

คู่มือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แครีเยอร์

เครื่องส่งลมเย็น
(Direct Expansion Air Handling Unit)

40LAS-X Series



40LAS Series

Physical Data

Specifications

Packaged Direct Expansion Fan Coil Unit										
Model	Outdoor Unit	38RGT				38LB-SC				
		048S130	060S130	048	060	007	009	012	015	
	Indoor Unit	40LAS-X								
		004	006	004	006	007	009	012	015	
Nominal Capacity	Cooling Capacity *	btu/h	48,000	60,000	48,000	60,000	78,000	98,000	120,000	150,000
	Air Flowrate	cfm	1,600	2,000	1,600	2,000	2,600	3,200	4,000	5,000
Power input		kw	4.662	5.850	4.639	5.879	7.054	10.254	12.535	16.325
Outdoor Unit (38RGT, 38LB Series)										
Power Supply	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
Dimension	Width	mm	905	905	800	800	900	900	1040	1050
	Hight	mm	1210	1210	690	690	845	845	1050	1150
	Depth	mm	335	335	725	725	915	915	1192	1294
Weight	Outdoor Unit	kg	96	100	97	100	209	209	240	260
Pipe Connection	Liquid pipe connection	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Suction pipe connection	inch	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
Indoor Unit (40LAS-X Series)										
Cooling Coil	Coil Arrangement	row / fpi	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14
	Coil Face Area	sq.ft	3.33	4.11	3.33	4.11	5.22	6.67	8.25	10.08
	Coil/ Fin Material		Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al	Cu/Al
Power Supply	V/Ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	
Fan	Fan Size	inch	10"x10"	10"x10"	10"x10"	10"x10"	10"x10"	10"x10"	10"x10"	12"x12"
	Fan Q'ty		1	1	1	1	2	2	2	2
Motor	Motor Current (RLA)	Amp	2.11	4.05	2.11	4.05	2 x 2.11	2 x 2.11	2 x 4.05	2 x 4.03
	Motor speed	rpm	890/780/620	945/890/800	890/780/620	945/890/800	890/780/620	890/780/620	945/890/800	790/730/650
Air Filter	Type		Permanent split capacitor with internal thermal overload							
	Type		Synthetic							
	Size	mm	395 x 960	395 x 1138	395 x 960	395 x 1138	395 x 1395	465 x 1395	524 x 1578	524 x 1878
Dimension	Width	mm	1040	1220	1040	1220	1480	1480	1660	1960
	Hight	mm	460	460	460	460	460	530	590	590
	Depth	mm	675	675	675	675	675	675	675	780
Weight	Indoor Unit	kg	70	75	70	75	110	115	125	140
Insulation	Type		PE Foam							
	Thermal Conductivity		0.032 w/m.K							
	Thickness	mm	10							
Pipe Connection	Liquid pipe connection	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Suction pipe connection	inch	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
	Condensate drain dia.	inch	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT	1/2"MPT

Remark : * Shown capacity based on : Ent. Air temp 80Fdb/67Fwb, Max air flowrate.
MPT = Male Pipe Threat

Nomenclature

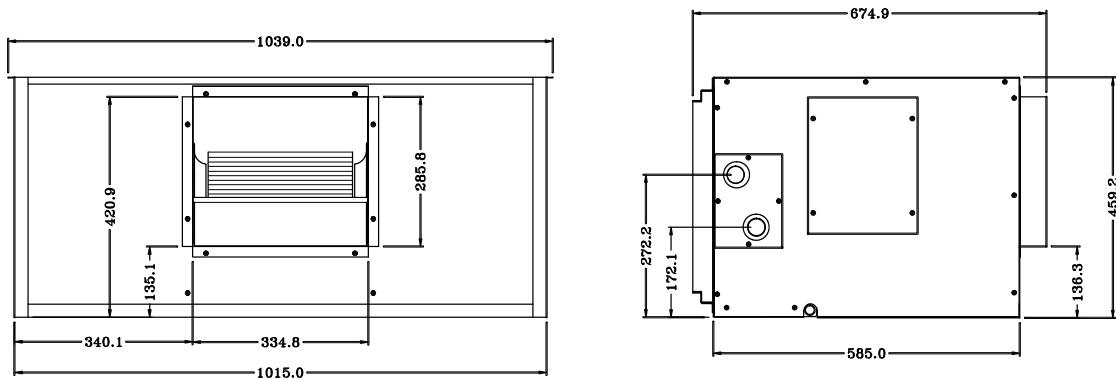
Digit no.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Model	4	0	L	A	S	0	0	4	X

Air Handling Unit, 40LAS Series

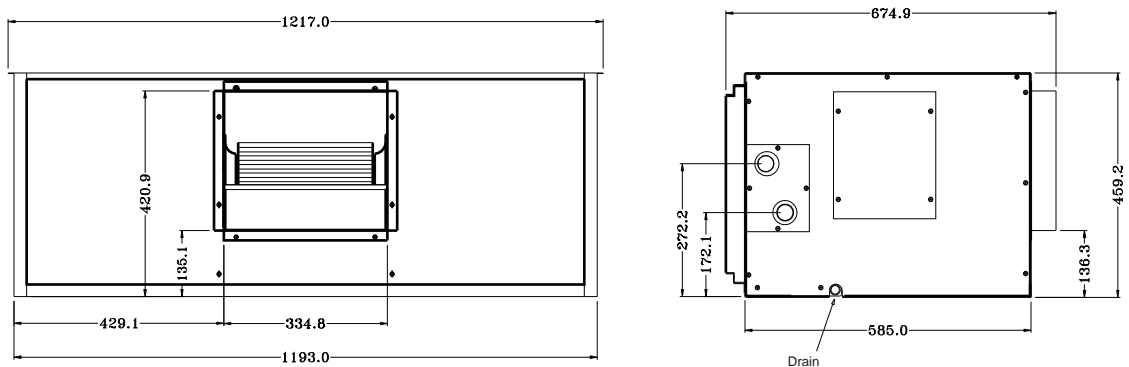
Unit size = 004, 006, 007, 009, 012, 015

