

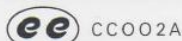
TECO   **Westinghouse**

Con Más de 100 años de experiencia

MAX-VH™

Motor vertical flecha hueca

EFICIENCIA PREMIUM



APLICACIONES

Bombas verticales.

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO	DISEÑO	NEMA B
	CAPACIDAD	7.5 - 400 HP
	VELOCIDAD	1800 RPM (4 POLOS)
	ENCERRAMIENTO	Enclaustramiento Protegido al Clima Tipo 1 (WP1)
	EFICIENCIA	NEMA Premium
	VOLTAJE	230/460V a 60Hz. 150HP y mayores solamente son a 460V 190/380V a 50Hz a 1.0 S.F. (dato en placa de datos)
	FACTOR DE SERVICIO	1.15 continuo, 1.0 en modulación por ancho de pulsos (PWM)
	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	Clase B
	CERTIFICACIONES	#CC002A del Departamento de Eficiencia de Energía
	MONTAJE	Vertical flecha hueca de alto empuje con base P
AP.	GARANTÍA	36 meses desde la fecha de fabricación
	CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE	Temperatura ambiente: 40° C Altitud: 3300 pies
	ROTACIÓN	Antihorario visto desde arriba Trinquete de no retroceso como estándar
CONSTRUCCIÓN	AISLAMIENTO DEL ESTATOR	Clase F con barniz de resina alquídica fenólica - 2 inmersiones y horneados
	CAJA DE CONEXIONES	Sobredimensionada. Es posible su rotación en 90° Con empaque y cuerda NPT a la entrada
	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Armazón, tapas y caja de conexiones de hierro fundido Cubiertas a prueba de goteo fabricadas de acero Flecha de acero al carbón 1045
	ROTOR	Fundición de aluminio
	ACOPLAMIENTO	Estándar con cuña
	PINTURA	Base fenólica a prueba de óxido y capa superior de poliuretano Color: Azul grisáceo - Munsell 7.5BG 3.5/0.5
	RODAMIENTOS GUÍA	Sellados en armazones 213TP-286TP Reengrasables con grasa Polyrex EM en armazones 324TP-449TP
	RODAMIENTOS DE CARGA AXIAL	Contacto angular reengrasables con grasa Polyrex EM en armazones 213TP-286TP. Contacto angular lubricados con aceite con mirilla en armazones 324TP-449TP. Requerimientos de aceite para 324TP-405TP - 145 a 175 S.S.U. @ 100°F. Requerimientos de aceite para 444TP-449TP - 300 S.S.U. @ 100°F.
	TERMINAL DE TIERRA	Dentro de la caja principal de conexiones
	PLACA DE DATOS	De acero inoxidable
USO VFD	MALLA PARA ROEDORES	De acero inoxidable
	CABLES DE CONEXIÓN	9 Puntas (PWS en 230V) en 210TP a 365TP 12 Puntas (PWS en 230V) en 404TP a 405TP 6 Puntas (PWS en 460V) en 444TP y mayores
	PRECAUCIONES	Se deberán tomar precauciones para eliminar o reducir corrientes que puedan generarse en la flecha debido al VFD, como se establece en NEMA MG1 parte 31.4.4.3
	RANGOS DE VELOCIDAD	4:1 VT