



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน



# คู่มือวัสดุอุปกรณ์ อนุรักษ์พลังงาน

โครงการศูนย์ประสานงาน  
การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

# บทนำ

กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ออกกฎกระทรวงว่าด้วย กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์ พลังงานตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอาคารที่มีสัดส่วนการใช้พลังงานค่อนข้างสูง โดย ดำเนินการประหยัดพลังงานตั้งแต่เริ่มต้นออกแบบอาคารให้มีการประหยัดพลังงาน ด้วยการออกแบบอาคารให้กั้น ความร้อนเข้าสู่อาคารให้น้อยลง และเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พพ. จึงได้จัดตั้ง "ศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน" ขึ้นในปีงบประมาณ 2553 เพื่อใช้เป็นศูนย์รวมข้อมูลทางวิชาการ ให้คำปรึกษาด้านการออกแบบอาคาร ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาคาร ที่ก่อสร้างใหม่มีการออกแบบตามข้อกำหนดของกฎหมายได้อย่างถูกต้อง ทำหน้าที่ให้บริการตรวจรับรองการ ออกแบบอาคารก่อสร้างใหม่เพื่อดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ซึ่งให้หน่วยงาน ราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง ให้ความร่วมมือในการส่งตรวจประเมินแบบอาคารที่ก่อสร้างใหม่ และให้สำนัก งบประมาณพิจารณาค่าขอตั้งงบประมาณในการก่อสร้างอาคารใหม่ที่ได้ตรวจประเมินแล้ว โดยให้เริ่มดำเนินการ ตั้งในปี พ.ศ. 2556 นอกจากนี้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้เห็นชอบให้นำ กฎกระทรวงฯ มาเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณานุมัติรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย

ดังนั้น ศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้จัดทำ “คู่มือวัสดุอุปกรณ์ อนุรักษ์พลังงาน” เพื่อให้สถาปนิก วิศวกร และผู้สนใจให้สามารถเลือกใช้ใช้งานวัสดุอุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพสำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

ศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
สิงหาคม พ.ศ. 2560

# สารบัญ

	หน้า
บทนำ	1
สารบัญ	2
หลักการและเหตุผล	3
วัสดุระบบกรอบอาคาร	9
อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	11
อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ	13
อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน	16
อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน	18
ภาคผนวก	19
- ภาคผนวก ก วัสดุระบบกรอบอาคาร	21
- ภาคผนวก ข อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	28
- ภาคผนวก ค อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ	69
- ภาคผนวก ง อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน	147
- ภาคผนวก จ อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน	157

# หลักการและเหตุผล

มาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานหรือมาตรฐาน Building Energy Code (BEC) เป็นมาตรการในการส่งเสริม และสนับสนุนให้อาคารที่จะก่อสร้างใหม่หรือดัดแปลงมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตั้งแต่เริ่มต้น และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ออกกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 และออกประกาศกระทรวงฯ เพิ่มเติม 2 ฉบับ ได้แก่

1. หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณในการออกแบบอาคารแต่ละระบบ การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร และการใช้พลังงานหมุนเวียนในระบบต่าง ๆ ของอาคาร พ.ศ. 2552

2. การกำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็น และค่าพลังไฟฟ้าต่อต้นความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552

เพื่อใช้กับอาคารที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป และอาคาร 9 ประเภท ได้แก่ สถานพยาบาล สถานศึกษา สำนักงาน อาคารชุด อาคารชุมนุมคน อาคารโรงมหรสพ อาคารโรงแรม อาคารสถานบริการ และอาคารห้างสรรพสินค้า มาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน แบ่งออกเป็น 6 ระบบ ได้แก่ ระบบรอบอาคาร ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร และการใช้พลังงานหมุนเวียนในระบบต่าง ๆ ของอาคาร มีรายละเอียดดังต่อไปนี้



รูปที่ 1 อาคาร 9 ประเภท ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป

## ระบบกรอบอาคาร

ระบบกรอบอาคาร ประกอบด้วยค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคาร (Overall thermal transfer value, OTTV) และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (Roof thermal transfer value, RTTV) มีค่ามาตรฐานดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่ามาตรฐานของระบบกรอบอาคาร

ประเภทอาคาร	ค่าการถ่ายเทความร้อนรวม ของผนังด้านนอก (วัตต์ต่อตารางเมตร)	ค่าการถ่ายเทความร้อนรวม ของหลังคา (วัตต์ต่อตารางเมตร)
สถานศึกษา สำนักงาน	≤ 50	≤ 15
โรงแรมรีสอร์ท ศูนย์การค้า สถานบริการ ห้างสรรพสินค้า อาคารชุมนุมคน	≤ 40	≤ 12
โรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด	≤ 30	≤ 10

## ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พิจารณาจากค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดของอาคาร (Lighting power density, LPD) ดังตารางที่ 2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารจะไม่พิจารณารวมพื้นที่จอดรถ และมีระดับความส่องสว่างเฉลี่ยสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการนั้นกำหนด

ตารางที่ 2 ค่ามาตรฐานของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ประเภทอาคาร	ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดของอาคาร (วัตต์ต่อตารางเมตร)
สถานศึกษา สำนักงาน	≤ 14
โรงแรมรีสอร์ท ศูนย์การค้า สถานบริการ ห้างสรรพสินค้า อาคารชุมนุมคน	≤ 18
โรงแรม สถานพยาบาล อาคารชุด	≤ 12



## ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศแบ่งค่ามาตรฐานเป็น 2 ระบบ ได้แก่ เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก และระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ครอบคลุมทั้งแบบอัดไอ และแบบดูดกลืน

เครื่องปรับอากาศขนาดเล็กมีขนาดไม่เกิน 12,000 วัตต์ หรือขนาดไม่เกิน 40,944 บีทียูต่อชั่วโมง ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ (Coefficient of performance, COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ (Energy efficiency ratio, EER) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่ามาตรฐานของเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก

ขนาดของเครื่องปรับอากาศ (วัตต์)	ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ	อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์)
	COP	EER
ไม่เกิน 12,000 วัตต์	≥ 3.22	≥ 11.00

ระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ใช้เครื่องทำน้ำเย็นแบบอัดไอชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled system) และชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water-cooled system) ต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน (กิโวลต์ต่อตันความเย็น) ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่ามาตรฐานของเครื่องทำน้ำเย็นแบบอัดไอ

ประเภทของเครื่องทำน้ำเย็น สำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการ ทำความเย็นที่ภาระเต็ม พิกัดของเครื่องทำน้ำเย็น (ตันความเย็น)	ค่าพลังไฟฟ้า ต่อตันความเย็น (กิโวลต์ต่อ ตันความเย็น)
ชนิด	แบบของเครื่องอัด		
ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled system)	ทุกชนิด	น้อยกว่า 300	≤ 1.33
		มากกว่า 300	≤ 1.31
ระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water-cooled system)	แบบลูกสูบ	ทุกขนาด	≤ 1.24
	แบบโรตารี แบบสกรู หรือแบบสกรอลล์	น้อยกว่า 150	≤ 0.89
		มากกว่า 150	≤ 0.78
แบบแรงเหวี่ยง	น้อยกว่า 500	≤ 0.76	
		มากกว่า 500	≤ 0.62

เครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืน (Absorption Chiller) ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ (Coefficient of performance, COP) ตามภาวะพิกัด ได้แก่ ภาวะพิกัดอุณหภูมิ และอัตราการไหลของน้ำระบายความร้อนเข้าเครื่องควบแน่น ดังตารางที่ 5 และภาวะพิกัดอุณหภูมิ น้ำระบายความร้อนเข้าและออกจากเครื่องควบแน่น ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 5 ค่ามาตรฐานของเครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืน ภาวะพิกัดโดยระบุอุณหภูมิและอัตราการไหลของน้ำ

ชนิดของเครื่อง ทำน้ำเย็นแบบ ดูดกลืน	ภาวะพิกัด				ค่าสัมประสิทธิ์ สมรรถนะ (COP)
	ด้านน้ำเย็น		ด้านน้ำระบายความร้อน		
	อุณหภูมิ น้ำเย็นเข้า	อุณหภูมิ น้ำเย็นออก	อุณหภูมิ ของน้ำเข้าเครื่อง ควบแน่น	อัตราการไหล ของน้ำเข้าเครื่อง ควบแน่น	
	องศาเซลเซียส			ลิตรต่อวินาทีต่อกิโลวัตต์	
ชนิดชั้นเดียว	12.0	7.0	32.0	0.105	≥ 0.65
ชนิดสองชั้น	12.0	7.0	32.0	0.079	≥ 1.10

ตารางที่ 6 ค่ามาตรฐานของเครื่องทำความเย็นแบบดูดกลืน ภาวะพิกัดโดยระบุอุณหภูมิ

ชนิดของเครื่อง ทำน้ำเย็นแบบ ดูดกลืน	ภาวะพิกัด				ค่าสัมประสิทธิ์ สมรรถนะ (COP)
	ด้านน้ำเย็น		ด้านน้ำระบายความร้อน		
	อุณหภูมิ น้ำเย็นเข้า	อุณหภูมิ น้ำเย็นออก	อุณหภูมิน้ำเข้า เครื่องควบแน่น	อุณหภูมิน้ำออกจาก เครื่องควบแน่น	
	องศาเซลเซียส				
ชนิดชั้นเดียว	12.0	7.0	32.0	37.5	≥ 0.65
ชนิดสองชั้น	12.0	7.0	32.0	37.5	≥ 1.10



## อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน

อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนติดตั้ง และใช้งานภายในอาคารที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ ประกอบด้วย หม้อไอน้ำ และหม้อต้มน้ำร้อน (Boiler) ต้องมีค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำ ดังตารางที่ 7 และเครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน (Air-source heat pump water heater) มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ (Coefficient of performance, COP) ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 7 ค่ามาตรฐานของหม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำร้อน

ประเภท	ค่าประสิทธิภาพขั้นต่ำ (ร้อยละ)
หม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (Oil fired steam boiler)	≥ 85
หม้อต้มน้ำร้อนที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (Oil fired hot water boiler)	≥ 80
หม้อไอน้ำที่ใช้ แก๊สเป็นเชื้อเพลิง (Gas fired steam boiler)	≥ 80
หม้อต้มน้ำร้อนที่ใช้ แก๊สเป็นเชื้อเพลิง (Gas fired hot water boiler)	≥ 80

ตารางที่ 8 ค่ามาตรฐานของเครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊ม

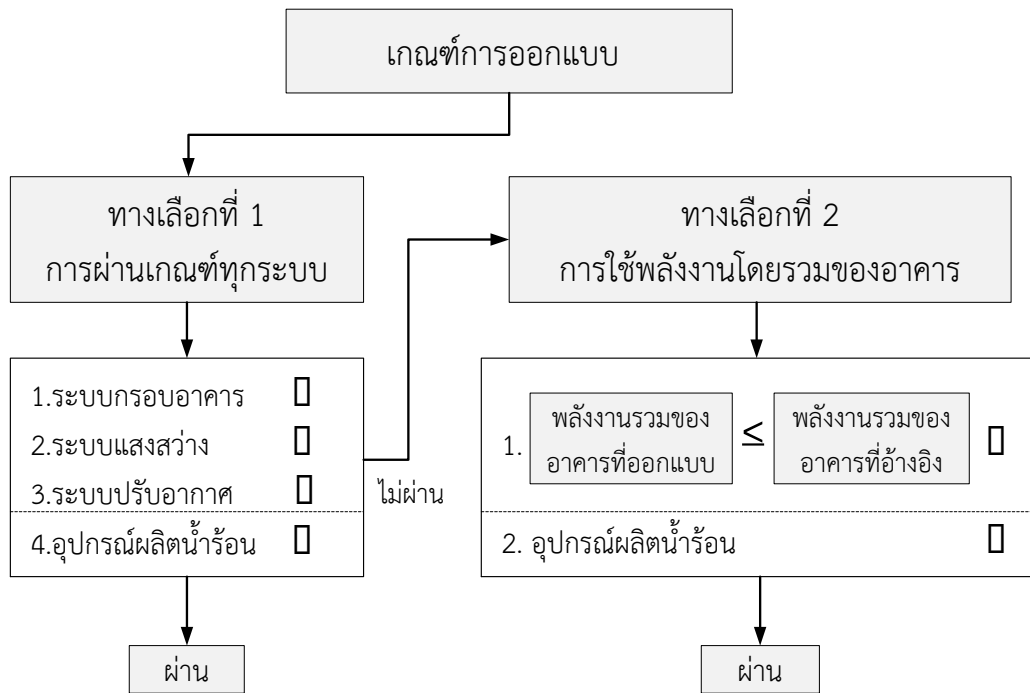
ลักษณะการ ออกแบบ	ภาวะพิกัด			ค่าสัมประสิทธิ์ สมรรถนะ
	อุณหภูมิน้ำเข้า	อุณหภูมิน้ำออก	อุณหภูมิอากาศ	
	องศาเซลเซียส			
แบบที่ 1	30.0	50.0	30.0	≥ 3.5
แบบที่ 2	30.0	60.0	30.0	≥ 3.0



## การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร

การผ่านเกณฑ์ประเมินของการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สามารถพิจารณาได้จาก 2 แนวทาง (รูปที่ 2) ได้แก่ การผ่านเกณฑ์ทุกระบบ และการผ่านเกณฑ์การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร สำหรับอาคารที่ไม่ผ่านเกณฑ์ทุกระบบ ให้พิจารณาค่าการใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร ต้องต่ำกว่าค่าการใช้พลังงานโดยรวมของอาคารอ้างอิง





รูปที่ 2 การผ่านเกณฑ์ประเมินของการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



## การใช้พลังงานหมุนเวียน

การใช้พลังงานหมุนเวียนในอาคาร ไม่พิจารณาระบบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคารที่มีการใช้แสงธรรมชาติในพื้นที่ตามแนวกรอบอาคาร ให้ถือเสมือนว่าไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่นั้น โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. ต้องแสดงอย่างชัดเจนว่า มีการออกแบบสวิตช์ที่สามารถเปิดและปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้กับพื้นที่ตามแนวกรอบอาคาร โดยอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องมีระยะห่างจากกรอบอาคารไม่เกิน 1.5 เท่าของความสูงของหน้าต่างในพื้นที่นั้น

2. กระจกหน้าต่างตามแนวกรอบอาคารตามแนวกรอบอาคารต้องมีค่าประสิทธิภาพของสัมประสิทธิ์การบังแดด (Effective shading coefficient) ไม่น้อยกว่า 0.3 และอัตราส่วนการส่งผ่านแสงต่อความร้อน (Light to solar gain) มากกว่า 1.0 และต้องมีพื้นที่กระจกหน้าต่างตามแนวกรอบอาคารต้องไม่น้อยกว่าพื้นที่ผนังที่บ

การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์เพื่อใช้ในอาคาร ให้นำค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปชดเชยจากค่าการใช้พลังงานโดยรวมของอาคารได้

# วัสดุระบบกรอบอาคาร

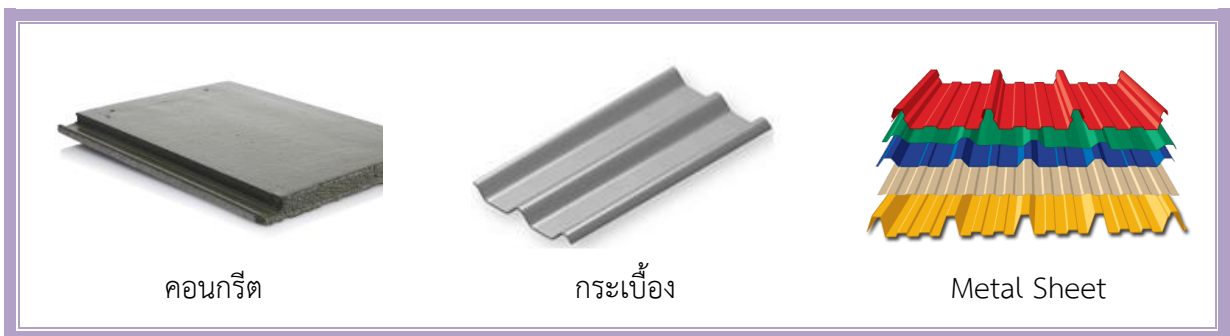
## (OTTV, RTTV)

วัสดุระบบกรอบอาคาร ประกอบด้วยผนังอาคารและหลังคาอาคาร แบ่งออกเป็น 4 หมวด (รูปที่ 3) ได้แก่ วัสดุผนังอาคาร วัสดุหลังคาอาคาร วัสดุฉนวน และวัสดุกระจก โดยวัสดุระบบกรอบอาคาร มีสมบัติดังแสดงในตารางที่ 9 และ 10

### - ตัวอย่างวัสดุผนังอาคาร



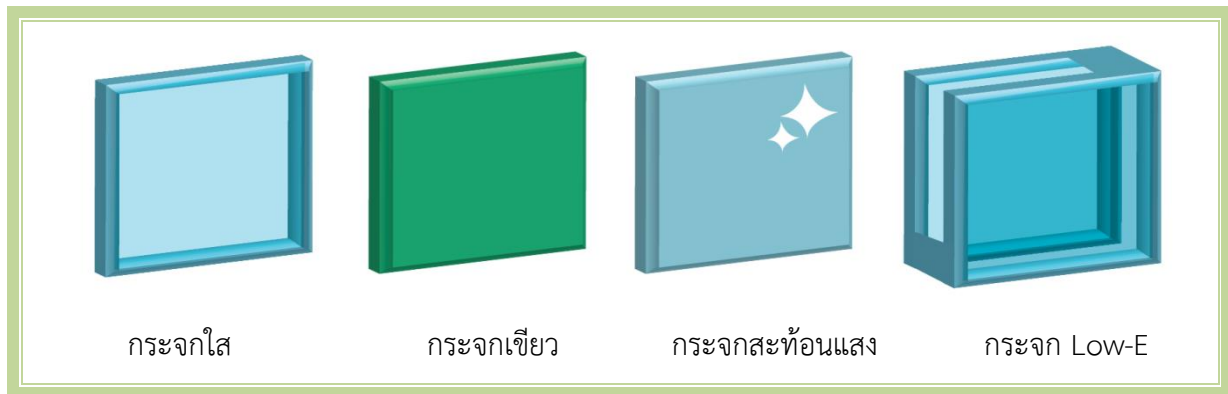
### - ตัวอย่างวัสดุหลังคาอาคาร



### - ตัวอย่างวัสดุฉนวน



- ตัวอย่างวัสดุกระจก



รูปที่ 3 วัสดุระบบกรอบอาคาร

ตารางที่ 9 ข้อมูลวัสดุผนังอาคาร หลังคาอาคาร และฉนวน

วัสดุ	ความหนา (cm)	สัมประสิทธิ์การนำความร้อน (W/m <sup>2</sup> °C)	ความหนาแน่น (kg/m <sup>3</sup> )	ความจุความร้อนจำเพาะ (kJ/kg°C)
คอนกรีตมวลเบา	7.5 - 20.0	0.099 - 0.476	500 - 1,280	0.84
อิฐมวลเบา	3.0 - 6.0	0.807	1,760	0.79
คอนกรีต	10.0	1.422	2,400	0.92
คอนกรีต	25.0	0.993	2,400	0.79
กระเบื้อง	6.0	0.202 - 0.395	1,500 - 2,000	1 - 1.88
Metal Sheet	0.25 - 1.0	47.6	7,840	0.5
ฉนวนใยแก้ว	2.54	0.037	10 - 40	0.96
ฉนวนใยหิน	2.54	0.033 - 0.042	40 - 140	0.98
ฉนวน PU Foam	2.54	0.02	35 - 45	1.59

ตารางที่ 10 ข้อมูลวัสดุกระจก

วัสดุ	ความหนา (mm)	ค่าการส่งผ่านรังสีที่ตามองเห็น	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC)
กระจกใส	2 - 19	0.16 - 0.91	0.7 - 0.88
กระจกเขียว	5 - 12	0.63 - 0.78	0.47 - 0.64
กระจก Laminated	3 - 8	0.15 - 0.88	0.41 - 0.79
กระจกสะท้อนแสง	6 - 8	5.4 - 64.2	0.21 - 0.66
กระจก Low-E	5 - 12	50.8 - 74.7	0.28 - 0.59

# อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบ่งออกเป็น 8 ประเภท (รูปที่ 4) ได้แก่ หลอดไส้ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เซนต์ หลอด LED Bulb หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 หลอด LED Tube บัลลาสต์ชนิดลวด และบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ โดยรายละเอียดของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่างแสดงดังตารางที่ 11



หลอดไส้



หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์



หลอด LED Bulb



หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5



หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8



หลอด LED Tube



บัลลาสต์ชนิดลวด



บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 4 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางที่ 11 ข้อมูลอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ	ชนิดหลอดไฟ	ขนาดวัตต์ (W)	ค่าความส่องสว่าง (Lumen)	ค่าอุณหภูมิสีของแสง (K)
1	หลอดไส้	15 - 100	15 - 2,100	2,700 - 6,500
2	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์	5 - 80	120 - 5,300	2,500 - 6,500
3	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5	8 - 80	550 - 6,550	2,700 - 6,500
4	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8	10 - 58	135 - 5,200	2,700 - 6,500
5	หลอด LED Bulb	3 - 18.8	220 - 2,000	2,700 - 6,500
6	หลอด LED Tube	5 - 24	450 - 3,000	3,000 - 6,500
7	บัลลาสต์ชนิดลวด	4.2 - 12	-	-
8	บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	1.8 - 35	-	-

# อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ

อุปกรณ์ระบบปรับอากาศแบ่งออกเป็น 2 ขนาด คือ เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก และระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องทำน้ำเย็น ซึ่งเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ได้แก่ แบบติดผนัง แบบตั้งพื้นหรือแขวนใต้ฝ้า แบบฝังใต้ฝ้า 4 ทิศทาง และแบบท่อลม (รูปที่ 5) และมีรายละเอียดดังตารางที่ 12



แบบติดผนัง  
(Split and window type)



แบบตั้งพื้นหรือแขวนใต้ฝ้า  
(Floor or ceiling type)



แบบฝังใต้ฝ้า 4 ทิศทาง  
(4 Way cassette type)



แบบท่อลม  
(Duct type)

## รูปที่ 5 เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก

สำหรับระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) แบ่งได้ดังนี้

- เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled chiller) (รูปที่ 6)
- เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water-cooled chiller) (รูปที่ 7)
- เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดกลืน (Absorption chiller) (รูปที่ 8)



รูปที่ 6 เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled chiller)



รูปที่ 7 เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water-cooled chiller)



รูปที่ 8 เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดกลืน (Absorption chiller)

เครื่องทำน้ำเย็นแบ่งตามชนิดของเครื่องอัดไอได้เป็น 4 แบบ คือ แบบสกรู (Screw compressor) แบบสโครล (Scroll compressor) แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal compressor) และแบบลูกสูบ (Reciprocating compressor) พบว่ามีข้อมูลเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type) ดังตารางที่ 12 และเครื่องทำน้ำเย็นขนาดใหญ่ ดังตารางที่ 13 (รูปที่ 9)

ตารางที่ 12 ข้อมูลเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type)

ขนาดการทำความเย็น (วัตต์)	อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (ปีที่ยุติชั่วโมงต่อวัตต์), EER	
	แบบทั่วไป	อินเวอร์เตอร์
≤ 8,000 W	≥ 12.85	≥ 15
8,000 - 12,000 W	≥ 12.40	≥ 14

ตารางที่ 13 ข้อมูลเครื่องทำน้ำเย็นขนาดใหญ่

ชนิดเครื่องทำความเย็น	ขนาด (ton)	ค่าพลังไฟฟ้าต่อตันทำความเย็น (kW/ton)	ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ (COP)
<b>Water-cooled chiller</b>			
Screw compressor	2 - 1,000	0.55 - 0.9	4.40 - 6.39
Scroll compressor	1.5 - 200	0.72 - 1.13	3.12 - 5.90
Centrifugal compressor	78 - 4,000	0.51 - 0.65	4.43 - 6.86
Reciprocation compressor	80 - 345	-	-
<b>Air-cooled chiller</b>			
Screw compressor	1.5 - 500	0.96 - 1.26	2.8 - 3.62
Scroll compressor	1.5 - 216	0.82 - 1.54	2.30 - 4.30
Reciprocation compressor	15 - 45	N/A	N/A
<b>Absorption chiller</b>			
Single effect	30 - 1,350	N/A	0.72 - 0.80
Double effect	50 - 1,500	N/A	1.12 - 1.51



## อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน

หม้อไอน้ำ หม้อต้มน้ำร้อน (Boiler) และเครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน (Air-source heat pump water heater) (รูปที่ 9) เป็นอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนที่นิยมใช้ในอาคารโรงพยาบาล และ โรงแรม



รูปที่ 9 หม้อไอน้ำ หม้อต้มน้ำร้อน (Boiler) และเครื่องทำน้ำร้อนชนิดฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงาน (Air-source heat pump water heater)

ข้อมูลหม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำร้อนแบ่งตามชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเผาไหม้ ประกอบด้วย เชื้อเพลิง น้ำมันดีเซล เชื้อเพลิงแก๊ส และเชื้อเพลิงน้ำมันเตา ดังตารางที่ 14 และข้อมูลเครื่องทำน้ำร้อนฮีตปั๊มแบ่งตามชนิดของคอมเพรสเซอร์ ประกอบด้วย แบบสโครล (Scroll compressor) แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal compressor) และแบบลูกสูบ (Reciprocating compressor) ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 14 ข้อมูลหม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำร้อน

ประเภทเชื้อเพลิง	ขนาด (ตัน/ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
<b>หม้อไอน้ำ (Steam boiler)</b>		
น้ำมันดีเซล (Diesel oil)	0.1 – 24.0	82.1 - 96
แก๊ส (LPG, NGV)	0.1 - 27.6	77 - 96
น้ำมันเตา (Heavy oil)	0.3 - 2.5	85 - 94
ถ่านหิน (Coal)	1 - 20	70 - 75
วัสดุธรรมชาติ (Biomass)	1 - 20	70 - 75
<b>หม้อต้มน้ำร้อน (Hot water boiler)</b>		
น้ำมันดีเซล (Diesel oil)	0.4 - 5.2	82 - 92
แก๊ส (LPG, NGV)	0.4 - 5.2	80 - 92

ตารางที่ 15 ข้อมูลเครื่องทำน้ำร้อนฮีตปั๊ม

ชนิดคอมเพรสเซอร์	ขนาด (กิโลวัตต์ความร้อน)	ประสิทธิภาพ (COP)
<b>อุณหภูมิน้ำขาออก 50 องศาเซลเซียส</b>		
Scroll compressor	5.26 - 75.5	2.91 - 4.52
Centrifugal compressor	1.5 - 7.2	3.06 - 4.07
<b>อุณหภูมิน้ำขาออก 60 องศาเซลเซียส</b>		
Scroll compressor	5.3 - 175	2.65 - 6.83
Centrifugal compressor	1.3 - 12	3.2 - 4.31
Reciprocation compressor	36.7 - 71.58	N/A

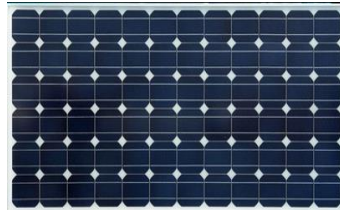


# อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน

อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถแบ่งได้ 2 ประเภท (รูปที่ 10) คือ ประเภทฟิล์มบาง (Amorphous) และประเภทผลึกซิลิคอน (Crystalline) ซึ่งประเภทผลึกซิลิคอน แบ่งเป็น ชนิดผลึกเดี่ยวซิลิคอน (Mono Crystalline Silicon) และชนิดผลึกโพลีซิลิคอน (Polycrystalline Silicon) ดังแสดงในตารางที่ 16



ประเภทฟิล์มบาง



ชนิดผลึกเดี่ยวซิลิคอน



ชนิดผลึกโพลีซิลิคอน

รูปที่ 10 แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ตารางที่ 16 ข้อมูลแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ประเภท	ความยาว (มิลลิเมตร)	ความกว้าง (มิลลิเมตร)	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
ชนิดฟิล์มบาง	1,409	1,009	121 - 135	8.5 - 9.6
ชนิดผลึกเดี่ยวซิลิคอน	156.75 - 1,968	156.75 - 1,056	5 - 375	9.6 - 21.3
ชนิดผลึกโพลีซิลิคอน	270 - 1,968	195 - 1,640	5 - 310	11.6 - 16.97

# ภาคผนวก

## ตารางวัสดุอุปกรณ์





## วัสดุระบบกรอบอาคาร

## ภาคผนวก ก

## วัสดุระบบกรอบอาคาร

ตารางที่ ก1 วัสดุระบบกรอบอาคาร

ลำดับ	รายการวัสดุ	$k$ (W/m <sup>2</sup> .°C)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$C_p$ (kJ/kg. °C)	ชื่อยี่ห้อ
วัสดุผนังอาคาร					
1	กระดาดอัด	0.086	400	1.38	N/A
2	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบ	0.397	1,700	1.0	N/A
3	กระเบื้องเซรามิก	0.338	2,100	0.8	N/A
4	กระเบื้องยาง	0.573	1,900	1.26	N/A
5	คอนกรีต	1.442	2,400	0.92	N/A
6	คอนกรีตบล็อกกลวง 80 มม.	0.546	2,210	0.92	N/A
7	คอนกรีตมวลเบา	0.18 - 0.476	620 - 1,280	0.84	N/A
8	คอนกรีตสแลบ	1.442	2,400	0.92	N/A
9	ทองแดง	388	8,784	0.39	N/A
10	ปูนฉาบ (ซีเมนต์ผสมทราย)	0.72	1,860	0.84	N/A
11	ปูนฉาบสำหรับคอนกรีตมวลเบา	0.326	1,200	0.84	N/A
12	ปูนซีเมนต์	0.533	1,568	0.84	N/A
13	แผ่นไฟเบอร์ (Fiber board)	0.052	264	1.3	N/A
14	แผ่นไฟเบอร์ชานอ้อย	0.052	250	1.26	N/A
15	แผ่นไม้ก๊อก	0.042	144	2.01	N/A
16	แผ่นยิปซัม	0.282	800	1.09	N/A
17	แผ่นยิปซัมบอร์ด	0.191	880	1.09	N/A
18	พลาสติกอร์ฉาบยิปซัม	0.23	720	1.09	N/A
19	ไม้เนื้อแข็ง	0.217	800	1.3	N/A
20	ไม้เนื้อแข็งปานกลาง	0.176	600	1.3	N/A
21	ไม้เนื้ออ่อน	0.131	500	1.3	N/A
22	ไม้ปาร์เก้	0.167	690	0.96	N/A
23	ไม้อัด	0.213	900	1.21	N/A

ลำดับ	รายการวัสดุ	$k$ (W/m <sup>2</sup> .°C)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$C_p$ (kJ/kg. °C)	ชื่อยี่ห้อ
24	ไม้อัดซีบอร์ด	0.144	800	1.3	N/A
25	โลหะผสมของอลูมิเนียม แบบธรรมดา	211	2,672	0.896	N/A
26	ไลโนเลียม (พรมน้ำมัน)	0.227	1,200	1.26	N/A
27	หินกาบ	0.29	2,640	0.96	N/A
28	หินแกรนิต	1.276	2,600	0.79	N/A
29	หินทราย	0.721	2,440	0.96	N/A
30	หินอ่อน	1.25	2,700	0.8	N/A
31	เหล็กกล้า	47.6	7,840	0.5	N/A
32	อิฐฉาบปูนปิดด้วยกระเบื้องหน้าเดียว	0.807	1,760	0.84	N/A
33	อิฐฉาบปูนปิดด้วยแผ่นโมเสค	0.807	1,760	0.84	N/A
34	อิฐมอญฉาบปูนสองหน้า	1.102	1,700	0.79	N/A
35	อิฐมอญไม่ฉาบ	0.473	1,600	0.79	N/A
36	อิฐมอญแห้ง	0.807	1,760	0.79	N/A
37	กระเบื้องปูพื้น คัมพานา	0.368	2,065	0.8	N/A
38	กระเบื้องปูพื้น โซซูโก้	0.362	2,093	0.8	N/A
39	ซูเปอร์บล็อก หน้า 31 - 74.2 มม.	0.34 - 0.208	600 - 695	0.84	SCG
40	เซลโลกรีตชนิดธรรมดา หน้า 1/2 - 2 นิ้ว	0.118 - 0.124	384 - 608	1.3	Cellocrete
41	เซลโลกรีตชนิดโฟม หน้า 1/2 - 1 นิ้ว	0.076 - 0.085	272 - 377	1.3	Cellocrete
42	ทราย	0.210	1,640	0.84	N/A
43	ปูนฉาบผสมเสร็จสำหรับคอนกรีตมวลเบา	0.333	1,182	0.84	N/A
44	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดทนความชื้น	0.297	775	1.09	N/A
45	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดทนไฟ	0.353	885	1.09	N/A
46	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดธรรมดา หน้า 9 - 12 มม.	0.306 - 0.318	725 - 760	1.09	N/A
47	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดปรุกลายรุ่นพินโฮล	0.288	745	1.09	N/A
48	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดพีวีซี	0.211	684	1.09	N/A
49	แผ่นยิบซัมตราช้างชนิดอลูมิเนียมพอยล์	0.322	745	1.09	N/A
50	แผ่นอลูมิเนียมคาร์บอน	5.54	1,375	0.897	N/A
51	โพลียูรีเทนโฟม	0.03	55	1.59	N/A
52	โฟม	0.041 - 0.053	9 - 200	1.21	N/A
53	ไม้จำปา	0.139	495	1.3	N/A
54	ไม้แดง	0.259	929	1.3	N/A

ลำดับ	รายการวัสดุ	$k$ (W/m <sup>2</sup> .°C)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$C_p$ (kJ/kg. °C)	ชื่อยี่ห้อ
55	ไม้เต็ง	0.224	980	1.3	N/A
56	ไม้ทุเรียน	0.134	440	1.3	N/A
57	ไม้ปือปปลา	0.137	470	1.3	N/A
58	ไม้มะค่า	0.23	788	1.3	N/A
59	ไม้เมเปิ้ล	0.207	676	1.3	N/A
60	ไม้สน	0.176	600	1.3	N/A
61	ไม้สัก	0.209	685	1.3	N/A
62	ไม้แอช	0.191	646	1.3	N/A
63	ใยแก้ว	0.041	69	0.96	N/A
64	ใยแก้วติดอลูมิเนียมฟอยล์ 1 ด้าน	0.046	130	0.96	N/A
65	ลิโนเลียม	0.244	1,194	1.26	N/A
66	หินแกรนิตสีแดง	1.773	2,576	0.79	N/A
67	หินแกรนิตสีเทา	1.351	2,603	0.79	N/A
68	หินอ่อนสีขาว	2.35	2,726	0.8	N/A
69	หินอ่อนสีแดง	1.382	2,718	0.8	N/A
70	อิฐมอญ	0.498	1,615	0.79	N/A
71	อิฐมอญฉาบสองหน้า	1.069	1,700	0.79	N/A
วัสดุหลังคาอาคาร					
1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่	0.395	2,000	1.0	SCG
2	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนเล็ก	0.384	1,700	1.0	SCG
3	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนใหญ่	0.441	2,000	1.0	SCG
4	กระเบื้องปูลาดฟ้ามอลเบา	0.341	930	0.88	SCG
5	กระเบื้องใยแก้วโปร่งแสงเรียบ	0.213	1,340	1.88	SCG
6	กระเบื้องใยแก้วโปร่งแสงลอนใหญ่	0.181	1,700	1.88	SCG
7	กระเบื้องใยแก้วลอนคู่สีขาวขุ่น	0.202	1,500	1.88	SCG
8	กระเบื้องลูกฟูกโปร่งแสง	0.16	1,340	1.88	SCG
9	กระเบื้องหลังคาคอนกรีต	0.993	2,400	0.79	SCG
10	วัสดุผนังหลังคาแอสฟัลต์	0.421	1,500	1.51	SCG
11	กระเบื้องคอนกรีต ซีแพคโมเนีย สีแดง	0.993	2,400	0.79	SCG
12	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบ	0.511	1,708	1.0	SCG
13	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่สีเขียวเข้ม	0.395	2,000	1.0	SCG



ลำดับ	รายการวัสดุ	$k$ (W/m <sup>2</sup> .°C)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$C_p$ (kJ/kg. °C)	ชื่อยี่ห้อ
14	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่สีหามากสุด	0.382	1,800	1.0	SCG
15	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนเล็กไม่มีสี	0.384	1,700	1.0	SCG
16	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนเล็กสีเขียว	0.389	2,055	1.0	SCG
17	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนเล็กสีเหลือง	0.239	1,800	1.0	SCG
18	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนใหญ่ไม่มีสี	0.441	2,000	1.0	SCG
19	กระเบื้องใยแก้วโปร่งแสงแผ่นเรียบสีขาวขุ่น	0.137	1,325	1.88	SCG
20	กระเบื้องใยแก้วโปร่งแสงแผ่นเรียบสีขาวใส	0.201	1,342	1.88	SCG
21	กระเบื้องลูกฟูกโปร่งแสง ซีแพคโมเนีย	0.16	1,344	1.88	SCG
22	หลังคาเมทัลชีท ความหนา 0.22 - 0.35 มิลลิเมตร	47.6	7,840	0.5	Tristar
วัสดุฉนวน					
1	ฉนวนชนิดโฟมโพลีสไตรีน	0.047 0.035	9 - 32	1.21	N/A
2	ฉนวนใยหิน	0.031 - 0.046	6.4 - 69	0.8	N/A
3	โฟมโพลียูรีเทน	0.020 - 0.029	24 - 45	1.59	N/A
4	โฟมโพลีเอทิลีน	0.029	45	1.21	N/A
5	ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา รุ่น FSO-G, CRB-G	0.038 - 0.032	16 - 48	0.96	SCG
6	ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา รุ่น SUPER COOL-G	0.042 0.035	12 - 24	0.96	SCG
7	ฉนวนใยแก้ว รุ่น Stay Cool 3" Premium	0.036	12	0.96	SCG
8	ฉนวนใยแก้ว รุ่น Stay Cool 3" Super Save	0.039	12	0.96	SCG
9	ฉนวนใยแก้ว รุ่น Stay Cool 6" Premium	0.038	12	0.96	SCG
10	ฉนวนเปลือย รุ่น UBB-G	0.032 - 0.038	16 - 48	0.96	SCG
11	ฉนวน หุ้มอลูมิเนียมฟอยล์ รุ่น CRB-G	0.032 - 0.038	16 - 48	0.96	SCG
12	Thermalrock B รุ่น B40 - 100	0.034 - 0.036	40 - 100	0.8	Rockwool
13	Thermalrock S รุ่น S40 - 140	0.036	40 140	0.8	Rockwool

ตารางที่ ก2 วัสดุกระจก

ลำดับ	วัสดุ	ค่าการส่งผ่านรังสี ที่ตามองเห็น ( $T_{vis}$ )	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่าน ความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC)	ชื่อยี่ห้อ
1	Clear float glass หน้า 2 - 19 mm	0.83 - 0.91	0.7 - 0.88	AGC
2	Dark coolgray float glass หน้า 5 - 6 mm	0.16 - 0.22	0.44 - 0.49	AGC
3	Ocean green float glass หน้า 5 - 12 mm	0.63 - 0.78	0.47 - 0.64	AGC
4	Laminated double glass clear หน้า 3 - 4 mm (3-0.38-3), (4-0.38-4)	0.86 - 0.88	0.77 - 0.79	Guardian
5	Laminated double glass clear หน้า 5 - 8 mm (5-0.76-5), (6-0.76-6), (7-0.76-7), (8-0.76-8)	0.78 - 0.86	0.69 - 0.73	Guardian
6	Laminated double glass dark coolgray หน้า 5 - 6 mm (5-0.76-5), (6-0.76-6)	0.15 - 0.24	0.41 - 0.45	Guardian
7	Laminated double glass ocean green หน้า 5 - 6 mm (5-0.76-5), (6-0.76-6)	0.73 - 0.76	0.54 - 0.57	Guardian
8	Solartag	0.398 - 0.062	0.21 - 0.66	AGC
9	Clear color single silver Low-E coat on clear หน้า 5 - 12 mm	0.687 - 0.747	0.51 - 0.59	AGC
10	Clear color single silver Low-E ocean green หน้า 5 - 12 mm	0.508 - 0.64	0.28 - 0.41	AGC
11	Clear color single silver Low-E sky blue หน้า 6 - 8 mm	0.408 - 0.487	0.30 - 0.33	AGC
12	Double clear float glass and tinted float glass Clear	0.79 - 0.77	0.68 - 0.75	AGC
13	Double clear float glass and tinted float glass Dark coolgray	0.14	0.35	AGC
14	Double clear float glass and tinted float glass Ocean green	0.63 - 0.69	0.44 - 0.53	AGC
15	Insulating Glass PAIRTAG clear float glass หน้า 4 - 8 mm.	76.7 - 79.7	0.69 - 0.75	AGC
16	Insulating Glass PAIRTAG dark coolgray	14.1 - 19.2	0.35 - 0.4	AGC
17	Insulating Glass PAIRTAG ocean green	63.3 - 66.9	0.44 - 0.5	AGC
18	Insulating Glass PAIRTAG sky blue	42.9 - 50.8	0.37 - 0.42	AGC
19	Insulating Glass PAIRTAG euro bronze	45.1	0.52	AGC
20	Insulating Glass PAIRTAG euro grey	38.9	0.46	AGC

ลำดับ	วัสดุ	ค่าการส่งผ่านรังสี ที่ตามองเห็น ( $T_{vis}$ )	ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่าน ความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC)	ชื่อยี่ห้อ
21	Insulating Glass PAIRTAG blue green	55.7	0.44	AGC
22	Insulating Glass PAIRTAG solartag	6.8 - 57.3	0.14 - 0.56	AGC
23	Insulating Glass PAIRTAG bolartag	8.5	0.14 - 0.17	AGC
24	Laminated Safety Glass LAMITAG clear หนา 3 - 8 mm.	83.3 - 87.9	0.8 - 0.70	AGC
25	Laminated Safety Glass LAMITAG dark coolgary หนา 5 - 6 mm.	15.4 - 20.8	0.43 - 0.46	AGC
26	Laminated Safety Glass LAMITAG ocean green หนา 5 - 8 mm.	68.7 - 72.4	0.50 - 0.56	AGC
27	Laminated Safety Glass LAMITAG sky blue หนา 6 - 8 mm.	46.6 - 55.3	0.44 - 0.48	AGC
28	Laminated Safety Glass LAMITAG euro bronze หนา 5 - 6 mm.	48.8 - 56.2	0.57 - 0.61	AGC
29	Laminated Safety Glass LAMITAG euro grey หนา 5 - 6 mm.	42.2 - 48.6	0.51 - 0.56	AGC
30	Laminated Safety Glass LAMITAG blue green หนา 6 mm.	60.5	0.5	AGC
31	Laminated Safety Glass LAMITAG solartag	8.2 - 61.4	0.21 - 0.58	AGC



## อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

# ภาคผนวก ข

## อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ตารางที่ ข1 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
1	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 100W E27 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	100	E27	1,380	1,000	Philips
2	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 100W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	100	E27	1,380	1,000	Philips
3	หลอดไส้	Frost Model Stan 100W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	100	E27	1,380	1,000	Philips
4	หลอดไส้	Superlux Model CLAS 100W E27 220-240V E60 W-W 1CT	100	E27	1,280	1,000	Philips
5	หลอดไส้	GLS Softone Model STD SOFT 100W E27 220-240V T55 SW 1CT	100	E27	1,200	1,000	Philips
6	หลอดไส้	Model ReinfC 100W E27 230 A65 CL 1CT/21	100	E27	990	2,000	Philips
7	หลอดไส้	Model REF SPOT 60W E27 220-240V NR63 30DFR	60	E27	960	1,000	Philips
8	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 60W E27 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	60	E27	730	1,000	Philips
9	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 60W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	60	E27	730	1,000	Philips
10	หลอดไส้	Frost Model Stan 60W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	60	E27	730	1,000	Philips
11	หลอดไส้	Superlux Model CLAS 60W E27 220-240V E50 W-W 1CT/5×10F	60	E27	670	1,000	Philips
12	หลอดไส้	GLS Softone Model STD SOFT 60W E27 220-240V T55 SW 1CT	60	E27	630	1,000	Philips
13	หลอดไส้	Model REF SPOT 40W E27 220-240V NR63 30DFR	40	E27	540	1,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
14	หลอดไส้	Model ReinfC 60W E27 230 A60 CL 1CT/20	60	E27	515	2,000	Philips
15	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 40W E27 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	40	E27	430	1,000	Philips
16	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 40W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	40	E27	430	1,000	Philips
17	หลอดไส้	Frost Model Stan 40W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	40	E27	430	1,000	Philips
18	หลอดไส้	Clear Model CAN Stan 40W E14 220-240V B35 CL 1 CT/5×10F	40	E14	415	1,000	Philips
19	หลอดไส้	Frost Model Stan 40W E14 220-240V B35 FR 1 CT/5×10F	40	E14	415	1,000	Philips
20	หลอดไส้	ขั้วเกลียวเล็ก Model LUS STD 40W E14 220-240V P45 CL 1 CT/5×10F	40	E14	415	1,000	Philips
21	หลอดไส้	ขั้วเกลียวเล็ก Model Stan 40W E14 220-240V P45 FR 1 CT/5×10F	40	E14	415	1,000	Philips
22	หลอดไส้	Superlux Model CLAS 40W E27 220-240V E50 W-W 1CT/5×10F	40	E27	400	1,000	Philips
23	หลอดไส้	Frost Model Stan 40W E27 220-240V B35 FR 1 CT/5×10F	40	E27	395	1,000	Philips
24	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model Stan 40W E27 220-240V P45 CL 1 CT/5×10F	40	E27	395	1,000	Philips
25	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model Stan 40W E27 220-240V P45 FR 1 CT/5×10F	40	E27	395	1,000	Philips
26	หลอดไส้	GLS Softone Model STD SOFT 40W E27 220-240V T55 SW 1CT	40	E27	370	1,000	Philips
27	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 25W E27 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	25	E27	230	1,000	Philips
28	หลอดไส้	GLS Clear Model Stan 25W B22 220-240V A55 CL 1 CT/5×10F	25	E27	230	1,000	Philips
29	หลอดไส้	Clear Model Stan 25W E14 220-240V B35 CL 1 CT/5×10F	25	E14	215	1,000	Philips
30	หลอดไส้	Frost Model Stan 25W	25	E14	215	1,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
		E14 220-240V B35 FR 1 CT/5×10F					
31	หลอดไส้	ขั้วเกลียวเล็ก Model Stan 25W E14 220-240V P45 CL 1 CT/5×10F	25	E14	215	1,000	Philips
32	หลอดไส้	ขั้วเกลียวเล็ก Model Stan 25W E14 220-240V P45 FR 1 CT/5×10F	25	E14	215	1,000	Philips
33	หลอดไส้	Superlux Model CLAS 25W E27 220-240V E50 W-W 1CT/5×10F	25	E27	215	1,000	Philips
34	หลอดไส้	Frost Model Stan 25W E27 220-240V B35 FR 1 CT/5×10F	25	E27	205	1,000	Philips
35	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model Stan 25W E27 220-240V P45 CL 1 CT/5×10F	25	E27	205	1,000	Philips
36	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model Stan 25W E27 220-240V P45 FR 1 CT/5×10F	25	E27	205	1,000	Philips
37	หลอดไส้	GLS Softone Model STD SOFT 25W E27 220-240V T55 SW 1CT	25	E27	195	1,000	Philips
38	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model LUS STD 15W E27 220-240V P45 CL 1 CT	15	E27	115	1,000	Philips
39	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model COL STD 15W E27 220-240V P45 WH 1 CT	15	E27	100	1,000	Philips
40	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model LUS STD 15W E27 220-240V P45 YE 1 CT	15	E27	95	1,000	Philips
41	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model COL STD 15W E27 220-240V P45 OR 1 CT	15	E27	83	1,000	Philips
42	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model LUS STD 15W E27 220-240V P45 RE 1 CT	15	E27	23	1,000	Philips
43	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model COL STD 15W E27 220-240V P45 BL 1 CT	15	E27	15	1,000	Philips
44	หลอดไส้	ขั้วเกลียว Model LUS STD 15W E27 220-240V P45 GR 1 CT	15	E27	14	1,000	Philips
45	Compact Fluorescent	รุ่น Eco Compact High Watt 65W	65	E27	4,400	8,000	Lamptan
46	Compact Fluorescent	รุ่น Eco Compact High Watt 65W	65	E27	4,200	8,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
47	Compact Fluorescent	รุ่น Eco Compact High Watt 45W	45	E27	3,330	8,000	Lamptan
48	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 42W	42	GX249- 4	3,100	10,000	Lamptan
49	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 42W	42	GX249- 4	2,900	10,000	Lamptan
50	Compact Fluorescent	รุ่น Eco Compact High Watt 45W	45	E27	2,880	8,000	Lamptan
51	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 24W	24	E27	1,680	12,000	Lamptan
52	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 25W	25	E27	1,625	10,000	Lamptan
53	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 23W	23	E27	1,610	8,000	Lamptan
54	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 24W	24	E27	1,608	12,000	Lamptan
55	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 26W	26	R7s	1,600	8,000	Lamptan
56	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 26W	26	R7s	1,600	8,000	Lamptan
57	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 23W	23	E27	1,540	8,000	Lamptan
58	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 25W	25	E27	1,500	10,000	Lamptan
59	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 23W/3U	23	E27	1,449	8,000	Lamptan
60	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 20W	20	E27	1,400	12,000	Lamptan
61	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 20W	20	E27	1,340	12,000	Lamptan
62	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 23W/3U	23	E27	1,334	8,000	Lamptan
63	Compact	รุ่น Compact Spiral E27 19W	19	E27	1,330	8,000	Lamptan



ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent						
64	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 19W	19	E27	1,273	8,000	Lamptan
65	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 20W/3U	20	E27	1,260	10,000	Lamptan
66	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 18W	18	E27	1,260	10,000	Lamptan
67	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 18W	18	E27	1,206	10,000	Lamptan
68	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 20W/3U	20	E27	1,160	10,000	Lamptan
69	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 18W/3U	18	E27	1,134	8,000	Lamptan
70	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 21W	21	R7s	1,050	8,000	Lamptan
71	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral Anti-Thief 20W	20	E27	1,050	8,000	Lamptan
72	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 18W/3U	18	E27	1,044	8,000	Lamptan
73	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 30-15W	15	E27	1,000	8,000	Lamptan
74	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 21W	21	R7s	950	8,000	Lamptan
75	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral Dimmable 13W	13	E27	936	8,000	Lamptan
76	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 15W	15	E27	915	12,000	Lamptan
77	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 30-15W	15	E27	900	8,000	Lamptan
78	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 15W	15	E27	870	12,000	Lamptan
79	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 14W	14	E27	854	8,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
80	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 14W/3U	14	E27	826	10,000	Lamptan
81	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 14W	14	E27	812	8,000	Lamptan
82	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 13W	13	E27	793	10,000	Lamptan
83	Compact Fluorescent	รุ่น Air Cleaner 13W	13	E27	780	8,000	Lamptan
84	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 14W/3U	14	E27	770	10,000	Lamptan
85	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 13W/2U	13	E27	767	8,000	Lamptan
86	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 13W	13	E27	754	10,000	Lamptan
87	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 38-23W	23	E27	750	8,000	Lamptan
88	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 38-23W	23	E27	750	8,000	Lamptan
89	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral Dimmable 13W	13	E27	720	8,000	Lamptan
90	Compact Fluorescent	รุ่น Air Cleaner 13W	13	E27	720	8,000	Lamptan
91	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 13W/2U	13	E27	715	8,000	Lamptan
92	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 30-15W	15	E27	700	8,000	Lamptan
93	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 11W/2U	11	E27	660	10,000	Lamptan
94	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 11W	11	E27	638	12,000	Lamptan
95	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 13W	13	R7s	620	8,000	Lamptan
96	Compact	รุ่น Compact Spiral T2 11W	11	E27	605	12,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent						
97	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 10W/2U	10	E27	600	8,000	Lamptan
98	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 11W	11	E14	595	8,000	Lamptan
99	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 11W/2U	11	E27	550	10,000	Lamptan
100	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 10W	10	E27	550	8,000	Lamptan
101	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 10W	10	E27	550	8,000	Lamptan
102	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 11W	11	E14	540	8,000	Lamptan
103	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 30-15W	15	E27	530	8,000	Lamptan
104	Compact Fluorescent	รุ่น Air Cleaner 9W	9	E27	530	8,000	Lamptan
105	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Floodlight 13W	13	R7s	520	8,000	Lamptan
106	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 10W/2U	10	E27	500	8,000	Lamptan
107	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 9W/2U	9	E27	495	10,000	Lamptan
108	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 9W	9	E27	495	10,000	Lamptan
109	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 9W	9	E27	495	10,000	Lamptan
110	Compact Fluorescent	รุ่น Air Cleaner 9W	9	E27	480	8,000	Lamptan
111	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 8W	8	E14	470	8,000	Lamptan
112	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 9W/2U	9	E27	450	10,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
113	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 8W	8	E27	440	12,000	Lamptan
114	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral T2 8W	8	E27	440	12,000	Lamptan
115	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 8W/2U	8	E27	440	8,000	Lamptan
116	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 8W	8	E14	430	8,000	Lamptan
117	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 7W	7	E27	427	10,000	Lamptan
118	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 7W	7	E27	406	10,000	Lamptan
119	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 8W/2U	8	E27	400	8,000	Lamptan
120	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 7W/2U	7	E27	392	10,000	Lamptan
121	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral DC 13W	13	E27	380	20,000	Lamptan
122	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 6W	6	E27	366	8,000	Lamptan
123	Compact Fluorescent	รุ่น Compact U-Type 7W/2U	7	E27	364	10,000	Lamptan
124	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Par 38-23W	23	E27	350	8,000	Lamptan
125	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E27 6W	6	E27	348	8,000	Lamptan
126	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral DC 13W	13	E27	330	20,000	Lamptan
127	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 5W	5	E14	290	8,000	Lamptan
128	Compact Fluorescent	รุ่น Compact Spiral E14 5W	5	E14	260	8,000	Lamptan
129	Compact	รุ่น Compact Par 38-23W	23	E27	120	8,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent						
130	Compact Fluorescent	DINT LL 30 W/825 E27	30	E27	1,940	20,000	Osram
131	Compact Fluorescent	DINT LL 30 W/827 E27	30	E27	1,940	20,000	Osram
132	Compact Fluorescent	DINT LL 30 W/840 E27	30	E27	1,940	20,000	Osram
133	Compact Fluorescent	DINT LL 22 W/825 E27	22	E27	1,440	20,000	Osram
134	Compact Fluorescent	DINT LL 22 W/827 E27	22	E27	1,440	20,000	Osram
135	Compact Fluorescent	DINT LL 22 W/840 E27	22	E27	1,440	20,000	Osram
136	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 22 W/825 E27	22	E27	1,360	20,000	Osram
137	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 22 W/840 E27	22	E27	1,360	20,000	Osram
138	Compact Fluorescent	DINT LL 18 W/825 E27	18	E27	1,140	20,000	Osram
139	Compact Fluorescent	DINT LL 18 W/827 E27	18	E27	1,140	20,000	Osram
140	Compact Fluorescent	DINT LL 18 W/840 E27	18	E27	1,140	20,000	Osram
141	Compact Fluorescent	DINT DIM STICK 18 W/825 E27	18	E27	1,100	20,000	Osram
142	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 18 W/825 E27	18	E27	1,050	20,000	Osram
143	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 18 W/827 E27	18	E27	1,050	20,000	Osram
144	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 18 W/840 E27	18	E27	1,050	20,000	Osram
145	Compact Fluorescent	DINT SENSOR STICK 15 W/827 E27	15	E27	850	20,000	Osram

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
146	Compact Fluorescent	DINT LL 14 W/825 E27	14	E27	820	20,000	Osram
147	Compact Fluorescent	DINT LL 14 W/827 E27	14	E27	820	20,000	Osram
148	Compact Fluorescent	DINT LL 14 W/840 E27	14	E27	820	20,000	Osram
149	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 14 W/825 E27	14	E27	800	20,000	Osram
150	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 14 W/827 E27	14	E27	800	20,000	Osram
151	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 14 W/840 E27	14	E27	800	20,000	Osram
152	Compact Fluorescent	DINT LL 11 W/825 E14	11	E14	620	20,000	Osram
153	Compact Fluorescent	DINT LL 11 W/825 E27	11	E27	620	20,000	Osram
154	Compact Fluorescent	DINT LL 11 W/827 E27	11	E27	620	20,000	Osram
155	Compact Fluorescent	DINT LL 11 W/840 E27	11	E27	620	20,000	Osram
156	Compact Fluorescent	DINT SENSOR STICK 11 W/827 E27	11	E27	600	20,000	Osram
157	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 10 W/825 E27	10	E27	580	20,000	Osram
158	Compact Fluorescent	DINT FACILITY 10 W/827 E27	10	E27	580	20,000	Osram
159	Compact Fluorescent	EHL Twister 80W 840 E27 220-240V 1CT/6	80	E40	5,300	10,000	Philips
160	Compact Fluorescent	EHL Twister 80W 865 E27 220-240V 1CT/6	80	E27	5,100	10,000	Philips
161	Compact Fluorescent	EHL Twister 65W 840 E27 220-240V 1CT/6	65	E27	4,125	10,000	Philips
162	Compact	EHL Twister 65W 865	65	E27	4,000	10,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent	E27 220-240V 1CT/6					
163	Compact Fluorescent	Helix 52W CDL E27 220-240V 1CT/6	53	E27	3,230	8,000	Philips
164	Compact Fluorescent	Helix 42W CDL E27 220-240V 1CT/6	42	E27	2,650	8,000	Philips
165	Compact Fluorescent	Helix 32W WW E27 220-240V 1CT/6	32	E27	2,016	8,000	Philips
166	Compact Fluorescent	Helix 32W CDL E27 220-240V 1CT/6	32	E27	1,984	8,000	Philips
167	Compact Fluorescent	Tornado 24W WW E27 220-240V 1CT/12	24	E27	1,570	8,000	Philips
168	Compact Fluorescent	Tornado 24W CDL E27 220-240V 1CT/12	24	E27	1,570	8,000	Philips
169	Compact Fluorescent	EcotoneHS 23W WW E27 220-240V 1CT/4x12	23	E27	1,450	15,000	Philips
170	Compact Fluorescent	EcotoneHS 23W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	23	E27	1,380	15,000	Philips
171	Compact Fluorescent	EcotoneHS 20W WW E27 220-240V 1CT/4x12	20	E27	1,340	15,000	Philips
172	Compact Fluorescent	Tornado 20W WW E27 220-240V 1CT/12	20	E27	1,250	8,000	Philips
173	Compact Fluorescent	PAR38 23W WW E27 220-240V 1CT/6	23	E27	1,250	6,000	Philips
174	Compact Fluorescent	EcotoneHS 20W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	20	E27	1,200	15,000	Philips
175	Compact Fluorescent	Tornado 20W CDL E27 220-240V 1CT/12	20	E27	1,200	8,000	Philips
176	Compact Fluorescent	PAR38 23W CDL E27 220-240V 1CT/6	23	E27	1,200	6,000	Philips
177	Compact Fluorescent	Tornado Dimmable 20W WW E27 220-240V 1CT/12	20	E27	1,155	8,000	Philips
178	Compact Fluorescent	AMBIANCE PR 18W WW E27 220-240V 1CT/12	18	E27	1,120	6,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
179	Compact Fluorescent	Tornado Dimmable 20W CDL E27 220-240V 1CT/12	20	E27	1,100	8,000	Philips
180	Compact Fluorescent	AMBIANCE PR 18W CDL E27 220-240V 1CT/12	18	E27	1,085	6,000	Philips
181	Compact Fluorescent	GENIE 18W CW E27 220-240V1CT/4x12	18	E27	1,040	8,000	Philips
182	Compact Fluorescent	GENIE 18W CDL E27 220-240V1CT/4x12	18	E27	1,040	8,000	Philips
183	Compact Fluorescent	AMBIANCE GL 18W WW E27 220-240V 1CT/12	18	E27	980	6,000	Philips
184	Compact Fluorescent	Tornado 15W WW E27 220-240V 1CT/12	15	E27	970	8,000	Philips
185	Compact Fluorescent	Tornado 15W CDL E27 220-240V 1CT/12	15	E27	970	8,000	Philips
186	Compact Fluorescent	AMBIANCE GL 18W CDL E27 220-240V 1CT/12	18	E27	970	6,000	Philips
187	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 14W WW E27 220-240V	14	E27	850	8,000	Philips
188	Compact Fluorescent	EcotoneHS 14W WW E27 220-240V 1CT/4x12	14	E27	810	15,000	Philips
189	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 14W CDL E27 220-240V	14	E27	810	8,000	Philips
190	Compact Fluorescent	GENIE 14W WW E27 220-240V1CT/4x12	14	E27	810	8,000	Philips
191	Compact Fluorescent	GENIE 14W CW E27 220-240V1CT/4x12	14	E27	810	8,000	Philips
192	Compact Fluorescent	EcotoneHS 14W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	14	E27	760	15,000	Philips
193	Compact Fluorescent	GENIE 18W WW E27 220-240V1CT/4x12	18	E27	760	8,000	Philips
194	Compact Fluorescent	GENIE 14W CDL E27 220-240V1CT/4x12	14	E27	760	8,000	Philips
195	Compact	Tornado 12W WW	12	E27	741	8,000	Philips



ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent	E27 220-240V 1CT/12					
196	Compact Fluorescent	Tornado 12W WW E14 220-240V 1CT/12	12	E14	725	8,000	Philips
197	Compact Fluorescent	Tornado 12W CDL E27 220-240V 1CT/12	12	E27	700	8,000	Philips
198	Compact Fluorescent	Tornado 12W CDL E14 220-240V 1CT/12	12	E14	685	8,000	Philips
199	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 11W WW E27 220-240V	11	E27	650	8,000	Philips
200	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 11W CDL E27 220-240V	11	E27	620	8,000	Philips
201	Compact Fluorescent	EcotoneHS 11W WW E27 220-240V 1CT/4x12	11	E27	600	15,000	Philips
202	Compact Fluorescent	GENIE 11W WW E27 220-240V1CT/4x12	11	E27	600	8,000	Philips
203	Compact Fluorescent	GENIE 11W CW E27 220-240V1CT/4x12	11	E27	600	8,000	Philips
204	Compact Fluorescent	EcotoneHS 11W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	11	E27	570	15,000	Philips
205	Compact Fluorescent	GENIE 11W CDL E27 220-240V1CT/4x12	11	E27	570	8,000	Philips
206	Compact Fluorescent	AMBIANCE A55 11W WW E27 220-240V 1CT/12	11	E27	570	6,000	Philips
207	Compact Fluorescent	Tornado 8W WW E14 220-240V 1CT/12	8	E14	500	8,000	Philips
208	Compact Fluorescent	Tornado 8W WW E27 220-240V 1CT/12	8	E27	500	8,000	Philips
209	Compact Fluorescent	Tornado 8W CDL E14 220-240V 1CT/12	8	E14	475	8,000	Philips
210	Compact Fluorescent	Tornado 8W CDL E27 220-240V 1CT/12	8	E27	475	8,000	Philips
211	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 8W WW E27 220-240V	8	E27	460	8,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
212	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 8W CDL E27 220-240V	8	E27	430	8,000	Philips
213	Compact Fluorescent	EcotoneHS 8W WW E27 220-240V 1CT/4x12	8	E27	420	15,000	Philips
214	Compact Fluorescent	GENIE 8W WW E27 220-240V1CT/4x12	8	E27	420	8,000	Philips
215	Compact Fluorescent	GENIE 8W CW E27 220-240V1CT/4x12	8	E27	420	8,000	Philips
216	Compact Fluorescent	EcotoneHS 8W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	8	E27	400	15,000	Philips
217	Compact Fluorescent	GENIE 8W CDL E27 220- 240V1CT/4x12	8	E27	400	8,000	Philips
218	Compact Fluorescent	AMBIANCE A55 8W WW E27 220-240V 1CT/12	8	E27	370	6,000	Philips
219	Compact Fluorescent	AMBIANCE B35 8W WW E14 220-240V 1CT/12	8	E14	370	6,000	Philips
220	Compact Fluorescent	AMBIANCE P45 8W WW E14 220-240V 1CT/12	8	E14	370	6,000	Philips
221	Compact Fluorescent	AMBIANCE P45 8W WW E27 220-240V 1CT/12	8	E27	370	6,000	Philips
222	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 5W WW E27 220-240V	5	E27	275	8,000	Philips
223	Compact Fluorescent	ESSENTIAL 5W CDL E27 220-240V	5	E27	260	8,000	Philips
224	Compact Fluorescent	EcotoneHS 5W WW E27 220-240V 1CT/4x12	5	E27	250	15,000	Philips
225	Compact Fluorescent	GENIE 5W WW E14 220-240V1CT/4x12	5	E14	250	8,000	Philips
226	Compact Fluorescent	EcotoneHS 5W CDL E27 220-240V 1CT/4x12	5	E27	235	15,000	Philips
227	Compact Fluorescent	GENIE 5W CW E14 220-240V1CT/4x12	5	E14	235	8,000	Philips
228	Compact	GENIE 5W CDL	5	E14	235	8,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent	E14 220-240V1CT/4x12					
229	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10CC	26	G24 Q-3	1,800	13,000	Philips
230	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10CC	26	G24 Q-3	1,800	13,000	Philips
231	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10CC	26	G24 Q-3	1,800	13,000	Philips
232	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10CC	26.5	G24 D-3	1,800	10,000	Philips
233	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/830/2P 1CT/5X10CC	26.5	G24 D-3	1,800	10,000	Philips
234	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10CC	26.5	G24 D-3	1,800	10,000	Philips
235	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/865/4P 1CT/5X10CC	26	G24 Q-3	1,740	13,000	Philips
236	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 26W/865/2P 1CT/5X10CC	26.5	G24 D-3	1,740	10,000	Philips
237	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 18-100W 2700K E27	18	E27	1,521	25,000	Philips
238	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 18-100W 2700K B22	18	B22	1,521	25,000	Philips
239	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 7-40W 2700K B22	7	B22	1,521	25,000	Philips
240	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10CC	16.5	G24 Q-2	1,200	13,000	Philips
241	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10CC	16.5	G24 Q-2	1,200	13,000	Philips
242	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10CC	16.5	G24 Q-2	1,200	13,000	Philips
243	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10CC	17.9	G24 D-2	1,200	10,000	Philips
244	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/830/2P 1CT/5X10BOX	17.9	G24 D-2	1,200	10,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
245	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT/5X10CC	17.9	G24 D-2	1,200	10,000	Philips
246	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/865/4P 1CT/5X10CC	18	G24 Q-2	1,120	13,000	Philips
247	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 18W/865/2P 1CT/5X10CC	17.9	G24 D-2	1,120	10,000	Philips
248	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 13-75W 2700K E27	13	E27	1,055	25,000	Philips
249	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 13-75W 2700K B22	13	B22	1,055	25,000	Philips
250	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 10-60W 2700K E27	10	E27	1,055	25,000	Philips
251	Compact Fluorescent	MASTER LEDbulb 10-60W 2700K B22	10	B22	1,055	25,000	Philips
252	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10CC	13	G24 Q-1	925	13,000	Philips
253	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10CC	13	G24 Q-1	925	13,000	Philips
254	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10CC	13.4	G24 D-1	925	10,000	Philips
255	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	13.4	G24 D-1	925	10,000	Philips
256	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10CC	13.4	G24 D-1	925	10,000	Philips
257	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/865/2P 1CT/5X10CC	13.4	G24 D-1	925	10,000	Philips
258	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10CC	13	G24 Q-1	900	13,000	Philips
259	Compact Fluorescent	PL-S 11W/840/2P 1CT/25	11.6	G23	900	8,000	Philips
260	Compact Fluorescent	PL-S 11W/865/2P 1CT/25	11.6	G23	900	8,000	Philips
261	Compact Fluorescent	PL-S 11W/827/2P 1CT/25	11.6	G23	893	8,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	Fluorescent						
262	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 13W/865/4P 1CT/5X10CC	13	G24 Q-1	845	13,000	Philips
263	Compact Fluorescent	MAS LEDbulb D 9-60W E27	9	E27	806	25,000	Philips
264	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10CC	10	G24 D-1	600	10,000	Philips
265	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX	10	G24 D-1	600	10,000	Philips
266	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10CC	10	G24 D-1	600	10,000	Philips
267	Compact Fluorescent	MASTER PL-C 10W/865/2P 1CT/5X10CC	10	G24 D-1	600	10,000	Philips
268	Compact Fluorescent	PL-S 9W/827/2P 1CT/25	8.6	G23	600	8,000	Philips
269	Compact Fluorescent	PL-S 9W/840/2P 1CT/25	8.6	G23	600	8,000	Philips
270	Compact Fluorescent	PL-S 9W/865/2P 1CT/25	8.6	G23	600	8,000	Philips
271	Compact Fluorescent	MAS LEDbulb DT 6-40W E27	6	E27	470	25,000	Philips
272	Compact Fluorescent	PL-S 7W/827/2P 1CT/25	7.1	G23	405	8,000	Philips
273	Compact Fluorescent	PL-S 7W/840/2P 1CT/25	7.1	G23	405	8,000	Philips
274	Compact Fluorescent	PL-S 7W/865/2P 1CT/25	7.1	G23	400	8,000	Philips
275	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL28WT5	28	G5	2,900	20,000	Lamptan
276	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL28WT5	28	G5	2,900	20,000	Lamptan
277	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL28WT5	28	G5	2,700	20,000	Lamptan
278	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL21WT5	21	G5	2,100	20,000	Lamptan
279	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL21WT5	21	G5	2,100	20,000	Lamptan
280	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL21WT5	21	G5	1,950	20,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
281	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL14WT5	14	G5	1,250	20,000	Lamptan
282	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL14WT5	14	G5	1,250	20,000	Lamptan
283	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL14WT5	14	G5	1,250	20,000	Lamptan
284	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL8WT5	8	G5	600	10,000	Lamptan
285	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL8WT5	8	G5	600	10,000	Lamptan
286	Fluorescent T5	รุ่นผอมพิเศษ T5 FL8WT5	8	G5	550	10,000	Lamptan
287	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 80W/830	80	G5	6,150	30,000	Osram
288	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 80W/840	80	G5	6,150	30,000	Osram
289	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 80W/827	80	G5	6,150	19,000	Osram
290	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 80W/830	80	G5	6,150	19,000	Osram
291	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 80W/840	80	G5	6,150	19,000	Osram
292	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 80W/865	80	G5	5,700	30,000	Osram
293	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 80W/865	80	G5	5,700	19,000	Osram
294	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 54W/840	54	G5	4,450	30,000	Osram
295	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 54W/827	54	G5	4,450	19,000	Osram
296	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 54W/830	54	G5	4,450	19,000	Osram
297	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 54W/840	54	G5	4,450	19,000	Osram
298	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 49W/827	49	G5	4,310	19,000	Osram
299	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 49W/830	49	G5	4,310	19,000	Osram
300	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 49W/840	49	G5	4,310	19,000	Osram
301	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 49W/830	49	G5	4,300	30,000	Osram
302	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 49W/840	49	G5	4,300	30,000	Osram
303	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 54W/865	54	G5	4,100	30,000	Osram
304	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO XT 49W/865	49	G5	4,100	30,000	Osram
305	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 54W/865	54	G5	4,100	19,000	Osram
306	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 49W/865	49	G5	4,100	19,000	Osram
307	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE XT 35W/840	35	G5	3,320	30,000	Osram
308	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 35W/827	35	G5	3,320	19,000	Osram
309	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 35W/830	35	G5	3,320	19,000	Osram
310	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 35W/840	35	G5	3,320	19,000	Osram
311	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO ES 34W/840	34.6	G5	3,250	19,000	Osram
312	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 39W/827	39	G5	3,100	19,000	Osram
313	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 39W/830	39	G5	3,100	19,000	Osram

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
314	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 39W/840	39	G5	3,100	19,000	Osram
315	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 32W/830	32	G5	3,100	19,000	Osram
316	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 32W/840	32	G5	3,100	19,000	Osram
317	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE XT 35W/865	35	G5	3,050	30,000	Osram
318	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 35W/865	35	G5	3,050	19,000	Osram
319	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO ES 34W/865	34.6	G5	3,050	19,000	Osram
320	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 32W/865	32	G5	2,870	19,000	Osram
321	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 39W/865	39	G5	2,850	19,000	Osram
322	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 28W/827	28	G5	2,600	19,000	Osram
323	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 28W/830	28	G5	2,600	19,000	Osram
324	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 28W/840	28	G5	2,600	19,000	Osram
325	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 25W/830	25	G5	2,450	19,000	Osram
326	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 25W/840	25	G5	2,450	19,000	Osram
327	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 28W/865	28	G5	2,400	19,000	Osram
328	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 25W/865	25	G5	2,260	19,000	Osram
329	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 21W/827	21	G5	1,900	19,000	Osram
330	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 21W/830	21	G5	1,900	19,000	Osram
331	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 21W/840	21	G5	1,900	19,000	Osram
332	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 19W/840	18.8	G5	1,800	19,000	Osram
333	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 24W/827	24	G5	1,750	19,000	Osram
334	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 24W/830	24	G5	1,750	19,000	Osram
335	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 24W/840	24	G5	1,750	19,000	Osram
336	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 21W/865	21	G5	1,750	19,000	Osram
337	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 19W/865	18.8	G5	1,750	19,000	Osram
338	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO ES 20W/840	19.8	G5	1,650	19,000	Osram
339	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HO 24W/865	24	G5	1,600	19,000	Osram
340	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 14W/827	14	G5	1,200	19,000	Osram
341	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 14W/830	14	G5	1,200	19,000	Osram
342	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 14W/840	14	G5	1,200	19,000	Osram
343	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE 14W/865	14	G5	1,100	19,000	Osram
344	Fluorescent T5	LUMILUX T5 HE ES 13W/865	13	G5	1,050	19,000	Osram
345	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/40	54	G5	5,000	24,000	Philips
346	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/40	54	G5	5,000	24,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
347	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	54	G5	4,650	24,000	Philips
348	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 32=35w/830	32	G5	3,650	25,000	Philips
349	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 32=35w/840	32	G5	3,650	25,000	Philips
350	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35	G5	3,650	24,000	Philips
351	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	35	G5	3,650	24,000	Philips
352	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 32=35w/865	32	G5	3,400	25,000	Philips
353	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	35	G5	3,400	24,000	Philips
354	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 25=28w/830	25	G5	2,900	25,000	Philips
355	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 25=28w/840	25	G5	2,900	25,000	Philips
356	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	28	G5	2,900	24,000	Philips
357	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	28	G5	2,900	24,000	Philips
358	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/830 SLV/40	28	G5	2,900	20,000	Philips
359	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/840 SLV/40	28	G5	2,900	20,000	Philips
360	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 25=28w/865	25	G5	2,700	25,000	Philips
361	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	28	G5	2,700	24,000	Philips
362	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/865 SLV/40	28	G5	2,700	20,000	Philips
363	Fluorescent T5	TL5 EssentialView 28W/865 1SL/40	28	G5	2,500	15,000	Philips
364	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 19=21w/830	19	G5	2,100	25,000	Philips
365	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 19=21w/840	19	G5	2,100	25,000	Philips
366	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	21	G5	2,100	24,000	Philips
367	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	21	G5	2,100	24,000	Philips
368	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/830 SLV/40	21	G5	2,100	20,000	Philips
369	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/840 SLV/40	21	G5	2,100	20,000	Philips
370	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 19=21w/865	19	G5	1,950	25,000	Philips
371	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	21	G5	1,950	24,000	Philips
372	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/865 SLV/40	21	G5	1,900	20,000	Philips
373	Fluorescent T5	TL5 EssentialView 21W/865 1SL/40	21	G5	1,650	15,000	Philips
374	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 13=14w/830	13	G5	1,350	25,000	Philips
375	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 13=14w/840	13	G5	1,350	25,000	Philips
376	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	14	G5	1,350	24,000	Philips
377	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	14	G5	1,350	24,000	Philips
378	Fluorescent T5	TL5 Essential 14W/830 SLV/40	14	G5	1,350	20,000	Philips
379	Fluorescent T5	TL5 Essential 14W/840 SLV/40	14	G5	1,350	20,000	Philips



ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
380	Fluorescent T5	TL5 Essential 14W/865 SLV/40	14	G5	1,260	20,000	Philips
381	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 13=14w/865	13	G5	1,250	25,000	Philips
382	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	14	G5	1,250	24,000	Philips
383	Fluorescent T5	TL5 EssentialView 14W/865 1SL/40	14	G5	1,100	15,000	Philips
384	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 1SL/40	73.3	G5	6,550	30,000	Philips
385	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 54W/830 SLV/40	54.1	G5	4,450	30,000	Philips
386	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 54W/840 SLV/40	54.1	G5	4,450	30,000	Philips
387	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 1SL/40	48	G5	4,450	30,000	Philips
388	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 54W/865 SLV/40	54.1	G5	4,150	30,000	Philips
389	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 49W/865 SLV/40	49.2	G5	4,075	30,000	Philips
390	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 1SL/40	31.7	G5	3,250	25,000	Philips
391	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 39W/830 SLV/40	38	G5	3,100	24,000	Philips
392	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 39W/865 SLV/40	38	G5	2,875	30,000	Philips
393	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	27.9	G5	2,625	24,000	Philips
394	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	27.9	G5	2,625	24,000	Philips
395	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	25.2	G5	2,600	25,000	Philips
396	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/827 1SL/40	27.8	G5	2,600	20,000	Philips
397	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/840 1SL/41	27.8	G5	2,600	20,000	Philips
398	Fluorescent T5	TL5 Essential 28W/840 1SL/42	27.8	G5	2,600	20,000	Philips
399	Fluorescent T5	TL5 EssentialView 28W/865 1SL/40	28	G5	2,450	15,000	Philips
400	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 1SL/40	25.2	G5	2,425	25,000	Philips
401	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/865 1SL/40	13	G5	2,425	25,000	Philips
402	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/827 1SL/40	20.8	G5	1,950	20,000	Philips
403	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/840 1SL/41	20.8	G5	1,950	20,000	Philips
404	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/840 1SL/42	20.8	G5	1,950	20,000	Philips
405	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	20.6	G5	1,850	24,000	Philips
406	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/40	20.6	G5	1,850	24,000	Philips
407	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/40	20.6	G5	1,850	24,000	Philips
408	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 19=21W/865 1SL/40	18.7	G5	1,800	25,000	Philips
409	Fluorescent T5	TL5 Essential 21W/865 1SL/42	20.8	G5	1,750	20,000	Philips
410	Fluorescent T5	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 1SL/40	19.5	G5	1,650	30,000	Philips
411	Fluorescent T5	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	14.3	G5	1,260	20,000	Philips
412	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	14	G5	1,200	24,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
413	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	14	G5	1,200	24,000	Philips
414	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	14	G5	1,200	24,000	Philips
415	Fluorescent T5	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	14	G5	1,200	20,000	Philips
416	Fluorescent T5	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	13	G5	1,150	25,000	Philips
417	Fluorescent T5	TL5 EssentialView 14W/865 1SL/40	14	G5	1,050	15,000	Philips
418	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL36WT8	36	G13	3,350	20,000	Lamptan
419	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL36WT8	36	G13	3,350	20,000	Lamptan
420	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL36WT8	36	G13	3,250	20,000	Lamptan
421	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL36WT8	36	G13	3,000	20,000	Lamptan
422	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL36WT8	36	G13	3,000	20,000	Lamptan
423	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL36WT8	36	G13	2,700	20,000	Lamptan
424	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL18WT8	18	G13	1,350	20,000	Lamptan
425	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL18WT8	18	G13	1,350	20,000	Lamptan
426	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL18WT8	18	G13	1,300	20,000	Lamptan
427	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL18WT8	18	G13	1,200	20,000	Lamptan
428	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL18WT8	18	G13	1,200	20,000	Lamptan
429	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL18WT8	18	G13	1,100	20,000	Lamptan
430	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL30WT8	30	G13	2,610	17,000	Lamptan
431	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL30WT8	30	G13	2,610	17,000	Lamptan
432	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL30WT8	30	G13	2,610	17,000	Lamptan
433	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL30WT8	30	G13	2,200	17,000	Lamptan
434	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL30WT8	30	G13	2,200	17,000	Lamptan
435	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL30WT8	30	G13	1,900	17,000	Lamptan
436	Fluorescent T8	รุ่น Aquarium FL36WT8	36	G13	780	13,000	Lamptan
437	Fluorescent T8	รุ่น Aquarium FL30WT8	30	G13	465	13,000	Lamptan
438	Fluorescent T8	รุ่น Aquarium FL18WT8	18	G13	310	13,000	Lamptan
439	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL15WT8	15	G13	860	6,000	Lamptan
440	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL15WT8	15	G13	860	6,000	Lamptan
441	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL15WT8	15	G13	800	6,000	Lamptan
442	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL10WT8	10	G13	540	6,000	Lamptan
443	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL10WT8	10	G13	540	6,000	Lamptan
444	Fluorescent T8	รุ่นซูเปอร์ซีวเขียว FL10WT8	10	G13	530	6,000	Lamptan
445	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL10WT8	10	G13	490	6,000	Lamptan

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
446	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL10WT8	10	G13	490	6,000	Lamptan
447	Fluorescent T8	รุ่นมาตรฐาน FL10WT8	10	G13	420	6,000	Lamptan
448	Fluorescent T8	รุ่น Aquarium FL10WT8	10	G13	135	6,000	Lamptan
449	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/830 XT	58	G13	5,200	50,000	Osram
450	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/840 XT	58	G13	5,200	50,000	Osram
451	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/830 XXT	58	G13	5,200	50,000	Osram
452	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/840 XXT	58	G13	5,200	50,000	Osram
453	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/865 XT	58	G13	5,000	50,000	Osram
454	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/865 XXT	58	G13	5,000	50,000	Osram
455	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/830 XT	36	G13	3,300	50,000	Osram
456	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/840 XT	36	G13	3,300	50,000	Osram
457	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/830 XXT	36	G13	3,300	50,000	Osram
458	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/840 XXT	36	G13	3,300	50,000	Osram
459	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/865 XT	36	G13	3,250	50,000	Osram
460	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/865 XXT	36	G13	3,250	50,000	Osram
461	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/830 XT	18	G13	1,350	50,000	Osram
462	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/840 XT	18	G13	1,350	50,000	Osram
463	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/840 XXT	18	G13	1,350	50,000	Osram
464	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/865 XT	18	G13	1,250	50,000	Osram
465	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/865 XXT	18	G13	1,250	50,000	Osram
466	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/827	58	G13	5,200	20,000	Osram
467	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/830	58	G13	5,200	20,000	Osram
468	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/835	58	G13	5,200	20,000	Osram
469	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/840	58	G13	5,200	20,000	Osram
470	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/865	58	G13	5,000	20,000	Osram
471	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 58W/880	58	G13	4,900	20,000	Osram
472	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 51W/830 ES	51	G13	4,200	20,000	Osram
473	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 51W/840 ES	51	G13	4,200	20,000	Osram
474	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/827	36	G13	3,350	20,000	Osram
475	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/830	36	G13	3,350	20,000	Osram
476	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/835	36	G13	3,350	20,000	Osram
477	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/840	36	G13	3,350	20,000	Osram
478	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 38W/830	38	G13	3,300	20,000	Osram

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
479	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 38W/840	38	G13	3,300	20,000	Osram
480	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/865	36	G13	3,250	20,000	Osram
481	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 36W/880	36	G13	3,010	20,000	Osram
482	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 32W/830 ES	32	G13	2,500	20,000	Osram
483	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 32W/840 ES	32	G13	2,500	20,000	Osram
484	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 30W/827	30	G13	2,400	20,000	Osram
485	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 30W/830	30	G13	2,400	20,000	Osram
486	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 30W/840	30	G13	2,400	20,000	Osram
487	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 30W/865	30	G13	2,350	20,000	Osram
488	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 30W/880	30	G13	2,350	20,000	Osram
489	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 23W/830	23	G13	1,900	20,000	Osram
490	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 23W/840	23	G13	1,900	20,000	Osram
491	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/827	18	G13	1,350	20,000	Osram
492	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/830	18	G13	1,350	20,000	Osram
493	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/835	18	G13	1,350	20,000	Osram
494	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/840	18	G13	1,350	20,000	Osram
495	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/865	18	G13	1,300	20,000	Osram
496	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 18W/880	18	G13	1,300	20,000	Osram
497	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 16W/827	16	G13	1,250	20,000	Osram
498	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 16W/830	16	G13	1,250	20,000	Osram
499	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 16W/840	16	G13	1,250	20,000	Osram
500	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 16W/840 ES	16	G13	1,050	20,000	Osram
501	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 15W/827	15	G13	950	20,000	Osram
502	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 15W/830	15	G13	950	20,000	Osram
503	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 15W/840	15	G13	950	20000	Osram
504	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 15W/865	15	G13	900	20,000	Osram
505	Fluorescent T8	LUMILUX T8 L 10W/827	10	G13	650	20,000	Osram
506	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 58W/940	58	G13	4,600	16,000	Osram
507	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 58W/954	58	G13	4,550	16,000	Osram
508	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 58W/930	58	G13	4,350	16,000	Osram
509	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 36W/940	36	G13	2,900	16,000	Osram
510	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 36W/954	36	G13	2,850	16,000	Osram
511	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 36W/930	36	G13	2,700	16,000	Osram

