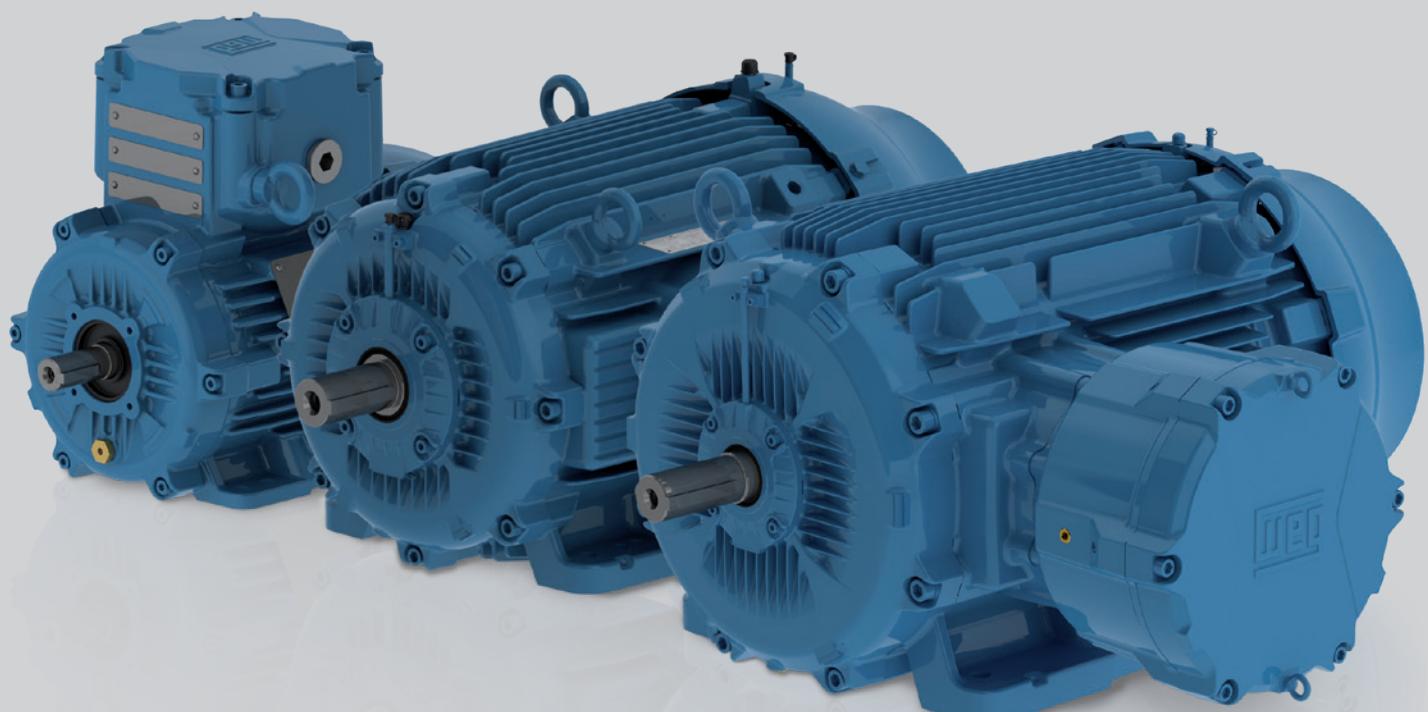


W22Xdb

Motor a Prueba de Explosión

Baja Tensión

Mercado Latinoamericano



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

EL GRUPO WEG



WEG es un fabricante global de productos eléctricos de alta calidad para la industria. Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo y una producción diaria de 60.000 motores, WEG se tornó el mayor productor de motores eléctricos de las Américas y uno de los mayores proveedores de productos y sistemas electro-electrónicos del mundo.

Con operación en más de 135 países y una facturación de alrededor de US\$ 3,2 billones, la presencia global de WEG es sustentada a través de sus sucursales en 29 países, parques fabriles y una red de distribuidores y representantes en los cinco continentes. Todos los clientes de WEG, en muchos sectores de la industria, tienen un relacionamiento duradero con la empresa, debido al compromiso y a la reputación que ésta estableció con ellos, a fin de mantener su industria operando.

Presencia Global

WEG Atiende a usted en América Latina

Nuestra estructura global nos permite estar más cerca de nuestros clientes. Más de 32 subsidiarias en países importantes están preparadas para proveerle soporte técnico y comercial; nuestros parques fabriles localizados estratégicamente en los principales mercados pueden atenderlo con plazos cortos de entrega. Nuestra red con más de 1.250 asistentes técnicos autorizados ubicados en los cinco continentes está totalmente equipada para prestar un rápido soporte técnico y de postventa.

WEG desarrolla productos innovadores para ambientes agresivos y áreas clasificadas.

Focalizada siempre en la necesidad del cliente, ofreciendo soluciones para los más diversos tipos de aplicación.

¡Los motores WEG para áreas clasificadas representan una evolución en el mercado, al garantizar altos niveles de rendimiento, bajos costos operacionales, vida útil prolongada y, principalmente, seguridad!



Áreas de Riesgo

De acuerdo con la Norma IEC/EN 60079-10, la definición de una Atmósfera Explosiva es una “mezcla con aire, bajo condiciones atmosféricas, de substancias inflamables en la forma de gas, vapores, polvo, o partículas que, después de una ignición, permite la propagación autosostenible”.

Un Área de Riesgo es “un área donde una atmósfera explosiva está o puede esperarse que estará presente, en cantidades tales que requieren precauciones especiales de construcción, instalación y utilización de equipamientos”.

Explosiones pueden ocurrir tanto por la transferencia de llamas o a través de sobrecalentamiento. Por esta razón, motores con el tipo de protección a prueba de explosión son construidos de manera a prevenir la propagación de una explosión interior hacia el área de riesgo en la cual ellos se encuentran instalados.

Las áreas de riesgo son clasificadas a través de Zonas, Grupos y Clases de Temperatura.

