

Panasonic
BUSINESS

SINGLE-SPLIT PACKAGED AIR CONDITIONERS 2019 / 2020

INVERTER

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
แต่ละคนถือเป็นโซลูชันแบบเปิดเสรีในจุดเดียว เราเผชิญกับความท้าทายเกี่ยวกับลูกค้าเคียงคู่ไปกับลูกค้าของเราและทำทุกอย่าง
เท่าที่ทำได้เพื่อสร้างระบบที่ติดตั้งที่สมบูรณ์แบบ ในฐานะพันธมิตรที่แท้จริงของลูกค้าของเรา เราทุ่มเทที่จะอยู่เคียงข้างลูกค้าในธุรกิจอยู่เสมอ

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



ห้ามเติมหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นเป็นชนิดอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้
ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและการเสื่อมสภาพด้านความ
ปลอดภัยอันเนื่องมาจากการใช้สารทำความเย็นชนิดอื่น

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง



nanoe™
TECHNOLOGY

R410A



พานาโซนิคได้รับมาตรฐาน ISO 14001
ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
โดยมุ่งเน้นในการพัฒนาปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2019

บริษัท พานาโซนิค เอ.พี. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์พานาโซนิค : โทร. 0-2729-9000
18/6 หมู่ 7 ถนนนาคราช กม.17 ต.บางโกลน 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](https://www.youtube.com/airconpanasonic)

QUALITY AIR FOR LIFE

อากาศที่สะอาดบริสุทธิ์ และประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคช่วยปรับสภาพแวดล้อมของห้องให้เย็นสบาย ทุกวันนี้* มาพร้อมกับเทคโนโลยี nanoe™ ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ ช่วยขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และยับยั้งแบคทีเรียและไวรัส และยังมีส่วนที่ติดตั้งภายในอาคารและแบบอินเวอร์เตอร์ สำหรับติดตั้งภายนอกหลากหลายรูปแบบ สำหรับใช้ในสถานที่ต่างๆ เช่น สำนักงาน ที่อยู่อาศัย ร้านอาหาร และร้านค้า เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค มาพร้อมโซลูชันเพื่อความเย็นสบาย อากาศที่สะอาด และช่วยประหยัดพลังงานตลอดเวลา

สารบัญ

บทนำ 2-3
รายชื่อรุ่น 4-5

คุณสมบัติเด่น
nanoe™ TECHNOLOGY 6-7
แบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง **ใหม่** 8-9
ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง **ใหม่** 10-11
รีโมทคอนโทรล 12-13

ข้อมูลจำเพาะ
แบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง **ใหม่** 14-15
แบบติดเพดาน **ใหม่** 16-17

หน่วยภายนอก **ใหม่** 18-19
ขนาด

มีอะไรใหม่?



nanoe™ X ประกอบด้วยประจุ OH มากมายที่ช่วยยับยั้ง การเติบโตของแบคทีเรียและไวรัส ขจัดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และช่วยให้อากาศในห้องสะอาดและสดชื่น

4-Way Cassette **ใหม่**



ให้ความกระชับพอดีกับเพดานเพื่อให้ง่ายต่อการตกแต่ง สไตโมเดิร์น และการทำความเย็นสม่ำเสมอตลอดทั้งห้อง พร้อมการติดตั้งอย่างง่ายดาย

ให้ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง **ใหม่**



การทำงานของอินเวอร์เตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยให้ ประหยัดพลังงานได้อย่างเหนือชั้น และทุกรุ่นเป็นแบบ 1 พัดลม เพื่อการติดตั้งและการประกอบที่ง่ายขึ้น

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 • nanoe TM SEER: 21.43	 S-24PU2T5 • nanoe TM SEER: 18.53	 S-30PU2T5 • nanoe TM SEER: 17.71	 S-38PU2T5 • nanoe TM SEER: 20.40	 S-43PU2T5 • nanoe TM SEER: 18.83	 S-48PU2T5 • nanoe TM SEER: 18.17
CEILING ใหม่ /// Standard Equipped • nanoe TM TECHNOLOGY หน้า 16-17	 S-18PT2T5 • nanoe TM SEER: 19.82	 S-24PT2T5 • nanoe TM SEER: 19.76	 S-30PT2T5 • nanoe TM SEER: 18.49	 S-38PT2T5 • nanoe TM SEER: 19.04	 S-43PT2T5 • nanoe TM SEER: 18.63	 S-48PT2T5 • nanoe TM 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™ เป็นเทคโนโลยีฟอกอากาศที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของพานาโซนิค นับตั้งแต่เปิดตัวในปี 2003 nanoe™ ได้นำอากาศสะอาดและความรู้สึกสบายสู่สภาพแวดล้อมในการอยู่อาศัยที่หลากหลาย และด้วยการดำเนินการวิจัยและพัฒนา ปัจจุบันพานาโซนิคประสบความสำเร็จในการพัฒนา nanoe™ X พร้อมประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างน่าทึ่ง

nanoe™ X ปรับปรุงคุณภาพอากาศ

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

กลไกการทำงานของ nanoe™ X

จำนวนอนุภาค OH เพิ่มขึ้นโดยไม่เพิ่มปริมาณไอออน ส่งผลให้ประสิทธิภาพดีขึ้น!

