

## SINGLE-SPLIT PACKAGED AIR CONDITIONERS

2019 / 2020

# INVERTER



# อากาศที่สะอาดบริสุทธิ์ และประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคช่วยปรับสภาพแวดล้อมของห้องให้เย็นสบาย ทุกวัน\* 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 <b>ใหม่</b> .....	8-9
ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง <b>ใหม่</b> .....	10-11
รีโมทคอนโทรล .....	12-13

### ข้อมูลจำเพาะ

แบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง <b>ใหม่</b> .....	14-15
แบบติดเพดาน <b>ใหม่</b> .....	16-17

### หน่วยภายนอก **ใหม่**

ขนาด .....	18-19
------------	-------



## มีอะไรใหม่?



nanoe™ X ประกอบด้วยประจุ OH มากมายที่ช่วยยับยั้ง การเติบโตของแบคทีเรียและไวรัส ขจัดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และช่วยให้อากาศในห้องสะอาดและสดชื่น

## 4-Way Cassette **ใหม่**



ให้ความกระชับพอดีกับเพดานเพื่อให้เข้ากับตกแต่ง สไตโมเดิร์น และการทำความเย็นสม่ำเสมอตลอดทั้งห้อง พร้อมการติดตั้งอย่างง่ายดาย

## ให้ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง **ใหม่**



การทำงานของอินเวอร์เตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงช่วยให้ ประหยัดพลังงานได้อย่างเหนือชั้น และทุกรุ่นเป็นแบบ 1 พัดลม เพื่อการติดตั้งและการประกอบที่ง่ายขึ้น

# MODEL LINE-UP

ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายรุ่นให้คุณเลือกตามความต้องการ

ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมเหมาะกับหลากหลายการใช้งาน ทั้งในสำนักงาน ห้องเรียน ร้านอาหาร ร้านค้า และอื่นๆ และปัจจุบันส่วนที่ติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมดเป็นแบบ 1 พัดลม ทำให้มีขนาดเล็กลงและเบาขึ้นกว่ารุ่นก่อนๆ นอกจากนี้ การติดตั้งและการประกอบยังง่ายขึ้นอีกด้วย

## 4-WAY CASSETTE

**ใหม่** ///



กระแสลม 4 ทิศทางจะถูกล้อออกมา ผ่านช่อง 4 ช่องเพื่อทำความเย็นในรัศมีที่กว้างและสม่ำเสมอ

## CEILING

**ใหม่** ///



ให้ประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน อย่างเหนือชั้น พร้อมความสบายและการกระจายกระแสลมในระยะไกล คุณสมบัติเหล่านี้เหมาะอย่างยิ่งกับการใช้งานในร้านค้าปลีก และสถานศึกษา

Capacity (Btu/h)	17,100	24,200-24,368	29,365-30,000	38,139-38,200	43,000	48,100
<b>4-WAY CASSETTE</b> <b>ใหม่</b> /// Standard Equipped  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
<b>CEILING</b> <b>ใหม่</b> /// Standard Equipped  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
<b>OUTDOOR UNIT</b> <b>ใหม่</b> /// 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™ ได้นำอากาศสะอาดและความรู้ลึกซึ้งทางวิทยาศาสตร์ในการอยู่อาศัยที่หลากหลาย และด้วยการดำเนินการวิจัยและพัฒนา ปัจจุบันพานาโซนิคประสบความสำเร็จในการพัฒนา nanoe™ X พร้อมประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นอย่างน่าทึ่ง

## nanoe™ X ปรับปรุงคุณภาพอากาศ

nanoe™ X ที่เป็นเทคโนโลยีเอกลักษณ์ของพานาโซนิคให้ผลลัพธ์ที่ยั่งยืนในการจัดการกับสารก่อมลพิษทางอากาศหลายชนิด ซึ่งได้แก่ สารก่อภูมิแพ้ ไวรัส และแบคทีเรียรวมทั้งกลิ่นและกลิ่นไม่พึงประสงค์อื่นๆ ในบ้าน ให้ประสิทธิภาพการฟอกอากาศที่เชื่อถือได้มากขึ้นอีก



กำจัดกลิ่น  
ที่ไม่พึงประสงค์ \*1 \*2 \*3



nanoe™ X ทำปฏิกิริยากับสารที่ก่อให้เกิดกลิ่นเพื่อกำจัดกลิ่นเหล่านั้น

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

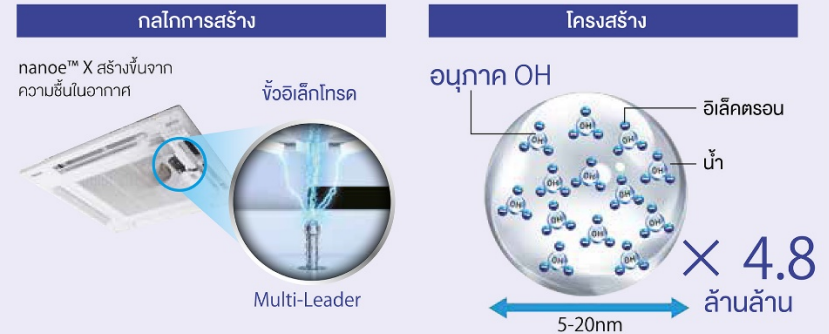


nanoe™ X ยับยั้งอนุภาคในอากาศซึ่งรวมถึงแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อรา

