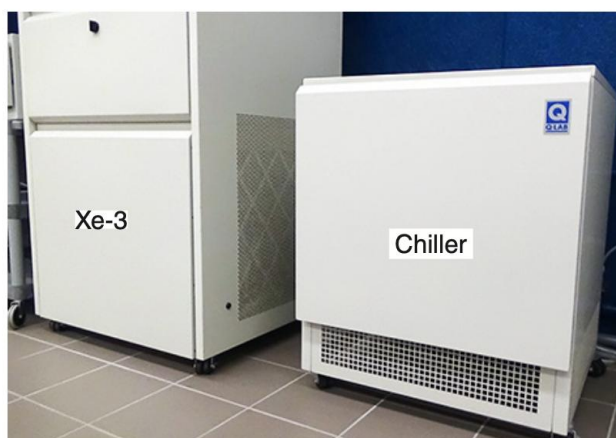
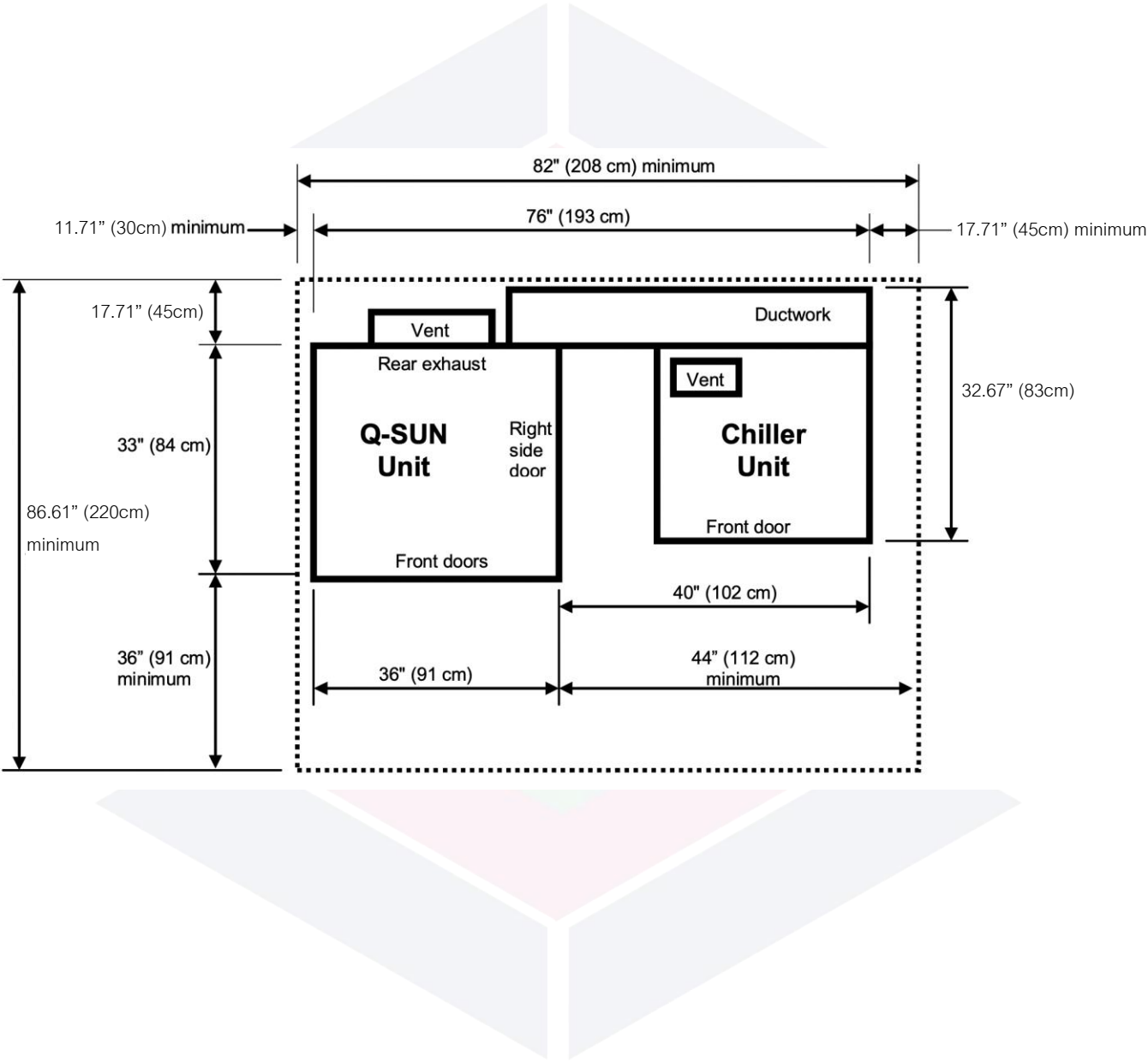