Las clasificaciones de acuerdo con la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) son mostradas abajo:

Clasificación por Zonas: basada en la frecuencia de la ocurrencia y duración de una atmósfera explosiva y basada en el tipo de material inflamable (gases/vapores o polvos/fibras):

- **Zona 0 (gases/vapores) o 20 (polvos/fibras)**
Una atmósfera explosiva está continuamente presente
- **Zona 1 (gases/vapores) o 21 (polvos/fibras)**
Una atmósfera explosiva está intermitentemente presente
- **IEC Zone 2 (gases/vapours) or 22 (dusts/fibres)**
Una atmósfera explosiva está anormalmente presente

Zona 2/22: área en la cual no es probable que se produzca una atmósfera explosiva en condiciones normales de funcionamiento pero, si ocurre, solamente persistirá por corto tiempo.

Zona 1/21: área en la cual es probable que se produzca ocasionalmente una atmósfera explosiva en condiciones normales de funcionamiento.

Zona 0/20: área en la cual una atmósfera explosiva está continuamente presente por largos períodos o frecuentemente.

(No aplicable para motores y generadores).

Clasificación por Grupos: subdivisión de acuerdo con el tipo de material inflamable presente.

IEC Grupo I: gases presentes en minas subterráneas de carbón (ejemplo: metano).

IEC Grupo II: gases presentes en otras atmósferas explosivas.

Subdivisiones del Grupo II:

- **IEC Grupo IIA:** ejemplo: Propano
- **IEC Grupo IIB:** ejemplo: Etileno
- **IEC Grupo IIC:** ejemplo: Acetileno / Hidrógeno

IEC Grupo III: polvos combustibles
Subdivisiones del Grupo III:

- **IEC Grupo IIIA:** partículas sólidas, más grandes que 500 µm suspendidas - polvos combustibles.
- **IEC Grupo IIIB:** polvo no conductivo, igual o más pequeños que 500 µm, con resistividad eléctrica menor o igual a $10^3\Omega\cdot m$ - mugre.
- **IEC Grupo IIIC:** polvo conductor, igual o más pequeño que 500 µm, con resistividad eléctrica menor o igual a $10^3\Omega\cdot m$ - polvo metálico.

Nivel de Protección de Equipamientos - EPL

En complemento a la clasificación de áreas de riesgo tradicional de la Norma IEC/EN 60079-10, que considera la posibilidad de la ocurrencia de una explosión, la nueva versión de la norma IEC/EN 60079-0, publicada en 2011, ha introducido un enfoque de evaluación de riesgos conocido como “Nivel de Protección de Equipamiento” que considera, además del área de riesgo, las consecuencias de una posible explosión. La intención primaria de los EPL's es permitir flexibilidad en el uso de equipamientos sen las diversas zonas. Por ejemplo, puede ser apropiado el uso de un equipamiento Gc en una Zona 1 donde el montante de montante de gases/vapores inflamables es pequeño y la ubicación es prácticamente no tripulada todo el tiempo. Al la inversa, se puede seleccionar un equipamiento Gb para la Zona 2 para permitir que este equipamiento pueda ser utilizado en el caso de una condición de emergencia persistente. La Norma IEC 60079-14 aclara en detalles como utilizar los EPL's en una evaluación de riesgo.

Las designaciones de EPL son definidas según lo siguiente:

Primeros Índices

- M - Minas
G - Gas
D - Polvo (Dust)

Segundos Índices

- a - Equipamiento teniendo un Nivel de Protección “muy alto”
b - Equipamiento teniendo un Nivel de Protección “alto”
c - Equipamiento teniendo un Nivel de Protección “mejorado”

Protección

Como estándar, la línea W22Xdb fue diseñada para la operación en áreas clasificadas como Zonas 1 y 2, Grupos IIA y IIB, Clase de Temperatura T4 y EL Gb.

Condiciones	Temperatura máxima de superficie (°C)*
Donde el polvo de carbón no es probable de formar una camada	450
Donde el polvo de carbón pude formar una camada	150

*En cualquier superficie del involucro.

Grupo II - Gases y Vapores

Clase de Temperatura IEC	Temperatura máxima de superficie (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

Grupo III – Polvos Conductibles

Condiciones	Temperatura máxima de superficie (°C)*
Con camada de polvo	La temperatura máxima de superficie del equipamiento debe ser determinada para un espesor de camada específico.
Sin camada de polvo	La temperatura máxima de superficie del equipamiento no debe exceder al valor asignado. Los motores W22Xdb la temperatura asignada estándar es T125°C.

*En cualquier superficie del involucro.

La relación entre Grupos, Zonas y EPL's están detallados en la tabla abajo:

Grupo	Zona	EPL
Grupo I	-	Ma
		Mb
Grupo II	0	Ga
	1	Gb
	2	Gc
Grupo III	20	Da
	21	
	22	Dc

W22Xdb

La Nueva Generación de Motores a Prueba de Explosión

WEG
Líder en el suministro de motores para áreas clasificadas

La línea W22Xdb representa lo que existe de más moderno para el accionamiento de equipamientos en ambientes con la presencia de atmósferas explosivas.

Como resultado de un intenso trabajo de pesquisa y de desarrollo, WEG lanza su nueva línea de motores a prueba de explosión, la línea W22Xdb. Incorporando los mismos conceptos innovadores de los motores para uso general de la línea W22, los motores W22Xdb representan una evolución en el mercado de productos para áreas clasificadas, asegurando altos niveles de eficiencia, ahorro de energía, bajos costos operacionales, vida útil extendida, bajo mantenimiento y, principalmente, ¡seguridad!

Conozca un poco más sobre la línea W22Xdb y las ventajas que ella puede traer para su planta.

Amplia gama de aplicaciones

Para mejorar aún más la funcionalidad ofrecida por la línea W22Xdb, estos motores también están certificados para aplicaciones en las que se pueden producir polvos combustibles / fibras.