\*1 กลิ่นคาวปลา (ประเภทยาสูบ): ผล 1.7 รมลน (สถาบันทดสอบ): Gunma Research Center (หน่วยงานมาตรฐานของ): หมายเลข 27055 (ญี่ปุ่น); ผลความเข้มข้น 0.7 รมลน (ห้องปฏิบัติการ): 2 ชั่วโมง  
 \*2 กลิ่นคาวปลา (ประเภทยาสูบ): ผล 0.8 รมลน (หน่วยวัดการทดสอบ): 136.5 รมลน (สถาบันทดสอบ): Panasonic Corporation Product Analysis Center (หน่วยงานมาตรฐานของ): 4A433-170117-AD1 (ญี่ปุ่น); ผลความเข้มข้นในลม 0.8 รมลน (ห้องปฏิบัติการ): 2 ชั่วโมง  
 \*3 กลิ่นคาวปลา (ประเภทยาสูบ): ผล 0.9 รมลน (หน่วยวัดการทดสอบ): 67.7 รมลน (สถาบันทดสอบ): Panasonic Corporation Product Analysis Center (หน่วยงานมาตรฐานของ): 4A433-170203-A03 (ญี่ปุ่น); ผลความเข้มข้นในลม 0.9 รมลน (ห้องปฏิบัติการ): 2 ชั่วโมง  
 \*4 เชื้อรา (ประเภทยาสูบ): เป็นที่ทราบกันดีว่ามีเชื้อรา (สถาบันทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หน่วยงานมาตรฐานของ): 13044083002-01 (ญี่ปุ่น); ผลการทดสอบ: 99% หรือ nanoe™ รุ่นอื่น  
 \*5 แบคทีเรีย (ประเภทยาสูบ): 99% (สถาบันทดสอบ): Kitaseo Research Center for Environmental Science (หน่วยงานมาตรฐานของ): KRGES-Env. Test Report 24\_0301\_1 (ญี่ปุ่น); ผลการทดสอบ: 99% หรือ nanoe™ รุ่นอื่น  
 \*6 แบคทีเรีย (ประเภทยาสูบ): 99% (สถาบันทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หน่วยงานมาตรฐานของ): 13044083002-01 (ญี่ปุ่น); ผลการทดสอบ: 99% หรือ nanoe™ รุ่นอื่น  
 \*7 ไวรัส (ประเภทยาสูบ): 99% (สถาบันทดสอบ): Kitaseo Research Center for Environmental Science (หน่วยงานมาตรฐานของ): KRGES-Env. Test Report 24\_0300\_1 (ญี่ปุ่น); ผลการทดสอบ: 99% หรือ nanoe™ รุ่นอื่น  
 \*8 ไวรัส (ประเภทยาสูบ): 99% (สถาบันทดสอบ): Japan Food Research Laboratories (หน่วยงานมาตรฐานของ): 13001285005-01 (ญี่ปุ่น); ผลการทดสอบ: 99% หรือ nanoe™ รุ่นอื่น

## กลไกการทำงานของ nanoe™ X

จำนวนอนุภาค OH เพิ่มขึ้นโดยไม่เพิ่มปริมาณไอออน ส่งผลให้ประสิทธิภาพดีขึ้น!



## ทำความสะอาดอากาศขณะยังไม่เปิดเครื่องปรับอากาศได้อีกด้วย

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



AC Mode+ nanoe™ X ฟอกอากาศในห้องให้บริสุทธิ์ ขณะเดียวกันก็รักษาระดับอุณหภูมิให้รู้สึกสบายเมื่อบริคณอยู่  
 FAN Mode+ nanoe™ X หลังจากปิดร้านค้าและสิ้นจำนวนความสะอาด, nanoe™ X สามารถทำการฟอกอากาศในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน

## กรณีตัวอย่างของ nanoe™





ให้ความกระชับพอดีกับเพดานเพื่อให้เข้ากับการตกแต่งสไตล์โมเดิร์น พร้อมการทำความสะอาดที่ง่ายสะดวกตลอดทั้งห้อง ทั้งยังติดตั้งได้ง่ายอีกด้วย



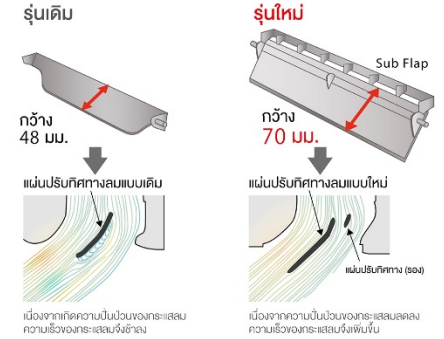
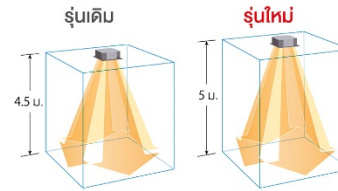
### กระแสลมทรงแฉ