X = Direct Expansion Coil

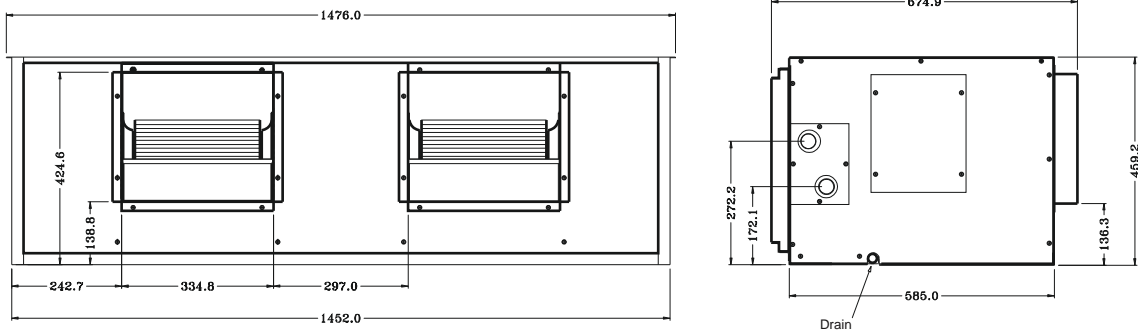
40LAS004



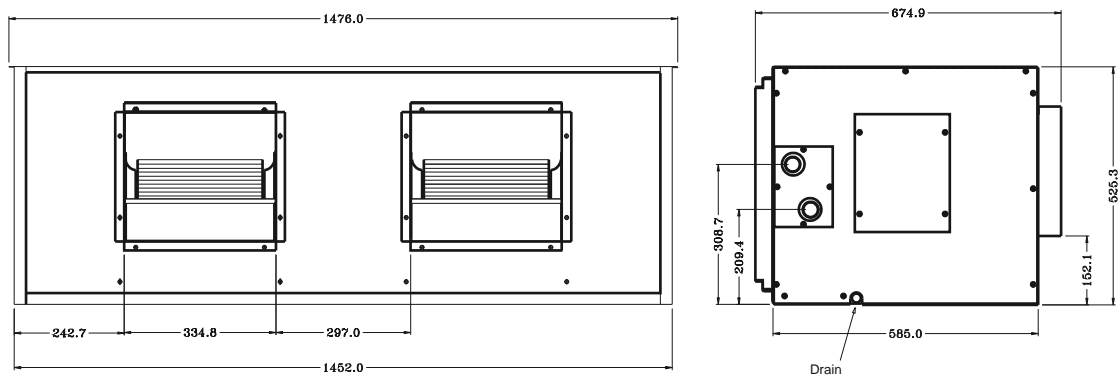
40LAS006



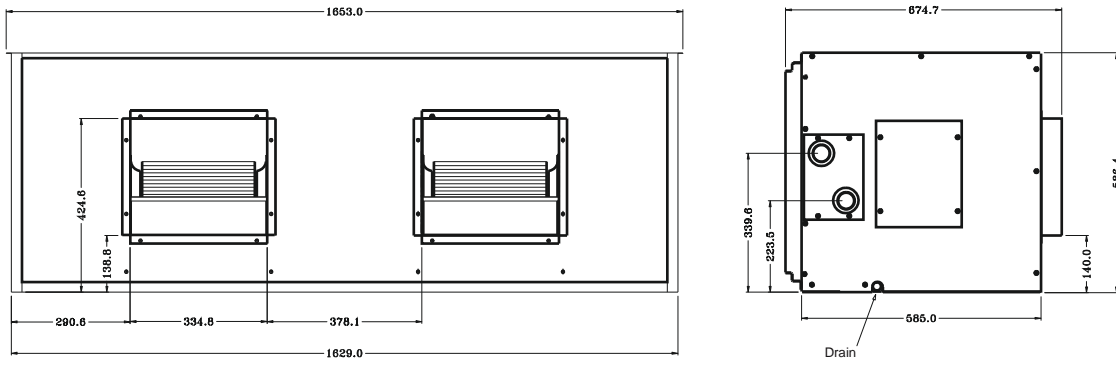
40LAS007



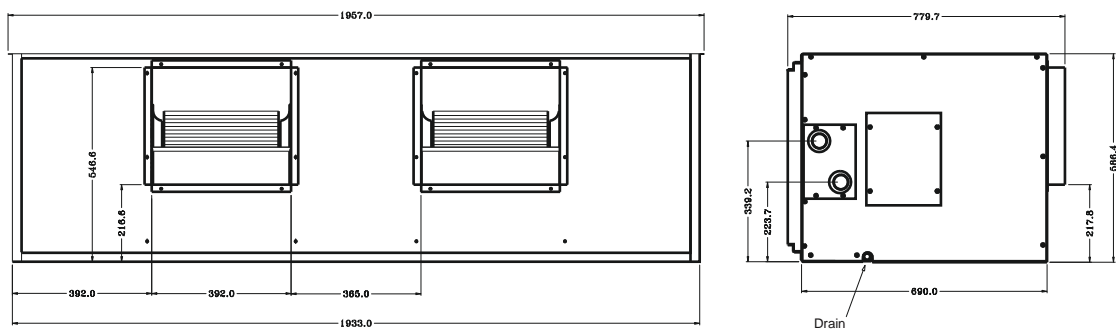
40LAS009



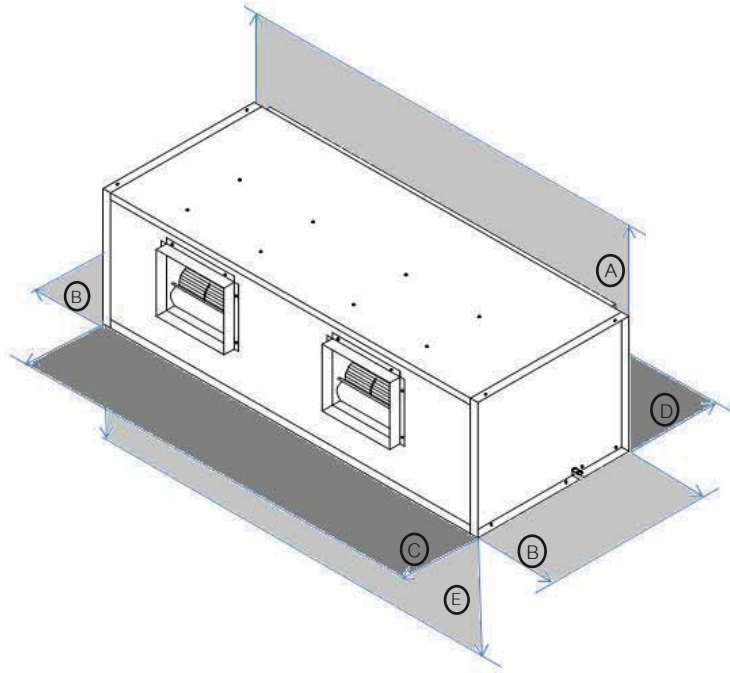
40LAS012



40LAS015

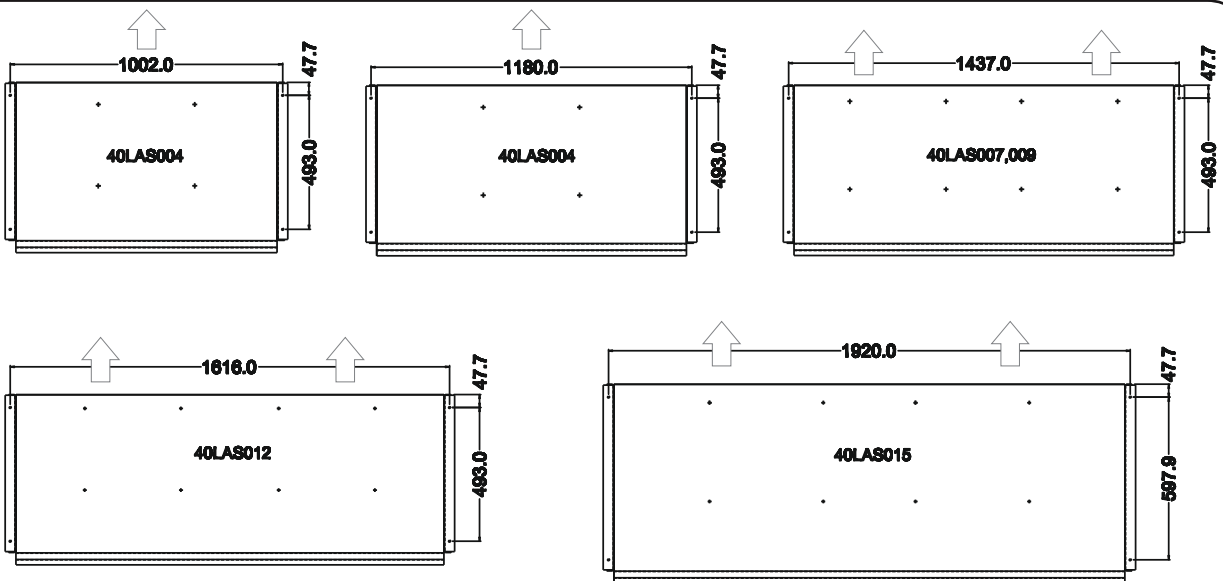


RECOMENDED SERVICE SPACE



(mm.)	A	B	C	D	E
กรณีเปิด SERVICE ด้านบน	600	500	300	300	200
กรณีเปิด SERVICE ด้านล่าง	200	500	300	300	600

ระยะตำแหน่งแฉกวงเครื่อง



1. ข้อแนะนำและตรวจสอบก่อนการติดตั้ง

เครื่องแฟนคอยล์ 40LAS-X เหมาะสม สำหรับการแขวนหรือติดตั้งบนฝ้าเพดาน ก่อนการติดตั้ง ควรกำหนดสถานที่ก่อนทำการติดตั้ง ตามข้อแนะนำ ดังนี้

