



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

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



ห้ามดื่มหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นเป็นชนิดอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้
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



www.bbair.co.th

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 (ประสิทธิภาพ): ลดความเข้มข้นกลิ่น 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 (ประสิทธิภาพ): ลดความเข้มข้นกลิ่น 0.9 ระดับหลังจากใช้งาน 2 ชั่วโมง
*4 เชื้อรา (ประสิทธิภาพ): ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา (ตามขั้นตอนการทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หมายเหตุ: รายงานการทดสอบ): 13044083002-01 (ประสิทธิภาพ): 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 (ประสิทธิภาพ): อนุภาคเจริญเติบโต 99% หลังใช้ nanoe™ 4 ชั่วโมง
*6 แบคทีเรีย (ประสิทธิภาพ): 99% (ตามขั้นตอนการทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หมายเหตุ: รายงานการทดสอบ): 13044083002-01 (ประสิทธิภาพ): ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียหลังจากใช้ nanoe™ 8 ชั่วโมง
*7 ไวรัส (ประสิทธิภาพ): 99% (ตามขั้นตอนการทดสอบ): Kitasato Research Center for Environmental Science (หมายเหตุ: รายงานการทดสอบ): KRCE-Env. Test Report 24_0300_1 (ประสิทธิภาพ): 99% อนุภาคเจริญเติบโตหลังจากใช้ nanoe™ 6 ชั่วโมง
*8 ไวรัส (ประสิทธิภาพ): 99% (ตามขั้นตอนการทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หมายเหตุ: รายงานการทดสอบ): 13001265005-01 (ญี่ปุ่น): 99% อนุภาคเจริญเติบโตหลังจากใช้ nanoe™ 8 ชั่วโมง

กลไกการทำงานของ nanoe™ X

จำนวนอนุภาค OH เพิ่มขึ้นโดยไม่เพิ่มปริมาณไอออน ส่งผลให้ประสิทธิภาพดีขึ้น!