พัฒนาแบบ Twisted 3D Blade มาพร้อมดีไซน์แบบใหม่ ช่วยเพิ่มพลังลม



### บานสวิงกระจายลมกว้าง

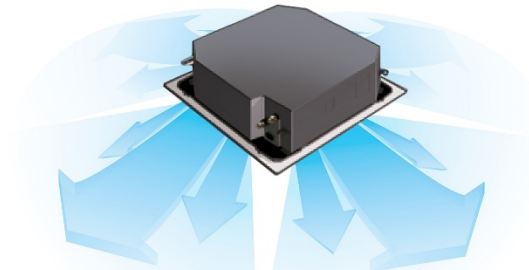
การเพิ่มแผ่นปรับทิศทางลมรองและเพิ่มความกว้างของแผ่นปรับทิศทางลมหลักช่วยลดความเร็วลมรอบรอง และช่วยเพิ่มกระแสลม นอกจากนี้ ช่องทาง jetting pot ที่กว้างขึ้นช่วยให้กระแสลมพุ่งออกได้ไกลถึง 5 เมตร



### การกระจายลมแผ่รัศมีกว้าง 360°

#### และเย็นสบาย

ลมที่ออกมาจากศูนย์กลางของช่องลมออกจะกระจายออกไปได้ไกลขึ้น ลมจะถูกปล่อยออกมาจากทั้ง 4 ด้านของเครื่องในรัศมีกว้างจนกระจายไปทั่ว เส้นโค้งของกราฟการกระจายอุณหภูมิภายในห้องจะขยายออกอย่างช้าๆ จนถึง 360° ภายในวงที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่หน่วยภายใน



### กว้าง 360°

การกระจายอุณหภูมิโดยกอร์โนกราฟ (การวัดความเย็น)



สภาวะการจำลอง: เครื่องปรับอากาศแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง 43PU ในโหมดการทำความเย็น พื้นที่ 225 ตร.ม. / ความสูงเพดาน 5 ม.

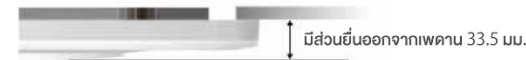
### ปริมาณของกระแสลม

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

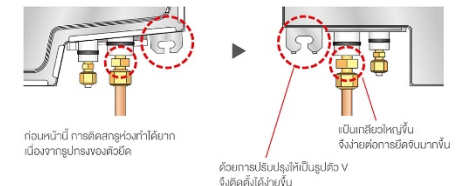
### ดีไซน์แบนราบ

พานาโซนิคเชื่อว่าหนึ่งในองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของการออกแบบ คือ ต้องไม่รบกวนการตกแต่งภายในของห้อง ดีไซน์แบนราบสอดรับลงตัวกับเพดานของเครื่องปรับอากาศ แบบฝังเพดาน 4 ทิศทางนี้พร้อมทั้งความสง่างาม หากแต่ผสมผสานรูปแบบที่เรียบง่าย ดีไซน์นี้ทำให้มันยื่นออกมาจากเพดานเพียง 33.5 มม. เพื่อกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในหลากหลายสไตล์อย่างเป็นธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงสำนักงานและร้านอาหาร



### ดีไซน์ที่ง่ายต่อการติดตั้ง

สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่นเดิมๆ ถือเป็นเรื่องยากที่จะใช้เครื่องมือโดยไม่เกิดความเสียหายกับการตกแต่งภายใน เครื่องปรับอากาศรุ่นนี้จึงปรับเปลี่ยนดีไซน์ใหม่ให้ง่ายต่อการติดตั้ง





## หน่วยภายนอกขนาดกระทัดรัด

หน่วยภายนอกที่ถูกออกแบบมาอย่างชาญฉลาดของพานาโซนิค มีขนาดกะทัดรัดเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งลงตัวทุกพื้นที่และ มีขนาดที่เล็กลงทำให้ติดตั้งได้ง่าย แม้ในพื้นที่จำกัด ความยืดหยุ่นในการวางท่อช่วยให้ระยะเวลาในการติดตั้งมากขึ้น 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	<b>695 มม</b>	↓ เตี้ยลง 100 มม
น้ำหนัก 65 กก	<b>41 กก*</b>	↑ เบาขึ้น 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	<b>996 มม</b>	↓ เตี้ยลง 174 มม
น้ำหนัก 94 กก	<b>73 กก*</b>	↑ เบาขึ้น 21 กก

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

## ข้อดีของระบบอินเวอร์เตอร์ของพานาโซนิค



### ประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงานสูง

ประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศรุ่นก่อนหน้าของเราเกิดจากหน่วยที่อยู่ภายนอกอาคารที่มีขนาดเล็ก Coefficient of Performance (ค่าที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพในการทำความเย็น) ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างมาก เพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน



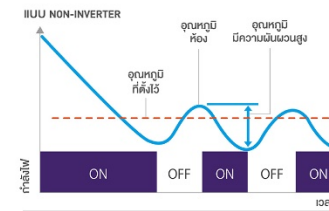
\* ฐาน 18000 Btu อนุ 4-Way Cassete



### Inverter Technology

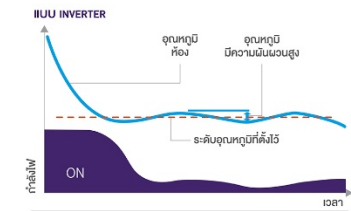
#### Precise Temperature Control

อินเวอร์เตอร์ช่วยป้องกันการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง โดยการปรับเปลี่ยนความเร็วการหมุนของคอมเพรสเซอร์เพื่อรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้



