



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดย นายชัชชัย ทับทิมอ่อน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ๑๓๔๐/๒๕๖๐ สังกัด ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที เค แอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๒๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ โดยนายอมรเทพ เวียงชัย ผู้รับมอบอำนาจจากนางปัทมา เทพนคร หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดบุรีรัมย์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ บร. ๐๐๐๐๘๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์สำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕ (สามสิบห้า) เครื่อง ประกอบด้วย

๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ยี่ห้อ UNIMASTER รุ่น UNFV-24/UNCW-24-R32 ขนาด ๒๕,๑๐๐ บีทียู จำนวน ๙ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๓,๙๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑๕,๑๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



๒. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ยี่ห้อ UNIMASTER รุ่น UNFX-30/UNCX-30-R410A ขนาด ๓๐,๓๐๐ บีทียู จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๙,๘๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ยี่ห้อ UNIMASTER รุ่น UNFW-18-AX-R32/UNCW-18-AX-R32 ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๗,๖๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ยี่ห้อ UNIMASTER รุ่น UNFW-24-AX-R32/UNCW-24-AX-R32 ขนาด ๒๕,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐,๑๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒๑,๑๐๐.๐๐ บาท

ตามแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ รวมเป็นราคาทั้งสิ้น ๘๒๒,๒๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๕๓,๗๘๘.๗๙ บาท (ห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และ ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ

- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน จำนวน ๑ หน้า (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๕,๐๐๐ บีทียู
- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน จำนวน ๑ หน้า (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ หน้า
- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ขาย จำนวน ๓๘ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดราคาต่อหน่วยเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน จำนวน ๑ หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์สำนักงาน รายการเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (สถานที่ส่งมอบพร้อมติดตั้ง) จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑ และโรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์สำนักงาน รายการเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามบัญชีจัดสรร เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕ ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัด พันผูกโดยเรียบร้อย

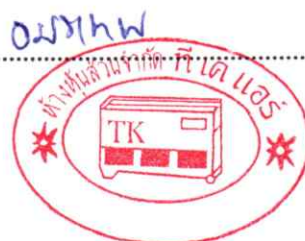
การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัยชัย หับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรดิตถ์ เขต ๑

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ ชื่อบัญชี หจก. ที.เค.แอร์ เลขที่บัญชี ๑๙๒๒๕๐๓๔๑๕ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบุรีรัมย์ เลขที่ ๑๐๐๐๓๕๑๗๑๘๖๔ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๔๑,๑๑๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชัยชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่ารับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ
ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตรัง เขต ๑

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายชัชชัย ทับทิมอ่อน)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอมรเทพ เวียงชัย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเรียม แดงหน่าย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดิศรา พรหมโต)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๙๗๒๖๖๕๙๔

เลขคุมสัญญา ๖๓๑๑๐๑๐๐๓๒๐๔

เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด 24,000 บีทียู

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
2. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1155-2536 และ มอก.2134-2553

และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

5. มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
7. มีรีโมทควบคุมแบบไร้สาย หรือมีสายที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด
8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(1) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร และมีอุปกรณ์ขาแขวนชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) กรณีมีการติดตั้งบนผนังหรือกำแพง

(2) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ แล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

9. มีแคตตาล็อกของสินค้าตามยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอ
10. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากผู้ขาย



























เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด 30,000 บีทียู

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

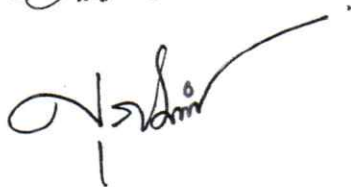
1. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู
2. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1155-2536 และ มอก.2134 - 2553 และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
5. มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
6. มีความห่วงใยเวลาการทำงานของคนเพรสเซอร์
7. มีรีโมทควบคุมแบบไร้สาย หรือมีสาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด
8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (1) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร และมีอุปกรณ์ขาแขวนชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) กรณีมีการติดตั้งบนผนังหรือกำแพง
 - (2) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ แล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน
9. มีแคตตาล็อกของสินค้าตามยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอ
10. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากผู้ขาย























เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด 15,000 บีทียู

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 บีทียู
2. ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าติดตั้ง
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1155-2536 และ มอก.2134 - 2553

และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

5. มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีรีโมทควบคุมแบบไร้สายที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด

8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(1) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร และมีอุปกรณ์ขาแขวนชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) กรณีมีการติดตั้งบนผนังหรือกำแพง

(2) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ แล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

9. มีแคตตาล็อกของสินค้าตามยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอ

10. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากผู้ขาย





















อมราภ



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด 24,000 บีทียู

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู
2. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1155-2536 และ มอก.2134 - 2553

และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

5. มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

6. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

7. มีรีโมทควบคุมแบบไร้สาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด

8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(1) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร และมีอุปกรณ์ขาแขวนชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) กรณีมีการติดตั้งบนผนังหรือกำแพง

(2) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ แล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

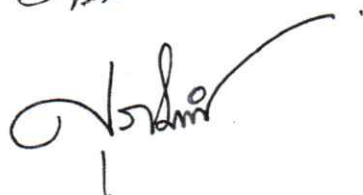
9. มีแคตตาล็อกของสินค้าตามยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอ

10. รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี และรับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากผู้ขาย





















ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ **Unimaster**
FAN COIL UNIT (ชุดส่งลมเย็น) รุ่น UNFV-24

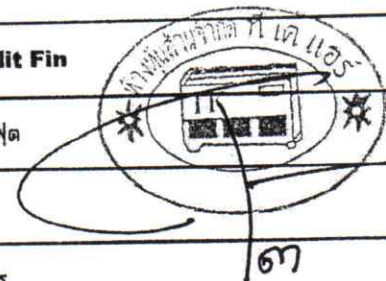
รูปแบบ (Type)	แบบตั้งพื้นและแขวน Floor & Ceiling Type	
ขีดความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	25,100 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C). D.B. 67 °F. (19 °C) W.B.	
ปริมาณลม (Air flow Rate.)	800 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลต์ - 1 เฟส - 50 เฮิร์ต	
คอยล์เย็น (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระเหยตรง (Direct Expansion)
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.52 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีบบ Fin Type	อลูมิเนียม Louver fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area	2.91 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	3 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีบบ Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
อุปกรณ์ควบคุมสารทำความเย็น (Refrigerant flow control)	แคปิลลารีทิวบ์ ติดตั้งที่ ชุดคอนเดนเซอร์ (Outdoor unit) Capillary tube	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power	75 watt
	ความเร็วรอบ Speed	1300/1200/1100 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Centrifugal fan
	จำนวน	4 ใบ
	ขนาด Fan Dia.	Φ143 มม. x 147 มม.
ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)	ชุดควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย / Wireless Remote และเป็นทางเลือกชุดควบคุมแบบมีสาย / Wire Remote ✓	
แผ่นกรองอากาศ (Filter)	ชนิดถอดล้างได้ ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Washable Filter Mat)	
ระบบฟอกอากาศ (Electrostatic Nano Filter)	สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ✓	
ตัวถัง (Casing)	ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการฉาบน้ำมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงมีองค์สนิมเป็นอย่างต่ำจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanize steel with Epoxy Powder coat paint.	
ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material) ขนาดท่อ (Size)	ผลิตจากสังกะสีภายในทาสีกันสนิมภายนอกพ่นด้วยฉนวน Φ23.5 มม.

Signature



ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ **Unimaster**
CONDENSING UNIT (คอยล์ร้อน) รุ่น UNCW-24-R32

รูปแบบ (Type)	แบบแยกส่วนทรงสี่เหลี่ยม พัดลมเป่าข้าง Side Discharge - Split Type	
ขีดความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	25,100 บีทียูต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิเข้าคอยล์ร้อน 95 °F. D.B. 25,100 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B.	
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER.)	13.96 Btu / Watts เมื่อใช้งานร่วมกันคอยล์เย็น รุ่น UNFV-24	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลต์ - 1 เฟส - 50 เฮิร์ต	
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	ปิดทึบชนิด Rotary (Hermetic Rotary)
	กำลัง (Power)	2.38 แรงม้า (Hp)
		มีความหน่วงเวลาทำงานของคอมเพรสเซอร์ 3 นาที ✓
คอยล์ร้อน (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 7 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีบบ Fin Type	อลูมิเนียม Slit Fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area	8.12 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	2 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีบบ Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power	75 watt
	ความเร็วรอบ Speed	800 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Propeller Type
	จำนวน	1ใบ
	ขนาด Fan Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลาง 490 มิลลิเมตร
ระบบสารทำความเย็น (Refrigerant Type)	R-32	
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	- Compressor Over Load - Service Valve - Running Capacitor - Piping	
ตัวถัง (Casing)	เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gau electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.	
การรับประกัน	อุปกรณ์ 1 ปี และ Compressor 5 ปี ✓	



(१०३)



ใบอนุญาต

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647
แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (ชิ้น ๑๖๖๖๖๖๖๖)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.....เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน.....
มาตรฐานเลขที่ มอก.1155-2557..... (๖๐3)

เครื่องมือการดำ.....
ทำที่โรงงานชื่อ..... บริษัท สยามโปรดัคส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU)

ทำที่โรงงานชื่อ.....บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่.....
ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่.....40/9-11.....ต.กรอก/ชอ.ร.ว.