เมื่อได้รับเครื่องโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยทั่วไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอกโปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อบริษัทฯ หรือ บริษัทฯ ตัวแทนจำหน่ายทราบ เพื่อดำเนินการซ่อมแซม

- 1.1 สถานที่ติดตั้งต้องมั่นคงแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักได้
- 1.2 ผู้ติดตั้งต้องออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันการสั่นสะเทือน
- 1.3 ผู้ติดตั้งควรเลือกสถานที่ติดตั้งในบริเวณที่มีพื้นที่บริการ (Service Area) เพียงพอ
- 1.4 ผู้ติดตั้งควรเลือกสถานที่ติดตั้งซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ผู้ติดตั้งต้องออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์เก็บเสียง
- 1.5 พื้นที่ที่ต้องการและช่องว่างโดยรอบเพื่อการตรวจสอบบริการและซ่อมแซม
- 1.6 จุดที่จะทำการยึดบนฝ้า มีความแข็งแรงเพียงพอ
- 1.7 พื้นที่ทำการเดินท่อลมเข้าเครื่อง
- 1.8 พื้นที่สำหรับการเดินท่อน้ำ
- 1.9 พื้นที่และจุดกำหนดในการเดินท่อน้ำทิ้ง
- 1.10 พื้นที่และจุดกำหนดในการเดินสายไฟเข้าตัวเครื่อง

2. ตัวเครื่องปรับอากาศ

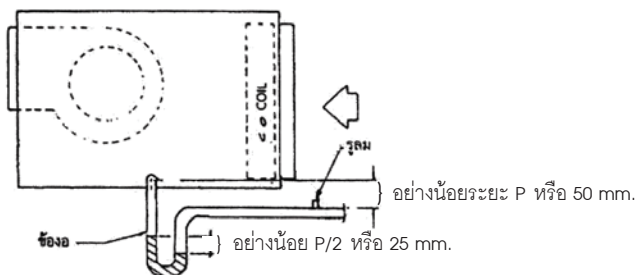
- 2.1 เมื่อได้รับเครื่องโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยทั่วไป โดยเฉพาะความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้จากการขนส่ง ซึ่งสามารถมองเห็นได้จากภายนอก โปรดบันทึกความเสียหายซึ่งอาจมีไว้เป็นหลักฐานในใบรับสินค้า พร้อมทั้งแจ้งต่อบริษัทฯ หรือ บริษัทฯ ตัวแทนจำหน่ายทราบ
- 2.2 ผู้ติดตั้งต้องรับผิดชอบจัดหา ในกรณีที่การออกแบบ กำหนดอุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น สปริงรองเครื่อง หรือแผ่นยางลดแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น
- 2.3 ควรตรวจสอบการรั่วของคอยล์ที่ความดันน้ำ ก่อนการติดตั้ง
- 2.4 ควรตรวจสอบว่าใบพัดสามารถหมุนได้โดยไม่ติดขัด
- 2.5 ในกรณีที่มีการติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูง ควรตรวจสอบและหาทางป้องกัน ปัญหาเรื่องการควบแน่นที่ผนังของเครื่อง

ข้อควรพิจารณา

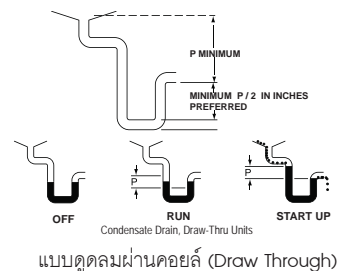
ตัวเครื่องจะถูกติดตั้งและจ่ายลมเย็นตามแนวอนเท่านั้น การติดตั้งทำได้โดยการแขวนตัวเครื่องกับฝ้าเพดานที่แข็งแรงตรงจุดที่กำหนดไว้ และมีบริเวณพื้นที่โดยรอบ สำหรับการเข้าตรวจสอบบำรุงรักษา เพื่อลดการสั่นสะเทือนของตัวเครื่อง ควรปรับสกรูที่ปลายเหล็กแขวนให้ตัวเครื่องไปทั่วทุกจุดของปีกยึด การติดตั้งท่อส่งลมและการหุ้มฉนวนควรทำตามมาตรฐานการออกแบบของเครื่อง จุดเชื่อมท่อกับตัวเครื่องให้ใช้ข้อต่ออ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและเสียง

3. การระบายน้ำทิ้ง

การเดินท่อน้ำทิ้งควรมีข้อง่อน้ำทิ้งตามรูป ด้านซ้ายหรือด้านขวาตามสะดวก รูท่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้ต่อกับท่อให้อุดปลั๊กไว้ในสถานที่ติดตั้งบางแห่งอาจมีสาเหตุเป็นผลให้น้ำทิ้งตกค้างภายในถาดมาก อาจเกิดการอุดตันที่รูทางออกของถาด การป้องกันปัญหาดังกล่าวทำได้โดยต่อท่อน้ำทิ้งเพิ่มเติมขึ้นอีกด้านหนึ่ง ใช้ท่อขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2 นิ้ว ต่อเข้าเหนือข้องอ

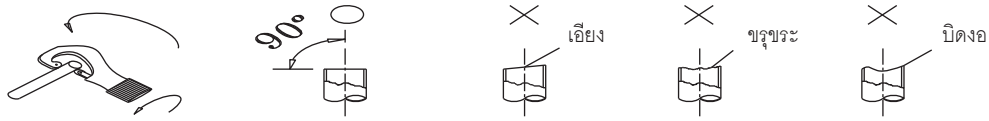


โดย P คือ MAXIMUM NEGATIVE PRESSURE ของเครื่องส่งลมเย็น (หน่วยเป็นนิ้ว)
หรือกรณีไม่ทราบค่าสำหรับรุ่น 40LAS ใช้ระยะ 50 mm.



