

Ceiling-suspended

PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



เฉพาะรุ่น PCY-SM13/18/24/30/36KAL-TH



มาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม

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



ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย

พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะสมกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ 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.

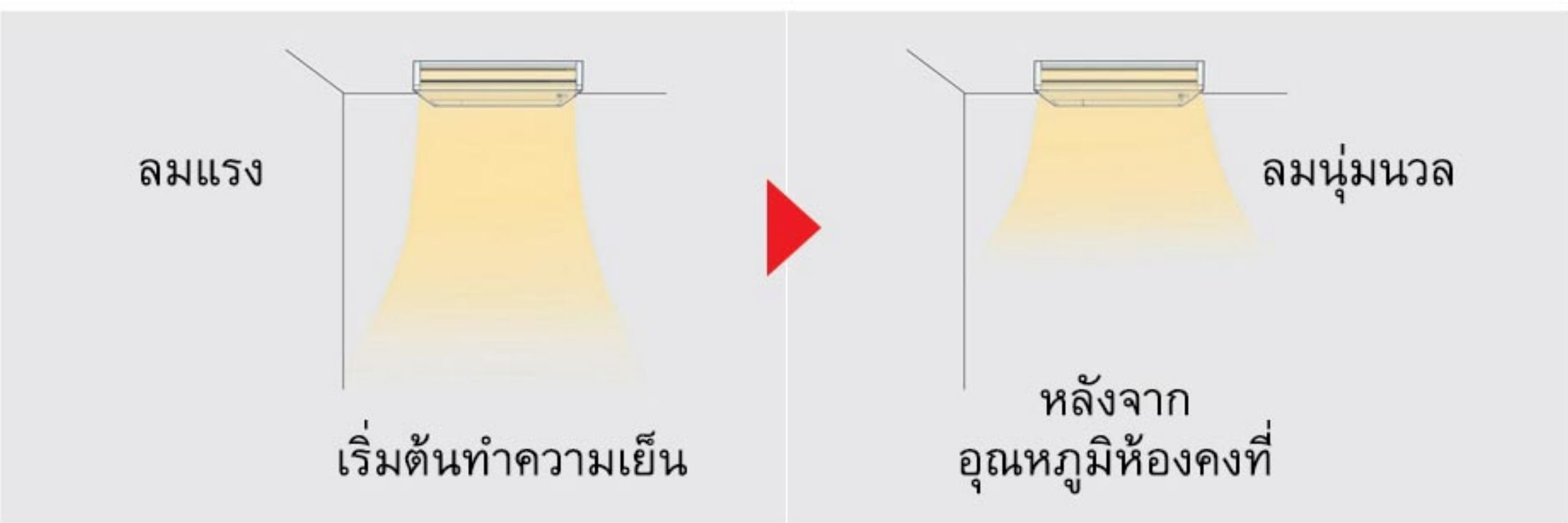
แนวเพดาน



Automatic Air-speed Adjustment

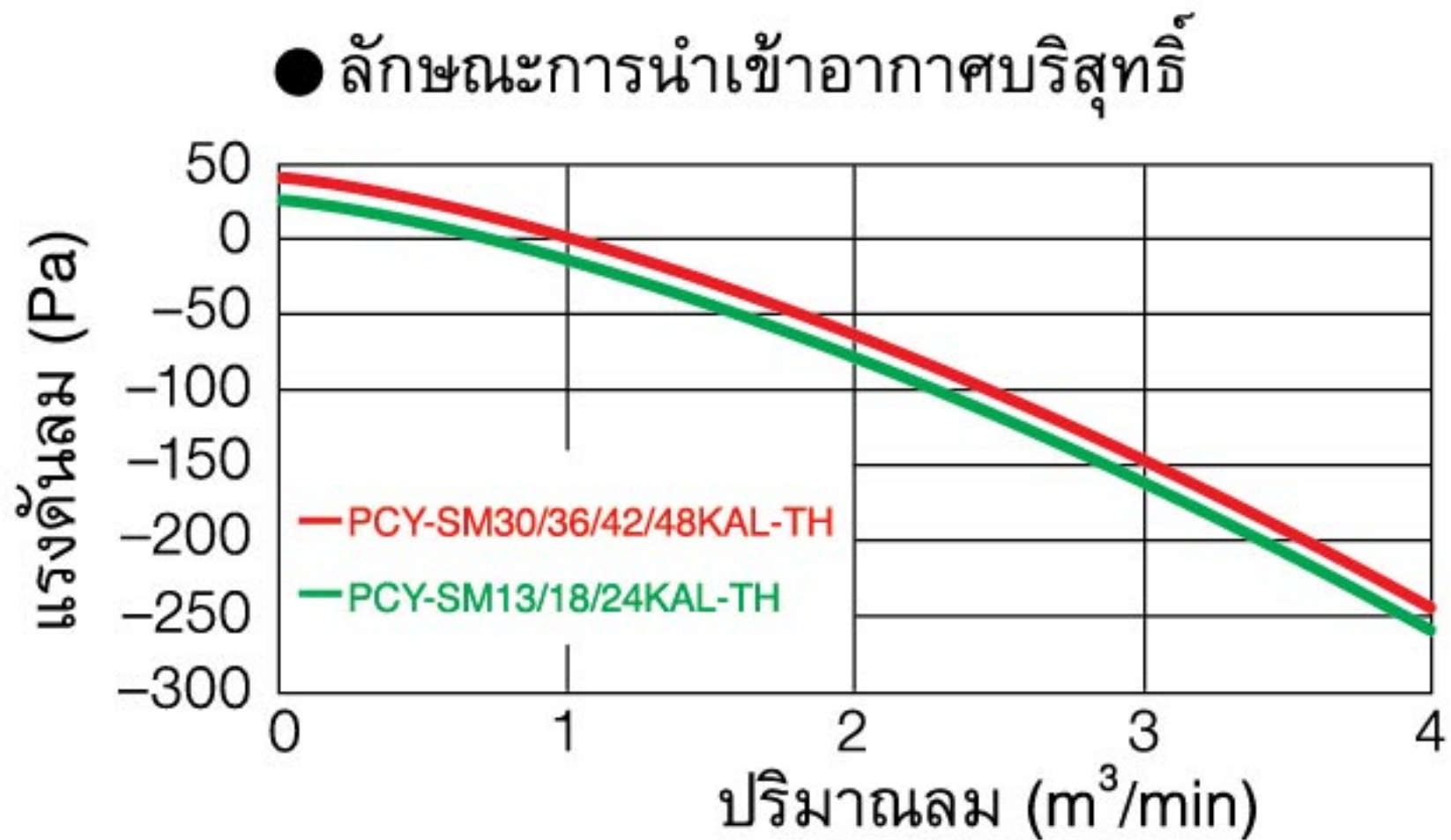
/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่อง
ได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับ
สภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงแลมจะถูกตั้งให้
เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่า
ที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์
เข้ามาได้

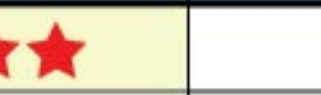


Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถ
ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

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			
ชุดภายในอาคาร indoor unit	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		
	แรงดันสถิติก External static pressure		Pa	0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote-control & Built-in										
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	28-30-32-35	28-30-32-35	28-31-34-37	32-34-37-40	32-37-41-43		32-37-41-44		36-39-42-44	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	840 (950)									
D		mm	840 (950)										
H		mm	258 (40)					298 (40)					
น้ำหนัก (หน้าฉาก) Weight (panel)		kg	21 (5)					27 (5)					
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	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	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน 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		dB (A)	47	48	52	54	52	52	53	53	56	56
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	800		840		1050						
		D	285		330		330						
		H	714		880		981						
	น้ำหนัก Weight		kg	35	46	43	62	64	62	64	63	64	
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12	15	30	30						
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length		m	20	30	50							
