



**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

**AIR CONDITIONERS**

**HEAVY DUTY**

**เย็นเร็ว ทนทาน ประหยัดไฟ**  
ทำงานต่อเนื่องนาน 24 ชั่วโมง\*



Japan Quality

日本品質

**JET FLOW**

เย็นเร็ว แรง....ด้วยเทคโนโลยีไอพ่นเจ็ท

**3D AUTO**

เย็นทั่ว....หนึ่งเดียวที่มีระบบกระจายลม 8 รูปแบบ

**HEAVY JET TEAM**

Service เข้าตรวจสอบทันทีภายใน 24 ชั่วโมง

\*หมายเหตุ: เย็นในขณะเปิดเครื่องปรับอากาศและอุณหภูมิห้องปรับอากาศขึ้นอยู่กับสภาพการทำงานและขนาดของห้องปรับอากาศ

# MITSUBISHI HEAVY DUTY

## Product Highlight

### Natural Solar Filter

ปกป้องคุณอีกชั้นจากทึบแดดและ ฝุ่นที่พัดประปรายด้วย Natural Solar Filter เพื่อให้อากาศในห้องมีความสดชื่นมากยิ่งขึ้น

### JET FLOW (เทคโนโลยีการกระจายอากาศ)

เย็นแรง เย็นเร็วด้วยระบบการกระจายลมที่ใช้เทคโนโลยีเดียวกับ ใบพัดในเครื่องบินทำให้สามารถส่งลมได้ไกล สูงสุด 15 - 17 เมตร

### Anti-allergy & Activated carbon filter

ส่งมอบอากาศที่สะอาดและบริสุทธิ์ด้วยแผ่นกรอง Anti-allergy และ Activated Carbon ที่มีคุณสมบัติลดและกำจัดสารก่อภูมิแพ้ ตลอดจนดูดซับก๊าซอันตรายและฟุ้งละอองในอากาศ

### SELF CLEAN OPERATION

มอบความสะดวกสบายด้วยระบบทำความสะอาดอัตโนมัติเพื่อรักษาความสะอาดของเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ

### Anti-Microbial Blower Fan

ปลอดภัยจากอากาศอับชื้นและเชื้อราด้วยใบพัดเคลือบสารป้องกันแบคทีเรียของเครื่องปรับอากาศ Mitsubishi Heavy Duty





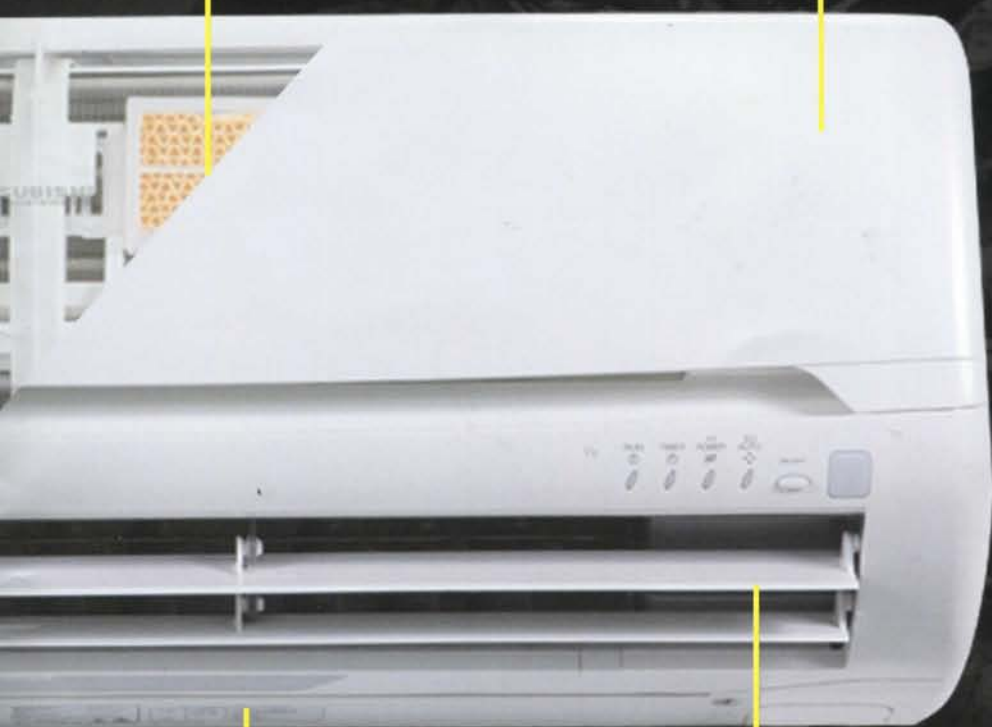
# HEAVY DUTY Highlight

## Natural Enzyme Filter

ปกป้องคุณจากเชื้อโรคในอากาศด้วย Natural Enzyme Filter ซึ่งมีส่วนประกอบของเอนไซม์ธรรมชาติที่สามารถป้องกันและทำลายเชื้อโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## Vitamin C Filter

ไล่ไกลกระจายละอียดด้วยแผ่นกรอง Vitamin C ที่ทำให้อากาศที่ส่งออกมาทำให้ผิวหนังมีความชุ่มชื้น



## 3D AUTO กระจายลม 3 ขั้นตอนต่อเนื่อง

เย็นดำ เย็นทั่วถึง ด้วยฟังก์ชัน 3D Auto ที่สามารถกระจายลมได้พร้อมกัน 8 ทิศทางทำให้สามารถส่งความเย็นได้ทั่วถึงทุกมุมห้องได้อย่างรวดเร็ว ทันใจ

