



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 12524807

Fecha: 10-SEP-2021

## HOJA DE DATOS

### Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :  
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa : 160M  
Potencia : 7,5 kW  
Frecuencia : 50 Hz  
Polos : 6  
Rotación nominal : 970 rpm  
Deslizamiento : 3,00 %  
Voltaje nominal : 380/660 V  
Corriente nominal : 15,8/9,09 A  
Corriente de arranque : 91,6/52,7 A  
Ip/In : 5,8  
Corriente en vacío : 7,37/4,24 A  
Par nominal : 73,9 Nm  
Par de arranque : 200 %  
Par máxima : 260 %  
Categoría : ---  
Clase de aislamiento : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 17 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 1000 m  
Protección : IPW55  
Masa aproximada : 113 kg  
Momento de inercia : 0,12288 kgm<sup>2</sup>  
Nivel de ruido : 57 dB(A)

|                          | Delantero  | Trasero    |
|--------------------------|------------|------------|
| Rodamiento               | 6309 ZZ-C3 | 6209 ZZ-C3 |
| Intervalo de lubricación | ---        | ---        |
| Cantidad de grasa        | ---        | ---        |

| Carga | Factor de potencia | Rendimiento (%) |
|-------|--------------------|-----------------|
| 100%  | 0,82               | 88,3            |
| 75%   | 0,76               | 88,7            |
| 50%   | 0,64               | 88,3            |

Observaciones:

Rendimiento de acuerdo con el método indirecto de IEC 60034-1:2007 con pérdidas aleatorias de la carga determinadas de las medidas.

Ejecutante  
Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado  
fsilva@mhisc.cl +569 3422 2822