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
512	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 30W/930	30	G13	1,920	16,000	Osram
513	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 18W/940	18	G13	1,200	16,000	Osram
514	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 18W/954	18	G13	1,150	16,000	Osram
515	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 18W/930	18	G13	1,100	16,000	Osram
516	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 16W/930	16	G13	950	16,000	Osram
517	Fluorescent T8	LUMILUX DE LUXE T8 L 15W/954	15	G13	750	16,000	Osram
518	Fluorescent T8	TL-D 58W/830 WW G13 1SL/25	58	G13	5,200	15,000	Philips
519	Fluorescent T8	TL-D 58W/840 CW G13 1SL/25	58	G13	5,200	15,000	Philips
520	Fluorescent T8	TL-D 58W/865 CDL G13 1SL/25	58	G13	5,000	15,000	Philips
521	Fluorescent T8	TL-D 36W/830 WW 1SL/25	36	G13	3,350	15,000	Philips
522	Fluorescent T8	TL-D 36W/840 CW 1SL/25	36	G13	3,350	15,000	Philips
523	Fluorescent T8	TL-D 36W/830 WW G13 1SL/25	36	G13	3,250	15,000	Philips
524	Fluorescent T8	TL-D 36W/840 CW G13 1SL/25	36	G13	3,250	15,000	Philips
525	Fluorescent T8	TL-D 36W/865 CDL 1SL/25	36	G13	3,250	15,000	Philips
526	Fluorescent T8	TL-D Super 80 32W/840 HF SLV/25	32	G13	3,250	15,000	Philips
527	Fluorescent T8	TL-D Super 80 32W/865 HF SLV/25	32	G13	3,070	15,000	Philips
528	Fluorescent T8	TL-D 36W/865 CDL G13 1SL/25	36	G13	3,050	15,000	Philips
529	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	36	G13	2,800	15,000	Philips
530	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	36	G13	2,800	15,000	Philips
531	Fluorescent T8	TL-D 30W/830 WW G13 1SL/25	30	G13	2,400	15,000	Philips
532	Fluorescent T8	TL-D 30W/840 CW G13 1SL/25	30	G13	2,400	15,000	Philips
533	Fluorescent T8	TL-E 32W/830 1CT/20	32	G13	2,375	15,000	Philips
534	Fluorescent T8	TL-E 32W/840 1CT/20	32	G13	2,375	15,000	Philips
535	Fluorescent T8	TL-E 32W/865 1CT/20	32	G13	2,310	15,000	Philips
536	Fluorescent T8	TL-D 30W/865 CDL G13 1SL/25	30	G13	2,300	15,000	Philips
537	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/940 SLV/10	36	G13	2,100	15,000	Philips
538	Fluorescent T8	TL-D 18W/830 WW G13 1SL/25	18	G13	1,350	15,000	Philips
539	Fluorescent T8	TL-D 18W/840 CW G13 1SL/25	18	G13	1,350	15,000	Philips
540	Fluorescent T8	TL-D 18W/865 CDL G13 1SL/25	18	G13	1,300	15,000	Philips
541	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	18	G13	1,200	15,000	Philips
542	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	18	G13	1,150	15,000	Philips
543	Fluorescent T8	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/940 SLV/10	18	G13	870	15,000	Philips
544	Fluorescent T8	TL-D 58W/33-640 1SL/25	58	G13	4,600	13,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
545	Fluorescent T8	TL-D 58W/54-765 1SL/25	58	G13	4,000	13,000	Philips
546	Fluorescent T8	TL-D 36W/33-640 1SL/25	36	G13	2,850	13,000	Philips
547	Fluorescent T8	TL-D 36W/54-765 1SL/25	36	G13	2,600	13,000	Philips
548	Fluorescent T8	TL-D 30W/54-765 1SL/25	30	G13	1,825	13,000	Philips
549	Fluorescent T8	TL-D 18W/33-640 1SL/25	18	G13	1,150	13,000	Philips
550	Fluorescent T8	TL-D 18W/54-765 1SL/25	18	G13	1,030	13,000	Philips
551	Fluorescent T8	TL-D 15W/54-765 1SL/50	15	G13	830	13,000	Philips
552	Fluorescent T8	TL-E 40W/54-765 1CT/20	40	G10q	2,470	8,000	Philips
553	Fluorescent T8	TL-E 32W/33-640 1CT/20	32	G10q	2,050	8,000	Philips
554	Fluorescent T8	TL-E 32W/54-765 1CT/20	32	G10q	1,810	8,000	Philips
555	Fluorescent T8	TL-E 30W/54 JIS 1CT/20	30	G10q	1,410	8,000	Philips
556	Fluorescent T8	TL-E 22W/54-765 1CT/20	22	G10q	1,050	8,000	Philips
557	Fluorescent T8	TL-D 10W/54-765 1SL/50	10	G13	425	5,000	Philips
558	LED Bulb	LED A60 รุ่น Ray 11W	11	E27	825	50,000	Lamptan
559	LED Bulb	LED Light Sensor	7	E27	550	30,000	Lamptan
560	LED Bulb	LED Light Sensor	7	E27	550	30,000	Lamptan
561	LED Bulb	LED A60 รุ่น Flash 7W	7	E27	500	15,000	Lamptan
562	LED Bulb	LED A60 รุ่น Emit 5W	5	E27	400	30,000	Lamptan
563	LED Bulb	LED A60 รุ่น Ray 4W	4	E27	380	50,000	Lamptan
564	LED Bulb	LED A60 รุ่น Lumini 5W	5	E27	380	40,000	Lamptan
565	LED Bulb	LED A60 รุ่น Emit 5W	5	E27	360	30,000	Lamptan
566	LED Bulb	LED A60 รุ่น Shine 8W	8	E27	350	30,000	Lamptan
567	LED Bulb	LED A60 รุ่น Aura 5W	5	E27	350	15,000	Lamptan
568	LED Bulb	LED A60 รุ่น Aura 5W	5	E27	320	15,000	Lamptan
569	LED Bulb	LEDBulb 18-130W E27 6500K 230V P67	18	E27	2,000	15,000	Philips
570	LED Bulb	MAS LEDBulb D 18-100W E27 827 A67	18	E27	1,521	25,000	Philips
571	LED Bulb	LEDBulb 13-100W E27 3000K 230V P60	13	E27	1,400	15,000	Philips
572	LED Bulb	LEDBulb 13-100W E27 6500K 230V P60	13	E27	1,400	15,000	Philips
573	LED Bulb	MAS LEDBulb D 13-75W E27 827 A67	13	E27	1,055	25,000	Philips
574	LED Bulb	LEDBulb 10.5-85W E27 3000K 230V P60	10.5	E27	1,055	15,000	Philips
575	LED Bulb	LEDBulb 10.5-85W E27 6500K 230V P60	10.5	E27	1,055	15,000	Philips
576	LED Bulb	MAS LEDBulb D 10-60W E27 827 A60	10	E27	806	25,000	Philips
577	LED Bulb	LEDBulb 9.5-70W E27 3000K 230V P60	9.5	E27	806	15,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
578	LED Bulb	Scene Switch 9.5-60W E27 3000/6500K	9.5	E27	806	15,000	Philips
579	LED Bulb	LEDBulb 9-70W E27 6500K 230V P60	9	E27	806	15,000	Philips
580	LED Bulb	LEDBulb 7-60W E27 3000K 230V P60	7	E27	600	15,000	Philips
581	LED Bulb	LEDBulb 7-60W E27 6500K 230V P60	7	E27	600	15,000	Philips
582	LED Bulb	MASTER LEDBulb D 7-40W E27 827 A67	7	E27	470	25,000	Philips
583	LED Bulb	LEDBulb 6-50W E27 3000K 230V P60	6	E27	470	15,000	Philips
584	LED Bulb	LEDBulb 6-50W E27 6500K 230V P60	6	E27	470	15,000	Philips
585	LED Bulb	LEDBulb 4-40W E27 3000K 230V P45 (APR)	4	E27	350	15,000	Philips
586	LED Bulb	LEDBulb 4-40W E27 6500K 230V P45 (APR)	4	E27	350	15,000	Philips
587	LED Bulb	LEDBulb 3.5-25W E27 6500K 230V P45 (APR)	3.5	E27	250	15,000	Philips
588	LED Bulb	LEDBulb 3-25W E27 3000K 230V P45 (APR)	3	E27	250	15,000	Philips
589	LED Bulb	MASTER LEDbulb 7-40W 2700K E27	7	E27	1,521	25000	Philips
590	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide LDAEU004C2710D	13	E27	1,060	25,000	Toshiba
591	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide 1 LDAEU004C2710D	13	E27	1,060	25000	Toshiba
592	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1630ME7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
593	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1630WE7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
594	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1640ME7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
595	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1640WE7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
596	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1665ME7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
597	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1665WE7EUD2	18.8	E27	980	40,000	Toshiba
598	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1627ME7EUD2	18.8	E27	950	40,000	Toshiba
599	LED Bulb	รุ่น E-Core Par38 LDRC1627WE7EUD2	18.8	E27	950	40,000	Toshiba
600	LED Bulb	รุ่น E-Core AR111 LDRA1550MG5EU	15	G53	900	25,000	Toshiba
601	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide LDAEU003C2710D	10.5	E27	806	25,000	Toshiba
602	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide 1 LDAEU003C2710D	10.5	E27	806	25000	Toshiba
603	LED Bulb	รุ่น GLS Standard LDAC1127E7EUCB	10.5	E27	806	15000	Toshiba
604	LED Bulb	รุ่น E-Core AR111 LDRA1530MG5EU	15	G53	800	25,000	Toshiba
605	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1330ME7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba
606	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1330WE7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba
607	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1340ME7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba
608	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1340WE7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba
609	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1365ME7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba
610	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1365WE7EUD	14	E27	780	40,000	Toshiba

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
611	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1327ME7EUD	14	E27	770	40,000	Toshiba
612	LED Bulb	รุ่น E-Core Par30 LDRC1327WE7EUD	14	E27	770	40,000	Toshiba
613	LED Bulb	รุ่น E-Core AR111 LDRA1527MG5EU	15	G53	750	25,000	Toshiba
614	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0940MU1EUD2	9	GU10	580	40,000	Toshiba
615	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0940WU1EUD2	9	GU10	580	40,000	Toshiba
616	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0940MU1EUD2	9	GU10	580	40,000	Toshiba
617	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0940WU1EUD2	9	GU10	580	40,000	Toshiba
618	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0930MU1EUD2	9	GU10	550	40,000	Toshiba
619	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0930WU1EUD2	9	GU10	550	40,000	Toshiba
620	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0927MU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
621	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0927WU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
622	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0930MU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
623	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0930WU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
624	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0927MU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
625	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0927WU1EUD2	9	GU10	520	40,000	Toshiba
626	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide LDAC0840WE7EUD	7.5	E27	500	25,000	Toshiba
627	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide 1 LDAEU007C4010D	7	E27	500	25000	Toshiba
628	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide LDAC0827WE7EUD	7.5	E27	470	25,000	Toshiba
629	LED Bulb	รุ่น E-Core GLS Wide 1 LDAEU007C2710D	7	E27	470	25000	Toshiba
630	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG011D2710DEU	6	E27	470	20,000	Toshiba
631	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG010D2760DEU	6	E14	470	20,000	Toshiba
632	LED Bulb	รุ่น E-Core Candle LDC006D2760DEU	6	E14	470	20,000	Toshiba
633	LED Bulb	รุ่น GLS Standard LDAC0727E7EUCB	7	E27	470	15,000	Toshiba
634	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D27M40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba
635	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D27W40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba
636	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D30M40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba
637	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D30W40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba



ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
638	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D40M40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba
639	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP006D40W40DEU	8	GU10	460	25,000	Toshiba
640	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A27M30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
641	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A27W30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
642	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A30M30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
643	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A30W30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
644	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A40M30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
645	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM005A40W30DEU	7.5	GU5.3	450	25,000	Toshiba
646	LED Bulb	รุ่น E-Core Par20 LDRC0940WE7EUD	9	E27	380	40,000	Toshiba
647	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0740MU5EU	7	GU5.3	380	40,000	Toshiba
648	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0740WU5EU	7	GU5.3	380	40,000	Toshiba
649	LED Bulb	รุ่น E-Core Par20 LDRC0927ME7EUD	9	E27	370	40,000	Toshiba
650	LED Bulb	รุ่น E-Core Par20 LDRC0927WE7EUD	9	E27	370	40,000	Toshiba
651	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0540MU1EUD	5.4	GU10	370	40,000	Toshiba
652	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0540WU1EUD	5.4	GU10	370	40,000	Toshiba
653	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0727MU5EU	7	GU5.3	360	40,000	Toshiba
654	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0727WU5EU	7	GU5.3	360	40,000	Toshiba
655	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0730MU5EU	7	GU5.3	360	40,000	Toshiba
656	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0730WU5EU	7	GU5.3	360	40,000	Toshiba
657	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0527MU1EUD	5.4	GU10	355	40,000	Toshiba
658	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0527"U1EUD	5.4	GU10	355	40,000	Toshiba
659	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0530MU1EUD	5.4	GU10	355	40,000	Toshiba
660	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0530WU1EUD	5.4	GU10	355	40,000	Toshiba
661	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D27M40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
662	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D27W40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
663	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D30M40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
664	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D30W40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
665	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D40M40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
666	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP005D40W40DEU	7	GU10	350	25,000	Toshiba
667	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM004A27M30DEU	6.5	GU5.3	350	25,000	Toshiba
668	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM004A30M30DEU	6.5	GU5.3	350	25,000	Toshiba

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
669	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDM004A240M30DEU	6.5	GU5.3	350	25,000	Toshiba
670	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0540MU5EU3	5.2	GU5.3	300	40,000	Toshiba
671	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0540WU5EU3	5.2	GU5.3	300	40,000	Toshiba
672	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0530MU5EU3	5.2	GU5.3	290	40,000	Toshiba
673	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0530WU5EU3	5.2	GU5.3	290	40,000	Toshiba
674	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0527MU5EU3	5.2	GU5.3	280	40,000	Toshiba
675	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0527WU5EU3	5.2	GU5.3	280	40,000	Toshiba
676	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG007D2710DEU	4.5	E27	270	20,000	Toshiba
677	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG006D2760DEU	4.5	E14	270	20,000	Toshiba
678	LED Bulb	รุ่น E-Core Candle LDC004D2760DEU	4.5	E14	270	20,000	Toshiba
679	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0540MU5EU2	4	GU5.3	260	25,000	Toshiba
680	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0540WU5EU2	4	GU5.3	260	25,000	Toshiba
681	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0440MU1EU2	3.5	GU10	250	40,000	Toshiba
682	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0440WU1EU2	3.5	GU10	250	40,000	Toshiba
683	LED Bulb	รุ่น E-Core Kron Och Klot LDCC00627FE4EUD	6	E14	250	20,000	Toshiba
684	LED Bulb	รุ่น E-Core Kron Och Klot LDCC00627CE4EUD2	6	E14	250	20,000	Toshiba
685	LED Bulb	รุ่น E-Core Kron Och Klot LDGC00627FE4EUD	6	E14	250	20,000	Toshiba
686	LED Bulb	รุ่น E-Core Kron Och Klot LDGC00627CE4EUD	6	E14	250	20,000	Toshiba
687	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG009D2710DEU	4.5	E27	250	20,000	Toshiba
688	LED Bulb	รุ่น E-Core Spherical LDG008D2760DEU	4.5	E14	250	20,000	Toshiba
689	LED Bulb	รุ่น E-Core Candle LDC005D2760DEU	4.5	E14	250	20,000	Toshiba
690	LED Bulb	รุ่น Klot Standard LDGC0427E7EU	4	E27	250	15,000	Toshiba
691	LED Bulb	รุ่น Klot Standard LDGC0427FE4EUCB	4	E14	250	15,000	Toshiba

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
692	LED Bulb	รุ่น Kron Standard LDCC0427FE4EUCB	4	E14	250	15,000	Toshiba
693	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0427MU1EU2	3.5	GU10	230	40,000	Toshiba
694	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0427WU1EU2	3.5	GU10	230	40,000	Toshiba
695	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0430MU1EU2	3.5	GU10	230	40,000	Toshiba
696	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDRC0430WU1EU2	3.5	GU10	230	40,000	Toshiba
697	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP004D27M40DEU	4.5	GU10	230	25,000	Toshiba
698	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP004D30M40DEU	4.5	GU10	230	25,000	Toshiba
699	LED Bulb	รุ่น E-Core Par16 LDP004D40M40DEU	4.5	GU10	230	25,000	Toshiba
700	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0530MU5EU2	4	GU5.3	230	25,000	Toshiba
701	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0530WU5EU2	4	GU5.3	230	25,000	Toshiba
702	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0527MU5EU2	4	GU5.3	220	25,000	Toshiba
703	LED Bulb	รุ่น E-Core MR16 LDRA0527WU5EU2	4	GU5.3	220	25,000	Toshiba
704	LED Tube	LED Tube HPF	20	N/A	2,000	50,000	Lamptan
705	LED Tube	LED Tube HPF	10	N/A	1,000	50,000	Lamptan
706	LED Tube	LED Tube LPF	18	N/A	1,620	30,000	Lamptan
707	LED Tube	LED Slim Set	18	N/A	1,620	30,000	Lamptan
708	LED Tube	LED Setronic	18	N/A	1,620	30,000	Lamptan
709	LED Tube	LED Save Sure	18	N/A	1,620	30,000	Lamptan
710	LED Tube	LED Slim Set	14	N/A	1,260	30,000	Lamptan
711	LED Tube	LED Tube LPF	9	N/A	810	30,000	Lamptan
712	LED Tube	LED Slim Set	9	N/A	810	30,000	Lamptan
713	LED Tube	LED Setronic	9	N/A	810	30,000	Lamptan
714	LED Tube	LED Save Sure	9	N/A	810	30,000	Lamptan
715	LED Tube	LED Slim Set	5	N/A	450	30,000	Lamptan
716	LED Tube	MAS LEDtube STD 1200mm 18W840 T8 I 220-240V	18	G13	2,100	40,000	Philips
717	LED Tube	MAS LEDtube STD 1200mm 18W865 T8 I 220-240V	18	G13	2,100	40,000	Philips
718	LED Tube	MAS LEDtube STD 1200mm 18W830 T8 I 220-240V	18	G13	2,000	40,000	Philips
719	LED Tube	MAS LEDtube STD 1200mm 14.5W840	14.5	G13	1,600	40,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
720	LED Tube	MAS LEDtube STD 1200mm 14.5W865	14.5	G13	1,600	40,000	Philips
721	LED Tube	MAS LEDtube STD 600mm 9W840 T8 I 220-240V	9	G13	1,050	40,000	Philips
722	LED Tube	MAS LEDtube STD 600mm 9W865 T8 I 220-240V	9	G13	1,050	40,000	Philips
723	LED Tube	MAS LEDtube STD 600mm 9W830 T8 I 220-240V	9	G13	1,000	40,000	Philips
724	LED Tube	ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W840 T8 AP I	16	G13	1,600	30,000	Philips
725	LED Tube	ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W865 T8 AP I	16	G13	1,600	30,000	Philips
726	LED Tube	ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W840 T8 AP I	8	G13	800	30,000	Philips
727	LED Tube	ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W865 T8 AP I	8	G13	800	30,000	Philips
728	LED Tube	LED Tube E-Core High Lumen Tube รุ่น LDL002D4075-EU	24	N/A	3,000	40,000	Toshiba
729	LED Tube	LED Tube E-Core High Lumen Tube รุ่น LDL002D6575-EU	24	N/A	3,000	40,000	Toshiba
730	LED Tube	LED Tube รุ่น E-Core High Lumen Tube LDL002D4075-EU	24	N/A	3,000	40,000	Toshiba
731	LED Tube	LED Tube รุ่น E-Core High Lumen Tube LDL002D6575-EU	24	N/A	3,000	40,000	Toshiba
732	LED Tube	LED Tube E-Core High Lumen Tube รุ่น LDL002D3075-EU	24	N/A	2,700	40,000	Toshiba
733	LED Tube	LED Tube รุ่น E-Core High Lumen Tube LDL002D3075-EU	24	N/A	2,700	40,000	Toshiba
734	LED Tube	LED Tube E-Core High Lumen Tube รุ่น LDL002D4074-EU	23	N/A	2,400	40,000	Toshiba
735	LED Tube	LED Tube E-Core High Lumen Tube รุ่น LDL002D6574-EU	23	N/A	2,400	40,000	Toshiba
736	LED Tube	LEDTube รุ่น E-Core High Lumen	23	N/A	2,400	40,000	Toshiba

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
		Tube LDL002D4074-EU					
737	LED Tube	LED Tube รุ่น E-Core High Lumen Tube LDL002D6574-EU	23	N/A	2,400	40,000	Toshiba
738	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D6575EU	23	N/A	2,300	40,000	Toshiba
739	LED Tube	LED Tube LDL003D6575EU	23	N/A	2,300	40,000	Toshiba
740	LED Tube	LED Tube EN/ACore High Lumen Tube รุ่น LDL002D3074-EU	23	N/A	2,,160	40,000	Toshiba
741	LED Tube	LED Tube รุ่น E-Core High Lumen Tube LDL002D3074-EU	23	N/A	2,160	40,000	Toshiba
742	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D4075EU	23	N/A	2,100	40,000	Toshiba
743	LED Tube	LED Tube LDL003D4075EU	23	N/A	2,100	40,000	Toshiba
744	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D6574EU	18	N/A	1,800	40,000	Toshiba
745	LED Tube	LED Tube LDL003D6574EU	18	N/A	1,800	40,000	Toshiba
746	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D4074EU	18	N/A	1,700	40,000	Toshiba
747	LED Tube	LED Tube LDL003D4074EU	18	N/A	1,700	40,000	Toshiba
748	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D6572EU	9	N/A	900	40,000	Toshiba
749	LED Tube	LED Tube LDL003D6572EU	9	N/A	900	40,000	Toshiba
750	LED Tube	LED Tube รุ่น LDL003D4072EU	9	N/A	800	40,000	Toshiba
751	LED Tube	LED Tube LDL003D4072EU	9	N/A	800	40,000	Toshiba
752	LED Tube	LED Tube LDLEU005D6575	23	G13	2,300	30,000	Toshiba
753	LED Tube	LED Tube LDLEU005D4075	23	G13	2,100	30,000	Toshiba
754	LED Tube	LED Tube LDLEU005D6574	18	G13	1,700	30,000	Toshiba
755	LED Tube	LED Tube LDLEU005D4074	18	G13	1,600	30,000	Toshiba
756	LED Tube	LED Tube LDLEU005D6572	9	G13	900	30,000	Toshiba
757	LED Tube	LED Tube LDLEU005D4072	9	G13	800	30,000	Toshiba
758	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 58L04	12	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
759	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 36L04	8.5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
760	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 36L04 P	8.5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
761	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 36L05	8.5	สี่เหลี่ยม	N/A	N/A	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ข้าว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
762	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 32L04	8.5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
763	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 32L05	8.5	เสียบ	N/A	N/A	Philips
764	บัลลาสต์ ขดลวด	BTB 36W	8.5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
765	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 18L04	8	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
766	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 18L04 P	8	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
767	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 18L05	8	เสียบ	N/A	N/A	Philips
768	บัลลาสต์ ขดลวด	BTB 18W	8	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
769	บัลลาสต์ ขดลวด	BPL 18 L04	6	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
770	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 18 L04 LW	5.7	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
771	บัลลาสต์ ขดลวด	BTA 36 L04 LW	5.5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
772	บัลลาสต์ ขดลวด	BPL 10 L04	5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
773	บัลลาสต์ ขดลวด	BPL 10 L04	5	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
774	บัลลาสต์ ขดลวด	BTL 13 L04	4.2	ลูกเต๋า	N/A	N/A	Philips
775	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	1.9	N/A	N/A	100,000	Philips
776	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2	N/A	N/A	100,000	Philips
777	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HFN/AP 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2.2	N/A	N/A	100,000	Philips
778	บัลลาสต์	HFN/AP 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	2.3	N/A	N/A	100,000	Philips

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิดขั้ว	ความส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	อิเล็กทรอนิกส์	50/60Hz					
779	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2.5	N/A	N/A	100,000	Philips
780	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2.6	N/A	N/A	100,000	Philips
781	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2.7	N/A	N/A	100,000	Philips
782	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	2.8	N/A	N/A	100,000	Philips
783	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	3	N/A	N/A	100,000	Philips
784	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	3.2	N/A	N/A	100,000	Philips
785	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	3.5	N/A	N/A	100,000	Philips
786	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	3.6	N/A	N/A	100,000	Philips
787	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	4.5	N/A	N/A	100,000	Philips
788	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220- 240V IDC	4.5	N/A	N/A	100,000	Philips
789	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III 220- 240V IDC	4.5	N/A	N/A	100,000	Philips
790	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	4.7	N/A	N/A	100,000	Philips
791	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	5.6	N/A	N/A	100,000	Philips
792	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220- 240V IDC	6	N/A	N/A	100,000	Philips
793	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	6.5	N/A	N/A	100,000	Philips
794	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220- 240V IDC	11	N/A	N/A	100,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ข้าว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
795	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 128-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.3	N/A	N/A	70,000	Philips
796	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 114-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.5	N/A	N/A	70,000	Philips
797	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 128-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.5	N/A	N/A	70,000	Philips
798	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 114-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.6	N/A	N/A	70,000	Philips
799	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 114-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.6	N/A	N/A	70,000	Philips
800	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 128-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	2.9	N/A	N/A	70,000	Philips
801	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 118 TL-D II 220-240V 50/60Hz	3.7	N/A	N/A	70,000	Philips
802	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 214-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4.2	N/A	N/A	70,000	Philips
803	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 214-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	4.2	N/A	N/A	70,000	Philips
804	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4.5	N/A	N/A	70,000	Philips
805	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	4.5	N/A	N/A	70,000	Philips
806	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 154 TL5 II 220-240V	4.7	N/A	N/A	70,000	Philips
807	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	5.5	N/A	N/A	70,000	Philips
808	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 221-28 TL5 II 220-240V 50/60Hz	5.8	N/A	N/A	70,000	Philips
809	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 154 TL5 II 220-240V	6.2	N/A	N/A	70,000	Philips
810	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	6.9	N/A	N/A	70,000	Philips
811	บัลลาสต์	HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	7	N/A	N/A	70,000	Philips



ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ข้าว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	อิเล็กทรอนิกส์						
812	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	7.2	N/A	N/A	70,000	Philips
813	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 221-28 TL5 II 220-240V 50/60Hz	7.3	N/A	N/A	70,000	Philips
814	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 221-28 TL5 II 220-240V 50/60Hz	7.6	N/A	N/A	70,000	Philips
815	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/414-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	8.5	N/A	N/A	70,000	Philips
816	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 235 TL5 II 220-240V 50/60Hz	8.5	N/A	N/A	70,000	Philips
817	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	8.7	N/A	N/A	70,000	Philips
818	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/414-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	8.9	N/A	N/A	70,000	Philips
819	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/4 18 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10.5	N/A	N/A	70,000	Philips
820	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 254 TL5 II 220-240V	10.9	N/A	N/A	70,000	Philips
821	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 254 TL5 II 220-240V	13.7	N/A	N/A	70,000	Philips
822	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/4 18 TL-D II 220-240V 50/60Hz	14	N/A	N/A	70,000	Philips
823	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/414-21 TL5 II 220-240V 50/60Hz	14	N/A	N/A	70,000	Philips
824	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 118 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	1.8	N/A	N/A	50,000	Philips
825	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 113 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	2	N/A	N/A	50,000	Philips
826	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 213 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	2	N/A	N/A	50,000	Philips
827	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 126 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	2.4	N/A	N/A	50,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ข้าว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
828	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 118 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	2.5	N/A	N/A	50,000	Philips
829	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 218 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	2.8	N/A	N/A	50,000	Philips
830	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	3	N/A	N/A	50,000	Philips
831	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	3.5	N/A	N/A	50,000	Philips
832	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/4 18 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4.5	N/A	N/A	50,000	Philips
833	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	4.5	N/A	N/A	50,000	Philips
834	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-P 226 PLT/C ICC 220-240V 50/60Hz	5	N/A	N/A	50,000	Philips
835	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 3/4 18 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	5.5	N/A	N/A	50,000	Philips
836	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	6	N/A	N/A	50,000	Philips
837	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	6	N/A	N/A	50,000	Philips
838	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-S 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	8	N/A	N/A	50,000	Philips
839	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-Ri TD 1 14/24/21/39 TL5 E+	14	N/A	N/A	50,000	Philips
840	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-Ri TD 2 14/24/21/39 TL5 E+	14	N/A	N/A	50,000	Philips
841	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+	28	N/A	N/A	50,000	Philips
842	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+	28	N/A	N/A	50,000	Philips
843	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+	35	N/A	N/A	50,000	Philips
844	บัลลาสต์	EB-C 118 TLD 220-240V EP+	2	N/A	N/A	40,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
	อิเล็กทรอนิกส์						
845	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 136 TLD 220-240V EP+	3	N/A	N/A	40,000	Philips
846	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 114 TL5 220-240V 50/60Hz	3.5	N/A	N/A	25,000	Philips
847	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 121 TL5 220-240V 50/60Hz	4	N/A	N/A	25,000	Philips
848	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 128 TL5 220-240V 50/60Hz	4.7	N/A	N/A	25,000	Philips
849	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 214 TL5 220-240V 50/60Hz	5.2	N/A	N/A	25,000	Philips
850	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 314 TL5 220-240V 50/60Hz	5.2	N/A	N/A	25,000	Philips
851	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 228 TL5 220-240V 50/60Hz	6.4	N/A	N/A	25,000	Philips
852	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 122 TL5C 220-240V 50/60Hz LP	2	N/A	N/A	20,000	Philips
853	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 113 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	2	N/A	N/A	20,000	Philips
854	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	2	N/A	N/A	20,000	Philips
855	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 118 TLD 220-240V 50/60Hz	3	N/A	N/A	20,000	Philips
856	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 132 TLE 220-240V 50/60Hz	3	N/A	N/A	20,000	Philips
857	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 122 TL5C 220-240V 50/60Hz	3	N/A	N/A	20,000	Philips
858	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	3	N/A	N/A	20,000	Philips
859	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 136 TLD 220-240V 50/60Hz	3.3	N/A	N/A	20,000	Philips
860	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 132 TL5C 220-240V 50/60Hz	4	N/A	N/A	20,000	Philips

ลำดับ	ประเภท อุปกรณ์	ชื่อรุ่น	ขนาด (วัตต์)	ชนิด ขั้ว	ความ ส่องสว่าง (ลูเมน)	อายุการ ใช้งาน (ชั่วโมง)	ชื่อยี่ห้อ
861	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 140 TL5C 220-240V 50/60Hz	4	N/A	N/A	20,000	Philips
862	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 213 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	4	N/A	N/A	20,000	Philips
863	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	5	N/A	N/A	20,000	Philips
864	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 226 PL-T/C 220-240V 50/60Hz	5	N/A	N/A	20,000	Philips
865	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 218 TLD 220-240V 50/60Hz	6.2	N/A	N/A	20,000	Philips
866	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 236 TLD 220-240V 50/60Hz	7	N/A	N/A	20,000	Philips
867	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 155-60 TL5C 220-240V 50/60Hz	8	N/A	N/A	20,000	Philips
868	บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์	EB-C 155-60 TL5C 220-240V 50/60Hz	9	N/A	N/A	20,000	Philips



## อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ

# ภาคผนวก ค

## อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ

ตารางที่ ค1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type)

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1	รุ่น 42TOVG010-703 แบบติดผนัง	9,492 (2,627-10,920)	-	-	16.31	R410A		✓	Carrier
2	รุ่น 42TSN010-703 แบบติดผนัง	9,298.00	-	12.42	-	R410A	✓		Carrier
3	รุ่น 42TOVG013-703 แบบติดผนัง	12,492 (3,139-13,989)	-	-	17.7	R410A		✓	Carrier
4	รุ่น 42TOVG016-703 แบบติดผนัง	15,304 (2,832-17,060)	-	-	17.16	R410A		✓	Carrier
5	รุ่น 42TOVG018-703 แบบติดผนัง	17,216 (2,900-19,790)	-	-	17.41	R410A		✓	Carrier
6	รุ่น 40TVG010-703 แบบติดผนัง	9,492 (2,627-10,920)	-	-	16.31	R410A		✓	Carrier
7	รุ่น 40TVG013-703 แบบติดผนัง	12,492 (3,139-13,989)	-	-	17.7	R410A		✓	Carrier
8	รุ่น 40TVG016-703 แบบติดผนัง	15,304 (2,832-17,060)	-	-	17.16	R410A		✓	Carrier
9	รุ่น 40TVG018-703 แบบติดผนัง	17,216 (2,900-19,790)	-	-	17.41	R410A		✓	Carrier
10	รุ่น 42TVU010-703 แบบติดผนัง	8,598 (3,753-10,236)	-	-	19.99	R410A		✓	Carrier
11	รุ่น 42TVU012-703 แบบติดผนัง	11,967 (3,753-13,989)	-	-	18.02	R410A		✓	Carrier
12	รุ่น 42TVU016-703 แบบติดผนัง	14,954 (2,729-16,718)	-	-	19.21	R410A		✓	Carrier
13	รุ่น 42TVU018-703 แบบติดผนัง	17,289 (3,753-20,472)	-	-	19.76	R410A		✓	Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
14	รุ่น 42TVU022-703 แบบติดผนัง	19,487 (4,094-22,178)	-	-	19.62	R410A		✓	Carrier
15	รุ่น 42TSN012-703 แบบติดผนัง	12,261	-	12.27	-	R410A	✓		Carrier
16	รุ่น 42TSN018-703 แบบติดผนัง	17,603	-	11.8	-	R410A	✓		Carrier
17	รุ่น 42TSN025-703 แบบติดผนัง	22,773	-	12.17	-	R410A	✓		Carrier
18	รุ่น 42TSU010-713 แบบติดผนัง	8,986	-	11.97	-	R22	✓		Carrier
19	รุ่น 42TSU012-713 แบบติดผนัง	12,458	-	12	-	R22	✓		Carrier
20	รุ่น 42TSU018-713 แบบติดผนัง	17,424	-	12.18	-	R22	✓		Carrier
21	รุ่น 42TSU025-713 แบบติดผนัง	23,311	-	11.94	-	R22	✓		Carrier
22	รุ่น 42TSR018-713 แบบติดผนัง	17,536	-	12.19	-	R22	✓		Carrier
23	รุ่น 42HBE024X-10 แบบติดผนัง	24,914	3.48	11.9	-	R22	✓		Carrier
24	รุ่น 42HBE030X-10 แบบติดผนัง	31,363	3.35	11.44	-	R22	✓		Carrier
25	รุ่น 42HBE036X-10 แบบติดผนัง	36,316	3.26	11.13	-	R22	✓		Carrier
26	รุ่น 42TSF0131CP แบบแขวนใต้ฝ้า	13,000	-	12.3	-	R410A	✓		Carrier
27	รุ่น 42TSF0181CP แบบแขวนใต้ฝ้า	18,100	-	12.14	-	R410A	✓		Carrier
28	รุ่น 42TSF0241CP แบบแขวนใต้ฝ้า	24,200	-	12	-	R410A	✓		Carrier
29	รุ่น 40TSF0131UP แบบฝังฝ้า	13,000	-	12.65	-	R410A	✓		Carrier
30	รุ่น 40TSF0181UP แบบฝังฝ้า	18,100	-	12.14	-	R410A	✓		Carrier
31	รุ่น 40TSF0241UP	24,200	-	12	-	R410A	✓		Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบฝังฝ้า								
32	รุ่น 40TSF0131UP แบบ Duct	13,000	-	11.33	-	R410A	✓		Carrier
33	รุ่น 40TSF0181UP แบบ Duct	18,100	-	10.65	-	R410A	✓		Carrier
34	รุ่น 40TSF0241UP แบบ Duct	24,200	-	10.68	-	R410A	✓		Carrier
35	รุ่น 42VFE004X210/38RGE0 12R211 แบบตั้ง/แขวน	12,605	3.43	11.7	-	R22	✓		Carrier
36	รุ่น 42VFE006X210/38RGE01 8R111 แบบตั้ง/แขวน	18,073	3.49	11.9	-	R22	✓		Carrier
37	รุ่น 42VFE006X210/38RGE01 8S110 แบบตั้ง/แขวน	19,169	3.43	11.71	-	R22	✓		Carrier
38	รุ่น 42VFE008X210/38RGE02 5R110 แบบตั้ง/แขวน	24,918.52	3.42	11.69	-	R22	✓		Carrier
39	รุ่น 42VFE008X210/38RGE025S110 แบบตั้ง/แขวน	25,799.16	3.43	11.69	-	R22	✓		Carrier
40	รุ่น 42VFE010X310/38RGE03 0R110 แบบตั้ง/แขวน	32,261.48	3.32	11.34	-	R22	✓		Carrier
41	รุ่น 42VFE010X310/38RGE03 0S110 แบบตั้ง/แขวน	32,379.54	3.43	11.72	-	R22	✓		Carrier
42	รุ่น 42VFE012X310/38RGE03 6S210 แบบตั้ง/แขวน	10,650.00	3.39	11.59	-	R22	✓		Carrier
43	รุ่น 42VFE012X310/38RGE03 6S230 แบบตั้ง/แขวน	10,606.00	3.51	11.96	-	R22	✓		Carrier
44	รุ่น 42VFE014X310/38RGE04	11,834.00	3.34	11.41	-	R22	✓		Carrier



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	0S210 แบบตั้ง/แขวน								
45	รุ่น 42VFE014X310/38RGE04 0S230 แบบตั้ง/แขวน	11,857.00	3.42	11.69	-	R22	✓		Carrier
46	รุ่น 42VFT004X- 10/38RGT012R110 แบบตั้ง/แขวน	12,283.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
47	รุ่น 42VFT006X- 10/38RGE018R110 แบบตั้ง/แขวน	18,084.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
48	รุ่น 42VFT008X- 10/38RGE024R110 แบบตั้ง/แขวน	24,225.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
49	รุ่น 42VFT010X- 10/38RGE030R110 แบบตั้ง/แขวน	30,026.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
50	รุ่น 42VFT011X- 10/38RGE033R110 แบบตั้ง/แขวน	33,096.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
51	รุ่น 42VFT012X- 10/38RGE036S110 แบบตั้ง/แขวน	36,167.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
52	รุ่น 42VFT014X- 10/38RGE040S110 แบบตั้ง/แขวน	40,262.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
53	รุ่น 42FAE004X010 แบบตั้ง/แขวน	13,554.00	3.49	11.83	-	R22	✓		Carrier
54	รุ่น 42FAE006X010 แบบตั้ง/แขวน	18,939.00	3.44	11.63	-	R22	✓		Carrier
55	รุ่น 42FAE007X010 แบบตั้ง/แขวน	20,106.00	3.46	11.8	-	R22	✓		Carrier
56	รุ่น 42FAE008X010 แบบตั้ง/แขวน	26,350.00	3.43	11.73	-	R22	✓		Carrier
57	รุ่น 42FAE009X010 แบบตั้ง/แขวน	30,876.00	3.25	11.15	-	R22	✓		Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
58	รุ่น 42FAE010X010 แบบตั้ง/แขวน	34,100.00	3.32	11.31	-	R22	✓		Carrier
59	รุ่น 42FAE012X010 แบบตั้ง/แขวน	37,854.00	3.42	11.67	-	R22	✓		Carrier
60	รุ่น 42FAE014X010 แบบตั้ง/แขวน	40,619.00	3.42	11.68	-	R22	✓		Carrier
61	รุ่น 42FAT004X- 12/38RGT012R110 แบบตั้ง/แขวน	12,283.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
62	รุ่น 42FAT006X- 12/38RGT018R110 แบบตั้ง/แขวน	18,084.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
63	รุ่น 42FAT008X- 12/38RGT024R110 แบบตั้ง/แขวน	24,225.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
64	รุ่น 42FAT010X- 12/38RGT030R110 แบบตั้ง/แขวน	30,026.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
65	รุ่น 42FAT011X- 12/38RGT033R110 แบบตั้ง/แขวน	33,096.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
66	รุ่น 42FAT012X- 12/38RGT036R110 แบบตั้ง/แขวน	36,167.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
67	รุ่น 42FAT014X- 12/38RGT040S110 แบบตั้ง/แขวน	40,262.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
68	รุ่น 42FAT016X- 12/38RGT048S130 แบบตั้ง/แขวน	48,000.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
69	รุ่น 42FAT020X- 12/38RGT060S130 แบบตั้ง/แขวน	60,000.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
70	รุ่น 42VE006/38RF018SC แบบตั้ง/แขวน	19,107.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
71	รุ่น 42VE008/38RF025SC แบบตั้ง/แขวน	25,249.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier
72	รุ่น 42VE010/38RF030SC แบบตั้ง/แขวน	30,026.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier
73	รุ่น 42VE0101/38RF033SC แบบตั้ง/แขวน	33,096.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier
74	รุ่น 42VE012/38RF036SC แบบตั้ง/แขวน	36,167.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier
75	รุ่น 42VE014/38RF040BSC แบบตั้ง/แขวน	40,262.00	3.23	11.02	-	R407C	✓		Carrier
76	รุ่น 40VCT018X110/38RGTO 18R110 แบบฝังฝ้า	18,084.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
77	รุ่น 40VCT018X110/38RGTO 18S110 แบบฝังฝ้า	19,107.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
78	รุ่น 40VCT024X110/38RGTO 24R10 แบบฝังฝ้า	24,225.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
79	รุ่น 40VCT024X110/38RGTO 24S10 แบบฝังฝ้า	25,249.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
80	รุ่น 40VCT030X110/38RGTO 30R10 แบบฝังฝ้า	30,026.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
81	รุ่น 40VCT036X110/38RGTO 36R10 แบบฝังฝ้า	36,167.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
82	รุ่น 40VCT040X110/38RGTO 40S110 แบบฝังฝ้า	40,262.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
83	รุ่น 40VCT048X110/38RGTO	48,000.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	48S130 แบบฝังฝ้า								
84	รุ่น 40VCT060X110/38RGTO 60S130 แบบฝังฝ้า	60,000.00	3.11	10.61	-	R22	✓		Carrier
85	Urusara 7 รุ่น FTXZ09NV1S แบบติดผนัง	8,494.86 (2,000-13,300)	-	-	25.74	R32		✓	Daikin
86	Urusara 7 รุ่น FTXZ12NV1S แบบติดผนัง	11,661.19 (2,000-18,100)	-	-	21.83	R32		✓	Daikin
87	Urusara 7 รุ่น FTXZ18NV1S แบบติดผนัง	16,543.38 (2,000-19,800)	-	-	22.55	R32		✓	Daikin
88	Ekira รุ่น FTKJ09NV1SW / FTKJ09NV1SS แบบติดผนัง	8,946.61 (4,100-11,600)	-	-	21.68	R32		✓	Daikin
89	Ekira รุ่น FTKJ12NV1SW / FTKJ12NV1SS แบบติดผนัง	12,591.97 (4,400-14,000)	-	-	22.25	R32		✓	Daikin
90	Ekira รุ่น FTKJ18NV1SW / FTKJ18NV1SS แบบติดผนัง	17,952.63 (5,800-18,800)	-	-	20.68	R32		✓	Daikin
91	Smart รุ่น FTKM09NV2S แบบติดผนัง	8,700 (4,100- 11,600)	-	-	23.76	R32		✓	Daikin
92	Smart รุ่น FTKM12NV2S แบบติดผนัง	11,900 (4,800- 14,000)	-	-	21.81	R32		✓	Daikin
93	Smart รุ่น FTKM15NV2S แบบติดผนัง	14,300 (5,100- 16,400)	-	-	20.44	R32		✓	Daikin
94	Smart รุ่น FTKM18NV2S แบบติดผนัง	17,700 (5,800- 21,200)	-	-	22.75	R32		✓	Daikin
95	Smart รุ่น FTKM24NV2S แบบติดผนัง	20,500 (6,500- 23,900)	-	-	21.43	R32		✓	Daikin
96	Smart รุ่น FTKM28NV2S แบบติดผนัง	24,200 (7,800- 30,400)	-	-	18.9	R32		✓	Daikin
97	Smart รุ่น FTKM33NV2S แบบติดผนัง	29,000 (10,200-35,800)	-	-	18.63	R32		✓	Daikin
98	Smile plus รุ่น FTKC09QV2S แบบติดผนัง	8,500 (3,400- 11,600)	-	-	19.49	R32		✓	Daikin
99	Smile plus รุ่น FTKC12QV2S แบบติดผนัง	11,900 (4,400- 14,000)	-	-	19.22	R32		✓	Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
100	Smile plus รุ่น FTKC18QV2S แบบติดผนัง	17,700 (5,500- 20,500)	-	-	20.82	R32		✓	Daikin
101	Smile plus รุ่น FTKC24QV2S แบบติดผนัง	20,500 (4,800- 22,900)	-	-	19.29	R32		✓	Daikin
102	Smile plus รุ่น FTKC28QV2S แบบติดผนัง	24,200 (7,200- 25,600)	-	-	19.49	R32		✓	Daikin
103	Smile รุ่น ATKC09RV2S แบบติดผนัง	9,000 (3,400- 11,600)	-	-	18.67	R32		✓	Daikin
104	Smile รุ่น ATKC12RV2S แบบติดผนัง	12,100 (4,400- 14,000)	-	-	18.62	R32		✓	Daikin
105	Smile รุ่น ATKC18RV2S แบบติดผนัง	18,000 (5,500- 20,100)	-	-	21.75	R32		✓	Daikin
106	Smile รุ่น ATKC24RV2S แบบติดผนัง	20,500 (6,100- 23,500)	-	-	16.8	R32		✓	Daikin
107	Smile รุ่น FTKC09PV2S แบบติดผนัง	8,500 (3,400- 11,600)	-	-	18.78	R32		✓	Daikin
108	Smile รุ่น FTKC12PV2S แบบติดผนัง	11,900 (4,400- 14,000)	-	-	19	R32		✓	Daikin
109	Smile รุ่น FTKC18PV2S แบบติดผนัง	17,700 (5,500- 20,100)	-	-	18.42	R32		✓	Daikin
110	Smile รุ่น FTKC24PV2S แบบติดผนัง	20,500 (6,100- 23,500)	-	-	16.8	R32		✓	Daikin
111	Smooth รุ่น ATM09MV2S แบบติดผนัง	9,082.06	-	12.28	-	R32	✓		Daikin
112	Smooth รุ่น ATM13MV2S แบบติดผนัง	12,487.58	-	12.06	-	R32	✓		Daikin
113	Smooth รุ่น ATM18MV2S แบบติดผนัง	17,991.82	-	12.15	-	R32	✓		Daikin
114	Smooth รุ่น ATM24MV2S แบบติดผนัง	22,275.24	-	12.19	-	R32	✓		Daikin
115	Smash รุ่น FTM09NV2S แบบติดผนัง	9,082.06	-	12.28	-	R32	✓		Daikin
116	Smash รุ่น FTM13NV2S แบบติดผนัง	12,487.58	-	12.06	-	R32	✓		Daikin
117	Smash รุ่น FTM15NV2S	15,119.60	-	13.47	-	R32	✓		Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบติดผนัง								
118	Smash รุ่น FTM18NV2S แบบติดผนัง	17,991.82	-	12.15	-	R32	✓		Daikin
119	Smash รุ่น FTM24NV2S แบบติดผนัง	22,275.24	-	12.19	-	R32	✓		Daikin
120	Smash รุ่น FTM28NV2S แบบติดผนัง	23,606.26	-	11.61	-	R32	✓		Daikin
121	รุ่น FCQ13EV2S แบบติดฝ้า	13,880 (6,500-15,400)	-	-	22.2	R410A		✓	Daikin
122	รุ่น FCQ18EV2S แบบติดฝ้า	18,090 (7,800-20,500)	-	-	19.4	R410A		✓	Daikin
123	รุ่น FCQ24EV2S แบบติดฝ้า	24,230 (8,900-27,300)	-	-	18.8	R410A		✓	Daikin
124	รุ่น FCQ30EV2S แบบติดฝ้า	30,090 (15,000-34,100)	-	-	18.3	R410A		✓	Daikin
125	รุ่น FCQ36EV2S แบบติดฝ้า	36,230 (17,100-38,200)	-	-	17.5	R410A		✓	Daikin
126	รุ่น FCQ42EV2S แบบติดฝ้า	42,000 (19,400-47,800)	-	-	16.1	R410A		✓	Daikin
127	รุ่น FCQ48EV2S แบบติดฝ้า	48,000 (21,200-52,500)	-	-	15.1	R410A		✓	Daikin
128	รุ่น FCQ30LUV2S แบบติดฝ้า	30,000 (17,100-34,100)	-	-	17.45	R410A		✓	Daikin
129	รุ่น FCQ36LUV2S แบบติดฝ้า	36,000 (18,800-38,200)	-	-	14.51	R410A		✓	Daikin
130	รุ่น FCQ42LUV2S แบบติดฝ้า	42,000 (19,400-47,800)	-	-	14.43	R410A		✓	Daikin
131	รุ่น FCQ48LUV2S แบบติดฝ้า	48000 (21,200-52,500)	-	-	12.61	R410A		✓	Daikin
132	รุ่น FCNQ13MV2S แบบติดฝ้า	13,600.00	-	10.88	-	R410A	✓		Daikin
133	รุ่น FCNQ18MV2S แบบติดฝ้า	18,000.00	-	10.58	-	R410A	✓		Daikin
134	รุ่น FCNQ24MV2S แบบติดฝ้า	24,000.00	-	10.48	-	R410A	✓		Daikin
135	รุ่น FCNQ30MV2S แบบติดฝ้า	30,000.00	-	10.99	-	R410A	✓		Daikin
136	รุ่น FCNQ36MV2S แบบติดฝ้า	36,000.00	-	10.88	-	R410A	✓		Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
137	รุ่น FCNQ42MV2S แบบติดฝ้า	42,600.00	-	10.26	-	R410A	✓		Daikin
138	รุ่น FCNQ48MV2S แบบติดฝ้า	48,000.00	-	9.52	-	R410A	✓		Daikin
139	รุ่น FHC18NUV2S แบบติดฝ้า	18,000.00	-	9.68	-	R22	✓		Daikin
140	รุ่น FHC24NUV2S แบบติดฝ้า	23,000.00	-	9.79	-	R22	✓		Daikin
141	รุ่น FHC30NUV2S แบบติดฝ้า	30,000.00	-	9.74	-	R22	✓		Daikin
142	รุ่น FHC36NUV2S แบบติดฝ้า	36,000.00	-	9.76	-	R22	✓		Daikin
143	รุ่น FHC42NUV2S แบบติดฝ้า	42,000.00	-	9.4	-	R22	✓		Daikin
144	รุ่น FHC48NUV2S แบบติดฝ้า	48,000.00	-	8.74	-	R22	✓		Daikin
145	รุ่น FBQ13EV2S แบบ Duct	13,040 (6,500-15,400)	-	-	19.3	R410A		✓	Daikin
146	รุ่น FBQ18EV2S แบบ Duct	18,010 (7,800-20,500)	-	-	16.3	R410A		✓	Daikin
147	รุ่น FBQ24EV2S แบบ Duct	24,010 (8,900-27,300)	-	-	15.7	R410A		✓	Daikin
148	รุ่น FBQ30EV2S แบบ Duct	30,900 (15,000-34,100)	-	-	18.3	R410A		✓	Daikin
149	รุ่น FBQ36EV2S แบบ Duct	36,170 (17,100-38,200)	-	-	17.9	R410A		✓	Daikin
150	รุ่น FBQ42EV2S แบบ Duct	42,000 (19,400-47,800)	-	-	16.1	R410A		✓	Daikin
151	รุ่น FBQ48EV2S แบบ Duct	48,000 (21,200-52,500)	-	-	15.1	R410A		✓	Daikin
152	รุ่น FBQ30DV2S แบบ Duct	30,000 (17,100-34,100)	-	-	17.14	R410A		✓	Daikin
153	รุ่น FBQ36DV2S แบบ Duct	36,000 (18,800-38,200)	-	-	14.25	R410A		✓	Daikin
154	รุ่น FBQ42DV2S แบบ Duct	42,000 (19,400-47,800)	-	-	14.27	R410A		✓	Daikin
155	รุ่น FBQ48DV2S แบบ Duct	48,000 (21,200-52,500)	-	-	12.75	R410A		✓	Daikin
156	รุ่น FDBNQ13MV2S แบบ Duct	13,000.00	-	10.92	-	R410A	✓		Daikin
157	รุ่น FDBNQ18MV2S แบบ Duct	18,000.00	-	10.59	-	R410A	✓		Daikin
158	รุ่น FDBNQ24MV2S แบบ Duct	24,000.00	-	10.3	-	R410A	✓		Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
159	รุ่น FDBNQ30MV2S แบบ Duct	30,000.00	-	9.9	-	R410A	✓		Daikin
160	รุ่น FDBNQ33MV2S แบบ Duct	33,000.00	-	9.88	-	R410A	✓		Daikin
161	รุ่น FDBNQ36MV2S แบบ Duct	36,000.00	-	10.2	-	R410A	✓		Daikin
162	รุ่น FDBNQ42MV2S แบบ Duct	42,000.00	-	9.35	-	R410A	✓		Daikin
163	รุ่น FDBNQ48MV2S แบบ Duct	48,000.00	-	8.63	-	R410A	✓		Daikin
164	รุ่น FDMNQ30MV2S แบบ Duct	30,000.00	-	9.9	-	R410A	✓		Daikin
165	รุ่น FDMNQ36MV2S แบบ Duct	36,000.00	-	10.2	-	R410A	✓		Daikin
166	รุ่น FDMNQ42MV2S แบบ Duct	42,000.00	-	9.35	-	R410A	✓		Daikin
167	รุ่น FDMNQ48MV2S แบบ Duct	48,000.00	-	8.63	-	R410A	✓		Daikin
168	รุ่น FDMNQ55MV2S แบบ Duct	55,000.00	-	9.55	-	R410A	✓		Daikin
169	รุ่น FDBT13PUV2S แบบ Duct	13,300.00	-	10.81	-	R22	✓		Daikin
170	รุ่น FDBT18PUV2S แบบ Duct	18,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Daikin
171	รุ่น FDBT24PUV2S แบบ Duct	23,000.00	-	9.7	-	R22	✓		Daikin
172	รุ่น FDBT30PUV2S แบบ Duct	30,000.00	-	9.68	-	R22	✓		Daikin
173	รุ่น FDBT33PUV2S แบบ Duct	33,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Daikin
174	รุ่น FDBT36PUV2S แบบ Duct	36,000.00	-	9.7	-	R22	✓		Daikin
175	รุ่น FDBT42PUV2S แบบ Duct	42,000.00	-	9.29	-	R22	✓		Daikin
176	รุ่น FDBT48PUV2S แบบ Duct	48,000.00	-	8.65	-	R22	✓		Daikin
177	รุ่น FDMG30PUV2S แบบ Duct	30,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Daikin
178	รุ่น FDMG36PUV2S แบบ Duct	36,000.00	-	9.7	-	R22	✓		Daikin
179	รุ่น FDMG42PUV2S แบบ Duct	42,000.00	-	9.29	-	R22	✓		Daikin
180	รุ่น FDMG48PUV2S แบบ Duct	48,000.00	-	8.65	-	R22	✓		Daikin
181	รุ่น FDMG51PUV2S แบบ Duct	51,000.00	-	8.64	-	R22	✓		Daikin
182	รุ่น FDMG56PUV2S แบบ Duct	56,000.00	-	8.68	-	R22	✓		Daikin
183	รุ่น FHQG13EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	13,040 (6,500-15,400)	-	-	21.8	R410A		✓	Daikin
184	รุ่น FHQG18EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	18,010 (7,800-20,500)	-	-	19	R410A		✓	Daikin
185	รุ่น FHQG24EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	24,010 (8,900-27,300)	-	-	20	R410A		✓	Daikin
186	รุ่น FHQG30EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	30,070 (15,000-34,100)	-	-	18.6	R410A		✓	Daikin