ถนน.....สุขุมวิท 103.....หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง.....ดอกไม้.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

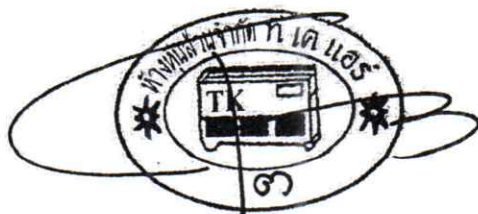
แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่..... - 4 ก.ย. 2560



(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด



รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(ข้อ 3)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)																																		
6	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2100 W ชีตความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 ✓ <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24</td> </tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24</td> </tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24</td> </tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24</td> </tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24</td> </tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24</td> </tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24</td> </tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24</td> </tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24</td> </tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24</td> </tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24</td> </tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24</td> </tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24</td> </tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24</td> </tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24</td> </tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24</td> </tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32</td> <td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24</td> </tr> </table> <u>(ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ -</u> <u>และค่าประสิทธิภาพพลังงาน -</u> <u>ตรรกษ ฆอก. 2134-2553.)</u>	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24																																		

มพพ

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

- 4 ก.ย. 2550

วันที่





แบบ มอ. ๔

ใบอนุญาตที่... ท 3835-1984/2134

(๕๖๖)

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน (๕๕๑.๕๖๖)

ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต
ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553 (๕๖๖)

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU)

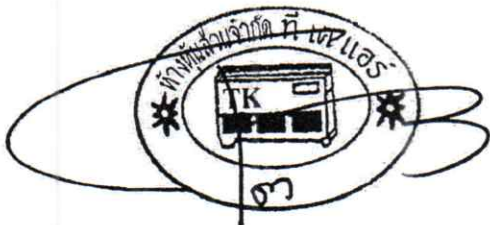
ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11 ตรอก/ซอย ร่มสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103 หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง ดอกไม้ อำเภอ/เขต ประเวศ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 13 ก.ย. 2559 พ.ศ.



(นายณัฐพล รังสิตพล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้รับใบอนุญาต 0105539030647

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด

อมรเทพ



30

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่.....ท 3835-1984/2134... (ข้อ 5)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชั้น/และอื่นๆ)																																		
1	แบบแยกส่วน 1 เฟส ชีตความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.43 ✓ <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24</td></tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24</td></tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24</td></tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24</td></tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24</td></tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24</td></tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24</td></tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24</td></tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24</td></tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24</td></tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24</td></tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24</td></tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24</td></tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24</td></tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24</td></tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24</td></tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24</td></tr> </table> (ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ - และ ค่าประสิทธิภาพพลังงาน - - ตอจกัษ มอก.1155-2557) (นายวันชัย พนมชัย) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFV-24																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFV-24																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFV-24																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFV-24																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFV-24																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFV-24																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFV-24																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFV-24																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFV-24																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFV-24																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFV-24																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFV-24																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFV-24																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFV-24																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFV-24																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFV-24																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFV-24																																		



อมรเทพ





ที่ กฟผ. 981103/120121

6 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ยืนยันเครื่องปรับอากาศที่ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จาก กฟผ.

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 และได้รับความร่วมมือจาก บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ในการส่งเครื่องปรับอากาศเข้าร่วมทดสอบที่สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอแจ้งยืนยันผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ UNI MASTER จำนวน 14 รุ่น ที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 ดังนี้ (ข้อ 3)

ชนิด FIXED SPEED

ลำดับ	ชื่อ	รุ่น	MODEL		Rated Btu/hr	SEER	ระดับ
			แฟนคอยล์	คอมเพรสเซอร์			
1	UNI MASTER	UNFV-12/UNCW-12-R32	UNFV-12	UNCW-12-R32	13,100	13.75	5
2	UNI MASTER	UNFV-18/UNCW-18-R32	UNFV-18	UNCW-18-R32	18,400	13.24	5
3	UNI MASTER	UNFV-24/UNCW-24-R32	UNFV-24	UNCW-24-R32	25,100	13.96	5
4	UNI MASTER	UNFX-30/UNCX-30-R410A	UNFX-30	UNCX-30-R410A	30,300	12.45	5
5	UNI MASTER	UNFX-32-R410A/UNCX-32-R410A	UNFX-32-R410A	UNCX-32-R410A	32,200	12.66	5
6	UNI MASTER	UNFX-33-R410A/UNCX-33-R410A	UNFX-33-R410A	UNCX-33-R410A	33,800	12.49	5
7	UNI MASTER	UNFX-33-R410A/UNCX-33T-R410A	UNFX-33-R410A	UNCX-33T-R410A	34,000	12.45	5
8	UNI MASTER	UNFX-36-R410A/UNCX-36-R410A	UNFX-36-R410A	UNCX-36-R410A	37,000	12.66	5
9	UNI MASTER	UNFX-36-R410A/UNCX-36T-R410A	UNFX-36-R410A	UNCX-36T-R410A	36,400	12.62	5
10	UNI MASTER	UNFX-36RO-R32/UNCX-36RO-R32	UNFX-36RO-R32	UNCX-36RO-R32	36,200	12.59	5
11	UNI MASTER	UNFX-38-R410A/UNCX-38-R410A	UNFX-38-R410A	UNCX-38-R410A	38,300	12.45	5
12	UNI MASTER	UNFX-38-R410A/UNCX-38T-R410A	UNFX-38-R410A	UNCX-38T-R410A	38,300	12.56	5
13	UNI MASTER	UNFX-40-R410A/UNCX-40-R410A	UNFX-40-R410A	UNCX-40-R410A	40,400	12.76	5
14	UNI MASTER	UNFX-40-R410A/UNCX-40T-R410A	UNFX-40-R410A	UNCX-40T-R410A	40,944	12.59	5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ดา บุญทองใหม่)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8398, 0 2436 8387

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297



อมรเทพ



32



บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

SIAMPRODUCT AIRCONDITION CO., LTD.

40/10 หมู่ 12 ซอยร่วมสามัคคี ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

40/10 Moo 12 Soi Roumsamakkee, Sukhumvit 103 Rd, Dogmai, Phavet, Bangkok

Tel. 0-2726-2150-5 Fax. 0-2726-2159

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

เรื่อง รับรองเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ "UNIMASTER"

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด อยู่ที่ 40/10 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โดยข้าพเจ้า นางจดี รวมลาภ กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ UNIMASTER ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ (สข.4)10-41/2551 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-63(5)-1/45 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 ของกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1155-2557, มอก. 2134-2553 และได้รับการประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007 และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เป็นผู้จำหน่ายเครื่องปรับอากาศทั่วราชอาณาจักรไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า "UNIMASTER"

เครื่องปรับอากาศของบริษัทฯ รุ่น

- UNFV-12-R32/UNCW-12-R32
- UNFV-24-R32/UNCW-24-R32 ✓
- UNFX-32-R410A/UNCX-32-R410A
- UNFX-36RO-R32/UNCX-36RO-R32
- UNFX-38-R410A/UNCX-38-R410A
- UNFX-33T-R410A/UNCX-33T-R410A
- UNFX-38T-R410A/UNCX-38T-R410A
- UNFV-18-R32/UNCW-18-R32
- UNFX-30-R410A/UNCX-30-R410A
- UNFX-33-R410A/UNCX-33-R410A
- UNFX-36-R410A/UNCX-36-R410A
- UNFX-40-R410A/UNCX-40-R410A
- UNFX-36T-R410A/UNCX-36T-R410A
- UNFX-40T-R410A/UNCX-40T-R410A

เครื่องปรับอากาศทุกตัวได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อนและรับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี, อะไหล่และอุปกรณ์ 1 ปี จึงได้ออกหนังสือรับรองให้ไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นางจดี รวมลาภ)

กรรมการผู้จัดการ

อ.มร.ทพ



24

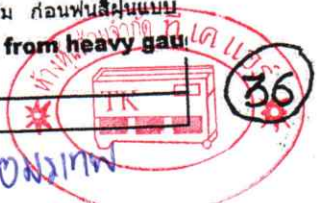
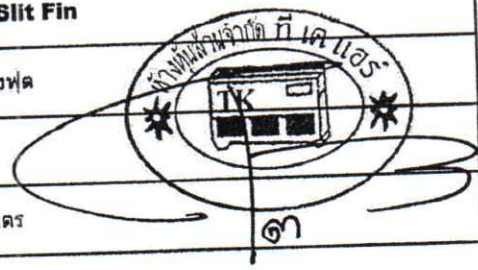
ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ **Unimaster**
FAN COIL UNIT (ชุดส่งลมเย็น) รุ่น UNFX-30

