



www.bbair.co.th

Panasonic
BUSINESS

**Building Passion,
Building Solutions.**
Panasonic Air Conditioning Systems

เราเผชิญกับช่วงเวลา "คุณภาพอากาศ" สร้างความแตกต่างให้ธุรกิจ จึงถึงเวลาแล้วที่พานาโซนิคจะแสดงจุดแข็งอย่างเต็มที่
ขีดความสามารถของเราในการประกอบและสร้างระบบที่เหนือกว่านั้นไม่ได้เกิดจากทรัพยากรมากมาย ในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์ครบวงจรเท่านั้น แต่ยังรวมถึงประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ 100 ปี ของพานาโซนิค ซึ่งแต่ละคนคิดและกระทำ
ตามความคิดริเริ่มของตนเอง ขณะเดียวกันก็ทำงานเป็นทีมเพื่อก้าวไปสู่จุดที่สูงขึ้นอีกขั้น เราไม่ประนีประนอม ความเป็นอิสระของเรา
แต่ละคนถือเป็นโซลูชันแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว เราเผชิญกับความท้าทายเกี่ยวกับลูกค้าเคียงคู่ไปกับลูกค้าของเราและทำทุกอย่าง
เท่าที่ทำได้เพื่อสร้างระบบที่ติดตั้งที่สมบูรณ์แบบ ในฐานะพันธมิตรที่แท้จริงของลูกค้าของเรา เราทุ่มเทที่จะอยู่เคียงข้างลูกค้าในธุรกิจอยู่เสมอ

- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อการปรับปรุง
- เนื้อหาในแคตตาล็อกฉบับนี้มีผลบังคับใช้ ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2019
- เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ในการพิมพ์ สิ่งนี้อาจแตกต่างจากที่แสดงไว้
- กราฟิกทั้งหมดจัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบคำอธิบายเท่านั้น



ห้ามเติมหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นเป็นชนิดอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้
ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและการเสื่อมสภาพด้านความ
ปลอดภัยอันเนื่องมาจากการใช้สารทำความเย็นชนิดอื่น

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง



พานาโซนิคได้รับมาตรฐาน ISO 14001
ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
โดยมุ่งเน้นในการปรับปรุงและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2019

บริษัท พานาโซนิค เอ.พี. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์พานาโซนิค : โทร. 0-2729-9000
18/6 หมู่ 7 ถนนนาคราช กม.17 ต.บางโกล้ง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2312-7148 www.panasonic.com/th



Panasonic Global Air Conditioner
Global Site : aircon.panasonic.com
PROclub : panasonicproclub.global

airconpanasonic global

Panasonic
BUSINESS

SINGLE-SPLIT PACKAGED
AIR CONDITIONERS
2019 / 2020

INVERTER



nanoe™
TECHNOLOGY

R410A



QUALITY AIR FOR LIFE

MODEL LINE-UP

ผลิตภัณฑ์หลากหลายรุ่นให้คุณเลือกตามความต้องการ
ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมเหมาะกับหลายการใช้งาน ทั้งในสำนักงาน
ห้องเรียน ร้านอาหาร ร้านค้า และอื่นๆ และปัจจุบันส่วนที่ติดตั้งภายนอกอาคาร
ทั้งหมดเป็นแบบ 1 พัดลม ทำให้มีขนาดเล็กลงและเบาขึ้นกว่ารุ่นก่อนๆ
นอกจากนี้ การติดตั้งและการประกอบยังง่ายขึ้นอีกด้วย



4-WAY CASSETTE
ใหม่ ///



กระแสลม 4 ทิศทางจะถูกลอยออกมา
ผ่านช่อง 4 ช่องเพื่อทำความเย็นในรัศมี
ที่กว้างและสม่ำเสมอ

CEILING
ใหม่ ///



ให้ประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน
อย่างเหนือชั้น พร้อมความสบายและการ
กระจายกระแสลมในระยะไกล คุณสมบัตินี้
เหมาะอย่างยิ่งกับการใช้งานในร้านค้าปลีก
และสถานศึกษา