Atributos del producto

Características Estándar

- Versión del producto:
W22Xdb – aplicable para zonas 1 y 2, Grupos IIA y IIB
- Clase de temperatura: T4
- Órgano certificador: BASEEFA o INERIS (ATEX - IECEEx)
- Nivel de eficiencia: Standard Efficiency - IE1
High Efficiency - IE2
Premium Efficiency - IE3
- Método de enfriamiento: TEFC (totalmente cerrado con ventilación externa) - IC411
- Grado de protección: IP55
- Potencia nominal 0.12 a 355 kW
- Carcasas: 71 a 355M/L
- Número de polos: 2 a 12
- Tensión nominal:
50 Hz: 220/380 V para las carcasas 71 a 100L
380/660 V para las carcasas 100L a 355M/L
60 Hz: 220/440 V
- Clase de Aislamiento: "F" (ΔT 80K)
- Forma constructiva: IM B3T para las carcasas 71 y 80
IM B3R(E) para las carcasas 90S/L a 355M/L
- Apto para operar con convertidor de frecuencia en tensiones de hasta 575V*
- Protecciones térmicas: termistores PTC en los devanados para apagado en 150°C
- Temperatura ambiente: -20 °C a 40 °C
- Material envoltorio: carcasa, tapas, caja de conexión y tapa deflectora en Hierro Fundido FC-200
- Caja de Conexión: cables de entrada de los accesorios: 2 x M20x1.5 (suministrado con tapones roscados, un tapón es certificado)
- Material del ventilador: aluminio
- Sellado del eje:
Reten de goma nitrílica para las carcasas 71 a 200M/L
Reten de viton para las carcasas 225S/M a 355M/L
- Sellado de las juntas: Lumoly
- Rodamiento de esferas
- Provisión para sensor de vibración SPM para las carcasas 160M/L a 355M/L
- Material del eje: AISI 1040/45 para las carcasas 71 a 280S/M
AISI 4140 para las carcasas 315S/M a 355M/L
- Placa de identificación en acero inoxidable grabada a laser
- Plan de pintura: 207A para las carcasas 71 a 132S/M y 203A para las carcasas 160M/L a 355M/L - categoría de corrosividad "C2" de acuerdo con la norma ISO 12944

*Motores para aplicaciones en áreas explosivas con accionamiento por convertidor de frecuencia deben ser evaluados caso a caso y WEG deberá ser consultada.

Características Opcionales

- Grupo: IIC
- Clase de temperatura: T5 o T6
- Método de enfriamiento: TEAO, TFBC y TENV
- Grado de protección: IP65 y IP66
- Número de polos: 10 y 12
- Motores de doble velocidad
- Tensión nominal: hasta 1140 V
- Clase de Aislamiento: H
- Otras formas constructivas, incluyendo motores verticales y/o con brida
- Material del ventilador: hierro fundido
- Sellado del eje: W3 Seal or Labyrinth Seal
- Kit de puesta a tierra del eje
- Protección térmica adicional en los devanados o cojinetes
- Caja de conexión adicional para conexión de los accesorios
- Temperatura ambiente: -55 °C a 80 °C
- Drenaje
- Prensa cables
- Rodamiento de rodillos
- Material del eje: acero inox o acero de alta resistencia a tracción
- Doble punta de eje
- Pintura interna epoxi (anticorrosiva)
- Otros planes de pintura
- Otros opcionales bajo consulta

Atributos y Beneficios

Concepto

La estructura mecánica de la nueva línea W22Xdb de motores a prueba de explosión tiene como base la línea de motores W22 para uso general. En esta nueva plataforma fueron incorporadas algunas características innovadoras. Entre estas características destacamos: carcasa con diseño moderno; nuevas aletas y patas que proporcionan mayor rigidez mecánica y excelente disipación de calor; tapas rediseñadas para reducir la temperatura de operación de los rodamientos, que resultaran en el aumento de los intervalos de relubricación y; nuevo sistema de ventilación que resultó en significativas mejorías en el nivel de ruido y disipación de calor.

Eficiencia energética

Con los motores W22Xdb, los clientes, además de contar con la seguridad de operación de este producto, podrán también reducir el consumo de energía eléctrica y las emisiones de CO₂. Esto se debe a la tecnología empleada en la su fabricación y a su desempeño asegurado.

Para el mercado Latinoamericano la línea está disponible en tres versiones de eficiencia de acuerdo con la norma IEC 60034-30: Standard Efficiency (IE1), High Efficiency (IE2) y Premium Efficiency (IE3).

La correspondencia entre la potencia x rotación síncrona x tamaño de la carcasa de la nueva línea W22Xdb sigue las partes aplicables de las normas IEC 60034 y 60072, permitiendo la intercambiabilidad entre los motores W22Xdb y los motores a prueba de explosión ya instalados. La sustitución de motores a prueba de explosión más antiguos y con niveles de rendimiento inferiores, por motores de la línea W22Xdb asegura un rápido retorno del capital invertido.

Cuidados en la Construcción

La línea W22Xdb fue especialmente concebida para ofrecer, además de seguridad en el accionamiento en áreas potencialmente explosivas, la reducción de los costos operacionales de las industrias. Además de los aspectos de ahorro de energía proporcionado por estas máquinas, fue cuidadosamente escogida una variedad de características para ser incorporada de forma estándar y así garantizar máximo desempeño y durabilidad:

- Grado de protección: mayor grado de protección contra penetración de agentes contaminantes líquidos en el envoltorio del motor.
- Ojales: garantiza la seguridad de los operadores, ofreciendo una fácil manipulación, transporte y almacenamiento del motor.
- Protección térmica: termistores instalados de forma estándar para proteger el devanado del motor en caso de sobrecarga.
- Pintura de acabamiento: pintura de acabamiento de poliuretano de alta performance que protege la superficie del motor, incluso en los peores ambientes.



Versatilidad

La línea de motores W22Xdb pone a disposición una amplia gama de accesorios que pueden ser suministrados con los motores, lo que los torna más adecuados para las más diferentes especificaciones de los clientes, sin perder el foco en la seguridad de la aplicación.

Los motores pueden ser suministrados con resistencia de calentamiento, protectores térmicos en los devanados y cojinetes, caja de conexión adicional, drenajes para agua condensada, etc. Esta nueva línea de motores también fue proyectada para accionamiento por convertidor de frecuencia y cuenta con accesorios que posibilitan esta aplicación, por ejemplo, kit de puesta a tierra del eje e kit de ventilación forzada.