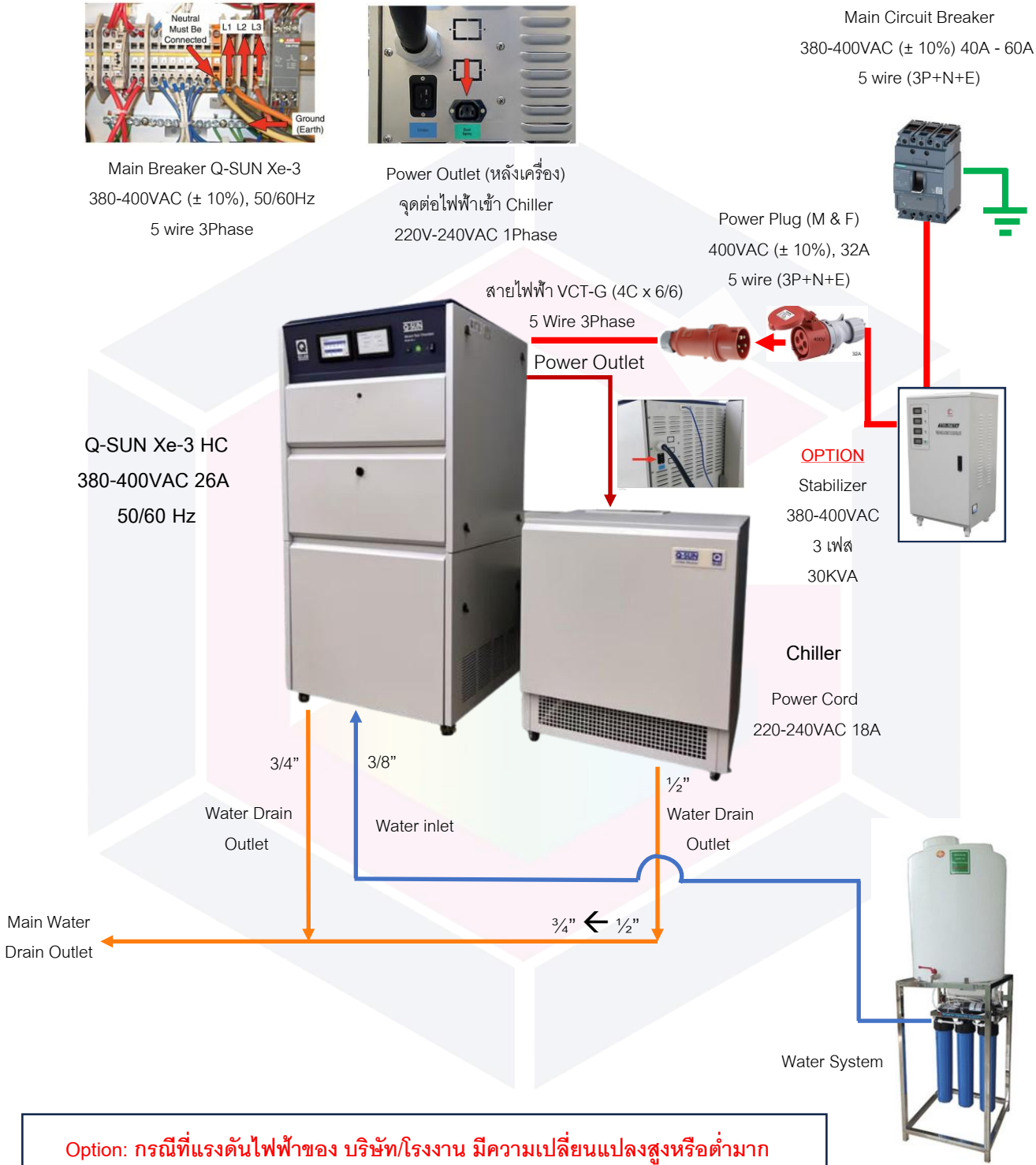
รายละเอียดการติดตั้ง Q-SUN Xe-3 ที่ใช้งานร่วมกับ Chiller



1. ขนาดพื้นที่ในการติดตั้ง Q-SUN Xe-3



2. รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าและน้ำของเครื่อง



Option: กรณีที่แรงดันไฟฟ้าของ บริษัท/โรงงาน มีความเปลี่ยนแปลงสูงหรือต่ำมาก ควรติดตั้งเครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า (Stabilizer) ก่อนจ่ายไฟฟ้าให้กับ เครื่องทดสอบเพื่อป้องกันความเสียหายเมื่อแรงดันไฟฟ้าเกินหรือตกมาก บ่อยๆ โดยแนะนำเครื่อง Stabilizer จาก Silicon ยี่ห้อ i-power รุ่น IPR3-30KVA หรือ ยี่ห้อ STD รุ่น MSER-30000VA หรือดีกว่า

3. สภาพแวดล้อมในห้องติดตั้งเครื่อง Q-SUN Xe-3 HC

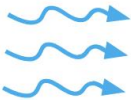


Do not install testers in a room with corrosion chambers.