Capacity (Btu/h)	17,100	24,200-24,368	29,365-30,000	38,139-38,200	43,000	48,100
4-WAY CASSETTE ใหม่ /// Standard Equipped nanoe TM TECHNOLOGY หน้า 14-15	 S-18PU2T5   SEER: 21.43	 S-24PU2T5   SEER: 18.53	 S-30PU2T5   SEER: 17.71	 S-38PU2T5   SEER: 20.40	 S-43PU2T5  SEER: 18.83	 S-48PU2T5  SEER: 18.17
CEILING ใหม่ /// Standard Equipped nanoe TM TECHNOLOGY หน้า 16-17	 S-18PT2T5   SEER: 19.82	 S-24PT2T5   SEER: 19.76	 S-30PT2T5   SEER: 18.49	 S-38PT2T5   SEER: 19.04	 S-43PT2T5  SEER: 18.63	 S-48PT2T5  SEER: 16.88
OUTDOOR UNIT ใหม่ /// 4-WAY CASSETTE / CEILING หน้า 18-19	 U-18PS2T5	 U-24PS2T5	 U-30PS2T5	 U-38PS2T5	 U-43PS2T5	 U-48PS2T5
ALL 1-FAN TYPE OUTDOOR UNIT						

nanoe™ TECHNOLOGY



nanoe™ เป็นเทคโนโลยีฟอกอากาศที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของพานาโซนิค นับตั้งแต่เปิดตัวในปี 2003 nanoe™ ได้นำอากาศสะอาดและความรู้สึกสบายสู่สภาพแวดล้อมในการอยู่อาศัยที่หลากหลาย และด้วยการดำเนินการวิจัยและพัฒนา ปัจจุบันพานาโซนิคประสบความสำเร็จในการพัฒนา nanoe™ X พร้อมประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างน่าทึ่ง

nanoe™ X ปรับปรุงคุณภาพอากาศ

nanoe™ X ที่เทคโนโลยีเอกลักษณ์ของพานาโซนิคให้ผลลัพธ์ดีเยี่ยมในการจัดการกับสารก่อมลพิษทางอากาศหลายชนิด ซึ่งได้แก่ สารก่อภูมิแพ้ ไวรัส และแบคทีเรียรวมถึงบุหรี่และกลิ่นไม่พึงประสงค์อื่นๆ ในบ้าน ให้ประสิทธิภาพการฟอกอากาศที่เชื่อถือได้มากขึ้นอีกขั้น



กำจัดกลิ่น
ที่ไม่พึงประสงค์ *1 *2 *3



nanoe™ X ทำปฏิกิริยากับสารที่ก่อให้เกิดกลิ่นเพื่อกำจัดกลิ่นเหล่านั้น

ยับยั้งแบคทีเรีย
และไวรัส *4 *5 *6 *7 *8



nanoe™ X ยับยั้งอนุภาคในอากาศ ซึ่งรวมถึงแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา

*1 การกำจัดกลิ่น (ประสิทธิผล): ลดลง 1.7 ระดับ (ตามขั้นตอน): Gunma Research Center (นายเวรยามการทดสอบ): หมายเลข 27055 (ญี่ปุ่น): ลดความเข้มข้น 0.7 ระดับหลังจากใช้งาน 2 ชั่วโมง
*2 กลิ่นของบุหรี่ (ประสิทธิผล): ลดลง 0.8 ระดับ (ขนาดห้องปฏิบัติการทดสอบ): 136.5 ตร.ม. (ตามขั้นตอน): Panasonic Corporation Product Analysis Center (นายเวรยามการทดสอบ): 4AA33-170117-A01 (ญี่ปุ่น)
*3 การกำจัดกลิ่นจากยานยนต์ (ประสิทธิผล): ลดลง 0.9 ระดับ (ขนาดห้องปฏิบัติการทดสอบ): 67.7 ตร.ม. (ตามขั้นตอน): Panasonic Corporation Product Analysis Center (นายเวรยามการทดสอบ): 4AA33-170203-A03 (ญี่ปุ่น)
*4 เชื้อรา (ประสิทธิผล): ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา (ตามขั้นตอน): Japan Food Research Laboratories (นายเวรยามการทดสอบ): 13044083002-01 (ญี่ปุ่น): การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราหลังจากใช้ nanoe™ นาน 8 ชั่วโมง
*5 แบคทีเรีย (ประสิทธิผล): 99% (ตามขั้นตอน): Kitasato Research Center for Environmental Science (นายเวรยามการทดสอบ): KRCE-Env. Test Report 24_0301_1 (ญี่ปุ่น): หยุดการเจริญเติบโต 99% หลังใช้ nanoe™ 4 ชั่วโมง
*6 แบคทีเรีย (ประสิทธิผล): 99% (ตามขั้นตอน): Japan Food Research Laboratories (นายเวรยามการทดสอบ): 13044083002-01 (ญี่ปุ่น): ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียหลังจากใช้ nanoe™ 8 ชั่วโมง
*7 ไวรัส (ประสิทธิผล): 99% (ตามขั้นตอน): Kitasato Research Center for Environmental Science (นายเวรยามการทดสอบ): KRCE-Env. Test Report 24_0300_1 (ญี่ปุ่น): 99% หยุดการเจริญเติบโตของไวรัสหลังจากใช้ nanoe™ 6 ชั่วโมง
*8 ไวรัส (ประสิทธิผล): 99% (ตามขั้นตอน): Japan Food Research Laboratories (นายเวรยามการทดสอบ): 13001265005-01 (ญี่ปุ่น): 99% หยุดการเจริญเติบโตของไวรัสหลังจากใช้ nanoe™ 8 ชั่วโมง