รูปแบบ (Type)	แบบตั้งพื้นและแขวน Floor & Ceiling Type	
ขีดความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	30,300 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C).D.B.67 °F.(19 °C)W.B.	
ปริมาณลม (Air flow Rate.)	1,000 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลท์ - 1 เฟส - 50 เฮิรท์	
คอยล์เย็น (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระเหยตรง (Direct Expansion)
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.52 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีป Fin Type	อลูมิเนียม Louver fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area	3.99 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	3 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีป Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
		
อุปกรณ์ควบคุมสารทำความเย็น (Refrigerant flow control)	แคปพิลารีทิว ดัดตั้งที่ ชุดแฟนคอยล์ (indoor unit) Capillary tube	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง Power	(61 watt) x 2
	ความเร็วรอบ Speed	1350/1200/1000 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Centrifugal fan
	จำนวน	4 ใบ
	ขนาด Fan Dia.	Φ144 มม. * 188 มม.
ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)	ชุดควบคุมระยะไกลแบบไร้สาย / Wireless Remote และเป็นทางเลือกชุดควบคุมแบบมีสาย / Wire Remote ✓	
แผ่นกรองอากาศ (Filter)	ชนิดถอดล้างได้ ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Washable Filter Mat)	
ระบบฟอกอากาศ (Electrostatic Nano Filter)	สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ✓	
ตัวถัง (Casinig)	ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanize steel with Epoxy Powder coat paint.	
ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material)	ผลิตจากสังกะสีภายในทาสีกันสนิมภายนอกด้วยฉนวน
	ขนาดท่อ (Size)	Φ23.5 มม.



ตารางแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ **Unimaster**
CONDENSING UNIT (คอยล์ร้อน) รุ่น UNCX-30-R410

รูปแบบ (Type)	แบบแยกส่วนทรงสี่เหลี่ยม พัดลมเป่าข้าง Side Discharge - Split Type	
ขีดความสามารถทำความเย็น (Cooling Capacity)	30,300 บีทียูต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิเข้าคอยล์ร้อน 95 °F. D.B. 30,300 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B.	
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (SEER.)	12.45 Btu / Watts เมื่อใช้งานร่วมกับคอยล์เย็น รุ่น UNFX-30	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 โวลต์ - 1 เฟส - 50 เฮิร์ต	
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	ปิดทึบชนิด Rotary (Hermetic Rotary)
	กำลัง (Power)	2.95 แรงม้า (Hp) มีความหน่วงเวลาทำงานของคอมเพรสเซอร์ 3 นาที ✓
คอยล์ร้อน (Heat Exchanger)	แบบ Type	ระบายความร้อนด้วยอากาศ
	ชนิดท่อ Tube Type	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ขนาดท่อ Tube Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 9.52 มิลลิเมตร
	ชนิดของครีบ Fin Type	อลูมิเนียม Slit Fin
	ขนาดพื้นที่หน้าตัดคอยล์ Face Area	7.65 ตารางฟุต
	จำนวนแถว Row	3 แถว
	ระยะห่างระหว่างครีบ Fin Spacing	1.5 มิลลิเมตร
	กำลัง Power	173 watt
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	ความเร็วรอบ Speed	900 รอบต่อนาที
พัดลม (Fan)	แบบ Type	Propeller Type
	จำนวน	1ใบ
	ขนาด Fan Dia.	เส้นผ่าศูนย์กลาง 502 มิลลิเมตร
ระบบสารทำความเย็น (Refrigerant Type)	R-410A	
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	- Compressor Over Load - Service Valve - Running Capacitor - Piping	
อุปกรณ์ทางเลือก (Option)	- Low pressure switch - Hi Pressure Switch	
ตัวถัง (Casing)	เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.	
การรับประกัน	อุปกรณ์ 1 ปี และ Compressor 5 ปี ✓	



Signature and date: 11/11/2019

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(ข้อ 3)



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (ข้อ ๓๖๖๗)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2557 (ข้อ 3)

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11 ต. รอก/ชอย ร่มสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103 หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง ดอกไม้ อำเภอ/เขต ประเวศ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 4 ก.ย. 2560



(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การกำหนด

(37)

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(๕๖๖)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
16	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3300 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 11000 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.23
17	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2900 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 9400 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24
18	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3200 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24
19	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3500 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 12000 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.25
20	<u>ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส</u> ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2682 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.28 ✓
21	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 3 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 3200 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 10600 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.24

(ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ -

และค่าประสิทธิภาพรวมสุทธิ -

ตรรก. 2134-2553.)

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ - 2 ต.ค. 2560





ใบอนุญาตที่... ท 4101-2032/2134

(ข้อ 3)

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน (ข้อ ๓๕๖๕)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553 (ข้อ 3)

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ... บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่... 40/9-11... ตรอก/ซอย... รวมสามัคคี

ถนน... สุขุมวิท 103... หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง... ดอกไม้... อำเภอ/เขต... ประเวศ

จังหวัด... กรุงเทพมหานคร... ทะเบียนโรงงานเลขที่... 3 - 63 (5) - 1/45

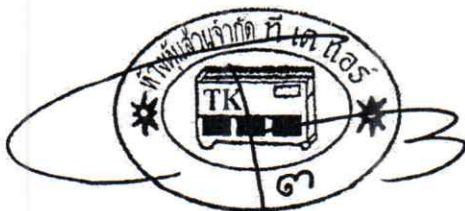
มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต... แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ... แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2559 พ.ศ.



(นายทิสัย รังสฤษฏ์วุฒิกุล)
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

อมวทพ



ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขานุการกำหนด

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

(ข้อ 3)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)																																		
5	แบบแยกส่วน 1 เฟส ชีตความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 8800 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.28 ✓ <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30</td></tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30</td></tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30</td></tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30</td></tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30</td></tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFX-30</td></tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30</td></tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30</td></tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30</td></tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30</td></tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30</td></tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30</td></tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30</td></tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30</td></tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30</td></tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30</td></tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30</td></tr> </table> (ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ - และ ค่าประสิทธิภาพพลังงาน - ตาราง ก. มอก. 1155-2557.) (นายวันชัย พนมชัย) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 15 ส.ค. 2559	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFX-30	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFX-30																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFX-30																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFX-30																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFX-30																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFX-30																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFX-30																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFX-30																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFX-30																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFX-30																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFX-30																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFX-30																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFX-30																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFX-30																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFX-30																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFX-30																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFX-30																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCX-30-R410A	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFX-30																																		





ที่ กฟผ. 981103/120121

6 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ยืนยันเครื่องปรับอากาศที่ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จาก กฟผ.

เรียน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 และได้รับความร่วมมือจาก บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ในการส่งเครื่องปรับอากาศเข้าร่วมทดสอบที่สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอแจ้งยืนยันผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ UNI MASTER จำนวน 14 รุ่น ที่ได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเบอร์ 5 ดังนี้

(๕๐๓)

ชนิด FIXED SPEED

ลำดับ	ชื่อ	รุ่น	MODEL		Rated Btu/hr	SEER	ระดับ
			แฟนคอยล์	คอนเดนซิง			
1	UNI MASTER	UNFV-12/UNCW-12-R32	UNFV-12	UNCW-12-R32	13,100	13.75	5
2	UNI MASTER	UNFV-18/UNCW-18-R32	UNFV-18	UNCW-18-R32	18,400	13.24	5
3	UNI MASTER	UNFV-24/UNCW-24-R32	UNFV-24	UNCW-24-R32	25,100	13.96	5
4	UNI MASTER	UNFX-30/UNCX-30-R410A	UNFX-30	UNCX-30-R410A	30,300	12.45	5
5	UNI MASTER	UNFX-32-R410A/UNCX-32-R410A	UNFX-32-R410A	UNCX-32-R410A	32,200	12.66	5
6	UNI MASTER	UNFX-33-R410A/UNCX-33-R410A	UNFX-33-R410A	UNCX-33-R410A	33,800	12.49	5
7	UNI MASTER	UNFX-33-R410A/UNCX-33T-R410A	UNFX-33-R410A	UNCX-33T-R410A	34,000	12.45	5
8	UNI MASTER	UNFX-36-R410A/UNCX-36-R410A	UNFX-36-R410A	UNCX-36-R410A	37,000	12.66	5
9	UNI MASTER	UNFX-36-R410A/UNCX-36T-R410A	UNFX-36-R410A	UNCX-36T-R410A	36,400	12.62	5
10	UNI MASTER	UNFX-36RO-R32/UNCX-36RO-R32	UNFX-36RO-R32	UNCX-36RO-R32	36,200	12.59	5
11	UNI MASTER	UNFX-38-R410A/UNCX-38-R410A	UNFX-38-R410A	UNCX-38-R410A	38,300	12.45	5
12	UNI MASTER	UNFX-38-R410A/UNCX-38T-R410A	UNFX-38-R410A	UNCX-38T-R410A	38,300	12.56	5
13	UNI MASTER	UNFX-40-R410A/UNCX-40-R410A	UNFX-40-R410A	UNCX-40-R410A	40,400	12.76	5
14	UNI MASTER	UNFX-40-R410A/UNCX-40T-R410A	UNFX-40-R410A	UNCX-40T-R410A	40,944	12.59	5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ดา บุญทองใหม่)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8398, 0 2436 8387

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297



41



บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด

SIAMPRODUCT AIRCONDITION CO., LTD.