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
187	รุ่น FHQG36EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	36,170 (17,100-38,200)	-	-	19.3	R410A		✓	Daikin
188	รุ่น FHQG38EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	38,070 (18,400-44,400)	-	-	19.1	R410A		✓	Daikin
189	รุ่น FHQG42EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	42,000 (19,400-47,800)	-	-	16.1	R410A		✓	Daikin
190	รุ่น FHQG48EV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	48,000 (21,200-52,500)	-	-	15.1	R410A		✓	Daikin
191	รุ่น FHQG13DV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	13,529 (7,900-15,400)	-	-	18.61	R410A		✓	Daikin
192	รุ่น FHQG18DV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	17,716 (7,900-19,100)	-	-	15.31	R410A		✓	Daikin
193	รุ่น FHQG24DV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	21,874 (8,900-24,200)	-	-	15.4	R410A		✓	Daikin
194	รุ่น FHQG30DV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	28,419 (17,100-34,100)	-	-	15.09	R410A		✓	Daikin
195	รุ่น FHQG36DV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	36,081 (18,800 - 38,200)	-	-	14.93	R410A		✓	Daikin
196	รุ่น FHNQ13MV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	14,174.13	-	13.43	-	R410A	✓		Daikin
197	รุ่น FHNQ18MV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	18,724.71	-	11.85	-	R22	✓		Daikin
198	รุ่น FHNQ24MV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	24,000.00	-	10.3	-	R22	✓		Daikin
199	รุ่น FLRN18EXV1S แบบแขวนใต้ฝ้า	20,000.00	-	10.42	-	R22	✓		Daikin
200	รุ่น FLRN30EXV1S แบบแขวนใต้ฝ้า	30,000.00	-	10.42	-	R22	✓		Daikin
201	รุ่น FLRN30EXV1S1 แบบแขวนใต้ฝ้า	31,813.59	-	11.03	-	R22	✓		Daikin
202	รุ่น FLRN36EXV1S แบบแขวนใต้ฝ้า	41,500.00	-	9.43	-	R22	✓		Daikin
203	รุ่น FHRN36CXV1S1 แบบแขวนใต้ฝ้า	36,065.62	-	11.45	-	R22	✓		Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
204	รุ่น FH18PUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	17,400.00	-	11.76	-	R22	✓		Daikin
205	รุ่น FH24NUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	23,000.00	-	9.66	-	R22	✓		Daikin
206	รุ่น FH30PUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	30,000.00	-	9.77	-	R22	✓		Daikin
207	รุ่น FH36PUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	36,000.00	-	9.7	-	R22	✓		Daikin
208	รุ่น FH45PUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	45,000.00	-	9.31	-	R22	✓		Daikin
209	รุ่น FH48PUV2S แบบแขวนใต้ฝ้า	48,000.00	-	8.73	-	R22	✓		Daikin
210	รุ่น FH62CXV1 แบบแขวนใต้ฝ้า	56,000.00	-	10	-	R22	✓		Daikin
211	รุ่น RAS-10G2KPS-T แบบติดผนัง	9,283.00	3.64	12.42	-	R410a	✓		Toshiba
212	รุ่น RAS-10BKCV-T แบบติดผนัง	9,212 (2,627- 10,918)	-	-	16.28	R410a		✓	Toshiba
213	รุ่น RAS-10G2KCVP-T แบบติดผนัง	8,872 (4,436- 11,942)	-	-	24.36	R410a		✓	Toshiba
214	รุ่น RAS-13G2KPS-T แบบติดผนัง	12,261.00	3.6	12.27	-	R410a	✓		Toshiba
215	รุ่น RAS-13BKCV-T แบบติดผนัง	12,283 (3,139- 13,990)	-	-	17.71	R410a		✓	Toshiba
216	รุ่น RAS-13G2KCVP-T แบบติดผนัง	12,966 (4,436- 13,990)	-	-	21.12	R410a		✓	Toshiba
217	รุ่น RAS-18G2KPS-T แบบติดผนัง	17,604.00	3.46	11.8	-	R410a	✓		Toshiba
218	รุ่น RAS-18BKCV-T แบบติดผนัง	17,402 (2,900- 19,790)	-	-	17.4	R410a		✓	Toshiba
219	รุ่น RAS-18G2KCVP-T แบบติดผนัง	17,402 (3,753- 20,473)	-	-	19.79	R410a		✓	Toshiba
220	รุ่น RAS-16BKCV-T แบบติดผนัง	15,355 (2,832- 17,061)	-	-	17.16	R410a		✓	Toshiba
221	รุ่น RAS-22N3KCV-T	19,487 (4,094-	-	-	19.62	R410a		✓	Toshiba

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบติดผนัง	22,178)							
222	รุ่น RAS-25G2KPS-T แบบติดผนัง	22,773.00	3.57	12.17	-	R410a	✓		Toshiba
223	รุ่น RAV-SE401UP-T แบบฝังฝ้า	13,000 (3,750- 13,600)	-	-	21.15	R410a		✓	Toshiba
224	รุ่น RAV-SE561UP-T/RAV- TE561AP-T แบบฝังฝ้า	18,912 (4,094- 19,107)	-	-	19.99	R410a		✓	Toshiba
225	รุ่น RAV-SE801UP-T/RAV- TE801A8-T แบบฝังฝ้า	34,000 (13,648-38,214)	-	-	18.32	R410a		✓	Toshiba
226	รุ่น RAV-SE1001CP-T แบบฝังฝ้า	34,300 (13,648-38,214)	-	-	18.13	R410a		✓	Toshiba
227	รุ่น RAV-SE1251UP-T แบบฝังฝ้า	39,200 (13,648-42,650)	-	-	16.71	R410a		✓	Toshiba
228	รุ่น RAV-SE561CP-T แบบใต้ฝ้า	13,000 (3,750- 13,600)	-	-	18.87	R410a		✓	Toshiba
229	รุ่น RAV-SE401CP-T แบบใต้ฝ้า	34,000 (13,648-38,214)	-	-	14.61	R410a		✓	Toshiba
230	รุ่น RAV-SE801CP-T แบบใต้ฝ้า	24,200 (4,094- 24,225)	-	-	18.15	R410a		✓	Toshiba
231	รุ่น RAV-SE1001CP-T แบบใต้ฝ้า	34,000 (13,648-38,214)	-	-	17.4	R410a		✓	Toshiba
232	รุ่น RAV-SE1251CP-T แบบใต้ฝ้า	40,000 (13,648-42,650)	-	-	16.04	R410a		✓	Toshiba
233	รุ่น RAV-SE401BP-T แบบท่อลม	13,500 (3,750- 13,600)	-	-	17.11	R410a		✓	Toshiba
234	รุ่น RAV-SE561BP-T แบบท่อลม	16,518 (4,100- 19,100)	-	-	17.13	R410a		✓	Toshiba
235	รุ่น RAV-SE801BP-T แบบท่อลม	21,380 (4,100- 24,200)	-	-	18.36	R410a		✓	Toshiba
236	รุ่น RAV-SE1001BP-T แบบท่อลม	35,500 (13,648-37,532)	-	-	15.32	R410a		✓	Toshiba
237	รุ่น RAV-SE1251BP-T แบบท่อลม	42,600 (13,600-44,300)	-	-	14.66	R410a		✓	Toshiba

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
238	Sky series รุ่น CS-VU9SKT	8,611 (2,860-12,300)	-	-	24.4	R32		✓	Panasonic
239	Sky series รุ่น CS-VU13SKT	12,148 (3,480-15,300)	-	-	22.45	R32		✓	Panasonic
240	Sky series รุ่น CS-VU18SKT	17,701 (3,750-19,800)	-	-	19.04	R32		✓	Panasonic
241	iAuto-X รุ่น CS-U9SKT	8,421 (2,860-12,300)	-	-	23.82	R32		✓	Panasonic
242	iAuto-X รุ่น CS-U13SKT	11,983 (3,480-15,300)	-	-	22.62	R32		✓	Panasonic
243	iAuto-X รุ่น CS-U18SKT	18,228 (3,750-20,500)	-	-	23.59	R32		✓	Panasonic
244	iAuto-X รุ่น CS-U24SKT	20,793 (3,820-24,200)	-	-	22.04	R32		✓	Panasonic
245	iAuto รุ่น CS-PU9SKT	8,734 (2,860-10,900)	-	-	18.73	R32		✓	Panasonic
246	iAuto รุ่น CS-PU13SKT	12,299 (3,480-15,300)	-	-	18.66	R32		✓	Panasonic
247	iAuto รุ่น CS-PU18SKT	18,051 (3,750-20,500)	-	-	19.82	R32		✓	Panasonic
248	iAuto รุ่น CS-PU24SKT	20,607 (3,820-24,200)	-	-	17.74	R32		✓	Panasonic
249	iAuto รุ่น CS-KN9SKT	9,331.00	-	13.22	-	R32	✓		Panasonic
250	iAuto รุ่น CS-KN12SKT	11,943.00	-	13.45	-	R32	✓		Panasonic
251	iAuto รุ่น CS-KN18SKT	17,622.00	-	12.8	-	R32	✓		Panasonic
252	iAuto รุ่น CS-KN24SKT	22,525.00	-	12.7	-	R32	✓		Panasonic
253	iAuto รุ่น CS-PN9SKT	9,331.00	-	13.22	-	R32	✓		Panasonic
254	iAuto รุ่น CS-PN12SKT	11,943.00	-	13.45	-	R32	✓		Panasonic
255	iAuto รุ่น CS-PN18SKT	17,622.00	-	12.8	-	R32	✓		Panasonic
256	iAuto รุ่น CS-PN24SKT	22,525.00	-	12.7	-	R32	✓		Panasonic
257	รุ่น AR9500 Inverter แบบติดผนัง	21,200 (6,500-28,080)	-	-	11.58	R410A		✓	Samsung
258	รุ่น AR7000 Inverter แบบ	17,130.84	-	-	13.12	R410A		✓	Samsung

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	ติดผนัง	(6,830-21,160)							
259	รุ่น AR7000 Inverter แบบติดผนัง	12,000 (3,500- 13,500)	-	-	12.12	R410A		✓	Samsung
260	รุ่น AR7000 Inverter แบบติดผนัง	10,000 (3,500- 11,000)	-	-	13.7	R410A		✓	Samsung
261	รุ่น AR5000 Non-Inverter แบบติดผนัง	9,340.00	3.55	12.13	-	R22	✓		Samsung
262	รุ่น AR5000 Non-Inverter แบบติดผนัง	22,000.00	3.55	12.12	-	R410A	✓		Samsung
263	รุ่น AR5000 Non-Inverter แบบติดผนัง	12,300.00	3.47	11.83	-	R410A	✓		Samsung
264	รุ่น AR5000 Non-Inverter แบบติดผนัง	22,000.00	3.55	12.12	-	R410A	✓		Samsung
265	รุ่น AR7000 Non-Inverter แบบติดผนัง	22,000.00	3.55	12.12	-	R410A	✓		Samsung
266	รุ่น AR7000 Non-Inverter แบบติดผนัง	19,615.00	3.6	12.28	-	R410A	✓		Samsung
267	รุ่น AR7000 Non-Inverter แบบติดผนัง	12,300.00	3.59	12.24	-	R410A	✓		Samsung
268	รุ่น AR7000 Non-Inverter แบบติดผนัง	9,500.00	3.62	12.34	-	R410A	✓		Samsung
269	รุ่น AR4000 Non-Inverter แบบติดผนัง	21,300.00	3.39	11.58	-	R22	✓		Samsung
270	รุ่น AR4000 Non-Inverter แบบติดผนัง	18,300.00	3.44	11.73	-	R22	✓		Samsung
271	รุ่น AR4000 Non-Inverter แบบติดผนัง	11,800.00	3.51	11.98	-	R22	✓		Samsung
272	รุ่น AR4000 Non-Inverter แบบติดผนัง	9,400.00	3.58	12.21	-	R22	✓		Samsung
273	รุ่น AR5000 Inverter แบบติดผนัง	24,500 (6,500- 30,710)	-	-	9.92	R410A		✓	Samsung
274	รุ่น AR5000 Inverter แบบติดผนัง	21,200 (6,500- 28,080)	-	-	11.58	R410A		✓	Samsung
275	รุ่น AR5000 Inverter แบบติดผนัง	17,019.74 (6,830-21,160)	-	-	12.87	R410A		✓	Samsung

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
276	รุ่น AR5000 Inverter แบบติดผนัง	12,000 (4,000- 13,500)	-	-	11.32	R410A		✓	Samsung
277	รุ่น AR5000 Inverter แบบติดผนัง	10,000 (4,000- 12,000)	-	-	12.5	R410A		✓	Samsung
278	รุ่น AR4500 Inverter แบบติดผนัง	17,500.00	3.15	-	10.8	R410A		✓	Samsung
279	รุ่น AR4500 Inverter แบบติดผนัง	12,000 (4,000- 13,500)	3.15	-	10.81	R410A		✓	Samsung
280	รุ่น AR4500 Inverter แบบติดผนัง	10,000 (4,000- 12,000)	3.45	-	11.9	R410A		✓	Samsung
281	รุ่น AR7520 Inverter แบบติดผนัง	12,000 (4,000- 13,500)	-	-	11.43	R410A		✓	Samsung
282	รุ่น AR7520 Inverter แบบติดผนัง	10,000 (4,000- 12,000)	-	-	12.5	R410A		✓	Samsung
283	Scene camera 3D รุ่น RAS-ZX18HFT แบบติด ผนัง	18,909 (1,707 - 21,502)	-	-	24.6	R32		✓	Hitachi
284	Super Premium Luxury Inverter รุ่น RAS- VX13CET แบบติดผนัง	12,536 (3,070 - 14,330)	-	-	19.55	R410A		✓	Hitachi
285	Premium Luxury Inverter รุ่น RAS- SX10CFT แบบติดผนัง	9,346 (3,070 - 11,500)	-	-	15.49	R410A		✓	Hitachi
286	Premium Luxury Inverter รุ่น RAS- SX13CFT แบบติดผนัง	12,074 (3,070 - 14,330)	-	-	16.38	R410A		✓	Hitachi
287	Premium Inverter รุ่น RAS-DX10CFT แบบติดผนัง	9,346 (3,070 - 11,500)	-	-	15.49	R410A		✓	Hitachi
288	Premium Inverter รุ่น RAS-DX13CFT แบบติดผนัง	12,074 (3,070 - 14,330)	-	-	16.38	R410A		✓	Hitachi
289	Wide Flow Inverter รุ่น RAS-DX24CFT แบบติดผนัง	23,134 (5,118 - 27,304)	-	-	17.57	R410A		✓	Hitachi

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
290	Wide Flow Inverter รุ่น RAS-DX18CFT แบบติดผนัง	16,732 (3,072 – 19,802)	-	-	18.25	R410A		✓	Hitachi
291	Deluxe รุ่น RAS-S10CFT แบบติดผนัง	10,187.00	-	12.29	-	R410A	✓		Hitachi
292	Deluxe รุ่น RAS-S13CFT แบบติดผนัง	12,681.00	-	12.16	-	R410A	✓		Hitachi
293	Wide Flow Deluxe รุ่น RAS-S18CFT แบบติดผนัง	19,516.00	-	12.09	-	R410A	✓		Hitachi
294	Move-Eye Human Sensor รุ่น MSZ-FM09VF แบบติดผนัง	8,871 (4,094-11,942)	-	-	25.59	R32		✓	Mitsubishi electric
295	Move-Eye Human Sensor รุ่น MSZ-FM13VF แบบติดผนัง	12,965.60 (4,094-13,648)	-	-	22.26	R32		✓	Mitsubishi electric
296	Move-Eye Human Sensor รุ่น MSZ-FM18VF แบบติดผนัง	18,083.60 (5,459-20,472)	-	-	20.75	R32		✓	Mitsubishi electric
297	Kirigamine Zen รุ่น MSZ-EF09VA แบบติดผนัง	8,530.00	-	-	19.22	R410A		✓	Mitsubishi electric
298	Kirigamine Zen รุ่น MSZ-EF13VA แบบติดผนัง	11,942.00	-	-	16.32	R410A		✓	Mitsubishi electric
299	Super Inverter รุ่น MSY-GM09VF แบบติดผนัง	8,530 (3,753-11,600)	-	-	20.64	R32		✓	Mitsubishi electric
300	Super Inverter รุ่น MSY-GM13VF แบบติดผนัง	11,942 (3,753-13,989)	-	-	19.53	R32		✓	Mitsubishi electric
301	Super Inverter รุ่น MSY-GM15VF แบบติดผนัง	14,330.40 (3,071-16,378)	-	-	19.55	R32		✓	Mitsubishi electric
302	Super Inverter รุ่น MSY-GM18VF แบบติดผนัง	17,742.40 (5,118-20,472)	-	-	18.61	R32		✓	Mitsubishi electric
303	Super Inverter รุ่น MSY-GM24VF แบบติดผนัง	22,519.20 (5,118-24,566)	-	-	17.18	R32		✓	Mitsubishi electric
304	Super Inverter รุ่น MSY-GM30VF แบบติดผนัง	27,978.40 (8,189-31,390)	-	-	16.69	R32		✓	Mitsubishi electric
305	Econo Air รุ่น MS-GL09VF แบบติดผนัง	9,212.00	-	12.45	-	R32	✓		Mitsubishi electric

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
306	Econo Air รุ่น MS-GL13VF แบบติดผนัง	12,624.00	-	12.14	-	R32	✓		Mitsubishi electric
307	Econo Air รุ่น MS-GL15VF แบบติดผนัง	14,330.00	-	12.14	-	R32	✓		Mitsubishi electric
308	Econo Air รุ่น MS-GL18VF แบบติดผนัง	18,084.00	-	12.14	-	R32	✓		Mitsubishi electric
309	Econo Air รุ่น MS-GL24VF แบบติดผนัง	22,519.00	-	12.24	-	R32	✓		Mitsubishi electric
310	Wide & Long รุ่น MS-GK36VA แบบติดผนัง	34,120.00	-	10.34	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
311	รุ่น SRK10CRS-S แบบติดผนัง	9,000.00	-	12.49	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
312	รุ่น SRK13CRV-S แบบติดผนัง	12,000.00	-	12.49	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
313	รุ่น SRK10CRV-S1 แบบติดผนัง	9,260.17	-	12.6	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
314	รุ่น SRK25CNS-S แบบติดผนัง	25,159.06	-	12.42	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
315	รุ่น SRK19CNS-S แบบติดผนัง	18,276.04	-	12.39	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
316	รุ่น SRK10CRS-S1 แบบติดผนัง	9,260.17	-	12.6	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
317	รุ่น SRK13CRS-S1 แบบติดผนัง	12,200.29	-	12.49	-	R410A	✓		Mitsubishi electric
318	รุ่น SRK10YLV-S แบบติดผนัง	8,795.11	-	12.83	-	R410A		✓	Mitsubishi electric
319	รุ่น SRK13YLV-S แบบติดผนัง	12,337.45	-	12.73	-	R410A		✓	Mitsubishi electric
320	Passio รุ่น MCWE09GB5 แบบติดผนัง	9,400.00	-	12.24	-	R32	✓		Trane
321	Passio รุ่น MCWE12GB5 แบบติดผนัง	12,700.00	-	12.13	-	R32	✓		Trane
322	Passio รุ่น MCWE15GB5 แบบติดผนัง	15,200.00	-	11.67	-	R32	✓		Trane



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
323	Passio รุ่น MCWE18GB5 แบบติดผนัง	18,300.00	-	12.11	-	R32	✓		Trane
324	Passio รุ่น MCWE24GB5 แบบติดผนัง	25,300.00	-	12.15	-	R32	✓		Trane
325	Bravo Inverter รุ่น MCWA09BB5 แบบติดผนัง	9,200 (1,706- 10,918)	-	-	16.47	R410A		✓	Trane
326	Bravo Inverter รุ่น MCWA12BB5 แบบติดผนัง	12,100 (4,436- 13,648)	-	-	17.03	R410A		✓	Trane
327	Bravo Inverter รุ่น MCWA18BB5 แบบติดผนัง	18,300 (2,900- 19,448)	-	-	15.52	R410A		✓	Trane
328	Bravo Inverter รุ่น MCWA24BB5 แบบติดผนัง	24,000 (7,200- 25,200)	-	-	15	R410A		✓	Trane
329	Bravo Series 5 รุ่น MCW509BB5 แบบติดผนัง	9,400.00	-	11.78	-	R22	✓		Trane
330	Bravo Series 5 รุ่น MCW512BB5 แบบติดผนัง	12,100.00	-	11.66	-	R22	✓		Trane
331	Bravo Series 5 รุ่น MCW515BB5 แบบติดผนัง	15,200.00	-	11.72	-	R22	✓		Trane
332	Bravo Series 5 รุ่น MCW518BB5 แบบติดผนัง	18,300.00	-	12.13	-	R22	✓		Trane
333	Bravo Series 5 รุ่น MCW524BB5 แบบติดผนัง	24,200.00	-	11.74	-	R22	✓		Trane
334	Bravo Series 5 รุ่น MCW530BB5 แบบติดผนัง	30,300.00	-	11.32	-	R22	✓		Trane
335	New Stylus Series 5 รุ่น MCX512GB5 แบบตั้ง/แขวน	13,100.00	-	11.68	-	R410A	✓		Trane
336	New Stylus Series 5 รุ่น MCX518GB5 แบบตั้ง/แขวน	19,500.00	-	11.97	-	R410A	✓		Trane
337	New Stylus Series 5 รุ่น MCX524GB5 แบบตั้ง/แขวน	25,000.00	-	11.75	-	R410A	✓		Trane
338	New Stylus Series 5 รุ่น MCX530GB5 แบบตั้ง/แขวน	30,100.00	-	11.42	-	R410A	✓		Trane
339	New Stylus Series 5 รุ่น MCX536GB5 แบบตั้ง/แขวน	37,100.00	-	11.04	-	R410A	✓		Trane

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
340	New Stylus Series 5 รุ่น MCX540GB5 แบบตั้ง/แขวน	40,900.00	-	11.88	-	R410A	✓		Trane
341	New Stylus รุ่น MCXA12GB5 แบบตั้ง/แขวน	12,100.00	-	11.67	-	R410A	✓		Trane
342	New Stylus รุ่น MCXA18GB5 แบบตั้ง/แขวน	19,000.00	-	11.73	-	R410A	✓		Trane
343	New Stylus รุ่น MCXA24GB5 แบบตั้ง/แขวน	24,000.00	-	11.85	-	R410A	✓		Trane
344	New Stylus รุ่น MCXA30GB5 แบบตั้ง/แขวน	30,000.00	-	11.6	-	R410A	✓		Trane
345	New Stylus รุ่น MCXA36GB5 แบบตั้ง/แขวน	37,000.00	-	11.7	-	R410A	✓		Trane
346	New Stylus รุ่น MCXB42GB5 แบบตั้ง/แขวน	40,000.00	-	11.8	-	R410A	✓		Trane
347	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX512HB5 แบบตั้ง/แขวน	12,600.00	-	11.77	-	R410A	✓		Trane
348	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX518HB5 แบบตั้ง/แขวน	18,300.00	-	11.66	-	R410A	✓		Trane
349	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX524HB5 แบบตั้ง/แขวน	25,000.00	-	11.95	-	R410A	✓		Trane
350	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX530HB5 แบบตั้ง/แขวน	30,000.00	-	11.33	-	R410A	✓		Trane
351	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX536HB5 แบบตั้ง/แขวน	37,600.00	-	11.66	-	R410A	✓		Trane
352	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX536HB5 แบบตั้ง/แขวน	36,200.00	-	11.18	-	R410A	✓		Trane
353	Cool Plus Series 5 รุ่น MCX042HB5 แบบตั้ง/แขวน	40,100.00	-	11.47	-	R410A	✓		Trane
354	รุ่น GPS Inverter-10 แบบ ติดผนัง	9,748 (4,500- 10,000)	-	15.19	17.37	R410A		✓	Saijo denki
355	รุ่น GPS Inverter-13 แบบ ติดผนัง	13,222 (6,700- 14,600)	-	13.19	18.63	R410A		✓	Saijo denki
356	รุ่น GPS Inverter-19 แบบ ติดผนัง	19,962 (10,000-22,000)	-	12.94	16.62	R410A		✓	Saijo denki
357	รุ่น GPS Inverter-25 แบบ	24,168	-	11.91	15.3	R410A		✓	Saijo

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	ติดผนัง	(12,100-26,600)							denki
358	รุ่น GPS Inverter-30 แบบ ติดผนัง	30,063 (15,000-33,100)	-	11.86	15.23	R410A		✓	Saijo denki
359	รุ่น GPS Inverter-36 แบบ ติดผนัง	36,389 (18,200-40,000)	-	11.64	14.95	R410A		✓	Saijo denki
360	รุ่น Turbo APS R410A-33 แบบติดผนัง	34,412.00	-	12.17	-	R410A	✓		Saijo denki
361	รุ่น Turbo APS R410A- 33T แบบติดผนัง	33,689.00	-	12.24	-	R410A	✓		Saijo denki
362	รุ่น Turbo APS R410A-36 แบบติดผนัง	36,313.00	-	11.57	-	R410A	✓		Saijo denki
363	รุ่น Turbo APS R410A- 36T แบบติดผนัง	36,134.00	-	12.03	-	R410A	✓		Saijo denki
364	รุ่น Turbo APS R410A-40 แบบติดผนัง	40,880.00	-	11.85	-	R410A	✓		Saijo denki
365	รุ่น Turbo APS R410A- 40T แบบติดผนัง	40,200.00	-	11.02	-	R410A	✓		Saijo denki
366	รุ่น Smart Cool R32-09 แบบติดผนัง	9,442.00	-	12.22	-	R32	✓		Saijo denki
367	รุ่น Smart Cool R32-12 แบบติดผนัง	12,775.00	-	12.57	-	R32	✓		Saijo denki
368	รุ่น Smart Cool R32-18 แบบติดผนัง	19,052.00	-	12.29	-	R32	✓		Saijo denki
369	รุ่น Smart Cool R32-25 แบบติดผนัง	25,201.00	-	12.24	-	R32	✓		Saijo denki
370	รุ่น Turbo SSU R410A-13 แบบแขวนใต้ฝ้า	13,121.00	-	12.28	-	R410A	✓		Saijo denki
371	รุ่น Turbo SSU R410A-18 แบบแขวนใต้ฝ้า	18,628.00	-	12.11	-	R410A	✓		Saijo denki
372	รุ่น Turbo SSU R410A-25 แบบแขวนใต้ฝ้า	25,649.00	-	12.23	-	R410A	✓		Saijo denki
373	รุ่น Turbo SSU R410A-30 แบบแขวนใต้ฝ้า	32,782.00	-	12.31	-	R410A	✓		Saijo denki
374	รุ่น Turbo SSU R410A- 30T แบบแขวนใต้ฝ้า	31,104.00	-	12.27	-	R410A	✓		Saijo denki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
375	รุ่น Turbo SSU R410A-33 แบบแขวนใต้ฝ้า	35,023.00	-	11.86	-	R410A	✓		Saijo denki
376	รุ่น Turbo SSU R410A- 33T แบบแขวนใต้ฝ้า	33,068.00	-	12.22	-	R410A	✓		Saijo denki
377	รุ่น Turbo SSU R410A-36 แบบแขวนใต้ฝ้า	37,273.00	-	11.99	-	R410A	✓		Saijo denki
378	รุ่น Turbo SSU R410A- 36T แบบแขวนใต้ฝ้า	36,066.00	-	12.34	-	R410A	✓		Saijo denki
379	รุ่น Turbo SSU R410A-40 แบบแขวนใต้ฝ้า	40,944.00	-	11.88	-	R410A	✓		Saijo denki
380	รุ่น Turbo SSU R410A- 40T แบบแขวนใต้ฝ้า	40,374.00	-	12.02	-	R410A	✓		Saijo denki
381	รุ่น Turbo SSU R410A-44 แบบแขวนใต้ฝ้า	44,000.00	-	10	-	R410A	✓		Saijo denki
382	รุ่น Turbo SSU R410A-52 แบบแขวนใต้ฝ้า	52,000.00	-	10	-	R410A	✓		Saijo denki
383	รุ่น Turbo SSU R410A-60 แบบแขวนใต้ฝ้า	60,000.00	-	10	-	R410A	✓		Saijo denki
384	รุ่น Inverter SSU R410A- 13 แบบแขวนใต้ฝ้า	13,243 (6,600- 14,600)	-	12.71	16.32	R410A		✓	Saijo denki
385	รุ่น Inverter SSU R410A- 18 แบบแขวนใต้ฝ้า	18,159 (9,100- 20,000)	-	12.71	16.32	R410A		✓	Saijo denki
386	รุ่น Inverter SSU R410A- 25 แบบแขวนใต้ฝ้า	24,514 (12,300-27,000)	-	11.72	15.05	R410A		✓	Saijo denki
387	รุ่น Inverter SSU R410A- 30 แบบแขวนใต้ฝ้า	31,080 (15,500-34,200)	-	12.03	15.45	R410A		✓	Saijo denki
388	รุ่น Inverter SSU R410A- 36 แบบแขวนใต้ฝ้า	36,518 (18,300-40,200)	-	11.63	14.93	R410A		✓	Saijo denki
389	รุ่น SSG R410A-13 แบบ แขวนใต้ฝ้า	13,121.00	-	12.28	-	R410A	✓		Saijo denki
390	รุ่น SSG R410A-18 แบบ แขวนใต้ฝ้า	18,628.00	-	12.11	-	R410A	✓		Saijo denki
391	รุ่น SSG R410A-25 แบบ แขวนใต้ฝ้า	25,649.00	-	12.23	-	R410A	✓		Saijo denki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
392	รุ่น SSG R410A-30 แบบ แขวนใต้ฝ้า	30,147.00	-	11.17	-	R410A	✓		Saijo denki
393	รุ่น SSG R410A-30T แบบ แขวนใต้ฝ้า	30,000.00	-	11.02	-	R410A	✓		Saijo denki
394	รุ่น SSG R410A-33 แบบ แขวนใต้ฝ้า	33,440.00	-	11.38	-	R410A	✓		Saijo denki
395	รุ่น SSG R410A-33T แบบ แขวนใต้ฝ้า	33,000.00	-	11.02	-	R410A	✓		Saijo denki
396	รุ่น SSG R410A-36 แบบ แขวนใต้ฝ้า	37,356.00	-	12.02	-	R410A	✓		Saijo denki
397	รุ่น SSG R410A-36T แบบ แขวนใต้ฝ้า	36,100.00	-	11.02	-	R410A	✓		Saijo denki
398	รุ่น Turbo SSU R410A-13 แบบฝังฝ้า	13,318.00	-	12.03	-	R410A	✓		Saijo denki
399	รุ่น Turbo SSU R410A-18 แบบฝังฝ้า	18,149.00	-	12.35	-	R410A	✓		Saijo denki
400	รุ่น Turbo SSU R410A-25 แบบฝังฝ้า	25,452.00	-	12.16	-	R410A	✓		Saijo denki
401	รุ่น Turbo SSU R410A-30 แบบฝังฝ้า	30,038.00	-	11.37	-	R410A	✓		Saijo denki
402	รุ่น Turbo SSU R410A- 30T แบบฝังฝ้า	30,000.00	-	11.8	-	R410A	✓		Saijo denki
403	รุ่น Turbo SSU R410A-33 แบบฝังฝ้า	33,240.00	-	11.99	-	R410A	✓		Saijo denki
404	รุ่น Turbo SSU R410A- 33T แบบฝังฝ้า	33,696.00	-	11.8	-	R410A	✓		Saijo denki
405	รุ่น Turbo SSU R410A-36 แบบฝังฝ้า	36,444.00	-	12.08	-	R410A	✓		Saijo denki
406	รุ่น Turbo SSU R410A- 36T แบบฝังฝ้า	36,673.00	-	11.77	-	R410A	✓		Saijo denki
407	รุ่น Turbo SSU R410A-40 แบบฝังฝ้า	40,581.00	-	11.81	-	R410A	✓		Saijo denki
408	รุ่น Turbo SSU R410A- 40T แบบฝังฝ้า	40,200.00	-	11.02	-	R410A	✓		Saijo denki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
409	รุ่น Turbo SSU R410A-44 แบบฝังฝ้า	44,000.00	-	10.02	-	R410A	✓		Saijo denki
410	รุ่น Turbo SSU R410A-52 แบบฝังฝ้า	52,000.00	-	9.81	-	R410A	✓		Saijo denki
411	รุ่น Turbo SSU R410A-60 แบบฝังฝ้า	60,000.00	-	9.75	-	R410A	✓		Saijo denki
412	รุ่น GPS Inverter SSC-13 แบบฝังฝ้า	13,312 (6,700- 14,700)	-	13.04	16.75	R410A		✓	Saijo denki
413	รุ่น GPS Inverter SSC-18 แบบฝังฝ้า	18,357 (9,200- 20,200)	-	12.36	15.88	R410A		✓	Saijo denki
414	รุ่น GPS Inverter SSC-25 แบบฝังฝ้า	25,665 (12,800-28,200)	-	12.28	15.76	R410A		✓	Saijo denki
415	รุ่น GPS Inverter SSC-30 แบบฝังฝ้า	30,382 (15,000-33,000)	-	11.66	14.98	R410A		✓	Saijo denki
416	รุ่น GPS Inverter SSC-36 แบบฝังฝ้า	36,562 (18,300-40,200)	-	11.26	14.46	R410A		✓	Saijo denki
417	Artcool Smart Inverter รุ่น IA18G แบบติดผนัง	18,800.00	-	-	17	R410A		✓	LG
418	Artcool Smart Inverter รุ่น IA24G แบบติดผนัง	21,200.00	-	-	18	R410A		✓	LG
419	Smart Inverter รุ่น IC10 แบบติดผนัง	9,400 (2,200- 11,900)	-	-	17.2	R410A		✓	LG
420	Smart Inverter รุ่น IC13 แบบติดผนัง	12,200 (2,338- 13,333)	-	-	18.5	R410A		✓	LG
421	LG Dual Cool รุ่น IC18 แบบติดผนัง	18,200 (3,275- 20,700)	-	-	18	R410A		✓	LG
422	LG Dual Cool รุ่น IC24 แบบติดผนัง	21,500 (4,870- 23,450)	-	-	18	R410A		✓	LG
423	Smart Inverter รุ่น ID10 แบบติดผนัง	9,400 (2,430- 13,780)	-	-	21.4	R410A		✓	LG
424	Smart Inverter รุ่น ID13 แบบติดผนัง	12,300 (2,430- 15,500)	-	-	21.1	R410A		✓	LG
425	LG Dual Cool รุ่น ID18 แบบติดผนัง	18,200 (3,275- 20,700)	-	-	18	R410A		✓	LG

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
426	LG Dual Cool รุ่น ID24 แบบติดผนัง	21,500 (4,870- 23,450)	-	-	18	R410A		✓	LG
427	Mosquito Away รุ่น IM10H1 แบบติดผนัง	8,700 (2,893- 13,597)	-	-	18.4	R410A		✓	LG
428	Mosquito Away รุ่น IM13H1 แบบติดผนัง	11,800 (2,893- 14,112)	-	-	18	R410A		✓	LG
429	Mosquito Away รุ่น IM18H1 แบบติดผนัง	17,800 (3,275- 20,700)	-	-	19	R410A		✓	LG
430	Mosquito Away รุ่น IM24H1 แบบติดผนัง	21,200 (4,870- 23,450)	-	-	18	R410A		✓	LG
431	Artcool Smart Inverter รุ่น IA10G แบบติดผนัง	8,650 (2,964- 13,775)	-	-	18	R410A		✓	LG
432	Artcool Smart Inverter รุ่น IA13G แบบติดผนัง	11,800 (2,964- 13,775)	-	-	17.5	R410A		✓	LG
433	Green Econo+ รุ่น C10H แบบติดผนัง	10,200.00	-	12.2	-	R410A	✓		LG
434	Green Econo+ รุ่น C13H แบบติดผนัง	12,100.00	-	12.1	-	R410A	✓		LG
435	Green Econo+ รุ่น C18H แบบติดผนัง	18,100.00	-	11.8	-	R410A	✓		LG
436	Green Econo+ รุ่น C24H แบบติดผนัง	22,500.00	-	11.8	-	R410A	✓		LG
437	Green Econo+ รุ่น K10H แบบติดผนัง	10,200.00	-	12.2	-	R410A	✓		LG
438	Green Econo+ รุ่น K13H แบบติดผนัง	12,100.00	-	12.1	-	R410A	✓		LG
439	Green Econo+ รุ่น K18H แบบติดผนัง	18,100.00	-	11.8	-	R410A	✓		LG
440	Green Econo+ รุ่น K24H แบบติดผนัง	22,500.00	-	11.8	-	R410A	✓		LG
441	รุ่น CFW-IFE 09 แบบติดผนัง	9,280.74	-	12.24	-	R32	✓		Central air
442	รุ่น CFW-IFE 13 แบบติดผนัง	12,759.55	-	12.13	-	R32	✓		Central air
443	รุ่น CFW-IFE 18 แบบติดผนัง	18,083.02	-	12.11	-	R32	✓		Central air
444	รุ่น CFW-IFE 25 แบบติดผนัง	25,363.55	-	12.15	-	R32	✓		Central air

