

Tabla de calculo de amperaje de Kva/Kw/Hp					Coseno Phi	
					0,85	
			Amperes			
			Monofasico		Trifasico	
HP	Kva	Kw	220v	220v cosphi	380v	380v cosphi
0,5	0,44	0,37	1,68	1,98	0,56	0,66
1	0,88	0,75	3,41	4,01	1,14	1,34
1,5	1,32	1,12	5,09	5,99	1,7	2
2	1,75	1,49	6,77	7,97	2,26	2,66
2,5	2,19	1,86	8,45	9,95	2,83	3,32
3	2,64	2,24	10,18	11,98	3,4	4
5	4,39	3,73	16,95	19,95	5,67	6,67
7,5	6,58	5,59	25,41	29,89	8,49	9,99
10	8,78	7,46	33,91	39,89	11,33	13,33
15	13,16	11,19	50,86	59,84	17	20
20	17,54	14,91	67,77	79,73	22,65	26,65
30	26,32	22,37	101,68	119,63	33,99	39,99
50	43,87	37,29	169,5	199,41	56,66	66,65
60	52,64	44,74	203,36	239,25	67,98	79,97
100	87,73	74,57	338,95	398,77	113,3	133,29
120	105,28	89,49	406,77	478,56	135,97	159,96
150	131,6	111,86	508,45	598,18	169,95	199,95
180	157,92	134,23	610,14	717,81	203,94	239,93
200	175,46	149,14	677,91	797,54	226,59	266,58
240	210,55	178,97	813,5	957,06	271,92	319,9
300	263,19	223,71	1016,86	1196,31	339,89	399,87
350	307,06	261	1186,36	1395,72	396,55	466,53
375	328,99	279,64	1271,09	1495,4	424,87	499,85
415	364,08	309,47	1406,68	1654,92	470,19	553,17
470	412,33	350,48	1593,09	1874,22	532,5	626,47
500	438,66	372,86	1694,82	1993,9	566,5	666,47
570	500,06	425,05	1932,05	2272,99	645,8	759,76

Intensidad en DC

$$I(A) = 1000 \times P(kW) / V(V)$$

Intensidad en AC monofasico

$$I(A) = 1000 \times P(kW) / (PF \times V(V))$$

Intensidad en AC trifasico

$$I(A) = 1000 \times P(kW) / (\sqrt{3} \times PF \times V_{L-L}(V))$$