## 24-HOUR ION

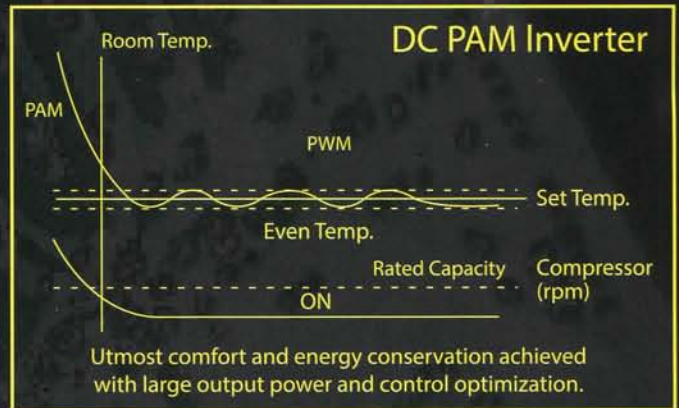
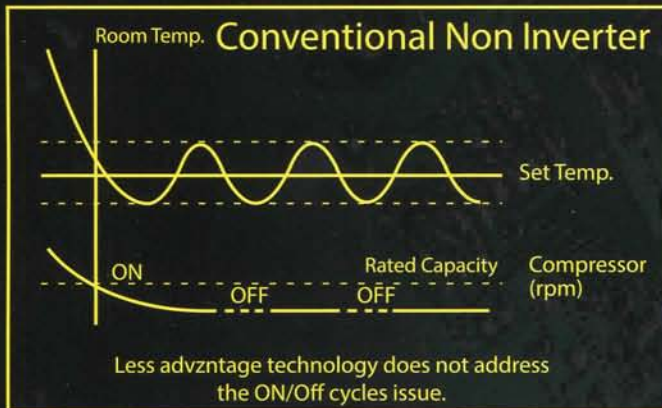
ด้วยฟังก์ชัน 24-hours ION เครื่องปรับอากาศ Mitsubishi Heavy Duty จะสร้างประจุลบ 24 ชั่วโมง ทำให้อากาศที่ได้จากเครื่องปรับอากาศมีความสดชื่นเสมือนหนึ่งอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ



# Heavy Duty Inverter

## “The Real Inverter”

MITSUBISHI HEAVY DUTY พัฒนาเทคโนโลยีการทำงานของเครื่องปรับอากาศ โดยใช้ INVERTER แท้ทั้งระบบ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากกว่า



### คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC

สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง ช่วยให้อประหยัดพลังงานมากขึ้น

### มอเตอร์กระแสตรง

มีความแม่นยำในการควบคุมความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลงความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ



### แผงวงจรอัจฉริยะ PAM

ควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้พลังงาน

### วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV

ควบคุมอัตราการไหลของสารทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิของสารทำความเย็นให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมที่สุด





# PRODUCT FEATURES

Slow Fast  
Colors in the figure show the air speed



## JET FLOW (เทคโนโลยีไอพ่นเจ็ท)

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัดในเครื่องบินเจ็ท ทำให้สามารถส่งลมไปได้ในระยะไกล



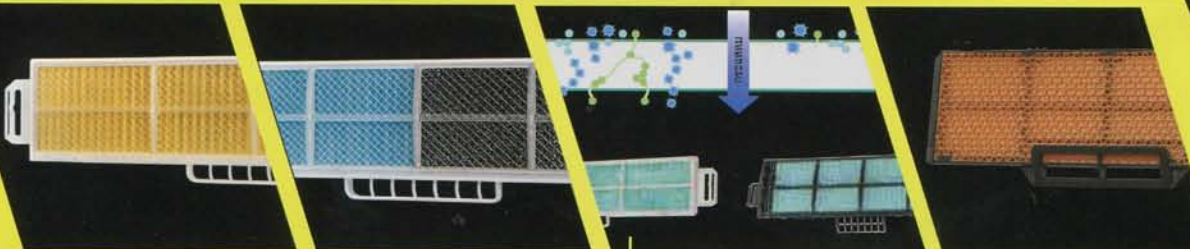
## 3D AUTO

โปรแกรมควบคุมการกระจายลมให้ทั่วทุกมุมห้อง ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียวเพื่อบังคับการทำงานของมอเตอร์ 3 ตัว ในการกำหนดทิศทางลม



## 3D AIR

ฟังก์ชันกำหนดทิศทางลมในแนวตั้งและแนวราบด้วยตนเอง



## Vitamin C Filter

ทำให้ผิวขาวและชุ่มชื้น

## Natural Enzyme Filter

มีส่วนประกอบของเอนไซม์ธรรมชาติที่สามารถทำลายผนังของเชื้อโรคอย่างมีประสิทธิภาพ

## Anti-allergy & Activated carbon Filter

Anti-allergy ทำจัดสารก่อภูมิแพ้  
Carbon ดูดซับก๊าซอันตรายและฝุ่นละอองในอากาศ

## Natural Solar Filter

เป็นแผ่นฟอกซึ่งทำหน้าที่ดับกลิ่นและสามารถล้างทำความสะอาดได้

## Anti-Microbial Blower Fan

ใบพัดเคลือบสารต่อต้านเชื้อราและเชื้อโรค ทำให้อากาศสะอาดและไม่มีกลิ่น

## 24- HOUR ION

ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่นเหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติด้วยการปล่อยประจุลบตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวมาลีน ซึ่งเคลือบไว้ที่ช่องจ่ายลม