nanoe™ TECHNOLOGY



กลไกการทำงานของ nanoe™ X

จำนวนอนุภาค OH เพิ่มขึ้นโดยไม่เพิ่มปริมาณไอออน ส่งผลให้ประสิทธิภาพดีขึ้น!

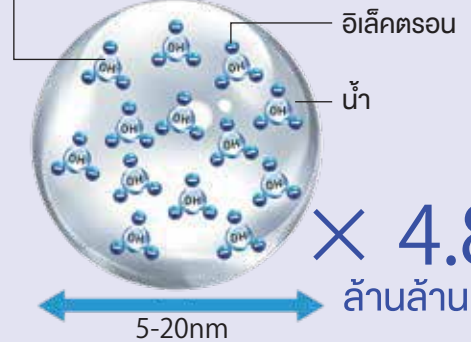
กลไกการสร้าง

nanoe™ X สร้างขึ้นจาก
ความชื้นในอากาศ

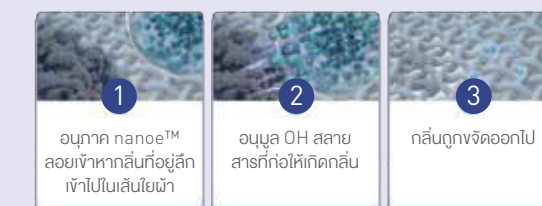


โครงสร้าง

อนุภาค OH



วิธีการกำจัดกลิ่น *1 *2 *3



วิธีการกำจัดแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา *4 *5 *6 *7 *8



ทำความสะอาดอากาศขณะยังไม่เปิดเครื่องปรับอากาศได้อีกด้วย

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ nanoe™ X ใน FAN Mode เมื่อคุณยังไม่ได้เปิดระบบทำความเย็นหรือทำความร้อนในห้อง ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้ nanoe™ X เพื่อยับยั้งแบคทีเรียและกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้ามากเกินไปขณะไม่มีใครอยู่ในสำนักงานหรือหลังเวลาทำการในร้านอาหาร



AC Mode+ nanoe™ X
nanoe™ X ฟอกอากาศในห้องให้บริสุทธิ์ ขณะเดียวกันก็รักษาระดับอุณหภูมิให้รู้สึกสบายเมื่อมีคนอยู่



FAN Mode+ nanoe™ X
หลังจากปิดร้านค้าและสิ่งอำนวยความสะดวก, nanoe™ X สามารถทำการฟอกอากาศในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน

กรณีตัวอย่างของ nanoe™



4-Way Cassette ใหม่



ให้ความกระชับพอดีกับเพดานเพื่อให้เข้ากับการตกแต่งสไตล์โมเดิร์น พร้อมการทำความสะอาดที่ง่ายและรวดเร็ว



กระแสลมทรงพลัง

พัฒนาแบบ Twisted 3D Blade มาพร้อมดีไซน์แบบใหม่ ช่วยเพิ่มพลังลม



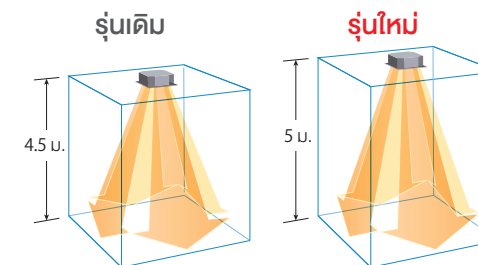
ให้ความเย็นเร็ว

4-Way Cassette

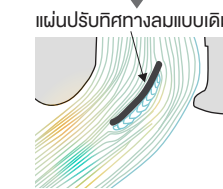
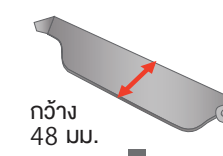


บานสวิงกระจายลมกว้าง

การเพิ่มแผ่นปรับทิศทางลมรองและเพิ่มความกว้างของแผ่นปรับทิศทางลมหลักช่วยลดความแปรปรวนและช่วยเพิ่มกระแสลม นอกจากนี้ รางของ jetting pot ที่กว้างขึ้นช่วยให้กระแสลมพุ่งออกได้ไกลถึง 5 เมตร

