

# GLOBAL SERIES

*Totalmente cerrado con  
ventilación exterior TEFC*



**TECO**  **Westinghouse**

## ESPECIFICACIONES PARA MOTORES TIPO GLOBAL

	ARTÍCULO	ESPECIFICACION ESTANDAR	
RANGOS	TIPO DE MOTOR	MOTOR JAULA DE ARDILLA	
	DISEÑO ESTANDAR	IEC 34, BS 4999, BS 5000, CNS	
	VOLTAJES	VOLTAJE MEDIO: 2300V, 3000V, 3300V, 4160V, 6000V, 6600V.	
	FRECUENCIA	50HZ. - 60 HZ.	
	RANGO DE CAPACIDADES	200 -- 2000 CP. (150 -- 1500KW)	
	RPM (SINCRONA)	3000 -- 750 RPM (2 -- 8 POLOS) 50HZ 3600 -- 900 RPM (2 -- 8 POLOS) 60HZ	
	TIPO DE TRABAJO	CONTÍNUO (S1), FACTOR DE SERVICIO 1.0, OPCIONAL 1.15	
	TAMAÑO DE CARCASA	315A -- 560C 444T-6808B	
	GRADO DE PROTECCION DE ENCLAUSTRAMIENTO	TOTALMENTE CERRADO (IP54), OPCIONAL IP 55	
	MÉTODO DE ENFRIAMIENTO	VENTILADOR EXTERNO PROPIO, ENFRIAMIENTO DE SUPERFICIE (IC411)	
	MONTAJE	MONTAJE HORIZONTAL CON BASE (IM 1001, B3)	
APLICACIÓN	CONDICIONES DE ENERGÍA	VOLTAJE: $\pm 10\%$ , FRECUENCIA $\pm 5\%$ . MÁXIMO COMBINADO $\pm 10\%$ DE VOLTAJE Y SIN EXCEDER 5% FRECUENCIA	
	CONDICIONES DE MEDIO AMBIENTE	LUGAR DE OPERACIÓN: ÁREA SOMBREADA, NO PELIGROSA; OPCIONAL CLASE 1 DIV. 2 GRUPO B,C,D TEMPERATURA: $-20^{\circ}\text{C}$ A $40^{\circ}\text{C}$ HUMEDAD RELATIVA: MENOS DE 95%RH (SIN CONDENSAR) ALTITUD: MENOR A 1000 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR	
	MÉTODO DE ACOPLAMIENTO	ACOPLAMIENTO DIRECTO	
	MÉTODO DE ARRANQUE	VOLTAJE MEDIO: DIRECTO EN LINEA (D.O.L.); ARRANQUE A TENSIÓN REDUCIDA OPCIONAL	
	SENTIDO DE ROTACIÓN	BI-DIRECCIONAL, EXCEPTO 2 POLOS EN DONDE SU SENTIDO DE GIRO ES EN CONTRA DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ, VISTO DESDE EL LADO DE LA CARGA (CCW-DE)	
	CONSTRUCCIÓN	BALEROS	MONTADO EN TAPAS, BALEROS RE-ENGRASABLES DE ALTA PRECISION
		CAJA DE CONEXIONES	SOBREDIMENSIONADA. PUEDE SER GIRADA $90^{\circ}$ . COLOCADA EN EL COSTADO IZQUIERDO VIENDO EL MOTOR DESDE EL LADO DE LA CARGA
CABLES DE CONEXIÓN		VOLTAJE MEDIO: 3 O 6 CABLES CON TERMINALES PARA CONEXIÓN	
SISTEMA DE AISLAMIENTO		CLASE F- IMPREGNADO AL VACIO (VPI)	
PINTURA		BASE DE PINTURA ANTI-CORROSIVA, MAS SUPERFICIE ALQUIDALICA DE COLOR AZUL-GRIS (MUNSELL 7.5B 3.5/0.5)	
FUNCIONAMIENTO	PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS	IEC 34, BS 4999, AS 1359	
	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	$80^{\circ}\text{C}$ POR MÉTODO DE RESISTENCIA	
	SOBRE VELOCIDAD	20 % DE LA VELOCIDAD SÍNCRONA POR 2 MIN.	
	SOBRE TORQUE	60 % DEL TORQUE NOMINAL POR 15SEG.	



Teco-Westinghouse Motor Company S.A. De C.V.  
Circuito Mexiamora Poniente No. 321 Parque Santa Fe

Guanajuato Puerto Interior  
Silao, Guanajuato. México. CP 36275

Tels: +52 (472) 748 9016 al 20  
01800 1128365

www.tecowestinghouse.com.mx