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
445	รุ่น CFW-VMH 09 แบบติดผนัง	9,075.41	-	-	16.65	R410A		✓	Central air
446	รุ่น CFW-VMH 13 แบบติดผนัง	12,000.00	-	-	15.52	R410A		✓	Central air
447	รุ่น CFW-VMH 18 แบบติดผนัง	18,471.89	-	-	17.4	R410A		✓	Central air
448	รุ่น CFW-VMH 24 แบบติดผนัง	25,313.63	-	-	17.03	R410A		✓	Central air
449	รุ่น CFW-2HF 09 แบบติดผนัง	9,199.78	-	12.2	-	R22	✓		Central air
450	รุ่น CFW-2HF 13 แบบติดผนัง	12,580.39	-	11.97	-	R22	✓		Central air
451	รุ่น CFW-2HF 18 แบบติดผนัง	19,001.09	-	12.19	-	R22	✓		Central air
452	รุ่น CFW-2HF 24 แบบติดผนัง	24,648.29	-	11.98	-	R22	✓		Central air
453	รุ่น CFW-HF 09 แบบติดผนัง	9,199.26	-	12.94	-	R410A	✓		Central air
454	รุ่น CFW-HF 13 แบบติดผนัง	12,334.72	-	12.88	-	R410A	✓		Central air
455	รุ่น CFW-HF 18 แบบติดผนัง	18,540.47	-	12.89	-	R410A	✓		Central air
456	รุ่น CFW-HF 25 แบบติดผนัง	24,029.69	-	12.45	-	R410A	✓		Central air
457	รุ่น CFW-2IF 09 แบบติดผนัง	9,388.46	-	11.83	-	R22	✓		Central air
458	รุ่น CFW-4IF 12 แบบติดผนัง	12,096.22	-	11.65	-	R22	✓		Central air
459	รุ่น CFW-4IF 18 แบบติดผนัง	18,257.27	-	12.12	-	R22	✓		Central air
460	รุ่น CFW-2IF 24 แบบติดผนัง	24,138.19	-	11.63	-	R22	✓		Central air
461	รุ่น CFW-IF 25 แบบติดผนัง	25,927.45	-	11.63	-	R22	✓		Central air
462	รุ่น CFW-2TF 12 แบบติดผนัง	12,278.08	-	12.01	-	R22	✓		Central air
463	รุ่น CFW-2TF 18 แบบติดผนัง	18,151.16	-	11.66	-	R22	✓		Central air
464	รุ่น CFW-PFC 12 แบบติดผนัง	12,934.89	-	11.55	-	R22	✓		Central air
465	รุ่น CFW-PFC 18 แบบติดผนัง	18,493.04	-	11.62	-	R22	✓		Central air
466	รุ่น CFW-2I 09 แบบติดผนัง	9,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Central air
467	รุ่น CFW-2I 12 แบบติดผนัง	13,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Central air
468	รุ่น CFW-2I 18 แบบติดผนัง	18,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Central air
469	รุ่น CFW-2I 24 แบบติดผนัง	24,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Central air
470	รุ่น CFW-I 09 แบบติดผนัง	9,000.00	-	9.73	-	R22	✓		Central air
471	รุ่น CFW-I 13 แบบติดผนัง	13,000.00	-	9.9	-	R22	✓		Central air
472	รุ่น CFW-I 18 แบบติดผนัง	18,000.00	-	10.04	-	R22	✓		Central air
473	รุ่น CFW-I 24 แบบติดผนัง	24,000.00	-	9.63	-	R22	✓		Central air
474	รุ่น CFW-P 09 แบบติดผนัง	9,000.00	-	9.66	-	R22	✓		Central air
475	รุ่น CFW-P 13 แบบติดผนัง	13,000.00	-	9.6	-	R22	✓		Central air



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
476	รุ่น CFW-P 18 แบบติดผนัง	18,000.00	-	9.86	-	R22	✓		Central air
477	รุ่น CFW-P 24 แบบติดผนัง	24,000.00	-	9.66	-	R22	✓		Central air
478	รุ่น CFH-EFA515-1 แบบตั้ง/แขวน	15,269.72	-	12.19	-	R22	✓		Central air
479	รุ่น CFH-EFA518-1 แบบตั้ง/แขวน	18,307.77	-	11.8	-	R22	✓		Central air
480	รุ่น CFH-EFA525-1 แบบตั้ง/แขวน	25,252.55	-	11.81	-	R22	✓		Central air
481	รุ่น CFH-EFA530-1 แบบตั้ง/แขวน	30,221.28	-	11.21	-	R22	✓		Central air
482	รุ่น CFH-EFA533-1 แบบตั้ง/แขวน	33,085.35	-	11.09	-	R22	✓		Central air
483	รุ่น CFH-EFA536-1 แบบตั้ง/แขวน	36,613.76	-	11.03	-	R22	✓		Central air
484	รุ่น CFH-EFA540 แบบตั้ง/แขวน	40,944.00	-	11.37	-	R22	✓		Central air
485	รุ่น CFH-EFA536-1(A) แบบตั้ง/แขวน	36,186.03	-	11.21	-	R22	✓		Central air
486	รุ่น CFH-EFA540(A) แบบตั้ง/แขวน	40,944.00	-	11.57	-	R22	✓		Central air
487	รุ่น CFH-5EF 13 แบบตั้ง/แขวน	13,520.39	-	11.1	-	R22	✓		Central air
488	รุ่น CFH-5EF 15 แบบตั้ง/แขวน	15,435.21	-	11.42	-	R22	✓		Central air
489	รุ่น CFH-5EF 18 แบบตั้ง/แขวน	18,498.50	-	11.31	-	R22	✓		Central air
490	รุ่น CFH-5E 20 แบบตั้ง/แขวน	20,381.58	-	11.88	-	R22	✓		Central air
491	รุ่น CFH-5EF 25 แบบตั้ง/แขวน	26,195.29	-	11.28	-	R22	✓		Central air
492	รุ่น CFH-EEF 28 แบบตั้ง/แขวน	28,184.14	-	11.99	-	R22	✓		Central air
493	รุ่น CFH-EF 28 แบบตั้ง/แขวน	28,223.72	-	11.75	-	R22	✓		Central air
494	รุ่น CFH-EF 30 แบบตั้ง/แขวน	30,915.79	-	11.61	-	R22	✓		Central air

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
495	รุ่น CFH-5EF 30 แบบตั้ง/ แขวน	31,050.22	-	11.28	-	R22	✓		Central air
496	รุ่น CFH-EF 33 แบบตั้ง/แขวน	34,717.10	-	11.32	-	R22	✓		Central air
497	รุ่น CFH-EF 36 แบบตั้ง/แขวน	36,964.93	-	11.66	-	R22	✓		Central air
498	รุ่น CFH-EF 38 แบบตั้ง/แขวน	39,147.92	-	11.42	-	R22	✓		Central air
499	รุ่น CFH-EF 33(A) แบบตั้ง/ แขวน	34,527.05	-	11.33	-	R22	✓		Central air
500	รุ่น CFH-EF 36(A) แบบตั้ง/ แขวน	36,838.00	-	11.86	-	R22	✓		Central air
501	รุ่น CFH-EF 38(A) แบบตั้ง/ แขวน	39,025.77	-	11.71	-	R22	✓		Central air
502	รุ่น CFH-KF 13 แบบตั้ง/แขวน	13,100.72	-	11.25	-	R22	✓		Central air
503	รุ่น CFH-KF 18 แบบตั้ง/แขวน	18,235.78	-	11.63	-	R22	✓		Central air
504	รุ่น CFH-KF 25 แบบตั้ง/แขวน	25,167.59	-	11.62	-	R22	✓		Central air
505	รุ่น CFH-QF 13 แบบตั้ง/แขวน	13,068.64	-	11.94	-	R22	✓		Central air
506	รุ่น CFH-QF 18 แบบตั้ง/แขวน	18,385.90	-	12.18	-	R22	✓		Central air
507	รุ่น CFH-QF 18-1 แบบตั้ง/ แขวน	18,513.13	-	12.15	-	R22	✓		Central air
508	รุ่น CFH-QF 25 แบบตั้ง/แขวน	25,520.05	-	12.07	-	R22	✓		Central air
509	รุ่น CFH-QF 25-1 แบบตั้ง/ แขวน	25,749.89	-	12.15	-	R22	✓		Central air
510	รุ่น CFH-QF 30-1 แบบตั้ง/ แขวน	30,817.73	-	11.75	-	R22	✓		Central air
511	รุ่น CFH-QF 31 แบบตั้ง/แขวน	30,376.01	-	11.35	-	R22	✓		Central air
512	รุ่น CFH-QF 32 แบบตั้ง/แขวน	33,319.20	-	11.12	-	R22	✓		Central air
513	รุ่น CFH-QF 35 แบบตั้ง/แขวน	36,272.29	-	11.31	-	R22	✓		Central air
514	รุ่น CFH-QF 36-1 แบบตั้ง/ แขวน	36,336.50	-	11.51	-	R22	✓		Central air
515	รุ่น CFH-QF 38 แบบตั้ง/แขวน	38,914.20	-	11.44	-	R22	✓		Central air
516	รุ่น CFH-QF 40 แบบตั้ง/แขวน	40,231.57	-	11.38	-	R22	✓		Central air
517	รุ่น CFH-QF 33 แบบตั้ง/แขวน	33,531.77	-	11.27	-	R22	✓		Central air
518	รุ่น CFH-QF 36 แบบตั้ง/แขวน	36,344.62	-	11.03	-	R22	✓		Central air

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
519	รุ่น CFH-QF 38 แบบตั้ง/แขวน	38,330.07	-	11.57	-	R22	✓		Central air
520	รุ่น CFH-QF 40 แบบตั้ง/แขวน	40,299.81	-	11.3	-	R22	✓		Central air
521	รุ่น CFH-XF25 แบบตั้ง/แขวน	25,466.59	-	12.3	-		✓		Central air
522	รุ่น CFH-XF30 แบบตั้ง/แขวน	30,288.78	-	11.29	-		✓		Central air
523	รุ่น CFH-XF36 แบบตั้ง/แขวน	36,640.41	-	11.07	-		✓		Central air
524	รุ่น CFH-XF36 แบบตั้ง/แขวน	36,025.67	-	11.5	-		✓		Central air
525	รุ่น CFH-XF40 แบบตั้ง/แขวน	40,360.28	-	11.83	-		✓		Central air
526	รุ่น SF09-FA แบบตั้ง/แขวน	9,212.00	-	9.83	-		✓		Central air
527	รุ่น SF12-FA แบบตั้ง/แขวน	12,283.00	-	9.91	-		✓		Central air
528	รุ่น SF18-FA แบบตั้ง/แขวน	16,377.00	-	9.65	-		✓		Central air
529	รุ่น SF18-FA แบบตั้ง/แขวน	18,424.00	-	9.99	-		✓		Central air
530	รุ่น SF18-FA แบบตั้ง/แขวน	20,130.00	-	9.81	-		✓		Central air
531	รุ่น SF25-FA แบบตั้ง/แขวน	25,590.00	-	9.73	-		✓		Central air
532	รุ่น SF25-FA แบบตั้ง/แขวน	28,319.00	-	10.02	-		✓		Central air
533	รุ่น SF30-FA แบบตั้ง/แขวน	30,366.00	-	9.89	-		✓		Central air
534	รุ่น SF33-FA แบบตั้ง/แขวน	33,437.00	-	9.7	-		✓		Central air
535	รุ่น SF36-FA แบบตั้ง/แขวน	36,167.00	-	9.68	-		✓		Central air
536	รุ่น SF36-FA แบบตั้ง/แขวน	38,214.00	-	9.87	-		✓		Central air
537	รุ่น SF41-FA แบบตั้ง/แขวน	41,285.00	-	9.83	-		✓		Central air
538	รุ่น CFH-2GF 12 แบบตั้ง/แขวน	12,823.53	-	11.22	-		✓		Central air
539	รุ่น CFH-2GF 16 แบบตั้ง/แขวน	16,309.63	-	11.37	-		✓		Central air
540	รุ่น CFH-2GF 18 แบบตั้ง/แขวน	19,479.11	-	11.18	-		✓		Central air
541	รุ่น CFH-2GF 20 แบบตั้ง/แขวน	19,735.35	-	11.12	-		✓		Central air
542	รุ่น CFH-2GF 20 แบบตั้ง/แขวน	19,700.89	-	11.09	-		✓		Central air
543	รุ่น CFH-2GF 24S แบบตั้ง/แขวน	24,301.97	-	11.57	-		✓		Central air
544	รุ่น CFH-2GF 25 แบบตั้ง/แขวน	26,330.40	-	11.86	-		✓		Central air
545	รุ่น CFH-2GF 25 แบบตั้ง/แขวน	26,470.30	-	11.12	-		✓		Central air
546	รุ่น CFH-2GF 28 แบบตั้ง/แขวน	29,640.04	-	11.13	-		✓		Central air
547	รุ่น CFH-2GF 33 แบบตั้ง/แขวน	33,892.22	-	11	-		✓		Central air
548	รุ่น CFH-2GF 35 แบบตั้ง/แขวน	35,447.27	-	11.11	-		✓		Central air
549	รุ่น CFH-2GF 35 แบบตั้ง/แขวน	36,013.66	-	11.25	-		✓		Central air

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
550	รุ่น CFH-2GF 38 แบบตั้ง/แขวน	38,190.52	-	11.19	-		✓		Central air
551	รุ่น CFH-2GF 33 แบบตั้ง/แขวน	34,993.47	-	11.5	-		✓		Central air
552	รุ่น CFH-2GF 35 แบบตั้ง/แขวน	36,157.65	-	11.27	-		✓		Central air
553	รุ่น CFH-2GF 38 แบบตั้ง/แขวน	39,800.98	-	11.79	-		✓		Central air
554	รุ่น CFH-2GF 44 แบบตั้ง/แขวน	42,320.80	-	11.42	-		✓		Central air
555	รุ่น CFH-GS 12 แบบตั้ง/แขวน	12,833.53	-	11.22	-		✓		Central air
556	รุ่น CFH-2GS 16 แบบตั้ง/แขวน	16,309.63	-	11.37	-		✓		Central air
557	รุ่น CFH-2GS 18 แบบตั้ง/แขวน	19,479.11	-	11.18	-		✓		Central air
558	รุ่น CFH-2GS 20 แบบตั้ง/แขวน	19,735.35	-	11.12	-		✓		Central air
559	รุ่น CFH-2GS 20 แบบตั้ง/แขวน	19,700.89	-	11.09	-		✓		Central air
560	รุ่น CFH-2GS 24S แบบตั้ง/แขวน	24,301.97	-	11.57	-		✓		Central air
561	รุ่น CFH-2GS 25 แบบตั้ง/แขวน	26,330.40	-	11.86	-		✓		Central air
562	รุ่น CFH-2GS 25 แบบตั้ง/แขวน	26,470.30	-	11.12	-		✓		Central air
563	รุ่น HSU-24VNO3Tแบบติดผนัง	24,981.00	-	-	16.21	R410A		✓	Haier
564	รุ่น HSU-18VNO3Tแบบติดผนัง	19,218.00	-	-	15.49	R410A		✓	Haier
565	รุ่น HSU-13VNO3Tแบบติดผนัง	12,639.00	-	-	16.31	R410A		✓	Haier
566	รุ่น HSU-10VNO3Tแบบติดผนัง	9,533.00	-	-	16.38	R410A		✓	Haier
567	รุ่น HSU-24CNO3T แบบติดผนัง	24,854.00	-	11.99	-	R410A	✓		Haier
568	รุ่น HSU-18CNO3T แบบติดผนัง	18,343.00	-	12.34	-	R410A	✓		Haier
569	รุ่น HSU-13CNO3T แบบติดผนัง	12,304.00	-	12.21	-	R410A	✓		Haier
570	รุ่น HSU-10CNO3T แบบติดผนัง	9,547.00	-	12.28	-	R410A	✓		Haier
571	รุ่น HSU-24VEK03T แบบติดผนัง	24,327.00	-	-	12.13	R410A		✓	Haier
572	รุ่น HSU-18VEK03T แบบติดผนัง	17,439.00	-	-	12.14	R410A		✓	Haier
573	รุ่น HSU-13VEK03T แบบติดผนัง	12,456.50	-	-	12.12	R410A		✓	Haier
574	รุ่น HSU-10VEK03T แบบติดผนัง	9,833.70	-	-	12.77	R410A		✓	Haier
575	รุ่น HSU-24VQA03T(B) แบบติดผนัง	12,376.00	-	-	11.88	R410A		✓	Haier
576	รุ่น HSU-10VQA03T(B) แบบติดผนัง	9,620.00	-	-	12.51	R410A		✓	Haier
577	รุ่น HSU-13VQA03T(W) แบบติดผนัง	12,376.00	-	-	11.88	R410A		✓	Haier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
578	รุ่น HSU-10VQA03T(W) แบบติดผนัง	9,620.42	-	-	12.51	R410A		✓	Haier
579	รุ่น HSU-24CEK03T(M) แบบติดผนัง	23,860.00	-	11.69	-	R22	✓		Haier
580	รุ่น HSU-18CEK03T(M) แบบติดผนัง	18,643.00	-	12.52	-	R22	✓		Haier
581	รุ่น HSU-13CEK03T(M) แบบติดผนัง	12,994.00	-	12.23	-	R22	✓		Haier
582	รุ่น HSU-10CEK03T(M) แบบติดผนัง	9,516.00	-	11.94	-	R22	✓		Haier
583	รุ่น HSU-24CEK03T(N) แบบติดผนัง	23,860.00	-	11.69	-	R22	✓		Haier
584	รุ่น HSU-18CEK03T(N) แบบติดผนัง	18,643.00	-	12.52	-	R22	✓		Haier
585	รุ่น HSU-13CEK03T(N) แบบติดผนัง	12,994.00	-	12.23	-	R22	✓		Haier
586	รุ่น HSU-10CEK03T(N) แบบติดผนัง	9,717.00	-	11.76	-	R22	✓		Haier
587	Topaz รุ่น AA009 แบบติดผนัง	9,180.00	-	11.75	-	R22	✓		Aircool
588	Topaz รุ่น AA012 แบบติดผนัง	12,080.00	-	11.86	-	R22	✓		Aircool
589	Topaz รุ่น AA018 แบบติดผนัง	17,960.00	-	12.1	-	R22	✓		Aircool
590	Topaz รุ่น AA024 แบบติดผนัง	23,580.00	-	11.79	-	R22	✓		Aircool
591	Eco Series รุ่น KA018 แบบติดผนัง	17,100.00	-	10.47	-	R22	✓		Aircool
592	Blue Sky รุ่น FE1W-009- DAAS แบบติดผนัง	9,308.00	-	12.11	-	R32	✓		Aircool
593	Blue Sky รุ่น FE1W-012- DAAS แบบติดผนัง	12,070.00	-	12.13	-	R32	✓		Aircool
594	Blue Sky รุ่น FE1W-018- DAAS แบบติดผนัง	18,557.00	-	12.17	-	R32	✓		Aircool
595	Blue Sky รุ่น FE1W-024- DAAS แบบติดผนัง	23,561.00	-	12.25	-	R32	✓		Aircool
596	Daisy Series รุ่น YEHFZC009BAEFA	9,170.47	3.6	12.19	-	R410A	✓		York

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบติดผนัง								
597	Daisy Series รุ่น YEHFZC012BAEFA แบบติดผนัง	12,559.84	3.63	12.28	-	R410A	✓		York
598	Daisy Series รุ่น YEHFZC018BAEFA แบบติดผนัง	18,115.91	3.76	12.84	-	R410A	✓		York
599	Daisy Series รุ่น YEHFZC024BAEFA แบบติดผนัง	24,095.17	3.76	13.26	-	R410A	✓		York
600	Tulip 2016 รุ่น YKHFXC009BBMF-FX แบบติดผนัง	9,702.00	-	11.69	-	R22	✓		York
601	Tulip 2016 รุ่น YKHFXC012BBMF-FX แบบติดผนัง	12,875.00	-	12.34	-	R22	✓		York
602	Tulip 2016 รุ่น YKHFXC018BBMF-FX แบบติดผนัง	18,822.00	-	12.67	-	R22	✓		York
603	Tulip 2016 รุ่น YKHFXC024BBMF-FX แบบติดผนัง	23,637.00	-	11.66	-	R22	✓		York
604	Inspire Inverter รุ่น IGEA09FS-AATH2 แบบติดผนัง	8,525 (6,190- 11,604)	-	-	12.78	R410A		✓	York
605	Inspire Inverter รุ่น IGEA12FS-AATH2 แบบติดผนัง	11,323 (7,510- 13,784)	-	-	12.64	R410A		✓	York
606	Inspire Inverter รุ่น IGEA18FS-AATH2 แบบติดผนัง	17,646 (7,134- 22,662)	-	-	12.2	R410A		✓	York
607	FWUT-AVP รุ่น FWUT30AVPแบบติดผนัง	30,000.00	2.85	9.72	-	R410A	✓		York
608	FWUT-AVP รุ่น FWUT36AVP แบบติดผนัง	36,000.00	2.95	10.06	-	R410A	✓		York

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
609	Motion Inverter รุ่น YJHJZ009BAEFA แบบติดผนัง	9,530.81 (3,100-11,900)	3.3	-	16.38	R410A		✓	York
610	Motion Inverter รุ่น YJHJZ012BAEFA แบบติดผนัง	12,636.31 (4,400-14,800)	3.3	-	16.31	R410A		✓	York
611	Motion Inverter รุ่น YJHJZ018BAEFA แบบติดผนัง	19,213.69 (6,100-23,800)	3.05	-	15.49	R410A		✓	York
612	Motion Inverter รุ่น YJHJZ024BAEFA แบบติดผนัง	24,975.19 (9,600-31,000)	3.25	-	16.21	R410A		✓	York
613	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC012BBEF-GX แบบตั้งแขวน	12,682.40	3.47	11.85	-	R22	✓		York
614	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC018BBEF-GX แบบตั้งแขวน	18,091.65	3.42	11.68	-	R22	✓		York
615	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC025BBEF-GX แบบตั้งแขวน	26,560.71	3.46	11.8	-	R22	✓		York
616	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC030BBEF-GX แบบตั้งแขวน	30,440.70	3.25	11.1	-	R22	✓		York
617	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC036BBEF-GX แบบตั้งแขวน	36,739.05	3.31	11.28	-	R22	✓		York
618	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC040BBEF-GX แบบตั้งแขวน	40,340.14	3.29	11.23	-	R22	✓		York
619	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC036BBNF-GX แบบตั้งแขวน	37,448.75	3.52	12	-	R22	✓		York
620	Alpha 2016 รุ่น YHFFXC040BBNF-GX	40,944.00	3.36	11.48	-	R22	✓		York

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบตั้งแขวน								
621	Beta 2016 Inverter รุ่น YGFJZC018BAEFA แบบตั้งแขวน	18,000 (10,000-22,000)	3.66	12.5	15.4	R410A		✓	York
622	Beta 2016 Inverter รุ่น YGFJZC024BAEFA แบบตั้งแขวน	24,000 (13,000-27,000)	3.6	12.28	15.4	R410A		✓	York
623	Beta 2016 Inverter รุ่น YGFJZC030BAEFA แบบตั้งแขวน	30,000 (17,000-32,000)	3.3	11.28	15.4	R410A		✓	York
624	Beta 2016 Inverter รุ่น YGFJZC036BAEFA แบบตั้งแขวน	36,000 (18,500-42,500)	3.21	10.94	15.4	R410A		✓	York
625	Beta 2016 Inverter รุ่น YGFJZC040BAEFA แบบตั้งแขวน	40,000 (19,000-47,000)	3.21	10.96	15.4	R410A		✓	York
626	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH12-A แบบตั้งแขวน	12,920.00	-	11.67	-	R22	✓		York
627	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH18-A แบบตั้งแขวน	19,076.00	-	11.8	-	R22	✓		York
628	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH25-A แบบตั้งแขวน	27,087.00	-	11.91	-	R22	✓		York
629	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH30-A แบบตั้งแขวน	31,104.00	-	11.29	-	R22	✓		York
630	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH36 แบบตั้งแขวน	37,313.00	-	11.72	-	R22	✓		York
631	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH36-3 แบบตั้งแขวน	36,666.00	-	11.56	-	R22	✓		York
632	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH40 แบบตั้งแขวน	40,780.00	-	11.14	-	R22	✓		York
633	FLDH 2016 Inverter รุ่น FLDH40-3 แบบตั้งแขวน	40,722.00	-	11.45	-	R22	✓		York
634	FLCT-AVP รุ่น FLCT12AVP แบบตั้งแขวน	12,500.00	2.86	9.75	-	R410A	✓		York



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
635	FLCT-AVP รุ่น FLCT18AVP แบบตั้งแขวน	18,700.00	3.07	10.47	-	R410A	✓		York
636	FLCT-AVP รุ่น FLCT25AVP แบบตั้งแขวน	25,900.00	2.83	9.65	-	R410A	✓		York
637	FLCT-AVP รุ่น FLCT30AVP แบบตั้งแขวน	30,000.00	2.85	9.72	-	R410A	✓		York
638	FLCT-AVP รุ่น FLCT32AVP แบบตั้งแขวน	32,000.00	2.84	9.69	-	R410A	✓		York
639	FLCT-AVP รุ่น FLCT36AVP แบบตั้งแขวน	36,000.00	2.95	10.06	-	R410A	✓		York
640	FLCT-AVP รุ่น FLCT40AVP แบบตั้งแขวน	40,900.00	2.94	10.03	-	R410A	✓		York
641	FLCT-AVP รุ่น FLCT32AVP แบบตั้งแขวน	32,000.00	2.84	9.69	-	R410A	✓		York
642	FLCT-AVP รุ่น FLCT36AVP แบบตั้งแขวน	36,000.00	2.95	10.06	-	R410A	✓		York
643	FLCT-AVP รุ่น FLCT40AVP แบบตั้งแขวน	40,900.00	2.94	10.03	-	R410A	✓		York
644	FLCT-AVP รุ่น FLCT45AVP แบบตั้งแขวน	45,000.00	2.84	9.68	-	R410A	✓		York
645	FLCT-AVP รุ่น FLCT48AVP แบบตั้งแขวน	48,000.00	2.93	10	-	R410A	✓		York
646	FLCT-AVP รุ่น FLCT56AVP แบบตั้งแขวน	57,000.00	2.88	9.83	-	R410A	✓		York
647	FLCT-AVP รุ่น FLCT60AVP แบบตั้งแขวน	60,000.00	2.82	9.62	-	R410A	✓		York
648	FLCH 2016 รุ่น FLCH12-E แบบตั้งแขวน	12,152.18	3.41	11.64	-	R22	✓		York
649	FLCH 2016 รุ่น FLCH18-E แบบตั้งแขวน	18,510.65	3.54	12.09	-	R22	✓		York
650	FLCH 2016 รุ่น FLCH25-E แบบตั้งแขวน	25,521.62	3.47	11.83	-	R22	✓		York
651	FLCH 2016 รุ่น FLCH30-E แบบตั้งแขวน	30,592.67	3.42	11.67	-	R22	✓		York
652	FLCH 2016 รุ่น FLCH36-E	37,361.81	3.27	11.17	-	R22	✓		York

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบตั้งแขวน								
653	FLCH 2016 รุ่น FLCH40-E แบบตั้งแขวน	40,597.00	3.31	11.29	-	R22	✓		York
654	FLCH 2016 รุ่น FLCH36-3E แบบตั้งแขวน	37,562.37	3.44	11.75	-	R22	✓		York
655	FLCH 2016 รุ่น FLCH40-3E แบบตั้งแขวน	40,087.59	3.43	11.69	-	R22	✓		York
656	FCQT VA 2013 mini รุ่น FCQT18VA แบบฝังฝ้า	18,185.00	-	11.6	-	R22	✓		York
657	FCQT VA 2013 mini รุ่น FCQT24VA แบบฝังฝ้า	24,000.00	-	11	-	R22	✓		York
658	FCQT VA 2013 mini รุ่น FCQT36VA แบบฝังฝ้า	36,000.00	-	10	-	R22	✓		York
659	FCQT VA 2013 mini รุ่น FCQT48VA แบบฝังฝ้า	48,000.00	-	10	-	R22	✓		York
660	FCRT รุ่น FCRT18 แบบฝังฝ้า	18,000.00	2.93	10	-	R22	✓		York
661	FCRT รุ่น FCRT25 แบบฝังฝ้า	25,000.00	2.87	9.8	-	R22	✓		York
662	FCRT รุ่น FCRT32 แบบฝังฝ้า	32,000.00	2.84	9.7	-	R22	✓		York
663	FCRT รุ่น FCRT36 แบบฝังฝ้า	36,000.00	2.92	9.95	-	R22	✓		York
664	FCRT รุ่น FCRT38 แบบฝังฝ้า	38,000.00	2.89	9.85	-	R22	✓		York
665	FCRT รุ่น FCRT40 แบบฝังฝ้า	40,000.00	2.88	9.82	-	R22	✓		York
666	FCRT รุ่น FCRT45 แบบฝังฝ้า	45,000.00	2.84	9.69	-	R22	✓		York
667	FCRT รุ่น FCRT48 แบบฝังฝ้า	48,000.00	2.82	9.61	-	R22	✓		York
668	FCST-AVP รุ่น FCST12AVP แบบฝังฝ้า	12,500.00	2.86	9.75	-	R410A	✓		York
669	FCST-AVP รุ่น FCST18AVP แบบฝังฝ้า	18,700.00	3.07	10.47	-	R410A	✓		York
670	FCST-AVP รุ่น FCST25AVP แบบฝังฝ้า	25,900.00	2.83	9.65	-	R410A	✓		York
671	FCST-AVP รุ่น FCST30AVP แบบฝังฝ้า	30,000.00	2.85	9.72	-	R410A	✓		York
672	FCST-AVP รุ่น FCST32AVP แบบฝังฝ้า	32,000.00	2.83	9.65	-	R410A	✓		York

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
673	FCST-AVP รุ่น FCST36AVP แบบฝังฝ้า	36,000.00	2.95	10.06	-	R410A	✓		York
674	FCST-AVP รุ่น FCST40AVP แบบฝังฝ้า	40,900.00	2.94	10.03	-	R410A	✓		York
675	FCST-AVP รุ่น FCST32AVP แบบฝังฝ้า	32,000.00	2.83	9.69	-	R410A	✓		York
676	FCST-AVP รุ่น FCST36AVP แบบฝังฝ้า	36,000.00	2.95	10.06	-	R410A	✓		York
677	FCST-AVP รุ่น FCST40AVP แบบฝังฝ้า	40,900.00	2.94	10.03	-	R410A	✓		York
678	FCST-AVP รุ่น FCST45AVP แบบฝังฝ้า	45,000.00	2.84	9.68	-	R410A	✓		York
679	FCST-AVP รุ่น FCST48AVP แบบฝังฝ้า	48,000.00	2.93	10	-	R410A	✓		York
680	FCST-AVP รุ่น FCST56AVP แบบฝังฝ้า	57,000.00	2.88	9.83	-	R410A	✓		York
681	Globo Series รุ่น WX10MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	9,000.00	-	9.38	-	R22	✓		Amena
682	Globo Series รุ่น WX13MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	12,000.00	-	9.38	-	R22	✓		Amena
683	Globo Series รุ่น WX18MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	18,000.00	-	9.37	-	R22	✓		Amena
684	Globo Series รุ่น WX24MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	24,000.00	-	9.23	-	R22	✓		Amena
685	Globo Series รุ่น WX30MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	28,000.00	-	9.59	-	R22	✓		Amena
686	Globo Series รุ่น WX36MNVC-LPRZ แบบติดผนัง	36,000.00	-	9.33	-	R22	✓		Amena
687	Globo Series รุ่น	48,000.00	-	9.7	-	R22	✓		Amena

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	WX48MNVC-LPRZ แบบติดผนัง								
688	Tropico Series รุ่น WX18MNV-TCRZ แบบติดผนัง	18,000.00	9	10.29	-	R22	✓		Amena
689	Tropico Series รุ่น WX24MNV-TCRZ แบบติดผนัง	24,000.00	9.34	10.64	-	R22	✓		Amena
690	Tropico Series รุ่น WX30MNV-TCRZ แบบติดผนัง	28,000.00	9.03	10	-	R22	✓		Amena
691	Tropico Series รุ่น WX36MNV-TCRZ แบบติดผนัง	36,000.00	9.45	10.75	-	R22	✓		Amena
692	Tropico Series รุ่น WX42MNV-TCRZ แบบติดผนัง	42,000.00	9.17	10.43	-	R22	✓		Amena
693	Tropico Series รุ่น WX48MNV-TCRZ แบบติดผนัง	48,000.00	9.22	10.79	-	R22	✓		Amena
694	High EER รุ่น WL09MNVSE แบบติดผนัง	9,892.00	3.49	11.89	-	R22	✓		Amena
695	High EER รุ่น WL13MNVSE แบบติดผนัง	13,229.00	3.48	11.81	-	R22	✓		Amena
696	High EER รุ่น WL15MNVSE แบบติดผนัง	15,155.00	3.66	12.6	-	R22	✓		Amena
697	High EER รุ่น WL18MNVSE แบบติดผนัง	18,690.00	3.48	11.83	-	R22	✓		Amena
698	High EER รุ่น WL24MNVSE แบบติดผนัง	25,139.00	3.52	11.95	-	R22	✓		Amena
699	Viva Grande Inverter รุ่น ESV09HRC-A2 แบบติดผนัง	8,720.00	-	-	20.98	R410A		✓	Electrolux
700	Viva Grande Inverter รุ่น ESV12HRC-A2 แบบติดผนัง	12,090.00	-	-	16.54	R410A		✓	Electrolux
701	Viva Grande Inverter รุ่น	17,841.00	-	-	15.46	R410A		✓	Electrolux

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	ESV18HRC-A2 แบบติดผนัง								
702	Vita+ รุ่น ESM09CRH-A1 แบบติดผนัง	9,450.00	-	12.23	-	R410A	✓		Electrolux
703	Vita+ รุ่น ESM12CRH-A1 แบบติดผนัง	12,081.00	-	12.52	-	R410A	✓		Electrolux
704	Vita+ รุ่น ESM18CRH-A1 แบบติดผนัง	18,480.00	-	12.61	-	R410A	✓		Electrolux
705	Vita รุ่น ESM09CRI-A1 แบบติดผนัง	9,450.00	-	12.23	-	R410A	✓		Electrolux
706	Vita รุ่น ESM12CRI-A1 แบบติดผนัง	12,081.00	-	12.52	-	R410A	✓		Electrolux
707	Vita รุ่น ESM18CRI-A1 แบบติดผนัง	18,480.00	-	12.61	-	R410A	✓		Electrolux
708	Vita รุ่น ESM24CRI-A1 แบบติดผนัง	24,593.00	-	12.21	-	R410A	✓		Electrolux
709	Model UFV/AFV 13F แบบตั้งแขวน	13,696.00	-	12.35	-	R32	✓		Uni - aire
710	Model UFV/AFV 18F แบบตั้งแขวน	18,219.00	-	12.4	-	R32	✓		Uni - aire
711	Model UFV/AFV 25F แบบตั้งแขวน	25,680.00	-	12.41	-	R32	✓		Uni - aire
712	Model UFV/AFV 30F แบบตั้งแขวน	30,408.00	-	12.04	-	R32	✓		Uni - aire
713	Model UFV/AFV 36F แบบตั้งแขวน	35,826.00	-	11.98	-	R32	✓		Uni - aire
714	Model WRV/ARV 09RA แบบติดผนัง	9,566.00	-	12.67	-	R410A	✓		Uni - aire
715	Model WRV/ARV 12RA แบบติดผนัง	12,038.00	-	12.39	-	R410A	✓		Uni - aire
716	Model WRV/ARV 18RA แบบติดผนัง	18,328.00	-	13.04	-	R410A	✓		Uni - aire
717	Model WRV/ARV 25RA แบบติดผนัง	24,252.00	-	12.18	-	R410A	✓		Uni - aire
718	Model WRH/ARH 09V แบบติดผนัง	9,212.00	-	11.81	-	R22	✓		Uni - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
719	Model WRH/ARH 12V แบบติดผนัง	12,069.00	-	11.98	-	R22	✓		Uni - aire
720	Model WRH/ARH 18V แบบติดผนัง	18,505.00	-	11.83	-	R22	✓		Uni - aire
721	Model WRH/ARH 25V แบบติดผนัง	24,204.00	-	11.88	-	R22	✓		Uni - aire
722	Model WHI/AHI 12 แบบ ติดผนัง	11,734.00	-	11.63	-	R410A		✓	Uni - aire
723	Model CFHV/ACV 13 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	13,484.00	-	11.81	-	R22	✓		Uni - aire
724	Model CFHV/ACV 18 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	20,017.00	-	12.11	-	R22	✓		Uni - aire
725	Model CFHV/ACV 25 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	26,437.00	-	11.76	-	R22	✓		Uni - aire
726	Model CFHV/ACV 30 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	29,854.00	-	11.32	-	R22	✓		Uni - aire
727	Model CFHV/ACV 30V ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	30,495.00	-	11.24	-	R22	✓		Uni - aire
728	Model CFHV/ACV 36 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	36,134.00	-	11.06	-	R22	✓		Uni - aire
729	Model CFHV/ACV 40 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	40,821.00	-	11.49	-	R22	✓		Uni - aire
730	Model DDV/ACV 13 แบบ ตั้งแขวน	13,340.00	-	11.66	-	R22	✓		Uni - aire
731	Model DDV/ACV 18 แบบ ตั้งแขวน	19,862.00	-	12.26	-	R22	✓		Uni - aire
732	Model DDV/ACV 25 แบบ ตั้งแขวน	26,202.00	-	11.82	-	R22	✓		Uni - aire
733	Model DDV/ACV 30 แบบ ตั้งแขวน	30,455.00	-	11.12	-	R22	✓		Uni - aire
734	Model DDV/ACV 30V แบบตั้งแขวน	30,150.00	-	11.2	-	R22	✓		Uni - aire
735	Model DDV/ACV 36/36H แบบตั้งแขวน	36,631.00	-	11.07	-	R22	✓		Uni - aire
736	Model DDV/ACV 36/36	37,555.00	-	11.71	-	R22	✓		Uni - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบตั้งแขวน								
737	Model DDV/ACV 40 แบบตั้งแขวน	40,844.00	-	11.14	-	R22	✓		Uni - aire
738	Fairwind รุ่น MS12F-09CRN1-PC8(A) แบบติดผนัง	9,591.80	3.79 4	12.95	-	R410A	✓		Midea
739	Fairwind รุ่น MS12F-12CRN1-PC8(A) แบบติดผนัง	13,274.50	3.58 8	12.24	-	R410A	✓		Midea
740	Fairwind รุ่น MS12F-18CRN1-PC8(A) แบบติดผนัง	18,373.30	3.73 4	12.74	-	R410A	✓		Midea
741	Fairwind รุ่น MS12F-24CRN1-PC8(A) แบบติดผนัง	24,692.90	3.84 1	13.1	-	R410A	✓		Midea
742	Neola Series รุ่น MSDF-09CRI-14 แบบติดผนัง	8,693.81	-	-	15.08	R410A		✓	Midea
743	Neola Series รุ่น MSDF-12CRI-14 แบบติดผนัง	11,680.88	-	-	15.19	R410A		✓	Midea
744	R Series รุ่น MSRF-09CR-T2 แบบติดผนัง	9,192.61	-	11.92	-	R22	✓		Midea
745	R Series รุ่น MSRF-12CR-T2 แบบติดผนัง	12,158.32	-	12.33	-	R22	✓		Midea
746	R Series รุ่น MSRF-18CR-T2 แบบติดผนัง	18,333.36	-	12.43	-	R22	✓		Midea
747	R Series รุ่น MSRF-24CR-T2 แบบติดผนัง	23,563.61	-	11.66	-	R22	✓		Midea
748	Model MCFUF-12CR-T1 แบบตั้งแขวน	11,826.33	-	12.54	-	R22	✓		Midea
749	Model MCFUF-18CR-T2 แบบตั้งแขวน	18,207.46	-	11.95	-	R22	✓		Midea
750	Model MCFUF-24CR-T2 แบบตั้งแขวน	24,983.00	-	12.02	-	R22	✓		Midea
751	Model MCFUF-36CR-T2 แบบตั้งแขวน	36,326.00	-	10.18	-	R22	✓		Midea

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
752	Model MCFUF-38CR-T1 แบบตั้งแขวน	37,878.32	-	11.15	-	R22	✓		Midea
753	Model MCFUF-48CR-T1 แบบตั้งแขวน	48,000.00	-	9.29	-	R22	✓		Midea
754	Model MCFUF-60CR-T1 แบบตั้งแขวน	60,000.00	-	9.98	-	R22	✓		Midea
755	Model MUE-18CRN1- PC5 แบบตั้งแขวน	18,829.80	-	12.79	-	R410A	✓		Midea
756	Model MUE-24CRN1- PC5 แบบตั้งแขวน	24,918.50	-	12.23	-	R410A	✓		Midea
757	Model MUE-30CRN1- PC4 แบบตั้งแขวน	31,505.90	-	12.04	-	R410A	✓		Midea
758	Model MUE-36CRN1- PC4 แบบตั้งแขวน	39,019.90	-	11.91	-	R410A	✓		Midea
759	Model MUE-48CRN1- PC4 แบบตั้งแขวน	48,000.00	-	9.31	-	R410A	✓		Midea
760	Model MUE-60CRN1-R แบบตั้งแขวน	60,000.00	-	9.52	-	R410A	✓		Midea
761	Model MCFUF-18CR-T1 แบบฝังฝ้า	18,246.69	-	11.63	-	R22	✓		Midea
762	Model MCFUF-24CR-T1 แบบฝังฝ้า	24,503.62	-	11.83	-	R22	✓		Midea
763	Model MCFUF-36CR-T2 แบบฝังฝ้า	36,926.00	-	10.72	-	R22	✓		Midea
764	Model MCFUF-36CR-T1 แบบฝังฝ้า	36,261.00	-	10.38	-	R22	✓		Midea
765	Model MCD-18CRN1- PC5 แบบฝังฝ้า	19,188.80	-	13.03	-	R22	✓		Midea
766	Model MCD-24CRN1- PC5 แบบฝังฝ้า	24,715.80	-	12.52	-	R22	✓		Midea
767	Model MCD-30CRN1- PC4 แบบฝังฝ้า	32,199.00	-	12.88	-	R22	✓		Midea
768	Model MCD-36CRN1- PC4 แบบฝังฝ้า	39,246.90	-	12.18	-	R22	✓		Midea



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
769	Model WLG09 แบบติดผนัง	9,204.55	3.57	12.19	-	R22	✓		Eminent
770	Model WLG12 แบบติดผนัง	12,506.03	3.52	12.25	-	R22	✓		Eminent
771	Model WLG18 แบบติดผนัง	19,161.65	3.49	12.11	-	R22	✓		Eminent
772	Model WLG24 แบบติดผนัง	25,867.72	3.43	12.12	-	R22	✓		Eminent
773	Model EER 404 แบบตั้งแขวน	13,135.86	3.26	11.71	-	R22	✓		Eminent
774	Model EER 504 แบบตั้งแขวน	18,962.53	3.54	12.06	-	R22	✓		Eminent
775	Model EER 704 แบบตั้งแขวน	20,418.77	3.45	11.76	-	R22	✓		Eminent
776	Model EER 802 แบบตั้งแขวน	25,696.80	3.34	11.67	-	R22	✓		Eminent
777	Model EER 1002 แบบตั้งแขวน	30,312.89	3.23	11.5	-	R22	✓		Eminent
778	Model EER 1050 แบบตั้งแขวน	34,212.12	3.28	11.2	-	R22	✓		Eminent
779	Model EER 1050T แบบตั้งแขวน	34,621.56	3.26	11.13	-	R22	✓		Eminent
780	Model EER 1202 แบบตั้งแขวน	36,800.47	3.37	11.5	-	R22	✓		Eminent
781	Model EER 1202T แบบตั้งแขวน	36,800.81	3.45	11.76	-	R22	✓		Eminent
782	Model EER 1301 แบบตั้งแขวน	38,569.25	3.28	11.2	-	R22	✓		Eminent
783	Model EER 1301T แบบตั้งแขวน	38,698.90	3.32	11.32	-	R22	✓		Eminent
784	Model EER 1400 แบบตั้งแขวน	40,944.00	3.3	11.62	-	R22	✓		Eminent
785	Model EER 1400T แบบตั้งแขวน	40,184.49	3.47	11.84	-	R22	✓		Eminent