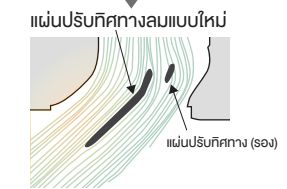
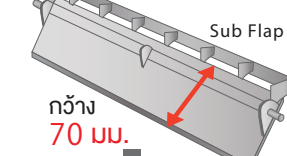


รุ่นเดิม



เนื่องจากเกิดความปั่นป่วนของกระแสลม ความเร็วของกระแสลมจึงช้าลง

รุ่นใหม่

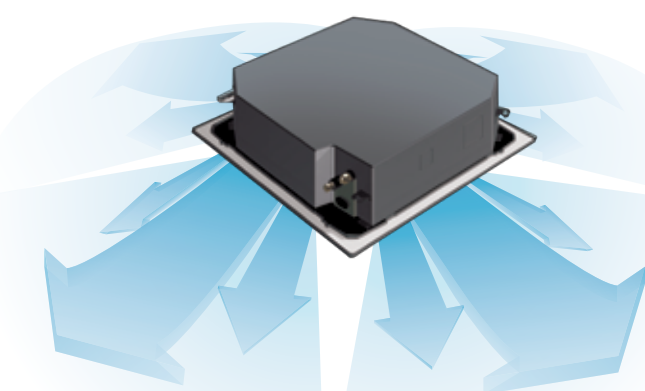


เนื่องจากความปั่นป่วนของกระแสลมลดลง ความเร็วของกระแสลมจึงเพิ่มขึ้น

การกระจายลมแผ่รัศมีกว้าง 360°

และเย็นสบาย

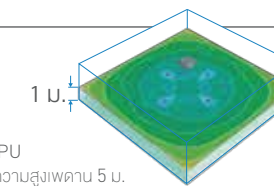
ลมที่ออกมาจากศูนย์กลางของช่องลมออกจะกระจายออกไปได้ไกลขึ้น ลมจะถูกปล่อยออกมาจากทั้ง 4 ด้านของเครื่องในรัศมีกว้างจนกระจายไปทั่ว เส้นโค้งของกราฟการกระจายอุณหภูมิภายในห้องจะขยายออกอย่างช้าๆ จนถึง 360° ภายในวงที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่หน่วยภายใน



กว้าง 360°

การกระจายอุณหภูมิโดยเทอร์โมกราฟ/ (การทำความเย็น)

สถานะการจำลอง:
เครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง 43PU
ไม่ไหลการทำความเย็น/ พื้นที่ 225 ตร.ม. / ความสูงเพดาน 5 ม.



ปริมาณของกระแสลม

ระดับกำลังการผลิต (K Btu)	17.1	24.2	29	38.2	43.0	48.1	AVR
แบบ 4-Way Cassette	22	25	25	32	36.4	36.4	29.5

ลบ.ม. / นาที

ดีไซน์แบนราบ

พานาโซนิคเชื่อว่าหนึ่งในองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของการออกแบบ คือ ต้องไม่รบกวนการตกแต่งภายในของห้อง ดีไซน์แบนราบสอดรับลงตัวกับเพดานของเครื่องปรับอากาศ แบบฝังเพดาน 4 ทิศทางมีพร้อมทั้งความสวยงาม หากแต่ดีไซน์แบบที่เรียบง่าย ดีไซน์นี้ทำให้มันมีส่วนยื่นออกมาจากเพดานเพียง 33.5 มม. เพื่อกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในหลากหลายสไตล์อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งรวมถึงสำนักงานและร้านอาหาร



ดีไซน์ที่ง่ายต่อการติดตั้ง

สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นเดิมๆ ถือเป็นเรื่องยากที่จะใช้เครื่องมือโดยไม่เกิดความเสียหายกับการตกแต่งภายใน เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้จึงปรับเปลี่ยนดีไซน์ใหม่ให้ง่ายต่อการติดตั้ง



ก่อนหน้านี้ การติดตั้งทำได้ยากเนื่องจากรูปร่างของตัวยึด

เป็นเกลียวใหญ่ขึ้น จึงง่ายต่อการยึดจับมากขึ้น

ด้วยการปรับปรุงให้เป็นรูปตัว V จึงติดตั้งได้ง่ายขึ้น

Remote Controller



ควบคุมแม่นยำ เย็นสบายได้ไม่ยาก

ชุดรีโมทคอนโทรลของ Panasonic ได้รับการออกแบบโดยยึดหลักความสะดวกสบายของผู้ใช้เป็นสำคัญ การตั้งค่าที่หลากหลายทำให้กระแสลมและคุณภาพอากาศสามารถควบคุมได้ตามความชอบ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่มาพร้อมระบบจับเวลาประสิทธิภาพสูง



รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

(สำหรับทุกรุ่น)



CZ-RD513C

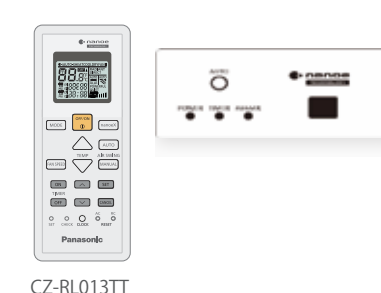
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย / ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

(สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)



CZ-RL013UH

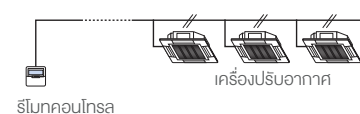
(สำหรับแบบติดเพดาน)



CZ-RL013TT

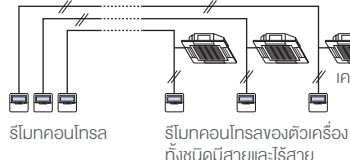
การตั้งค่าสามารถควบคุมได้ด้วยตัวเลือกในการควบคุม 3 ตัวเลือก:

การควบคุมเครื่องปรับอากาศหลายเครื่องโดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงชุดเดียว



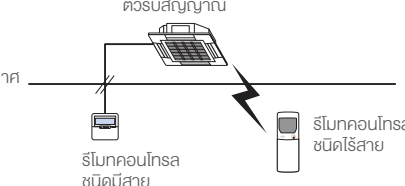
- หน่วยติดตั้งภายในทุกเครื่องจะทำงานในโหมดเดียวกัน

การควบคุมเครื่องปรับอากาศโดยใช้รีโมทคอนโทรลสองชุด



- หน่วยติดตั้งภายในแต่ละเครื่องสามารถทำงานได้จากรีโมทคอนโทรลตัวใดตัวหนึ่งของทั้งสองชุด
- นอกจากระบบตั้งเวลาแล้ว หน้าจอแสดงการทำงานของรีโมทคอนโทรลทั้งสองชุดจะเหมือนกัน
- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวเลือกท้าย (สามารถตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลตัวที่ต้องการให้เป็นตัวหลักได้)

การควบคุมทั่วไปด้วยรีโมทคอนโทรลทั้งชนิดมีสายและไร้สาย



- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวเลือกท้าย (ใช้ได้ทั้งรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายและไร้สาย)

Remote Controller

www.bbair.co.th

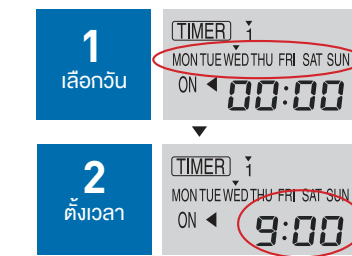
การตั้งเวลารายสัปดาห์ (สำหรับทุกรุ่น)

1. สามารถตั้งเวลาสำหรับแต่ละวันของสัปดาห์ได้
2. สามารถตั้งเวลาล่วงหน้าด้วย • การตั้งค่าสูงสุด 6 ตัวเลือก/วัน • การตั้งค่าสูงสุด 42 ตัวเลือก/สัปดาห์
3. นอกจากนี้ยังสามารถตั้งอุณหภูมิเพื่อให้เกิดความเย็นสบายสูงสุดได้

ตั้งค่าล่วงหน้าสำหรับเงื่อนไขที่แตกต่างกัน

ธุรกิจที่มีวันหยุดแน่นอน ตัวอย่าง: วันเสาร์บ่าย – ปิด วันอาทิตย์ – ปิด	ธุรกิจที่มีลูกค้า/ผู้มาติดต่อเข้าออกในเวลาต่างกัน ตัวอย่าง: ช่วงพักเที่ยง – ปิดลูกค้า/ผู้มาติดต่อมากกว่าปกติ ตั้งอุณหภูมิต่ำลง	สามารถตั้งเวลาปิดโดยอัตโนมัติ ตัวอย่าง: หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานเพราะผู้ลืมปิดเครื่อง (วันทำงาน)
จันทร์-ศุกร์ ปิด 9.00 ปิด 18.00 เสาร์ ปิด 9.00 ปิด 12.00 อาทิตย์ ไม่ได้ตั้งค่า	การตั้งค่าสำหรับทุกวัน เปิด 12.00 23°C เปิด 14.00 28°C	จันทร์-ศุกร์ ปิด 20.00
▶ การตั้งค่าระบบตั้งเวลาสามารถตั้งให้แตกต่างกันในทุกวันของสัปดาห์	▶ เวลาและอุณหภูมิสามารถตั้งได้พร้อมกัน	▶ ระบบตั้งเวลาสามารถตั้งให้ปิดอย่างง่าย