4. การต่อท่อน้ำยา

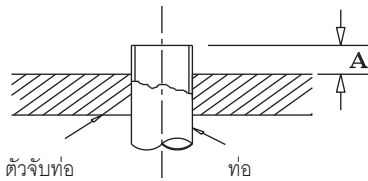
4.1 ตัดท่อด้วยเครื่องมือตัด เป้าทำความสะอาดเพื่อขจัดเศษผงภายในท่อ



4.2 ต่อท่อสารทำความเย็น

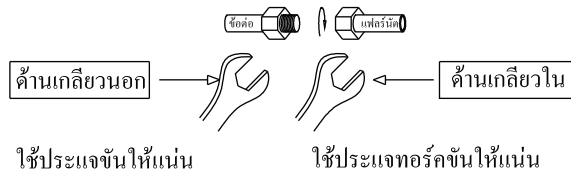
4.2.1 สำหรับเครื่อง 40LAS(004, 006)X

สวมฟลอร์นิตเข้าไปในท่อและบานท่อ ขอบเขตการขยายในการบานท่อ A (หน่วย มม.)



เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ของท่อทองแดง	A
9.5 (3/8")	1.5 ถึง 2.0
12.7 (1/2")	2.0 ถึง 2.5
15.9 (5/8")	2.0 ถึง 2.5
19 (3/4")	2.0 ถึง 2.5

จัดให้ท่อที่เชื่อมอยู่กึ่งกลางและขันฟลอร์ให้แน่นด้วยมือ จากนั้นขันเป็นเกลียวให้แน่นด้วยประแจตายและประแจทอร์คตามรูปด้านล่าง



เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ของท่อทองแดง	แรงขัน (นิวตัน-เมตร)	แรงขันซ้ำ (นิวตัน-เมตร)
9.5 (3/8")	24.5 (2.5 kgf.m)	29.4 (3.0 kgf.m)
12.7 (1/2")	49.0 (5.0 kgf.m)	53.9 (5.5 kgf.m)
15.9 (5/8")	78.0 (8.0 kgf.m)	98.0 (10.0 kgf.m)
19 (3/4")		117.7 (12.0 kgf.m)

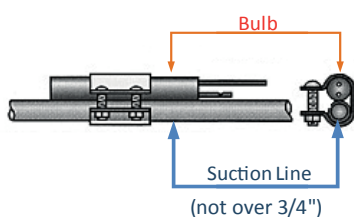
4.2.2 สำหรับเครื่อง 40LAS(007, 009, 012, 015)X

การเดินท่อสารทำความเย็นได้ออกแบบไว้สำหรับงานขนาดใหญ่ และใช้ท่อสารทำความเย็นขนาดใหญ่ตามที่ระบุไว้ในตารางข้อมูล

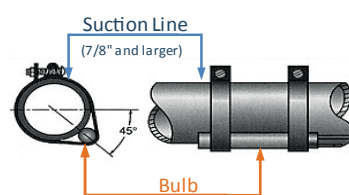
การเชื่อมต่อสารทำความเย็นทุกครั้งควรผ่านก๊าซไนโตรเจน ผ่านเข้าภายในท่อเพื่อป้องกันการเกิดออกไซด์ และจะต้องมีผ้าเปียกห่อหุ้มท่อทั้งสองด้านของแนวเชื่อม เพื่อป้องกันความร้อนจากการเชื่อมไปทำลายฉนวนความร้อน และอุปกรณ์ของเอ็กซ์เพนชันวาล์วและลูกยางต่างๆ หรือให้ถอดส่วนนั้น ๆ ออกชั่วคราว

หลังเชื่อมต่อท่อน้ำยาเสร็จสิ้น น้ำ BULB ของ Thermostatic Expansion Valve ที่ติดตั้งในตัวเครื่อง มาติดตั้งกับท่อด้านดูด (Suction) ตามรูป

Suction line not over 3/4"



Suction line 7/8" and larger

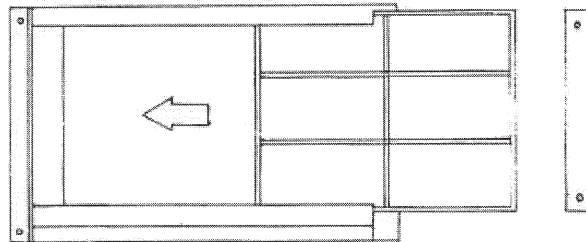


4.3 ข้อควรระวัง

- 4.3.1. ขจัดฝุ่นผงและความชื้นภายในท่อต่อเชื่อม
- 4.3.2. เชื่อมส่วนต่อเชื่อมให้แน่นหนา (ระหว่างท่อและตัวเครื่อง)
- 4.3.3. ถ่ายอากาศในท่อต่อเชื่อมออกด้วยปั๊มสุญญากาศ
- 4.3.4. ตรวจสอบการรั่วของก๊าซทุกจุดเชื่อมต่อ
- 4.3.5. ท่อน้ำยาที่เดินระหว่างคอนเดนซึ่งยูนิทและแฟนคอยล์ยูนิท ต้องมีฉนวนหุ้มท่อทางดูดของสารความเย็น (Suction) เพื่อป้องกันไอน้ำจับตัวที่ผิวท่อ
- 4.3.6. ในกรณีที่มีการติดตั้งที่มีระยะการเดินท่อมานานกว่า 15 เมตร โปรดติดต่อ บริษัทฯ

