

ใบอนุญาตที่ 1683-834/1155



คำขอที่ 1155-476  
รับเมื่อ 23 มิ.ย. 58  
รายชื่อ 10-1  
รับไปเมื่อ - 3 ก.พ. 2560

แบบ มอ. ๒  
ลำดับที่ ๑

## ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125536000500

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2557

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 52/50

ตรอก/ซอย

ถนน สุขประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง บางพูด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด

จังหวัด นนทบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - จ. 71 - 2/36 นบ

มีรายการ ดังต่อไปนี้

- (๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒
- (๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 3 ก.พ. 2560 พ.ศ.

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน  
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด

10-1(10)

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด .....

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155 .....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 1         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 750.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 2700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60  |
| 2         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 701.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 2700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.90  |
| 3         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 750.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 2700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60  |
| 4         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 845.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 2900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60  |
| 5         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1030.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.84 |
| 6         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 835.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60  |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... 3 ก.พ. 2560 .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 7         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1220.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.86 |
| 8         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 972.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60  |
| 9         | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1042.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40 |
| 10        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1000.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 11        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1019.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.51 |
| 12        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1043.70 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... 3 ก.พ. 2560 .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 13        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1000.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 14        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1260.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.86 |
| 15        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1064.70 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.47 |
| 16        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1079.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |
| 17        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1070.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.49 |
| 18        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1070.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 19        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1062.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.53 |
| 20        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1097.15 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 3800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |
| 21        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1600.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 4800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.09 |
| 22        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1496.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.49 |
| 23        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1850.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.86 |
| 24        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1465.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 25        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1521.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.49 |
| 26        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1472.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 27        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1460.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.63 |
| 28        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1509.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.57 |
| 29        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1570.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |
| 30        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1514.21 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.56 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 31        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1514.21 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.56 |
| 32        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1575.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 33        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1580.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 34        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1531.13 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.54 |
| 35        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1790.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.07 |
| 36        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1518.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 37        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1553.88 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.52 |
| 38        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1627.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |
| 39        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1630.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 40        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1581.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.61 |
| 41        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1581.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 42        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1591.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.61 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 43        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1591.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.61 |
| 44        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1539.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.69 |
| 45        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1584.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.66 |
| 46        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1548.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.66 |
| 47        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1940.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.96 |
| 48        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง เฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1660.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.57 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155 .....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 49        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1640.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 50        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1647.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 6000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.59 |
| 51        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1689.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 6000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.58 |
| 52        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2074.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40 |
| 53        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1955.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 54        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1972.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 55        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2049.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.50 |
| 56        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2076.56 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 57        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2030.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 58        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2129.22 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |
| 59        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2156.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |
| 60        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2101.99 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.49 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ริง จำกัด

ใบอนุญาตที่..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 61        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2161.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |
| 62        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2151.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 63        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2138.05 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.52 |
| 64        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2157.42 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.47 |
| 65        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2183.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 66        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2183.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 67        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2655.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 68        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2115.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.60 |
| 69        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2143.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.61 |
| 70        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2143.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.58 |
| 71        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2282.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.47 |
| 72        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3010.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.82 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชั้น/และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 73        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2900.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 74        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2390.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 75        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2393.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |
| 76        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2352.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.51 |
| 77        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2440.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40 |
| 78        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2520.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.29 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 79        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2499.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.31 |
| 80        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2565.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.31 |
| 81        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2612.70 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.29 |
| 82        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2625.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.33 |
| 83        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3080.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.85 |
| 84        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2565.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 85        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2554.87 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |
| 86        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2490.58 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.55 |
| 87        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2493.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.55 |
| 88        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2565.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |
| 89        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2499.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.56 |
| 90        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2626.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 91        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2590.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |
| 92        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2638.87 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.39 |
| 93        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2513.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.54 |
| 94        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2632.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 95        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2642.70 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |
| 96        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2620.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 97        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2624.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 98        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2697.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.33 |
| 99        | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2583.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.54 |
| 100       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2715.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.36 |
| 101       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3300.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.84 |
| 102       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3330.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.82 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่.....

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 103       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3320.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 104       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2740.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 105       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3380.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 106       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2795.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 107       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3380.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.88 |
| 108       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2956.97 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.36 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่..... 3 ก.พ. 2560.....

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 109       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.37 |
| 110       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2970.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 111       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3123.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.30 |
| 112       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3180.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.23 |
| 113       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3087.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.39 |
| 114       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3100.61 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.38 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 115       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3730.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 116       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3580.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.95 |
| 117       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3090.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 118       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3201.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.34 |
| 119       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3269.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.26 |
| 120       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3106.70 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 121       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3178.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |
| 122       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3175.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |
| 123       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3350.56 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.26 |
| 124       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3385.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.25 |
| 125       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3345.36 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.27 |
| 126       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3289.08 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.39 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.อี.เนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 127       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3950.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 128       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3265.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 129       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3265.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |
| 130       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3280.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40 |
| 131       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3316.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |
| 132       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3302.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.อี.เนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 133       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3452.13 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.34 |
| 134       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3451.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 135       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3592.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.33 |
| 136       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3534.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.36 |
| 137       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3429.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.47 |
| 138       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3538.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.38 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่..... 3 ก.พ. 2560.....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 139       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3595.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.31 |
| 140       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3589.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.33 |
| 141       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4080.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.94 |
| 142       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3530.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.41 |
| 143       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3685.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.29 |
| 144       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3495.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... 3 ก.พ. 2560

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.อี.เนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 145       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3444.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |
| 146       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3476.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.55 |
| 147       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3453.30 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.49 |
| 148       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3528.25 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 149       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3481.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 |
| 150       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3634.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.38 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)  |
|-----------|--|
| 151       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2895.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.82 |
| 152       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2390.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 153       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 154       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3080.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.85 |
| 155       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2565.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 156       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3320.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่.....1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 157       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2740.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43  |
| 158       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3380.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83  |
| 159       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2795.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43  |
| 160       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3400.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.88  |
| 161       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2910.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40  |
| 162       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2822.11 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.56 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 163       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2970.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 164       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2871.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.55 |
| 165       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3124.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.31 |
| 166       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3173.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.27 |
| 167       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3030.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.40 |
| 168       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3060.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10500 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.อี.เนียริง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 169       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3090.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 170       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3580.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.95 |
| 171       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3232.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.39 |
| 172       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3116.80 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |
| 173       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3202.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 174       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3197.60 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่..... 1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 175       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3292.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.36 |
| 176       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3288.57 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.39 |
| 177       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3265.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 178       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3950.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.83 |
| 179       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3200.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11200 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.50 |
| 180       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3289.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560 .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 181       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3149.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.59 |
| 182       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3262.43 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11300 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |
| 183       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3194.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11400 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.63 |
| 184       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3449.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11600 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.35 |
| 185       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3269.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.59 |
| 186       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3415.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

## รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 187       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3429.51 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 188       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3489.79 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.37 |
| 189       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3529.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11700 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.34 |
| 190       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3409.50 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.48 |
| 191       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3439.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 192       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3456.40 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด .....

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155 .....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 193       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3371.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11900 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.54 |
| 194       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3495.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 |
| 195       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4080.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 2.94 |
| 196       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3427.90 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.51 |
| 197       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3379.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.54 |
| 198       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3421.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.51 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 3 ก.พ. 2560

วันที่ .....

## รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียร์ จำกัด

ใบอนุญาตที่..... 1683-834/1155.....

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต<br>(โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)   |
|-----------|---|
| 199       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3575.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.51 |
| 200       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3408.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.56 |
| 201       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3497.00 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |
| 202       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3530.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |
| 203       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3523.20 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.42 |
| 204       | ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แพนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส<br>ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 โวลต์ กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3489.10 วัตต์<br>ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.46 |

(นายวันชัย พนมชัย)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 3 ก.พ. 2560

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ผู้รับใบอนุญาต ..... บริษัท พี.พี.เจ.เอ็น.จี.เนียริ่ง จำกัด

ใบอนุญาตที่ ..... 1683-834/1155

| ครั้งที่ | การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต   |
|----------|---|
| 1        | ไม่มี<br><br><br>(นายวันชัย พนมชัย)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>พนักงานเจ้าหน้าที่<br>วันที่ ..... - 3 ก.พ. 2560 ..... |