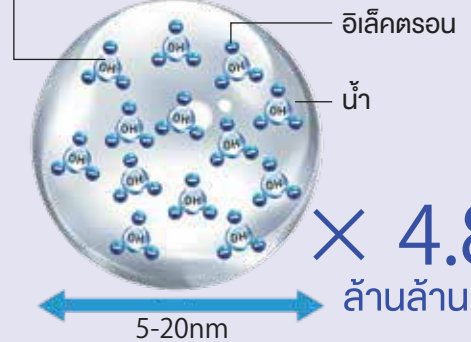
กลไกการสร้าง

nanoe™ X สร้างขึ้นจาก
ความชื้นในอากาศ

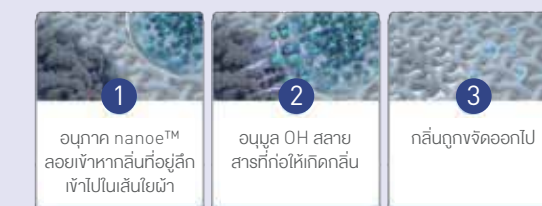


โครงสร้าง

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 พร้อมการทำความสะอาดที่ง่ายและสะดวกทั้งห้อง ทั้งยังติดตั้งได้ง่ายอีกด้วย



กระแสลมทรงพลัง

พัดลมแบบ Twisted 3D Blade มาพร้อมดีไซน์แบบใหม่ ช่วยเพิ่มพลังลม

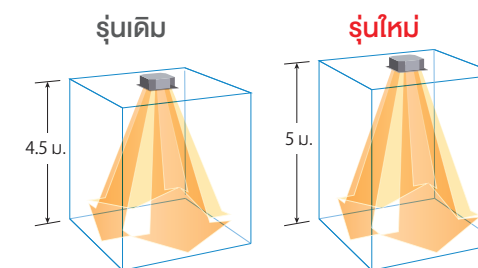


ให้ความเย็นเร็ว

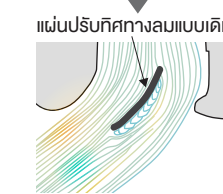
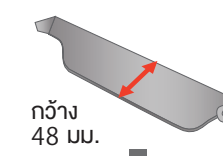
4-Way Cassette

บานสวิงกระจายลมกว้าง

การเพิ่มแผ่นปรับทิศทางลมรองและเพิ่มความกว้างของแผ่นปรับทิศทางลมหลักช่วยลดความแปรปรวนและช่วยเพิ่มกระแสลม นอกจากนี้ รางของ jetting pot ที่กว้างขึ้นช่วยให้กระแสลมพุ่งออกได้ไกลถึง 5 เมตร

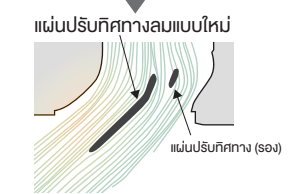
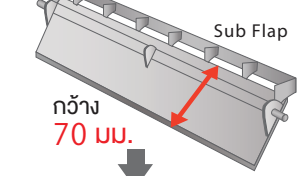


รุ่นเดิม



เนื่องจากเกิดความปั่นป่วนของกระแสลม ความเร็วของกระแสลมจึงช้าลง

รุ่นใหม่

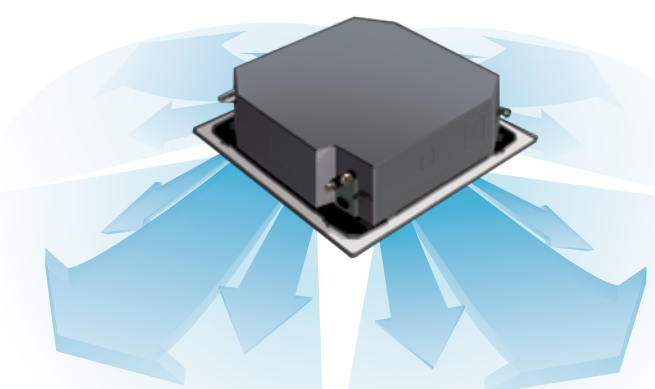


เนื่องจากความปั่นป่วนของกระแสลมลดลง ความเร็วของกระแสลมจึงเพิ่มขึ้น

การกระจายลมแผ่รัศมีกว้าง 360°

และเย็นสบาย

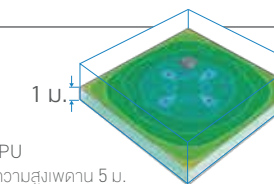
ลมที่ออกมาจากศูนย์กลางของช่องลมออกจะกระจายออกไปได้ไกลขึ้น ลมจะถูกปล่อยออกมาจากทั้ง 4 ด้านของเครื่องในรัศมีกว้างจนกระจายไปทั่ว เส้นโค้งของกราฟการกระจายอุณหภูมิภายในห้องจะขยายออกอย่างช้าๆ จนถึง 360° ภายในวงที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่หน่วยภายใน



กว้าง 360°

การกระจายอุณหภูมิโดยเทอร์โมกราฟ (การทำความเย็น)

สถานะการจำลอง:
เครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง 43PU
ในโหมดการทำความเย็น / 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 หากแต่ดีไซน์รูปแบบที่เรียบง่าย ดีไซน์นี้ทำให้มันมีส่วนยื่นออกมาจากเพดานเพียง 33.5 มม. เพื่อกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในหลากหลายสไตล์อย่างเป็นธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงสำนักงานและร้านอาหาร



