

SAMSUNG

บริการระดับมืออาชีพ

ศูนย์บริการชั้นสูง

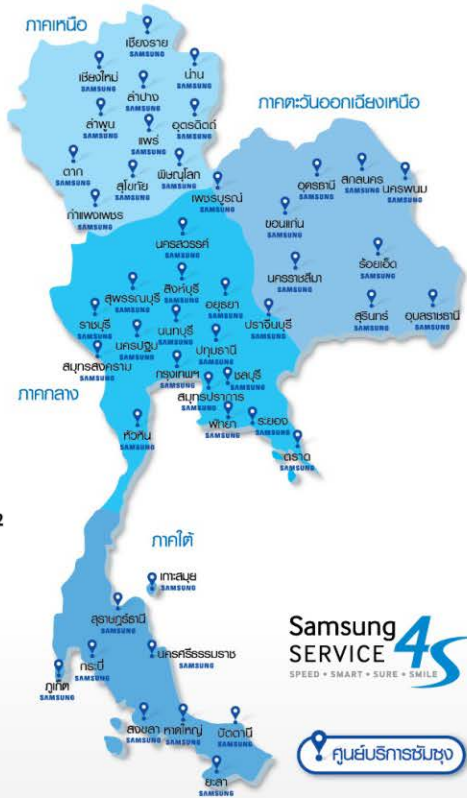
บริการครอบคลุม รวดเร็วทันใจ

บริการครอบคลุมทั่วถึง

- ✓ มีศูนย์บริการครอบคลุมกว่า **101** จุด
- ✓ **Call Center** พร้อมให้บริการตลอด **24 ชม.**
โทร. **02-689-3232** หรือสายด่วนโทรฟรี **1800-29-3232**

มอบความสะดวกสบายยิ่งขึ้น
สำหรับร้านค้า หรือตัวแทนจำหน่าย

- ✓ นันทิใจกว่า โดยช่างผู้ชำนาญมาตรฐานชั้นสูง
- ✓ หมดห่วงทุกกรณี ด้วยอะไหล่สำรองที่พร้อมให้บริการ



Samsung SERVICE 4S
SPEED • SMART • SURE • SMILE

ศูนย์บริการชั้นสูง

SAMSUNG

WIND-FREE[™]
พลังเย็นกระจายผ่าน
21,000
Micro Holes



The Ultimate
Air Conditioner for Health

นวัตกรรมเย็นสบาย ห่วงใยสุขภาพ



Samsung **Call Center 24 ชม.**



อุ่นใจทุกเวลากับบริการให้คำปรึกษา
สงวนเวลาไหนพร้อมตอบโต้ทันที

ศูนย์บริการลูกค้าชั้นสูง
โทร. **02-689-3232**
โทรฟรี **1800 29 3232**
www.samsung.com/th

เครื่องปรับอากาศซัมซุง ผู้นำนวัตกรรมความเย็นเพื่อสุขภาพระดับเวิลด์คลาส

พพลังแห่งนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ช่วยเติมเต็มชีวิตให้สมบูรณ์แบบยั่งยืนกว่า 40 ปี... ที่ซัมซุงไม่เคยหยุดคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีความเย็นเพื่อสร้างสรรคนวัตกรรมความเย็นสบาย ช่วยให้คุณประหยัดพลังงานและดีต่อสุขภาพ เพื่อให้การซื้อเครื่องปรับอากาศเป็นการลงทุนที่คุ้มค่า สำหรับคุณและทุกคนในครอบครัว