## SELF CLEAN OPERATION

ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง เพื่อยับยั้งการเติบโตของเชื้อรา โดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากตัวคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



# FUNCTIONS

## หลากหลายฟังก์ชันสะดวกสบาย



### Fuzzy Auto mode

ระบบอัตโนมัติ กำหนดการทำงานและการตั้งค่าอุณหภูมิ โดยการคำนวณ รับรู้ค่าความถี่ของเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้คุณได้รับอากาศที่เย็นสบาย



### การทำงานอัตโนมัติ

ไม่ว่าคุณมีเครื่องปรับอากาศจะเลือกการทำงานโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็นการทำความร้อน การทำความเย็น และการลดความเร็ว



### Hi Power

การทำงานแบบพลังสูง "Hi Power" เครื่องปรับอากาศทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ "Hi Power" พลังสูงเป็นเวลา 15 นาที ช่วยให้คุณรู้สึกถึงความร้อนหรือความเย็นอย่างรวดเร็ว

## ฟังก์ชันสร้างสรรค์สายลมเย็นสบาย



### อัตโนมัติ 3D

สามารถเลือกปรับอากาศให้เย็นได้อย่างรวดเร็วที่สุดได้ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว



### Auto Flap Mode

โหมดพัดลมปรับทิศทางลมอัตโนมัติ ไม่ว่าคุณอยู่ในโหมดการทำงานอะไรก็ตาม เครื่องปรับอากาศจะเปลี่ยนแบบของการไหลเวียนของอากาศแบบอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม



### การหมุนตัวของลม

การไหลเวียนของอากาศเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณได้รับลมธรรมชาติที่นุ่มนวล ไม่ก่อให้เกิดลมพัดแรงหรือลมพัดที่รุนแรง



### Memory Flap

สามารถหยุดการเคลื่อนที่ของพัดลมปรับทิศทางลมได้ตามตำแหน่งที่คุณต้องการเครื่องจะจดจำตำแหน่ง และเมื่อครั้งต่อไปคุณเปิดเครื่องปรับอากาศขึ้นอีกครั้ง



### Up/Down Flap Swing

พัดลมปรับทิศทางลมจะสลับขึ้น/ลง ระบบนี้เป็นการปรับทิศทางการสลับขึ้น/ลงของบานเกล็ดให้มีความถี่ที่ช้าลง



### Lateral Swing

การส่ายด้านข้าง ลมจะสลับขึ้น/ลงพัดลมจะส่ายออกเป็นแนวกว้าง โดยการส่ายบานเกล็ดในทางขวาและซ้ายอัตโนมัติ บานเกล็ดสามารถสั่งให้หยุดอยู่ที่ตำแหน่งที่ต้องการได้



### Positioning of Installation

คุณสามารถปรับทิศทางลมซ้าย-ขวา ได้ตั้งแต่เริ่มต้นตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยใช้รีโมทคอนโทรล

## ฟังก์ชันด้านความสะดวกและประหยัด



### On timer ซ้ำและสะดวกสบาย

ด้วยฟังก์ชัน On Timer ที่ให้เครื่องปรับอากาศตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้องล่วงหน้าก่อนถึงเวลาที่ตั้งเครื่อง เพื่อให้สามารถปรับอุณหภูมิให้ต่ำลงได้อย่างรวดเร็ว (การทำงานของระบบทำความเย็น)



### Economy Mode

โหมดประหยัดพลังงาน



### Dry Operation

ระบบลดความชื้นอุณหภูมิห้องจะถูกควบคุมโดยอัตโนมัติในช่วงที่ชื้นเกินไป เพื่อไม่ให้คุณรู้สึกอึดอัดเกินไป



### On 24h Timer Off สามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดได้นาน 24 ชม.

ด้วยฟังก์ชัน On Timer ที่ให้เครื่องปรับอากาศตรวจสอบอุณหภูมิ



### Off Timer

การตั้งเวลาปิด การทำงานอัตโนมัติ



### Sleep Mode

ปรับอุณหภูมิให้ร่างกายรู้สึกสบายขณะนอนหลับ

## ฟังก์ชันดูแลรักษาและป้องกัน



### Self-Diagnostic Function

ระบบค้นหาข้อผิดพลาดอัตโนมัติในกรณีที่เครื่องปรับอากาศเกิดข้อบกพร่องขึ้น ในกรณีที่พบข้อผิดพลาดในสายเบรคหรือสายไฟ และแจ้งข้อบกพร่องโดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ (การตรวจสอบ และซ่อมแซมโดยตัวแทนจำหน่ายของบริษัทฯ เท่านั้น)



### Detachable Indoor Air Inlet Panel

แผงช่องรับอากาศเข้าภายในสามารถถอดแยกออกได้ เพื่อช่องอากาศเข้าของชุดติดตั้งภายในสามารถเปิดและปิดได้อย่างง่ายดาย ช่วยให้ความสะอาดเครื่องกรองได้ง่าย เพื่อดูดอากาศเข้าที่สามารถถอดออกได้เช่นกัน

## ระบบอื่นๆ



### Back-up Switch

สวิตช์สำรองตัวเครื่องปรับอากาศ สามารถเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศได้ตามปกติด้วยปุ่มบนเครื่อง ในกรณีที่รีโมทคอนโทรลสูญหาย เช่น เสียหรือแบตเตอรี่หมด