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
786	Model ER 12 แบบตั้ง แขวน	12,624.40	2.88	9.83	-	R22	✓		Eminent
787	Model ER 16 แบบตั้ง แขวน	16,036.40	2.9	9.89	-	R22	✓		Eminent
788	Model ER 18 แบบตั้ง แขวน	18,083.60	2.86	9.76	-	R22	✓		Eminent
789	Model ER 20 แบบตั้ง แขวน	20,130.80	2.97	10.13	-	R22	✓		Eminent
790	Model ER 25 แบบตั้ง แขวน	25,248.80	2.9 7	10.13	-	R22	✓		Eminent
791	Model ER 30 แบบตั้ง แขวน	30,025.60	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
792	Model ER 33 แบบตั้ง แขวน	33,096.40	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
793	Model ER 36 แบบตั้ง แขวน	36,167.20	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
794	Model ER 38 แบบตั้ง แขวน	38,214.40	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
795	Model ER 40 แบบตั้ง แขวน	40,944.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
796	Model ER 44T แบบตั้ง แขวน	44,356.00	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
797	Model ER 48T แบบตั้ง แขวน	48,109.20	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
798	Model ER 56T แบบตั้ง แขวน	56,298.00	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
799	Model ER 60T แบบตั้ง แขวน	60,051.00	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
800	Model CSR 12 แบบฝังฝ้า	12,210.18	-	11.85	-	R22	✓		Eminent
801	Model CSR 18 แบบฝังฝ้า	19,715.90	-	11.74	-	R22	✓		Eminent
802	Model CSR 25 แบบฝังฝ้า	26,030.83	-	11.99	-	R22	✓		Eminent
803	Model CSR 30 แบบฝังฝ้า	31,038.96	-	11.79	-	R22	✓		Eminent
804	Model CSE 12 แบบฝังฝ้า	12,624.00	2.83	9.66	-	R22	✓		Eminent
805	Model CSE 18 แบบฝังฝ้า	18,425.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
806	Model CSE 25 แบบฝังฝ้า	25,249.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
807	Model CSE 30 แบบฝังฝ้า	30,026.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
808	Model CSE 36 แบบฝังฝ้า	36,167.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
809	Model CSE 44 แบบฝังฝ้า	44,000.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
810	Model CSE 48 แบบฝังฝ้า	48,000.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
811	Model CSD 18 แบบฝังฝ้า	20,057.78	-	11.65	-	R22	✓		Eminent
812	Model CSD 25 แบบฝังฝ้า	25,146.10	-	11.79	-	R22	✓		Eminent
813	Model CSD 30 แบบฝังฝ้า	30,161.06	-	11.25	-	R22	✓		Eminent
814	Model CSD 36 แบบฝังฝ้า	35,076.69	-	11.07	-	R22	✓		Eminent
815	Model CSD 36T แบบฝังฝ้า	35,783.49	-	11.15	-	R22	✓		Eminent
816	Model CD 18 แบบฝังฝ้า	18,063.60	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
817	Model CD 25 แบบฝังฝ้า	25,248.80	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
818	Model CD 30 แบบฝังฝ้า	30,025.60	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
819	Model CD 36 แบบฝังฝ้า	36,167.20	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
820	Model CD 40 แบบฝังฝ้า	40,944.00	2.84	9.69	-	R22	✓		Eminent
821	Model CD 44 แบบฝังฝ้า	44,356.00	2.82	9.62	-	R22	✓		Eminent
822	Model EER 12D7 แบบตั้งแขวน	13,007.76	3.55	12.45	-	R22	✓		Eminent
823	Model EER 18D7 แบบตั้งแขวน	19,069.62	3.54	12.11	-	R22	✓		Eminent
824	Model EER 25D7 แบบตั้งแขวน	26,133.38	3.43	12.11	-	R22	✓		Eminent
825	Model EER 30D7 แบบตั้งแขวน	30,994.15	3.32	11.71	-	R22	✓		Eminent
826	Model EER 33D7 แบบตั้งแขวน	34,024.77	3.52	12	-	R22	✓		Eminent
827	Model EER 33D7T แบบตั้งแขวน	33,974.93	3.43	11.71	-	R22	✓		Eminent
828	Model EER 36D7 แบบตั้งแขวน	37,032.88	3.34	11.71	-	R22	✓		Eminent
829	Model EER 36D7T แบบตั้งแขวน	36,482.06	3.27	11.71	-	R22	✓		Eminent
830	Model EER 38D7 แบบตั้งแขวน	39,150.45	3.3	11.71	-	R22	✓		Eminent
831	Model EER 38D7T แบบตั้งแขวน	38,564.68	3.2	11.71	-	R22	✓		Eminent
832	Model EER 40D7 แบบตั้งแขวน	40,269.93	3.26	11.71	-	R22	✓		Eminent
833	Model EER 40D7T แบบตั้งแขวน	40,221.99	3.29	11.71	-	R22	✓		Eminent
834	Model WVG09 แบบติดผนัง	9,200.00	-	-	17.13	R410A		✓	Eminent
835	Model WVG12 แบบติดผนัง	12,650.00	-	-	18.56	R410A		✓	Eminent
836	Model WVG18 แบบติดผนัง	18,950.00	-	-	16.07	R410A		✓	Eminent

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
837	Model WFG09 แบบติดผนัง	9,199.55	3.57	12.18	-	R32	✓		Eminent
838	Model WFG12 แบบติดผนัง	12,652.53	3.55	12.11	-	R32	✓		Eminent
839	Model WFG18 แบบติดผนัง	18,708.48	3.57	12.18	-	R32	✓		Eminent
840	Model WFG24 แบบติดผนัง	25,001.69	3.55	12.19	-	R32	✓		Eminent
841	FWDE Series รุ่น FWDE12-AD1 แบบติดผนัง	12,624.00	3.63	12.38	-	R410A	✓		Tasaki
842	FWDE Series รุ่น FWDE10-AA1 แบบติดผนัง	10,552.36	3.53	12.04	-	R22	✓		Tasaki
843	FWDE Series รุ่น FWDE19-AA1 แบบติดผนัง	18,209.95	3.72	12.69	-	R22	✓		Tasaki
844	FWDE Series รุ่น 3FMDAC0025AE1TK แบบ ติดผนัง	25,030.77	3.58	12.21	-	R22	✓		Tasaki
845	FWME Series รุ่น FWME28-AA1 แบบติดผนัง	29,030.66	3.52	12.01	-	R22	✓		Tasaki
846	FWME Series รุ่น FWME30-AA1 แบบติดผนัง	30,600.18	3.52	12	-	R22	✓		Tasaki
847	FWME Series รุ่น FWME36-AA1 แบบติดผนัง	36,995.29	3.38	11.53	-	R22	✓		Tasaki
848	FCCE Series รุ่น FCCE25- AA1 แบบฝังฝ้า	25,181.24	3.47	11.86	-	R22	✓		Tasaki
849	FCCE Series รุ่น FCCE38- AA1 แบบฝังฝ้า	38,672.97	3.33	11.37	-	R22	✓		Tasaki
850	FCCJ Series รุ่น FCCJ-12 แบบฝังฝ้า	12,283.20	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
851	FCCJ Series รุ่น FCCJ-18 แบบฝังฝ้า	18,083.60	-	10	-	R22	✓		Tasaki
852	FCCJ Series รุ่น FCCJ-25 แบบฝังฝ้า	25,248.80	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
853	FCCJ Series รุ่น FCCJ-30 แบบฝังฝ้า	30,025.60	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
854	FCCJ Series รุ่น FCCJ-32 แบบฝังฝ้า	32,072.80	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
855	FCCJ Series รุ่น FCCJ-36	36,167.20	-	9.83	-	R22	✓		Tasaki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	แบบฝังฝ้า								
856	FCCJ Series รุ่น FCCJ-36-3 แบบฝังฝ้า	36,167.20	-	9.96	-	R22	✓		Tasaki
857	FCCJ Series รุ่น FCCJ-38 แบบฝังฝ้า	38,214.40	-	9.86	-	R22	✓		Tasaki
858	FCCJ Series รุ่น FCCJ-38-3 แบบฝังฝ้า	38,214.40	-	9.86	-	R22	✓		Tasaki
859	FCCJ Series รุ่น FCCJ-40 แบบฝังฝ้า	40,261.60	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
860	FCCJ Series รุ่น FCCJ-40-3 แบบฝังฝ้า	40,261.60	-	9.83	-	R22	✓		Tasaki
861	FCDE Series รุ่น 3FIDAC0013AE1TK ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	13,033.50	-	11.91	-	R22	✓		Tasaki
862	FCDE Series รุ่น FCDE-18 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	18,790.91	-	11.71	-	R22	✓		Tasaki
863	FCDE Series รุ่น 3FIDAC0026AE1TK ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	25,980.33	-	12.33	-	R22	✓		Tasaki
864	FCDE Series รุ่น FCDE-37 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	36,070.98	-	11.71	-	R22	✓		Tasaki
865	FCDE Series รุ่น FCDE-36 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	35,561.63	-	11.63	-	R22	✓		Tasaki
866	FCDJ Series รุ่น FCDJ-12 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	12,283.20	-	10.2	-	R22	✓		Tasaki
867	FCDJ Series รุ่น FCDJ-16 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	16,036.40	-	10.1	-	R22	✓		Tasaki
868	FCDJ Series รุ่น FCDJ-18 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	18,083.60	-	10	-	R22	✓		Tasaki
869	FCDJ Series รุ่น FCDJ-20 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	20,130.80	-	9.89	-	R22	✓		Tasaki
870	FCDJ Series รุ่น FCDJ-25 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	25,248.60	-	9.89	-	R22	✓		Tasaki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
871	FCDJ Series รุ่น FCDJ-28 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	28,319.60	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
872	FCDJ Series รุ่น FCDJ-30 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	30,025.60	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
873	FCDJ Series รุ่น FCDJ-33 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	33,096.40	-	9.83	-	R22	✓		Tasaki
874	FCDJ Series รุ่น FCDJ-36 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	36,167.20	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
875	FCDJ Series รุ่น FCDJ-3ค ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	38,214.40	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
876	FCDJ Series รุ่น FCDJ-40 ชนิดซ่อนใต้ฝ้า	40,261.60	-	9.83	-	R22	✓		Tasaki
877	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0013AE1TK แบบ ตั้งแขวน	13,097.30	3.46	11.79	-	R22	✓		Tasaki
878	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0019AE1TK แบบ ตั้งแขวน	19,302.03	3.57	12.19	-	R22	✓		Tasaki
879	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0020AE1TK แบบ ตั้งแขวน	20,482.24	3.51	11.97	-	R22	✓		Tasaki
880	FUGE-A Series รุ่น FUGE- 25A แบบตั้งแขวน	26,110.67	3.4	11.61	-	R22	✓		Tasaki
881	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0028AE1TK แบบ ตั้งแขวน	28,825.60	3.34	11.39	-	R22	✓		Tasaki
882	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0030AE1TK แบบ ตั้งแขวน	30,047.10	3.25	11.11	-	R22	✓		Tasaki
883	FUGE-A Series รุ่น FUGE30-AA1 แบบตั้ง แขวน	30,099.78	3.59	12.24	-	R22	✓		Tasaki
884	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0036AE1TK แบบ ตั้งแขวน	36,500.21	3.3	11.26	-	R22	✓		Tasaki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
885	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0036AE1TK-3 แบบตั้งแขวน	36,520.00	3.44	11.87	-	R22	✓		Tasaki
886	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0040AE1TK แบบ ตั้งแขวน	40,539.00	3.44	11.74	-	R22	✓		Tasaki
887	FUGE-A Series รุ่น 3FUGAC0040AE1TK-3 แบบตั้งแขวน	40,743.72	3.52	12.01	-	R22	✓		Tasaki
888	FUGE-B Series รุ่น FUGE13B- AA1 แบบตั้งแขวน	13,307.00	3.58	12.21	-	R22	✓		Tasaki
889	FUGE-B Series รุ่น FUGE19B- AA1 แบบตั้งแขวน	19,107.00	3.54	12.08	-	R22	✓		Tasaki
890	FUGE-B Series รุ่น FUGE25B- AA1 แบบตั้งแขวน	25,249.00	3.61	12.32	-	R22	✓		Tasaki
891	FUGE-B Series รุ่น FUGE28B- AA1 แบบตั้งแขวน	28,661.00	3.43	11.7	-	R22	✓		Tasaki
892	FUGE-B Series รุ่น FUGE30B- AA1 แบบตั้งแขวน	30,367.00	3.51	11.98	-	R22	✓		Tasaki
893	FUGE-B Series รุ่น FUGE30B- AA1-3 แบบตั้งแขวน	30,367.00	3.49	11.91	-	R22	✓		Tasaki
894	FUGE-B Series รุ่น FUGE33B- AA1 แบบตั้งแขวน	33,096.00	3.45	11.77	-	R22	✓		Tasaki
895	FUGE-B Series รุ่น FUGE36B- AA1 แบบตั้งแขวน	36,508.00	3.42	11.67	-	R22	✓		Tasaki
896	FUGE-B Series รุ่น FUGE40B- AA1 แบบตั้งแขวน	40,603.00	3.51	11.98	-	R22	✓		Tasaki
897	FUGE-B Series รุ่น FUGE13B- AD1 แบบตั้งแขวน	13,307.00	3.58	12.21	-	R410A	✓		Tasaki
898	FUGE-B Series รุ่น FUGE19B- AD1 แบบตั้งแขวน	19,107.00	3.54	12.08	-	R410A	✓		Tasaki
899	FUGE-B Series รุ่น FUGE25B- AD1 แบบตั้งแขวน	25,249.00	3.61	12.32	-	R410A	✓		Tasaki
900	FUGE-B Series รุ่น FUGE28B-	28,661.00	3.43	11.7	-	R410A	✓		Tasaki

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	AD1 แบบตั้งแขวน								
901	FUGE-B Series รุ่น FUGE30B-AD1 แบบตั้งแขวน	30,367.00	3.51	11.98	-	R410A	✓		Tasaki
902	FUGE-B Series รุ่น FUGE30B-AD1-3 แบบตั้งแขวน	30,367.00	3.49	11.91	-	R410A	✓		Tasaki
903	FUGE-B Series รุ่น FUGE33B-AD1 แบบตั้งแขวน	33,096.00	3.45	11.77	-	R410A	✓		Tasaki
904	FUGE-B Series รุ่น FUGE36B-AD1 แบบตั้งแขวน	36,508.00	3.48	11.87	-	R410A	✓		Tasaki
905	FUGE-B Series รุ่น FUGE40B-AD1 แบบตั้งแขวน	40,603.00	3.51	11.98	-	R410A	✓		Tasaki
906	FULT Series รุ่น FULT12-AA1 แบบตั้งแขวน	12,283.20	-	10.44	-	R22	✓		Tasaki
907	FULT Series รุ่น FULT16-AA1 แบบตั้งแขวน	16,036.40	-	10.1	-	R22	✓		Tasaki
908	FULT Series รุ่น FULT18-AA1 แบบตั้งแขวน	18,083.60	-	10.03	-	R22	✓		Tasaki
909	FULT Series รุ่น FULT20-AA1 แบบตั้งแขวน	20,130.80	-	9.96	-	R22	✓		Tasaki
910	FULT Series รุ่น FULT25-AA1 แบบตั้งแขวน	25,248.80	-	10	-	R22	✓		Tasaki
911	FULT Series รุ่น FULT30-AA1 แบบตั้งแขวน	30,025.60	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
912	FULT Series รุ่น FULT33-AA1 แบบตั้งแขวน	33,096.40	-	9.83	-	R22	✓		Tasaki
913	FULT Series รุ่น FULT36-AA1 แบบตั้งแขวน	36,167.20	-	9.79	-	R22	✓		Tasaki
914	FULT Series รุ่น FULT38-AA1 แบบตั้งแขวน	38,214.40	-	9.86	-	R22	✓		Tasaki
915	FULT Series รุ่น FULT40-AA1 แบบตั้งแขวน	40,261.60	-	9.86	-	R22	✓		Tasaki
916	Model DC24 แบบติดผนัง	23,979.77	-	10.5	-	R134A	✓		Aldis
917	Model DC18 แบบติดผนัง	17,629.40	-	11.2	-	R134A	✓		Aldis
918	Model DC12 แบบติดผนัง	12,037.28	-	11.5	-	R134A	✓		Aldis



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
919	WT5/RR5 รุ่น RR125C แบบติดผนัง	12,181.86	-	11.65	-	R22	✓		Mitsuta
920	WT5/RR5 รุ่น RR185C แบบติดผนัง	18,524.77	-	12.02	-	R22	✓		Mitsuta
921	WT5/RR5 รุ่น RR225C แบบติดผนัง	25,273.03	-	11.83	-	R22	✓		Mitsuta
922	WT5/RR5 รุ่น RR25 แบบ ติดผนัง	25,000.00	-	9.66	-	R22	✓		Mitsuta
923	WT5/RR5 รุ่น RR30 แบบ ติดผนัง	30,000.00	-	10.54	-	R22	✓		Mitsuta
924	WT5/RR5 รุ่น RR355 แบบ ติดผนัง	36,000.00	-	10.33	-	R22	✓		Mitsuta
925	WT5/RR5 รุ่น RR345-3 แบบติดผนัง	36,000.00	-	10.82	-	R22	✓		Mitsuta
926	WT5/RR5 รุ่น RR365 แบบ ติดผนัง	38,000.00	-	10.51	-	R22	✓		Mitsuta
927	WT5/RR5 รุ่น RR365-3 แบบติดผนัง	38,000.00	-	10.97	-	R22	✓		Mitsuta
928	CTA5/RR5 รุ่น RR145 แบบตั้งแขวน	11,874.44	-	11.13	-	R22	✓		Mitsuta
929	CTA5/RR5 รุ่น RR136 แบบตั้งแขวน	12,438.45	-	11.81	-	R22	✓		Mitsuta
930	CTA5/RR5 รุ่น RR135 แบบตั้งแขวน	13,191.13	-	11.02	-	R22	✓		Mitsuta
931	CTA5/RR5 รุ่น RR180 แบบตั้งแขวน	18,307.09	-	11.28	-	R22	✓		Mitsuta
932	CTA5/RR5 รุ่น RR205 แบบตั้งแขวน	18,828.80	-	11.16	-	R22	✓		Mitsuta
933	CTA5/RR5 รุ่น RR256 แบบตั้งแขวน	24,974.13	-	12.06	-	R22	✓		Mitsuta
934	CTA5/RR5 รุ่น RR258 แบบตั้งแขวน	25,059.09	-	11.79	-	R22	✓		Mitsuta
935	CTA5/RR5 รุ่น RR245 แบบตั้งแขวน	26,507.83	-	11.16	-	R22	✓		Mitsuta

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
936	CTA5/RR5 รุ่น RR315-1 แบบตั้งแขวน	30,613.49	-	11.27	-	R22	✓		Mitsuta
937	CTA5/RR5 รุ่น RR315-3 แบบตั้งแขวน	30,334.39	-	11.26	-	R22	✓		Mitsuta
938	CTA5/RR5 รุ่น RR345 แบบตั้งแขวน	36,096.57	-	11.17	-	R22	✓		Mitsuta
939	CTA5/RR5 รุ่น RR360-3 แบบตั้งแขวน	36,026.63	-	11.12	-	R22	✓		Mitsuta
940	CTA5/RR5 รุ่น RR405-1 แบบตั้งแขวน	40,825.94	-	11.67	-	R22	✓		Mitsuta
941	CTA5/RR5 รุ่น RR405 แบบตั้งแขวน	40,379.31	-	11.96	-	R22	✓		Mitsuta
942	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-400 แบบตั้งแขวน	13,128.35	-	12.06	-	R22	✓		Star - aire
943	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-602 แบบตั้งแขวน	18,628.84	-	12.27	-	R22	✓		Star - aire
944	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-804 แบบตั้งแขวน	25,296.23	-	11.76	-	R22	✓		Star - aire
945	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-1100 แบบตั้งแขวน	30,708.68	-	11.62	-	R22	✓		Star - aire
946	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-1301 แบบตั้งแขวน	36,415.93	-	11.14	-	R22	✓		Star - aire
947	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5- 1350-3 แบบตั้งแขวน	38,004.97	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire
948	ARE5-FCR5 SWING รุ่น FCR5-1350 แบบตั้งแขวน	40,400.81	-	11.71	-	R22	✓		Star - aire
949	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM- 135 IV แบบตั้งแขวน	13,092.66	3.65	12.56	17.64	R410A		✓	Star - aire
950	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM- 185 IV แบบตั้งแขวน	18,601.30	3.7	12.97	17.44	R410A		✓	Star - aire
951	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM- 245 IV แบบตั้งแขวน	25,105.05	3.63	12.99	18.12	R410A		✓	Star - aire
952	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM- 305 IV แบบตั้งแขวน	30,615.57	3.52	12.08	16.82	R410A		✓	Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
953	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM-335 IV แบบตั้งแขวน	33,077.26	3.43	11.77	16.51	R410A		✓	Star - aire
954	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM-365 IV แบบตั้งแขวน	36,094.97	3.25	11.1	16.21	R410A		✓	Star - aire
955	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM-365-3 IV แบบตั้งแขวน	36,132.64	3.44	11.56	17.95	R410A		✓	Star - aire
956	OFM-IV – IFM-IV รุ่น IFM-405-3 IV แบบตั้งแขวน	40,944.00	3.41	12.27	17.78	R410A		✓	Star - aire
957	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-400 แบบตั้งแขวน	12,581.07	3.42	11.65	-	R410A	✓		Star - aire
958	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-601 แบบตั้งแขวน	18,050.00	3.63	12.38	-	R410A	✓		Star - aire
959	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-801 แบบตั้งแขวน	26,350.00	3.61	12.29	-	R410A	✓		Star - aire
960	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-1000 แบบตั้งแขวน	30,020.00	3.31	11.3	-	R410A	✓		Star - aire
961	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-1200 แบบตั้งแขวน	36,070.00	3.3	11.21	-	R410A	✓		Star - aire
962	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-1200-3 แบบตั้งแขวน	36,150.00	3.31	11.23	-	R410A	✓		Star - aire
963	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-1350 แบบตั้งแขวน	40,710.00	3.33	11.34	-	R410A	✓		Star - aire
964	OE-OR-ICR5 รุ่น ICR5-1350-3 แบบตั้งแขวน	40,040.00	3.34	11.34	-	R410A	✓		Star - aire
965	AR-FCR รุ่น FCR 400/12 แบบตั้งแขวน	12,500.00	-	9.75	-	R22	✓		Star - aire
966	AR-FCR รุ่น FCR 600/16 แบบตั้งแขวน	16,500.00	-	10.5	-	R22	✓		Star - aire
967	AR-FCR รุ่น FCR 600/18 แบบตั้งแขวน	18,700.00	-	10.57	-	R22	✓		Star - aire
968	AR-FCR รุ่น FCR 600/20 แบบตั้งแขวน	20,200.00	-	10.1	-	R22	✓		Star - aire
969	AR-FCR รุ่น FCR 800/25 แบบตั้งแขวน	25,900.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
970	AR-FCR รุ่น FCR 1001/30 แบบตั้งแขวน	30,000.00	-	9.72	-	R22	✓		Star - aire
971	AR-FCR รุ่น FCR 1100/32 แบบตั้งแขวน	32,000.00	-	9.69	-	R22	✓		Star - aire
972	AR-FCR รุ่น FCR 1200A/36A แบบตั้งแขวน	36,000.00	-	10.06	-	R22	✓		Star - aire
973	AR-FCR รุ่น FCR 1300A/38A แบบตั้งแขวน	38,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
974	AR-FCR รุ่น FCR 1350A/40A แบบตั้งแขวน	40,900.00	-	10.03	-	R22	✓		Star - aire
975	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1100/AR305B แบบตั้งแขวน	30,202.00	-	12.11	-	R22	✓		Star - aire
976	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1100/AR305C แบบตั้งแขวน	30,421.73	-	11.86	-	R22	✓		Star - aire
977	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1250RD/AR335-A แบบตั้ง แขวน	33,883.55	-	11.23	-	R22	✓		Star - aire
978	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1250RD/AR335-3A แบบตั้ง แขวน	34,052.10	-	11.54	-	R22	✓		Star - aire
979	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1301/AR335A แบบตั้งแขวน	36,911.36	-	11.05	-	R22	✓		Star - aire
980	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1301/AR335-3A แบบตั้งแขวน	36,314.26	-	11	-	R22	✓		Star - aire
981	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR385A แบบตั้งแขวน	38,352.24	-	11.74	-	R22	✓		Star - aire
982	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR385-3A แบบตั้งแขวน	38,551.51	-	12.24	-	R22	✓		Star - aire
983	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR385-3D แบบตั้งแขวน	40,718.81	-	12.08	-	R22	✓		Star - aire
984	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR405A แบบตั้งแขวน	40,939.91	-	11.89	-	R22	✓		Star - aire
985	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR405-3A แบบตั้งแขวน	40,314.83	-	11.66	-	R22	✓		Star - aire
986	AR5-FCR5 รุ่น FCR5-	40488.84	-	11.45	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	1350/AR405B แบบตั้งแขวน								
987	AR5-FCR5 รุ่น FCR5- 1350/AR405-3B แบบตั้งแขวน	40,195.75	-	11.69	-	R22	✓		Star - aire
988	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 800/AR245 แบบตั้งแขวน	26,200.75	-	11.64	-	R22	✓		Star - aire
989	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1100/AR305C แบบตั้งแขวน	31,196.26	-	12.07	-	R22	✓		Star - aire
990	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1250RD/AR315D แบบตั้งแขวน	34,232.60	-	11.23	-	R22	✓		Star - aire
991	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1250RD/AR315-3 แบบตั้งแขวน	33,646.76	-	11.4	-	R22	✓		Star - aire
992	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1301/AR355A แบบตั้งแขวน	37,376.75	-	11.18	-	R22	✓		Star - aire
993	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1301/AR355-3A แบบตั้งแขวน	37,106.52	-	11.16	-	R22	✓		Star - aire
994	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1350/AR355 แบบตั้งแขวน	40,653.98	-	11.86	-	R22	✓		Star - aire
995	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1350/AR385 แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	12.1	-	R22	✓		Star - aire
996	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1350/AR385-3 แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	12.16	-	R22	✓		Star - aire
997	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1350/AR405A แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	11.63	-	R22	✓		Star - aire
998	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1350/AR405-3A แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	11.66	-	R22	✓		Star - aire
999	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 400/AR125E แบบตั้งแขวน	13,085.96	-	11.7	-	R22	✓		Star - aire
1000	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 602/AR185E แบบตั้งแขวน	19,013.03	-	12.03	-	R22	✓		Star - aire
1001	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 804/AR255E แบบตั้งแขวน	25,405.75	-	11.76	-	R22	✓		Star - aire
1002	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1101/AR305E แบบตั้งแขวน	29,796.65	-	11.35	-	R22	✓		Star - aire
1003	AR-FHD5 รุ่น FHD5- 1100/AR305E แบบตั้งแขวน	30,781.36	-	11.69	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1,004	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1250RD/AR335E แบบตั้งแขวน	34,862.11	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire
1,005	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1250RD/AR335-3E แบบตั้งแขวน	34,035.38	-	11.61	-	R22	✓		Star - aire
1,006	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1301/AR365E แบบตั้งแขวน	37,533.36	-	11.09	-	R22	✓		Star - aire
1,007	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1301/AR365-3E แบบตั้งแขวน	37,330.01	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire
1,008	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385E แบบตั้งแขวน	38,275.47	-	11.17	-	R22	✓		Star - aire
1,009	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385-3E แบบตั้งแขวน	38,778.40	-	11.42	-	R22	✓		Star - aire
1,010	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405E แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	11.78	-	R22	✓		Star - aire
1,011	AR-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405-3E แบบตั้งแขวน	40,944.00	-	11.99	-	R22	✓		Star - aire
1,012	AR-FCR5 รุ่น FHD5-400/AR125E แบบตั้งแขวน	13,070.69	-	11.73	-	R22	✓		Star - aire
1,013	AR-FCR5 รุ่น FHD5-602/AR185E แบบตั้งแขวน	18,543.20	-	11.88	-	R22	✓		Star - aire
1,014	AR-FCR5 รุ่น FHD5-804/AR185E แบบตั้งแขวน	25,068.99	-	11.62	-	R22	✓		Star - aire
1,015	AR-FCR5 รุ่น FHD5-804/AR265E แบบตั้งแขวน	27,197.05	-	11.74	-	R22	✓		Star - aire
1,016	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1101/AR305E แบบตั้งแขวน	29,279.40	-	11.21	-	R22	✓		Star - aire
1,017	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1100/AR305E แบบตั้งแขวน	30,708.68	-	11.62	-	R22	✓		Star - aire
1,018	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1250RD/AR335E แบบตั้งแขวน	33,938.89	-	11.48	-	R22	✓		Star - aire
1,019	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1250RD/AR335-3E แบบตั้งแขวน	34,227.99	-	12.13	-	R22	✓		Star - aire
1,020	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1301/AR365E แบบตั้งแขวน	36,415.93	-	11.14	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1021	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1301/AR365-3E แบบตั้งแขวน	37,441.58	-	11.69	-	R22	✓		Star - aire
1022	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1350/AR385E แบบตั้งแขวน	38,004.97	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire
1023	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1350/AR385-3E แบบตั้งแขวน	38,704.26	-	11.86	-	R22	✓		Star - aire
1024	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1350/AR405E แบบตั้งแขวน	40,400.81	-	11.71	-	R22	✓		Star - aire
1025	AR-FCR5 รุ่น FHD5-1350/AR405-3E แบบตั้งแขวน	40,426.74	-	11.86	-	R22	✓		Star - aire
1026	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-400/AE125 แบบตั้งแขวน	13,128.35	-	12.06	-	R22	✓		Star - aire
1027	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-400/AD125 แบบตั้งแขวน	12,478.03	-	12	-	R22	✓		Star - aire
1028	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-400/AE125-A แบบตั้งแขวน	12,611.78	-	11.85	-	R22	✓		Star - aire
1029	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-501/AE185-A แบบตั้งแขวน	17,844.42	-	11.92	-	R22	✓		Star - aire
1030	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-602/AE185-A แบบตั้งแขวน	18,628.84	-	12.27	-	R22	✓		Star - aire
1031	AD-AE-FCR5 รุ่น FCR5-804/AE255-A แบบตั้งแขวน	25,296.23	-	11.76	-	R22	✓		Star - aire
1032	CE-DE รุ่น DE-09 แบบติดผนัง	9,280.74	-	12.24	-	R32	✓		Star - aire
1033	CE-DE รุ่น DE-12 แบบติดผนัง	12,759.55	-	12.13	-	R32	✓		Star - aire
1034	CE-DE รุ่น DE-18 แบบติดผนัง	18,053.02	-	12.11	-	R32	✓		Star - aire
1035	CE-DE รุ่น DE-24 แบบติดผนัง	25,363.55	-	12.15	-	R32	✓		Star - aire
1036	AR5-RW B รุ่น RW305-B/AR305-E แบบติดผนัง	30,170.00	-	12.03	-	R22	✓		Star - aire
1037	AR5-RW B รุ่น RW365-B/AR365-EA แบบติดผนัง	35,470.00	-	11.8	-	R22	✓		Star - aire
1038	AR5-RW B รุ่น RW365-B/AR365-3EA แบบติดผนัง	35,418.00	-	12.04	-	R22	✓		Star - aire
1039	AR5E-RW รุ่น RE285/AR305E แบบติดผนัง	28,124.43	-	11.76	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1040	AE-RE รุ่น RE095A/ AE095A แบบติดผนัง	9,588.40	-	12.03	-	R22	✓		Star - aire
1041	AE-RE รุ่น RE125A/ AE125A แบบติดผนัง	12,097.59	-	11.6	-	R22	✓		Star - aire
1042	AE-RE รุ่น RE185A/ AE185A แบบติดผนัง	18,399.21	-	12.19	-	R22	✓		Star - aire
1043	AE-RE รุ่น RE255A/ AE255A แบบติดผนัง	24,070.64	-	11.6	-	R22	✓		Star - aire
1044	AR-RW รุ่น RW12/AR12 แบบติดผนัง	12,500.00	-	9.75	-	R22	✓		Star - aire
1045	AR-RW รุ่น RW18/AR18 แบบติดผนัง	18,700.00	-	10.45	-	R22	✓		Star - aire
1046	AR-RW รุ่น RW20/AR20 แบบติดผนัง	20,200.00	-	10.1	-	R22	✓		Star - aire
1047	AR-RW รุ่น RW25/AR25 แบบติดผนัง	25,900.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1048	AR-RW รุ่น RW30/AR30 แบบติดผนัง	30,000.00	-	9.72	-	R22	✓		Star - aire
1049	FCC5 รุ่น FCC5-13/AE- 125-A แบบฝังฝ้า	12,948.54	-	11.8	-	R22	✓		Star - aire
1050	FCC5 รุ่น FCC5-18/AE- 185-A แบบฝังฝ้า	19,772.13	-	12.48	-	R22	✓		Star - aire
1051	FCC5 รุ่น FCC5-18/AE- 185-E แบบฝังฝ้า	18,824.69	-	11.85	-	R22	✓		Star - aire
1052	FCC5 รุ่น FCC5-25/AE- 255-EA แบบฝังฝ้า	25,037.09	-	11.91	-	R22	✓		Star - aire
1053	FCC5 รุ่น FCC5-30-A/AE- 305-E แบบฝังฝ้า	30,535.01	-	11.79	-	R22	✓		Star - aire
1054	FCC5 รุ่น FCC5-36/AE- 365-E แบบฝังฝ้า	35,745.61	-	11.53	-	R22	✓		Star - aire
1055	FCC5 รุ่น FCC5-36/AE- 365-3E แบบฝังฝ้า	35,710.33	-	11.67	-	R22	✓		Star - aire
1056	FCCG5 รุ่น FCCG5-12 แบบฝังฝ้า	12,500.00	-	11.63	-	R22	✓		Star - aire
1057	FCCG5 รุ่น FCCG5-18	18,690.56	-	12.03	-	R22	✓		Star - aire



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	มแบบฝังฝ้า								
1058	FCCG5 รุ่น FCCG5-25 แบบฝังฝ้า	24,487.75	-	11.79	-	R22	✓		Star - aire
1059	FCCG5 รุ่น FCCG5-30 แบบฝังฝ้า	28,129.55	-	11.35	-	R22	✓		Star - aire
1060	AR-FCC รุ่น FCC 12 แบบฝังฝ้า	12,500.00	-	9.75	-	R22	✓		Star - aire
1061	AR-FCC รุ่น FCC 18 แบบฝังฝ้า	18,700.00	-	10.47	-	R22	✓		Star - aire
1062	AR-FCC รุ่น FCC 25 แบบฝังฝ้า	25,900.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1063	AR-FCC รุ่น FCC 32 แบบฝังฝ้า	32,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1064	AR-FCC รุ่น FCC 36 แบบฝังฝ้า	36,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1065	AR-FCC รุ่น FCC 38 แบบฝังฝ้า	38,000.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1066	AR-FCC รุ่น FCC 40 แบบฝังฝ้า	40,900.00	-	10.03	-	R22	✓		Star - aire
1067	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 400/AR125E แบบซ่อนใต้ฝ้า	13,085.96	-	11.7	-	R22	✓		Star - aire
1068	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 602/AR185E แบบซ่อนใต้ฝ้า	19,013.03	-	12.03	-	R22	✓		Star - aire
1069	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 804/AR225E แบบซ่อนใต้ฝ้า	25,405.75	-	11.76	-	R22	✓		Star - aire
1070	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1101/AR305E แบบซ่อนใต้ฝ้า	29,796.65	-	11.35	-	R22	✓		Star - aire
1071	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1100/AR305E แบบซ่อนใต้ฝ้า	30,781.36	-	11.69	-	R22	✓		Star - aire
1072	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1250RD/AR335E แบบ ซ่อนใต้ฝ้า	34,862.11	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire
1073	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1250RD/AR335-3E แบบ ซ่อนใต้ฝ้า	34,035.38	-	11.61	-	R22	✓		Star - aire
1074	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1301/AR365E แบบซ่อนใต้ฝ้า	37,533.36	-	11.09	-	R22	✓		Star - aire
1075	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5- 1301/AR365-3E แบบซ่อน ใต้ฝ้า	37,330.01	-	11.55	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1,076	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385E แบบซ่อนใต้ฝ้า	38,275.47	-	11.17	-	R22	✓		Star-air
1,077	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385-3E แบบซ่อนใต้ฝ้า	38,778.40	-	11.42	-	R22	✓		Star-air
1,078	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405E แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	11.78	-	R22	✓		Star-air
1,079	AR5E-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405-3E แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	11.99	-	R22	✓		Star-air
1,080	AD5-AE5-FHD5 รุ่น FHD5-400/AR125 แบบซ่อนใต้ฝ้า	13,177.49	-	11.89	-	R22	✓		Star-air
1,081	AD5-AE5-FHD5 รุ่น FHD5-400/AR135 แบบซ่อนใต้ฝ้า	12,340.18	-	11.79	-	R22	✓		Star-air
1,082	AD5-AE5-FHD5 รุ่น FHD5-400/AR125A แบบซ่อนใต้ฝ้า	12,816.15	-	12.06	-	R22	✓		Star-air
1,083	AD5-AE5-FHD5 รุ่น FHD5-602/AR185A แบบซ่อนใต้ฝ้า	19,783.80	-	12.49	-	R22	✓		Star-air
1,084	AD5-AE5-FHD5 รุ่น FHD5-804/AR255A แบบซ่อนใต้ฝ้า	25,236.52	-	11.68	-	R22	✓		Star-air
1,085	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-800/AR245 แบบซ่อนใต้ฝ้า	26,200.75	-	11.64	-	R22	✓		Star-air
1,086	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1100/AR305C แบบซ่อนใต้ฝ้า	31,196.26	-	12.07	-	R22	✓		Star-air
1,087	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1250RD/AR315D แบบซ่อนใต้ฝ้า	34,232.60	-	11.23	-	R22	✓		Star-air
1,088	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1250RD/AR315-3 แบบซ่อนใต้ฝ้า	33,646.76	-	11.4	-	R22	✓		Star-air
1,089	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1301/AR355A แบบซ่อนใต้ฝ้า	37,376.75	-	11.18	-	R22	✓		Star-air

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
1,090	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1301/AR355-3A แบบซ่อนใต้ฝ้า	37,106.52	-	11.16	-	R22	✓		Star - aire
1,091	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR355 แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,653.98	-	11.86	-	R22	✓		Star - aire
1,092	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385 แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	12.1	-	R22	✓		Star - aire
1,093	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR385-3 แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	12.16	-	R22	✓		Star - aire
1,094	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405A แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	11.63	-	R22	✓		Star - aire
1,095	AR5-FHD5 รุ่น FHD5-1350/AR405-3A แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,944.00	-	11.66	-	R22	✓		Star - aire
1,096	AR-FHD รุ่น FHD5-400/AR12 แบบซ่อนใต้ฝ้า	12,500.00	-	9.75	-	R22	✓		Star - aire
1,097	AR-FHD รุ่น FHD5-600/AR16 แบบซ่อนใต้ฝ้า	16,500.00	-	10.5	-	R22	✓		Star - aire
1,098	AR-FHD รุ่น FHD5-600/AR18 แบบซ่อนใต้ฝ้า	18,700.00	-	10.57	-	R22	✓		Star - aire
1,099	AR-FHD รุ่น FHD5-600/AR20 แบบซ่อนใต้ฝ้า	20,200.00	-	10.1	-	R22	✓		Star - aire
1,100	AR-FHD รุ่น FHD5-800/AR25 แบบซ่อนใต้ฝ้า	25,900.00	-	9.65	-	R22	✓		Star - aire
1,101	AR-FHD รุ่น FHD5-1000/AR30 แบบซ่อนใต้ฝ้า	30,000.00	-	9.72	-	R22	✓		Star - aire
1,102	AR-FHD รุ่น FHD5-1100/AR32 แบบซ่อนใต้ฝ้า	32,000.00	-	9.62	-	R22	✓		Star - aire
1,103	AR-FHD รุ่น FHD5-1200A/AR36A แบบซ่อน	36,000.00	-	10.06	-	R22	✓		Star - aire

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด BTU (min-max)	COP	EER	SEER	สารทำความเย็น	ประเภท		ชื่อยี่ห้อ
							Fix	Inverter	
	ไต้มฝ้า								
1,104	AR-FHD รุ่น FHD5-1350A/AR40A แบบซ่อนใต้ฝ้า	40,900.00	-	10.03	-	R22	✓		Star-air
1,105	Ozone รุ่น GWC09LBI แบบติดผนัง	9,000.00	-	11.83	-	R22	✓		Gree
1,106	Ozone รุ่น GWC12LBI แบบติดผนัง	12,000.00	-	11.79	-	R22	✓		Gree
1,107	Lomo Series รุ่น GWC09BFR4AI แบบติดผนัง	9,060.00	-	11.71	-	R410A	✓		Gree
1,108	Lomo Series รุ่น GWC12BFR4AI แบบติดผนัง	12,353.00	-	12.18	-	R410A	✓		Gree
1,109	Lomo Series รุ่น GWC18BFR4AI แบบติดผนัง	18,116.00	-	11.73	-	R410A	✓		Gree
1,110	Lomo Series รุ่น GWC24BFR4AI แบบติดผนัง	24,193.00	-	11.76	-	R410A	✓		Gree
1,111	U-Match รุ่น GKH25K1DI แบบฝังฝ้า	25,467.00	-	12.26	-	R22	✓		Gree
1,112	U-Match รุ่น GKH36K1DI แบบฝังฝ้า	35,922.00	-	11.6	-	R22	✓		Gree
1,113	U-Match รุ่น GKH48K1DI แบบฝังฝ้า	43,670.00	-	8.56	-	R22	✓		Gree
1,114	U-Match รุ่น GTH25K1DI แบบตั้งแขวน	25,338.00	-	12.26	-	R22	✓		Gree
1,115	U-Match รุ่น GTH36K1DI แบบตั้งแขวน	36,857.00	-	11.6	-	R22	✓		Gree
1,116	U-Match รุ่น GTH48K1DI แบบตั้งแขวน	48,000.00	-	8.56	-	R22	✓		Gree

ตารางที่ ค2 เครื่องทำน้ำเย็นขนาดใหญ่ (Chiller)

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
Air-cooled screw compressor chiller									
1	30XA รุ่น 0252 - รุ่น 1502	-	274 - 1518	78.8 - 436.8	0.97 - 1.06	3.32 - 3.62	3.05 - 3.27	R134A	Carrier
2	30XQ รุ่น 0330 - รุ่น 1500	-	315 - 1471	90.3- 420.8	0.96-1.01	3.08- 3.17	3.13- 3.25	R134A	Carrier
3	30XAV Inverter รุ่น 0350A - รุ่น 1500	-	336- 1476	100.1- 454.2	1.03-1.08	3.25- 3.41	3.02- 3.15	R134A	Carrier
4	Model 40STE 110AS 680AD รุ่น 110AS3 - รุ่น 340AS3	-	109-337	-	-	-	-	R22,R407 C	Advanc e cool technol ogy
5	Model 40STE 110AS 680AD รุ่น 380AD3 - รุ่น 680AD3	-	358-675	-	-	-	-	R22,R407 C	Advanc e cool technol ogy
6	Series AEA-OE รุ่น 30AEA075- รุ่น 30AEA085	720,000- 840,000	208.3- 245.5	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
7	Series AEA-OE รุ่น 30AEA100-2 - รุ่น 30AEA180-2	9630,00- 1800,000	281.28- 527.4	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
8	Series AEA-AE รุ่น 30AEA030- รุ่น 30AEA0360	300,000- 552,000	87.9- 161.74	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
9	Model SK/ACH- 080-180	960,000- 2,160,000	-	-	-	-	-	R22/R40 7C	VICH
10	Model SK/ACH- 20S-30S	250,000- 400,000	-	-	-	-	-	R22/R40 7C	VICH
11	Model SK/ACH- 025F - 60F	300,000 - 800,000	-	-	-	-	-	R22/R40 7C	VICH
12	Model AVX-B 115S-300S	-	406- 1055	128.3- 323.6	1.11-1.08	3.16- 3.26	-	R134A	Dunha m-Bush
13	Model AVX-B	-	793-	257.244	1.14-1.1	3.08-	-	R134A	Dunha