40/10 หมู่ 12 ซอยร่วมสามัคคี ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

40/10 Moo 12 Soi Roumsamakkee, Sukhumvit 103 Rd, Dogmai, Phavet, Bangkok

Tel. 0-2726-2150-5 Fax. 0-2726-2159

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

เรื่อง รับรองเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ "UNIMASTER"

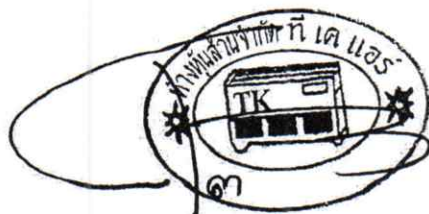
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด อยู่ที่ 40/10 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โดยข้าพเจ้า นางจดี รวมลาก กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ UNIMASTER ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ (สข.4)10-41/2551 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-63(5)-1/45 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 ของกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1155-2557, มอก.2134-2553 และได้รับการประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007 และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เป็นผู้จำหน่ายเครื่องปรับอากาศทั่วราชอาณาจักรไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า "UNIMASTER"

เครื่องปรับอากาศของบริษัทฯ รุ่น

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| • UNFV-12-R32/UNCW-12-R32 | UNFV-18-R32/UNCW-18-R32 |
| • UNFV-24-R32/UNCW-24-R32 | UNFX-30-R410A/UNCX-30-R410A ✓ |
| • UNFX-32-R410A/UNCX-32-R410A | UNFX-33-R410A/UNCX-33-R410A |
| • UNFX-36RO-R32/UNCX-36RO-R32 | UNFX-36-R410A/UNCX-36-R410A |
| • UNFX-38-R410A/UNCX-38-R410A | UNFX-40-R410A/UNCX-40-R410A |
| • UNFX-33T-R410A/UNCX-33T-R410A | UNFX-36T-R410A/UNCX-36T-R410A |
| • UNFX-38T-R410A/UNCX-38T-R410A | UNFX-40T-R410A/UNCX-40T-R410A |

เครื่องปรับอากาศทุกตัวได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อนและรับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี, อะไหล่และอุปกรณ์ 1 ปี จึงได้ออกหนังสือรับรองให้ไว้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นางจดี รวมลาก)

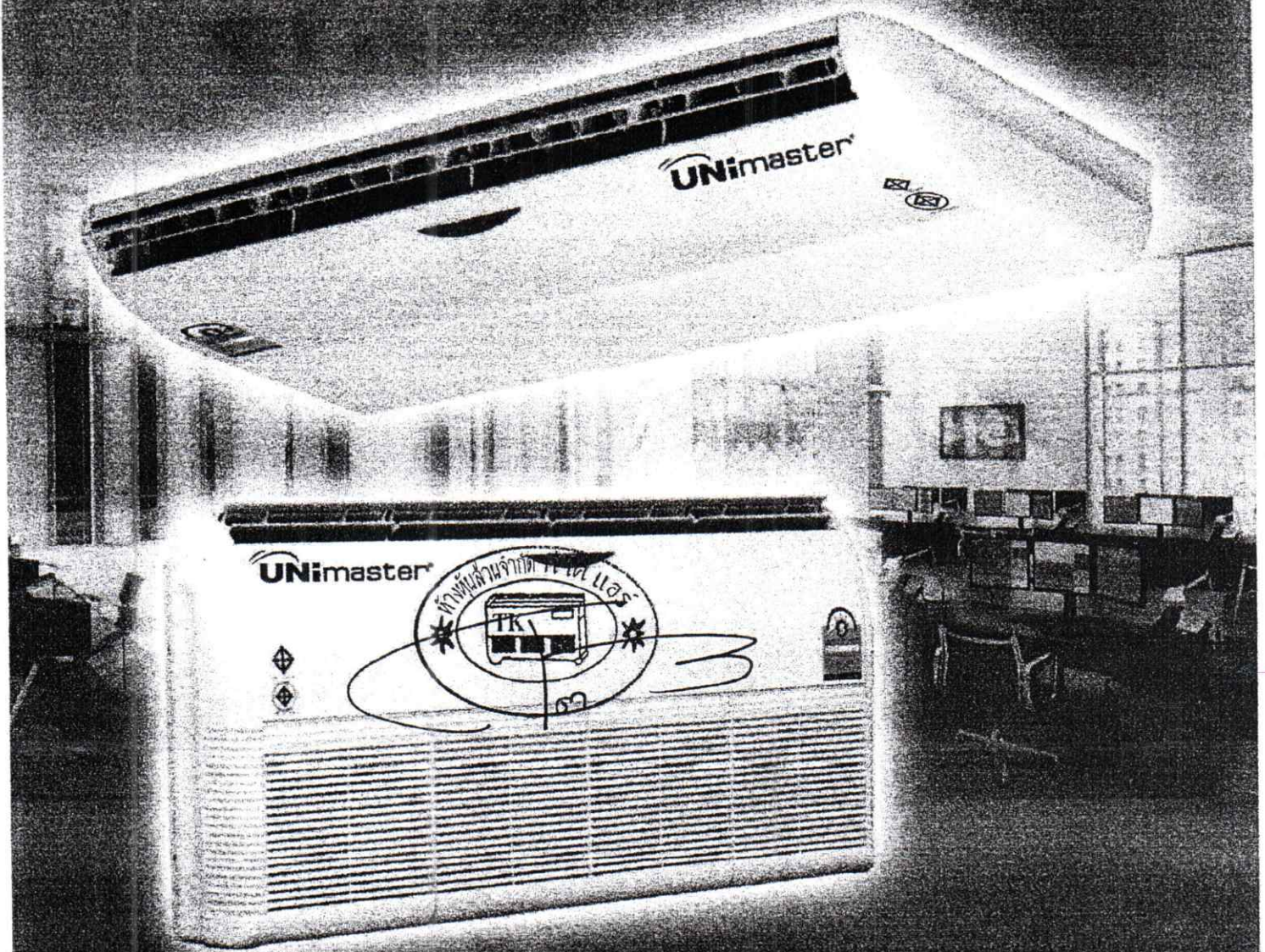
กรรมการผู้จัดการ



UNImaster®

AIR CONDITIONER

CEILING & FLOOR TYPE



เครื่องปรับอากาศ ยูนิมาสเตอร์

ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 2134-2553, 1155-2557 ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จาก (ทพท.)

ผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007

ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอย่างดีโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ



โทร. 1155-2557

มอก. 2134-2553

WCV-42-18

สามารถปรับทิศทางลมได้ อัตโนมัติ

Note: * Cooling capacity based on 80.6°F(27°C)DB, 66.2°F(19°C)WB air on evaporator coil and 95°F (35°C)DB, 75°F(24°C)WB air on condenser coil
* The above design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.

JNCX-40-R410A

45

เครื่องปรับอากาศ "UNIMASTER"

Fan Coil Unit (เครื่องส่งลมเย็น) รุ่น UNFW-18-AX-R32

รูปแบบ (Type)	แบบติดตั้ง Wall Type	
<u>ขีดความสามารถทำความเย็น</u> (Cooling Capacity)	18,000 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C).D.B.67 °F.(19 °C)W.B.	
ปริมาณส่งลม (Air Delivery)	960 CFM.	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 V. /1 Ph. /50 HZ.	
คอยล์เย็น (Evaporator Coil)	แบบ (Type)	ท่อทองแดงแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ลักษณะพื้นผิว (Fin Surface)	Slit Fin
	พื้นที่ทำความเย็น (Face Area)	2.48 ตารางฟุต (sq. ft.)
	จำนวนแถว (Rows)	2 แถว
	จำนวนครีบ	18 Fins. / inch.
อุปกรณ์ควบคุมน้ำยา (Refrigerant Flow Control)		Capillary Tube
พัดลม (Fan)	แบบ (Type)	พัดลมแบบครอสโฟลว์ (cross flow fan)
	จำนวน	1 each, Fan Dia. 106 mm. x 715 mm.
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	แบบ (Type)	แบบเรซินมอเตอร์ ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
	จำนวน	1 each
	กำลัง (power)	30W. Hp, 220 V./1 Ph./50 Hz
<u>ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)</u>		<u>รีโมทไร้สาย</u> ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ และสามารถหน่วงเวลาได้ 3 นาที ✓
แผ่นกรองอากาศ (Filter)	ชนิดถอดล้างได้ ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Washable Filter Mat)	
<u>ระบบฟอกอากาศ</u> (Electrostatic Nano Filter)	สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาด ได้ ✓	
ตัวถัง (Casing)	ผลิตจากวัสดุพลาสติก	
ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material)	ผลิตจากพลาสติกภายนอกด้วยฉนวน
	ขนาดท่อ (Size)	16.4 mm.