### 24-hour ION

ผลิตไอออน 24 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศสามารถผลิตประจุไอออนลบตลอด 24 ชม. เป็นโหมดเปิดเครื่อง และปริมาณไอออนลบที่ได้จะมีมากขึ้นกว่า 1 ล้านตัวต่อชั่วโมง ทำให้คุณสัมผัสอากาศบริสุทธิ์แบบธรรมชาติ โดยไม่ต้องสัมผัสกับสารเคมีหรือสารพิษใดๆ



### Auto Restart

ระบบทำงานเป็นอัตโนมัติเครื่องปรับอากาศสามารถบันทึกข้อมูลการทำงานล่าสุดเอาไว้ในกรณีที่กระแสไฟดับลงอย่างฉับพลัน และสามารถทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ได้เหมือนเดิมเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง



### Luminous Button

ปุ่มเรืองแสงรีโมทคอนโทรลสาย รีโมท Luminous Button ซึ่งเป็นปุ่มเรืองแสง สามารถมองเห็นปุ่ม ON/OFF ในความมืดได้อย่างชัดเจน





# Remote Control

## (Functions)



1. ปุ่มปรับความเร็วลม
2. ปุ่ม Hi Power/Econo
3. ปุ่ม ON TIMER
4. ปุ่ม OFF TIMER
5. ปุ่ม SLEEP
6. ปุ่มยกเลิก
7. สวิตช์ CLEAN
8. สวิตช์ปรับตั้งค่าใหม่
9. ปุ่ม 3D AUTO
10. ปุ่มปรับอุณหภูมิ
11. ปุ่มปรับทิศทางลมซ้าย/ขวา
12. ปุ่มปรับทิศทางลมขึ้น/ลง
13. ปุ่มเลือกโหมดการทำงาน
14. ปุ่ม ON/OFF (ไฟสว่าง)



1. เครื่องหมายแสดงโหมด CLEAN
2. เครื่องหมายแสดงโหมด SLEEP
3. เครื่องหมายแสดงอุณหภูมิ
4. เครื่องหมายแสดงความเร็วลม
5. เครื่องหมายแสดงโหมด Hi Power/Econo
6. เครื่องหมายแสดงโหมด ON/OFF TIMER
7. เครื่องหมายแสดงโหมดการทำงาน
8. เครื่องหมายแสดงเวลา
9. เครื่องหมายแสดงทิศทางของลม
10. เครื่องหมายแสดงโหมด 3D AUTO

Products	JET FLOW	3D AUTO	SELF CLEAN OPERATION	24-HOUR ION	Anti-Microbial Blower Fan	Vitamin C Filter	Anti-allergy & Activated carbon filter	Natural Enzyme Filter	Natural Solar Filter
SRK10/13CRV-S1	✓		✓					✓	✓
SRK10/13CRS-S1	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
SRK19/25CNS-S	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
SRK10/13YLV-S	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓



# Specification

SRK10CRV-S1  
SRK13CRV-S1



## FUNCTIONS



Comfortable Functions



Comfortable Air Flow Functions



Convenient & Economy Functions



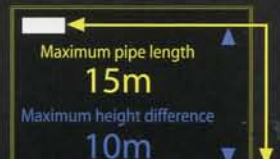
Maintenance & Prevention Functions



Others



## REFRIGERANT PIPE LENGTH



SRK10CRV-S1

SRK10CRV-S2

เหมาะสำหรับห้องขนาด 9 - 12 ตร.ม.

SRK13CRV-S1

SRK13CRV-S2

เหมาะสำหรับห้องขนาด 12 - 16 ตร.ม.

Model (รุ่น)			SRK10CRV-S1	SRK13CRV-S1
Item (รายการ)				
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	9,260.17	12,200.29
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)		Btu/(h·W)	12.60	12.49
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		Hi : 40 Me : 37 Lo : 35	Hi : 40 Me : 37 Lo : 36
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm		268x790x222	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		9.5	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 ระดับ	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 15 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)	
Filter (แปรงกรองอากาศ)			Solar Filter (โซล่า ฟิลเตอร์) กำจัดกลิ่น	
			Enzyme Filter (เอนไซม์ ฟิลเตอร์) ทำลายเชื้อโรค	
Outdoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		48	49
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm		540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		28.5	35.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ	
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas		Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.70 (1/2")

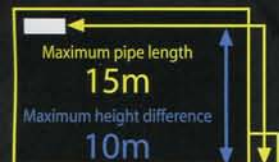


# Specification

SRK10CRS-S1  
SRK13CRS-S1



## REFRIGERANT PIPE LENGTH



## FUNCTIONS

### Comfortable Functions



### Comfortable Air Flow Functions



### Convenient & Economy Functions



### Maintenance & Prevention Functions



### Others



SRK10CRS-S1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 9 - 12 ตร.ม.  
SRK13CRS-S1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 12 - 16 ตร.ม.