ดีไซน์ที่ง่ายต่อการติดตั้ง

สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นเดิมๆ ถือเป็นเรื่องยากที่จะใช้เครื่องมือโดยไม่เกิดความเสียหายกับการตกแต่งภายใน เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้จึงปรับเปลี่ยนดีไซน์ใหม่ให้ง่ายต่อการติดตั้ง



ก่อนหน้านี้ การติดตั้งทำได้ยากเนื่องจากรูปร่างของตัวยึด

เป็นเกลียวใหญ่ขึ้น จึงง่ายต่อการยึดจับมากขึ้น

ด้วยการปรับปรุงให้เป็นรูปตัว V จึงติดตั้งได้ง่ายขึ้น

Flexible Installation ใหม่



หน่วยภายนอกขนาดกระทัดรัด

หน่วยภายนอกที่ถูกออกแบบมาอย่างชาญฉลาดของพานาโซนิค มีขนาดกะทัดรัดเพื่อให้สามารถติดตั้งตัวทุกพื้นที่และผนังขนาดเล็กงทำให้ติดตั้งได้ง่าย แม้ในพื้นที่จำกัด ความยืดหยุ่นในการวางท่อช่วยให้อิสระในการติดตั้งมากขึ้น นำไปสู่การลดต้นทุนการติดตั้ง

18-30 type Model

U-18PS2T5 / U-24PS2T5 / U-30PS2T5

Conventional Model(CU-YT19KBH5)
สูง 795 x กว้าง 875 x ลึก 320



ความสูง 795 มม	695 มม	↓ เตี้ยลง 100 มม
น้ำหนัก 65 กก	41 กก*	↑ เบาลง 24 กก

*18 type : 41kg, 24/30 type : 43kg

38-48 type Model

U-38PS2T5 / U-43PS2T5 / U-48PS2T5

Conventional Model(CU-YT43KBH5)
สูง 1170 x กว้าง 900 x ลึก 320

2019 Model



ความสูง 1,170 มม	996 มม	↓ เตี้ยลง 174 มม
น้ำหนัก 94 กก	73 กก*	↑ เบาลง 21 กก

*38 type : 71kg, 43 type : 73kg, 48 type : 80kg

Flexible Installation

ข้อดีของระบบอินเวอร์เตอร์ของพานาโซนิค



ประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงานสูง

ประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศรุ่นก่อนหน้าของเราเกิดจากหน่วยที่อยู่ภายนอกอาคารที่มีขนาดเล็ก Coefficient of Performance (ค่าที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพในการทำควมเย็น) ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างมาก เพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน

SEER
21.43*

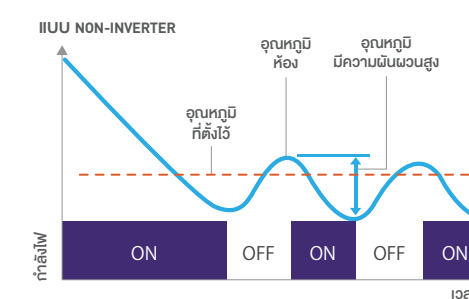
* รุ่น 18000 Btu แบบ 4-Way Cassette



Inverter Technology

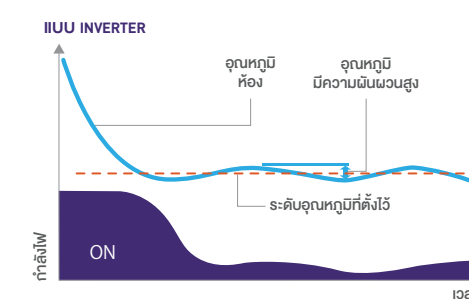
Precise Temperature Control

อินเวอร์เตอร์ช่วยป้องกันการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง โดยการปรับเปลี่ยนความเร็วการหมุนของคอมเพรสเซอร์เพื่อรักษาระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้



เครื่องปรับอากาศแบบ Non-Inverter สามารถทำงานได้ด้วยความเร็วคงที่เท่านั้น ซึ่งมีกำลังมากเกินที่จะรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่ตั้งไว้ด้วยเหตุนี้ เครื่องจึงเปิด-ปิดคอมเพรสเซอร์บ่อย ทำให้อุณหภูมิมีความผันผวนสูงและเป็นสาเหตุของการสิ้นเปลืองพลังงาน

เครื่องปรับอากาศแบบ Inverter มีอัตราความเร็วของคอมเพรสเซอร์หลายระดับ ทำให้ได้วิธีการที่แม่นยำในการรักษาระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ด้วยเหตุนี้ เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคที่นำพร้อม Inverter จึงช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างมาก ขณะเดียวกันก็ทำให้คุณมั่นใจได้ว่า จะได้ความเย็นสบายตลอดเวลา

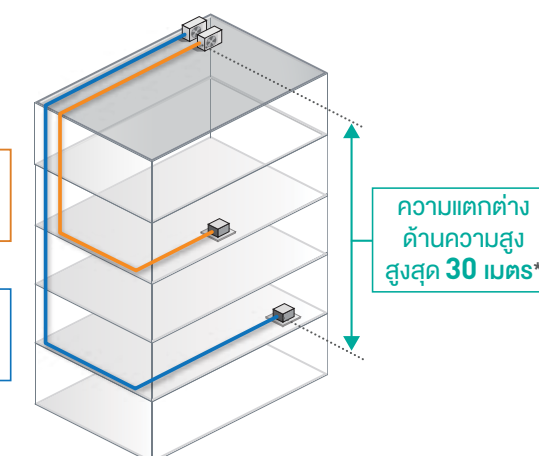


เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค ที่นำพร้อม Inverter มีอัตราความเร็วของคอมเพรสเซอร์หลายระดับ ทำให้ได้วิธีการที่แม่นยำในการรักษาระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ด้วยเหตุนี้ เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคที่นำพร้อม Inverter จึงช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างมาก ขณะเดียวกันก็ทำให้คุณมั่นใจได้ว่า จะได้ความเย็นสบายตลอดเวลา