Motores W22Xdb a Prueba de Explosión pueden ser suministrados para montaje con patas, bridas o ambos, tanto en la dirección vertical como en la horizontal. Específicamente para aplicaciones de ventiladores axiales, que se pueden suministrar sin ventiladores y tapa deflectora y con los cables sueltos en lugar de una caja de terminales.

Fácil instalación y mantenimiento simplificado

El proyecto del W22Xdb también se destaca por su instalación y mantenimiento, siendo más fáciles y seguros.

Las patas del motor son doblemente perforadas, flexibilizando el proceso de reposición de motores ya instalados en la planta y con provisión para la instalación de pernos de trabamiento, lo que facilita el alineamiento de los motores cuando son retirados de la su base para mantenimiento.

En los motores W22Xdb, son posibles intervalos de lubricación más largos, principalmente debido a la temperatura de operación reducida, un beneficio obtenido con el moderno sistema de ventilación del motor.

Con el objetivo de facilitar las actividades de mantenimiento, específicamente las mediciones de vibración, los motores W22Xdb de las carcasa 160 a 200 recibir áreas planas en sus extremidades, con el objetivo de proveer locales específicos para el posicionamiento de acelerómetro. Permitiendo el monitoreo periódico de los niveles de vibración tanto en el plano vertical como horizontal.

Operación con Convertidor de Frecuencia

El uso de convertidores de frecuencia es reconocido como una de las principales fuerzas motrices para el aumento de la eficiencia energética de los procesos, ya que el mismo puede ajustar la potencia de salida del motor para atender mejor las necesidades de carga.

Motores W22Xdb son suministrados con exclusivo sistema de aislamiento WISE® (WEG Insulation System Evolution) que permite que el motor pueda ser accionado por convertidor de frecuencia en tensiones de alimentación de hasta 575V como estándar.

Para mejorar aún más su uso con convertidores de frecuencia, los motores W22Xdb están disponibles con cojinetes aislados y kits para puesta a tierra.

Además de eso, para operación en baja frecuencia, los motores de la línea W22Xdb pueden ser producidos en versiones TEBC (con kit de ventilación forzada) o con encoder* para aplicaciones que requieren operaciones de posicionamiento preciso.

Debido a su excelente desempeño, los motores W22Xdb son capaces de operar sobre la clase de temperatura T4, incluso cuando es accionado por convertidor de frecuencia.

*El encoder debe ser compatible con el área clasificada.

Características Constructivas

Carcasa	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M	160M/L	180M/L					
Características Mecánicas													
Forma constructiva	B3T	B3R (E)											
Material de la carcasa	Hierro gris FC-200												
Grado de protección	IP55												
Puesta a tierra	Un puesta a tierra dentro de la caja de conexiones y otro en la carcasa (accesible através del interior de la caja de conexiones)												
Método de refrigeración	Totalmente cerrado con ventilación exterior - IC411												
Material del Ventilador	Aluminio												
Material de la tapa deflectora	Hierro gris FC-200												
Material de las tapas													
Dreno	Sin dreno												
Rodamientos	Blindaje/Juego Delantero	ZZ-Normal				ZZ-C3							
	Blindaje/Juego Trasero	ZZ-Normal				ZZ-C3							
	Trabado	Trabado en la delantera con arandela ondulada en el cojinete trasero		Trabado en la delantera con anillo de fijación externo y con arandela ondulada en el cojinete trasero									
	Lado delantero	2 Polos 4 a 12 Polos	6202	6204	6205	6206	6207	6308 6309 6311					
	Lado trasero	2 Polos 4 a 12 Polos	6202	6203	6204	6205	6206	6207 6308 6309					
	Sello de los cojinetes	Reten de goma nitrílica											
Vedação das Juntas		Lumomoly											
Lubricación	Tipo de grasa	Mobil Polyrex EM											
	Alemites de engrase	Sin pino graspero											
Placa bornera		Sin placa de bornera											
Caja de conexiones	Material	Hierro gris FC-200											
Entrada de los cables	Principal	Tamaño	M25x1.5		M32x1.5		2xM40x1.5						
	Agujero lateral		2xM20x1.5										
	Tapón principal		Tapón plástico roscado Tapón certificado para agujero lateral			Tapón roscado caja de conexiones: 1 plástico normal + 1 certificado Tapón certificado para agujero lateral							
Eje	Material		AISI 1040/45										
	Agujero roscado	2 Polos	M5	M6	M8	M10	M10	M12 M16 M16					
		4 a 12 Polos											
Llaveta		Fornecido com chaveta do tipo A											
Vibración		Grado A											
Balanceo	2 Polos	Sin	Con 1/2 llaveta										
	4 a 12 Polos	Sin	Con 1/2 llaveta										
Material de la placa de identificación		Acero inoxidable AISI 304											
Pintura	Plan de pintura	207A		203A									
	Color	Motores IE1 y IE2: RAL 5009 Motores IE3: RAL 6002											
Características eléctricas													
Categoría		N											
Tensión	50Hz	220/380 V con 6 terminales		380/660 V con 6 terminales									
	60Hz	220/440 V con 9 terminales		220/440 V con 12 terminales									
Impregnación		Inmersión											
Clase de aislamiento		F (DT 80K)											
Factor de servicio		1,00											
Temperatura ambiente		-20 °C a +40 °C											
Rotor		Aluminio inyectado											
Protección térmica		Termistor 150°C											

