

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องทำความร้อนแบบหมุนเวียนสำหรับอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Heating Circulators)

1. เป็นเครื่องทำความร้อนแบบหมุนเวียน
2. มีหน้าจอสื่อแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 5 องศาเซลเซียส
เหนืออุณหภูมิห้อง ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 95 องศาเซลเซียส โดยมีค่า temperature stability ไม่เกิน
 ± 0.05 องศาเซลเซียสหรือเคลวิน
3. สามารถปรับค่าความละเอียด ของอุณหภูมิได้ไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียสหรือเคลวิน
4. สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 999 นาที
5. มีกำลังการทำความร้อน ไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์
6. มีปั๊มหมุนเวียนน้ำที่มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 5 ลิตรต่อนาที
7. มีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแบบ Pt100
8. ส่วนให้ความร้อนที่สัมผัสกับของเหลวทำจากโลหะสแตนเลส
9. มีสัญญาณเตือนด้วยเสียงหรือสัญลักษณ์ เมื่ออุณหภูมิสูงเกินค่าที่ตั้งไว้หรือระดับน้ำลดต่ำลง
10. สามารถใช้งานกับอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิขนาดภายในลึก 15 เซนติเมตรได้
11. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดหาอุปกรณ์จำเป็นเพิ่มเติมในการติดตั้งเครื่องมือ (ถ้ามี) ให้สามารถ
ใช้งานกับอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิในข้อ 10. ได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2565


(นายอุดม เจื้อจันท์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรรณพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพ็ชร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาววิชนันท์ สีวรรณ)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวีโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางปาริชาต พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวปุษยาพร สวัสดิ์สรพ)