Model (รุ่น)			SRK10CRS-S1	SRK13CRS-S1
Item (รายการ)				
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	9,112.09	12,200.29
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)		Btu/(h·W)	12.42	12.49
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 40 Me : 37 Lo : 35	Hi : 40 Me : 37 Lo : 36
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิเมตร)		mm	268x790x222	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	9.5	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 ระดับ	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 15 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)	
			3D Auto (สวิชต์อัตโนมัติ ควบคุมทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)	
			Vitamin C Filter(ทำให้ผิวขาวและชุ่มชื้น)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Active Carbon&Arti-Allergen Filter(ต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Distribution System (ระบบพอกอากาศ)			24 hr ION (ลบกลิ่นเพื่อสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation(ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
Outdoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	48	49
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิเมตร)		mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	28.5	35.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ	
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A	
Refrigerant Piping Size	Liquid	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")	

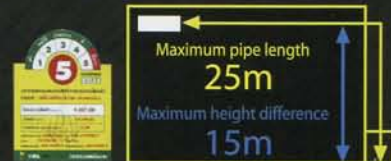


# Specification

SRK19CNS-S  
SRK25CNS-S



## REFRIGERANT PIPE LENGTH



## FUNCTIONS



### Comfortable Functions



### Comfortable Air Flow Functions



### Convenient & Economy Functions



### Maintenance & Prevention Functions



### Others



SRK19CNS-S

เหมาะสำหรับห้องขนาด 16 - 24 ตร.ม.

SRK25CNS-S

เหมาะสำหรับห้องขนาด 24 - 32 ตร.ม.

Model (รุ่น)			SRK/19CNS-S	SRK/25CNS-S
Item (รายการ)				
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	18,276.04	25,159.06
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)		Btu/(h·W)	12.39	12.42
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 47 Me : 42 Lo : 39	Hi : 50 Me : 46 Lo : 43
Exterior Dimensions (HxWxD) (มีติภายนอก)		mm	309x890x251	318x1098x248
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	12.0	14.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			8 ระดับ	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 15 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)	
			3D Auto (สวิงอัตโนมัติปรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)	
Filter (ไอพ่นรองอากาศ)			Solar Filter ทำจัดกลิ่น	
			Enzyme Filter ทำลายเชื้อโรค	
Air Distribution Systems (ระบบพอกอากาศ)			24 hr ION(दानทั่วมาลินเพื่อสร้างประ-จุลบ 24 ช.ม.)Self Clean Operation(ระบบไล่ความชื้นที่คอยส์เย็น)	
Outdoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	50	55
Exterior Dimensions (HxWxD) (มีติภายนอก)		mm	640x850(+65)x290	750x880(+88)x340
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	44.5	53.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ	
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas	(inch)	Ø 15.88 (5/8")	

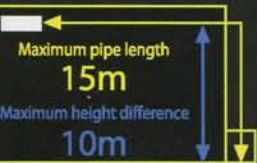


# Specification

SRK10YLV-S  
SRK13YLV-S



## REFRIGERANT PIPE LENGTH



SRK10YLV-S

เหมาะสำหรับห้องขนาด 9 - 12 ตร.ม.

SRK13YLV-S

เหมาะสำหรับห้องขนาด 12 - 16 ตร.ม.



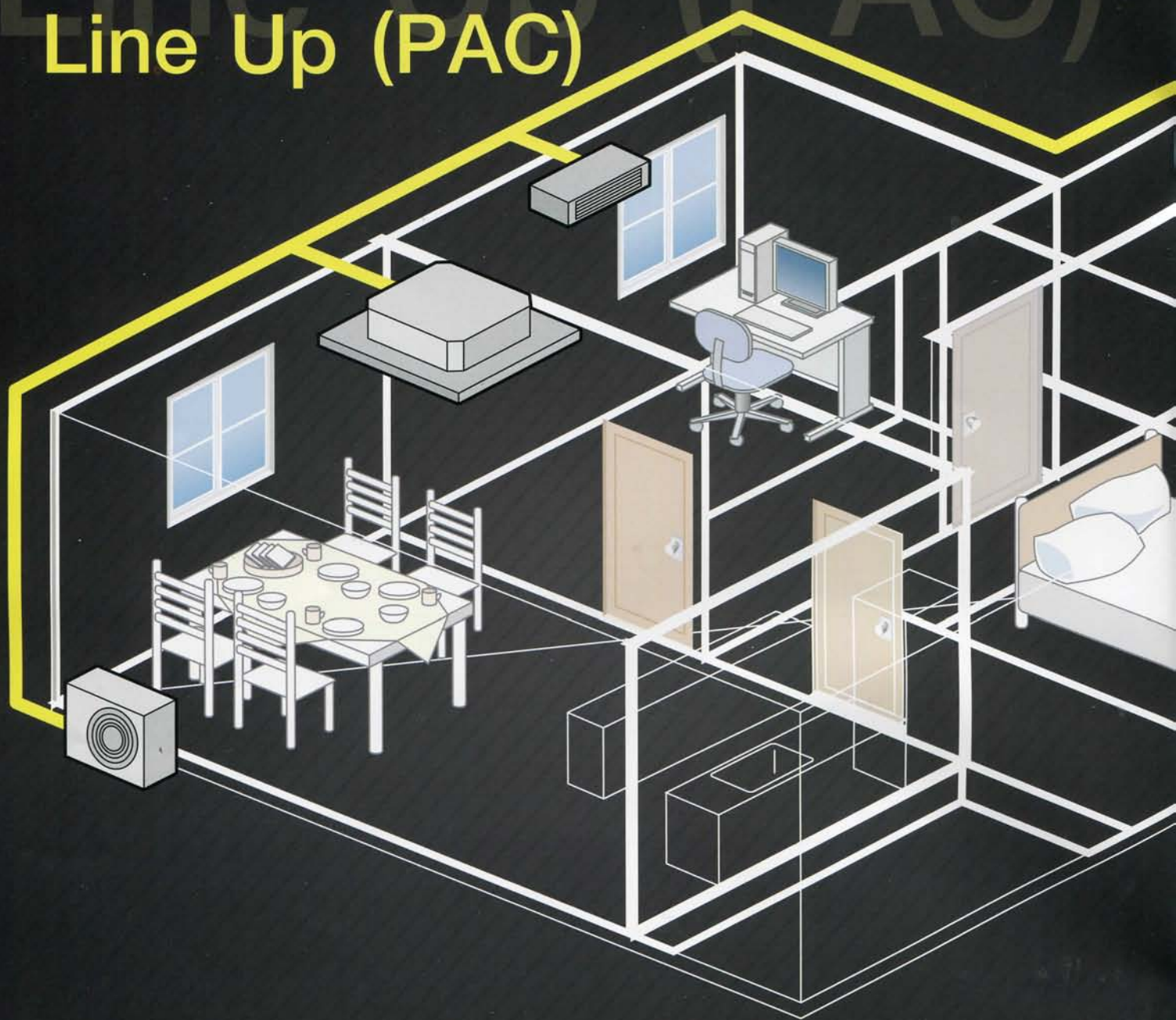
Model (รุ่น)			SRK10YLV-S	SRK13YLV-S
Item (รายการ)				
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	8,795.11	12,337.45
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·W)	16.47	16.35
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 39 Me : 30 Lo : 24	Hi : 44 Me : 34 Lo : 28
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิภายนอก)		mm	268x790x224	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	8.5	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 ระดับ	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 15 เมตร), Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที) 3D Auto (สวิทช์อัตโนมัติรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)	
Filter (แปรงของอากาศ)			Solar Filter (โซล่า ฟิวเจอร์) ทำจัดกลิ่น Enzyme Filter (เอนไซม์ ฟิวเจอร์) ทำลายเชื้อโรค	
Air Distribution Systems (ระบบพอกอากาศ)			24 hr ION(ตามทิวาสันเพื่อสร้างประจุลบ 24 ชม.)Self Clean Operation(ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
Outdoor Unit				
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	48	51
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลิภายนอก)		mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	29.0	32.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ	
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas	(inch)	Ø 9.52 (3/8")	



