

- X** -ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องที่ความสูงต่ำกว่า 2.0 เมตร
- X** -ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในระดับต่ำกว่า 1.8 เมตร
- X** -ห้ามติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือแหล่งที่มีการเผาไหม้ หรือทำให้ติดไฟได้อย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างเช่น : ห้องที่มีอุปกรณ์เตาไฟหรือเกี่ยวกับแก๊สและเตาไฟฟ้า
 - กรณีรุ่นตั้งแขวน SSU/SUE R32 ห้ามติดตั้งโดยการวางพื้นหรือแขวนผนังเดี่ยวๆ ให้ติดตั้งโดยวิธีแขวนเพดานเท่านั้น
- X** -ห้ามเจาะ หรือ ผ่าเครื่องปรับอากาศ หรือ กระทบการใดๆ ที่ทำให้เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำงานได้ตามการออกแบบจากผู้ผลิต
 - เครื่องปรับอากาศควรติดตั้งโดยช่างที่ชำนาญและผ่านการอบรม
 - ความหนาของท่อทองแดงในการติดตั้งควรมีค่าอย่างน้อย 1.8 มิลลิเมตร
 - ขั้นตอนในการนำนํ้ายาออกจากเครื่องปรับอากาศในกรณีที่ต้องการซ่อมด้วยการเชื่อมด้วยไฟ
 - ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการซ่อมท่อระบบหรือเครื่องปรับอากาศด้วยการเชื่อมด้วยไฟ
 1. ดูดน้ำยาออกจากท่อและเครื่องปรับอากาศด้วยเครื่อง Recovery เก็บลงถึงน้ำยา
 2. ไล่ท่อระบบและเครื่องปรับอากาศด้วยแก๊สเฉื่อย
 3. ทำการดูดอากาศออก
 4. ไล่ท่อระบบและเครื่องปรับอากาศด้วยแก๊สเฉื่อยอีกครั้ง
 5. ทำการซ่อม
 6. ตรวจสอบรอยรั่ว
 7. ทำการดูดอากาศออก
 8. เติมนํ้ายาเข้าเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ

- ทำความเย็น R32 เป็นสารทำความเย็นที่ติดไฟได้น้อยในกลุ่ม A2L และไม่มีกลิ่น
- ในกรณีที่นํ้ายารั่วให้รีบระบายอากาศออกจากห้องและไม่ทำให้เกิดประกายไฟโดยรอบบริเวณ
- ควรลดการสูบบุหรี่ หรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟโดยรอบในขณะที่ปฏิบัติงานกับระบบที่มีนํ้ายา R32
- ควรเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ใกล้มือในขณะที่ปฏิบัติงานกับระบบที่มีนํ้ายา R32



ข้อจำกัดด้านขนาดห้อง และปริมาณซาร์จนํ้ายาสูงสุด

เนื่องจากนํ้ายา R32 มีคุณสมบัติในการติดไฟได้แต่การติดไฟนั้นจะเกิดขึ้นได้เมื่อนํ้ายาผสมกับอากาศแล้วได้ความหนาแน่นที่เหมาะสมดังนั้นจึงมีการกำหนดขนาดห้องเล็กสุดต่อปริมาณนํ้ายาที่เติมในเครื่องปรับอากาศดังตารางด้านล่าง

ขนาดห้องเล็กสุดที่สามารถติดตั้งได้ (ตารางเมตร)	ปริมาณนํ้ายาสูงสุดที่ซาร์จได้ (กิโลกรัม)	ขนาดห้องเล็กสุดที่สามารถติดตั้งได้ (ตารางเมตร)	ปริมาณนํ้ายาสูงสุดที่ซาร์จได้ (กิโลกรัม)
2	1.2	32	4.7
4	1.6	34	4.8
6	2.0	36	4.9
8	2.3	38	5.1
10	2.6	40	5.2
12	2.8	42	5.3
14	3.1	44	5.5
16	3.3	46	5.6
18	3.5	48	5.7
20	3.7	50	5.8
22	3.9	52	5.9
24	4.2	54	6.0
26	4.4	56	6.2
28	4.6	58	6.3
30	4.8	60	6.4

ซึ่งถ้าเทียบเป็นขนาดเครื่องปรับอากาศจะได้

ขนาดเครื่องปรับอากาศ (BTU)	ขนาดห้องเล็กสุดที่สามารถติดตั้งได้ (ตารางเมตร)	หมายเหตุ
9,000 BTU	4	แต่เมื่อเติมนํ้ายาเพิ่มในกรณีที่เดินท่อระบบยาวแล้วปริมาณนํ้ายารวมในระบบจะต้องไม่มากกว่าตารางด้านบน
12,000 BTU	4	
18,000 BTU	4	
25,000 BTU	7	
30,000 BTU	10	
36,000 BTU	17	
48,000 BTU	27	
60,000 BTU	40	

โดยการคำนวณหาที่ระยะติดตั้งเครื่องปรับอากาศสูงจากพื้น ๑.๘ เมตร

Contact



Saijo Denki



@Saijodenkiclub



www.saijo-denki.co.th