การตั้งเวลา



*โหมด Simple Timer
ใช้ระบบตั้งเวลา 24-Hour ON/OFF ทั้งนี้ สามารถตั้งค่าการทำงาน ON/OFF ได้ในเวลาเดียวกันในแต่ละวัน

การงัดกลืน

(สำหรับทุกรุ่น*)

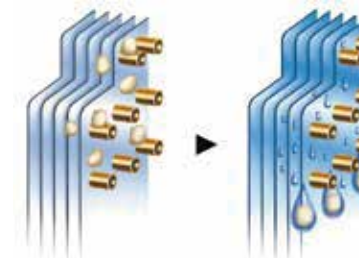
ระบบการงัดกลืนลดการเกิดกลิ่นที่มาจากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องปรับอากาศ

โหมดประหยัดพลังงาน

(สำหรับทุกรุ่น*)

ประหยัดพลังงานขึ้น 20%**
โดยเครื่องปรับอากาศควบคุมการทำงานให้คงที่และปรับอุณหภูมิขึ้นครั้งละ 0.5 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการประหยัดพลังงาน (สูงสุด 2 องศาเซลเซียส)

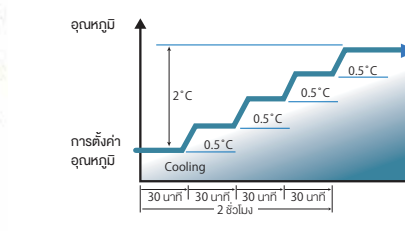
การงัดกลืน



หากอากาศจากในห้องปล่อยความเย็นมีกลิ่นความชื้นในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนจะงัดกลืนออกไป

สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดเพดาน



สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดเพดาน

** กลองที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ 25 องศาเซลเซียส ภายใต้สภาวะอุณหภูมิอากาศภายนอกเป็นมาตรฐาน

การระบายอากาศ

(สำหรับทุกรุ่น)

หากมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น พัดลมระบายอากาศเชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ สามารถใช้สวิทช์เปิด-ปิดในการควบคุมพัดลมระบายอากาศด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายได้ หรือจะให้แยกการทำงานแบบอิสระจากกันก็ได้



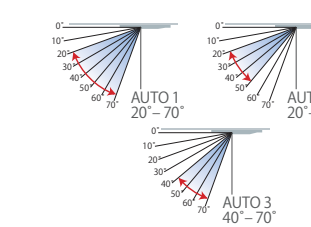
พัดลมระบายอากาศไม่ได้รวมอยู่ในตัวเลือกจำเป็นต้องใช้แผงวงจรควบคุม (อะแดปเตอร์แปลงสัญญาณจากภายนอก : CZ-TA31P*)

* แผงวงจรควบคุม CZ-TA31P

- สามารถควบคุมพัดลมระบายอากาศที่แยกออกจากกันได้โดยการต่อเข้ากับหน่วยติดตั้งภายใน
- สามารถควบคุมการทำงานจากรีโมทคอนโทรลที่ติดตั้งไว้ภายในอาคารได้ (ควบคุมการเปิด/ปิด)
- สามารถแสดงสถานะของหน่วยภายในเครื่องปรับอากาศได้ (การพัดพอง, สถานะการทำงาน)
- สามารถเชื่อมต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนได้

Multi Comfort Air Control (สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)

ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมการกระจายความเย็นที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ทำให้สามารถเลือกมุมการกระจายความเย็นได้ดียิ่งขึ้น โดยมีมุมการกระจายลมอัตโนมัติ 3 รูปแบบ ซึ่งไม่ใช้การปล่อยลมออกมาโดยตรง (ความกว้างในการแผ่กระจายโดยรวมเท่ากับ 50 องศา)



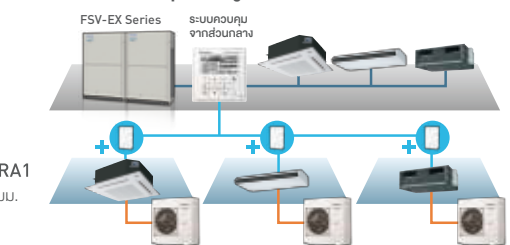
Central Control Adapter

เมื่อใช้ Central Control Adapter พร้อมกับ VRF ที่มีอยู่แล้ว สามารถใช้งานระบบควบคุมจากศูนย์กลางได้ การจัดการอุณหภูมิสามารถทำได้โดยการขยายขนาดจากตัวไปกลางพร้อมกัน



CZ-CAPRA1+ CZ-CCERA1
สูง 120 x กว้าง 70 x ลึก 32.5 มม.