Do not locate testers in a room with airborne dust, particles, or gases.

ไม่ควรติดตั้งเครื่อง Q-SUN ร่วมกับเครื่อง Q-FOG (Weathering Corrosion Tested) และห้องที่มีไอน้ำหรือฝุ่นปริมาณมาก



Do not locate testers near open windows.

ไม่ควรติดตั้งเครื่อง Q-SUN ในห้องที่ไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้



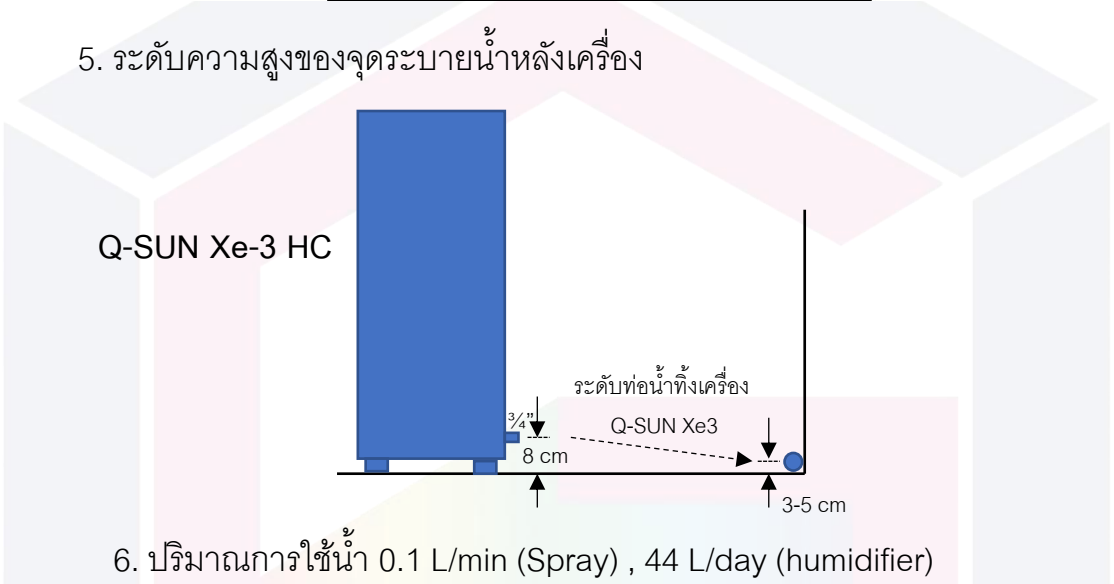
Keep tester away from sources of hot or cold air.

ไม่ควรติดตั้งเครื่อง Q-SUN ในบริเวณใต้แอร์ที่มีลมแอร์เป่าลงด้านบนเครื่อง

4. ตำแหน่งน้ำเข้า / น้ำออกเครื่อง Q-SUN Xe-3 HC



5. ระดับความสูงของจุดระบายน้ำหลังเครื่อง



6. ปริมาณการใช้น้ำ 0.1 L/min (Spray) , 44 L/day (humidifier)