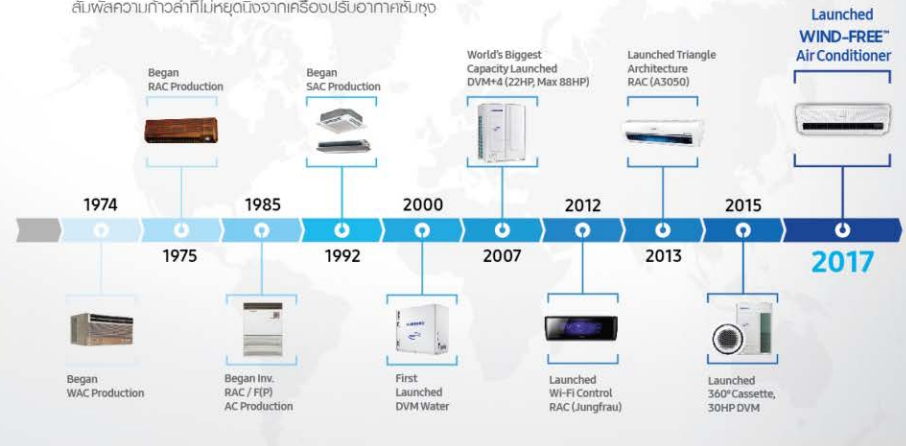


1. WIND-FREE™ Cooling
2. Digital Inverter 8-Pole
3. Air Purification
4. The Triangle
5. Durability

Line-up

นวัตกรรมและดีไซน์...ที่ไม่เคยหยุดนิ่ง

เปิดประสบการณ์ใหม่แห่งความเย็นสดชื่นระดับโลก
สัมผัสความก้าวล้ำที่ไม่หยุดนิ่งจากเครื่องปรับอากาศซัมซุง



การันตีความเป็นผู้นำ ด้วยรางวัลระดับโลก

ซัมซุงมอบความมั่นใจที่มากกว่า กับรางวัลระดับโลกด้านนวัตกรรมและดีไซน์ที่โดดเด่นจากหลากหลายสถาบันชั้นนำ



มั่นใจยิ่งกว่า รับประกันความทนทานนาน 10 ปี

ให้คุณมีความสุขและเย็นสบายไปนานๆ
ซัมซุงจึงรับประกัน ซีซีดีเอส อินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์ ยาวนานถึง 10 ปี ให้คุณมั่นใจว่าความเย็นสบายจะอยู่กับครอบครัวคุณไปอีกนานแสนนาน



1. WIND-FREE™

พลังเย็นสบาย ลมไม่ปะทะตัว เพื่อสุขภาพของทุกคนในบ้าน



สุขภาพและความสูงในครอบครัวคือสิ่งสำคัญ

WIND-FREE™ ลมเย็นสบาย..ได้สุขภาพ

หนึ่งเดียวจากเครื่องปรับอากาศซัมซุง

พลังเย็นกระจายทั่วห้องผ่าน 21,000 Micro Holes

บรูว์ตีความเย็นด้วยแอร์ซัมซุง นวัตกรรมความเย็นรูปแบบใหม่ ที่มี WIND-FREE™ ให้อากาศเย็นสบายผ่านรูขนาดเล็กนับหมื่นรู ที่กระจายลมไปรอบห้องของคุณ เย็นรวดเร็วลมไม่ปะทะตัวถึงทุกมุมห้อง สบายตัวมากยิ่งขึ้นเพราะไม่มีกระแสลมปะทะตัว



แบบที่ 1 ตั้งโหมด WIND-FREE™ แบบอัตโนมัติ เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ กระแสลมเย็นจะถูกปล่อยออกมาตามปกติ จนถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ระบบจะเปลี่ยนเป็นโหมด WIND-FREE™ โดยอัตโนมัติ



แบบที่ 2 เปิดโหมด WIND-FREE™ เมื่อต้องการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นจนถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เมื่อคุณต้องการความเย็นสบาย สามารถกดรีโมทเพื่อเข้าสู่โหมด WIND-FREE™ ได้ตามต้องการ

เย็นเร็วก่อนแล้วค่อยเย็นสบาย ด้วยโหมด 2-Step Cooling

แม้ในวันที่อากาศร้อนจัด คุณสามารถเย็นเร็วกว่านี้ได้ด้วยเทคโนโลยีความเย็น 2 ขั้นตอน

ขั้นตอนแรก เริ่มเปิดเครื่องปรับอากาศด้วยโหมด 2-Step Cooling เพื่อเริ่มการทำความเย็นอย่างรวดเร็ว

ขั้นตอนที่สอง ระบบปรับอัตโนมัติเพื่อรักษาความเย็นที่เหมาะสม ด้วยโหมด WIND-FREE™ ที่ให้พลังเย็นสบายกระจายทั่วห้องผ่าน 21,000 Micro Holes ให้ลมเย็นสบายแบบไม่ปะทะตัว จึงดีต่อสุขภาพ