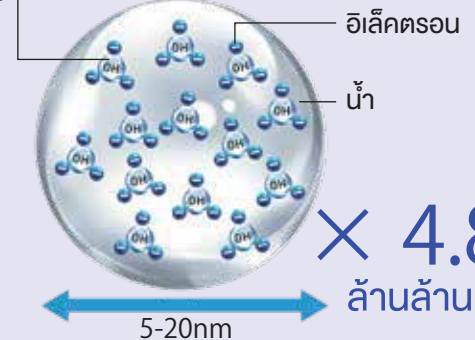
กลไกการสร้าง

nanoe™ X สร้างขึ้นจาก
ความชื้นในอากาศ

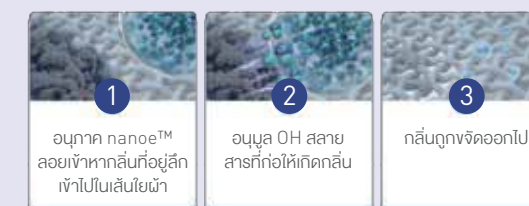


โครงสร้าง

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™



CEILING EXPOSED

Indoor Unit | Ceiling

หมายเลขรุ่น

S-18PT2T5

S-24PT2T5

S-30PT2T5

S-38PT2T5

S-43PT2T5

S-48PT2T5



ข้อมูลทางเทคนิค

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



S-18PU2T5



S-24PU2T5



S-30PU2T5



S-38PU2T5

อุปกรณ์เสริม

รีโมทคอนโทรลเลือกได้



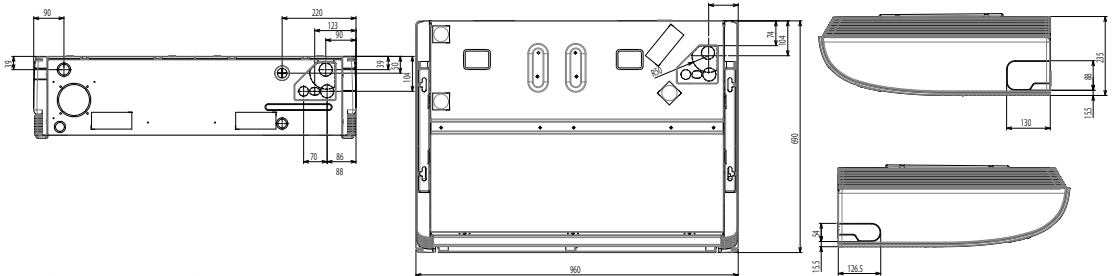
CZ-RD513C



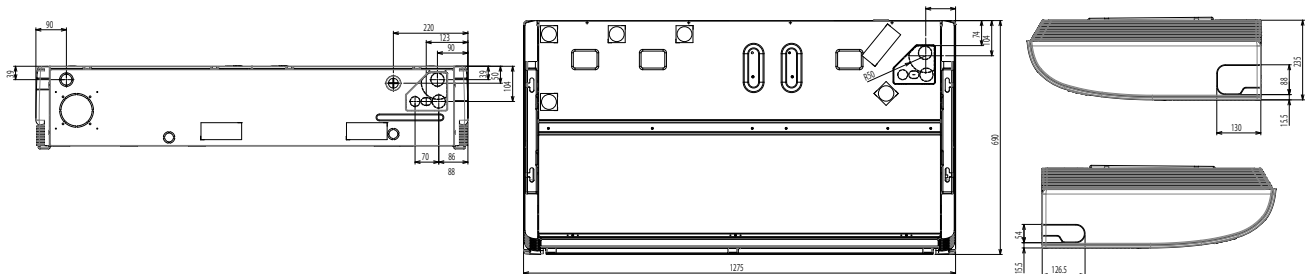
CZ-RL013TT



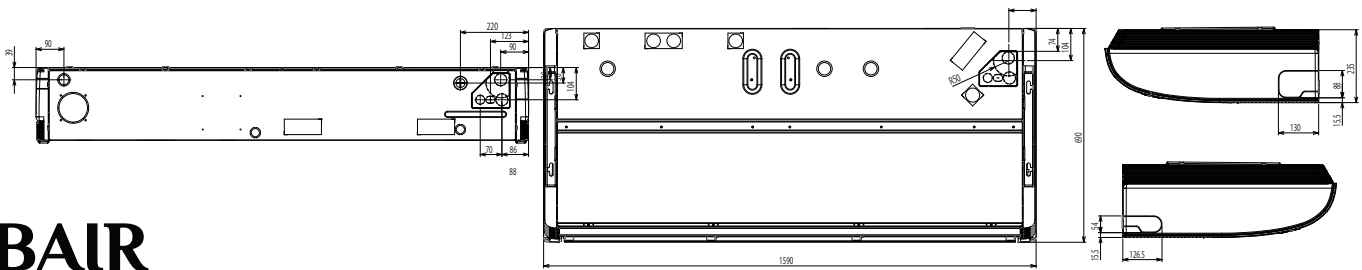
ขนาด (S-18PT2T5)



ขนาด (S-24PT2T5)



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



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
ประสิทธิภาพทำความเย็น (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)
Btu/h		17,100 (7,500-19,100)	24,200 (11,300-29,000)	30,000 (11,300-34,100)	38,200 (14,700-41,000)	43,000 (14,700-44,400)	48,100 (21,100-52,600)
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)
A							
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)
kW							
COP / EER		3.70	3.64	3.10	2.93	2.90	3.14
W/W							
Btu/hW		12.67	12.41	10.56	10.00	9.91	10.71
SEER		19.82	19.76	18.49	19.04	18.63	16.88
หน่วยภายใน							
ปริมาณลม		m³/min	15.0	21.0	30.0	32.0	35.0
ระดับความดันเสียง (Hi/Lo)		dB (A)	38 / 29	40 / 32	42 / 36	43 / 36	46 / 38
ระดับกำลังเสียง (Hi/Lo)		dB	53 / 44	55 / 47	57 / 51	58 / 51	61 / 53
ขนาด		หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	235 × 960 × 690	235 × 1,275 × 690	235 × 1,590 × 690	235 × 1,590 × 690
น้ำหนักสุทธิ		กก.	26	32	39	39	39
หน่วยภายนอก							
ระดับความดันเสียง		dB (A)	47	50	50	54	55
ระดับกำลังเสียง		dB	63	66	66	69	70
ขนาด		หน่วยภายนอก (สูง x กว้าง x ลึก)	มม.	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 875 × 320	996 × 980 × 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)
ท่อรองเหลว		มม. (นิ้ว)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด-สูงสุด	ม.	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50
Elevation Difference		ม.	25	30	30	30	30
ความยาวท่อสูงสุดที่ติดตั้งกับฝ้าเพดาน		สูงสุด	ม.	30	30	30	30
การเชื่อมต่อ		กริ่ง/เบรค	มม.	50	50	50	50
อุณหภูมิใช้งานที่แนะนำ (หน่วยติดตั้งภายนอก)		ต่ำสุด-สูงสุด	°C	16-43	16-43	16-43	16-43