จาก 2	
เครื่องซักผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์				
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเสิงสาง อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา				
ผู้ตรวจสอบ	1. นายมานัส สุทา	นายแพทย์ชำนาญการ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	
	2. นางสาวจงจิต กลัทธิระโท	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	
	3. นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	
	4. นางสุภาพ ดันกระโทก	พนักงานพิมพ์ชั้น ๓	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘	

๘. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาด ไม่ต่ำกว่า 37 นิ้ว x 27 นิ้ว
๙. มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด (Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

3. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

1. เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน 1 เครื่อง
2. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
3. คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน 1 ชุด
4. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจน ใช้งานได้ดี
5. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ภายในระยะ 5 เมตร โดยทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียม Main ระบบต่าง ๆ มายังอาคารซักฟอก
6. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อ เครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
7. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

4. เงื่อนไขพิเศษ

1. รับประกันคุณภาพ และบริการอย่างน้อย 1 ปี
2. ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่อง อย่างน้อย 2 ครั้ง นับตั้งแต่วันที่ ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 7 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยน ชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
3. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ที่ ๐๔๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘		จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 2 หน้าจาก 2
เครื่องซักผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเสิงสาง อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา			
ผู้ตรวจสอบ	1. นายมานัส สุหา	นายแพทย์ชำนาญการ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
	2. นางสาวจงจิต กลับริระโท	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
	3. นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
	4. นางสุภาพ ดันกระโทก	พนักงานพิมพ์ชั้น ๓	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