Carcasa	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L					
Características Mecánicas												
Forma constructiva	B3R (E)											
Material de la carcasa	Hierro gris FC-200											
Grado de protección	IP55											
Puesta a tierra	Un puesta a tierra dentro de la caja de conexiones y otro en la carcasa (accesible através del interior de la caja de conexiones)											
Método de refrigeración	Totalmente cerrado con ventilación exterior - IC411											
Material del Ventilador	Aluminio											
Material de la tapa deflectora	Hierro gris FC-200											
Material de las tapas												
Dreno	Sin dreno											
Rodamientos	Blindaje/Juego Delantero	ZZ-C3		Sin blindaje-C3								
	Blindaje/Juego Trasero	ZZ-C3		Sin blindaje-C3								
	Trabado	Trabado en la		Trabado en la delantera con anillos de fijación interno y externo y con resortes de precarga en la trasera								
	Lado delantero	2 Polos 4 a 12 Polos	6312	6314	6314	6314	6316					
	Lado trasero	2 Polos 4 a 12 Polos	6212		6314	6314	6314					
	Sello de los cojinetes	Reten de goma nitrílica		Reten de viton								
Vedação das Juntas		Lumomoly										
Lubricación	Tipo de grasa	Mobil Polyrex EM										
	Alemites de engrase	Sin pino graspero										
Placa bornera		Sin placa de bornera		Tornillo de conexión Exdb								
Caja de conexiones	Material	Hierro gris FC-200										
Entrada de los cables	Principal	Tamaño	2xM50x1.5		2xM63x1.5							
	Agujero lateral		2xM20x1.5									
	Tapón principal		Tapón roscado caja de conexiones: 1 plástico normal + 1 certificado Tapón certificado para agujero lateral									
Eje	Material		AISI 1040/45		AISI 4140							
	Agujero roscado	2 Polos	M20									

Opcionales

Carcasa	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M	160M/L	180M/L
Clase de Temperatura								
T4	E	E	E	E	E	E	E	E
Método de Partida								
Direto	E	E	E	E	E	E	E	E
Temperatura ambiente								
-20°C a +40°C	E	E	E	E	E	E	E	E
-40 °C a -20.1 °C	O	O	O	O	O	O	O	O
Factor de servicio								
Fator de Serviço 1.00	E	E	E	E	E	E	E	E
Clase de aislamiento								
F DT 80K	E	E	E	E	E	E	E	E
H DT 80K	O	O	O	O	O	O	O	O
Resistencia de calefacción								
110-127 V	O	O	O	O	O	O	O	O
200-240 V	O	O	O	O	O	O	O	O
380-480 V	O	O	O	O	O	O	O	O
Protección térmica en el devanado								
Termistor PTC 140 °C para alarma	O	O	O	O	O	O	O	O
Pt-100 dos cables, uno por fase - desconexión	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Pt-100 dos cables, dos por fase - desconexión	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Termistor PTC 140 °C - desconexión	O	O	O	O	O	O	O	O
Termistor PTC 150 °C - desconexión	E	E	E	E	E	E	E	E
Caja de conexiones								
Caja de conexiones de los accesorios	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Pintura interna de la caja de conexiones Munsell 2,5 YR 6/14	O	O	O	O	O	O	O	O
Prensa cables certificado								
Latón	O	O	O	O	O	O	O	O
Brida								
Brida FF o D (NEMA)	O	O	O	O	O	O	O	O
Brida C-DIN	O	O	O	O	O	O	ND	ND
Brida C	O	O	O	O	O	O	O	O
Sombrerete	O	O	O	O	O	O	O	O
Placa bornera								
Placa bornera BMC de 6 pinos	O	O	O	O	O	O	O	O
Placa bornera Seguridad Aumentada	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Tornillo de conexión Ex db	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tornillo de conexión Ex db eb	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Conector auxiliar Wago / Phoenix	E	E	E	E	E	E	E	E
Grado de protección								
IP55	E	E	E	E	E	E	E	E
IP56	O	O	O	O	O	O	O	O
IP65	O	O	O	O	O	O	O	O
IP66	O	O	O	O	O	O	O	O
IPW55	O	O	O	O	O	O	O	O
IPW56	O	O	O	O	O	O	O	O
IPW65	O	O	O	O	O	O	O	O
IPW66	O	O	O	O	O	O	O	O
Sello de los cojinetes								
Reten de goma nitrílica	E	E	E	E	E	E	E	E
Reten de goma nitrílica con resorte	O	O	O	O	O	O	O	O
Reten de viton	O	O	O	O	O	O	O	O
Reten de viton con resorte	O	O	O	O	O	O	O	O
Labirinto Taconite	ND	ND	O	O	O	O	O	O
W3 Seal ®	ND	ND	O	O	O	O	O	O
INPRO/SEAL	ND	ND	ND	ND	ND	O	O	O
Slinger	O	O	O	O	O	O	O	O

1) Otros opcionales bajo consulta.

2) Algunas combinaciones de opcionales no son posibles - consulte WEG.

E (Estándar)

ND (No disponible)

O (Opcional)

Carcasa	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Clase de Temperatura							
T4	E	E	E	E	E	E	E
Método de Partida							
Direto	E	E	E	E	E	E	E
Temperatura ambiente							
-20°C a +40°C	E	E	E	E	E	E	E
-40 °C a -20.1 °C	O	O	O	O	ND	ND	ND
Factor de servicio							
Fator de Serviço 1.00	E	E	E	E	E	E	E
Clase de aislamiento							
F DT 80K	E	E	E	E	E	E	E
H DT 80K	O	O	O	O	O	O	O
Resistencia de calefacción							
110-127 V	O	O	O	O	O	O	O
200-240 V	O	O	O	O	O	O	O
380-480 V	O	O	O	O	O	O	O
Protección térmica en el devanado							
Termistor PTC 140 °C para alarma	O	O	O	O	O	O	O
Pt-100 dos cables, uno por fase - desconexión	O	O	O	O	O	O	O
Pt-100 dos cables, dos por fase - desconexión	O	O	O	O	O	O	O
Termistor PTC 140 °C - desconexión	O	O	O	O	O	O	O
Termistor PTC 150 °C - desconexión	E	E	E	E	E	E	E
Caja de conexiones							
Caja de conexiones de los accesorios	ND	ND	O	O	O	O	O
Pintura interna de la caja de conexiones Munsell 2,5 YR 6/14	O	O	O	O	O	O	O
Prensa cables certificado							
Latón	O	O	O	O	O	O	O
Brida							
Brida FF o D (NEMA)	O	O	O	O	O	O	O
Brida C-DIN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Brida C	O	O	O	O	O	O	O
Sombrerete	O	O	O	O	O	O	O
Placa bornera							
Placa bornera BMC de 6 pinos	O	O	O	ND	ND	ND	ND
Placa bornera Seguridad Aumentada	O	O	O	ND	ND	ND	ND
Tornillo de conexión Ex db	ND	ND	ND	E	E	E	E
Tornillo de conexión Ex db eb	ND	ND	ND	ND	O	O	O
Conector auxiliar Wago / Phoenix	E	E	E	E	E	E	E
Grado de protección							
IP55	E	E	E	E	E	E	E
IP56	O	O	O	O	O	O	O
IP65	O	O	O	O	O	O	O
IP66	O	O	O	O	O	O	O
IPW55	O	O	O	O	O	O	O
IPW56	O	O	O	O	O	O	O
IPW65	O	O	O	O	O	O	O
IPW66	O	O	O	O	O	O	O
Sello de los cojinetes							
Reten de goma nitrílica	E	E	E	E	E	E	E
Reten de goma nitrílica con resorte	O	O	O	O	O	O	O
Reten de viton	O	O	O	O	O	O	O
Reten de viton con resorte	O	O	O				

