

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico



Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	95.7	95.8	96.2	96.2
Cos Φ	0.50	0.75	0.83	0.86

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	6314 C3	6314 C3
Sello	WSeal	
Intervalo de lubricación	12000 h	12000 h
Cantidad de lubricante	27 g	27 g
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	4233 lb
Compresión máxima	6645 lb

Especificaciones Técnicas	
Carcasa	445/7TS
Potencia	250 HP (185 kW)
Frecuencia	60 Hz
Tensión nominal	460 V
Polos	4
Corriente nominal	281 A
	6.5x(Cód. G)
Rotación nominal	1780 rpm
Torque nominal	738 ft.lb
Clase de aislamiento	F
Factor de servicio	1.15
Momento de inercia (J)	89.6 sq.ft.lb
Categoría	B
Tiempo de rotor bloqueado	27s (frío) 15s (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 giro ¹	Ambos
Nivel de ruido ²	73.0 dB(A)
Método de Arranque	Partida directa
Masa aproximada ³	2412 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)
4.2	3.5	3.1	2.1	1.5	1.0	0.6

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Dimensiones