ง่ายต่อการติดตั้ง

สามารถขยายได้ถึง 30 เมตร โดยไม่ต้องชาร์ก๊าสเพิ่มเติม และสูงได้ถึง 50 เมตร โดยต้องชาร์ก๊าสเพิ่ม ซึ่งช่วยให้คุณมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการวางตำแหน่งหน่วยภายนอก ซึ่งช่วยให้คุณมีตัวเลือกในการติดตั้งมากขึ้น

ท่อสริมยาว
ได้ถึง 30 เมตร
&
ความยาวท่อสูงสุด
ถึง 50 เมตร
พร้อม gas charge เพิ่มเติม



* (ระดับกำลังการสิด 18000 Btu): 25 เมตร

ปริมาณสาร

ทำความเย็นบรรจุ สูงสุด 30 ม.

ไม่ต้องชาร์ก๊าสเพิ่มในความยาว 30 ม.
ง่ายต่อการติดตั้งและ-ไม่ยุ่งยาก

Remote Controller

ควบคุมแม่นยำ เย็นสบายได้ไม่ยาก

ชุดรีโมทคอนโทรลของ Panasonic ได้รับการออกแบบโดยยึดหลักความสะดวกสบายของผู้ใช้เป็นสำคัญ การตั้งค่าที่หลากหลายทำให้กระแสน้ำและคุณภาพอากาศสามารถควบคุมได้ตามความชอบ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่มาพร้อมระบบจับเวลาประสิทธิภาพสูง



รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

(สำหรับทุกรุ่น)



CZ-RD513C

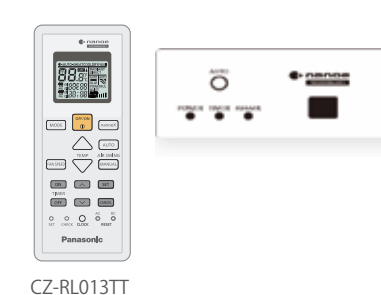
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย / ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

(สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)



CZ-RL013UH

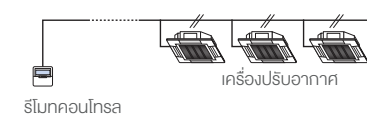
(สำหรับแบบติดเพดาน)



CZ-RL013TT

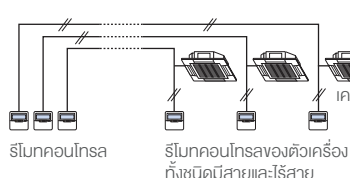
การตั้งค่าสามารถควบคุมได้ด้วยตัวเลือกในการควบคุม 3 ตัวเลือก:

การควบคุมเครื่องปรับอากาศหลายเครื่องโดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงชุดเดียว



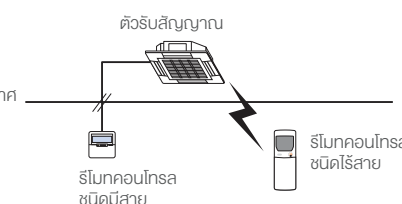
- หน่วยติดตั้งภายในทุกเครื่องจะทำงานในโหมดเดียวกัน

การควบคุมเครื่องปรับอากาศโดยใช้รีโมทคอนโทรลสองชุด



- หน่วยติดตั้งภายในแต่ละเครื่องสามารถทำงานได้จากรีโมทคอนโทรลตัวใดตัวหนึ่งของทั้งสองชุด
- นอกจากระบบตั้งเวลาแล้ว หน้าจอแสดงการทำงานของรีโมทคอนโทรลทั้งสองชุดจะเหมือนกัน
- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวเลือกท้าย (สามารถตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลตัวที่ต้องการให้เป็นตัวหลักได้)

การควบคุมทั่วไปด้วยรีโมทคอนโทรลทั้งชนิดมีสายและไร้สาย



- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวเลือกท้าย (ใช้ได้ทั้งรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายและไร้สาย)

Remote Controller

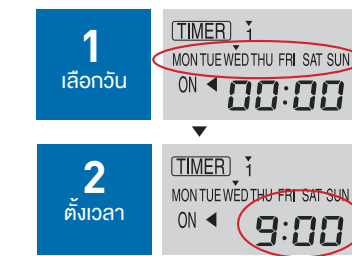
การตั้งเวลารายสัปดาห์ (สำหรับทุกรุ่น)

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 - มีลูกค้า/ผู้มาติดต่อมากกว่าปกติ ตั้งอุณหภูมิต่ำลง	สามารถตั้งเวลาปิดโดยอัตโนมัติ ตัวอย่าง: หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานแม้ว่าผู้ใช้จะปิดเครื่อง (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