5. แผ่นกรองอากาศ

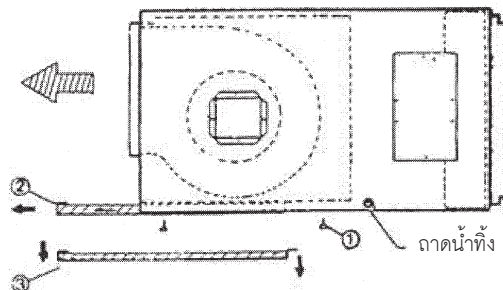
แผ่นกรองอากาศกำหนดให้ใช้เป็นขนาดมาตรฐานออกแบบเป็นกรอบสี่เหลี่ยม ซึ่งสามารถสอดหรือเลื่อนเข้าทางด้านหลังตัวเครื่องอย่างง่ายดาย หลังจากสอดแผ่นกรองเข้าที่ แล้วปิดทับด้วยเหล็กประกบทางด้านข้าง ตามรูป



6 การถอดประกอบชิ้นส่วน

ชิ้นส่วนภายในตัวเครื่องทั้งหมดจะอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้โดยการเปิดแผ่นฐานเครื่องออกจากตัวเครื่อง อย่าเลื่อนฐานเครื่องซึ่งมีแผ่นฉนวนหุ้มภายนอก นอกจากกรณีจำเป็นการถอดแผ่นฐานเครื่องสามารถดูได้จากรูป และดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดให้

- 6.1 คลายสลักฐานเครื่องจำนวน 4 ตัว
- 6.2 เลื่อนถาดออกตามแนวอน ออกทางด้านหน้าตัวเครื่อง เพื่อให้หลุดออกจากถาดรองน้ำ (ประมาณ 1 ฟุต)
- 6.3 เคลื่อนแผ่นฐานเครื่องลงตามแนวตั้งการประกอบกลับเข้าที่ให้ดำเนินย้อนกลับขั้นตอนการถอด หากพบร่องรอยลักษณะของฉนวนด้านใน ให้ทำการซ่อม



การตรวจสอบและติดตั้ง (ต่อ)

7. การเดินสายไฟฟ้า

เครื่อง 40LAS004, 006 สามารถทำงานด้วยความเร็วรอบ 3 ระดับ มีมอเตอร์ 1 ตัว ตามวงจร Wiring diagram

เครื่อง 40LAS007, 009, 012, 015 สามารถทำงานด้วยความเร็วรอบ 3 ระดับมีมอเตอร์ 2 ตัว ต่อขนานกันไว้ตามวงจร

Wiring diagram เมื่อต่อสายไฟฟ้าตามวงจรเรียบร้อยแล้ว ทดสอบการทำงานของมอเตอร์ทั้งสองว่า ทำงานที่ความเร็วรอบเดียวกันในแต่ละระดับความเร็วในวงจรได้กำหนดหมายเลขและสีของสายไฟไว้เพื่อให้ต่อสายไฟได้ถูกต้อง จุดต่อสายไฟทุกจุดที่ทำการเชื่อมต่อต้องขันสกรูหรือขันนอตให้แน่น

เครื่องรุ่น 40LAS ใช้มอเตอร์ที่ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ แต่ควรใช้ Fan Selector Switch แบบ On-Off เพื่อใช้เพียงระดับเดียวที่เหมาะสมกับความต้านทานของท่อลม ไม่แนะนำให้ใช้ปรับความเร็ว 3 ระดับ

8. การเดินเครื่อง

สังเกตท่อส่งลมและท่อน้ำเย็นว่ามีการสั่นสะเทือนจนอาจเกิดปัญหาหรือไม่ หากพบว่าอาจทำให้เกิดปัญหาให้แก้ไข

การบำรุงรักษา การซ่อมและบริการเครื่องปรับอากาศ

ภายหลังการใช้เครื่องแฟนคอยล์แล้ว ควรมีการตรวจเช็คและการบำรุงรักษาตัวเครื่องเป็นระยะ ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่ อาจเกิดขึ้นได้ในขณะใช้งาน และเพื่อการใช้งานที่ยาวนาน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ทำความสะอาดฟิลเตอร์กรองอากาศอย่างน้อยเดือนละ หนึ่งครั้ง
2. ตรวจสอบสภาพของคอยล์เย็นและทำความสะอาดอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง
3. ตรวจสอบสภาพของพัดลมและทำความสะอาดอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง

