



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 13497674

Fecha: 14-SEP-2021

## HOJA DE DATOS

### Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - NEMA Premium Efficiency

Carcasa : 324/6T  
Potencia : 50 HP  
Frecuencia : 50 Hz  
Polos : 2  
Rotación nominal : 2960 rpm  
Deslizamiento : 1,33 %  
Voltaje nominal : 380/660 V  
Corriente nominal : 69,8/40,2 A  
Corriente de arranque : 482/277 A  
Ip/In : 6,9  
Corriente en vacío : 21,8/12,6 A  
Par nominal : 88,1 lb.ft  
Par de arranque : 260 %  
Par máxima : 270 %  
Categoría : B  
Clase de aislamiento : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 26 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 3000 m  
Protección : IP55  
Masa aproximada : 549 lb  
Momento de inercia : 5,3212 sq.ft.lb  
Nivel de ruido : 72 dB(A)

|                          | Delantero | Trasero | Carga | Factor de potencia | Rendimiento (%) |
|--------------------------|-----------|---------|-------|--------------------|-----------------|
| Rodamiento               |           |         | 100%  | 0,86               | 93,7            |
| Intervalo de lubricación |           |         | 75%   | 0,84               | 93,0            |
| Cantidad de grasa        |           |         | 50%   | 0,77               | 92,0            |

Observaciones:

Ejecutante  
Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado  
fsilva@mhisc.cl +569 3422 2822