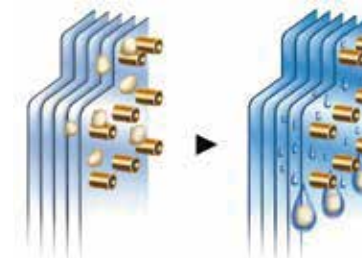
*โหมด Simple Timer
ใช้ระบบตั้งเวลา 24-Hour ON/OFF ทั้งนี้ สามารถตั้งค่าการทำงาน ON/OFF ได้ในเวลาเดียวกันในแต่ละวัน

การงัดกลืน

(สำหรับทุกรุ่น*)

ระบบการงัดกลืนลดการเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องปรับอากาศ

การงัดกลืน



หากอากาศจากในห้องปล่อยความชื้นมีกลิ่นความชื้นในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนจะงัดกลืนออกไป

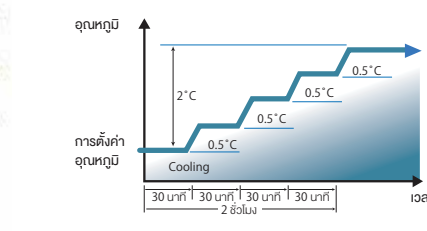
สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดเพดาน

โหมดประหยัดพลังงาน

(สำหรับทุกรุ่น*)

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



สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย

* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดเพดาน

** กลองที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ 25 องศาเซลเซียส ภายใต้สภาวะอุณหภูมิอากาศภายนอกเป็นมาตรฐาน

การระบายอากาศ

(สำหรับทุกรุ่น)

หากมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น พัดลมระบายอากาศเชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ สามารถใช้สวิทช์เปิด-ปิดในการควบคุมพัดลมระบายอากาศด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายได้ หรือจะให้การดำเนินงานแบบอิสระจากกันก็ได้



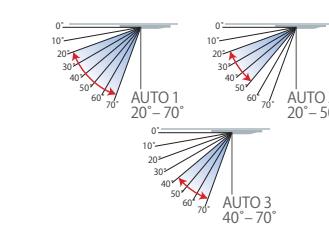
พัดลมระบายอากาศไม่ได้รวมอยู่ในตัวเลือกจำเป็นต้องใช้แผงวงจรควบคุม (อะแดปเตอร์แปลงสัญญาณจากภายนอก : CZ-TA31P*)

* แผงวงจรควบคุม CZ-TA31P

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

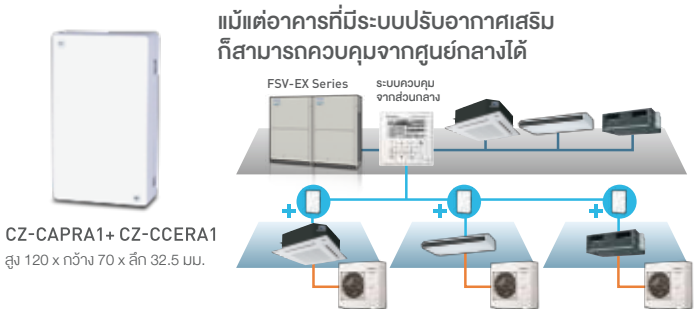
Multi Comfort Air Control (สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)

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.

4-WAY CASSETTE ใหม่

Indoor Unit | 4-Way Cassette

หมายเลขรุ่น
S-18PU2T5 S-38PU2T5
S-24PU2T5 S-43PU2T5
S-30PU2T5 S-48PU2T5



ข้อมูลทางเทคนิค

- nanoe™ X สำหรับการฟอกอากาศ
- กระจกอลูมิเนียม
- บานสวิงกว้าง
- ดีไซน์ที่เรียบง่าย
- รีโมทคอนโทรล LCD ไร้สาย
- ออกแบบให้ติดตั้งง่าย