แบ็คอัพอากาศที่มีระบบปรับอากาศเสริมที่สามารถควบคุมจากศูนย์กลางได้





Indoor Unit | 4-Way Cassette

หมายเลขรุ่น
S-18PU2T5
S-24PU2T5
S-30PU2T5

S-38PU2T5
S-43PU2T5
S-48PU2T5



ข้อมูลทางเทคนิค

- nanoe™ X สำหรับการฟอกอากาศ
- กระแสลมอินทรวงปลิง
- บานสวิงกว้าง
- ติโซนที่เรียบง่าย
- ไร้หมกอนโทร LCD ไร้สาย
- ออกแบบให้ติดตั้งง่าย



อุปกรณ์เสริม

หน้าปก



CZ-KPU3H

รีโมทคอนโทรลเลือกได้



CZ-RD513C CZ-RL013UH

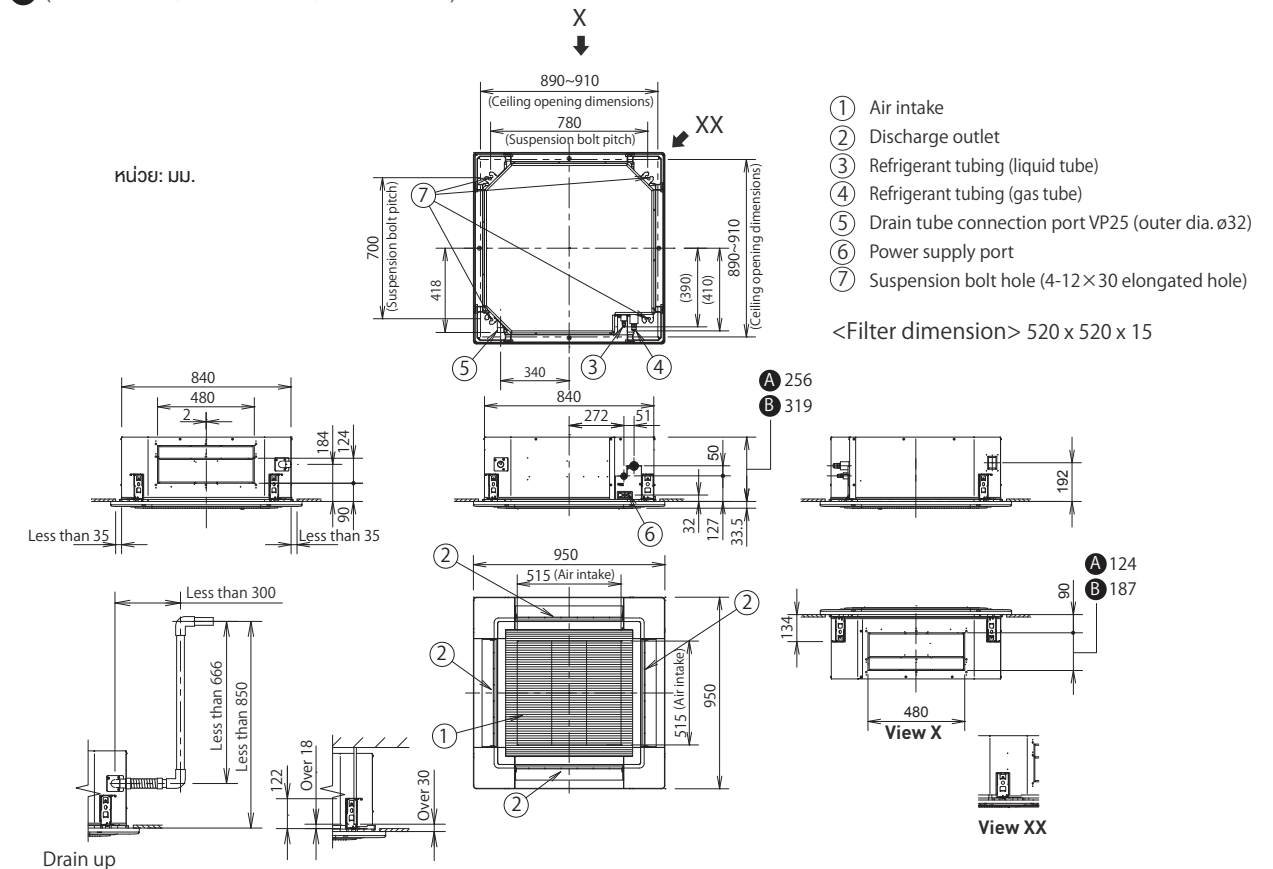


www.bbair.co.th

ขนาด

● (S-18PU2T5 / S-24PU2T5 / S-30PU2T5)