Legend: ■ กำลังไฟ (Power) — อุณหภูมิ (Temperature)  
หมายเหตุ: พลังงานส่วนใหญ่ใช้โดยคอมเพรสเซอร์ เปิด-ปิดบ่อย เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่และสิ้นเปลือง

เครื่องปรับอากาศแบบ Non-Inverter สามารถทำงานได้ด้วยความเร็วคงที่เท่านั้น ซึ่งมีกำลังมากกว่าไม่จำเป็นจากอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่ตั้งไว้ด้วยเหตุนี้ เครื่องจึงเปิด-ปิดคอมเพรสเซอร์บ่อย ทำให้อุณหภูมิมีความผันผวนสูงและเป็นการสูญเสียพลังงาน

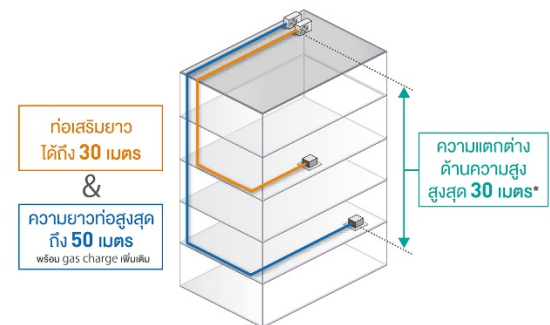


Legend: ■ กำลังไฟ (Power) — อุณหภูมิ (Temperature)  
หมายเหตุ: เมื่ออุณหภูมิภายนอกอาคารไปถึงระดับความเย็นในอาคารของคอมเพรสเซอร์ก็ปรับความเร็วให้คงที่เพื่อรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้

เครื่องปรับอากาศพานาโซนิค ที่มาพร้อม Inverter มีอัตราความถี่ของคอมเพรสเซอร์หลายระดับ ทำให้ได้วิธีการที่แม่นยำในการรักษาระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ด้วยเหตุนี้เครื่องปรับอากาศพานาโซนิคที่มาพร้อม Inverter จึงช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างมาก ขณะเดียวกันก็ทำให้คุณมั่นใจได้ว่า จะมีความเย็นสบายตลอดเวลา

### ง่ายต่อการติดตั้ง

ท่อสามารถขยายได้ถึง 30 เมตร โดยไม่ต้องชาร์จ์ก๊าซเพิ่มเติม และสูงสุดถึง 50 เมตร โดยต้องชาร์จ์ก๊าซเพิ่ม ซึ่งช่วยให้คุณมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการวางตำแหน่งหน่วยภายนอก ซึ่งช่วยให้คุณมีตัวเลือกในการติดตั้งมากขึ้น



### ปริมาณสารทำความเย็นบรรจุสูงสุด 30 ม.

ไม่ต้องชาร์จ์ก๊าซเพิ่มในความยาว 30 ม.

ง่ายต่อการติดตั้งและโยกย้าย

\* (ระดับกำลังการผลิต 18000 Btu); 25 เมตร

## ควบคุมแม่นยำ เย็นสบายได้ไม่ยาก

ชุดรีโมทคอนโทรลของ Panasonic ได้รับการออกแบบโดยยึดหลักความสะกดสบายของผู้ใช้เป็นสำคัญ การตั้งค่าที่หลากหลายทำให้กระชับและคุณภาพอากาศสามารถควบคุมได้ตามความชอบ ผู้ใช้สามารถเลือกใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่มาพร้อมระบบจับเวลาประสิทธิภาพสูง



### รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

(สำหรับทุกรุ่น)



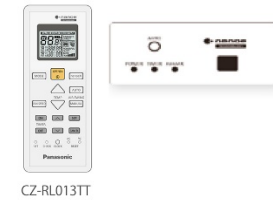
CZ-RD513C

### รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย / ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

(สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)



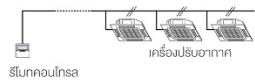
CZ-RL013UH



CZ-RL013TT

## การตั้งค่าสามารถควบคุมได้ด้วยตัวเลือกในการควบคุม 3 ตัวเลือก:

### การควบคุมเครื่องปรับอากาศหลายเครื่องโดยใช้รีโมทคอนโทรลเพียงชุดเดียว



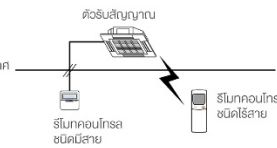
- หน่วยติดตั้งภายในทุกเครื่องจะทำงานไปพร้อมกัน

### การควบคุมเครื่องปรับอากาศโดยใช้รีโมทคอนโทรลสองชุด



- หน่วยติดตั้งภายในแต่ละเครื่องสามารถทำงานได้จากรีโมทคอนโทรลตัวใดตัวหนึ่งของทั้งสองชุด
- นอกจากระบบตั้งเวลาแล้ว หน้าจอแสดงการทำงานของรีโมทคอนโทรลทั้งสองชุดจะเหมือนกัน
- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวสุดท้าย (สามารถตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลตัวที่ต้องการให้เป็นตัวหลักได้)

### การควบคุมทั่วไปด้วยรีโมทคอนโทรลทั้งชนิดมีสายและไร้สาย



- เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าเป็นตัวสุดท้าย (ใช้ได้ทั้งรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายและไร้สาย)

