

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico



Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	95.3	95.4	95.8	95.8
Cos Φ	0.49	0.74	0.82	0.85

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6319 C3	6316 C3
Sello	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	8000 h	10000 h
Cantidad de lubricante	45 g	34 g
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	2514 lb
Compresión máxima	4287 lb

Especificaciones Técnicas	
Carcasa	444/5TC
Potencia	150 HP (110 kW)
Frecuencia	60 Hz
Tensión nominal	460 V
Polos	4
Corriente nominal	170 A
	6.6x(Cód. G)
Rotación nominal	1784 rpm
Torque nominal	442 ft.lb
Clase de aislamiento	F
Factor de servicio	1.15
Momento de inercia (J)	66.7 sq.ft.lb
Categoría	B
Tiempo de rotor bloqueado	48s (frío) 27s (caliente)
Elevación de temperatura	80 K
Régimen de servicio	Cont.(S1)
Temperatura ambiente	-20°C hasta +40°C
Altitud	1000 m
Grado de protección	IP55
Método de refrigeración	IC411 - TEFC
Forma constructiva	F-1
Sentido de giro¹	Ambos
Nivel de ruido²	73.0 dB(A)
Método de Arranque	Partida directa
Masa aproximada³	1773 lb

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
4.5	3.5	3.1	2.4	1.5	1.1	0.6

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Dimensiones