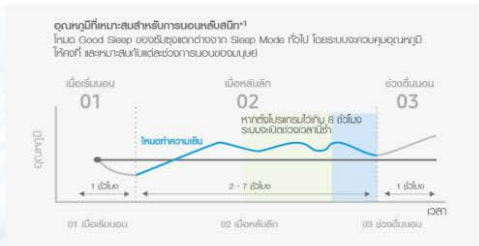
ขั้นตอนแรก : โหมดทำความเย็นเร็ว

เร่งทำความเย็นเพื่อระบายความร้อนอย่างรวดเร็ว ให้ความเย็นส่งไปถึงทุกมุมห้อง

ขั้นตอนที่สอง : โหมด WIND-FREE™

เมื่อความเย็นถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ระบบจะเข้าสู่โหมด WIND-FREE™ โดยอัตโนมัติ เพื่อส่งความเย็นสบายกระจายทั่วห้องผ่าน 21,000 Micro Holes

เพราะเราใส่ใจในการพักผ่อนของคุณ ให้คุณรู้สึกสบายตัว หลับฝันดีตลอดคืน



เย็นสบาย ประหยัดไฟมากขึ้นด้วยโหมด WIND-FREE™



*1 พลังการทำความเย็นของ Samsung HP Air Max

*2 พลังการทำความเย็นของ Samsung Air Max HP Max และรุ่นที่ติดตั้งระบบทำความเย็น WIND-FREE™ ตั้งที่อุณหภูมิเย็น 25°C พลังการทำความเย็นของโหมด WIND-FREE™ ใช้พลังงานน้อยกว่า 55%

2. DIGITAL INVERTER 8-POLE

เย็นสบายใจ หมดปัญหาค่าไฟแพง

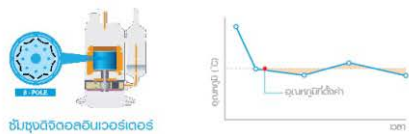


ครั้งแรกของโลกกับเทคโนโลยีเย็นเร็วยิ่งกว่า ประหยัดไฟยิ่งขึ้น*1

ครั้งแรกของโลกกับ POWERboost Technology™ ควบคุมความเร็วลมด้วยคอมเพรสเซอร์มอเตอร์ 8 ขั้ว ให้ความเร็วรอบสูงสุดในเวลาสั้นที่สุดตั้งแต่เริ่มทำงาน ช่วยให้คุณเย็นเร็วขึ้นกว่าเดิม ประหยัดพลังงานสูงสุด 68%*1



- เย็นเร็ว
- ประหยัดไฟ
- ทำงานเงียบ



ดีดอล อินเวอร์เตอร์ของซัมซุง มีคอมเพรสเซอร์มอเตอร์ 8 ขั้ว ซึ่งประสิทธิภาพดีกว่า เพราะทำงานราบรื่นสม่ำเสมอ ช่วยลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ลง สามารถรักษาอุณหภูมิห้องที่ได้อย่างสม่ำเสมอซึ่งทำงานเงียบ



รวมอินเวอร์เตอร์ทั่วไป มีเพียง 4 ขั้ว ซึ่งต้องใช้แรงในการหมุนมากกว่า มอเตอร์จึงใช้รอบสูงในการทำงาน ทำให้เปลืองไฟ และใช้เวลานานเพื่อให้ได้ความเย็นตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้

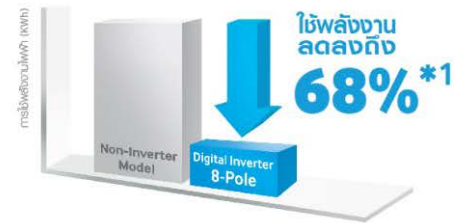
การลงทุนสุดคุ้มค่า เพื่อประหยัดค่าไฟในระยะยาว*2

แม้การลงทุนครั้งแรกจะมาก แต่ในระยะยาวจะประหยัดเงินได้มากกว่า เนื่องจากใช้พลังงานน้อยกว่า ค่าไฟจึงลดลง...หมดกังวลเรื่องค่าไฟแพง

	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	
Digital Inverter 8-Pole	ราคาเครื่องปรับอากาศ	ค่าไฟ ← อัตราการประหยัด
Non-Inverter	ราคาเครื่องปรับอากาศ	ค่าไฟ

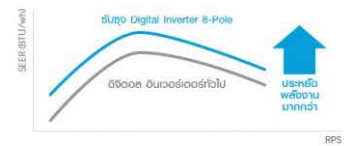
ประหยัดพลังงานสูงสุด 68%*1 Digital Inverter 8-Pole

