

*콘덴서 배선의 굵기

1. 전동기 부하

전동기의 정격출력 [kW]	콘덴서에 이르는 전선의 최소굵기			
	단상110V	1상200V	3상200V	3상380V
2.2	8mm ²	2.0mm	1.6mm	1.6mm
3.7	14	5.5mm ²	2.0	1.6
7.5	38	14	5.5mm ²	2.0
15	-	-	14	5.5mm ²
37	-	-	22	14
55	-	-	38	14
75	-	-	-	22
110	-	-	-	38
150	-	-	-	60
220	-	-	-	100

[비고] “내선규정” 표3-17

2. 전동기 이외의 부하

부하용량 [kVA]	콘덴서에 이르는 전선의 최소굵기			
	단상110V	1상220V	3상200V	3상380V
3	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm
5	2.0	1.6	1.6	1.6
10	5.5mm ²	2.0	1.6	1.6
20	14	5.5mm ²	2.0	1.6
50	38	14	14mm ²	2.0
75	-	38	14	8mm ²
100	-	38	22	14
150	-	-	38	14
200	-	-	60	22
300	-	-	60	38

[비고] “내선규정” 표3-18

3. 공용부하

단상		3상			콘덴서의 정격전류[A]	전선의 최소굵기	개폐기의 용량[A]
110V	220V	200V	380V				
240 μ F	120 μ F	230 μ F	6.8kVA	125 μ F	10	1.6mm	15 ~ 30
360	180	345	10.34	190	15	2.0	15 ~ 30
480	240	455	13.6	250	20	5.5mm ²	30
720	360	685	20.67	380	30	8	60
955	480	910	27.74	510	40	14	60
1,200	600	1,150	34.27	630	50	22	100
1,400	720	1,350	40.8	750	60	38	100
1,800	900	1,700	51.68	950	75	38	100
2,150	1,150	2,050	62.56	1,150	90	60	200
2,400	1,200	2,300	68	1,250	100	60	200
3,000	1,500	2,850	87.04	1,600	125	100	200
3,600	1,800	3,400	103.36	1,900	150	100	200

[비고] “내선규정” 표3-19