## การตั้งเวลารายสัปดาห์ (สำหรับทุกรุ่น)

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

## ตั้งค่าล่วงหน้าสำหรับเงื่อนไขที่แตกต่างกัน

<p><b>ระบุที่มีวันหยุดแน่นอน</b></p> <p>ตัวอย่าง: วันเสาร์บ่าย - ปิด วันอาทิตย์ - ปิด</p>	<p><b>ระบุที่มีมูลค่าผู้มาติดต่อเพื่อออกในเวลาที่กำหนด</b></p> <p>ตัวอย่าง: ช่วงพักเที่ยง - มีลูกค้าผู้มาติดต่อมากกว่าปกติ ตั้งอุณหภูมิค้าง</p>	<p><b>สามารถตั้งเวลาปิดโดยอัตโนมัติ</b></p> <p>ตัวอย่าง: หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานแม้ว่าผู้ใช้สับปิดเครื่อง (วันทำงาน)</p>
<p><b>จันทร์-ศุกร์ เปิด 9.00 ปิด 18.00</b> เสาร์ เปิด 9.00 ปิด 12.00 อาทิตย์ ไม่ได้ตั้งค่า</p>	<p><b>การตั้งค่าสำหรับฤดูร้อน</b> เปิด 12.00 23°C เปิด 14.00 28°C</p>	<p><b>จันทร์-ศุกร์</b> ปิด 20.00</p>
▶ การตั้งค่าระบบทั้งสามสามารถตั้งให้แตกต่างกันในกรณีวันหยุด	▶ เวลาและอุณหภูมิสามารถตั้งได้พร้อมกัน	▶ ระบบตั้งเวลาสามารถตั้งให้ปิดอย่างสม่ำเสมอ

## การตั้งเวลา

**1 เลือกวัน**

TIMER 1  
MON TUE WED THU FRI SAT SUN  
ON ◀ 00:00

**2 ตั้งเวลา**

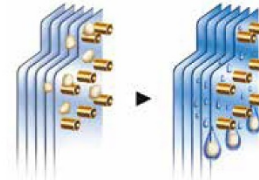
TIMER 1  
MON TUE WED THU FRI SAT SUN  
ON ◀ 9:00

\*โหมด Simple Timer  
ใช้ระบบตั้งเวลา 24-Hour ON/OFF ที่มี 3 สถานะตั้งค่าการทำงาน ON/OFF ได้ในเวลาเดียวกันในแต่ละวัน

## การกำจัดกลิ่น (สำหรับทุกรุ่น\*)

ระบบการกำจัดกลิ่นลดการเกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์จากอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องปรับอากาศ

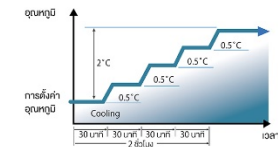
## การกำจัดกลิ่น



หากอากาศในห้องไม่สดชื่นและมีกลิ่นคาวในใบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนจะกำจัดกลิ่นออกไป  
สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย  
\* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดตั้งเพดาน

## โหมดประหยัดพลังงาน (สำหรับทุกรุ่น\*)

ประหยัดพลังงานขึ้น 20%\*\* โดยเครื่องปรับอากาศจะลดการทำงานให้คงที่และปรับอุณหภูมิขึ้นครั้งละ 0.5 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมการประหยัดพลังงาน (สูงสุด 2 องศาเซลเซียส)



สามารถทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสาย  
\* ยกเว้นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายชนิดติดตั้งเพดาน  
\*\* ทดลองที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ที่ 25 องศาเซลเซียส ภายใต้สภาวะอุณหภูมิการทำงานเป็นมาตรฐาน

## การระบายอากาศ (สำหรับทุกรุ่น)

หากมีอากาศเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น พัดลมระบายอากาศเชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ สามารถใช้สวิตช์ปิด-เปิดในการควบคุมพัดลมระบายอากาศด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดมีสายได้ หรือจะให้แยกการทำงานแบบอิสระจากกันก็ได้

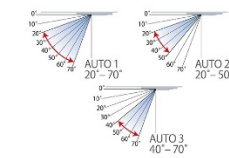


พัดลมระบายอากาศที่ไม่ได้รวมอยู่ในตัวสินค้าจำเป็นต้องใช้แผงควบคุม (ขอแปลนต่อรับสัญญาณจากภายนอก : CZ-TA31P\*)

- \*แผงวงจรควบคุม CZ-TA31P
- สามารถควบคุมพัดลมระบายอากาศที่แยกออกจากกันได้โดยการส่งสัญญาณระดับดิจิทัลมายัง
  - สามารถควบคุมการทำงานจากรีโมทคอนโทรลที่ตั้งค่าไว้ภายในอาคารได้ (ควบคุมการเปิด/ปิด)
  - สามารถแสดงสถานะของหน่วยภายในเครื่องปรับอากาศได้ (การติดตั้ง, สถานะการทำงาน)
  - สามารถเชื่อมต่อเพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกอื่นควบคู่กัน

## Multi Comfort Air Control (สำหรับแบบฝังเพดาน 4 ทิศทาง)

ด้วยเทคโนโลยีการควบคุมการกระจายความเย็นที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ทำให้สามารถเลือกมุมการกระจายความเย็นได้ดียิ่งขึ้น โดยมีมุมการกระจายลมอัตโนมัติ 3 รูปแบบซึ่งไม่ใช้การปล่อยลมออกมาโดยตรง (ความกว้างในการแผ่โดยรวมเท่ากับ 50 องศา)



## Central Control Adapter

เมื่อใช้ Central Control Adapter พร้อมกับ VRF ที่อยู่แล้ว สามารถใช้งานระบบควบคุมจากศูนย์กลางได้ การจัดการอุณหภูมิสามารถทำได้โดยการขยายขนาดจากต่ำไปกลางพร้อมกัน



# 4-WAY CASSETTE

ใหม่!!!