ค่าเดือน

1. ก่อนทำการซ่อมหรือบริการทุกครั้งต้องมั่นใจว่าได้ตัดไฟฟ้าเข้าเครื่องแล้ว
2. ควรแขวนป้าย เพื่อให้ทราบที่กำลังทำการซ่อมไว้ที่สวิทช์ตัดตอน เพื่อป้องกันบุคคลอื่นสับสวิทช์ ต้องจรรยาบรรณทำการซ่อม

การซ่อมและบริการเครื่องปรับอากาศ

ก่อนทำการซ่อมหรือบริการทุกครั้ง ต้องมั่นใจว่าได้ตัดกระแสไฟเข้าเครื่องแล้ว และควรแขวนป้ายแสดงให้ทราบว่า กำลังทำการซ่อม เพื่อความปลอดภัย

1 การถอดมอเตอร์และล้อพัดลม

- 1.1 ถอดแผ่นฐานเครื่องตามวิธีการที่อธิบายไว้แล้ว
- 1.2 ปลดสายไฟมอเตอร์จากขั้วต่อสายในกล่อง ต่อสายทางด้านข้างของตัวเครื่อง
- 1.3 ถอดคาปาซิเตอร์ออกพร้อมสายรัด
- 1.4 ถอดแหวนยึดล้อพัดลมกับแกนมอเตอร์
- 1.5 คลายสลักฐานมอเตอร์ทั้ง 3 ตัวออกจากขาคีมอเตอร์ และเลื่อนตัวมอเตอร์โดยการเลื่อนขาคีมอเตอร์ออกตามแนวอน จนกระทั่งแกนมอเตอร์หลุดจากแกนล้อพัดลม ระวังความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับสายไฟและฉนวนที่แผ่นหน้า
- 1.6 เลื่อนขามอเตอร์ออกจากตัวมอเตอร์ การติดตั้งมอเตอร์ทำได้โดยกลับขั้นตอนการถอดมอเตอร์ ต้องมั่นใจว่าได้โดยกลับขั้นตอนการถอดมอเตอร์ ต้องมั่นใจว่าสลักฐานแน่นแล้ว ล้อพัดลมจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่ได้ศูนย์สามารถทดสอบได้ โดยใช้มือหมุนแกนมอเตอร์ สังเกตดูล้อพัดลมหมุน

2 แบร็งของมอเตอร์

แบร็งเป็นชนิดอัดสารหล่อลื่นถาวรไม่จำเป็นต้องให้การหล่อลื่นเป็นประจำ และไม่ต้องดูแลรักษาบ่อยนัก

3 การตรวจสอบท่อน้ำทิ้ง

- 3.1 หากพบว่ามึนน้ำหยดจากตัวเครื่อง อาจสันนิษฐานว่าเกิดการอุดตันในท่อน้ำทิ้ง หรือบริเวณท่อน้ำฝั่งตรงข้ามซึ่งอุดตันไว้อาจหลวมหรือเสียหาย
- 3.2 ตรวจสอบระดับน้ำในถาดน้ำทิ้ง โดยถอดฐานเครื่องแล้วเอาเศษอุดตันที่ขวางทางน้ำออก หรืออาจถอดถาดน้ำทิ้งออกจากตัวเครื่อง โดยคลายสกรูทางด้านข้างออก ด้านละ 2 ตัว และเคลื่อนถาดน้ำลงในแนวตั้งอย่างระมัดระวัง

4 การตรวจสอบแผ่นกรองอากาศ

ตรวจสอบดูแผ่นกรองอากาศตามเวลาที่กำหนด และล้างทำความสะอาด เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ หากพบว่ามียอดึกขาดหรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ให้เปลี่ยนใหม่

5 การถอดพัดลม

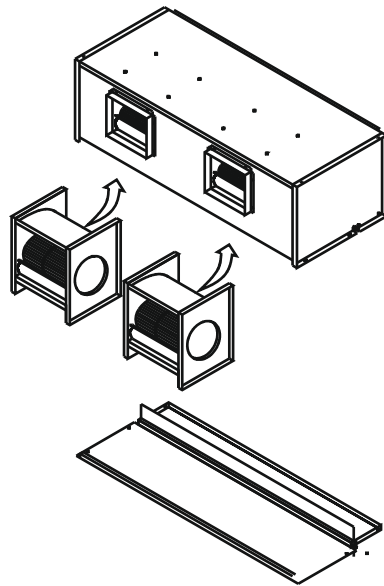
5.1 ปลดท่อลมจากปากพัดลม

5.2 ถอดพัดลมจากด้านล่างของตัวเครื่อง (ตามรูป)

5.2.1 ถอดแผ่นฐานเครื่อง และถาดน้ำทิ้ง โดยการคลายสกรูด้านล่างของฐานเครื่อง และด้านข้างของถาดน้ำทิ้ง ยกฐานเครื่องและถาดน้ำทิ้งลงในแนวตั้ง

5.2.2 คลายสกรูยึดตัวพัดลม ด้านฝาบานของเครื่อง ปลดสายไฟ และมอเตอร์จากขั้วต่อสายด้านข้างตัวเครื่อง