Digital Inverter 8-Pole ในเครื่องปรับอากาศซัมซุง ให้คุณสัมผัสความเย็นตามอุณหภูมิที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว พร้อมรักษาความเย็นได้คงที่เสถียรนาน ช่วยคุณประหยัดไฟได้สูงสุดถึง 68%*1 เมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์ จึงหมดกังวลเรื่องค่าไฟ พร้อมได้ความเย็นสบายต่อเนื่องตลอดเวลา



ค่าประสิทธิภาพพลังงานสูงกว่า

Digital Inverter 8-Pole เป็นค่าประสิทธิภาพพลังงาน (SEER) ที่สูงขึ้น หมดกังวลเรื่องค่าไฟ



รัศมีโลกด้วยสารทำความเย็น R32



ให้โลกใบนี้สดใสตลอดไป ด้วยเทคโนโลยีสารทำความเย็น R32 ไม่ทำลายชั้นโอโซน ลดปัญหาโลกร้อน ทุกครั้งที่เปิดแอร์ จึงนับถือได้ว่า...โลกทั้งใบจะเย็นสบายไปพร้อมกับคุณ



*1 ผลการทดสอบด้วยวิธีเปรียบเทียบกันของแอร์ซัมซุงรุ่น AR09HSSD/AVR KU, AR09HCS/ST/AVK
*2 ผลการทดสอบด้วยวิธีเปรียบเทียบกันของแอร์ซัมซุงรุ่น AR11HNS/PS/EN KU, AR11HCS/US/W/AVD และแอร์ทั่วไปของแบรนด์อื่นในสเปคเดียวกัน

3. AIR PURIFICATION

ปกป้องคุณจากแบคทีเรีย สารก่อภูมิแพ้ ฟุน ไวรัส



ปกป้องและดูแลทุกคนในครอบครัวด้วย 3 เทคโนโลยีเพื่ออากาศบริสุทธิ์ (3 Technologies for Healthy Living)



มั่นใจได้มากกว่า กับแผ่นกรองที่กว้างและใหญ่กว่า

ด้วยแผ่นกรองของรุ่นนี้ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าแผ่นกรองทั่วไป*1 จึงเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองและเชื้อโรค
สามารถดักจับและกรองฟุนได้ดีกว่า เพื่ออากาศบริสุทธิ์ของทุกคนในครอบครัว

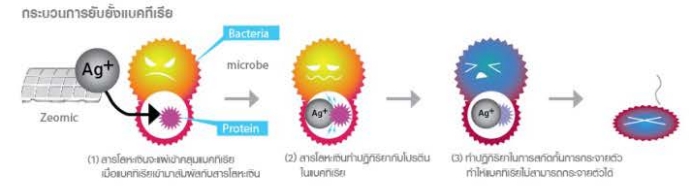


เครื่องปรับอากาศทั่วไป

เครื่องปรับอากาศ Samsung the Triangle

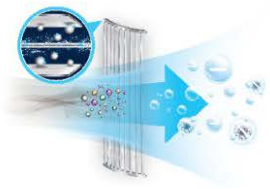
1. เทคโนโลยีแผ่นกรองความละเอียดสูง (3 Care Filter Plus)

อากาศเย็นสดชื่น หายใจได้เต็มปอดอย่างมั่นใจ ด้วยแผ่นกรองความละเอียดสูงที่เคลือบสาร Zeomic ช่วยยับยั้งเชื้อรา แบคทีเรีย และสารก่อภูมิแพ้*2



2. เทคโนโลยีตรวจจับเชื้อโรคด้วยประจุไฟฟ้า (Ultra Wide PM2.5 Filter)

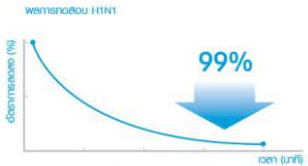
เบียดกรรสามสุด ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองและเชื้อโรค โดยเฉพาะละอองฝุ่นที่มีขนาดเล็กถึง 2.5 ไมครอน (PM2.5) เช่น ควันบุหรี่และแบคทีเรีย ซึ่งสามารถเข้าไปสะสมในปอด ซึ่งเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ โดยแผ่นกรองสามารถดักจับฝุ่นถึง 90% ใน 40 นาที, 99% ภายใน 100 นาที และมีขนาดแผ่นกรองที่ครอบคลุมช่องรับลมภายในได้เต็มพื้นที่ 100% แผ่นกรองสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ เพื่อยืดอายุการใช้งานของระบบฟอกอากาศให้ยาวนานยิ่งขึ้น



*ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัย AR10KVSLSKST โคราชด้วยเครื่องวัดขนาดฝุ่นที่ขนาด 30 ซม.