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7	Liquid: 6.35 Gas: 12.7	Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
	ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อน้ำยาไม่เกิน Chargeless piping length		m	7	7	7	7	10	10	10	10	10	
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)											
Guaranteed Opearing Range		Upper limit (DB)	52										
		Lower limit (DB)	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) Cooling capacity	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)				
	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				
ชุดภายในอาคาร indoor unit	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		
	แรงดันสถิติก External static pressure		Pa	0 (direct blow)										
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in											
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	34-36-38-40	34-36-38-40	33-36-39-42	37-39-41-43	42-44-46-48	42-44-46-48	42-44-46-48	42-44-46-48	42-44-46-48		
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	26											
		mm	1600											
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	1280		680		680							
	D	mm	680		230		230							
	H	mm	230		714		880							
น้ำหนัก Weight		kg	32		37		40							
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	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	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz		
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1											
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน 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		dB (A)	47	48	52	54	52	52	53	53	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	64	62	64	63	64
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12		15		30						
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length		m	20		30		50						
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7	Liquid: 6.35 Gas: 12.7	Liquid: 9.52 Gas: 15.88									
		m	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10		
	Chargeless piping length		m	7		7		10		10		10		
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)												
Guaranteed Opearing Range	Upper limit (DB)	52												
	Lower limit (DB)	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