

**INTENSIDAD ABSORBIDA POR UN MOTOR TRIFASICO TIPO
JAULA DE ARDILLA**

H.P	Kw	AMPERAJE A PLENA CARGA	
		220V	440V
1/2	0,37	2,2	1,1
3/4	0,55	3,2	1,6
1	0,75	4,2	2,1
1 1/2	1,1	6	3
2	1,5	6,8	3,4
3	2,2	9,6	4,8
4	3	11,5	5,8
5	3,7	15,2	7,6
7 1/2	5,5	22	11
10	7,5	28	14
15	11	42	21
20	15	54	27
25	18,5	68	34
30	22	80	40
40	30	104	52
50	37	130	65
60	45	154	77
75	55	192	96
100	75	248	124
125	90	312	156
150	110	360	180
200	147	472	236
250	185	595	295
300	220	700	353
400	295	948	473
500	375	1,18	575

ESTOS VALORES SON INDICATIVOS, VARIAN SEGÚN EL TIPO DE MOTOR Y EL
CONSTRUCTOR. FUENTE CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL 2004.

**INTENSIDAD ABSORBIDA POR UN MOTOR MONOFASICO DE
CORRIENTE ALTERNA**

H.P	AMPERAJE A PLENA CARGA	
	120V	240V
1/6	4,4	2
1/4	5,8	2,9
1/3	7,2	3,6
1/2	9,8	4,9
3/4	13,8	6,9
1	16	8
1 1/2	20	10
2	24	12
3	34	17
5	56	28
7 1/2	80	40
10	100	50

>ESTOS VALORES SON PARA MOTORES OPERANDO CON CARACTERÍSTICAS DE VELOCIDAD Y TORQUE NORMALES.

>PARA MOTORES DISEÑADOS PARA OPERAR A MUY BAJA VELOCIDAD O ALTOS TORQUES PUEDEN TENER VALORES DE AMPERAJE MAS ALTOS, RECOMENDÁNDOSE OBSERVAR LOS RANGOS DE CORRIENTE EN LA PLACA DEL MOTOTR.