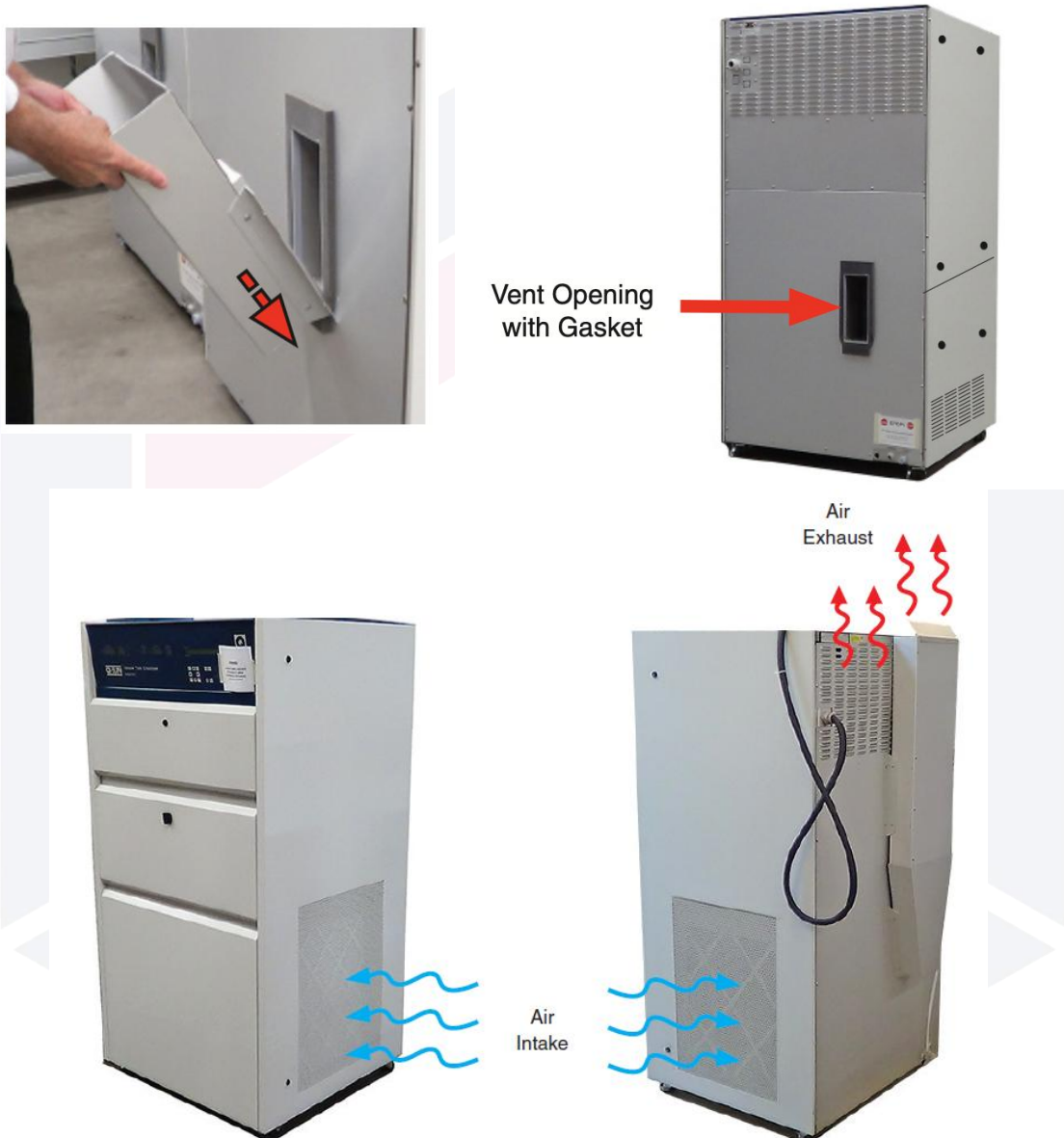
Spray System (Model)	Inlet Pressure	Flow Setting	Average Daily Volume	Resistivity	Conductivity	Silica	Total Dissolved Solids	pH
Front Spray* ("S" models)	30-90 psi (207-620 kPa)	1.4 liter/min	0.16 liter/minute x spray time***	>5M ohm*cm	<0.2 µS/cm	<0.1 ppm	<0.1 ppm	6-8
Front and Back Spray* ("B" models)		15 psi**	0.65 liter/minute x spray time***					
Humidifier (non-"S" models)	10-90 psi (69-620 kPa)	0.1 liter/min	44 liters/day	> 200k ohm*cm	<5.0 µS/cm	Not Important	<2.5 ppm	6-8

หมายเหตุ: คุณภาพน้ำ DI ขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำต้นทางและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ได้กรองน้ำและสารผลิตน้ำ DI ตามระยะเวลาที่ใช้งาน 6 – 12 เดือน หรือมากกว่า