เครื่องปรับอากาศ "UNIMASTER"
Condensing Unit (คอยล์ร้อน) รุ่น UNCW-18-AX-R32

รูปแบบ (Type)	แบบส่วนทรงสี่เหลี่ยม แบบพัดลมเป่าข้าง Side Discharge-Split Type		
<u>การทำความเย็น</u> (Cooling Capacity)	18,000 บีทียูต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิเข้าคอยล์ร้อน 95 °F. D.B. 18,000 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B.		
<u>SEER</u>	12.90 Btu / Watts เมื่อใช้งานร่วมกับคอยล์เย็น รุ่น UNFW-18-AX-R32		
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	ปิดทึบชนิด Rotary Type Compressor	
	กำลัง (Power)	1.8 แรงม้า(Hp)	
คอยล์ร้อน (Condensor Coil)	แบบ (Type)	ท่อทองแดงแบบเกลียว (Inner Groove Tube)	
	ลักษณะพื้นผิว (Fin Surface)	Slit Fin	
	พื้นที่ระบายความร้อน (Face Area)	4.63 ตารางฟุต (sq.ft.)	
	จำนวนแถว(Rows)	2 แถว	
	จำนวนครีบล	18 Fins./inch.	
พัดลม (Fan)	แบบ (Type)	Propeller Type	
	จำนวน	1 each	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Dia.)	421 มิลลิเมตร (mm.)	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง (Power)	31 Watt.	
	ความเร็วรอบ	840 rpm	
<u>ระบบน้ำยา (Refrigerant)</u>	<u>R-32</u>	ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 V./1 p/ 50 HZ
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	1. Compressor Overload 2. Service Valve 3. Running Capacitor		
ตัวถัง (Casing)	เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.		
<u>การรับประกัน</u>	<u>อุปกรณ์ทั่วไป 1 ปี คอมเพรสเซอร์ 5 ปี</u> ✓		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(๕๐๖)



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (๕๐๖ลำดับที่ ๕๐๖)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน
มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2557 (๕๐๖)

เครื่องหมายการค้า
ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขนาดไเสียต่ำกว่า 15,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11 ตรอก/ซอย รวมสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103 หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง ดอกไม้ อำเภอ/เขต ประเวศ

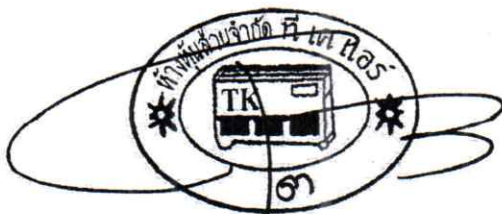
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด



ออกให้ ณ วันที่ - 4 ก.ย. 2560

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด



รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(ข้อ 3)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)																																		
13	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 1540 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 ✓ <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32</td></tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32</td></tr> </table> (ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ - และค่าประสิทธิภาพพลังงาน - ตรรกษ์ มอก. 2134-2553.) นางสาว (นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ - 2 ต.ค. 2560 วันที่	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32																																		





ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

(๕๐๓)

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

(๕๐๓ลำดับ๕๕๑)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553

(๕๐๓)

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

(ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11

ตรอก/ซอย รามสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103

หมู่ที่ 12

ตำบล/แขวง

ตอกไม้

อำเภอ/เขต

ประเทศ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ทะเบียนโรงงานเลขที่

3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2559 พ.ศ.



(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วิฑูล)

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขานุการกำหนด

อภทพ



8

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

(๕๐๓)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)																																		
2	แบบแยกส่วน 1 เฟส ชีตความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 5300 บีทียู อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.44 ✓ <table><tr><td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32</td></tr><tr><td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32</td></tr></table> (ข้อความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ-- และ ค่าประสิทธิภาพพลังงาน-- ตาราง มอก.1155-2557) (นายวันชัย พนมชัย) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ - 9 ส.ค. 2560 วันที่	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-18-AX-R32																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-18-AX-R32																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-18-AX-R32																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-18-AX-R32																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-18-AX-R32																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-18-AX-R32																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-18-AX-R32																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-18-AX-R32																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-18-AX-R32																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-18-AX-R32																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-18-AX-R32																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-18-AX-R32																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-18-AX-R32																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-18-AX-R32																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-18-AX-R32																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-18-AX-R32																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-18-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-18-AX-R32																																		





ที่ กฟผ. 981103/22842

6 มีนาคม 2560

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณภัทรา อวิโรจน์โยธิน
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ลงวันที่ 9 มกราคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการเทียบรุ่นเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ
พลังงานปี ค.ศ. 2017 จำนวน 3 ฉบับ (ข้อ 3)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า UNI MASTER, AIRCOOL, COKAN, DIPANABISHI, FUSION, HANJO, HICLASS, KING COOL, KINDAI, MITSUI, NIKKOKENDO, PANABISHI, SOVA, TIENFONG, WEATHER COOL, SUPREME, MITSUTA จำนวน 34 รุ่น โดยส่งเข้าทดสอบที่สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขอติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการส่งทดสอบเครื่องปรับอากาศ ดังกล่าว ผลการทดสอบ ได้ผ่านการทดสอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และโปรดส่งหนังสือยืนยันชื่อรุ่น และขนาดเครื่องปรับอากาศ ตามแบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ (AIR-03) และแบบฟอร์มตารางแสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ (AIR-04) กลับมายัง กฟผ. ภายในวันที่ 26 มีนาคม 2560 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวราพรรณ ศรีเหนียง)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382, 0 2436 8265

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297



แบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ
โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ

บริษัท ไทยแอร์คอนดิชันนิ่ง จำกัด

✓ ได้รับความเห็นชอบเพื่อขอรับฉลากฯ ดังรายการต่อไปนี้ **

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	รุ่นเทคโนโลยี	รุ่นคอมเพรสเซอร์	ชนิด (Fixed/Inverter)	ประเภท (ระบุตัว)	ผลการทดสอบ			ระบุค่าที่ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ***			ระดับประสิทธิภาพ (เบอร์)
							ขนาด** (กิโลวัตต์)	ค่าสัมประสิทธิ์ (SEER)	ประสิทธิภาพพลังงาน (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	ขนาด (กิโลวัตต์)	ประสิทธิภาพพลังงาน (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพพลังงาน (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	
1	UNI MASTER	UNFW-18-AX-R32/UNCW-18-AX-R32	UNFW-18-AX-R32	UNCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
2	AIRCOOL	ACFW-18-AX-R32/ACCW-18-AX-R32	ACFW-18-AX-R32	ACCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
3	COKAN	COFW-18-AX-R32/COCW-18-AX-R32	COFW-18-AX-R32	COCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
4	DIPANABISHI	DPFW-18-AX-R32/DPWC-18-AX-R32	DPFW-18-AX-R32	DPWC-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
5	FUSION	FUFW-18-AX-R32/FUCW-18-AX-R32	FUFW-18-AX-R32	FUCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
6	HANJO	HAFW-18-AX-R32/HACW-18-AX-R32	HAFW-18-AX-R32	HACW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
7	HICLASS	HIFW-18-AX-R32/HICW-18-AX-R32	HIFW-18-AX-R32	HICW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
8	KING COOL	KIFW-18-AX-R32/KICW-18-AX-R32	KIFW-18-AX-R32	KICW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
9	KINDAI	KINFW-18-AX-R32/DAICW-18-AX-R32	KINFW-18-AX-R32	DAICW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
10	MITSUMI	MSFW-18-AX-R32/MSCW-18-AX-R32	MSFW-18-AX-R32	MSCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
11	MIKKOKENDO	NKFW-18-AX-R32/NKWC-18-AX-R32	NKFW-18-AX-R32	NKWC-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
12	PANABISHI	PNFW-18-AX-R32/PNCW-18-AX-R32	PNFW-18-AX-R32	PNCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
13	SOYA	SVFW-18-AX-R32/SVCW-18-AX-R32	SVFW-18-AX-R32	SVCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
14	TIENPONG	TIFW-18-AX-R32/TICW-18-AX-R32	TIFW-18-AX-R32	TICW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
15	WEATHER COOL	WCFW-18-AX-R32/WCCW-18-AX-R32	WCFW-18-AX-R32	WCCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
16	SUPREME	NKFW-18-AX-R32/NKWC-18-AX-R32	NKFW-18-AX-R32	NKWC-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5
17	MITSUMI	UNFW-18-AX-R32/UNCW-18-AX-R32	UNFW-18-AX-R32	UNCW-18-AX-R32	Fixed Speed	W-T	17,735.75	1,461.71	12.90	18,000	1,500	12.90	5

หมายเหตุ

1. * ประเภทเครื่องปรับอากาศ ระบุตัวคือ 1. F-T = Floor/Ceiling Type 2. W-T = Wall Type 3. D-T = Concealed/Duct Type 4. C-T = Cassette Type (C-T) 5. FS-T = Floor Standing Type

2. ** บริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ กฟผ. จักส่ง ซึ่งค่าขนาด (กิโลวัตต์) และ ค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) เป็นค่าผลการทดสอบที่ Full Load อุณหภูมิภายนอก 35°C

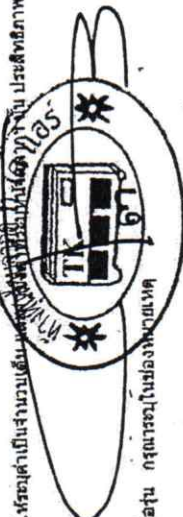
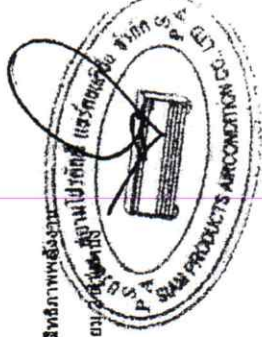
3. *** บริษัทสามารถยื่นเอกสาร (Declare) เพื่อระบุค่าที่ฉลากได้ โดยที่ ขนาด (กิโลวัตต์) และ ค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) 105 ของผลการทดสอบจริง และค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) 95 ของผลการทดสอบจริง ค่าประสิทธิภาพพลังงาน

ต้องอยู่ในช่วงเกณฑ์ที่กำหนดไว้สำหรับประสิทธิภาพการทดสอบ (เบอร์) ที่ได้รับ โดยค่าขนาด (กิโลวัตต์) และ ค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) ที่ได้รับระบุให้ตรงกับจำนวนที่ระบุไว้บนฉลาก

4. บริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบ คือ บริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบ (SEER)

5. บริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบ คือ บริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบ (SEER) และบริษัทที่ขึ้นทะเบียนการทดสอบ (SEER) จะดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อเครื่องหมายการค้า ชื่อรุ่น กรุณาแจ้งไปยังหน่วยงาน

6. ค่าการทดสอบที่ระบุมาในระยะเวลาที่กำหนด และส่งกลับมายังห้องปฏิบัติการที่ กฟผ. จักส่ง ซึ่งค่าขนาด (กิโลวัตต์) และ ค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) 105 ของผลการทดสอบจริง และค่าสัมประสิทธิ์ (SEER) 95 ของผลการทดสอบจริง ค่าประสิทธิภาพพลังงาน



ทางโทรสาร 0 2436 8388, 0 2438 8287 4 ขอบเขตแจ้ง



บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

SIAMPRODUCT AIRCONDITION CO., LTD.

40/10 หมู่ 12 ซอย ร่มสามัคคี ถนนสุขุมวิท 103 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

40/10 Moo 12 Soi Roumsamakke, Sukhumvit 103 Rd, Dogmai, Phavet, Bangkok

Tel. 0-2726-2150-5 Fax. 0-2726-2159

วันที่ 08 พฤษภาคม 2562

เรื่อง รับรองเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ "UNIMASTER"

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด อยู่ที่ 40/10 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โดยข้าพเจ้า นางจดี รวมลาภ กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ UNIMASTER ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ (สข.4)10-41/2551 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-63(5)-1/45 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 ของกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1155-2557, มอก. 2134-2553 และได้รับการประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 18001:2007 และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เป็นผู้จำหน่ายเครื่องปรับอากาศทั่วราชอาณาจักรไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า "UNIMASTER"

เครื่องปรับอากาศของบริษัทฯ รุ่น

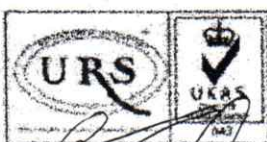
- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • UNFW-09-R32/UNCW-09-R32 | ขนาด 9,100 BTU |
| • UNFW-12-AX-R32/UNCW-12-AX-R32 | ขนาด 13,000 BTU |
| • UNFW-18-AX-R32/UNCW-18-AX-R32 | ขนาด 18,000 BTU |
| • UNFW-24-AX-R32/UNCW-24-AX-R32 | ขนาด 25,000 BTU |

เครื่องปรับอากาศทุกตัวได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี, อะไหล่และอุปกรณ์ 1 ปี
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

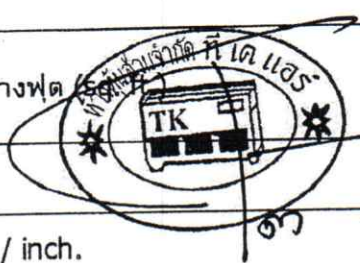
ขอแสดงความนับถือ



(นางจดี รวมลาภ)
กรรมการผู้จัดการ



เครื่องปรับอากาศ "UNIMASTER"
Fan Coil Unit (เครื่องส่งลมเย็น) รุ่น UNFW-24-AX-R32

รูปแบบ (Type)	แบบติดตั้ง Wall Type	
<u>ขีดความสามารถทำความเย็น</u> (Cooling Capacity)	25,000 BTU/Hr. at Evaporator Temperature 45 °F (7 °C) and Return Air Temperature 80 °F (27 °C).D.B.67 °F.(19 °C)W.B.	
ปริมาณส่งลม (Air Delivery)	1,200 CFM.	
ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 V. /1 Ph. /50 HZ.	
คอยล์เย็น (Evaporator Coil)	แบบ (Type)	ท่อทองแดงแบบเกลียว (Inner Groove Tube)
	ลักษณะพื้นผิว (Fin Surface)	Slit Fin
	พื้นที่ทำความเย็น (Face Area)	3.23 ตารางฟุต 
	จำนวนแถว (Rows)	2 แถว
	จำนวนครีป	19 Fins. / inch.
อุปกรณ์ควบคุมน้ำยา(Refrigerant Flow Control)		Capillary Tube
พัดลม (Fan)	แบบ (Type)	พัดลมแบบครอสโฟลว์ (cross flow fan)
	จำนวน	1 each, Fan Dia. 107 mm. x 839 mm.
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	แบบ (Type)	Permanent split capacitor ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
	จำนวน	1 each
	กำลัง (power)	50 W. Hp, 220 V./1 Ph./50 Hz
<u>ระบบควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Control)</u>		<u>รีโมทไร้สาย</u> ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ และสามารถหน่วงเวลาได้ 3 นาที ✓
แผ่นกรองอากาศ (Filter)	ชนิดถอดล้างได้ ทำด้วยใยสังเคราะห์ (Washable Filter Mat)	
<u>ระบบฟอกอากาศ</u> (Electrostatic Nano Filter)	<u>สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</u> ✓	
ตัวถัง (Casing)	ผลิตจากวัสดุพลาสติก	
 ถาดน้ำทิ้ง (Drain Pan)	วัสดุ (Material)	ผลิตจากพลาสติกภายนอกบุด้วยฉนวน
	ขนาดท่อ (Size)	16.4 mm.



[Handwritten signature]

เครื่องปรับอากาศ "UNIMASTER"
Condensing Unit (คอยล์ร้อน) รุ่น UNCW-24-AX-R32

รูปแบบ (Type)	แบบส่วนทรงสี่เหลี่ยม แบบพัดลมเป่าข้าง Side Discharge-Split Type		
<u>การทำความเย็น</u> (Cooling Capacity)	25,000 บีทียูต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิเข้าคอยล์ร้อน 95 °F. D.B. 25,000 Btu/Hr. at ambient temperature 95°F.D.B.		
<u>SEER</u>	13.61 Btu / Watts เมื่อใช้งานร่วมกับคอยล์เย็น รุ่น UNFW-24-AX-R32		
เครื่องอัดน้ำยา (Compressor)	แบบ (Type)	ปิดทับชนิด Rotary Type Compressor	
	กำลัง (Power)	2.5 แรงม้า (Hp)	
คอยล์ร้อน (Condensor Coil)	แบบ (Type)	ท่อทองแดงแบบเกลียว (Inner Groove Tube)	
	ลักษณะพื้นผิว (Fin Surface)	Slit Fin	
	พื้นที่ระบายความร้อน (Face Area)	6.35 ตารางฟุต (sq.ft.)	
	จำนวนแถว (Rows)	2 แถว	
	จำนวนครีป	18 Fins./inch.	
พัดลม (Fan)	แบบ (Type)	Propeller Type	
	จำนวน	1 each	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Dia.)	528 มิลลิเมตร (mm.)	
มอเตอร์พัดลม (Fan Motor)	กำลัง (Power)	86 Watt.	
	ความเร็วรอบ	840 rpm	
<u>ระบบน้ำยา (Refrigerant)</u>	<u>R-32</u>	ระบบไฟฟ้า (Power Supply)	220 V./1 p/ 50 HZ
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Component)	1. Compressor Overload 2. Service Valve 3. Running Capacitor		
ตัวถัง (Casing)	เครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ตัวถังเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.9-1.2MM (Electro Galvanized Sheet) ผ่านการล้างไขมันผิวเหล็กและเคลือบกันสนิม ก่อนพ่นสีฝุ่นแบบ Epoxy Powder จึงป้องกันสนิมเป็นอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต Fabricated from heavy gauge electro galvanized steel with Epoxy Powder coat paint.		
<u>การรับประกัน</u>	<u>อุปกรณ์ทั่วไป 1 ปี คอมเพรสเซอร์ 5 ปี</u> ✓		