อุปกรณ์เสริม

หน้ากาก



CZ-KPU3H

รีโมทคอนโทรลเลือกได้

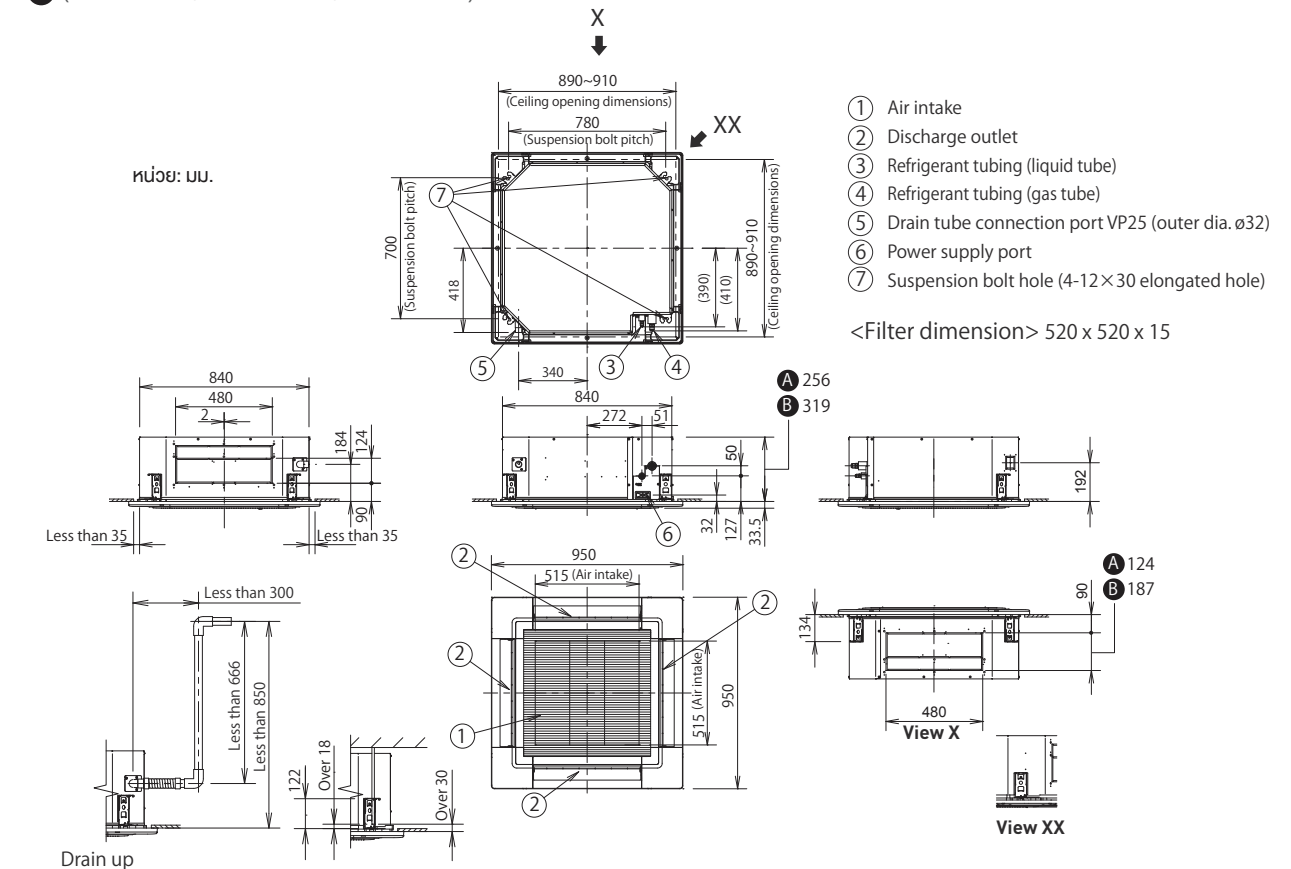


CZ-RD513C CZ-RL013UH



ขนาด

- A (S-18PU2T5 / S-24PU2T5 / S-30PU2T5)
B (S-38PU2T5 / S-43PU2T5 / S-48PU2T5)



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

ขนาด (Btu/h)		17,100	24,368	29,365	38,139	43,000	48,100
แหล่งพลังงาน		V/Phase Hz					
รุ่นหน่วยภายใน		S-18PU2T5	S-24PU2T5	S-30PU2T5	S-38PU2T5	S-43PU2T5	S-48PU2T5
รุ่นหน่วยนอก		U-18PS2T5	U-24PS2T5	U-30PS2T5	U-38PS2T5	U-43PS2T5	U-48PS2T5
หน้ากาก		CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H	CZ-KPU3H
ประสิทธิภาพการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)	kW	5.00 (2.20-5.70)	7.10 (2.70-9.20)	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)	24,368 (9,210-31,400)	29,365 (10,900-34,100)	38,139 (14,700-41,000)	43,000 (14,700-45,700)	48,100 (21,100-53,900)
	A	5.9 (9.5)	8.9 (13.0)	12.7 (14.5)	18.1 (24.0)	22.2 (26.0)	21.1 (28.0)
ประสิทธิภาพการทำความร้อน (ต่ำสุด-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)	4.39 (0.78-4.80)	4.17 (1.30-5.90)
	W/W	4.00	3.76	3.13	3.13	2.87	3.38
	Btu/hW	13.68	12.80	10.66	10.67	9.79	11.53
SEER		21.43	18.53	17.71	20.40	18.83	18.17
หน่วยภายใน							
ปริมาณลม		m³/min	22.0	25.0	25.0	32.0	36.4
ระดับความดันเสียง (Hi/Lo)		dB (A)	40 / 32	42 / 33	42 / 33	44 / 37	47 / 42
ระดับกำลังเสียง (Hi/Lo)		dB	55 / 47	57 / 48	57 / 48	59 / 52	62 / 57
ขนาด	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	หน้ากาก (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950	33.5 x 950 x 950
น้ำหนักสุทธิ	หน่วยภายใน	กก.	21	21	21	24	24
	หน้ากาก	กก.	5	5	5	5	5
หน่วยภายนอก							
ระดับความดันเสียง		dB (A)	47	50	50	54	56
ระดับกำลังเสียง		dB	63	66	66	69	70
ขนาด	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
	น้ำหนักสุทธิ	กก.	41	43	43	71	80
การเชื่อมต่อ	ท่อส่งแก๊ส	มม. (นิ้ว)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	ท่อของเหลว	มม. (นิ้ว)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
ความยาวท่อ		ม.	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50
Elevation Difference		ม.	25	30	30	30	30
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเติมน้ำยาฟลูออรีน		ม.	30	30	30	30	30
ก๊าซฟลูออรีน		กก./เมตร	50	50	50	50	50
ขอบเขตการใช้งานที่แนะนำ (หน่วยติดตั้งภายนอก)		°C	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43