5.2.3 ยกชุดพัดลมลงมา

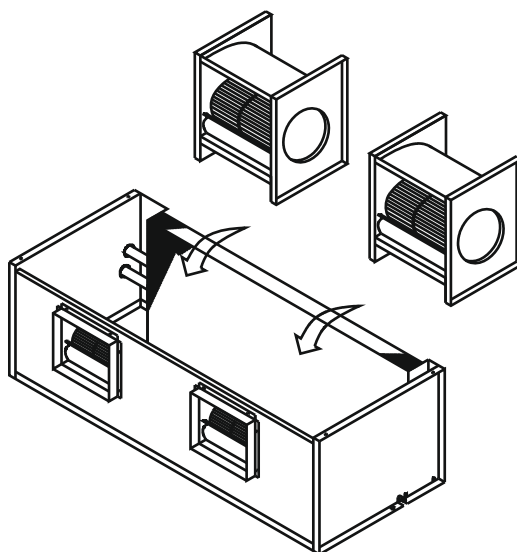


5.3 ถอดพัดลมจากด้านบนของเครื่อง (ตามรูป)

5.3.1 ถอดฝาด้านบนตัวเครื่อง โดยคลายสกรูยึดพัดลมด้านบน และคลายสกรูยึดฝาบาน

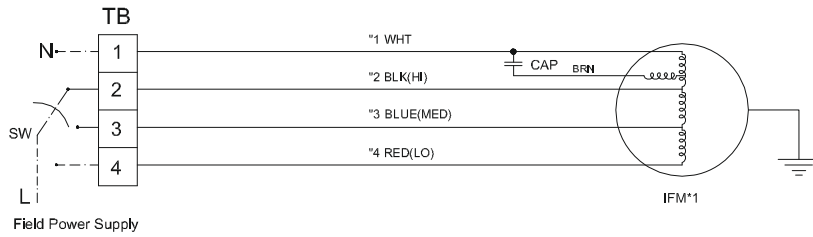
5.3.2 คลายสกรูยึดขาพัดลมด้านล่างของฐานเครื่อง

5.3.3 ปลดสายไฟมอเตอร์ จากขั้วต่อสายด้านข้างตัวเครื่อง และยกชุดพัดลมออกมา



WIRING DIAGRAM

40LAS004, 006



LEGEND

TB	TERMINAL BLOCK
IFM	INDOOR FAN MOTOR
CAP	FAN CAPACITOR
SW	SWITCH (FIELD SUPPLIED)
L	LINE
N	NEUTRAL
- - - -	FIELD WIRING (NEC CLASS 2)

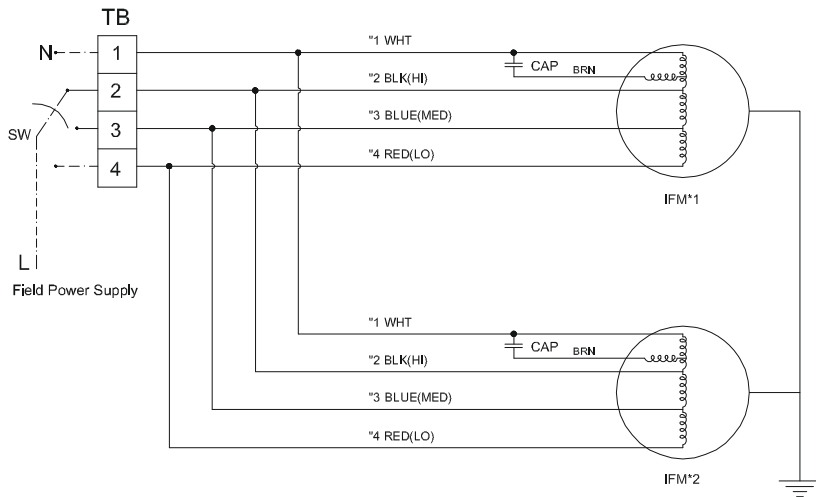
NOTES

1. FAN MOTOR FURNISHED WITH INHERENT THERMAL PROTECTION
2. CONNECT TO-2 OR BLACK LEAD FOR HIGH OR-3 BLUE FOR MEDIUM OR-3 OR RED FOR LOW SPEED
3. IFD*2 ONLY FOR 40LB007-009 & 40LAS007-015
4. POWER SUPPLY 230V, 1PH, 50Hz.

CAUTION

DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE OPENING THE CONTROL BOX OR SERVICING

40LAS007, 009, 012, 015



LEGEND

TB	TERMINAL BLOCK
IFM	INDOOR FAN MOTOR
CAP	FAN CAPACITOR
SW	SWITCH (FIELD SUPPLIED)
L	LINE
N	NEUTRAL
- - - -	FIELD WIRING (NEC CLASS 2)

NOTES

1. FAN MOTOR FURNISHED WITH INHERENT THERMAL PROTECTION
2. CONNECT TO-2 OR BLACK LEAD FOR HIGH OR-3 BLUE FOR MEDIUM OR-3 OR RED FOR LOW SPEED
3. IFD*2 ONLY FOR 40LB007-009 & 40LAS007-015
4. POWER SUPPLY 230V, 1PH, 50Hz.

CAUTION

DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE OPENING THE CONTROL BOX OR SERVICING



บริษัท แคนเนียร์ (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 14-15 เลขที่ 1858/63-74 ถนนบางนา-ตราด กม.4.5 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร: 0-2762-9222 แฟกซ์: 0-2751-4778
Carrier (Thailand) Ltd. 14-15th Fl, 1858/63-74 Bangna-Trad Road Km. 4.5, Bangna Bnagkok 10260 Thailand Tel. 0-2762-9222 Fax: 0-2751-4778

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.