

Calcul de section rapide

1. DETERMINATION DE L'INTENSITE I (ampères)

Puissance utile		Rendement r	Puissance absorbée en Kw	Intensité en ampères (valeurs arrondies)		
Chevaux	Kilowatt			220 V mono cosφ =0,8	220 V tri cosφ =0,8	380 V tri cosφ =0,8
1	0,73	0,80	0,92	5,2	3,0	1,75
1,5	1,10	0,80	1,38	7,8	4,5	2,60
2	1,47	0,80	1,84	10,5	6,0	3,50
2,5	1,84	0,80	2,30	13,1	7,5	4,40
3	2,21	0,80	2,76	15,7	9,1	5,20
4	2,94	0,80	3,68	20,9	12,1	7,00
5	3,68	0,80	4,60	26,1	15,1	8,70
6	4,40	0,80	5,52	/	18,1	10,50
8	5,90	0,80	7,36	/	24,0	14,00
10	7,40	0,80	9,20	/	30,0	17,50
13,5	9,90	0,80	12,40	/	41,0	24,00
15	11,00	0,80	13,80	/	45,0	26,00
17,5	12,90	0,80	16,10	/	53,0	31,00
20	14,70	0,80	18,40	/	60,0	35,00
23	16,90	0,85	20,00	/	65,0	38,00
25	18,40	0,85	22,00	/	71,0	41,00
30	22,10	0,85	26,00	/	85,0	49,00
35	25,80	0,85	30,00	/	99,0	58,00
40	29,40	0,85	35,00	/	114,0	66,00
45	33,10	0,85	39,00	/	128,0	74,00
50	36,80	0,85	43,00	/	142,0	82,00
55	40,50	0,85	48,00	/	156,0	90,00
60	44,00	0,85	52,00	/	170,0	99,00
70	52,00	0,85	61,00	/	199,0	115,00
85	63,00	0,90	70,00	/	228,0	132,00
100	74,00	0,90	82,00	/	268,0	155,00
110	81,00	0,90	90,00	/	295,0	171,00
125	92,00	0,90	102,00	/	335,0	194,00
135	99,00	0,90	110,00	/	362,0	210,00
150	110,00	0,90	123,00	/	402,0	233,00
175	129,00	0,90	143,00	/	469,0	272,00
200	147,00	0,90	164,00	/	537,0	311,00
220	162,00	0,90	180,00	/	590,0	342,00