3. เทคโนโลยีฟอกอากาศพร้อมยับยั้งไวรัส 99.99%*3 (Virus Doctor)

ระบบฟอกอากาศด้วยอนุภาคไอโอโรนและประจุลบของออกซิเจนไอออนที่ช่วยตรวจจับและยับยั้งเชื้อไวรัส แบคทีเรีย*3 ช่วยปกป้องสุขภาพของคุณและครอบครัว ให้สะอาดปลอดภัยทุกลมหายใจ



- ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัย Chungnam Univ. AS-1267 (การยับยั้งของไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 ในรูปของเซลล์เพาะเลี้ยง)
- ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัย Chungnam Univ. AS-1267
- เชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1: A/California/04/09



- ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัย Chungnam Univ. AS-1267
- MRSA (Staphylococcus aureus ATCC 33591)

*1 ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัย Chungnam Univ. AS-1267
*2 ผลการทดสอบด้วย TOC ZEOMIC ยับยั้งเชื้อรา 100% ภายในเวลา 1 ชั่วโมง Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae sp. Agropilus niger, Japan Food Research Laboratories ยับยั้งเชื้อรา H1N1 Institute of Tokyo Environmental Allergy Study Co., Ltd. Data ผลการทดสอบด้วยสารเคลือบยับยั้งแบคทีเรียที่เคลือบด้วยสารเคลือบยับยั้งแบคทีเรีย
*3 ข้อมูลอ้างอิงด้วยวิธี H1N1 10 99.99% จากผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Chungnam Univ. AS-1267 และสถาบันวิจัยจุลชีววิทยาของศูนย์วิจัย Chungnam Univ. AS-1267 500 cc. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus ATCC 33591 10 99.99% ในรูปของเซลล์เพาะเลี้ยง Chungnam Univ. AS-1267 100 cc.

4. THE TRIANGLE

ดีไซน์เพื่อความเย็นอย่างแท้จริง

ประสิทธิภาพที่เหนือกว่ากับดีไซน์ทรงสามเหลี่ยม



- 1 **ห้องรับลมเข้ากว้างขึ้น 39%***
เพิ่มปริมาณอากาศเข้า เพิ่มความเย็นมากกว่าที่เคย
- 2 **พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22%***
ดูดและกระจายลมให้เย็นครอบคลุมทั่วห้องได้เร็วกว่า
- 3 **ช่องปล่อยลมออกกว้างขึ้น 54%***
ความเย็นที่เหนือกว่า กับอากาศที่ไหลเวียนคล่องขึ้น

เย็นเร็วขึ้นด้วย POWERboost Technology™

ช่วยลดรอบการทำงานลง ทำให้คอมเพรสเซอร์ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตั้งแต่เริ่มเปิด ให้คุณเย็นเร็วทันใจขึ้นกว่าเดิม 43%²



เย็นเร็วกว่า ด้วยโหมดทำความเย็นเร็ว (Fast Cooling Mode)*³

ด้วยโหมดทำความเย็นที่รวดเร็ว คอมเพรสเซอร์จะทำงานที่ระดับสูงสุด พัดลมจะพัดด้วยความเร็วสูงสุดในเวลา 30 นาที เพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น
■ หมายเหตุ: ห้องจะร้อนระอุ



*1 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)
*2 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)
*3 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)

5. DURABILITY

ความทนทานที่จับต้องได้



3 เทคโนโลยีปกป้องครบวงจร Triple Protector Plus

ปกป้องคอมเพรสเซอร์และแผงวงจรระบบไฟฟ้า ป้องกันไฟไหม้ และลดการกัดกร่อนของสลิทที่เพงคอยล์ร้อน

1 คอมเพรสเซอร์อัจฉริยะ:
เทคโนโลยีของซัมซุงจะช่วยให้คอมเพรสเซอร์ปรับการทำงานใน ช่วงแรงดันไฟฟ้า 80-450 โวลต์ หากแรงดันไฟฟ้ามีการผันผวน ระบบควบคุมจะตัดไฟและสั่งการให้เครื่องกลับมาทำงานใหม่อีกครั้ง เมื่อแรงดันไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ*¹