1) Otros opcionales bajo consulta.

2) Algunas combinaciones de opcionales no son posibles - consulte WEG.

E (Estándar)
ND (No disponible)
O (Opcional)

Carcasa	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Plan de Pintura							
207A	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
203A	E	E	E	E	E	E	E
202P	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
205P	0	0	0	0	0	0	0
211E	0	0	0	0	0	0	0
211P	0	0	0	0	0	0	0
212E	0	0	0	0	0	0	0
212P	0	0	0	0	0	0	0
213E	0	0	0	0	0	0	0
214P (poliuretano)	0	0	0	0	0	0	0
216 (novolac)	0	0	0	0	0	0	0
Pintura Interna Tropicalizada (Epoxi)	0	0	0	0	0	0	0
Puesta a tierra							
Un puesta a tierra dentro de la caja de conexiones y otro en la carcasa	E	E	E	E	E	E	E
Puesta a tierra superior	0	0	0	ND	ND	ND	ND
Ventilador							
Aluminio (2 polos)	E	E	E	E	E	E	E
Aluminio (a partir de 4 polos)	E	E	E	E	E	E	E
Hierro Gris	0	0	0	0	0	0	0
Agujero de centro roscado	E	E	E	E	E	E	E
Grasa - Lubrificación							
Mobil Polyrex EM	E	E	E	E	E	E	E
Mobilith SHC 100	0	0	0	0	0	0	0
Isoflex NBU 15	0	0	0	0	0	0	0
Polyrea Ester Oil (WT/ENS)	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pino grasero							
Pino grasero en acero carbono	0	E	E	E	E	E	E
Pino grasero en acero inoxidable	0	0	0	0	0	0	0
Bindagem/Folga rolamento dianteiro							
Sem graxeira							
2RS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2RS-C3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ZZ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ZZ-C3	E	E	E	E	E	E	E
Z	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Z-C3	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Con pino grasero							
C3	E	E	E	E	E	E	E
Balanceo							
Sin balanceo (2 polos)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sin balanceo (a partir de 4 polos)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Balanceo normal con 1/2 llaveta (2 polos)	E	E	E	E	E	E	E
Balanceo normal con 1/2 llaveta (a partir de 4 polos)	E	E	E	E	E	E	E
Balanceo normal sin llaveta	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo normal con llaveta entera	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo especial con 1/2 llaveta	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo especial sin llaveta	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo especial con laveta entera	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo reducido con 1/2 llaveta	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo reducido sin llaveta	0	0	0	0	0	0	0
Balanceo reducido con laveta entera	0	0	0	0	0	0	0
Material del Eje							
AISI 1040/45	E	E	E	E	ND	ND	ND
AISI 4140	0	0	0	0	E	E	E
AISI 316 (acero inoxidable)	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
AISI 420 (acero inoxidable)	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Llaveta							
Llaveta A	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Llaveta B	ND	E	E	E	E	E	E

Carcasa	71	80	90S/L	100L	112M	132S/M	160M/L	180M/L
Rodamientos								
Delantero - Bolas	E	E	E	E	E	E	E	E
Trasero - Bolas	E	E	E	E	E	E	E	E
Anillo de fijación del rodamiento								
Anillo de fijación	ND	ND	E	E	E	E	E	E
Anillo de retención	E	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sellado de las juntas								
Lumomoly	E	E	E	E	E	E	E	E
Molykote DC 33	O	O	O	O	O	O	O	O
Tapón								
Latón Roscado	E	E	E	E	E	E	E	E
Dreno								
Dreno Ex db Sinterizado	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Sin dreno	E	E	E	E	E	E	E	E
Material de los tornillos								
Acero carbono	E	E	E	E	E	E	E	E
Acero inoxidable AISI 304 (A2-70)	O	O	O	O	O	O	O	O
Acero inoxidable AISI 316 (A4-70)	O	O	O	O	O	O	O	O
Salida de grasa								
Salida de grasa por cajón de plástico	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Salida de grasa por tapón de plástico	ND	ND	O	O	O	O	O	O
Tensión del kit escobilla de puesta a tierra								
Kit escobilla de puesta a tierra en la delantera	ND	ND	ND	ND	ND	ND	O	ND
Kit escobilla de puesta a tierra en la trasera	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	O
Protección térmica en los cojinetes								
Termistor	ND	ND	ND	ND	ND	ND	O	O
Pt-100 dos cables	ND	ND	ND	ND	ND	ND	O	O
Pt-100 tres cables	ND	ND	ND	ND	ND	ND	O	O
Sentido de giro								
Ambos	E	E	E	E	E	E	E	E
Horario	O	O	O	O	O	O	O	O
Antihorario	O	O	O	O	O	O	O	O
Placa indicando sentido de giro	O	O	O	O	O	O	O	O
Impregnación								
Inmersión (Epoxi)	O	O	O	O	O	O	O	O
Inmersión (Poliester)	E	E	E	E	E	E	E	E
Devanado doblemente impregnado (Epoxi)	O	O	O	O	O	O	O	O
Devanado doblemente impregnado (Políester)	O	O	O	O	O	O	O	O
Flujo continuo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Grado de Vibración								
Grado A	E	E	E	E	E	E	E	E
Grado B	O	O	O	O	O	O	O	O
Sensor de Vibración								
Medición directa en la tapa	E	E	E	E	E	E	E	E
Apto sensor SPM	ND	ND	ND	ND	ND	O	O	O

1) Otros opcionales bajo consulta.