# Products

## Products

## Line Up (PAC)



4way ceiling cassette type **FDT**



Ceiling Suspended type **FDE**



Duct Connected type **FDUM**





# Specification

## 4way ceiling cassette type

### FDT



#### REMOTE CONTROL

Wireless (standard)



Wired (option)



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

Item (รายการ)			Ceiling cassette Type			
Indoor Unit			FDT50CRS-S1	FDT71CRS-S1	FDT100CRS-S1	FDT125CR-S1
Outdoor Unit			FDC50CRS-S1	FDC71CRS-S1	FDC100CR-S1	FDC125CR-S1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	18,954.75	25,108.02	36,151.85	42,650.00
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)		Btu/(h·W)	13.07	12.73	11.87	9.55
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220-240 V / 1 Phase / 50 Hz		380-415 V / 3 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	Hi : 37 Me : 33 Lo : 31	Hi : 42 Me : 35 Lo : 33	Hi : 51 Me : 40 Lo : 38	Hi : 51 Me : 43 Lo : 41
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิตินอก)		mm	246x840x840	246x840x840	298x840x840	298x840x840
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	22.0	24.0	27.0	27.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			4 ระดับ			
Remote control (รีโมทคอนโทรล)		Standard	Wireless			
		Option	Wired : RC-EX1A, RC-E5 with SC-BIKN			
Panel						
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิตินอก)		mm	35x950x950			
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	5.5			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Pocket plastic net (พ็อกเก็ตพลาสติก เนต)			
Outdoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	50	55	57	59
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิตินอก)		mm	640x850(+65)x290	750x880(+88)x340	845x970x370	845x970x370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	42.0	52.0	78.0	87.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ			
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A			
Refrigerant Piping Size	Liquid	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Gas		Ø 15.88 (5/8")		Ø 15.88 (5/8")	



# Specification

## Ceiling Suspended type FDE



### REMOTE CONTROL

Wireless (standard)



Wired (option)



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Item (รายการ)			Ceiling Suspended Type			
Indoor Unit			FDE50CRS-S1	FDE71CRS-S1	FDE100CR-S1	FDE125CR-S1
Outdoor Unit			FDC50CRS-S1	FDC71CRS-S1	FDC100CR-S1	FDC125CR-S1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h		18,054.26	24,231.68	34,120.00	42,650.00
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)	Btu/(h·W)		12.46	12.09	10.73	9.64
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220 V / 1 Phase / 50 Hz		380-415 V / 3 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		Hi : 46 Me : 38 Lo : 36	Hi : 50 Me : 39 Lo : 36	Hi : 45 Me : 43 Lo : 37	Hi : 48 Me : 46 Lo : 38
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm		210x1320x690	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		32.0	32.0	42.0	42.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			4 ระดับ			
Remote control(รีโมทคอนโทรล)			Wireless			
			Wired : RC-EX1A, RC-E5 with SC-BIKN			
Outdoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		50	55	57	59
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm		640x850(+65)x290	750x880(+88)x340	845x970x370	845x970x370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		42.0	52.0	78.0	87.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ			
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A			
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm	Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
	Gas	(inch)	Ø 15.88 (5/8")		Ø 15.88 (5/8")	
Expansion Device(อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Capillary Tube (แคปพิลารี ทิวบ์)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว)	



# Specification

## Duct Connected type

### FDUM



### REMOTE CONTROL

Wireless (option)



RCN-KIT3-E

Wired (option)



