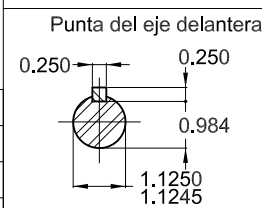
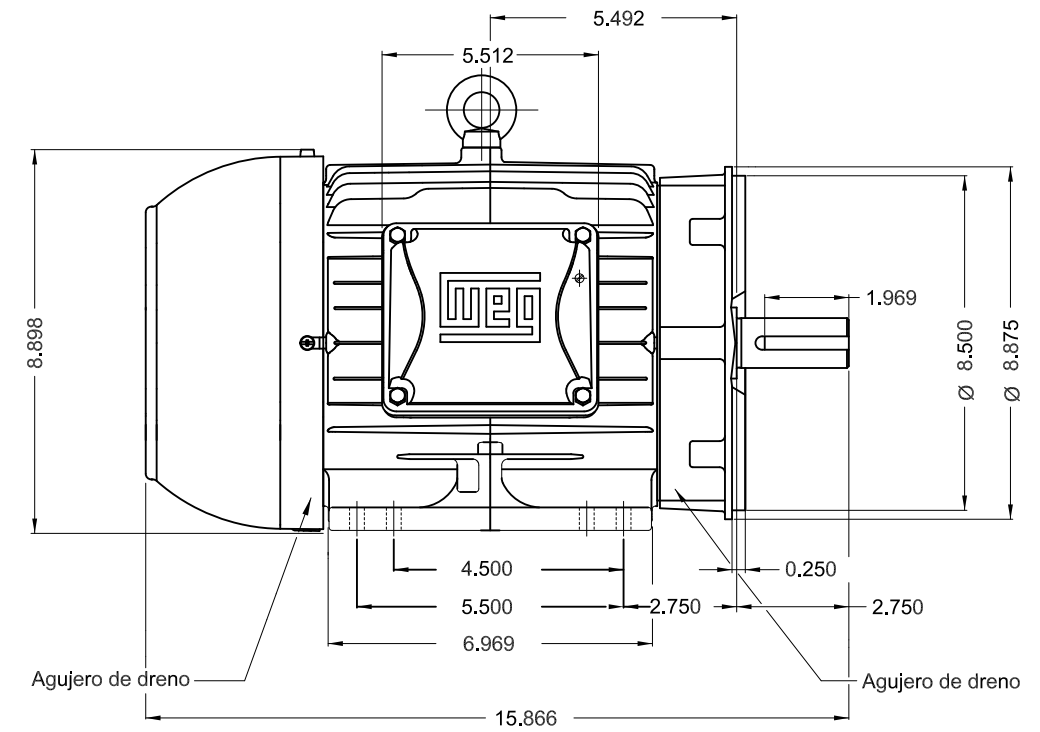
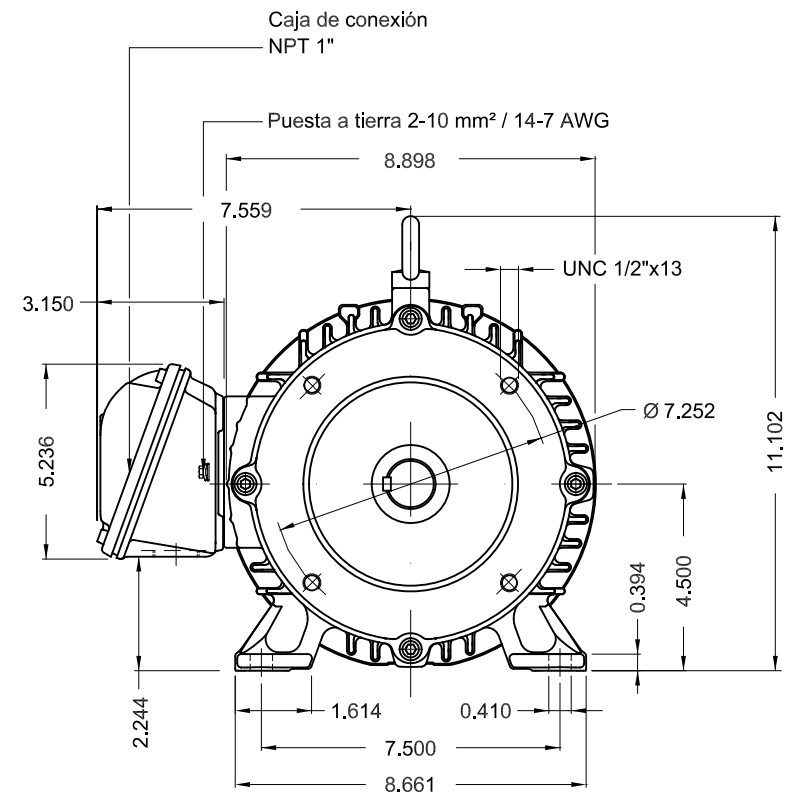


# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Cliente : BADESA<br>Referencia del cliente : BADESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |          |
| Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Código del producto :<br>Catalog # :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12906534<br>00336ET3EM182TCW                                                                                                                         |              |          |
| Carcasa : 182/4TC<br>Potencia : 3 HP (2.2 kW)<br>Polos : 2<br>Frecuencia : 60 Hz<br>Tensión nominal : 230/460 V<br>Corriente nominal : 7.26/3.63 A<br>Corriente de arranque : 62.4/31.2 A<br>Ip/In : 8.6x(Cód. K)<br>Corriente en vacío : 2.60/1.30 A<br>Rotación nominal : 3515 rpm<br>Resbalamiento : 2.36 %<br>Torque nominal : 4.48 ft.lb<br>Torque de arranque : 250 %<br>Torque máximo : 360 %<br>Clase de aislamiento : F<br>Factor de servicio : 1.25<br>Momento de inercia (J) : 0.1889 sq.ft.lb<br>Categoría : B | Tiempo de rotor bloqueado : 50s (frío) 28s (caliente)<br>Elevación de temperatura<sup>4</sup> : 80 K<br>Régimen de servicio : Cont.(S1)<br>Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C<br>Temperatura ambiente : 1000 m<br>Altitud : IP55<br>Grado de protección : IC411 - TEFC<br>Método de refrigeración : F-1<br>Forma constructiva : Ambos<br>Sentido de giro <sup>1</sup> : 66.0 dB(A)<br>Nivel de ruido <sup>2</sup> : Partida directa<br>Método de Arranque : 90.5 lb<br>Masa aproximada <sup>3</sup> |                                                                                                                                                      |              |          |
| Potencia 50% 75% 100%<br>Rendimiento (%) 82.5 86.5 86.5<br>Cos Φ 0.75 0.84 0.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fuerzas en la fundación<br>Tracción máxima : 79 lb<br>Compresión máxima : 169 lb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |              |          |
| Tipo de cojinete :<br>Sello :<br>Intervalo de lubricación :<br>Cantidad de lubricante :<br>Tipo de lubricante :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <u>Delantero</u><br>6207 ZZ<br>V'Ring<br>-<br>-<br>Mobil Polyrex EM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <u>Trasero</u><br>6206 ZZ<br>V'Ring<br>-<br>-                                                                                                        |              |          |
| Notas<br>USABLE @208V 8.01A SF 1.15 SFA 9.21A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |          |
| Esta revisión substitui y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.<br>(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.<br>(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).<br>(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.<br>(4) Al 100% de la carga completa.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG-1. |              |          |
| Rev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Resumen de los cambios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ejecutado                                                                                                                                            | Verificado   | Fecha    |
| Ejecutor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |          |
| Verificador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |              |          |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24/09/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      | Pagina 1 / 1 | Revisión |



|                             |
|-----------------------------|
| Color RAL 5009              |
| Plan de pintura 207A        |
| Forma constructiva NEMA F-1 |
| Forma constructiva B34R(D)  |

|                         |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3 HP   02 Polos   60 Hz |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       | A   |
|                         |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
|                         |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
|                         |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
| No MODIFICACION         | LOC       | RESUMEN DE MODIFICACIONES                                                             |                                                                     |  |                        | EJECUTADO | VERIFICADO                        | LIBERADO | FECHA                                                                                 | VER |
| EJEC.                   | PIRWBUSER |  | MOTOR TRIFASICO W22 - NEMA PREMIUM EFF<br>CARCASA 182/4TC IP55 TEFC |  |                        |           | <div>PREVIEW</div> <div>WDD</div> |          |  |     |
| VERIF.                  |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
| LIBER.                  |           |                                                                                       |                                                                     |  |                        |           |                                   |          |                                                                                       |     |
| FECHA LB.               |           | WMO                                                                                   | Jaragua do Sul                                                      |  | Ingeniera del Producto | HOJA      |                                   | 1 / 1    |                                                                                       |     |