

APG/ODP CARCASA ROLADA EFICIENCIA PREMIUM



TIPO ASGA (ARMAZÓN 56), TIPO ASGH (ARMAZÓN 140~280) NEMA PREMIUM

Aplicaciones:

- Ventiladores y Sopladores
- Equipo de HVAC
- Bombas
- Compresores



Efectivo 01-01-2013

DISEÑO	DISEÑO	NEMA B
	CAPACIDAD	1/3 - 40 HP
	VELOCIDAD	3600-1200 RPM (2-6 POLOS)
	ENCERRAMIENTO	ODP (APG) - IP22
	EFICIENCIA	NEMA Premium
	VOLTAJE	230/460V a 60Hz (Usable a 200 y 208V)
	FACTOR DE SERVICIO	1.15 continuo
	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	Clase B
	CERTIFICACIONES	#CC002A del Departamento de Eficiencia de Energía Sello CE en placa de datos Reconocidos por U.L. y aprobados por CSA Cumple y excede con los requerimientos de EISA
	MONTAJE	Horizontal con patas
AP:	GARANTÍA	36 meses desde la fecha de fabricación
	CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE	Temperatura ambiente: 40° C - Nota (1) Altitud: 3300 pies - Nota (2)
	ROTACIÓN	Bidireccional
CONSTRUCCIÓN	AISLAMIENTO DEL ESTATOR	Clase F con barniz de resina alquídica fenólica
	CAJA DE CONEXIONES	Sobredimensionada. Es posible su rotación en 90° - Montaje F1. Montaje F2 disponible para armazones 180T - 280T.
	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Armazón y caja de conexiones de acero rolado Flecha de acero al carbón 1045
	ROTOR	Fundición de aluminio
	PINTURA	Base fenólica a prueba de óxido y capa superior de poliuretano Color: ASGA Gris Claro-Munsell N5.0, ASGH Azul-Munsell 5PB 3/8
	RODAMIENTOS	Sellados preempacados con grasa MULTEMP SRL
	TERMINAL DE TIERRA	Dentro de la caja principal de conexiones
	PLACA DE DATOS	De acero inoxidable
USO CON VFD	CABLES DE CONEXIÓN	9 Puntas, 12 puntas para 7.5 HP y mayores
	APROBACIONES	Clasificado para uso con inversor según NEMA MG1 parte 30.4.4.2 - Nota (3) (4)
	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	20:1 VT, 10:1 CT

Por favor referirse a las páginas 56-59 Para modificaciones comunes que pueden ser realizadas

Notas:

- (1) Consultar con planta para su uso en ambientes con mayor temperatura.
- (2) Consultar con planta para su uso en elevaciones mayores.
- (3) El factor de servicio del motor es 1.0 cuando es operado con VFD.
- (4) La máxima longitud de las puntas es de 150 pies con una frecuencia portadora de 3kHz.
Reactores de salida o filtros adicionales pueden permitir frecuencias portadoras más altas.
Favor de contactar TWMM si la longitud de punta y la frecuencia portadora superan estos valores.