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

Item (รายการ)			Duct Connected Type			
Indoor Unit			FDUM50CR-S1	FDUM71CR-S1	FDUM100CR-S1	FDUM125CR-S1
Outdoor Unit			FDC50CR-S1	FDC71CR-S1	FDC100CR-S1	FDC125CR-S1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h		17,060.00	24,225.00	34,120.00	42,650.00
EER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน)	Btu/(h-W)		10.58	10.58	10.58	9.55
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)			220-240 V / 1 Phase / 50 Hz		380-415 V / 3 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		P-HI : 37 HI : 32 Me : 29 Lo : 26	P-HI : 38 HI : 33 Me : 31 Lo : 29	P-HI : 47 HI : 40 Me : 37 Lo : 32	P-HI : 47 HI : 41 Me : 37 Lo : 32
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลลิเมตร)	mm		280x750x635	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		29.0	34.0	54.0	54.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			4 ระดับ			
Remote control (รีโมทคอนโทรล)	Option		Wired : RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 / Wireless : RCN-KIT-E			
Outdoor Unit						
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)		50	55	57	59
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิลลิเมตร)	mm		640x850(+65)x290	640x850(+85)x290	845x970x370	845x970x370
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg		40.0	47.0	78.0	87.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			1 ระดับ			
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R410A			
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")		Ø 9.52 (3/8")	
	Gas		Ø 15.88 (5/8")		Ø 15.88 (5/8")	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Capillary Tube (แคปพิลารี ทิวบ์)		Electronic Expansion Valve (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว)	



# HEAVY JET TEAM

บริการตรวจเช็คภายใน  
24 ชั่วโมง\*



Fax: 02-378-9901

Line ID: mahajakairservice

[www.mitsuheavythai.com](http://www.mitsuheavythai.com)

Facebook Fanpage : Mitsubishi Heavy Duty Thailand

E-mail: [airservice@mahajak.com](mailto:airservice@mahajak.com)

\*หมายเหตุ: เป็นไปตามเงื่อนไขการบริการและความถูกต้องของระบบของศูนย์บริการลูกค้าซึ่งอาจเป็นบริการทางโทรศัพท์เฉพาะบางจุดเท่านั้น



บริการงานติดตั้ง  
บริการหลังการขาย  
บริการปรึกษาด้านเทคนิค  
**Call center Tel.**  
**02-378-9999**