2) Algunas combinaciones de opcionales no son posibles - consulte WEG.

E (Estándar)
ND (No disponible)
O (Opcional)

Carcasa	200M/L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	315L	355M/L
Rodamientos							
Delantero - Bolas	E	E	E	E	E	E	E
Trasero - Bolas	E	E	E	E	E	E	E
Anillo de fijación del rodamiento							
Anillo de fijación	E	E	E	E	E	E	E
Anillo de retención	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sellado de las juntas							
Lumomoly	E	E	E	E	E	E	E
Molykote DC 33	O	O	O	O	O	O	O
Tapón							
Latón Roscado	E	E	E	E	E	E	E
Dreno							
Dreno Ex db Sinterizado	O	O	O	O	O	O	O
Sin dreno	E	E	E	E	E	E	E
Material de los tornillos							
Acero carbono	E	E	E	E	E	E	E
Acero inoxidable AISI 304 (A2-70)	O	O	O	O	O	O	O
Acero inoxidable AISI 316 (A4-70)	O	O	O	O	O	O	O
Salida de grasa							
Salida de grasa por cajón de plástico	ND	E	E	E	E	E	E
Salida de grasa por tapón de plástico	O	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tensión del kit escobilla de puesta a tierra							
Kit escobilla de puesta a tierra en la delantera	O	O	O	O	O	O	O
Kit escobilla de puesta a tierra en la trasera	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Protección térmica en los cojinetes							
Termistor	O	O	O	O	O	O	O
Pt-100 dos cables	O	O	O	O	O	O	O
Pt-100 tres cables	O	O	O	O	O	O	O
Sentido de giro							
Ambos	E	E	E	E	E	E	E
Horario	O	O	O	O	O	O	O
Antihorario	O	O	O	O	O	O	O
Placa indicando sentido de giro	O	O	O	O	O	O	O
Impregnación							
Inmersión (Epoxi)	O	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Inmersión (Políester)	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Devanado doblemente impregnado (Epoxi)	O	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Devanado doblemente impregnado (Políester)	O	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Flujo continuo	ND	E	E	E	E	E	E
Grado de Vibración							
Grado A	E	E	E	E	E	E	E
Grado B	O	O	O	O	O	O	O
Sensor de Vibración							
Medición directa en la tapa	E	E	E	E	E	E	E
Apto sensor SPM	O	O	O	O	O	O	O