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



## ข้อมูลทางเทคนิค

- nanoe™ X สำหรับเพิ่มพอกอากาศ
- กระแสลมอินทرفลัม
- บานสวิงกว้าง
- ดีไซน์ที่เรียบง่าย
- รีโมทคอนโทรล LCD ไร้สาย
- ออกแบบให้ติดตั้งง่าย



## อุปกรณ์เสริม

### หน้ากาก



CZ-KPU3H

### รีโมทคอนโทรลเลือกได้



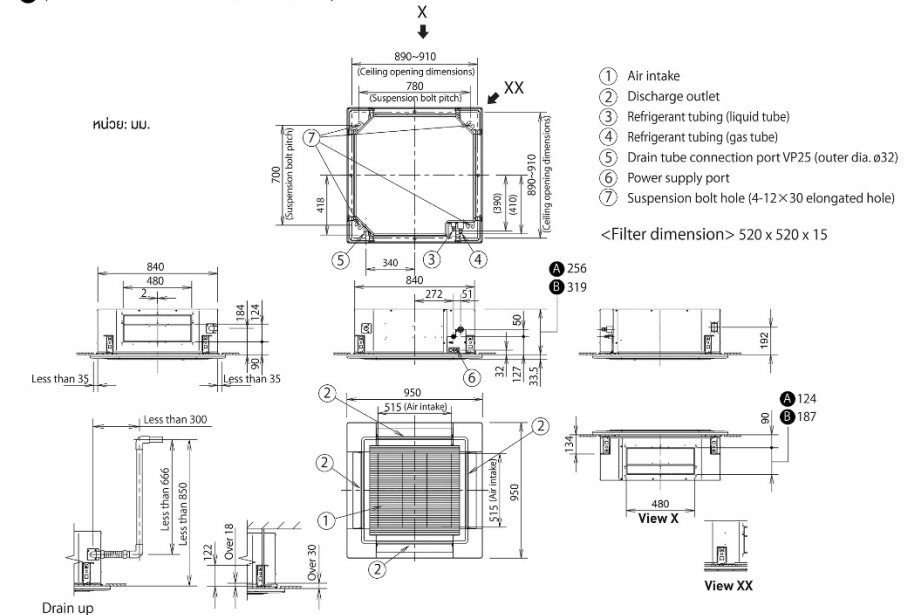
CZ-RD513C



CZ-RL013UH

## ขนาด

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



- ① Air intake
- ② Discharge outlet
- ③ Refrigerant tubing (liquid tube)
- ④ Refrigerant tubing (gas tube)
- ⑤ Drain tube connection port VP25 (outer dia. ø32)
- ⑥ Power supply port
- ⑦ Suspension bolt hole (4-12×30 elongated hole)

<Filter dimension> 520 x 520 x 15

\* ปริมาณของ suspension bolt เพื่อติดตั้งจากพื้นผิวเพดานข้างในมีขนาด 30 มม. หรือมากกว่า (18 มม. หรือมากกว่าจากพื้นผิวเพดานข้างนอกหรือรู) ดังที่แสดงในภาพ เมื่อความยาวของ suspension bolt length เกิน 30 มม. กรุณาใช้สกรูยึดเพดานพลาสติกได้

ขนาด (Btu/h)		17,100	24,368	29,365	38,139	43,000	48,100
แรงดันไฟฟ้า	V/Phase Hz			220 V, 1Ø Phase - 50 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
ประสิทธิภาพพาราคาความเย็น (ค่าสุด-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)
กระแสไฟฟ้า (สูงสุด)	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)
ค่าสัมประสิทธิ์ (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)	4.39 (0.78-4.80)	4.17 (1.30-5.90)
COP / EER	W/W	4.00	3.76	3.13	3.13	2.87	3.38
	Btu/h·W	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
<b>หน่วยภายใน</b>							
ปริมาณลม	m <sup>3</sup> /min	22.0	25.0	25.0	32.0	36.4	36.4
ระดับความดันเสียง (Hi/Lo)	dB (A)	40 / 32	42 / 33	42 / 33	44 / 37	47 / 39	47 / 42
ระดับกำลังเสียง (Hi/Lo)	dB	55 / 47	57 / 48	57 / 48	59 / 52	62 / 54	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	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	33.5 x 950 x 950
น้ำหนักสุทธิ	หน่วยภายใน	กก. 21	21	21	24	24	24
	หน้ากาก	กก. 5	5	5	5	5	5
<b>หน่วยภายนอก</b>							
ระดับความดันเสียง	dB (A)	47	50	50	54	55	56
ระดับกำลังเสียง	dB	63	66	66	68	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	996 x 980 x 370
	น้ำหนักสุทธิ	กก. 41	43	43	71	73	80
การต่อท่อ	ท่อส่งแก๊ส	มม. (นิ้ว) 15.88 (5/8)	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)	9.52 (3/8)
ความยาวท่อ	ค่าสุด-สูงสุด	ม. 7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50
Elevation Difference	ม.	25	30	30	30	30	30
ความยาวท่อสูงสุดที่ติดตั้งบนฝ้าเพดาน	สูงสุด	ม. 30	30	30	30	30	30
กำลังไฟเบส	กิโลวัตต์	50	50	50	50	50	50
อุณหภูมิการทำงานที่แนะนำ (หน่วยติดตั้งภายนอก)	ค่าสุด-สูงสุด	°C 16-43	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43