CEILING EXPOSED

หมายเลขรุ่น
S-18PT2T5
S-24PT2T5
S-30PT2T5

S-38PT2T5
S-43PT2T5
S-48PT2T5



ข้อมูลทางเทคนิค

- nanoe™ X สำหรับการฟอกอากาศ
- สุ่มการเปิดปิดอัตโนมัติ
- โหมดพัดลมอัตโนมัติ
- ตั้งเวลาสายสับคัท (รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย)
- ใช้ระบบตั้งเวลา 24 ชั่วโมง On/Off
- จดจลัน (รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย)
- โหมดประหยัดพลังงาน (รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย)
- ฟังก์ชันควบคุมความชื้น (Dry Mode)
- ฟังก์ชันค้นหาข้อบกพร่องอัตโนมัติ (Self-Diagnostic Function)
- Selectable Thermo Sensor (รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย)



อุปกรณ์เสริม

รีโมทคอนโทรลเลือกได้

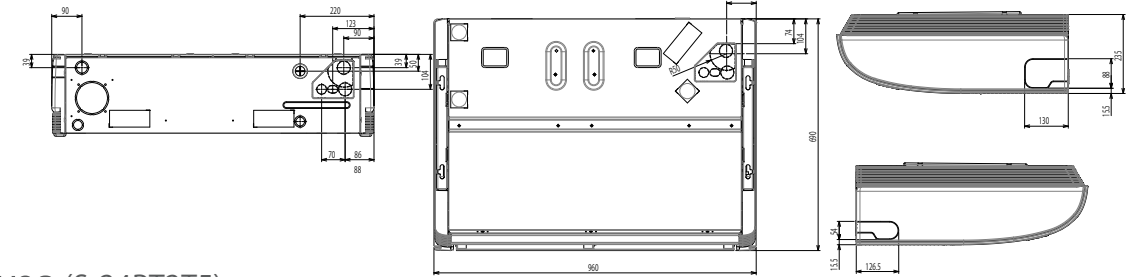


CZ-RD513C CZ-RL013TT

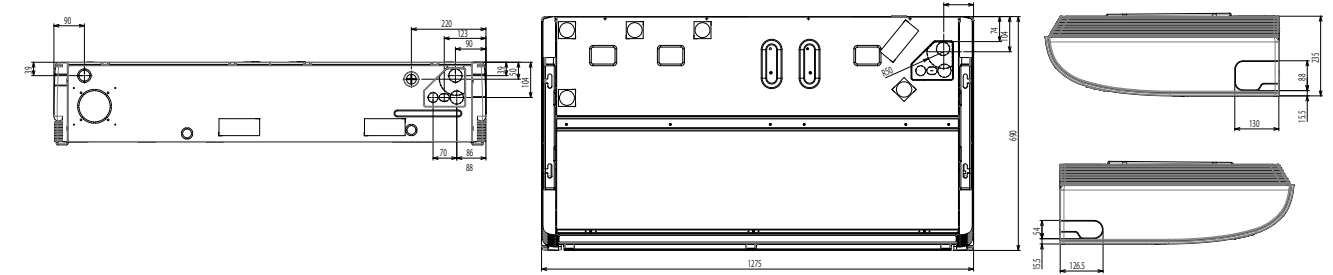
ขนาด (Btu/h)		17,100	24,200	30,000	38,200	43,000	48,100
แหล่งพลังงาน		220 V, 1Ø Phase - 50 Hz					
รุ่นภายใน		S-18PT2T5	S-24PT2T5	S-30PT2T5	S-38PT2T5	S-43PT2T5	S-48PT2T5
รุ่นภายนอก		U-18PS2T5	U-24PS2T5	U-30PS2T5	U-38PS2T5	U-43PS2T5	U-48PS2T5
ประสิทธิภาพการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)		5.00 (2.20-5.60)	7.10 (3.30-8.50)	8.80 (3.30-10.00)	11.20 (4.30-12.00)	12.60 (4.30-13.00)	14.10 (6.20-15.40)
กระแสไฟฟ้า (สูงสุด)		6.3 (9.5)	9.1 (13.0)	13.3 (14.5)	19.3 (24.0)	21.9 (26.0)	22.7 (28.0)
กำลังไฟฟ้า (ค่าสุด-สูงสุด)		1.35 (0.44-1.54)	1.95 (0.70-2.65)	2.84 (0.70-3.30)	3.82 (0.78-4.15)	4.34 (0.78-4.60)	4.49 (1.35-5.80)
COP / EER		3.70	3.64	3.10	2.93	2.90	3.14
SEER		12.67	12.41	10.56	10.00	9.91	10.71
หน่วยภายใน		19.82	19.76	18.49	19.04	18.63	16.88
ปริมาณลม		15.0	21.0	30.0	32.0	35.0	35.0
ระดับความดันเสียง (Hi/Lo)		38 / 29	40 / 32	42 / 36	43 / 36	46 / 37	46 / 38
ระดับกำลังเสียง (Hi/Lo)		53 / 44	55 / 47	57 / 51	58 / 51	61 / 52	61 / 53
ขนาด		หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)
น้ำหนักสุทธิ		26	32	39	39	39	39
หน่วยภายนอก							
ระดับความดันเสียง		47	50	50	54	55	56
ระดับกำลังเสียง		63	66	66	68	69	70
ขนาด		หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)
น้ำหนักสุทธิ		41	43	43	71	73	80
การเชื่อมต่อ		ท่อส่งแก๊ส	ท่อส่งแก๊ส	ท่อส่งแก๊ส	ท่อส่งแก๊ส	ท่อส่งแก๊ส	ท่อส่งแก๊ส
ความยาวท่อ		ท่อทองเหลือง	ท่อทองเหลือง	ท่อทองเหลือง	ท่อทองเหลือง	ท่อทองเหลือง	ท่อทองเหลือง
Elevation Difference		ค่าสุด-สูงสุด	ค่าสุด-สูงสุด	ค่าสุด-สูงสุด	ค่าสุด-สูงสุด	ค่าสุด-สูงสุด	ค่าสุด-สูงสุด
ความยาวท่อสูงสุดที่ติดตั้งภายในบ้าน		สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด	สูงสุด
การเชื่อมต่อ		การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ
อุณหภูมิใช้งานที่แนะนำ (หน่วยติดตั้งภายนอก)		ต่ำสุด-สูงสุด	ต่ำสุด-สูงสุด	ต่ำสุด-สูงสุด	ต่ำสุด-สูงสุด	ต่ำสุด-สูงสุด	ต่ำสุด-สูงสุด