(15)

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(ข้อ 3)



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (ข้อ ๑๓๑๕๖)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน
มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2557 (ข้อ 3)

เครื่องหมายการค้า
ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด (ขออายุต่ำกว่า 24,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11 ต.ระยอง/ชอ. ร่มสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103 หมู่ที่ 12 ตำบล/แขวง ดอกไม้ อำเภอ/เขต ประเวศ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด



ออกให้ ณ วันที่ - 4 ก.ย. 2560

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขานุการกำหนด



16

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ 2094-841/1155

(ข้อ ๕)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)																																		
14	ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ ประเภทส่งลมเย็นโดยตรง แฟนคอยล์ 1 หน่วย 1 เฟส ความสามารถในการป้องกันช็อกไฟฟ้าประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนด 2058 W ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 W อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 ✓ <table border="0"> <tr> <td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32</td></tr> <tr> <td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32</td></tr> </table> (ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ - และค่าประสิทธิภาพพลังงาน - ตารางที่ มอก. 2134-2553.)	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32																																		



นางสาว
(นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

วันที่ 2 ต.ค. 2550





ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

(ข้อ 3)

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539030647

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

(ข้อ ๑๑๑๑๑๑๑)

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553

(ข้อ 3)

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด

(ขอออกไม่เกิน 24,000 BTU)

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 40/9-11

รวมสามัคคี

ถนน สุขุมวิท 103

หมู่ที่ 12

ตำบล/แขวง

ดอกไม้

อำเภอ/เขต

ประเทศ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3 - 63 (5) - 1/45

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2559 พ.ศ.



(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด



18

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา
กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 4101-2032/2134

(ข้อ 3)

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/ชั้น/และอื่นๆ)																																		
69	แบบแยกส่วน 1 เฟส ชีตความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ 7100 วัตต์ อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน 3.45 ✓ <table><tr><td>1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32</td></tr><tr><td>17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32</td><td>แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32</td></tr></table> (ข้อความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ- และค่าประสิทธิภาพพลังงาน- ตาราง มอก.1155-2553) กมล (นางกมลวรรณ คำเลิศวัฒน์) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วันที่ 24 มี.ค. 2561 TK	1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32	2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32	3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32	4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32	5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32	6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32	7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32	8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32	9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32	10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32	11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32	12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32	13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32	14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32	15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32	16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32	17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32
1) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง UNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ UNFW-24-AX-R32																																		
2) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง ACCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ ACFW-24-AX-R32																																		
3) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง BACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ BAFW-24-AX-R32																																		
4) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง COCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ COFW-24-AX-R32																																		
5) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DPCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ DPFW-24-AX-R32																																		
6) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง FUCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ FUFW-24-AX-R32																																		
7) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HACW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HAFW-24-AX-R32																																		
8) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง HICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ HIFW-24-AX-R32																																		
9) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง KICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KIFW-24-AX-R32																																		
10) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง DAICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ KINFW-24-AX-R32																																		
11) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง MSCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ MSFW-24-AX-R32																																		
12) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง NKCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ NKFW-24-AX-R32																																		
13) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง PNCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ PNFW-24-AX-R32																																		
14) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง SVCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ SVFW-24-AX-R32																																		
15) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TICW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TIFW-24-AX-R32																																		
16) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง TYCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ TYFW-24-AX-R32																																		
17) แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง WCCW-24-AX-R32	แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ WCFW-24-AX-R32																																		





ที่ กพผ. 981103/22842

6 มีนาคม 2560

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณภัทรา อวิโรจน์โยธิน
บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ลงวันที่ 9 มกราคม 2560

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการเทียบรุ่นเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ
พลังงานปี ค.ศ. 2017 จำนวน 3 ฉบับ (ข้อ 5)

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า UNI MASTER, AIRCOOL, COKAN, DIPANABISHI, FUSION, HANJO, HICLASS, KING COOL, KINDAI, MITSUI, NIKKOKENDO, PANABISHI, SOVA, TIENFONG, WEATHER COOL, SUPREME, MITSUTA จำนวน 34 รุ่น โดยส่งเข้าทดสอบที่สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขอติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

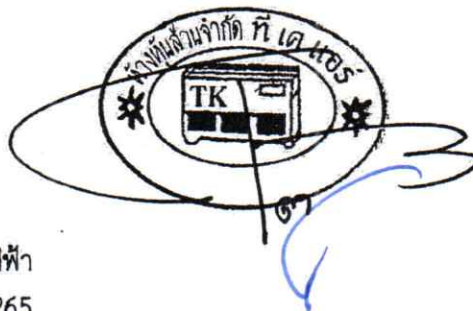
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพผ.) ได้ดำเนินการส่งทดสอบเครื่องปรับอากาศ ดังกล่าว ผลการทดสอบ ได้ผ่านการทดสอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และโปรดส่งหนังสือยืนยันชื่อรุ่น และขนาดเครื่องปรับอากาศ ตามแบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ (AIR-03) และแบบฟอร์มตารางแสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ (AIR-04) กลับมายัง กพผ. ภายในวันที่ 26 มีนาคม 2560 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวราพรรณ ศรีเหนียง)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382; 0 2436 8265

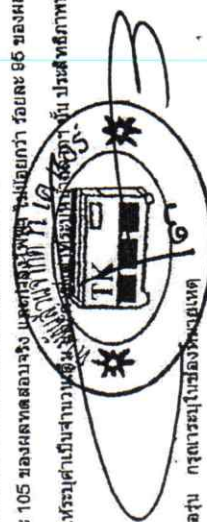
โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297



บริษัทสยามโปรดัคส์ แอร์คอนดิชั่น จำกัด

ВНЕШНЯЯ

6. การตรวจบัญชีลูกภายในระยะเวลาที่กำหนด และส่งกลับมาหาองค์กรพร้อมกับแนวทางทางธุรกิจ บ้าง กฟผ. โทรสาร 0 2438 8388. 0 2438 8297 ถ้าบุคคลนี้



21)

10/10/2019



บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด

SIAMPRODUCT AIRCONDITION CO., LTD.

40/10 หมู่ 12 ซอย ร่มสามัคคี ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250

40/10 Moo 12 Soi Roumsamakkee, Sukhumvit 103 Rd, Dogmai, Phavet, Bangkok

Tel. 0-2726-2150-5 Fax. 0-2726-2159

วันที่ 08 พฤษภาคม 2562

เรื่อง รับรองเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ "UNIMASTER"

บริษัท สยามโปรดักส์ แอร์คอนดิชัน จำกัด อยู่ที่ 40/10 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท 103 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โดยข้าพเจ้า นางจดี รวมลาก กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ UNIMASTER ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ (สข.4)10-41/2551 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-63(5)-1/45 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2551 ของกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1155-2557, มอก. 2134-2553 และได้รับการประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 18001:2007 และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 เป็นผู้จำหน่ายเครื่องปรับอากาศ หั่วราชาอาณาจักรไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า "UNIMASTER"

เครื่องปรับอากาศของบริษัทฯ รุ่น

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • UNFW-09-R32/UNCW-09-R32 | ขนาด 9,100 BTU |
| • UNFW-12-AX-R32/UNCW-12-AX-R32 | ขนาด 13,000 BTU |
| • UNFW-18-AX-R32/UNCW-18-AX-R32 | ขนาด 18,000 BTU |
| • UNFW-24-AX-R32/UNCW-24-AX-R32 | ขนาด 25,000 BTU |

เครื่องปรับอากาศทุกตัวได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพ สินค้าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี, อะไหล่และอุปกรณ์ 1 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(Handwritten signature)

