

Ceiling-suspended

# PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



เฉพาะรุ่น PCY-SM13/18/24/30/36KAL-TH

PCY-SM13/18/24/30/36/42/46KAL-TH



มาตรฐาน

อุปกรณ์เสริม



ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย

พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

**Stylish Indoor Unit Design**  
/ ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน  
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



PCY-SM\*\*KAL-TH

**Optional Drain Pump for Full-capacity Models**  
/ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม)

ปรับแรงดันปั้มน้ำทิ้ง

ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

จากระยะความสูง 400 มม.

เป็น 600 มม. ให้ความ

ยืดหยุ่นในการจัดวางท่อ

และตำแหน่งในการติดตั้ง

เครื่อง

สามารถทำการติดตั้งบิมน้ำทิ้ง

ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้ง

ได้สูงกว่าแนวเพดานถึง

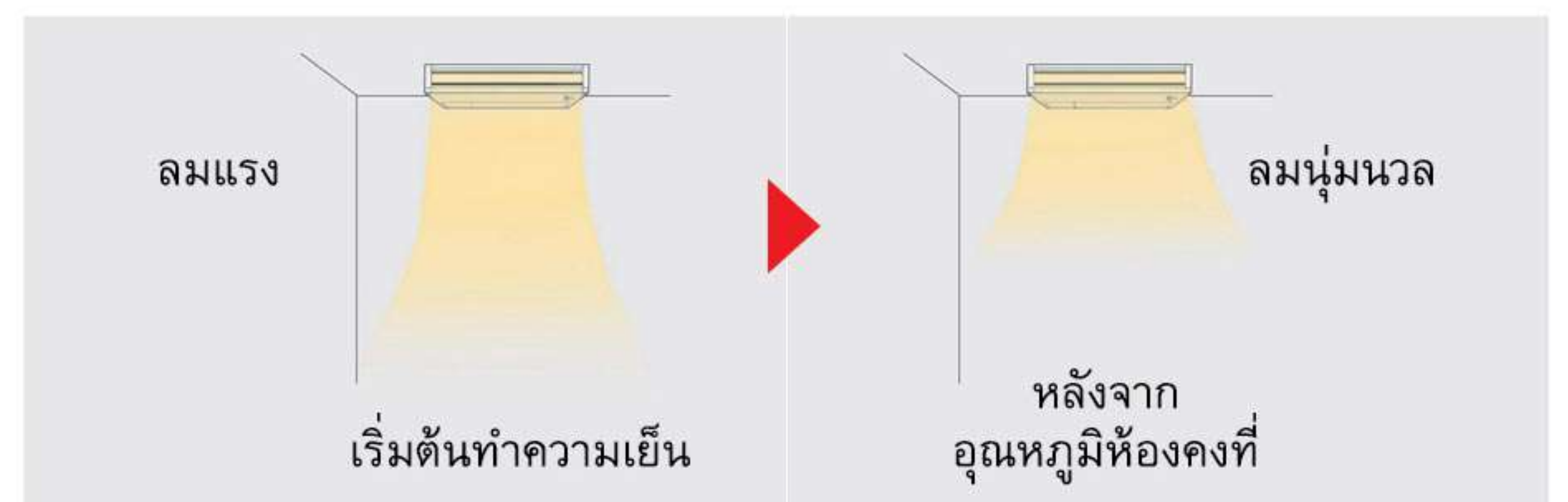
600 มม.