B (S-38PU2T5 / S-43PU2T5 / S-48PU2T5)



* ปริมาณยาวของ **suspension bolt** ที่ทำที่ข้างล้อวางจากพื้นผิวเพดานด้านล่างจะต้องมีขนาด 30 มม. หรือมากกว่า (18 มม. หรือมากกว่าจากพื้นผิวด้านล่างของตัวเครื่อง) ดังที่แสดงในภาพ เมื่อความยาวของ **suspension bolt length** ยาว จะไม่สามารถติดตั้งเพดานและติดตั้งได้

ขนาด (Btu/h)		17,100	24,368	29,365	38,139	43,000	48,100
แวลูพลังงาน		220 V, 1Ø Phase - 50 Hz					
รุ่นหน่วยภายใน		S-18PU2T5	S-24PU2T5	S-30PU2T5	S-38PU2T5	S-43PU2T5	S-48PU2T5
รุ่นหน่วยภายนอก		U-18PS2T5	U-24PS2T5	U-30PS2T5	U-38PS2T5	U-43PS2T5	U-48PS2T5
หน้าทาก		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H
ประสิทธิภาพการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)		kW	5.00 [2.20-5.70]	8.50 [3.20-10.00]	11.20 [4.30-12.00]	12.60 [4.30-13.40]	14.10 [6.20-15.80]
		Btu/h	17,100 [7,500-19,400]	29,365 [10,900-34,100]	38,139 [14,700-41,000]	43,000 [14,700-45,700]	48,100 [21,100-53,900]
กระแสไฟฟ้า (สูงสุด)		A	5.9 [9.5]	12.7 [14.5]	18.1 [24.0]	22.2 [26.0]	21.1 [28.0]
กำลังไฟฟ้า (ค่าสุด-สูงสุด)		kW	1.25 [0.44-1.49]	1.89 [0.69-2.77]	2.72 [0.73-3.30]	3.58 [0.78-4.00]	4.17 [1.30-5.90]
COP / EER		W/W	4.00	3.76	3.13	2.87	3.38
		Btu/hW	13.68	12.80	10.66	10.67	11.53
SEER			21.43	18.53	17.71	20.40	18.83
หน่วยภายใน							
ปริมาณลม		m³/min	22.0	25.0	25.0	32.0	36.4
ระดับความดันเสียง (Hi/L0)		dB (A)	40 / 32	42 / 33	42 / 33	44 / 37	47 / 42
ระดับกำลังเสียง (Hi/L0)		dB	55 / 47	57 / 48	57 / 48	59 / 52	62 / 57
ขนาด		หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	mm. 256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
		หน้าทาก (สูง x กว้าง x ลึก)	mm. 33.5 × 950 × 950	33.5 × 950 × 950	33.5 × 950 × 950	33.5 × 950 × 950	33.5 × 950 × 950
น้ำหนักสุทธิ		หน่วยภายใน	กก. 21	21	21	24	24
		หน้าทาก	กก. 5	5	5	5	5
หน่วยภายนอก							
ระดับความดันเสียง		dB (A)	47	50	50	54	56
ระดับกำลังเสียง		dB	63	66	66	68	70
ขนาด		หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	mm. 695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
น้ำหนักสุทธิ		กก.	41	43	43	71	80
การต่อท่อ		ท่อส่งแก๊ส	mm. (นิ้ว) 15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
		ท่อของเหลว	mm. (นิ้ว) 9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด-สูงสุด	m. 7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50
Elevation Difference		m.	25	30	30	30	30
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเติมน้ำยาฟิ่		สูงสุด	m. 30	30	30	30	30
ก๊าซฟิ่เต็ม		กรัม/เมตร	50	50	50	50	50
ขอบเขตการใช้งานที่เหมาะสม (หน่วยติดตั้งภายนอก)		ต่ำสุด-สูงสุด	°C 16-43	16-43	16-43	16-43	16-43