



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 13497788

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 : 182/4T  
Potencia : 3 HP  
Frecuencia : 50 Hz  
Polos : 4  
Rotación nominal : 1460 rpm  
Deslizamiento : 2,67 %  
Voltaje nominal : 380/660 V  
Corriente nominal : 4,79/2,76 A  
Corriente de arranque : 38,8/22,3 A  
Ip/In : 8,1  
Corriente en vacío : 2,50/1,44 A  
Par nominal : 10,6 lb.ft  
Par de arranque : 260 %  
Par máxima : 310 %  
Categoría : B  
Clase de aislamiento : F  
Elevación de temperatura : 80 K  
Tiempo de rotor bloqueado : 20 s (caliente)  
Factor de servicio : 1,15  
Régimen de servicio : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitud : 3000 m  
Protección : IP55  
Masa aproximada : 82 lb  
Momento de inercia : 0,36971 sq.ft.lb  
Nivel de ruido : 56 dB(A)

|                              | Delantero | Trasero |
|------------------------------|-----------|---------|
| Rodamiento                   | 6207 ZZ   | 6206 ZZ |
| Intervalo de lubricación --- | ---       | ---     |
| Cantidad de grasa ---        | ---       | ---     |

| Carga | Factor de potencia | Rendimiento (%) |
|-------|--------------------|-----------------|
| 100%  | 0,78               | 89,5            |
| 75%   | 0,71               | 89,5            |
| 50%   | 0,57               | 87,5            |

Observaciones:

Ejecutante  
Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado  
fsilva@mhisc.cl +569 3422 2822