แนวเพดาน



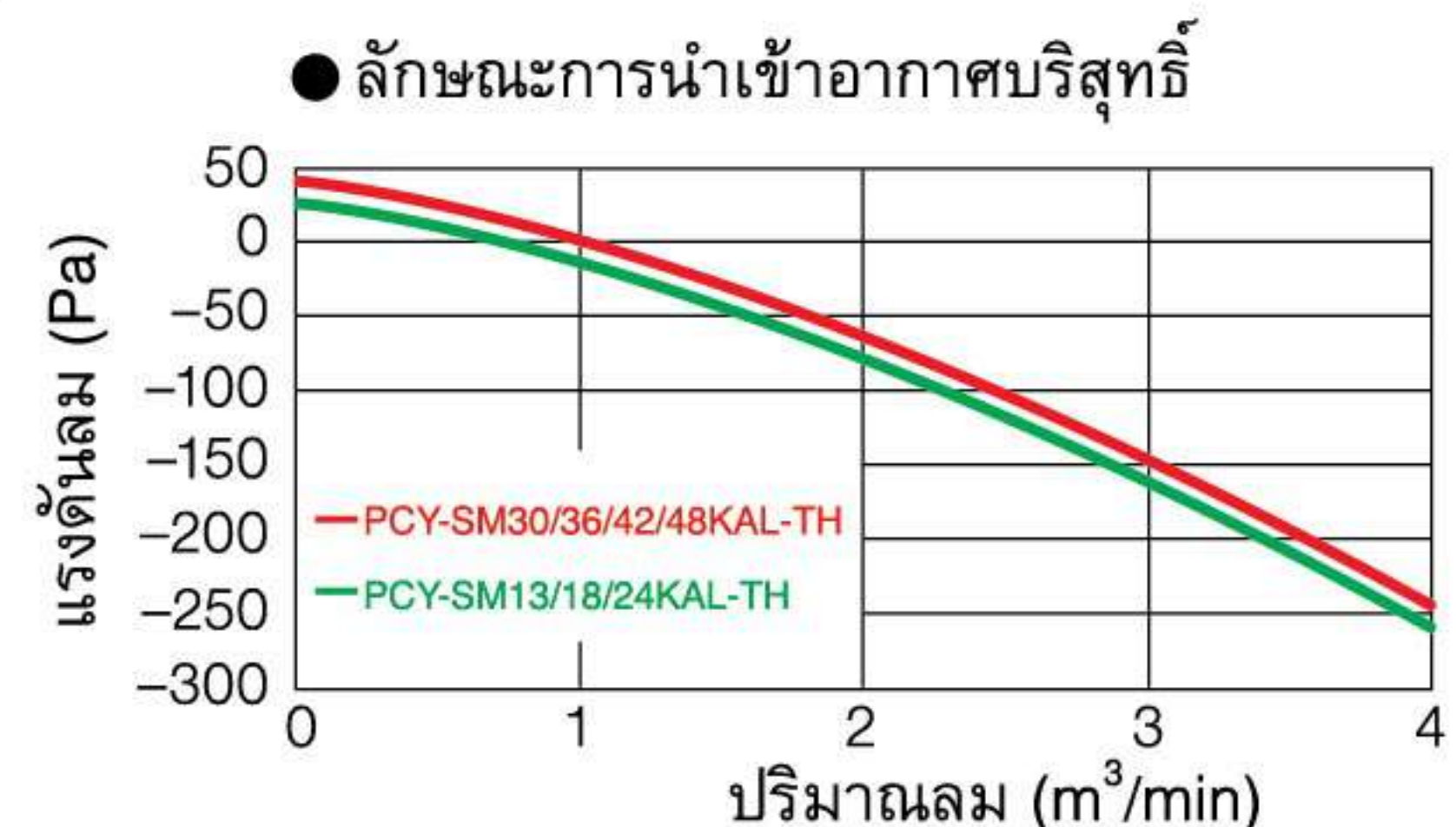
**Automatic Air-speed Adjustment**  
/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่องได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



**Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์**

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้



**Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น**

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

# Mr. SLIM Specifications

## CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models		PLY-SM13EA-TH	PLY-SM18EA-TH	PLY-SM24EA-TH	PLY-SM30EA-TH	PLY-SM36EA-TH	PLY-SM36EA-TH	PLY-SM42EA-TH	PLY-SM42EA-TH	PLY-SM48EA-TH	PLY-SM48EA-TH	
EGAT เบอร์ 5 Star		★★★★		★★★★		★★★★		★★★★		★★★★		
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)	KW	4.1 (2.8-4.1)	5.3 (2.8-5.3)	7.1 (2.9-7.1)	8.8 (3.8-8.8)	10.6 (4.0-10.6)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)		
Cooling capacity	BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		42,000		48,000		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	KW	0.82	1.31	1.90	2.31	2.72		3.78		6.03		
ค่าประสิทธิภาพ EER	W/W	5.00	4.04	3.73	3.80	3.89		3.25		2.33		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/h/W	24.57	23.30	23.74	23.58	21.82		19.86		18.01		
รุ่น Model name		PLY-SM13EA-TH	PLY-SM18EA-TH	PLY-SM24EA-TH	PLY-SM30EA-TH	PLY-SM36EA-TH	PLY-SM36EA-TH	PLY-SM42EA-TH	PLY-SM42EA-TH	PLY-SM48EA-TH	PLY-SM48EA-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 0.2/9.2										
Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-19-21	16-17-19-21	16-18-20-23	21-23-25-28	21-25-28-31		21-25-28-32		24-26-29-32		
	CFM	565-600-670-740	565-600-670-740	565-635-705-810	740-810-885-990	740-885-990-1095		740-885-990-1130		850-920-1025-1130		
แรงดันสถิต External static pressure		0 (direct blow)										
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in										
ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		28-30-32-35		28-30-32-35		28-31-34-37		32-34-37-40		32-37-41-43		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		32										
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm				840 (950)		840 (950)		840 (950)		
	D	mm				840 (950)		840 (950)		840 (950)		
	H	mm				258 (40)		298 (40)		27 (5)		
น้ำหนัก (หน้าฉาก) Weight (panel)		kg				21 (5)		27 (5)		27 (5)		
รุ่น Model name		SUY-SM13VA-TH	SUY-SM18VA-TH	SUY-SM24VA-TH	SUY-SM30VA-TH	PUY-SM36VKA-TH	PUY-SM36YKA-TH	PUY-SM42VKA-TH	PUY-SM42YKA-TH	PUY-SM48VKA-TH	PUY-SM48YKA-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz		3ph 380V 50Hz	
วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
สารทำความเย็น (R32) ควบคุมแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51	51	67	67	90	90	93	93	93	93	
	CFM	1800	1800	2365	2365	3177	3177	3283	3283	3283	3283	
ระดับเสียง Noise level		47		48		52		54		56		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm				800		840		1050		
	D	mm				285		330		330		
	H	mm				714		880		981		
น้ำหนัก Weight		kg		35		46		43		62		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m		12		15		30		30		
ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length		m		20		30		50		50		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มเติมความยาวท่อไม่เก็บ Chargeless piping length		m		7		7		7		10		
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)										
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)		52		18		18		18		
		Lower limit (DB)		18		18		18		18		

