



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 12486139

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 : 315S/M  
Potencia : 150 kW  
Frecuencia : 50 Hz  
Polos : 4  
Rotación nominal : 1488 rpm  
Deslizamiento : 0,80 %  
Voltaje nominal : 380/660 V  
Corriente nominal : 275/158 A  
Corriente de arranque : 1700/981 A  
Ip/In : 6,2  
Corriente en vacío : 78,9/45,5 A  
Par nominal : 963 Nm  
Par de arranque : 220 %  
Par máxima : 240 %  
Categoría : ---  
Clase de aislamiento : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 30 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 1000 m  
Protección : IPW55  
Masa aproximada : 1073 kg  
Momento de inercia : 3,3384 kgm<sup>2</sup>  
Nivel de ruido : 71 dB(A)

|                          | Delantero | Trasero |
|--------------------------|-----------|---------|
| Rodamiento               | 6319 C3   | 6316 C3 |
| Intervalo de lubricación | 11000 h   | 13000 h |
| Cantidad de grasa        | 45 g      | 34 g    |

| Carga | Factor de potencia | Rendimiento (%) |
|-------|--------------------|-----------------|
| 100%  | 0,87               | 95,4            |
| 75%   | 0,84               | 95,4            |
| 50%   | 0,77               | 95,0            |

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