Indoor Unit | Ceiling

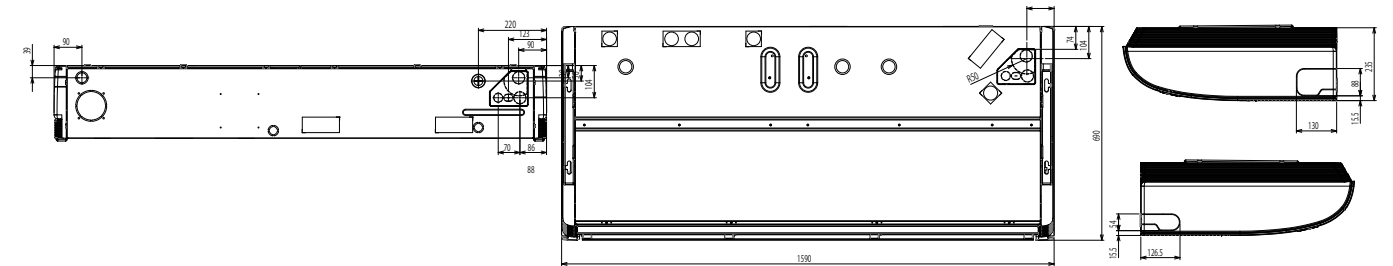
ขนาด (S-18PT2T5)



ขนาด (S-24PT2T5)



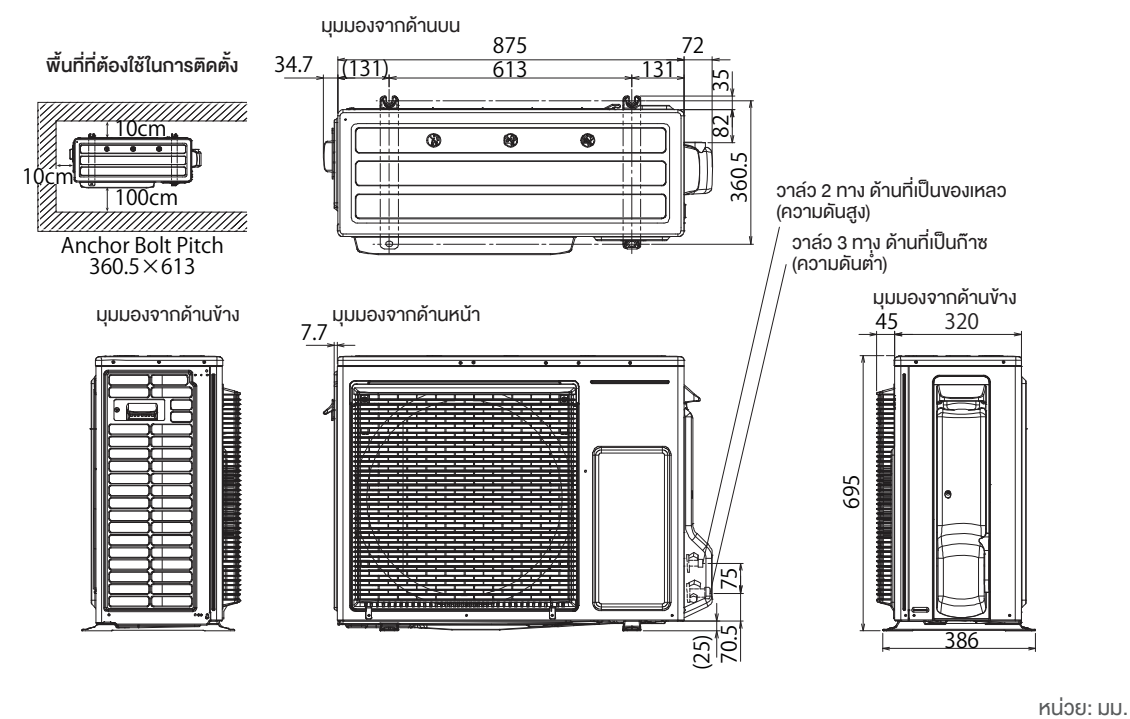
ขนาด (S-30PT2T5 / S-38PT2T5 / S-43PT2T5 / S-48PT2T5)



OUTDOOR UNITS

4-WAY CASSETTE / CEILING EXPOSED **ใหม่**

ขนาด (U-18PS2T5 / U-24PS2T5 / U-30PS2T5) 1-phase



ขนาด (U-38PS2T5 / U-43PS2T5 / U-48PS2T5) 1-phase

