

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ -10 ถึง 60 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตร

1. เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิ -10 ถึง 60 องศาเซลเซียส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor PID system
3. ใช้คอมเพรสเซอร์ชนิด hermetic type ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 250 วัตต์
4. มีจอแสดงผลชนิด LCD ที่แผงควบคุมการทำงาน แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้าและมีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
5. ผนังด้านนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม
6. ผนังภายในทำด้วยโลหะสเตนเลส ภายในตู้มีชั้นวางสเตนเลสหรือโลหะชุบพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น สามารถปรับระดับได้
7. ที่ฐานตู้มีล้อ 4 ล้อ เพื่อช่วยในการติดตั้งและการเคลื่อนย้าย
8. มีฉนวนกันความร้อนทำจากโพลียูรีเทน
9. มีช่องเปิดพร้อมฝาเกลียวหรือจุกปิด สำหรับใส่สายอุปกรณ์ เพื่อวัดอุณหภูมิภายนอกได้
10. มีสัญญาณเตือนกรณีที่มีความผิดปกติของอุณหภูมิ ในรูปแบบข้อความและเสียง (visual and audible alarm)
11. สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีค่า temperature uniformity ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส ที่ 37 องศาเซลเซียส
12. มีแสงสว่างภายในตู้แบบ fluorescent
13. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงเกินกว่าที่กำหนด
14. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาด 10 แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด
15. มีชุดสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kVA
16. เป็นเครื่องที่ได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิ อย่างน้อย 1 จุด ตามผู้ใช้งานกำหนด จากหน่วยงานสอบเทียบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 1.0 องศาเซลเซียส ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง
17. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
18. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
19. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
20. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
23. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
24. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
25. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี และมีใบรับรองการสอบเทียบ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2567

ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฤเบศ เนินทอง)

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..7

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์