(นางจดี รวมลาก)
กรรมการผู้จัดการ

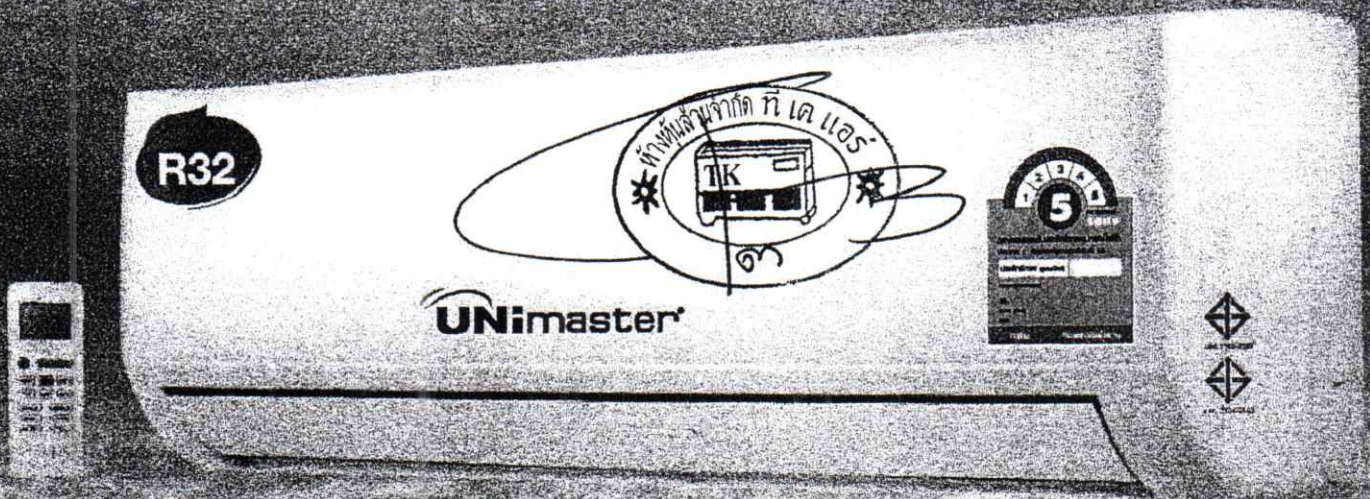


12

UNimaster®
Air Conditioner

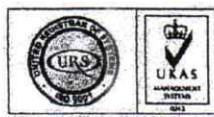
New Design

ที่สุดแห่งความเย็น
ที่สุดแห่งความประหยัดไฟ เบอร์ 5



"R32 New Refrigerant"

ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)1155-2557, 2134-2553 ผ่านการทดสอบ และได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์5 จาก กฟผ.
ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองจาก: มบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001 :2007



มอก. 1155-2557 มอก. 2134-2553
[Handwritten signatures]

Unimaster

Air Conditioner

Wall Mounted Type R32

- คุณสมบัติที่โดดเด่นและเหนือกว่า
- * ความจุสารทำความเย็นสูงถึง 1.5 กิโลกรัม
 - * ใช้สารทำความเย็น R32 ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - * สามารถทำงานได้ทั้งโหมดทำความเย็นและโหมดทำความร้อน
 - * ควบคุมอุณหภูมิได้แม่นยำ
 - * ใช้งานง่ายและประหยัดพลังงาน

Unimaster Specification : Wall Type

Model Reference		Indoor Unit	UNFW-12-AX-R32	UNFW-18-AX-R32	UNFW-24-AX-R32
Power supply	Declared Capacity	BTU/Hr.	13,000.00	18,000.00	25,000.00
	Standard Input Power	W	1,000.00	1,500.00	2,000.00
	Rated current	A	4.80	7.30	9.70
	Declared SEER	BTU/MWH	13.51	12.90	13.61
Cooling	Air Flow Rate	CFM	630	960	1,300
	Type				
	Output power	Watt	18	50	50
	Motor speed	Rpm	1350	1350	1230
Compressor	Number of rows		2	2	2
	Fin spacing	mm	1.3	1.4	1.3
	Fin type (Code)		SK Fin	SK Fin	SK Fin
	Tube outside dia. and type	mm	φ7.7, Triangular inner groove	φ7.7, Triangular inner groove	φ7.7, Triangular inner groove
Blower	Dia. x Length	mm	φ92x647	φ106x715	φ107x839
	Noise level (High/Middle/Low)	dB(A)	44/42/37/34/32	52/47/42/37/35	55/49/45/40/38
	Dimension (W*H*D)	mm	837x285x205	950x310x228	1062x330x233
	Packing (W*H*D)	mm	890x300x270	1000x375x295	1130x395x300
Fan motor	Output power	Watt	25	31	86
	Motor speed	Rpm	700	840	840
	Diameter	mm	φ390	φ421	φ526
	Number of rows		2	2	2
Condenser	Fin spacing	mm	1.4	1.4	1.4
	Fin type (Code)		SK Fin	SK Fin	SK Fin
	Tube outside dia. and type	mm	φ5.5, Triangular inner groove	φ7.7, Triangular inner groove	φ7.7, Triangular inner groove
	Noise level	dB(A)	52	52	57
Refrigerant Connection Type	Dimension (W*H*D)	mm	740x845x285	805x545x285	890x700x320
	Packing (W*H*D)	mm	850x820x370	920x820x400	1020x770x450
	Refrigerant Connection Type		R32/700g	R32/850g	R32/1300g
	Liquid side	mm (In)	φ6.35(1/4")	φ6.35(1/4")	φ6.35(1/4")
Connecting pipe	Gas side	mm (In)	φ12.7(1/2")	φ12.7(1/2")	φ15.88(5/8")

Note: * Cooling capacity based on 80.6°F(27°C)DB, 66.2°F(19°C)WB air on evaporator coil and 95°F (35°C)DB, 75°F(24°C)WB air on condenser coil
 * The above design and specifications are subject to change without prior notice for product improvements.

Signature: *[Handwritten Signature]*

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต ๑

๑. ข้าพเจ้า หจก.ที เค แอร์ เลขที่ ๔๒๕ หมู่ที่ ๓ ตำบล อีสาน อำเภอ เมืองบุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ ๓๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๐๔๗๒๑๑๘๘ โดย นายคงกะพัน เทพนคร ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน จำนวน ๓๕ เครื่อง	-	-	๑ รายการ	๘๒๒,๒๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๘๒๒,๒๐๐.๐๐	

(แปดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงาน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ สำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และ สำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ สำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงาน



ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนี้อาจไม่ใช่แล้ว ซึ่ง สำนักงาน ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายคงกะพัน เทพนคร)
เจ้าของกิจการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6310160000604

รหัสอ้างอิง OTP KfbH

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๑๓๕๔๒๐๐๐๐๓๒



๐๗๐/ทพ

รายละเอียดราคาเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
1.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 25,100 บีทียู อีซีโอ UNIMASTER รุ่น UNFV-24 / UNCW-24-R32	9 เครื่อง	23,900.00	215,100.00
2.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,300 บีทียู อีซีโอ UNIMASTER รุ่น UNFX-30 / UNCX-30-R410A	10 เครื่อง	29,800.00	298,000.00
3.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิด ติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู อีซีโอ UNIMASTER รุ่น UNFW-18-AX-R32 / UNCW-18-AX-R32	5 เครื่อง	17,600.00	88,000.00
4.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิด ติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 25,000 บีทียู อีซีโอ UNIMASTER รุ่น UNFW-24-AX-R32 / UNCW-24-AX-R32	11 เครื่อง	20,100.00	221,100.00
		ราคา		768,411.21
		ภาษี		53,788.79
	(แปดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยบาท ถ้วน)	รวมทั้งสิ้น		822,200.00

(นางปัทมา เทพนคร)

ผู้จัดการ



08/07/25

บัญชีจัดสรรครุภัณฑ์สำนักงาน รายการเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

ที่	โรงเรียน/สพ.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวน (เครื่อง)
- ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู					
1	วัดไร่อ้อย	ไร่อ้อย	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
2	บ้านขอม	พญาแมน	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
3	วัดวังผักรุง	ไร่อ้อย	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
4	อนุบาลอุตรดิตถ์	ท่าอิฐ	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
5	วัดสิงห์ศรีสว่าง	แสนตอ	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
6	วัดท่าทอง(นิมมานโกวิทพิทยา)	วังกะพี้	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
7	บ้านหาดจิว	หาดจิว	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
8	วัดพระฝาง	ผาจุก	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
9	สพ.อุตรดิตถ์ เขต 1	ป่าเช่า	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
				รวม	9
- ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู					
10	บ้านน้ำพี้มิตรภาพที่ 214	น้ำพี้	ทองแสนขัน	อุตรดิตถ์	1
11	บ้านท่าสัก	ท่าสัก	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
12	บ้านดอนโพ	บ้านหม้อ	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
13	บ้านเหล่าป่าสา	ขุนฝาง	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	3
14	วัดวังยาง	ผาจุก	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	2
15	บ้านวังดิน	วังดิน	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	2
				รวม	10
- ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 15,000 บีทียู					
16	บ้านนายาง	นายาง	พิชัย	อุตรดิตถ์	2
17	บ้านหนองกวาง	นายาง	พิชัย	อุตรดิตถ์	2
18	บ้านโรงหม้อมิตรภาพที่ 75	บ้านหม้อ	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
				รวม	5
- ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู					
19	วังโป่งดำรงวิทย	ผักขวาง	ทองแสนขัน	อุตรดิตถ์	2
20	วัดบ้านเกาะ	บ้านดารา	พิชัย	อุตรดิตถ์	1
21	ชุมชนด่านวิทยา	บ้านด่านนาขาม	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	3
22	วัดแม่เฉย	บ้านด่านนาขาม	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	2
23	ประชาชนอุทิศ	บ้านด่านนาขาม	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	2
24	วัดทุ่งเศรษฐี	ป่าเช่า	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	1
				รวม	11
รวมทั้งสิ้น					35