

ตารางเกลียว (ข้อต่อ,โซลินอยส์ วาล์ว)				สูตรไฟฟ้า					
เกลียวตัวผู้				KW meter 1 เฟส (ไม่ใช่ KW-HR) (ใช้ได้ทั้ง บาลานซ์ โหลด และ อันบาลานซ์ โห 200					
1/8"	9.8 ม.ม. =1 หุน			KW meter 3 เฟส (ไม่ใช่ KW-HR) (ใช้ได้ทั้ง บาลานซ์ โหลด และ อันบาลานซ์ โห 600	ตัวคูณ = 5	----->	1000	แอมป์	
1/4"	13 ม.ม. =2 หุน				ตัวคูณ = 1.7	----->	1020	แอมป์	
3/8"	16.5 ม.ม. =3 หุน			โหลดไฟ 220 โวลท์ 1 เฟส (วัตต์)	40	ตัวคูณ = 0.007	----->	0.28	แอมป์
1/2"	20.5 ม.ม. =4 หุน			โหลดไฟ 380 โวลท์ 3 เฟส 4 สาย (วัตต์)	3000	ตัวคูณ = 0.002	----->	6	แอมป์
เกลียวตัวเมีย									
1/8"	8.8 ม.ม.=1 หุน			ฮีทเตอร์ 220 โวลท์ 1 เฟส (วัตต์)	1000	ตัวคูณ = 0.006	----->	6	แอมป์
1/4"	11 ม.ม.=2 หุน			ฮีทเตอร์ 380 โวลท์ 3 เฟส (วัตต์)	1000	ตัวคูณ = 0.002	----->	2	แอมป์
3/8"	15 ม.ม.=3 หุน								
1/2"	18.8 ม.ม.=4 หุน			มอเตอร์ 3 เฟส 380 โวลท์ (แรงม้า)	3	ตัวคูณ = 1.7	----->	5.1	แอมป์
มาตรฐาน ; นิ้ว ("), หุน (')				มอเตอร์ 1 เฟส 220 โวลท์ (แรงม้า)					
1 นิ้ว = 1" = 8 หุน (8')				เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับ ตู้อเชื่อม (แอมป์)					
1 หุน จะเท่ากับ	1/8"			สายไฟ THW 0.5 - 10 มม ² ดีกัฟเดินลอย (มม. ²)	1.5	ตัวคูณ = 6	แล้ว + 5	14	แอมป์
2 หุน จะเท่ากับ	2/8" = 1/4"			สายไฟ THW 16 - 95 มม ² ดีกัฟเดินลอย (มม. ²)	16	ตัวคูณ = 2.6	แล้ว + 55	96.6	แอมป์
3 หุน จะเท่ากับ	3/8"			สายไฟ THW 120 - 300 มม ² ดีกัฟเดินลอย (มม. ²)	120	ตัวคูณ = 1.5	แล้ว + 170	350	แอมป์
4 หุน จะเท่ากับ	4/8" = 1/2"								
5 หุน จะเท่ากับ	5/8"			สายไฟ THW ร้อยท่อ 0.5 - 10 มม ² เอากระแสไฟเดินลอยมาลด 40%	14	ตัวคูณ = 0.6	----->	8.4	แอมป์
6 หุน จะเท่ากับ	6/8" = 3/4"			สายไฟ THW ร้อยท่อ 16 - 95 มม ² เอากระแสไฟเดินลอยมาลด 35%	96.6	ตัวคูณ = 0.65	----->	62.79	แอมป์
7 หุน จะเท่ากับ	7/8"			สายไฟ THW ร้อยท่อ 120 - 300 มม ² เอากระแสไฟเดินลอยมาลด 37%	395	ตัวคูณ = 0.63	----->	248.9	แอมป์
8 หุน จะเท่ากับ	8/8" = 1"								
หุน	ท่อประปา (นิ้ว)	วงนอก เกลียว (มม.)	เทียบเท่ากับ DN	ห้องนอน (4ม. * 4ม. = 16 ม. ²) ใช้ เครื่องปรับอากาศขนาด	16	ตัวคูณ = 750	----->	12000	บีทียูต่อช.ม.
				ห้องออฟฟิศทำงาน (3ม. * 4ม. = 12 ม. ²) ใช้ เครื่องปรับอากาศขนาด	12	ตัวคูณ = 1000	----->	12000	บีทียูต่อช.ม.
1	1/16	7.72	6	แอร์บ้าน 1 เฟส 0 - 16,000 บีทียู ใช้เบรกเกอร์ 15 - 20 แอมป์ สายไฟ 2x2.5 มม. ²					
2	1/8	9.73	8	แอร์บ้าน 1 เฟส 18,000 - 20,000 บีทียู ใช้เบรกเกอร์ 20 - 30 แอมป์ สายไฟ 2x4 มม. ²					
3	1/4	13.16	10	แอร์บ้าน 1 เฟส 25,000 - 40,000 บีทียู ใช้เบรกเกอร์ 30 - 50 แอมป์ สายไฟ 2x6 มม. ²					
4	3/8	16.66	15	แอร์ 1 ตัน = 12,000 บีทียูต่อช.ม. กินไฟ 5 แอมป์ ใส่เบรกเกอร์ 15 แอมป์					
5	1/2	21	16	แรงดัน 1 MPa(เมกา ปาสคาล)= 10 Bar (บาร์)= 145 Psi (ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) =10.2 (กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)= 102 (เมตร ดันน้ำไปสูงได้)					
6	5/8	23	20	หมายเหตุ					
	3/4	26.50	25	ค่าตัวคูณ ที่ใช้เป็น ตัวเลขที่ถูกแต่งเพื่อให้ง่ายในการจำ หลังจากคำนวณแล้ว ควร บวก/ลบ ไว้เผื่อเหลือเผื่อขาดด้วย					
	1	33.25	32	การใช้งาน ให้เอาตัวคูณ ไป คูณกับ ทางซ้าย แล้วจะได้ ทางขวา					
	1 1/4	42	40	แต่ถ้าต้องการรู้ ค่าทางซ้าย ก็ให้เอาตัวคูณ ไป หาร ค่าทางขวาแทน					
	1 1/2	48	50	สำหรับมอเตอร์ ที่ใช้ตาม ต.จ.ว. ควรบวกเพิ่มค่าแอมป์ เผื่อไฟตก อีก 10 -20 % แต่ต้องแลกมากับการเสื่อมของฉนวนสายไฟในมอเตอร์					
	2	60	65						
	2 1/2	75	80						
	3	88	100						
	4	113	125						
	5	139	150						
	6	164							