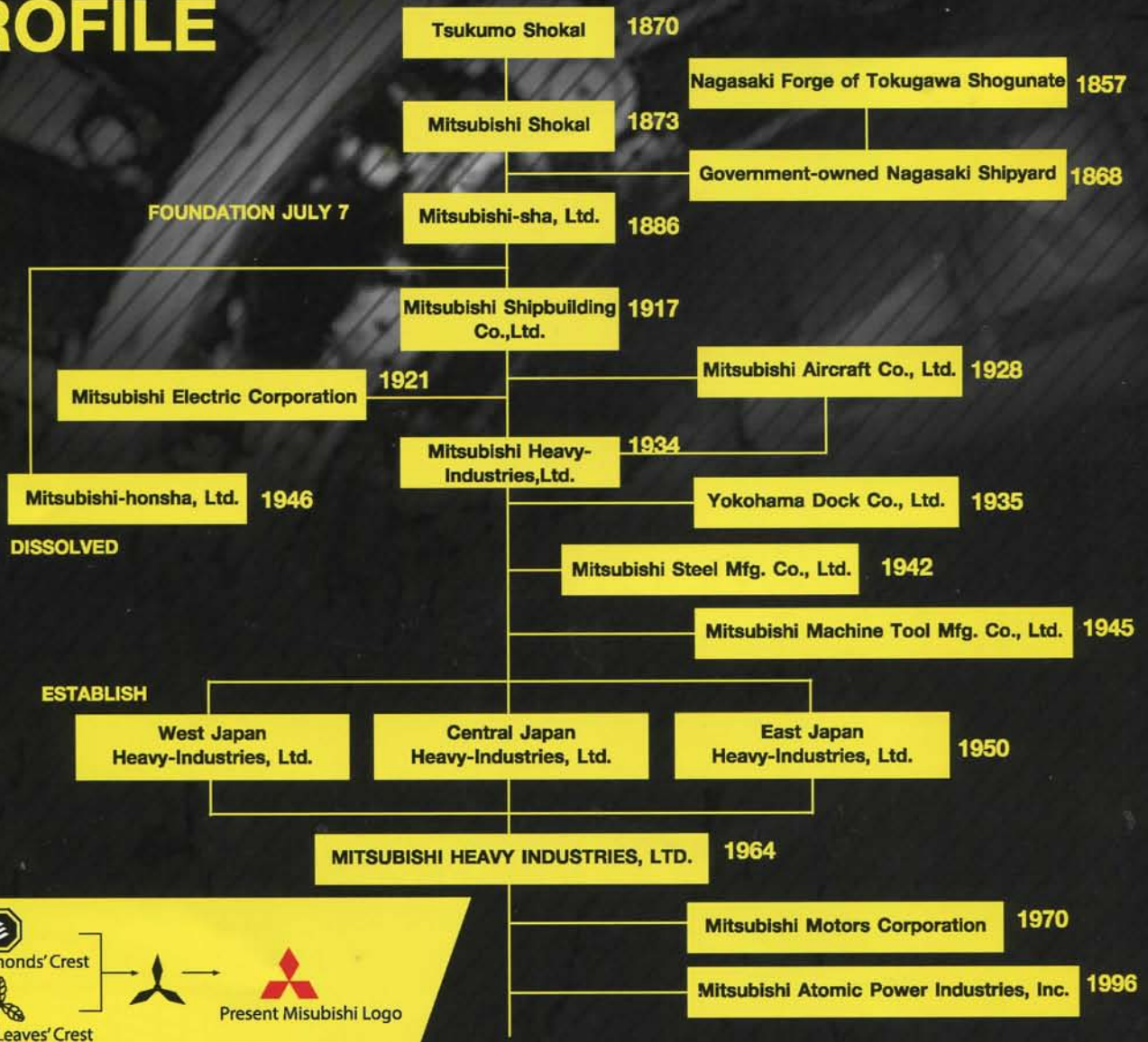
**HEAVY JET TEAM**



# MHI

## COMPANY

## PROFILE



## ประวัติความเป็นมาของกลุ่ม Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

- ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1870 ในนาม Tsukumo Shokai โดยประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพาณิชย์นาวี
- ในปี ค.ศ. 1886 ภายหลังจากการขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจเหมืองแร่ธุรกิจอุตสาหกรรมเรือ (Nagasaki Shipyard) และธุรกิจการธนาคารจนกระทั่งบริษัทได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi-sha, Ltd.
- ในปี ค.ศ. 1917 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi shipbuilding co., Ltd. และได้ขยายธุรกิจอุตสาหกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า (Mitsubishi Electric Corporation ค.ศ. 1921) ไปสู่อุตสาหกรรมการบิน (Mitsubishi Aircraft Co., Ltd ค.ศ. 1928)
- ในช่วงก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 ค.ศ. 1934 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Mitsubishi heavy Industries, Ltd. ภายหลังจากการรวบรวมธุรกิจพาณิชย์นาวี/อุตสาหกรรมเรือ กับธุรกิจอุตสาหกรรมอากาศยาน
- ภายหลังจากสงครามโลกครั้งที่ 2 ญี่ปุ่นตกเป็นพ่ายแพ้สงคราม Mitsubishi heavy Industries, Ltd. ถูกแตกเป็น 3 บริษัทย่อยเพื่อลดการผูกขาด จนกระทั่งปี ค.ศ. 1964 บริษัทได้กลับมารวมกันอีกครั้งในนาม Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- ปัจจุบัน Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. ถือเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น โดยมีสินค้าหลากหลายมากกว่า 700 ประเภท ครอบคลุมทั้งภาคพื้นดิน, ทะเล, อากาศ และอวกาศ





บริษัท มิตซูบิชิ เอพ्ली อินดัสตรีส์-มหาจักร แอร์ คอนดิชันเนอร์ส จำกัด หรือ (MACO) หนึ่งในผู้นำในอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องปรับอากาศของประเทศไทย ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2531 บนเนื้อที่ 50 ไร่ (80,000 ตารางเมตร) ภายในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท มิตซูบิชิ เอพ्ली อินดัสตรีส์ จำกัด แห่งประเทศญี่ปุ่น ผู้นำด้านวิศวกรรมระดับโลก และบริษัทมหาจักร กลุ่มบริษัทชั้นนำที่ประสบความสำเร็จในธุรกิจที่หลากหลายของประเทศไทย

ปัจจุบัน MACO ในฐานะผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศชั้นนำ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์คุณภาพได้มากกว่า 20 ล้านเครื่อง ภายใต้ชื่อ “Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.” โดยได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจจากลูกค้าในด้านคุณภาพมาตรฐาน การส่งมอบที่ตรงเวลา ราคาที่เหมาะสม และการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



**Mahajak Development Co., Ltd.**  
**บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด**



บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2514 โดยเริ่มดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนจำหน่าย และติดตั้งเครื่องปรับอากาศในรถยนต์ต่อมาได้ขยายเข้าสู่ธุรกิจนำเข้าเครื่องเสียงจากต่างประเทศ จนได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางทั้งในด้านคุณภาพและการให้บริการ

นอกจากธุรกิจด้านเครื่องเสียงแล้ว บริษัทฯ ยังได้ขยายไปสู่ธุรกิจเครื่องปรับอากาศอีกด้วย โดยในปี พ.ศ.2527 บริษัทฯ ประสบความสำเร็จอย่างสูงในการเปิดตลาดเครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ เอพ्ली ดีวดี เข้าสู่ตลาดเมืองไทย จนได้รับความไว้วางใจให้เป็นผู้นำเข้า และจัดจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย พร้อมกันนั้นบริษัทฯ ยังได้สานต่อสัมพันธภาพความสำเร็จด้วยการร่วมทุนกับ บริษัทมิตซูบิชิ เอพ्ली อินดัสตรีส์ จำกัด แห่งประเทศญี่ปุ่นในการก่อตั้งบริษัท มิตซูบิชิ เอพ्ली อินดัสตรีส์ มหาจักร แอร์คอนดิชันเนอร์ส จำกัด หรือ MACO เพื่อผลิต เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัยในชื่อ มิตซูบิชิ เอพ्ली ดีวดี ซึ่งจัดจำหน่ายในประเทศไทยและส่งออกทั่วโลก



# MAHAJAK SERVICE

ศูนย์บริการ Mitsubishi Heavy Duty

## สาขาในกรุงเทพฯ



## สาขาในต่างจังหวัด



บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Tel. 02-378-9999 Fax: 02-378-9901

Line ID: mahajakairservice

www.mitsuheavythai.com

Facebook Fanpage: Mitsubishi Heavy Duty Thailand

E-mail: aircservice@mahajak.com