# CEILING EXPOSED

หมายเลขรุ่น  
S-18PT2T5 S-38PT2T5  
S-24PT2T5 S-43PT2T5  
S-30PT2T5 S-48PT2T5



## ข้อมูลทางเทคนิค

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



## อุปกรณ์เสริม

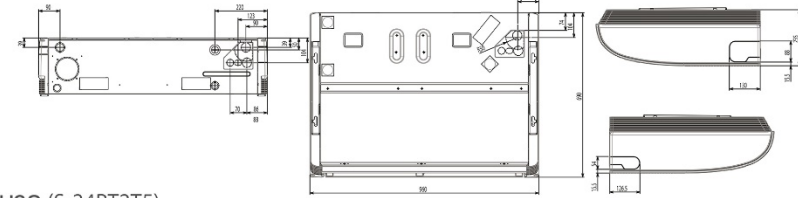
### รีโมทคอนโทรลที่เลือกได้



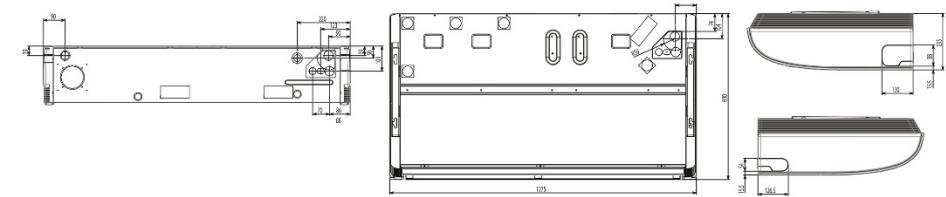
CZ-RD513C CZ-RL013TT



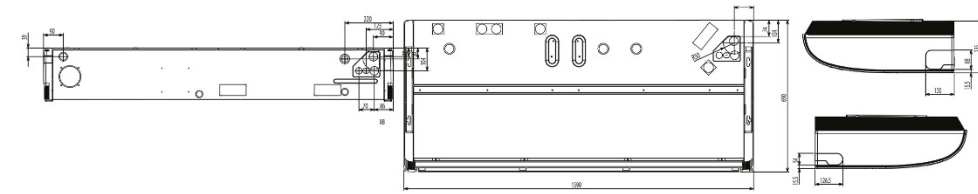
## ขนาด (S-18PT2T5)