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	225T-400T		1443	9.9		3.21			m-Bush
14	Model AVX-B 470M	-	1,656	496.4	1.05	3.34	-	R134A	Dunham-Bush
15	Model ACK- CHB-25	22,680	6.65	1.86	0.98	3.57	-	R22	Uni - aire
16	MCAW Series รุ่น MCAW008AA11-รุ่น MCAW016AA11	-	261-547	86.2- 173.2	1.16-1.11	3.0- 3.2	-	R134A	LG
17	MCAW Series รุ่น MCAW020AA21-รุ่น MCAW032AA21	-	649- 1,093	211.4- 346.4	1.15-1.11	3.1- 3.2	-	R134A	LG
18	MCAW Series รุ่น MCAW008CA1A-รุ่น MCAW012CA1A	-	267-405	94-137.4	1.24-1.19	2.8- 2.9	-	R134A	LG
19	MCAW Series รุ่น MCAW014CA2A-รุ่น MCAW028CA2A	-	468-981	159.2- 335.4	1.20-1.24	2.8- 2.9	-	R134A	LG
20	MCAW Series รุ่น MCAW030CA3A-รุ่น MCAW040CA3A	-	1,047- 1,304	356.9- 451.9	1.20-1.22	2.9	-	R134A	LG
21	MCAW Series รุ่น MCAW045CA4A	-	1,580- 1,739	541.6- 602.5	1.21-1.22	2.9	-	R134A	LG
22	H Series รุ่น RCUG40ATHYZ1-รุ่น RCUG400ATHYZ1	375403- 3716491	110- 1,089	-	-	-	-	R407C	Hitachi
23	H Series รุ่น RCUG40ATHYZ1-รุ่น RCUG330ATHYZ1	375403- 2979335	110-873	-	-	-	-	R407C	Hitachi
24	H Series รุ่น RCUG350ATHYZ2	3,095,370	907	-	-	-	-	R407C	Hitachi
25	H Series รุ่น RCUG360ATHYZ3	3,481,010	1,020	-	-	-	-	R407C	Hitachi
26	H Series รุ่น RCUG380ATHYZ4	3,600,458	1,055	-	-	-	-	R407C	Hitachi
27	H Series รุ่น RCUG400ATHYZ5	3,716,491	1,089	-	-	-	-	R407C	Hitachi

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
28	Model GEA Grasso BluAir 500-1500	-	520- 1,270	-	-	-	3.1- 3.2	R717	GEA
29	UAA105ST3MFBBA ถึง UAA455ST3M- FBBA	-	370- 1,604	-	-	3.2- 3.32	-	R134A	Daikin
<b>Air-cooled scroll compressor chiller</b>									
31	30LBW Series รุ่น 30LBW030- รุ่น 30LBW0105	30080- 103800	8.8-30.4	-	-	-	-	R22	Carrier
32	30GSA Series รุ่น 30GSA018- รุ่น 30GSA048	216014- 570009	63.3- 167.1	24.96- 63.36	1.39-1.33	2.54- 2.64	-	R22	Carrier
33	30RB Modular รุ่น 30RB065BHM/S รุ่น 30RQ065BMM/S	-	65	18.1- 18.9	0.98-1.07	3.593. 21	3.3- 3.05	R410A	Carrier
34	30RB Small รุ่น 30RB039S-รุ่น 30RB080S	-	39.7- 157.9	13-54.8	1.15-1.24	3.05- 2.88	2.88- 2.72	R410A	Carrier
35	30RQ Small รุ่น 30RQ060S- รุ่น 30RQ160S	-	58.6- 150.3	19.2- 54.1	1.15-1.27	2.94- 3.09	2.61- 2.8	R410A	Carrier
36	30RB รุ่น 162GPT254-รุ่น 192GPT254	-	159-193	51.3- 61.1	1.11-1.13	3.10- 3.16	2.83- 2.86	R410A	Carrier
37	30RB รุ่น 672GPT116D/254- รุ่น 802GPT116D/254	-	652-761	213.6- 255.6	1.15-1.18	2.98- 3.05	2.77- 2.84	R410A	Carrier
38	30RQ รุ่น 162G- รุ่น 462G	-	163-430	48.8- 153.6	1.05-1.26	2.8-3	2.6-3	R410A	Carrier
39	30RB B Series รุ่น 232BPT254- รุ่น 522BPT254	-	215-536	64-172	1.05-1.13	3.123. 36	2.903. 02	R410A	Carrier
40	30RAP รุ่น 010-	-	36.8-	10.7-	1.02-1.13	2.9-	9.8-	R410A	Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	รุ่น 150		491.3	157.9		3.1	10.5		
41	Model RAC รุ่น 36Z-รุ่น 300Z	35,300-310,000	10.3-90.9	-	-	-	-	R22	Star - aire
42	Model RAC รุ่น 360T-รุ่น 600T	356,800-631,000	104.6-184.9	-	-	-	-	R22	Star - aire
43	Model AX 1A-AX 30A รุ่น AX 18A รุ่น AX 36A	18,000-369,000	-	-	-	-	-	-	Advanc e cool technol ogy
44	Model ACT 1A- ACT 36A รุ่น ACT 2.5A-รุ่น ACT 36A	25,000-369,000	-	-	-	-	-	-	Advanc e cool technol ogy
45	Model AX 36A-S AX 90A-S รุ่น ACX 36A-S - รุ่น ACX 60A-S	369,000-630,000	-	-	-	-	-	-	Advanc e cool technol ogy
46	Model ACT 5A-S ACT 36A-S รุ่น ACT 5A-S- รุ่น ACT 36A-S	60,900-369,000	-	-	-	-	-	-	Advanc e cool technol ogy
47	Series AEA-LB รุ่น 30AEA003-รุ่น 30AEA015	36,000-144,000	10.55-41.19	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
48	Series AEA-AS รุ่น 30AEA015-2-รุ่น 30AEA024-2	140,000-240,000	42.19-70.3	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
49	Model SK/ACH-080 - SK/ACH-0180	960,000-2160,000	-	-	-	-	-	R22/ R407C	VICH
50	Model SK/ACH-20S - SK/ACH-30S	250,000-400,000	-	-	-	-	-	R22/ R407C	VICH
51	Model	300,000-	-	-	-	-	-	R22/	VICH



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	SK/ACH-025-F - SK/ACH-060-F	800,000						R407C	
52	F Series รุ่น SK/ACH-1.5F- รุ่น SK/ACH-5F	18,000- 60,000	-	-	-	-	-	R22/R407 C	VICH
53	Model ACDS 010-180	-	35.2- 575.7	12.3- 198.7	1.19-1.28	2.75- 2.95	-	R410A	Dunham-Bush
54	Model YCAL0019- YCAL0066	-	179.36- 742.75	-	-	-	10.3- 11.1	R410A	York
55	Model ACK- CHB-30 - ACK- CHB-60	26,770- 54,400	7.85- 15.94	1.86- 4.47	0.83-0.99	3.57- 4.3	-	R22	Uni - aire
56	Model CACU- PHE-004 - CACU-PHE- 0015	31,600- 141,800	9.26- 41.56	3.99- 11.82	1.27-1.52	2.32- 2.78	-	R22	Uni - aire
57	Model UACU- PHE-007- UACU-PHE-040	70,000- 370,000	20.51- 108.43	7.39- 37.87	1.19-1.32	2.67- 2.96	-	R22	Uni - aire
58	Model VACU- CHB-50-VACU- CHB-180	488,000- 1,766,00 0	143.02- 517.56	54.86- 191.58	1.30-1.38	2.54- 2.70	-	R22	Uni - aire
59	Model CAMES- MGB-F130W/S - 200W/S	-	130-180	40.4-63	1.09-1.2	2.94- 3.22	-	R22	Eminent
60	Model CAMES- MGB- F25W/RN1- CAMES-MGB- F130W/RN1	-	28-130	9.3-40.8	1.1-1.17	3.0- 3.19	-	R410A	Eminent
61	Model CAMES- 200kW/R410A	-	185	63	1.2	2.94	-	R410A	Eminent
62	Model CAMES- MGB-D25W/R-	-	25-65	8.2-20.2	1.09-1.15	3.04- 3.24	-	R22	Eminent

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	CAMES-MGB-D65W/R								
63	ACAH Series รุ่น ACAH020-น ACAH060	-	65-195	21.7-65	1.181.21	3		R410A	LG
64	Model CGAM - 20- CGAM - 120	-	59.07- 342.46	18.2- 112.4	0.66-0.93	3.05- 3.19	10.3- 11	R410A	Trane
65	Model CGAM - 26	-	74.89	24.2	0.93	3.1	10.5	R410A	Trane
66	Model IN- PACW 18T- IN- PACW 317T	18,425- 316,634	5.4-92.8	2.35- 30.93	1.13-1.54	2.29- 3.12	-	R22	Innovat e Cool
<b>Air-cooled reciprocation compressor chiller</b>									
67	30GTC Series รุ่น 30GTC015	-	52.9	-	-	-	-	R22	Carrier
68	30GTC Series รุ่น 30GTC020	-	72.01	-	-	-	-	R22	Carrier
69	30GTC Series รุ่น 30GTC025	-	87.97	-	-	-	-	R22	Carrier
70	30GTC Series รุ่น 30GTC030	-	106.98	-	-	-	-	R22	Carrier
71	30GTC Series รุ่น 30GTC040	-	141.75	-	-	-	-	R22	Carrier
72	30GTC Series รุ่น 30GTC045	-	158.45	-	-	-	-	R22	Carrier
<b>Water-cooled screw compressor chiller</b>									
73	30HXY รุ่น 065A-100A	-	241-335	52-69	0.76-0.72	4.63- 4.86	-	R134A	Carrier
74	30HXC รุ่น 130A-285A	-	449-985	90-196	0.70-0.75	4.67- 5.03	-	R134A	Carrier
75	30XW รุ่น 0502-รุ่น 1402	-	499- 1392	100-278	0.69-0.7	4.99- 5.1	-	R134A	Carrier
76	30XW-P รุ่น 0532P-1712P	-	536- 1747	90-283	0.57-0.6	5.86- 6.17	-	R134A	Carrier

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ข้อดีข้อเสีย
		BTU/hr	kW						
77	30XW รุ่น 0262-3452	-	250-34567	47-597	0.60-0.67	5.26-5.90	-	R134A	Carrier
78	30XW-S รุ่น 0502-1012	-	520-1048	98-200	0.66-0.67	5.2-5.35	-	R134A	Carrier
79	30XW-S รุ่น 1261S-3452S	-	1225-3433	233-626	0.64-0.67	5.27-5.48	-	R134A	Carrier
80	30XW-V Inverter รุ่น 160-460	-	567-1619	100-287	0.59-0.64	5.51-5.96	-	R134A	Carrier
81	23XRV Inverter รุ่น 23XRV3030 NQVAA90-รุ่น 23XRV5757 ERWCC90	-	1055-2110	178-341	0.56-0.59	5.93-6.34	-	R134A	Carrier
82	23XRV Inverter รุ่น 23XRV3232 NQVAA90	-	1,231.00	199	0.57	6.19	-	R134A	Carrier
83	Model 450STD รุ่น 090WS3-รุ่น 780WD3	-	92-928	-	-	-	-	R22/R407C	Advance cool technology
84	Series OEW-N รุ่น 30OEW040-รุ่น 30OEW120	420,000-1,260,000	123.06-369.18	-	-	-	-	R22	OE engine ring
85	Series OEW-N รุ่น 30OEW080-2-รุ่น 30OEW240-2	840,000-2,520,000	246.12-738.36	-	-	-	-	R22	OE engine ring
86	Series OEW-N รุ่น 30OEW040-รุ่น 30OEW120	360,000-1,140,000	106.1-334	-	-	-	-	R407C	OE engine ring
87	Series OEW-N รุ่น 30OEW080-2-รุ่น 30OEW240-2	720,000-2280000	212-668	-	-	-	-	R407C	OE engine ring
88	Series OEW-S	420,000-	123.06-	-	-	-	-	R22	OE

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	รุ่น 30OEW040- รุ่น 30OEW120	1,260,00 0	369.18						enginee ring
89	Series OEW-S รุ่น 30OEW080- 2 - รุ่น 30OEW0240-2	840,000- 2,520,00 0	246.12- 738.36	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
90	Series OEW-C รุ่น 30OEW040- รุ่น 30OEW120	420,000- 1,260,00 0	123.06- 369.18	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
91	Series OEW-C รุ่น 30OEW080- 2 - รุ่น 30OEW0240-2	840,000- 2,520,00 0	246.12- 738.36	-	-	-	-	R22	OE enginee ring
92	Model SK/WCH-60F	360,000- 800,000	-	-	-	-	-	R22/R407 C	VICH
93	Model WCFX-E	-	250.1- 3510.7	44-558	0.55-0.63	5.60- 6.39	-	R134A	Dunha m-Bush
94	Model WCFX-V	-	467.1- 2627.2	79.6- 430.2	0.56-0.60	5.87- 6.8	-	R134A	Dunha m-Bush
95	Model YEWS100SA- YEWS210SA	-	359-738	68.8-134	0.60-0.67	5.215. 53	-	R134A	York
96	Model YEWS100DA- YEWS210DA	-	352-714	68.8-134	0.660.69	5.125. 37	-	R134A	York
97	Model WCU- CHB-002	24,730.0 0	7.25	1.86	0.9	3.9	-	R23	Uni - aire
98	Model CWES- LSBLG150/N - CWES- LSBLG1720/N	504,405. 31- 5,863,11 4.5	148- 1,718	32.7- 329.2	0.65-0.78	4.53- 5.22	-	R22	Eminent
99	RCVW Series รุ่น RCVW008CA1A- รุ่น RCVW036CA1A	-	262- 1,266	56- 255.59	0.710.75	4.7- 5.0	-	R134A	LG

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
100	Model RCU140WFYZ-XB -RCU460WFYZ-XB	-	503-1,610	-	-	5.6	-	R134A	Hitachi
101	Model RCU-WHYZ(-E) 40-570	-	140-1,755	-	-	-	-	R407C	Hitachi
102	Model RCU-WHYZ(-E) 40-570	-	130-1,755	-	-	-	-	R407C	Hitachi
103	Model RCUP-WUZ 34-202	-	118-710	-	-	-	-	R407C	Hitachi
104	Model RCUA-WHYZ(-E) 160-840	-	519-2663	-	-	-	-	R410A	Hitachi
105	Model GEA Grasso BluAstrum 500	-	550-1,730	-	-	-	4.8-5.5	R717	GEA
106	EWWD-VZPS Series รุ่น EWW505VZP SA1-รุ่น EWW710VZX SA1	-	505-713	87.5-128	0.60-0.66	-	5.31-5.81	R134A	Daikin
107	EWWD-G-SS รุ่น 170-รุ่น 600	-	165-554	43.8-157	0.92-1.00	4.40-4.84	3.53-3.84	R134A	Daikin
108	EWWD-G-XS รุ่น 190-รุ่น 650	-	185-602	-	-	5.17-5.61	4.17-4.61	R134A	Daikin
109	EWWD-I-SS รุ่น 340-950	-	332-982	73.5-225	0.78-0.81	5.315-5.51	4.31-4.51	R134A	Daikin
110	EWWD-I-SS รุ่น C10-C18	-	1,024.00	243	0.83	5.22	4.22	R134A	Daikin
111	EWWD-I-XS รุ่น 360-950	-	360-929	74.5-193	0.72-0.78	5.50-5.85	4.5-4.85	R134A	Daikin
112	EWWD-I-XS รุ่น C10-C12	-	971-1,130	208-250	0.75-0.78	5.515-5.66	4.514-4.66	R134A	Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
113	EWWD-J-SS รุ่น 120-560	-	120-568	28-140	0.82-0.92	4.82-494	3.82-4.29	R134A	Daikin
114	EWVQ-B-SS รุ่น 380-960	-	379-956	89.2-218	0.79-0.85	-	4.15-4.42	R410A	Daikin
115	EWVQ-B-SS รุ่น C10-C20	-	1,003-2,055	247-477	0.80-0.87	-	4.07-4.41	R410A	Daikin
116	EWVQ-B-XS รุ่น 420-970	-	420-969	88.7-201	0.72-0.74	-	4.74-4.84	R410A	Daikin
117	EWVQ-B-XS รุ่น C10-C21	-	1,033-2,156	88.7	0.72-0.77	-	4.55-4.88	R410A	Daikin
118	ZUWY 4G2BF DAJ2 F2K2 N	-	561	88.7	5.1	-	-	R134A	Daikin
119	ZUWY 4I2JF EFE3 EDL2 N	-	703	88.7	5.2	-	-	R134A	Daikin
120	ZUWY 5K2JF JKE3 FAL2 N	-	872	88.7	5.1	-	-	R134A	Daikin
121	ZUWY 5L2KF KFE3 KAL2 N	-	1,057	88.7	5.734	-	-	R134A	Daikin
122	ZUWY 6M2KF LGE3 LBL2 N	-	1,231	88.7	5.807	-	-	R134A	Daikin
123	ZUWY 4H2D4H2DF H2R2 M1A2 N	-	1,421	88.7	5.48	-	-	R134A	Daikin
124	ZUWY 6Q2OF KGE3 KBL2 N	-	1,590	88.7	5.516	-	-	R134A	Daikin
<b>Water-cooled scroll compressor chiller</b>									
125	Model AWC รุ่น 120-รุ่น 600	120000-600000	35.17-175.84	7.46-39.82	0.75-0.81	4.34-4.71	-	R22	Star - aire
126	Model SK/WCH-20F - SK/WCH-60F	250000-800000	-	-	-	-	-	R22/R407 C	VICH
127	F Series รุ่น SK/WCH-1.5F-รุ่น SK/WCH-15F	18000-180000	-	-	-	-	-	R22/R407 C	VICH

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
128	Model SK/WCH-3F-SK/WCH-15F	36000-180000	-	-	-	-	-	R22/R407 C	VICH
129	Model YCWL0056SE-YCWL0198SE	-	184.28-701.95	-	-	4.4-5.9	15.2-17	R410A	York
130	Model YCWL0064HE-CWL0157HE	-	219.45-522.24	-	-	4.8-5.0	16.3-17.1	R410A	York
131	Model WCU-CHB-003-WCU-CHB-006	29160-59200	8.55-17.35	1.86-4.47	0.77-0.91	4.34-4.88	-	R24-27	Uni - aire
132	ACH Series รุ่น ACHS010S-CA1S	120,291.00	35.17	11	1.1	3.2	-	R22	Tasaki
133	ACH Series รุ่น ACHS015S-CA1D-รุ่น ACHS035S-CA1D	180,238-420,026	52.75-123.09	16.9-39.1	1.101.13	3.12-3.20	-	R22	Tasaki
134	ACH Series รุ่น ACHS040S-CA1F-รุ่น ACHS050S-CA1F	480,000-600,000	140.67-175.84	43.7-51.6	1.03-1.09	-3.41	-	R22	Tasaki
135	ACH Series รุ่น ACHS060S-CA1B	720,000	211.01	60	1	3.52	-	R22	Tasaki
136	ACH Series รุ่น ACHS080S-CA1E-รุ่น ACHS120S-CA1E	960,000-1,440,000	281.34-422.02	81-122	1.01-1.03	3.41-3.47	-	R22	Tasaki
137	CGWQ Series รุ่น 20-รุ่น 70	-	74.2-249.34	15.5-54.8	0.72-0.79	4.42-4.86	15.-16.6	R410A	Trane

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
138	Model IN- PACW 70 - IN- PACW 70	66,875- 153,881	19.6- 45.1	4.3-10.1	0.74-0.79	4.47- 4.73	-	R22	Innovat e cool
139	Model IN- PACW 180-2C - IN-PACW 300- 2C	177,424- 307,762	52-90.2	11-20.2	0.74-0.79	4.474. 73	-	R22	Innovat e cool
140	EWHQ-G-SS รุ่น 100-รุ่น 400	-	87.3- 352	22.4- 88.4	0.88-0.9	4.07- 4.18	3.90- 3.98	R410A	Daikin
<b>Water-cooled reciprocation compressor chiller</b>									
141	Model GEA Grasso BluGenium 300	-	280	-	-	-	5.2	R717	GEA
142	Model GEA Grasso BluGenium 450	-	420	-	-	-	5.2	R717	GEA
143	Model GEA Grasso BluGenium 600	-	560	-	-	-	5.3	R717	GEA
144	Model GEA Grasso BluGenium 900	-	810	-	-	-	5.5	R717	GEA
145	Model GEA Grasso BluGenium 1200	-	1,210.0 0	-	-	-	5.5	R717	GEA
<b>Water-cooled centrifugal compressor chiller</b>									
146	Model DCLC 300-2000	-	1,055- 7,034	178.87- 1,126.99	0.56-0.6	5.9- 6.34	-	R134A	Dunha m-Bush
147	Model DCLCD 500-1500	-	1,759- 5,276	266.8- 769.8	0.51-0.53	6.59- 6.86	-	R134A	Dunha m-Bush
148	Model DCLCT 2200-4000	-	7,737- 14,068	1,252.6- 2,241.3	0.56-0.57	6.18- 6.28	-	R134A	Dunha m-Bush
149	RCWF Series รุ่น RCWFHA0- รุ่น RCWFHA3	-	703- 1,055	120.6- 176.1	0.590.6	6.7	-	R134A	LG



ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
150	RCWF Series รุ่น RCWFHB1- รุ่น RCWFHB3	-	1,407- 1,758	220,268. 5	0.55	6.7	-	R134A	LG
151	RCWF Series รุ่น RCWFHC1- รุ่น RCWFHC3	-	1,934- 2,462	295.4- 366.8	0.52-0.54	6.7	-	R134A	LG
152	RCWF Series รุ่น RCWFHD1- รุ่น RCWFHD3	-	2,813- 3,517	429.6- 523	0.52-0.54	6.7	-	R134A	LG
153	RCWF Series รุ่น RCWFHE1- รุ่น RCWFHE3	-	3,869- 5,275	591--782	0.520.54	6.7	-	R134A	LG
154	RCWF Series รุ่น RCWFHF1- รุ่น RCWFHF3	-	5,627- 7,034	885- 1,072	0.54-0.55	6.7	-	R134A	LG
155	RCWF Series รุ่น RCWFHG1- รุ่น RCWFHG3	-	7,561- 10,375	1,174- 1,631	0.54-0.55	6.7	-	R134A	LG
156	TECS Series รุ่น TECS-W/L- E0801-รุ่น TECS-W/L- E6004	-	277.6- 2,151	50.8- 357.3	0.58-0.65	5.43- 6.10	-	R134A	Climave neta
157	GXG-S Series รุ่น HC-F400GXG-S- รุ่น HC- F1400GXG-S	-	1,055- 4,750	-	-	5.12- 5.77	-	R134A	Hitachi
158	GSG-S Series รุ่น HC-F400GSG-S- รุ่น HC- F1500GSG-S	-	1,055- 5,102	-	-	4.43- 5.38	-	R134A	Hitachi
159	WMC Series รุ่น WMC 100S-รุ่น WMC 150S	-	114-172	21.6- 33.1	0.67-.68	-	5.4-6	R134A	Daikin
160	WMC Series รุ่น	-	114-172	21.6-	0.67-0.76	-	5.4-	R134A	Daikin

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด		Power (kW)	Efficiency (kW/ton)	COP	EER	สารทำความเย็น	ชื่อยี่ห้อ
		BTU/hr	kW						
	WMC 100D-รุ่น WMC 150D			33.1			5.9		
161	EWWD-FZXS Series รุ่น 320- รุ่น 860	-	113-170	20.6- 32.7	0.64-0.68	-	4.85- 4.97	R134A	Daikin
162	EWWD-FZXS Series รุ่น C10	-	169	32.6	0.68	-	5.06	R134A	Daikin
163	HTS087MAT49F	-	1,758	-	5.672	-	-	R134A	Daikin
164	HTS087MAU49F	-	2,110	-	5.733	-	-	R134A	Daikin
165	HTS100MAY71F	-	2,462	-	5.755	-	-	R134A	Daikin
166	HTS100MAY83F	-	2,813	-	5.752	-	-	R134A	Daikin
167	HTS113MBD83F	-	3,164	-	5.781	-	-	R134A	Daikin
168	HTS126LBHNOF	-	3,516	-	5.804	-	-	R134A	Daikin
<b>Single effect absorption chiller</b>									
169	WCMH Series รุ่น 008-รุ่น 135	-	264- 4,747	-	-	0.8	-	-	LG
170	WCMW Series รุ่น 003- รุ่น 102	-	105- 3,587	-	-	0.72	-	-	LG
171	WC2H Series รุ่น 008-รุ่น 135	-	264- 4,745	-	-	0.74	-	-	LG
<b>Double effect absorption chiller</b>									
172	WCDH Series รุ่น 010-รุ่น 150	-	352- 5,274	-	-	1.51	-	-	LG
173	WCDN Series รุ่น 005-รุ่น 070	-	176- 2,462	-	-	1.34	-	-	LG
174	WCDS Series รุ่น 010-รุ่น 150	-	352- 5,275	-	-	1.12	-	-	LG
175	WCDA Series รุ่น 005-รุ่น 008	-	176-281	-	-	-	-	-	LG
176	WCSH Series รุ่น 010-รุ่น 150	-	352- 5,275	-	-	1.5	-	-	LG
177	WCSS Series รุ่น 010-รุ่น 150	-	352- 5,274	-	-	1.21	-	-	LG



## อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน



# ภาคผนวก ง

## อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน

ตารางที่ ง1 หม้อไอน้ำและหม้อต้มน้ำร้อน

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด (ตันต่อ ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ชนิดเชื้อเพลิง					ชื่อบริษัท
				ดีเซล	แก๊ส	น้ำมัน เตา	ถ่าน หิน	เชื้อเพลิง ธรรมชาติ	
<b>Hot water boiler</b>									
1	รุ่น KW-60-รุ่น KW-260	1.2-5.2	92	✓					CF. Group
2	Model MPC4- Model MPC18	0.43815- 3.15675	86.4-87.3	✓					Burnham Commercial
3	รุ่น GW-60-รุ่น GW-260	1.2-5.2	92		✓				CF. Group
4	Model MPC4- Model MPC18	0.43815- 3.15675	83.8-84.7		✓				Burnham Commercial
<b>Steam boiler</b>									
5	รุ่น ZH-100K	0.1	88	✓					CF. Group
6	รุ่น ZH-200K	0.2	88	✓					CF. Group
7	รุ่น ZH-300K	0.3	88	✓					CF. Group
8	รุ่น ZH-300KE	0.3	92	✓					CF. Group
9	รุ่น ZH-400K	0.4	88	✓					CF. Group
10	รุ่น ZH-400KE	0.4	92	✓					CF. Group
11	รุ่น ZH-500K	0.5	88	✓					CF. Group
12	รุ่น ZH-500KE	0.5	92	✓					CF. Group
13	รุ่น ZH-500KE1	0.5	94	✓					CF. Group
14	รุ่น ZH-750K	0.75	88	✓					CF. Group
15	รุ่น ZH-750KE	0.75	92	✓					CF. Group
16	รุ่น ZH-750KE1	0.75	94	✓					CF. Group
17	รุ่น ZH-1000K	1	88	✓					CF. Group
18	รุ่น ZH-1000KE	1	92	✓					CF. Group
19	รุ่น ZH-1000KE1	1	94	✓					CF. Group
20	รุ่น ZH-1000KE2	1	96	✓					CF. Group

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด (ตันต่อ ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ชนิดเชื้อเพลิง					ชื่อบริษัท
				ดีเซล	แก๊ส	น้ำมัน เตา	ถ่าน หิน	เชื้อเพลิง ธรรมชาติ	
21	รุ่น ZH-1500K	1.5	90	✓					CF. Group
22	รุ่น ZH-1500KE	1.5	92	✓					CF. Group
23	รุ่น ZH-1500KE1	1.5	94	✓					CF. Group
24	รุ่น ZH-1500KE2	1.5	96	✓					CF. Group
25	รุ่น ZH-2500K	2.5	92	✓					CF. Group
26	รุ่น ZH-3000K	3	92	✓					CF. Group
27	รุ่น MD-1000MEK	1	96	✓					บริษัท บีเอส ซัคเซส จำกัด
28	รุ่น MD-1500MEK	1.5	96	✓					บริษัท บีเอส ซัคเซส จำกัด
29	รุ่น MD-2000MEK	2	96	✓					บริษัท บีเอส ซัคเซส จำกัด
30	รุ่น MD-100K - รุ่น MD-2000K	0.1-2	88	✓					บริษัท บีเอส ซัคเซส จำกัด
31	Model 4S-100 -- Model 4S-800	3.45-27.6	86.4-88.5	✓					Burnham Commercial
32	Model V904A- Model V912A	0.4968- 1.9596	82.1-82.7	✓					Burnham Commercial
33	Model 1-Model 3	1.92-1.97	92.1-93.89	✓					บริษัท ไทยสตีม เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
34	HDK Series รุ่น HDK 500-รุ่น HDK 2000	พ.ค.-20	89	✓					Thai K Boiler
35	HDR Series รุ่น HDR 100-รุ่น HDR 1200	1.1-12	89-90	✓					Thai K Boiler
36	CH Series รุ่น CH 100-รุ่น CH 2500	0.1-2.5	88	✓					Thai K Boiler
37	รุ่น ZH-100G	0.1	88		✓				CF. Group
38	รุ่น ZH-200G	0.2	88		✓				CF. Group
39	รุ่น ZH-300G	0.3	88		✓				CF. Group
40	รุ่น ZH-300GE	0.3	92		✓				CF. Group
41	รุ่น ZH-400G	0.4	88		✓				CF. Group
42	รุ่น ZH-400GE	0.4	92		✓				CF. Group

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด (ตันต่อ ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ชนิดเชื้อเพลิง					ชื่อบริษัท
				ดีเซล	แก๊ส	น้ำมัน เตา	ถ่าน หิน	เชื้อเพลิง ธรรมชาติ	
43	รุ่น ZH-500G	0.5	88		✓				CF. Group
44	รุ่น ZH-500GE	0.5	92		✓				CF. Group
45	รุ่น ZH-500GE1	0.5	94		✓				CF. Group
46	รุ่น ZH-750G	0.75	88		✓				CF. Group
47	รุ่น ZH-750GE	0.75	92		✓				CF. Group
48	รุ่น ZH-750GE1	0.75	94		✓				CF. Group
49	รุ่น ZH-1000G	1	88		✓				CF. Group
50	รุ่น ZH-1000GE	1	92		✓				CF. Group
51	รุ่น ZH-1000GE1	1	94		✓				CF. Group
52	รุ่น ZH-1000GE2	1	96		✓				CF. Group
53	รุ่น ZH-1500G	1.5	90		✓				CF. Group
54	รุ่น ZH-1500GE	1.5	92		✓				CF. Group
55	รุ่น ZH-1500GE1	1.5	94		✓				CF. Group
56	รุ่น ZH-1500GE2	1.5	96		✓				CF. Group
57	รุ่น ZH-2000G	2	90		✓				CF. Group
58	รุ่น ZH-2000GE	2	92		✓				CF. Group
59	รุ่น ZH-2000GE1	2	94		✓				CF. Group
60	รุ่น ZH-2000GE2	2	96		✓				CF. Group
61	รุ่น ZH-2500G	2.5	92		✓				CF. Group
62	รุ่น ZH-3000G	3	92		✓				CF. Group
63	รุ่น GS-60รุ่น GS-120	0.06-0.12	88		✓				CF. Group
64	รุ่น EQS-120N/L-รุ่น EQS-350N/L	0.12-0.35	87-88		✓				บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
65	รุ่น EQS-401NS-รุ่น EQS-1502NS	0.4-2	88-90		✓				บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
66	รุ่น EQS-2002NM	2	96		✓				บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
67	รุ่น MD-1000MEG- รุ่น MD-2000MEG	1-ก.พ.	96		✓				บริษัท บิสิเนส ซัคเซส จำกัด
68	รุ่น MD-100G-รุ่น MD-2000G	0.1-2	88		✓				บริษัท บิสิเนส ซัคเซส จำกัด
69	Model 4S-100-	3.45-27.6	83.8-86		✓				Burnham

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด (ตันต่อ ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ชนิดเชื้อเพลิง					ชื่อบริษัท
				ดีเซล	แก๊ส	น้ำมัน เตา	ถ่าน หิน	เชื้อเพลิง ธรรมชาติ	
	Model 4S-800								Commercial
70	Model 5006B- Model 5026B	0.33051- 1.58769	77		✓				Burnham Commercial
71	Model V903A- Model V912A	0.35535- 1.9596	80-80.3		✓				Burnham Commercial
72	HDK Series รุ่น HDK 500 - รุ่น HDK 2000	พ.ค.-20	80-89		✓				Thai K. Boiler
73	HDR Series รุ่น HDR 100-รุ่น HDR 1200	1.1-12	89-90		✓				Thai K. Boiler
74	CH Series รุ่น CH 100-รุ่น CH 2500	0.1-2.5	88		✓				Thai K. Boiler
75	รุ่น ZH-300H	0.3	85			✓			CF.Group
76	รุ่น ZH-300HE	0.3	90			✓			CF.Group
77	รุ่น ZH-400H	0.4	85			✓			CF.Group
78	รุ่น ZH-400HE	0.4	90			✓			CF.Group
79	รุ่น ZH-500H	0.5	85			✓			CF.Group
80	รุ่น ZH-500HE	0.5	90			✓			CF.Group
81	รุ่น ZH-500HE1	0.5	92			✓			CF.Group
82	รุ่น ZH-600H	0.6	85			✓			CF.Group
83	รุ่น ZH-600HE	0.6	90			✓			CF.Group
84	รุ่น ZH-600HE1	0.6	92			✓			CF.Group
85	รุ่น ZH-750H	0.75	85			✓			CF.Group
86	รุ่น ZH-750HE	0.75	90			✓			CF.Group
87	รุ่น ZH-750HE1	0.75	92			✓			CF.Group
88	รุ่น ZH-1000H	1	85			✓			CF.Group
89	รุ่น ZH-1000HE	1	90			✓			CF.Group
90	รุ่น ZH-1000HE1	1	92			✓			CF.Group
91	รุ่น ZH-1000HE2	1	92			✓			CF.Group
92	รุ่น ZH-1500H	1.5	88			✓			CF.Group
93	รุ่น ZH-1500HE	1.5	90			✓			CF.Group
94	รุ่น ZH-1500HE1	1.5	92			✓			CF.Group
95	รุ่น ZH-1500HE2	1.5	94			✓			CF.Group

ลำดับ	ชื่อรุ่น	ขนาด (ตันต่อ ชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ชนิดเชื้อเพลิง					ชื่อบริษัท
				ดีเซล	แก๊ส	น้ำมัน เตา	ถ่าน หิน	เชื้อเพลิง ธรรมชาติ	
96	รุ่น ZH-2000H	2	88			✓			CF. Group
97	รุ่น ZH-2000HE	2	90			✓			CF. Group
98	รุ่น ZH-2000HE1	2	92			✓			CF. Group
99	รุ่น ZH-2000HE2	2	94			✓			CF. Group
100	รุ่น ZH-2500H	2.5	92			✓			CF. Group
101	รุ่น ZH-3000H	3	92			✓			CF. Group
102	รุ่น EQS-100K	0.1	87			✓			บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
103	รุ่น EQS-200K/A	0.2	87			✓			บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
104	รุ่น EQS-300K/A	0.3	87			✓			บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
105	รุ่น EQS-401KS-รุ่น EQS-1502KS	0.4-1.5	88-90			✓			บริษัท มาตรฐาน เอ็นจิเนียริ่ง
106	รุ่น MD-300H-รุ่น MD-2000H	0.3-2	85-88			✓			บริษัท บิสิเนส ซัคเซส จำกัด
107	CH Series รุ่น CH 300-รุ่น CH 2500	0.3-2.5	88			✓			Thai K Boiler
108	TRB Series รุ่น TRB 400-รุ่น TRB 2000	เม.ย.-20	75				✓		Thai K Boiler
109	SFB Series รุ่น SFB 100-รุ่น SFB 1000	1-ต.ค.	70				✓		Thai K Boiler
110	TRB Series รุ่น TRB 400-รุ่น TRB 2000	เม.ย.-20	75					✓	Thai K Boiler
111	SFB Series รุ่น SFB 100-รุ่น SFB 1000	1-ต.ค.	70-75					✓	Thai K Boiler
112	FGB Series รุ่น FGB 100-รุ่น FGB 2000	ม.ค.-20	70-75					✓	Thai K Boiler



ตารางที่ ง2 เครื่องทำน้ำร้อนฮีทปั๊ม

ลำดับ	ชื่อรุ่น	Heating capacity (kW)	Cooling capacity (kW)	ประสิทธิภาพ (COP)	สารทำความเย็น	อุณหภูมิน้ำ (°C)		ชื่อบริษัท
						ขาเข้า	ขาออก	
Heat pump scroll compressor								
1	รุ่น WHP-15-รุ่น WHP-50	15.7-51.2	10.65-36.6	3.363.64	R410A	55	60	Advance Cool Technology
2	H Series รุ่น SK/AHP-10-รุ่น SK/AHP-65	13-81	8.15-63.2	3.16-3.45	R134A	55	60	บริษัท สหกิจ อินันต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
3	BWHP Series รุ่น BWHP-12-รุ่น BWHP-175	12-175		4-4.4	R22	50	60	บริษัท ไทย ทา ซากิ เอ็นจิเนียริง จำกัด
4	รุ่น Heat Plus 0-5	13-70	9.95-55.4	-	R134A	30	60	GR TECH (THAILAND)
5	รุ่น Heat Aqua-50-รุ่น Heat Aqua-70	19.3-53.6	39-50.6	-	R134A	30	60	GR TECH (THAILAND)
6	WPC Series รุ่น WPC-16-รุ่น WPC-20	5.26-8.25	-	3.5	R134A	-	50	บริษัท เจมเซว่น เอ็นจิเนียริง จำกัด
7	HCWHP Series รุ่น HCWHP-090-SL	27.1	19.5	-	R22	45	50	บริษัท เจมเซว่น เอ็นจิเนียริง จำกัด
8	PHP Series รุ่น PHP-100-SL-รุ่น PHP-320-2SL	30.2-94	25.5-82.4	-	R22	25	50	บริษัท เจมเซว่น เอ็นจิเนียริง จำกัด
9	EE-HPAW Series รุ่น EE-HPAW-40F-รุ่น EE-HPAW-300F	11.6-91.8	-	3.99-4.28	-	30	60	บจก. เอกภัทร เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
10	EE-HPAW Series รุ่น EE-HPAW-124	36.4	24.1	4.69	R134A	30	60	บจก. เอกภัทร เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
11	EE-PACH Series รุ่น EE-PACH-50	21.1	15	6.83	R134A	30	60	บจก. เอกภัทร เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่

ลำดับ	ชื่อรุ่น	Heating capacity (kW)	Cooling capacity (kW)	ประสิทธิภาพ (COP)	สารทำความเย็น	อุณหภูมิน้ำ (°C)		ชื่อบริษัท
						ขาเข้า	ขาออก	
								ยี่ห้อจำกัด
12	HHPM Series รุ่น HHPM18-รุ่น HHPM65	18.4-65.7	15.1-55.7	-	R134A	-	70	บริษัทเอ็นเนอร์ยี มาสเตอร์ จำกัด
13	MEA Series รุ่น MEA25-รุ่น MEA65	25.4-65.6	20.9-52.4	3.5	R134A	30	60	บริษัทเอ็ม แอนด์อีทีเอ็มเวิร์ค จำกัด
14	KFRS Series รุ่น KFRS-101-รุ่น KFRS-9011	11.2-87.4	-	4.58-4.69	R407C	-	60	บจก. เออร์เทจ อินเตอร์เนชั่นแนล ไซโคลอป แมนท์ จำกัด
15	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-100	11.2	-	3.93	R410A	-	56	Midea
16	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-200	20.4	-	3.9	R410A	-	56	Midea
17	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-380	43	-	4.1	R410A	-	56	Midea
18	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-100-540V-C	10.3	-	3.8	R22	-	56	Midea
19	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-200-540V-C	20.4	-	3.9	R22	-	56	Midea
20	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-300/S	26	-	4.3	R22	-	56	Midea
21	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-380/S-820	38.5	-	4.4	R22	-	56	Midea
22	Heating&Cycle heating รุ่น RSJ-770/S-820	75.5	-	4.4	R22	-	56	Midea
23	Cycle type รุ่น RSJ-100/M-540V-รุ่น RSJ-380/M-540V	9.5-36.8	-	4.04-4.52	R22	-	50	Midea
24	VRF recovery รุ่น CE-KR SJ-D160(200)/SCN2-580	20	16	3.03	R22	-	50	Midea
25	VRF recovery รุ่น CE-	16	12	2.91	R22	-	50	Midea

ลำดับ	ชื่อรุ่น	Heating capacity (kW)	Cooling capacity (kW)	ประสิทธิภาพ (COP)	สารทำความเย็น	อุณหภูมิน้ำ (°C)		ชื่อบริษัท
						ขาเข้า	ขาออก	
	KRSJ-D120(160)/SC-580							
26	VRF recovery รุ่น CE-KRSJ-D120(160)/C-580	16	12	3.27	R22	-	50	Midea
27	VRF recovery รุ่น CE-KRSJ-D140(180)/SC-580	18	14	3.1	R22	-	50	Midea
28	VRF recovery รุ่น CE-KRSJ-D140(180)/C-580	18	14	3.27	R22	-	50	Midea
29	VRF recovery รุ่น CE-KRSJ-D160(200)/SC-580	20	16	3.23	R22	-	50	Midea
30	IN-HPAW-F Series รุ่น 18F-รุ่น 304FP	5.3-89.2	-	2.65-3.6	R134A	30	60	บริษัท อินโนเวท คูล จำกัด
<b>Heat pump reciprocating compressor</b>								
31	รุ่น Heat Aqua-65	36.7	43.3	-	R134A	30	60	GR TECH (THAILAND)
32	รุ่น Heat Aqua-80	51.65	56.8	-	R134A	30	60	GR TECH (THAILAND)
33	รุ่น Heat Aqua-100	71.58	66	-	R134A	30	60	GR TECH (THAILAND)
<b>Heat pump centrifugal compressor</b>								
34	HPAW Series รุ่น HPAW-20A-200L-รุ่น HPAW-28A-300L	2-2.8	-	3.9-4	R134A	10	55	เอทาร์ท เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี
35	HI Series รุ่น HI-200-รุ่น HI-200	3.6	-	4	-	-	60	บริษัท เอ็นเนอร์ยี มาสเตอร์ จำกัด
36	Combo type รุ่น CE-RSJ-15/150RDN3-C	1.5	-	3.45	R134A	-	60	Midea
37	Combo type รุ่น CE-RSJ-15/190RDN3-C	1.5	-	3.5	R134A	-	60	Midea
38	Combo type รุ่น RSJ-35/300RDN3-B	3	-	3.6	R134A	-	55	Midea
39	Combo type รุ่น RSJ-35/300RDN3-C	3	-	3.6	R134A	-	55	Midea
40	Combo type รุ่น RSJ-	1.5	-	3.6	R134A	-	55	Midea

ลำดับ	ชื่อรุ่น	Heating capacity (kW)	Cooling capacity (kW)	ประสิทธิภาพ (COP)	สารทำความเย็น	อุณหภูมิน้ำ (°C)		ชื่อบริษัท
						ขาเข้า	ขาออก	
	15/190RDN3-D							
41	รุ่น CE-RSJ-15GW/80RDN3	1.3	-	3.2	R134A	-	65	Midea
42	Split type รุ่น RSJF-30/CN3	3.3	-	3.59	R134A	-	50	Midea
43	Split type-Water cycle รุ่น CE-RSJF-32/CN3-A	3	-	3.06	R134A	-	50	Midea
44	Split type-Water cycle รุ่น CE-RSJF-32/CN1-B	3	-	3.7-4.06	R410A	-	50	Midea
45	Refrigerant cycle รุ่น RSJF-28/RD-190XP/A	2.8	-	3.11	R22	-	50	Midea
46	Refrigerant cycle รุ่น RSJF-32/R	3.15	-	3.75	R22	-	50	Midea
47	Refrigerant cycle รุ่น RSJF-50/R	5	-	3.79	R22	-	50	Midea
48	Heating&Sanitary รุ่น SMK-120/CD30GN1	12	9.3	4.31	R410A	-	60	Midea
49	Heating&Sanitary รุ่น SMK-100/CD30GN2	10	8.5	4.3	R410A	-	60	Midea
50	Heating&Sanitary รุ่น SMK-80/CD30GN3	8	6.3	4.08	R410A	-	60	Midea
51	Heating&Sanitary รุ่น SMK-30/CD30GN4	6	6.3	4.15	R410A	-	60	Midea
52	Heat recovery รุ่น KRSJF-25(35)/C-รุ่น KRSJF-50(72)/C	3.5-7.2	2.5-5	3.8-4.07	R22	-	50	Midea



## อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน

# ภาคผนวก จ

## อุปกรณ์พลังงานหมุนเวียน

ตารางที่ จ อุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความยาว (mm)	ความกว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
1	รุ่น NE-080T1J		✓		12.1	1,214	545	80	Sharp
2	รุ่น ND-130T1J		✓		12.99	1,491	671	130	Sharp
3	รุ่น ND-210T1J		✓		12.8	1,652	994	210	Sharp
4	รุ่น NA-F121GK			✓	8.5	1,409	1009	121	Sharp
5	รุ่น NA-F128GK			✓	9	1,409	1009	128	Sharp
6	รุ่น NA-F135G5			✓	9.6	1,409	1001	135	Sharp
7	รุ่น ND-F220(A1)		✓		13.4	1,652	994	220	Sharp
8	รุ่น ND-F210(A1)		✓		12.8	1,652	994	210	Sharp
9	รุ่น ND-F200(A1)		✓		12.2	1,652	994	200	Sharp
10	รุ่น ND-R250A5		✓		15.2	1,652	994	250	Sharp
11	รุ่น ND-R245A5		✓		14.9	1,652	994	245	Sharp
12	รุ่น ND-R240A5		✓		14.6	1,652	994	140	Sharp
13	รุ่น ND-R235A5		✓		14.3	1,652	994	235	Sharp
14	รุ่น ND-R230A5		✓		14	1,652	994	230	Sharp
15	รุ่น YL300C-30b	✓			18.5	1,640	990	300	Yingli
16	รุ่น YL295C-30b	✓			18.2	1,640	990	295	Yingli
17	รุ่น YL290C-30b	✓			17.9	1,640	990	290	Yingli
18	รุ่น YL285C-30b	✓			17.6	1,640	990	285	Yingli
19	รุ่น YL280C-30b	✓			17.2	1,640	990	280	Yingli
20	รุ่น YL275C-30b	✓			16.9	1,640	990	275	Yingli
21	รุ่น YL265CG-30b	✓			16.1	1,658	992	265	Yingli
22	รุ่น YL270CG-30b	✓			16.4	1,658	992	270	Yingli
23	รุ่น YL292CG-30b	✓			17.7	1,658	992	292	Yingli
24	รุ่น YL297CG-30b	✓			18	1,658	992	297	Yingli

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
25	รุ่น YL318CG-30b	✓			19.3	1,658	992	318	Yingli
26	รุ่น YL324CG-30b	✓			19.6	1,658	992	324	Yingli
27	รุ่น YL345CG-30b	✓			20.9	1,658	992	345	Yingli
28	รุ่น YL351CG-30b	✓			21.3	1,658	992	351	Yingli
29	รุ่น YL275P-29b		✓		16.9	1,640	990	275	Yingli
30	รุ่น YL270P-29b		✓		16.6	1,640	990	270	Yingli
31	รุ่น YL265P-29b		✓		16.3	1,640	990	265	Yingli
32	รุ่น YL260P-29b		✓		16	1,640	990	260	Yingli
33	รุ่น YL255P-29b		✓		15.7	1,640	990	255	Yingli
34	รุ่น YL250P-29b		✓		15.4	1,640	990	250	Yingli
35	รุ่น YL325P-35b		✓		16.7	1,960	990	325	Yingli
36	รุ่น YL320P-35b		✓		16.5	1,960	990	320	Yingli
37	รุ่น YL315P-35b		✓		16.2	1,960	990	315	Yingli
38	รุ่น YL310P-35b		✓		16	1,960	990	310	Yingli
39	รุ่น YL305P-35b		✓		15.7	1,960	990	305	Yingli
40	รุ่น YL300P-35b		✓		15.5	1,960	990	300	Yingli
41	High Voltage รุ่น CS6K-275M	✓			16.8	1,650	992	275	Canadian
42	High Voltage รุ่น CS6K-280M	✓			17.11	1,650	992	280	Canadian
43	High Voltage รุ่น CS6K-285M	✓			17.41	1,650	992	285	Canadian
44	High Voltage รุ่น CS6K-260P		✓		15.88	1,650	992	260	Canadian
45	High Voltage รุ่น CS6K-265P		✓		16.19	1,650	992	265	Canadian
46	High Voltage รุ่น CS6K-270P		✓		16.5	1,650	992	270	Canadian
47	High Voltage รุ่น CS6K-275P		✓		16.8	1,650	992	275	Canadian
48	Max power รุ่น CS6U-325M	✓			16.72	1,960	992	325	Canadian

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
49	Max power รุ่น CS6U-330M	✓			16.97	1,960	992	330	Canadian
50	Max power รุ่น CS6U-335M	✓			17.23	1,960	992	335	Canadian
51	Max power รุ่น CS6U-340M	✓			17.49	1,960	992	340	Canadian
52	Max power รุ่น CS6U-315M		✓		16.2	1,960	992	315	Canadian
53	Max power รุ่น CS6U-320M		✓		16.46	1,960	992	320	Canadian
54	Max power รุ่น CS6U-325M		✓		16.72	1,960	992	325	Canadian
55	Max power รุ่น CS6U-330M		✓		16.97	1,960	992	330	Canadian
56	Dymond รุ่น CS6K-275M-FG	✓			16.72	1,658	992	275	Canadian
57	Dymond รุ่น CS6K-280M-FG	✓			17.02	1,658	992	280	Canadian
58	Dymond รุ่น CS6K-285M-FG	✓			17.33	1,658	992	285	Canadian
59	Dymond รุ่น CS6K-260P-FG		✓		15.81	1,658	992	260	Canadian
60	Dymond รุ่น CS6K-265P-FG		✓		16.11	1,658	992	265	Canadian
61	Dymond รุ่น CS6K-270P-FG		✓		16.42	1,658	992	270	Canadian
62	Dymond รุ่น CS6K-275P-FG		✓		16.72	1,658	992	275	Canadian
63	Dymond รุ่น CS6X-330M-FG	✓			16.9	1,968	992	330	Canadian
64	Dymond รุ่น CS6X-335M-FG	✓			17.16	1,968	992	335	Canadian
65	Dymond รุ่น CS6X-340M-FG	✓			17.42	1,968	992	340	Canadian



ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
66	Dymond รุ่น CS6X-315P-FG		✓		16.14	1,968	992	315	Canadian
67	Dymond รุ่น CS6X-320P-FG		✓		16.39	1,968	992	320	Canadian
68	Dymond รุ่น CS6X-325P-FG		✓		16.65	1,968	992	325	Canadian
69	Dymond รุ่น CS6X-330P-FG		✓		16.9	1,968	992	330	Canadian
70	Max power รุ่น CS6X-310P		✓		16.16	1,954	982	310	Canadian
71	Max power รุ่น CS6X-315P		✓		16.42	1,954	982	315	Canadian
72	Max power รุ่น CS6X-320P		✓		16.68	1,954	982	320	Canadian
73	Max power รุ่น CS6X-325P		✓		16.94	1,954	982	325	Canadian
74	Super power รุ่น CS6K-290MS	✓			17.72	1,650	992	290	Canadian
75	Super power รุ่น CS6K-295MS	✓			18.02	1,650	992	295	Canadian
76	Super power รุ่น CS6K-300MS	✓			18.33	1,650	992	300	Canadian
77	All black รุ่น CS6K-285MS	✓			17.41	1,650	992	285	Canadian
78	All black รุ่น CS6K-290MS	✓			17.72	1,650	992	290	Canadian
79	All black รุ่น CS6K-270M	✓			16.5	1,650	992	270	Canadian
80	All black รุ่น CS6K-275M	✓			16.8	1,650	992	275	Canadian
81	All black รุ่น CS6K-280M	✓			17.11	1,650	992	280	Canadian
82	Standard รุ่น CS6P-260P		✓		16.16	1,638	982	260	Canadian

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
83	Standard รุ่น CS6P-265P		✓		16.47	1,638	982	265	Canadian
84	Standard รุ่น CS6P-270P		✓		16.79	1,638	982	270	Canadian
85	72 Series รุ่น STM6-315/72	✓			16.1	1,956	992	315	Schutten
86	72 Series รุ่น STM6-310/72	✓			15.9	1,956	992	310	Schutten
87	72 Series รุ่น STM6-305/72	✓			15.7	1,956	992	305	Schutten
88	72 Series รุ่น STM6-300/72	✓			15.5	1,956	992	300	Schutten
89	72 Series รุ่น STM6-295/72	✓			15.2	1,956	992	295	Schutten
90	60 Series รุ่น STM6-265/60	✓			16.4	1,640	992	265	Schutten
91	60 Series รุ่น STM6-260/60	✓			16	1,640	992	260	Schutten
92	60 Series รุ่น STM6-255/60	✓			15.7	1,640	992	255	Schutten
93	60 Series รุ่น STM6-250/60	✓			15.4	1,640	992	250	Schutten
94	60 Series รุ่น STM6-245/60	✓			15	1,640	992	245	Schutten
95	72 Series รุ่น STM5-210/72	✓			16.4	1,580	808	210	Schutten
96	72 Series รุ่น STM5-205/72	✓			16	1,580	808	205	Schutten
97	72 Series รุ่น STM5-200/72	✓			15.7	1,580	808	200	Schutten
98	72 Series รุ่น STM5-195/72	✓			15.3	1,580	808	195	Schutten
99	72 Series รุ่น STM5-190/72	✓			14.8	1,580	808	190	Schutten

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
100	72 Series รุ่น STM5-185/72	✓			14.5	1,580	808	185	Schutten
101	60 Series รุ่น STP6-260/60		✓		16.5	1,640	992	260	Schutten
102	60 Series รุ่น STP6-255/60		✓		16.1	1,640	992	255	Schutten
103	60 Series รุ่น STP6-250/60		✓		15.4	1,640	992	250	Schutten
104	60 Series รุ่น STP6-245/60		✓		15	1,640	992	245	Schutten
105	60 Series รุ่น STP6-240/60		✓		14.7	1,640	992	240	Schutten
106	72 Series รุ่น STP6-315/72		✓		16.23	1,956	992	315	Schutten
107	72 Series รุ่น STP6-310/72		✓		15.9	1,956	992	310	Schutten
108	72 Series รุ่น STP6-305/72		✓		15.7	1,956	992	305	Schutten
109	72 Series รุ่น STP6-300/72		✓		15.5	1,956	992	300	Schutten
110	72 Series รุ่น STP6-295/72		✓		15.2	1,956	992	295	Schutten
111	48 Series รุ่น STP6-200/48		✓		15.3	1,316	992	200	Schutten
112	48 Series รุ่น STP6-195/48		✓		15	1,316	992	195	Schutten
113	48 Series รุ่น STP6-190/48		✓		14.6	1,316	992	190	Schutten
114	48 Series รุ่น STP6-185/48		✓		14.2	1,316	992	185	Schutten
115	48 Series รุ่น STP6-180/48		✓		13.8	1,316	992	180	Schutten
116	48 Series รุ่น STP6-175/48		✓		13.41	1,316	992	175	Schutten

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
117	รุ่น STM5-20/36	✓			15.9	540	290	20	Schutten
118	รุ่น STM6-40/36	✓			15.9	540	290	40	Schutten
119	รุ่น STM6-80/36	✓			15.9	540	290	80	Schutten
120	รุ่น STP-50/36		✓		15.5	540	290	50	Schutten
121	รุ่น STP6-120/36		✓		15.5	1,473	670	120	Schutten
122	รุ่น STM5-120/48	✓			15.9	1,070	808	120	Schutten
123	รุ่น STP6-80/40		✓		15.5	850	670	80	Schutten
124	JT PLg รุ่น JT250PLg		✓		15.5	1,638	982	250	Jetion
125	JT PLg รุ่น JT255PLg		✓		15.9	1,638	982	255	Jetion
126	JT PLg รุ่น JT260PLg		✓		16.2	1,638	982	260	Jetion
127	JT PLg รุ่น JT265PLg		✓		16.5	1,638	982	265	Jetion
128	JT PLg รุ่น JT270PLg		✓		16.8	1,638	982	270	Jetion
129	JT PMg รุ่น JT300PMg		✓		15.6	1,954	982	300	Jetion
130	JT PMg รุ่น JT305PMg		✓		15.9	1,954	982	305	Jetion
131	JT PMg รุ่น JT310PMg		✓		16.2	1,954	982	310	Jetion
132	JT PMg รุ่น JT315PMg		✓		16.4	1,954	982	315	Jetion
133	JT PMg รุ่น JT320PMg		✓		16.7	1,954	982	320	Jetion
134	JT PMe รุ่น JT295PMe		✓		15.4	1,954	982	295	Jetion
135	JT PMe รุ่น JT300PMe		✓		15.6	1,954	982	300	Jetion
136	JT PMe รุ่น JT305PMe		✓		15.9	1,954	982	305	Jetion
137	JT PMe รุ่น JT310PMe		✓		16.2	1,954	982	310	Jetion
138	JT PMe รุ่น JT315PMe		✓		16.4	1,954	982	315	Jetion
139	JT PLe รุ่น JT245PLe		✓		15.2	1,638	982	245	Jetion

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
140	JT PLe รุ่น JT250PLe		✓		15.5	1,638	982	250	Jetion
141	JT PLe รุ่น JT255PLe		✓		15.9	1,638	982	255	Jetion
142	JT PLe รุ่น JT260PLe		✓		16.2	1,638	982	260	Jetion
143	JT PLe รุ่น JT265PMe		✓		16.5	1,638	982	265	Jetion
144	SIMAX 156 BLACK SP660-230		✓		14.30%	1,640	992	230W	SIMAX
145	SIMAX 156 BLACK SP660-235		✓		14.50%	1640	992	235W	SIMAX
146	SIMAX 156 BLACK SP660-240		✓		14.80%	1,640	992	240W	SIMAX
147	SIMAX 156 BLACK SP660-245		✓		15.20%	1,640	992	245W	SIMAX
148	SIMAX 156 BLACK SP660-250		✓		15.50%	1,640	992	250W	SIMAX
149	SIMAX 156 SP672- 280		✓		14.50%	1,956	992	280W	SIMAX
150	SIMAX 156 SP672- 285		✓		14.70%	1,956	992	285W	SIMAX
151	SIMAX 156 SP672- 290		✓		14.90%	1,956	992	290W	SIMAX
152	SIMAX 156 SP672- 295		✓		15.30%	1,956	992	295W	SIMAX
153	SIMAX 156 SP672- 300		✓		15.50%	1,956	992	300W	SIMAX
154	SIMAX 156 SP672- 305		✓		15.70%	1,956	992	305W	SIMAX
155	SIMAX 156 SP672- 310		✓		16.00%	1,956	992	310W	SIMAX
156	72 Cells Series F- 280M	✓			14.43%	1,956	992	280W	Full solar
157	72 Cells Series F- 290M	✓			14.95%	1,956	992	290W	Full solar

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ข้อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
158	72 Cells Series F-300M	✓			15.46%	1,956	992	300W	Full solar
159	72 Cells Series F-310M	✓			15.98%	1,956	992	310W	Full solar
160	72 Cells Series F-320M	✓			16.49%	1,956	992	320W	Full solar
161	72 Cells Series F-330M	✓			17.01%	1,956	992	330W	Full solar
162	60 Cells Series F-235M	✓			14.44%	1,640	992	235W	Full solar
163	60 Cells Series F-240M	✓			14.75%	1,640	992	240W	Full solar
164	60 Cells Series F-245M	✓			15.06%	1,640	992	245W	Full solar
165	60 Cells Series F-250M	✓			15.37%	1,640	992	250W	Full solar
166	60 Cells Series F-255M	✓			15.67%	1,640	992	255W	Full solar
167	60 Cells Series F-260M	✓			15.98%	1,640	992	260W	Full solar
168	60 Cells Series F-265M	✓			16.29%	1,640	992	265W	Full solar
169	60 Cells Series F-270M	✓			16.60%	1,640	992	270W	Full solar
170	36 Cells Series F-130M	✓			13.14%	1,476	670	130W	Full solar
171	36 Cells Series F-135M	✓			13.65%	1,476	670	135W	Full solar
172	36 Cells Series F-140M	✓			14.16%	1,476	670	140W	Full solar
173	36 Cells Series F-145M	✓			14.66%	1,476	670	145W	Full solar
174	36 Cells Series F-150M	✓			15.17%	1,476	670	150W	Full solar

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ข้อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
175	36 Cells Series F-155M	✓			15.67%	1,476	670	155W	Full solar
176	36 Cells Series F-160M	✓			16.18%	1,476	670	160W	Full solar
177	36 Cells Series FX-110M	✓			13.13%	1,250	670	110W	Full solar
178	36 Cells Series FX-115M	✓			13.73%	1,250	670	115W	Full solar
179	36 Cells Series FX-120M	✓			14.32%	1,250	670	120W	Full solar
180	36 Cells Series FX-125M	✓			14.93%	1,250	670	125W	Full solar
181	36 Cells Series FX-130M	✓			15.52%	1,250	670	130W	Full solar
182	36 Cells Series FX-135M	✓			16.12%	1,250	670	135	Full solar
183	36 Cells Series FX-140M	✓			16.67%	1,250	670	140W	Full solar
184	36 Cells Series FY1-100M	✓			13.39%	1,115	670	100w	Full solar
185	36 Cells Series FY1-105M	✓			14.06%	1,115	670	105w	Full solar
186	36 Cells Series FY1-110M	✓			14.72%	1,115	670	110w	Full solar
187	36 Cells Series FY1-115M	✓			15.39%	1,115	670	115w	Full solar
188	36 Cells Series FY1-120M	✓			16.06%	1,115	670	120w	Full solar
189	36 Cells Series FY1-125M	✓			16.73%	1,115	670	125w	Full solar
190	36 Cells Series FY1-130M	✓			17.40%	1,115	670	130w	Full solar
191	72 Cells Series F-270P		✓		13.92%	1,956	992	270W	Full solar

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ข้อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
192	72 Cells Series F-280P		✓		14.43%	1,956	992	280W	Full solar
193	72 Cells Series F-290P		✓		14.95%	1,956	992	290W	Full solar
194	72 Cells Series F-300P		✓		15.46%	1,956	992	300W	Full solar
195	72 Cells Series F-310P		✓		15.98%	1,956	992	310W	Full solar
196	60 Cells Series F-230P		✓		14.14%	1,640	992	230W	Full solar
197	60 Cells Series F-235P		✓		14.44%	1,640	992	235W	Full solar
198	60 Cells Series F-240P		✓		14.75%	1,640	992	240W	Full solar
199	60 Cells Series F-245P		✓		15.06%	1,640	992	245W	Full solar
200	60 Cells Series F-250P		✓		15.37%	1,640	992	250W	Full solar
201	60 Cells Series F-255P		✓		15.67%	1,640	992	255W	Full solar
202	60 Cells Series F-260P		✓		15.98%	1,640	992	260W	Full solar
203	36 Cells Series F-120P		✓		12.13%	1,476	670	120W	Full solar
204	36 Cells Series F-125P		✓		12.64%	1,476	670	125W	Full solar
205	36 Cells Series F-130P		✓		13.14%	1,476	670	130W	Full solar
206	36 Cells Series F-135P		✓		13.65%	1,476	670	135W	Full solar
207	36 Cells Series F-140P		✓		14.16%	1,476	670	140W	Full solar
208	36 Cells Series F-145P		✓		14.66%	1,476	670	145W	Full solar



ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ข้อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
209	36 Cells Series F-150P		✓		15.17%	1,476	670	150W	Full solar
210	36 Cells Series FX-100P		✓		11.94%	1,250	670	100W	Full solar
211	36 Cells Series FX-105P		✓		12.54%	1,250	670	105W	Full solar
212	36 Cells Series FX-110P		✓		13.13%	1,250	670	110W	Full solar
213	36 Cells Series FX-115P		✓		13.73%	1,250	670	115W	Full solar
214	36 Cells Series FX-120P		✓		14.33%	1,250	670	120W	Full solar
215	36 Cells Series FX-125P		✓		14.93%	1,250	670	125W	Full solar
216	36 Cells Series FX-130P		✓		15.52%	1,250	670	130W	Full solar
217	36 Cells Series FY1-90P		✓		12.05%	1,115	670	90W	Full solar
218	36 Cells Series FY1-95P		✓		12.72%	1,115	670	95W	Full solar
219	36 Cells Series FY1-100P		✓		13.39%	1,115	670	100W	Full solar
220	36 Cells Series FY1-105P		✓		14.06%	1,115	670	105W	Full solar
221	36 Cells Series FY1-110P		✓		14.72%	1,115	670	110W	Full solar
222	36 Cells Series FY1-115P		✓		15.39%	1,115	670	115W	Full solar
223	36 Cells Series FY1-120P		✓		16.06%	1,115	670	120W	Full solar
224	CSUN 310-72P		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
225	CSUN 305-72P		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
226	CSUN 300-72P		✓		15.49%	1,956	990	300	CSUN
227	CSUN 295-72P		✓		15.23%	1,956	990	295	CSUN

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
228	CSUN 290-72P		✓		14.98%	1,956	990	290	CSUN
229	CSUN290-60M		✓		17.89%	1,640	990	290	CSUN
230	CSUN285-60M		✓		17.55%	1,640	990	285	CSUN
231	CSUN280-60M		✓		17.21%	1,640	990	280	CSUN
232	CSUN325-72M	✓			16.78%	1,956	990	325	CSUN
233	CSUN320-72M	✓			16.53%	1,956	990	320	CSUN
234	CSUN315-72M	✓			16.27%	1,956	990	315	CSUN
235	CSUN290-60M	✓			17.86%	1,640	990	290	CSUN
236	CSUN285-60M	✓			17.55%	1,640	990	285	CSUN
237	CSUN280-60M	✓			17.21%	1,640	990	280	CSUN
238	CSUN275-60M		✓		16.93%	1,640	990	275	CSUN
239	CSUN270-60M		✓		16.63%	1,640	990	270	CSUN
240	CSUN265-60M		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
241	CSUN270-60M-BB		✓		16.63%	1,640	990	270	CSUN
242	CSUN265-60M-BB		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
243	CSUN260-60M-BB		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
244	CSUN255-60M-BB		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
245	CSUN315-72P		✓		16.26%	1,956	990	315	CSUN
246	CSUN310-72P		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
247	CSUN305-72P		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
248	CSUN265-60P		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
249	CSUN260-60P		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
250	CSUN255-60P		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
251	CSUN260-60P-BB		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
252	CSUN255-60P-BB		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
253	CSUN250-60P-BB		✓		15.40%	1,640	990	250	CSUN
254	CSUN245-60P-BB		✓		15.09%	1,640	990	245	CSUN
255	CSUN275-60M-QSAR	✓			16.93%	1,640	990	275	CSUN
256	CSUN270-60M-QSAR	✓			16.63%	1,640	990	270	CSUN
257	CSUN265-60M-QSAR	✓			16.32%	1,640	990	265	CSUN
258	CSUN280-60M- SMART		✓		17.24%	1,640	990	280	CSUN

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
259	CSUN275-60M-SMART		✓		16.97%	1,640	990	275	CSUN
260	CSUN270-60M-SMART		✓		16.63%	1,640	990	270	CSUN
261	CSUN265-60M-SMART		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
262	CSUN265-60P-SMART		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
263	CSUN260-60P-SMART		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
264	CSUN255-60P-SMART		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
265	CSUN250-60P-SMART		✓		15.40%	1,640	990	250	CSUN
266	CSUN 270-60M-DG	✓			16.63%	1,654	988	270	CSUN
267	CSUN 265-60M-DG	✓			16.32%	1,654	988	265	CSUN
268	CSUN 260-60M-DG	✓			16.02%	1,654	988	260	CSUN
269	CSUN 255-60M-DG	✓			15.71%	1,654	988	255	CSUN
270	CSUN 260-60P-DG		✓		16.01%	1,654	988	260	CSUN
271	CSUN 255-60P-DG		✓		15.70%	1,654	988	255	CSUN
272	CSUN 250-60P-DG		✓		15.40%	1,654	988	250	CSUN
273	CSUN 245-60P-DG		✓		15.09%	1,654	988	245	CSUN
274	CSUN 310-72P		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
275	CSUN 305-72P		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
276	CSUN 300-72P		✓		15.49%	1,956	990	300	CSUN
277	CSUN 295-72P		✓		15.23%	1,956	990	295	CSUN
278	CSUN 290-72P		✓		14.98%	1,956	990	290	CSUN
279	CSUN325-72M	✓			16.78%	1,956	990	325	CSUN
280	CSUN320-72M	✓			16.53%	1,956	990	320	CSUN
281	CSUN315-72M	✓			16.27%	1,956	990	315	CSUN
282	CSUN325-72M-QSAR	✓			16.78%	1,956	990	325	CSUN
283	CSUN320-72M-QSAR	✓			16.53%	1,956	990	320	CSUN
284	CSUN315-72M-QSAR	✓			16.27%	1,956	990	315	CSUN

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
285	CSUN265-60P		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
286	CSUN260-60P		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
287	CSUN255-60P		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
288	CSUN265-60P- WARATAH		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
289	CSUN260-60P- WARATAH		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
290	CSUN255-60P- WARATAH		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
291	CSUN315-72P		✓		16.26%	1,956	990	315	CSUN
292	CSUN310-72P		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
293	CSUN305-72P		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
294	CSUN315-72P- WARATAH		✓		16.26%	1,956	990	315	CSUN
295	CSUN310-72P- WARATAH		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
296	CSUN305-72P- WARATAH		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
297	CSUN345-72M	✓			17.82%	1,956	990	345	CSUN
298	CSUN340-72M	✓			17.55%	1,956	990	340	CSUN
299	CSUN335-72M	✓			17.30%	1,956	990	335	CSUN
300	CSUN330-72M	✓			17.04%	1,956	990	330	CSUN
301	CSUN 285-60P		✓		17.05%	1,650	1,013	285	CSUN
302	CSUN 280-60P		✓		16.75%	1,650	1,013	280	CSUN
303	CSUN 275-60P		✓		16.45%	1,650	1,013	275	CSUN
304	CSUN 270-60P		✓		16.15%	1,650	1,013	270	CSUN
305	CSUN 265-60P-DG		✓		16.32%	1,662	990	265	CSUN
306	CSUN 260-60P-DG		✓		16.01%	1,662	990	260	CSUN
307	CSUN 255-60P-DG		✓		15.70%	1,662	990	255	CSUN
308	CSUN 250-60P-DG		✓		15.40%	1,662	990	250	CSUN
309	CSUN345-72M-DG	✓			17.82%	1,956	990	345	CSUN
310	CSUN345-72M-DG	✓			17.55%	1,956	990	340	CSUN

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
311	CSUN345-72M-DG	✓			17.30%	1,956	990	335	CSUN
312	CSUN345-72M-DG	✓			17.04%	1,956	990	330	CSUN
313	CSUN340-72M-SMART		✓		17.55%	1,956	990	340	CSUN
314	CSUN290-120P		✓		17.66%	1,675	990	290	CSUN
315	VSUN 160-36P		✓		15.99%	1,480	676	160	CSUN
316	VSUN 155-36P		✓		15.49%	1,480	676	155	CSUN
317	VSUN 150-36P		✓		14.99%	1,480	676	150	CSUN
318	VSUN 145-36P		✓		14.49%	1,480	676	145	CSUN
319	CSUN 320-72P		✓		16.52%	1,956	990	320	CSUN
320	CSUN 315-72P		✓		16.27%	1,956	990	315	CSUN
321	CSUN 310-72P		✓		16.01%	1,956	990	310	CSUN
322	CSUN 305-72P		✓		15.75%	1,956	990	305	CSUN
323	CSUN 300-72P		✓		15.49%	1,956	990	300	CSUN
324	CSUN 275-60P		✓		16.94%	1,640	990	275	CSUN
325	CSUN 270-60P		✓		16.63%	1,640	990	270	CSUN
326	CSUN 265-60P		✓		16.32%	1,640	990	265	CSUN
327	CSUN 260-60P		✓		16.01%	1,640	990	260	CSUN
328	CSUN 255-60P		✓		15.70%	1,640	990	255	CSUN
329	CSUN 290-60M	✓			17.86%	1,640	990	290	CSUN
330	CSUN 285-60M	✓			17.55%	1,640	990	285	CSUN
331	CSUN 280-60M	✓			17.24%	1,640	990	280	CSUN
332	CSUN 275-60M	✓			16.97%	1,640	990	275	CSUN
333	CSUN325-72M-QSAR	✓			16.78%	1,956	990	325	CSUN
334	CSUN320-72M-QSAR	✓			16.53%	1,956	990	320	CSUN
335	CSUN315-72M-QSAR	✓			16.27%	1,956	990	315	CSUN
336	CSUN 280-60M	✓			17.24%	1,640	990	280	CSUN
337	CSUN 275-60M	✓			16.97%	1,640	990	275	CSUN
338	CSUN 270-60M	✓			16.63%	1,640	990	270	CSUN
339	CSUN 265-60M	✓			16.32%	1,640	990	265	CSUN
340	NeMo 60M 270	✓			16.60%	1,640	991	270	Heckert solar

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
341	NeMo 60M 275	✓			16.90%	1,640	991	275	Heckert solar
342	NeMo 60M 280	✓			17.20%	1,640	991	280	Heckert solar
343	NeMo 60M 285	✓			17.50%	1,640	991	285	Heckert solar
344	NeMo 60P 250		✓		15.40%	991	1,640	250	Heckert solar
345	NeMo 60P 255		✓		15.70%	991	1,640	255	Heckert solar
346	NeMo 60P 260		✓		16.00%	991	1,640	260	Heckert solar
347	NeMo 60P 265		✓		16.30%	991	1,640	265	Heckert solar
348	NeMo 60P 270		✓		16.60%	991	1,640	270	Heckert solar
349	HS P SOLRIF® 220		✓		14.20%	1,523	1,016	220	Heckert solar
350	HS P SOLRIF® 225		✓		14.50%	1,523	1,016	225	Heckert solar
351	NBJ-300M	✓			15.46%	1,956	992	300	Jinshi
352	NBJ-305M	✓			15.71%	1,956	992	305	Jinshi
353	NBJ-310M	✓			15.97%	1,956	992	310	Jinshi
354	NBJ-315M	✓			16.23%	1,956	992	315	Jinshi
355	NBJ-320M	✓			16.50%	1,956	992	320	Jinshi
356	NBJ-250M	✓			15.30%	1,650	992	250	Jinshi
357	NBJ-255M	✓			15.60%	1,650	992	255	Jinshi
358	NBJ-260M	✓			15.90%	1,650	992	260	Jinshi
359	NBJ-265M	✓			16.20%	1,650	992	265	Jinshi
360	NBJ-270M	✓			16.50%	1,650	992	270	Jinshi
361	NBJ-130M	✓			12.90%	1,486	676	130	Jinshi
362	NBJ-140M	✓			13.90%	1,486	676	140	Jinshi
363	NBJ-150M	✓			14.90%	1,486	676	150	Jinshi

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
364	NBJ-300P		✓		15.50%	1,956	992	300	Jinshi
365	NBJ-305P		✓		15.70%	1,956	992	305	Jinshi
366	NBJ-310P		✓		16.00%	1,956	992	310	Jinshi
367	NBJ-315P		✓		16.20%	1,956	992	315	Jinshi
368	NBJ-320P		✓		16.50%	1,956	992	320	Jinshi
369	NBJ-250P		✓		15.30%	1,650	992	250	Jinshi
370	NBJ-255P		✓		15.60%	1,650	992	255	Jinshi
371	NBJ-260P		✓		15.90%	1,650	992	260	Jinshi
372	NBJ-265P		✓		16.20%	1,650	992	265	Jinshi
373	NBJ-130P		✓		12.90%	1,486	676	130	Jinshi
374	NBJ-135P		✓		13.40%	1,486	676	135	Jinshi
375	NBJ-140P		✓		13.90%	1,486	676	1340	Jinshi
376	NBJ-145P		✓		14.40%	1,486	676	145	Jinshi
377	NBJ-150P		✓		14.90%	1,486	676	150	Jinshi
378	NBJ-190M	✓			14.88%	1,580	808	190	Jinshi
379	NBJ-195M	✓			15.27%	1,580	808	195	Jinshi
380	NBJ-200M	✓			15.67%	1,580	808	200	Jinshi
381	NBJ-205M	✓			16.06%	1,580	808	205	Jinshi
382	NBJ-210M	✓			16.45%	1,580	808	210	Jinshi
383	NBJ-170P		✓		12.90%	1,332	990	170	Jinshi
384	NBJ-175P		✓		13.20%	1,332	990	175	Jinshi
385	NBJ-180P		✓		13.70%	1,332	990	180	Jinshi
386	NBJ-185P		✓		13.90%	1,332	990	185	Jinshi
387	NBJ-190P		✓		14.40%	1,332	990	190	Jinshi
388	NBJ-195P		✓		13.10%	1,486	990	195	Jinshi
389	NBJ-200P		✓		13.50%	1,486	990	200	Jinshi
390	NBJ-205P		✓		13.80%	1,486	990	205	Jinshi
391	NBJ-210P		✓		14.20%	1,486	990	210	Jinshi
392	NBJ-215P		✓		14.60%	1,486	990	215	Jinshi
393	NBJ-220P		✓		14.90%	1,486	990	220	Jinshi
394	NBJ-240M	✓			14.40%	1,580	1,056	240	Jinshi
395	NBJ-250M	✓			14.90%	1,580	1,056	250	Jinshi

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
396	NBJ-260M	✓			15.50%	1,580	1,056	260	Jinshi
397	NBJ-265M	✓			15.80%	1,580	1,056	265	Jinshi
398	NBJ-270M	✓			16.10%	1,580	1,056	270	Jinshi
399	UTE 240M63		✓		14.80%	1,632	995	240	Heritage
400	UTE 245M63		✓		15.10%	1,632	995	245	Heritage
401	UTE 250M63		✓		15.40%	1,632	995	250	Heritage
402	UTE 255M63		✓		15.70%	1,632	995	255	Heritage
403	UTE 295M63		✓		15.20%	1,948	995	295	Heritage
404	UTE 300M63		✓		15.50%	1,948	995	300	Heritage
405	UTE 305M63		✓		15.70%	1,948	995	305	Heritage
406	UTE 310M63		✓		16%	1,948	995	310	Heritage
407	SN-P005		✓		11.60%	270	195	5	Shenzhen
408	SN-P010		✓		11.60%	345	250	10	Shenzhen
409	SN-P020		✓		11.60%	345	500	20	Shenzhen
410	SN-P030		✓		13.10%	510	450	30	Shenzhen
411	SN-P040		✓		13.30%	450	670	40	Shenzhen
412	SN-P050		✓		13.80%	541	670	50	Shenzhen
413	SN-P060		✓		14%	670	640	60	Shenzhen
414	SN-P070		✓		13.70%	765	670	70	Shenzhen
415	SN-P080		✓		13%	915	670	80	Shenzhen
416	SN-P085		✓		13.90%	915	670	85	Shenzhen
417	SN-P090		✓		14.70%	915	670	90	Shenzhen
418	SN-P095		✓		15.50%	915	670	95	Shenzhen
419	SN-P100		✓		14.60%	1,020	670	100	Shenzhen
420	SN-P110		✓		14.50%	1,130	670	110	Shenzhen
421	SN-P115		✓		15.20%	1,130	670	110	Shenzhen
422	SN-P120		✓		14.90%	1,200	670	120	Shenzhen
423	SN-P125		✓		15.50%	1,200	670	120	Shenzhen
424	SN-P130		✓		13.10%	1,480	670	130	Shenzhen
425	SN-P135		✓		13.60%	1,480	670	130	Shenzhen
426	SN-P140		✓		14.10%	1,480	670	130	Shenzhen
427	SN-P145		✓		14.60%	1,480	670	130	Shenzhen



ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
428	SN-P150		✓		15.10%	1,480	670	130	Shenzhen
429	SN-P155		✓		15.60%	1,480	670	130	Shenzhen
430	SN-P160		✓		12.20%	1,320	990	160	Shenzhen
431	SN-P170		✓		13%	1,320	990	170	Shenzhen
432	SN-P180		✓		13.88%	1,320	990	180	Shenzhen
433	SN-P190		✓		14.50%	1,320	990	190	Shenzhen
434	SN-P200		✓		15.30%	1,320	990	200	Shenzhen
435	SN-P210		✓		14.30%	1,480	990	210	Shenzhen
436	SN-P215		✓		14.70%	1,480	990	210	Shenzhen
437	SN-P220		✓		15%	1,480	990	210	Shenzhen
438	SN-P225		✓		15.40%	1,480	990	210	Shenzhen
439	SN-P230		✓		15.70%	1,480	990	210	Shenzhen
440	SN-P235		✓		16%	1,480	990	210	Shenzhen
441	SN-P240		✓		14.70%	1,650	990	240	Shenzhen
442	SN-P245		✓		15%	1,650	990	240	Shenzhen
443	SN-P250		✓		15.30%	1,650	990	240	Shenzhen
444	SN-P255		✓		15.60%	1,650	990	240	Shenzhen
445	SN-P260		✓		13.50%	1,950	990	260	Shenzhen
446	SN-P270		✓		14%	1,950	990	270	Shenzhen
447	SN-P280		✓		14.50%	1,950	990	280	Shenzhen
448	SN-P290		✓		15%	1,950	990	290	Shenzhen
449	SN-P300		✓		15.50%	1,950	990	300	Shenzhen
450	SN-M005	✓			9.60%	290	180	5	Shenzhen
451	SN-M010	✓			10%	345	290	10	Shenzhen
452	SN-M020	✓			10.70%	541	345	20	Shenzhen
453	SN-M030	✓			12.90%	541	430	30	Shenzhen
454	SN-M040	✓			14.50%	541	510	40	Shenzhen
455	SN-M050	✓			14.10%	670	530	50	Shenzhen
456	SN-M060	✓			14.20%	780	541	60	Shenzhen
457	SN-M070	✓			13.60%	770	670	70	Shenzhen
458	SN-M080	✓			13.10%	910	670	80	Shenzhen
459	SN-M090	✓			13.90%	1,195	541	90	Shenzhen

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
460	SN-M100	✓			15.50%	1,195	541	100	Shenzhen
461	SN-M110	✓			14.70%	1,120	670	110	Shenzhen
462	SN-M115	✓			15.30%	1,120	670	110	Shenzhen
463	SN-M120	✓			15%	1,195	670	120	Shenzhen
464	SN-M125	✓			15.60%	1,195	670	120	Shenzhen
465	SN-M130	✓			15.20%	1,280	670	130	Shenzhen
466	SN-M135	✓			15.70%	1,280	670	130	Shenzhen
467	SN-M140	✓			14.10%	1,480	670	140	Shenzhen
468	SN-M145	✓			14.60%	1,480	670	140	Shenzhen
469	SN-M150	✓			15.10%	1,480	670	150	Shenzhen
470	SN-M155	✓			15.60%	1,480	670	150	Shenzhen
471	SN-M160	✓			16.10%	1,480	670	160	Shenzhen
472	SN-M165	✓			16.60%	1,480	670	160	Shenzhen
473	SN-M170	✓			13.30%	1,580	808	170	Shenzhen
474	SN-M180	✓			14.10%	1,580	808	180	Shenzhen
475	SN-M190	✓			14.90%	1,580	808	190	Shenzhen
476	SN-M200	✓			15.70%	1,580	808	200	Shenzhen
477	SN-M210	✓			16.10%	1,320	990	210	Shenzhen
478	SN-M215	✓			16.50%	1,320	990	210	Shenzhen
479	SN-M220	✓			15%	1,480	990	220	Shenzhen
480	SN-M225	✓			15.40%	1,480	990	220	Shenzhen
481	SN-M230	✓			15.70%	1,480	990	230	Shenzhen
482	SN-M235	✓			16%	1,480	990	230	Shenzhen
483	SN-M240	✓			14.70%	1,650	990	240	Shenzhen
484	SN-M245	✓			15%	1,650	990	240	Shenzhen
485	SN-M250	✓			15.30%	1,650	990	250	Shenzhen
486	SN-M255	✓			15.60%	1,650	990	250	Shenzhen
487	SN-M260	✓			13.50%	1,950	990	260	Shenzhen
488	SN-M270	✓			14%	1,950	990	270	Shenzhen
489	SN-M280	✓			14.50%	1,950	990	280	Shenzhen
490	SN-M290	✓			15%	1,950	990	290	Shenzhen
491	SN-M300	✓			15.50%	1,950	990	300	Shenzhen

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
492	MWT TW250B60-PA	✓			15.74%	1,620	980	250	Tianwei
493	MWT TW255B60-PA	✓			16.06%	1,620	980	255	Tianwei
494	MWT TW260B60-PA	✓			16.37%	1,620	980	260	Tianwei
495	MWT TW265B60-PA	✓			16.69%	1,620	980	265	Tianwei
496	MWT TW270B60-PA	✓			17.01%	1,620	980	270	Tianwei
497	MWT TW275B60-PA	✓			17.32%	1,620	980	275	Tianwei
498	TW225P60-FA		✓		13.84%	1,640	992	225	Tianwei
499	TW230P60-FA		✓		14.14%	1,640	992	230	Tianwei
500	TW235P60-FA		✓		14.45%	1,640	992	235	Tianwei
501	TW240P60-FA		✓		14.76%	1,640	992	240	Tianwei
502	TW245P60-FA		✓		15.06%	1,640	992	245	Tianwei
503	TW220P60-AA		✓		13.38%	1,653	995	220	Tianwei
504	TW225P60-AA		✓		13.69%	1,653	995	225	Tianwei
505	TW230P60-AA		✓		13.99%	1,653	995	230	Tianwei
506	TW235P60-AA		✓		14.29%	1,653	995	235	Tianwei
507	TW240P60-AA		✓		14.60%	1,653	995	240	Tianwei
508	TW275P72-EA		✓		14.18%	1,956	992	275	Tianwei
509	TW280P72-EA		✓		14.44%	1,956	992	280	Tianwei
510	TW285P72-EA		✓		14.69%	1,956	992	285	Tianwei
511	TW290P72-EA		✓		14.95%	1,956	992	290	Tianwei
512	TW295P72-EA		✓		15.21%	1,956	992	295	Tianwei
513	TW240L60-FA		✓		14.76%	1,640	992	240	Tianwei
514	TW245L60-FA		✓		15.06%	1,640	992	245	Tianwei
515	TW250L60-FA		✓		15.37%	1,640	992	250	Tianwei
516	TW255L60-FA		✓		15.68%	1,640	992	255	Tianwei
517	TW290L72-EA		✓		14.95%	1,640	992	290	Tianwei
518	TW295L72-EA		✓		15.21%	1,640	992	295	Tianwei
519	TW300L72-EA		✓		15.47%	1,640	992	300	Tianwei
520	TW305L72-EA		✓		15.72%	1,640	992	305	Tianwei
521	TW310L72-EA		✓		15.98%	1,640	992	310	Tianwei
522	TW195P54-CA		✓		13.11%	1,495	995	195	Tianwei
523	TW200P54-CA		✓		13.45%	1,495	995	200	Tianwei

ลำดับ	รายการ	ประเภท			ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)	ความ ยาว (mm)	ความ กว้าง (mm)	Max. Power (W)	ชื่อยี่ห้อ
		Mono-si	Poly-si	Amo si					
524	TW205P54-CA		✓		13.79%	1,495	995	205	Tianwei
525	TW210P54-CA		✓		14.12%	1,495	995	210	Tianwei
526	TW215P54-CA		✓		14.46%	1,495	995	215	Tianwei
527	LG365N2W-B3	✓			18.60%	1,960	1,000	365	LG
528	LG305N1K-G4	✓			18.6	156.75	156.75	305	LG
529	LG370N2W-G4	✓			18.9	156.75	156.75	370	LG
530	LG375N2W-G4	✓			19.1	156.75	156.75	375	LG
531	LG335S2W-G4	✓			17.1	156.75	156.75	335	LG
532	LG340S2W-G4	✓			17.4	156.75	156.75	340	LG
533	LG330N1C-G4	✓			18.3	156.75	156.75	330	LG
534	LG360N2W-B3	✓			18.4	156.75	156.75	360	LG
535	LG365N2W-B3	✓			18.6	156.75	156.75	365	LG
536	LG300N1K-G4	✓			18.3	156.75	156.75	300	LG
537	LG305N1C-G4	✓			18.6	156.75	156.75	305	LG
538	LG310N1C-G4	✓			18.9	156.75	156.75	310	LG
539	LG315N1C-G4	✓			19.2	156.75	156.75	315	LG
540	LG320N1C-G4	✓			19.5	156.75	156.75	320	LG
541	LG275S1C-G4	✓			16.8	156.75	156.75	275	LG
542	LG280S1C-G4	✓			17.1	156.75	156.75	280	LG
543	LG285S1C-G4	✓			17.4	156.75	156.75	285	LG