2 แผงควบคุมวงจรกระแสไฟฟ้า
เทคโนโลยีของซัมซุงจะช่วยให้เครื่องรับอากาศทำงานได้ในช่วงแรงดันไฟฟ้า 80-450 โวลต์ หากแรงดันไฟฟ้ามีการผันผวน ระบบควบคุมจะตัดไฟและสั่งการให้เครื่องกลับมาทำงานใหม่อีกครั้ง เมื่อแรงดันไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ*²

3 สารเคลือบป้องกันการกัดกร่อนเพงคอยล์ร้อน
ด้วยเพงคอยล์ร้อนที่ผลิตจากวัสดุพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อนและสนิม ทำให้คุณได้รับอากาศเย็นสบายสดชื่นยาวนานยิ่งขึ้น*³

II ระยะเวลาความร้อน DURAFIN™

เพงระบายความร้อน DURAFIN™ เคลือบสารพิเศษป้องกันการกัดกร่อนและสนิม ด้วยนวัตกรรมดีไอเอเพงระบายความร้อนแบบใหม่ เพิ่มความทนทานและใช้ได้นานยิ่งขึ้น*⁴ พร้อมรับประกันนาน 3 ปี

รับประกัน 3 ปี
นับทั้งกับเพงระบายความร้อน และเพงคอยล์เย็น

3 Years Warranty

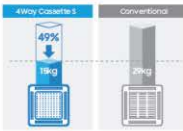
*1 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)
*2 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)
*3 MCO: Multi Channel Coilless พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)
*4 พัดลมขยายใหญ่ เย็นเร็วขึ้น 22% (AR18KCPHGWK หรือ AR18KCPHGM)

4 WAY CASSETTE S

Stylish Simplicity

เรียบง่ายด้วยดีไซน์ที่ทันสมัย

4 Way Cassette S เครื่องปรับอากาศทรงสี่เหลี่ยม กระจายความเย็น 4 ทิศทาง โดดเด่นด้วยหน้ากากทรง Waffle เข้ากับทุกสไตล์การตกแต่ง ช่วยเพิ่มความหรูหราให้ห้องคุณยิ่งขึ้น



Lightweight and Robust Operation
เบา ทรงพลังเต็มประสิทธิภาพ
ด้วยน้ำหนักเพียง 15 กก. ซึ่งติดตั้งง่าย พร้อมระบบการทำงานที่ทนทานพร้อมกระจายความเย็นได้ทั่วถึงและรวดเร็วยิ่งขึ้น



High Ceiling Mode
โหมดสำหรับบ้านเพดานสูง
สำหรับบ้านที่มีเพดานสูง โหมดพิเศษนี้สามารถกระจายความเย็นจากด้านบน กระจายทั่วถึงส่วนที่เพดานสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว



Individual Control
ใบรับทิศทางแยกอิสระ 4 ทิศทาง
ใบรับทิศทางทั้ง 4 สามารถใช้ได้อย่างอิสระจากกัน ทำให้ผู้ใช้สามารถควบคุมความเย็นได้ทั่วถึง



Neat and Clean Design
ดีไซน์เรียบหรูสะอาดตา
4 Way Cassette S ออกแบบเรียบหรู ใบรับทิศทางจะเปิดปิดอัตโนมัติใช้งานทำให้ดูสะอาดและสวยงามอยู่เสมอ ดีไซน์ที่สะอาดอย่างความสะอาดภายใน