## ขนาด (S-24PT2T5)



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

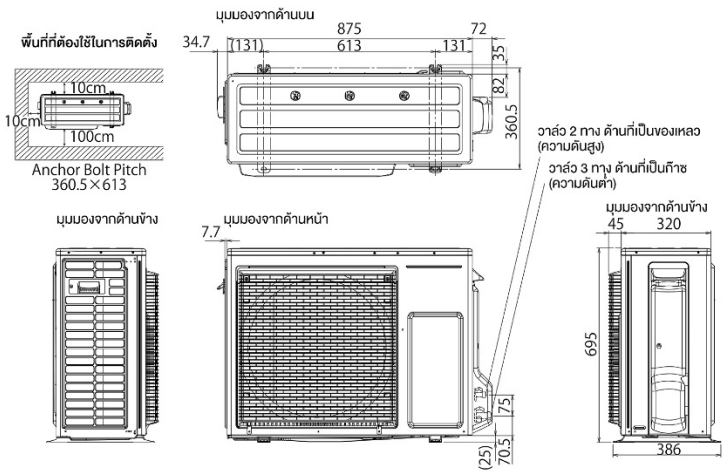


ขนาด (ม/ม)		17,100	24,200	30,000	38,200	43,000	48,100
กำลังพลังงาน	V/Phase Hz	220 V, 10 Phase - 50 Hz					
รุ่นหน่วยภายใน		S-18PT2T5	S-24PT2T5	S-30PT2T5	S-38PT2T5	S-43PT2T5	S-48PT2T5
รุ่นหน่วยภายนอก		U-18PS2T5	U-24PS2T5	U-30PS2T5	U-38PS2T5	U-43PS2T5	U-48PS2T5
ประสิทธิภาพทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)	kW	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 (6.20-13.00)	14.10 (6.20-15.40)
ประสิทธิภาพทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)	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)	A	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)	kW	1.35 (0.44-1.54)	1.95 (0.70-2.45)	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	W/W	3.70	3.64	3.10	2.93	2.90	3.14
SEER	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
<b>หน่วยภายใน</b>							
ปริมาณลม	m <sup>3</sup> /min	15.0	21.0	30.0	32.0	35.0	35.0
ระดับความดันเสียง (Hi/Lo)	dB (A)	38 / 29	40 / 32	42 / 36	43 / 36	46 / 37	46 / 38
ระดับกำลังเสียง (Hi/Lo)	dB	53 / 44	55 / 47	57 / 51	58 / 51	61 / 52	61 / 53
ขนาด	หน่วยภายใน (สูง x กว้าง x ลึก)	มม. 235 x 760 x 690	235 x 1,275 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690	235 x 1,590 x 690
น้ำหนักสุทธิ	กก.	26	32	39	39	39	39
<b>หน่วยภายนอก</b>							
ระดับความดันเสียง	dB (A)	47	50	50	54	55	56
ระดับกำลังเสียง	dB	63	66	66	69	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	996 x 980 x 370
น้ำหนักสุทธิ	กก.	41	43	71	73	80	80
การดัดท่อ	ท่อส่งแก๊ส	มม. (นิ้ว) 15.88 (5/8)	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)	9.52 (3/8)
ความยาวท่อ	ค่าสุด-สูงสุด	ม. 7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50	7.5-50
Elevation Difference	ม.	25	30	30	30	30	30
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเดินน้ำยาเย็น	สูงสุด	ม. 30	30	30	30	30	30
กำลังไฟเต็ม	กิโลวัตต์	50	50	50	50	50	50
ขอบเขตการใช้งานที่แนะนำ (หน่วยติดตั้งภายนอก)	ค่าสุด-สูงสุด	°C 16-43	16-43	16-43	16-43	16-43	16-43

# OUTDOOR UNITS

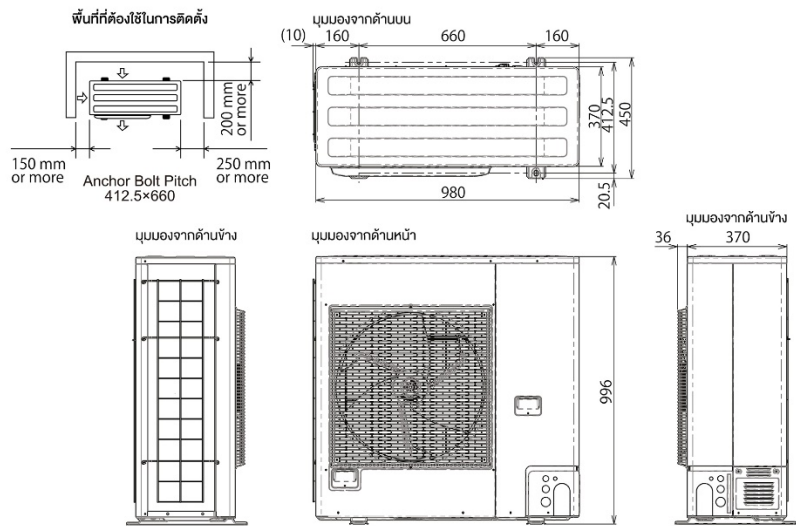
## 4-WAY CASSETTE / CEILING EXPOSED **ใหม่**

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



หน่วย: มม.

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



หน่วย: มม.

# Panasonic

## BUSINESS

### Building Passion, Building Solutions.

Panasonic Air Conditioning Systems

เราเผชิญกับช่วงเวลา "คุณภาพอากาศ" สร้างความแตกต่างให้ธุรกิจ จึงถึงเวลาแล้วที่พานาโซนิคจะแสดงจุดแข็งอย่างเต็มที่ จัดความสามารถของเราในการประกอบและสร้างระบบที่เหนือกว่านั้นไม่ได้เกิดจากทรัพยากรมากมาย ในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ครบวงจรเท่านั้น แต่ยังมีรวมถึงประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ 100 ปี ของพานาโซนิค ซึ่งแต่ละคนคิดและกระทำ ตามความคิดริเริ่มของตนเอง ขณะเดียวกันก็ทำงานเป็นทีมเพื่อก้าวไปสู่จุดที่สูงขึ้นอีกขั้น เราไม่ประนีประนอม ความเป็นอิสระของเรา แต่ละคนถือเป็นโซลูชันแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว เราเผชิญกับความท้าทายเกี่ยวกับลูกค้าเคียงคู่ไปกับลูกค้าของเราและทำทุกอย่างเท่าที่ทำได้เพื่อสร้างระบบที่คิดประสิทธิภาพ ในฐานพันธมิตรที่แท้จริงของลูกค้าของเรา เรามุ่งมั่นที่จะอยู่เคียงหน้าในธุรกิจอยู่เสมอ

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

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง



ห้ามเติมหรือเปลี่ยนสารทำความเย็นเป็นชนิดอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายและการเสื่อมสภาพด้านความปลอดภัยอันเนื่องมาจากการใช้สารทำความเย็นชนิดอื่น



พานาโซนิคได้รับมาตรฐาน ISO 14001  
ซึ่งหมายถึงการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
โดยมุ่งเน้นในการพัฒนาปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง



Panasonic Global Air Conditioner

Global Site : [aircon.panasonic.com](http://aircon.panasonic.com)  
PROClub : [panasonicproclub.global](http://panasonicproclub.global)

[airconpanasonic global](https://www.youtube.com/airconpanasonicglobal)

2020

บริษัท พานาโซนิค เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์พานาโซนิค : โทร. 0-2729-9000

18/6 หมู่ 7 ถ.บางนา-ตราด กม.17 ต.บางโพล อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2312-7148 [www.panasonic.com/th](http://www.panasonic.com/th)