7. อุณหภูมิห้องที่เหมาะสมกับการใช้งานเครื่อง 23°C - 25°C

8. ความชื้นที่เหมาะสมกับการใช้งาน 50 – 80 %RH

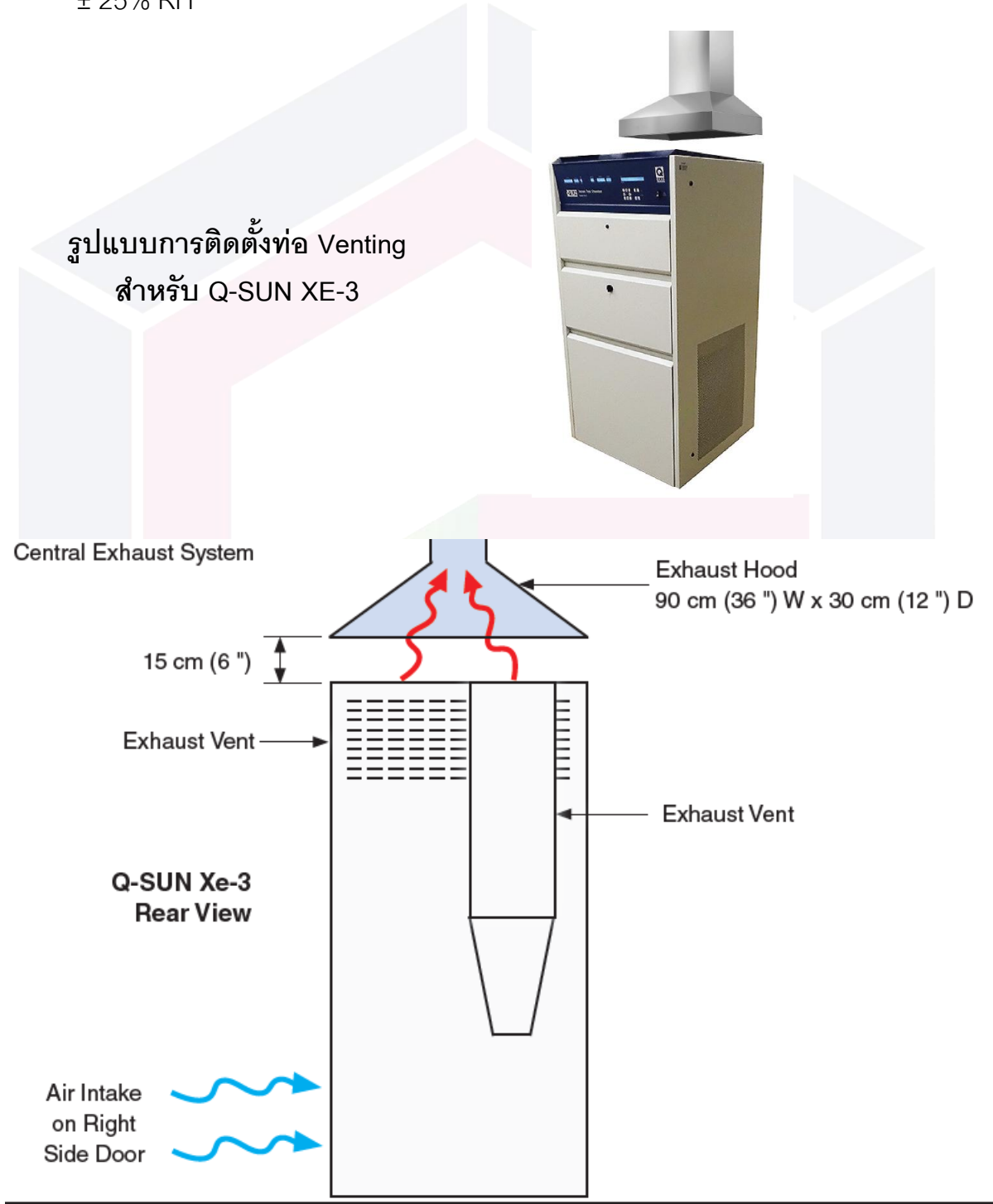
9. การระบายลมร้อนหลังเครื่อง Q-SUN Xe-3 (เป็นอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง)



- ในขณะที่เครื่องทำงานจะมีการระบายลมร้อนอุ่นๆออกจากเครื่องด้านหลังขึ้นทางด้านบน ดังนั้นควรมีความสูงของห้องปฏิบัติงาน 2.6 เมตร ขึ้นไป เพื่อเป็นการช่วยระบายความร้อนออกจากเครื่อง
- ในกรณีที่ความสูงของห้องต่ำกว่า 2.5 เมตร ควรต่อท่อช่วยระบายอากาศออกไปนอกห้องปฏิบัติการ

10. การติดตั้งชุด Venting ระบายความร้อนออกนอกห้องทดสอบ

ในกรณีที่ห้องทดสอบมีความสูงต่ำกว่า 2.5 เมตร และไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิในช่วงทดสอบให้อยู่ในช่วง อุณหภูมิ 23°C ± 5 °C / ความชื้น 50% RH ± 25% RH



11. การระบายลมร้อนหลังเครื่อง Chiller