4 Way Cassette S

Model Name		Indoor Unit		Outdoor Unit		AC052MN4DKH/TS	AC071MN4DKH/TS	AC090MN4DKH/TS	AC100MN4DKH/TS	AC100MX4DKH/TS	AC100MN4DKH/TS	AC120MN4DKH/TS
Performance	Capacity	Cooling	Btu/h	10000 (3,000 - 30,000)	14,400	20,000 (6,000 - 22,000)	24,000 (7,000 - 28,000)	30,000 (9,000 - 36,000)	34,000 (10,000 - 40,000)	34,000 (10,000 - 40,000)	41,000 (11,000 - 46,000)	
	Power Input	Cooling	kW	2.95	4.14	5.83	7.00	8.80	10.00	10.00	12.00	
	Current Input	Cooling	A	6.5	9.1	12.6	15.2	19.0	22.6	22.6	27.5	
Power	Current	MCA	A	21.0	21.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
	Current	MFA	A	25.0	25.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
Energy Efficiency	EER	Cooling	(Btu/h)/W	11.81	9.64	11.09	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	
	Standard											
System	Liquid Pipe	Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
		φ,mm(inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gas Pipe	Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
		φ,mm(inch)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Piping length (ODU-IDU)	Max.	m	20	30	30	30	30	30	30	30	30
		Elevation	m	20	30	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerants	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Factory Charging	kg	1.3	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
External Dimension	Net Weight	kg	15.0	15.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Fan	Air Flow Rate	H/M/L	CFM	530 / 494 / 459	688 / 583 / 512	1059 / 848 / 656	1095 / 883 / 671	1095 / 883 / 671	1095 / 883 / 671	1095 / 883 / 671	1130 / 918 / 706	
	Drain Pipe	φ, mm	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	
Sound	Sound Pressure Level	H/M/L(Silent)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	43/38/33	44/39/33	44/39/33	44/39/33	44/39/33	45/40/35	
	Model Name			PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	
Panel	Color			White	White	White	White	White	White	White	White	
	Net Weight	kg	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	
External Dimension	Net Weight	kg	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	
Power Supply	Type	φ, φ, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Material		FMC	FMC	FMC	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	
Heat Exchanger	Material	Fin Tube	-	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	
	Fin Treatment		-	Hybrid Coating	Hybrid Coating	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	
Compressor	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	48	49	52	52	52	52	52	54	

Model Name		Indoor Unit		Outdoor Unit		AC120MN4DKH/TS	AC140MN4DKH/TS	AC140MX4DKH/TS	AC140MN4DKH/TS
Performance	Capacity	Cooling	Btu/h	41,000 (11,900 - 46,000)	45,500 (11,900 - 52,800)	45,500 (11,900 - 52,800)	45,500 (11,900 - 52,800)	45,500 (11,900 - 52,800)	45,500 (11,900 - 52,800)
	Power Input	Cooling	kW	4.70	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
	Current Input	Cooling	A	7.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Power	Current	MCA	A	17.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0
	Current	MFA	A	20.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
Energy Efficiency	EER	Cooling	(Btu/h)/W	8.72	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
	Standard								
System	Liquid Pipe	Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
		φ,mm(inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Gas Pipe	Type	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
		φ,mm(inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Piping length (ODU-IDU)	Max.	m	30	30	30	30	30	30
		Elevation	m	30	30	30	30	30	30
Refrigerants	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Factory Charging	kg	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
External Dimension	Net Weight	kg	18.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Fan	Air Flow Rate	H/M/L	CFM	1130 / 918 / 706	1130 / 953 / 777	1130 / 953 / 777	1130 / 953 / 777	1130 / 953 / 777	
	Drain Pipe	φ, mm	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	VP25 (0032/025)	
Sound	Sound Pressure Level	H/M/L(Silent)	dB(A)	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37	
	Model Name			PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	PCANUSKANDZ	
Panel	Color			White	White	White	White	White	
	Net Weight	kg	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	
External Dimension	Net Weight	kg	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	
Power Supply	Type	φ, φ, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Material		Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube		
Heat Exchanger	Material	Fin Tube	-	Cu	Cu	Cu	Cu		
	Fin Treatment		-	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile	Green Hydrophile		
Compressor	Type		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	54	53	53	53		



COOLS FAST. SAVES ENERGY
DIGITAL INVERTER

- หมายเหตุ
- 1) เป็นค่าประมาณค่าความเย็นของเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่ทดสอบอุณหภูมิ 27°C DB, 19°C WB / อุณหภูมิภายนอก 35°C DB, 24°C WB สถานะการทำงานที่ 5 โหมด (อุณหภูมิ)
 - 2) การติดตั้งภายในห้องต้องปฏิบัติตามใบคู่มือการติดตั้ง "MCA" โดยไม่ถอดรหัส Safety Factor
 - 3) การเดินสายท่อทำงานของเครื่องปรับอากาศต้องปฏิบัติตามใบคู่มือการติดตั้งของเครื่องปรับอากาศ
 - 4) ใบรับประกันการรับประกันของเครื่องปรับอากาศมีการรับประกันเพียง 5 ปี นับจากวันที่มีการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 02 118 1518
www.samsung.com/th/air-conditioners

Standard Accessories



PCANUSKANDZ (Waffle Panel)



MR-EH002Z (Wireless Remote Controller)

Optional Accessories



MWR-WET1NDZ (Wired Remote Controller)



MWR-SH10NDZ (Premium Wired Touch Screen Controller)



MSD-CANTDZ (Virus Doctor)