- Rating conditions Cooling - Indoor: 27°C(80°F)DB, 19°C(66°F)WB, Outdoor: 35°C(95°F)DB
- Refrigerant piping length (one-way): 7.5m(25ft)
- Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

## CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models		PCY-SM13KAL-TH	PCY-SM18KAL-TH	PCY-SM24KAL-TH	PCY-SM30KAL-TH	PCY-SM36KAL-TH	PCY-SM36KAL-TH	PCY-SM42KAL-TH	PCY-SM42KAL-TH	PCY-SM48KAL-TH	PCY-SM48KAL-TH	
EGAT เบอร์ 5 Star		★★★★		★★★★		★★★★		★★★★		★★★★		
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)	KW	4.1 (2.8-4.1)	5.3 (2.8-5.3)	7.4 (2.9-7.4)	8.8 (3.8-8.8)	10.6 (4.0-10.6)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)		
Cooling capacity	BTU/h	13,989	18,084	25,249	30,026	36,167		42,000		48,000		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	KW	0.85	1.25	1.98	2.23	2.83		3.76		5.94		
ค่าประสิทธิภาพ EER	W/W	4.82	4.24	3.73	3.94	3.74		3.27		2.37		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/h/W	23.84	24.58	23.14	21.85	21.62		20.92		17.39		
รุ่น Model name		PCY-SM13KAL-TH	PCY-SM18KAL-TH	PCY-SM24KAL-TH	PCY-SM30KAL-TH	PCY-SM36KAL-TH	PCY-SM36KAL-TH	PCY-SM42KAL-TH	PCY-SM42KAL-TH	PCY-SM48KAL-TH	PCY-SM48KAL-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4										
Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-18-20	16-17-18-20	21-23-26-29	23-25-27-29	27-29-32-34	27-29-32-34	27-29-32-34	27-29-32-34	27-29-32-34	27-29-32-34	
	CFM	565-600-635-705	565-600-635-705	740-810-920-1025	810-885-955-1025	955-1025-1130-1200	955-1025-1130-1200	955-1025-1130-1200	955-1025-1130-1200	955-1025-1130-1200	955-1025-1130-1200	
แรงดันสถิต External static pressure		0 (direct blow)										
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in										
ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		34-36-38-40		34-36-38-40		33-36-39-42		37-39-41-43		42-44-46-48		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm										
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm				1280		1600		1600		
	D	mm				680		680		680		
	H	mm				230		230		230		
น้ำหนัก Weight		kg		32		37		40		40		
รุ่น Model name		SUY-SM13VA-TH	SUY-SM18VA-TH	SUY-SM24VA-TH	SUY-SM30VA-TH	PUY-SM36VKA-TH	PUY-SM36YKA-TH	PUY-SM42VKA-TH	PUY-SM42YKA-TH	PUY-SM48VKA-TH	PUY-SM48YKA-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz		3ph 380V 50Hz	
วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
สารทำความเย็น (R32) ควบคุมแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51	51	67	67	90	90	93	93	93	93	
	CFM	1800	1800	2365	2365	3177	3177	3283	3283	3283	3283	
ระดับเสียง Noise level		47		48		52		54		56		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm				800		840		1050		
	D	mm				285		330		330		
	H	mm				714		880		981		
น้ำหนัก Weight		kg		35		46		43		62		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m		12		15		30		30		
ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length		m		20		30		50		50		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มเติมความยาวท่อไม่เก็บ Chargeless piping length		m		7		7		7		10		
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)										
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)		52		18		18		18		
		Lower limit (DB)		18		18		18		18		

- Rating conditions Cooling - Indoor: 27°C(80°F)DB, 19°C(66°F)WB, Outdoor: 35°C(95°F)DB
- Refrigerant piping length (one-way): 7.5m(25ft)
- Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz