

GENERAL SPECIFICATIONS FOR ALL MODELS / ข้อมูลทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

Notes for All Specifications / ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

- *1 Rating conditions - JIS B8616
Indoor: D.B. 27°C (80°F), W.B. 19°C (66°F)
Outdoor: D.B. 35°C (95°F), W.B. 24°C (75°F)
Refrigerant piping length (one-way): 1.6 - 4HP = 7.5m, 5/6HP = 5m
- *2 Total input based on indicated voltage (indoor/outdoor)

Models	SL-1.6, 2 PL-2.5, 3 PC-2.5, 3 SE-1.6, 2, 2.5, PE-3	PL-4, 5, 6 PC-4, 5, 6 PS-5, 6 PE-4, 5, 6
50 Hz	1ph. 220V / 1ph. 220V	1ph. 220V / 3ph. 380V

Guaranteed Operating Range [Cooling] * / ช่วงความสามารถในการปรับอุณหภูมิ (การทำความเย็น)

Models	Limits	Indoors	Outdoors
PL/PC/PS/PE Series	Lower	D.B. 21°C, W.B. 15.5°C	D.B. 21°C
	Upper	D.B. 35°C, W.B. 22.5°C	D.B. 46°C
SL/SE series	Lower	D.B. 21°C, W.B. 15°C	D.B. 21°C
	Upper	D.B. 32°C, W.B. 23°C	D.B. 46°C

* เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบที่ถูกต้องเหมาะสม

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อน้ำยาสำหรับการติดตั้ง

Models	Between indoor & outdoor units		Pipe size O.D. mm
	Max. height difference (m)	Max. piping length (m)	
SL-1.6, SE-1.6	10	20	Liquid: 6.35, Gas: 12.7 [1/4, 1/2]
SL-2, SE-2	5	15	Liquid: 9.52, Gas: 15.88 [3/8, 5/8]
SE-2.5, PL-2.5, PC-2.5	5	15	
PL-3, PC-3, PE-3	20	30	Liquid: 9.52, Gas: 15.88 [3/8, 5/8]
PL-4, PC-4, PE-4	30	40	
PL-5, PC-5, PS-5, PE-5	50	50	Liquid: 9.52, Gas: 19.05 [3/8, 3/4]
PL-6, PC-6, PS-6, PE-6			

Additional Refrigerant Charge [R-22: kg] / การเติมน้ำยาเพิ่ม (R-22 : กิโลกรัม)

Models	Piping length (one-way)									
	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
SL-1.6, SE-1.6	0	0.045	0.12	0.195	—	—	—	—	—	—
SL-2, SE-2, SE-2.5	0	0.045	0.12	—	—	—	—	—	—	—
PL-2.5, PC-2.5	0	0.045	0.12	—	—	—	—	—	—	—
PL-3, PC-3, PE-3	0	0.04	0.10	0.16	0.22	0.28	—	—	—	—
PL-4, PC-4, PE-4	0	0.10	0.25	0.40	0.55	0.70	0.85	1.00	—	—
PL-5, PC-5, PS-5, PE-5	0	0	0	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90
PL-6, PC-6, PS-6, PE-6	0	0	0	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90

- ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีไม่เกิน 7 เมตร (ในรุ่นต่ำกว่า 4 HP)
- ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีไม่เกิน 20 เมตร (ในรุ่นสูงกว่า 5 HP)

* No additional refrigerant charging necessary for up to 7 metres. (Below 4 HP)
* No additional refrigerant charging necessary for up to 20 metres. (Above 5 HP)

Power Supply / แหล่งจ่ายไฟ

แหล่งจ่ายไฟสำหรับชุดติดตั้งภายใน ใช้ไฟ 220 v.

Power supply			Models						
			1.6 HP	2 HP	2.5 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
50Hz	1ph	220V	SL-1.6AAKLT SE-1.6AAKT SE-1.6AAKLT SU-1.6VAAKT	SL-2AAKLT SE-2AAKT SE-2AAKLT SU-2VAAKT	PL-2.5BAKT PU-2.5VJA SE-2.5AAKT SE-2.5AAKLT SU-2.5VAAKT PC-2.5KAKLT-5 PU-2.5VAKD-5	PL-3BAKT PC-3KAKLT PE-3JAK(L)T PU-3VAKD PC-3KAKLT-5 PU-3VAKD-5	PL-4BAKT — PC-4KAKLT PE-4JAK(L)T PU-4VAKD PU-4VAKD-5	—	—
	3ph	380V / 220V, 4 wires	—	—	—	—	PL-4BAKT — PC-4KAKLT PE-4JAK(L)T PU-4VAKD PU-4VAKD-5	PL-5BAKT PC-5KAKLT PS-5GAKD PE-5JAK(L)T PU-5VAKD	PL-6BAKT PC-6KAKLT PS-6GAKD PE-6JAK(L)T PU-6VAKD

Notes: 1. V: 1ph, 220V, 230V, 240V, 50Hz; Y: 3ph, 380/220V, 400/230V, 415/240V, 50Hz, 4 wires 2: primary power supplies for all indoor units are single-phase.

(L) = รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

เมื่อติดตั้ง 1 ชุด (อ้างอิงที่หน้าถัดไป)

ขนาดขั้นต่ำสุด มีดังนี้ ยกเว้นขนาดสูงสุดที่จะมีการระบุ ขนาดสูงสุดไว้
อ้างอิงตัวเลขสำหรับแต่ละกรณี

- 1 ลึงกิตขวางที่ด้านหลังเท่านั้น (รูป. 2-5)
- 2 ลึงกิตขวางที่ด้านหลังและด้านบนเท่านั้น (รูป. 2-6)
- 3 ลึงกิตขวางที่ด้านหลังและด้านข้างเท่านั้น (รูป. 2-7)
- 4 ลึงกิตขวางที่ด้านหน้าเท่านั้น (รูป. 2-8)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 500 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
- 5 ลึงกิตขวางที่ด้านหน้าและด้านหลังเท่านั้น (รูป. 2-9)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 500 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
- 6 ลึงกิตขวางที่ด้านหลัง ด้านข้างและด้านบนเท่านั้น (รูป. 2-10)
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก สำหรับกรณีลมออกขึ้นทางด้านบน

เมื่อติดตั้งหลายชุด (อ้างอิงที่หน้าถัดไป)

ให้มีระยะ 360 มิลลิเมตรสำหรับ PU-2.5 และ 10 มิลลิเมตรสำหรับ PU-3, 4
หรือให้มีมากกว่าระหว่างแต่ละเครื่อง

1. ลึงกิตขวางที่ด้านหลังเท่านั้น (รูป. 2-11)
2. ลึงกิตขวางที่ด้านหลังและด้านข้างเท่านั้น (รูป. 2-12) ถ้ามากกว่า 10 เครื่อง (เมื่อมีการใช้ชุดควบคุมลมออก (ขายแยกต่างหาก) หากมีการใช้ไม่เกิน 5 เครื่องควรจัดเตรียมด้านข้างแต่ละด้าน ห้ามติดตั้งอุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก สำหรับกรณีลมออกขึ้นทางด้านบน
3. ลึงกิตขวางที่ด้านหน้าเท่านั้น (รูป. 2-13)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 1000 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
4. ลึงกิตขวางที่ด้านหน้าและด้านหลังเท่านั้น (รูป. 2-14)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออก ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 1000 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
5. การจัดเรียงแนวเครื่องเดียว (รูป. 2-15)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออกสำหรับลมออกขึ้นทางด้านบน ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 1000 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
6. การจัดเรียงหลายแถว (รูป. 2-16)
- * เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมคือชุดควบคุมลมออกสำหรับลมออกขึ้นทางด้านบน ระยะห่างสำหรับ PU-3, 4 อยู่ที่ 1500 มิลลิเมตรหรือมากกว่า
7. การจัดเรียงเครื่องวางซ้อนกัน (รูป. 2-17) เครื่องสามารถวางซ้อนกันได้ 2 เครื่อง
ไม่เกิน 2 เครื่องจะต้องติดตั้งให้มีด้านข้างแต่ละด้าน นอกจากนี้จะต้องให้มีพื้นที่ตั้งที่ปรากฏ