



ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105536026169

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 191 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 18

หมู่ที่	-	ตรอก/ซอย	-	ถนน	สีลม
ตำบล/แขวง	สีลม	อำเภอ/เขต	บางรัก	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 934-2558 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ทำที่โรงงาน/ผู้ทำชื่อ PANASONIC ECOLOGY SYSTEMS GUANGDONG CO., LTD.

ตั้งอยู่เลขที่ NO.2, CHAOGUI SOUTH ROAD, SHUNDE HIGH TECH INDUSTRIAL ZONE, FOSHAN CITY,

GUANGDONG PROVINCE, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 19 มกราคม 2565

(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



d306ee58

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 28 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-27CH9
2	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 42 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-32CD9
3	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 55 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-32CH9
4	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 12 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-17CUG1
5	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 15 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-24CUG1
6	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-24JR2 และ FV-24JA2
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
7	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 104 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-38CD8
8	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 140 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-38CH8
9	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 33 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15NS3
10	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 60 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-18NS3
11	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 91 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-18NF3
12	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 18 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-12NS3
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
13	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 120 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-20NS3
14	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 345 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25NS3
15	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 230 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-23NL3
16	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 390 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25NF3
17	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 600 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-28NX3
18	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 940 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25SW3
(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
19	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1180 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25SM3
20	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 17.3 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15AST1
21	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 17W W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-10BAT
22	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 45 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-25GS4
23	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 68 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-30GS4
24	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 101 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-35GS4
 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
25	ชนิดระบายอากาศติดผนัง ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 185 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-40GS4
26	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 41 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP22 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-15CL1
27	พัดลมระบายอากาศชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1500 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-30BG3
28	ชนิดติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V - 240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 10 W - 10 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-01NAP1
29	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 94 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E15PM1 และ FY-E15PM1L
30	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 135 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E25PM1 และ FY-E25PM1L
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต

บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่

น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
31	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 261 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E35PM1 และ FY-E35PM1L
32	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 93.2 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E15DZ1 และ FY-E15DZ1L
33	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 136 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E25DZ1 และ FY-E25DZ1L
34	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 262 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E35DZ1 และ FY-E35DZ1L
35	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 338 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-E50DZ1 และ FY-E50DZ1L
36	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 63 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-2509U1
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
37	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 76 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3009U1
38	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 95 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3509U1
39	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 110 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-4009U1
40	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 77 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-2512U1
41	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 94 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3012U1
42	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 114 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3512U1
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
43	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 126 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-4012U1
44	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 93 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-2515U1
45	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 131 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3015U1
46	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 146 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-3515U1
47	ม่านอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 177 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-4015U1
48	ชนิดระบายอากาศ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 7.5 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-06PHP1
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
49	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 357 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-650ZDY8
50	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 465 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-800ZDY8
51	พัดลมแลกเปลี่ยนความร้อน ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 513 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FY-01KZDY8A
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
52	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 238 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-21CG2
53	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 121 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-19CG2
54	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 86 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-17CG2
55	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 50 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-16CG2
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
56	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 35 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-14CG2
57	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 22 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-12CG2
58	ชนิดระบายอากาศติดท่อ ประเภท I ระบบไฟฟ้าเฟสเดียว แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 15 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX2 ประเภทตามภูมิอากาศ T แบบรุ่น FV-10CG2
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 28392-1982/934

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นางสมพร โรจน์ดำรงการ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 19 มกราคม 2565