

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN®

CLASE I, GRUPO D & CLASE II
GRUPO E, F & G

NEMA
Premium



TECO   **Westinghouse**



Aplicaciones

Elevadores de grano, bombas, sopladores, aplicaciones donde se encuentren gases explosivos, aplicaciones donde se encuentre polvo o granos explosivos.

Características

- 1-150 CP con brida C y base ó brida C sin base .
- 3600,1800,1200 RPM.
- Totalmente cerrado con ventilación exterior a prueba de explosión (grado de protección IP55)
- UL y CSA aprobados para Clase I, División I, Grupo D y Clase II, Grupos E,F,G, código de Temp T3B.
- Archivo UL #: E84757.
- Archivo CSA#: 64671.
- Alcanza o sobrepasa Niveles de eficiencia EPACKT.
- Certificación por parte del departamento de Energía y Eficiencia #CC002A (USA).
- Garantía de 36 meses a partir de la fecha de manufactura .
- 60 Hz - 230/460V (Utilizable con 208V). 150 CP es de 460 V solamente.
- 1.15 Factor de servicio - continuo.
- Aislamiento Clase F, con barniz de resina fenólica alquidálica.
- Estándar con Klixon 9700K switch de temperatura límite , 1 por fase.
- Aumento de temperatura Clase B.
- Torque Diseño Nema B.
- Caja de conexiones principal, sobredimensionada rotatable en incrementos de 90°, totalmente sellada, con rosca de entrada NPT.
- Diseñado para 40° C de temperatura ambiente - Nota (1).
- Diseñado para operar hasta 100 m sobre el nivel del mar - Nota (2).
- Rotación bidireccional.
- Carcaza, tapas, caja de conexiones principal y cubierta de ventilador fabricados en hierro fundido, resistentes la corrosión, reconocidos por UL resistentes a la corrosión.
- Graseras y drenes en acero inoxidable con filtros de bronce.
- Flecha en acero al carbón 1045.
- Rotor jaula de ardilla de construcción en aluminio inyectado.
- Sistema de pintura: Base fenólica a Prueba de oxidación con Capa superior de Poliuretano.
- Pintura Color: Azul oscuro - Munsell 5PB 4,5 / 2.
- Rodamientos de bolas reengrasables en armazones 280 TS - 445 T/TS usando grasa Polyrex EM .
- Rodamientos con doble sello prelubricados con grasa Multitemp SRL en armazones 140 T - 280T.
- Anillos de latón en ambos extremos.
- Terminal a tierra dentro de la caja principal.
- Placa de datos en acero inoxidable.
- Reconocido por UL para uso de inversor.
- Alambre magneto para uso inversor, diseñado para soportar picos de Voltaje de hasta 2200 V.
- Rangos de velocidad:
- TV = 3 - 60 Hz TC para 140 a 210 marcos = 10 - 60 Hz.
- TC de 250 a 320 marcos = 13 - 60 Hz TC para 360 a 440 armazones = 16 - 60 Hz
- 9 puntas para motores <5cp, 12 puntas para > 7.5 cp y <125 cp, 6 puntas para >150cp.

Notas:

- (1) Para otros ambientes de operación, favor de consultar a fábrica.
- (2) Para elevaciones más altas, favor de consultar a fábrica.
- (3) El Factor de Servicio será de 1.00 cuando se opere el motor con inversor de frecuencia.
- (4) Los motores A Prueba de Explosión tienen limitantes en Opciones y Extras.

TECO  **Westinghouse**

Circuito Mexiamora Poniente No. 321
Parque Industrial Santa Fe
Gto. Puerto Interior C.P. 36275
www.tecowestinghouse.com.mx
CONTACTO VENTAS: ventas@tecowestinghouse.com
Tels: +52 (472) 748 9016
01800 1128365