Datos Eléctricos

W22Xdb - Standard Efficiency - IE1 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/In	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	RPM	380 V			Corriente nominal In (A) ¹⁾			
								% de la potencia nominal											
Caliente	Frio							Rendimiento	Factor de potencia				50	75	100				
kW	HP																		
0,37	0,5	71	0,130	4,9	2,3	2,4	0,0003	16	35	18,1	56	2770	60,0	63,0	64,2	0,60	0,75	0,84	1,04
0,55	0,75	71	0,191	5,0	2,3	2,5	0,0004	7	15	18,8	56	2800	64,0	70,0	70,0	0,56	0,71	0,82	1,45
0,75	1	80	0,265	5,1	2,5	2,6	0,0007	14	31	22,0	59	2760	68,5	72,0	72,1	0,62	0,76	0,84	1,88
1,1	1,5	80	0,383	6,3	2,6	2,6	0,0009	7	15	24,0	59	2800	74,0	76,5	76,5	0,64	0,77	0,84	2,60
1,5	2	90S/L	0,511	6,3	2,7	2,6	0,0020	7	15	43,5	64	2860	77,5	78,0	78,5	0,63	0,76	0,83	3,49
2,2	3	90S/L	0,747	6,7	2,5	2,9	0,0026	7	15	46,5	64	2870	81,0	81,5	81,5	0,63	0,77	0,85	4,82
3	4	100L	1,01	6,9	2,3	3	0,0059	9	20	51,0	67	2900	81,5	82,0	82,0	0,69	0,81	0,87	6,39
4	5,5	112M	1,34	6,8	2,4	3	0,0081	9	20	66,0	64	2900	84,0	85,0	85,0	0,71	0,82	0,87	8,22
5,5	7,5	132S/M	1,83	6,5	2,1	3	0,0180	11	24	89,0	68	2920	85,0	86,0	86,0	0,71	0,81	0,87	11,2
7,5	10	132S/M	2,50	6,9	2,3	2,6	0,0234	11	24	97,0	68	2920	85,5	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	15,2
9,2	12,5	132S/M	3,06	7,5	2,7	3,1	0,0234	7	15	97,0	68	2925	87,0	87,5	87,5	0,70	0,81	0,86	18,5
11	15	160M/L	3,64	7,5	2,4	3,3	0,0372	11	24	150	67	2940	87,8	88,4	88,4	0,69	0,80	0,85	22,2
15	20	160M/L	4,99	7,2	2,6	3,1	0,0480	9	20	161	67	2930	89,5	89,8	89,5	0,71	0,81	0,86	29,6
18,5	25	160M/L	6,13	7,8	2,6	3,1	0,0589	7	15	173	67	2940	90,3	90,7	90,3	0,70	0,80	0,86	36,2
22	30	180M/L	7,26	7,3	2,2	3,1	0,0975	7	15	228	67	2950	90,7	91,0	90,8	0,76	0,84	0,88	41,8
30	40	200M/L	9,89	6,9	2,5	2,7	0,1526	18	40	282	72	2955	91,6	92,0	91,6	0,76	0,84	0,87	57,2
37	50	200M/L	12,2	7,0	2,6	2,8	0,1780	16	35	298	72	2960	91,8	92,0	92,0	0,76	0,84	0,87	70,2
45	60	225S/M	14,8	6,9	2	2,8	0,2471	10	22	478	75	2960	91,8	92,6	92,4	0,78	0,86	0,89	83,2
55	75	250S/M	18,1	7,5	2,3	3	0,3736	12	26	576	75	2960	92,2	93,0	92,8	0,79	0,86	0,89	101
75	100	280S/M	24,6	6,8	1,8	2,8	0,8492	28	62	837	77	2975	92,5	93,5	93,3	0,78	0,86	0,88	139
90	125	280S/M	29,5	7,0	2	2,8	0,9804	20	44	881	77	2975	93,0	93,8	93,7	0,80	0,87	0,89	164
110	150	315S/M	36,0	6,8	1,8	2,8	1,52	26	57	1074	77	2976	93,3	94,3	94,0	0,78	0,85	0,88	202
132	180	315S/M	43,1	6,7	1,8	2,6	1,66	24	53	1108	77	2980	93,5	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	239
132	180	315S/M	43,1	6,7	1,8	2,6	1,66	24	53	1108	77	2980	93,5	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	239
150	200	315S/M	49,1	7,0	2,2	3	1,95	20	44	1176	77	2975	94,0	94,5	94,5	0,77	0,85	0,87	277
160	220	315S/M	52,3	7,9	2,1	3,2	2,11	29	64	1210	77	2980	93,4	94,5	94,5	0,78	0,85	0,88	293
185	250	315S/M	60,5	7,7	2	2,8	2,23	14	31	1244	77	2980	94,4	94,6	94,6	0,77	0,84	0,88	338
200	270	315L	65,4	7,7	2,1	2,8	2,46	17	37	1340	78	2980	94,4	94,7	94,6	0,80	0,87	0,90	357
220	300	315L	71,9	8,0	2,3	2,8	2,98	14	31	1450	78	2980	94,5	94,8	94,7	0,82	0,88	0,90	393
250	340	315L	81,7	8,6	2,4	3	3,42	14	31	1545	78	2982	94,5	94,8	94,8	0,83	0,88	0,91	440
260	350	315L	85,1	7,0	2,4	2,5	3,70	20	44	1608	78	2975	94,5	94,8	94,8	0,83	0,89	0,91	458
280	380	315L	91,4	7,5	2,5	2,7	4,17	18	40	1703	78	2985	94,4	94,9	95,0	0,84	0,89	0,91	492
300	400	355M/L	97,9	8,5	2,5	2,7	5,60	22	48	219	80	2985	94,6	94,8	94,8	0,87	0,90	0,91	528
330	450	355M/L	108	7,9	2,1	2,4	6,01	22	48	2303	80	2980	94,6	94,8	94,8	0,87	0,90	0,91	581
Opcionales																			
0,55	0,75	80	0,189	5,1	2,6	2,6	0,0004	21	46	20,5	59	2840	64,5	68,5	69,0	0,60	0,74	0,83	1,46
0,75	1	71	0,267	5,5	2,8	2,8	0,0005	12	26	19,8	56	2740	71,0	72,0	72,1	0,70	0,82	0,89	1,78
0,7																			

W22Xdb - Standard Efficiency - IE1 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	380 V						Corriente nominal In (A) ¹⁾	
												% de la potencia nominal							
								Rendimiento				Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frio			50	75	100	50	75	100		
VI Polos																			
0,18	0,25	71	0,195	3,1	2,2	2,2	0,0008	30	66	19,8	41	900	46,0	53,0	55,0	0,38	0,49	0,58	0,857
0,25	0,33	71	0,271	3,1	2,4	2,2	0,0008	30	66	20,0	43	900	48,0	55,0	57,0	0,38	0,48	0,58	1,15
0,37	0,5	80	0,398	3,6	1,7	1,7	0,0019	16	35	22,0	43	905	55,0	60,0	63,0	0,50	0,64	0,75	1,19
0,55	0,75	80	0,576	4,5	2,3	2,3	0,0030	10	22	24,5	43	930	60,0	65,0	67,0	0,50	0,63	0,73	1,71
0,75	1	90S/L	0,773	5,0	2	2,1	0,0044	17	37	43,0	45	945	68,0	70,0	70,0	0,51	0,65	0,75	2,17
1,1	1,5	90S/L	1,15	5,1	2,6	2,6	0,0055	9	20	45,5	45	935	70,0	72,0	73,0	0,47	0,60	0,72	3,18
1,5	2	100L	1,55	4,4	1,9	2,2	0,0093	14	31	47,0	44	945	76,0	77,0	76,0	0,52	0,66	0,73	4,11
2,2	3	112M	2,26	5,4	2,1	2,4	0,0165	10	22	62,0	49	950	78,0	78,0	80,0	0,50	0,64	0,72	5,95
3	4	132S/M	3,01	5,8	2	2,3	0,0341	20	44	87,0	53	970	80,0	81,0	81,0	0,51	0,64	0,73	7,71
4	5,5	132S/M	4,06	5,8	2,3	2,4	0,0435	19	42	93,0	53	960	81,0	82,5	82,5	0,54	0,66	0,74	9,96
5,5	7,5	132S/M	5,58	6,2	2,3	2,9	0,0606	19	42	104	53	960	82,5	84,5	84,5	0,51	0,64	0,72	13,7
7,5	10	160M/L	7,57	5,4	1,9	2,3	0,0966	12	26	154	57	965	85,3	85,3	85,3	0,64	0,76	0,83	16,1
9,2	12,5	160M/L	9,29	5,7	2	2,4	0,1229	10	22	165	57	965	86,0	86,5	86,0	0,66	0,76	0,83	19,6
11	15	160M/L	11,0	6,5	2,6	2,9	0,1489	10	22	176	57	975	87,0	88,0	88,0	0,55	0,68	0,78	24,3
15	20	180M/L	15,1	6,8	2,3	2,7	0,2299	6	13	223	56	970	88,0	88,5	88,2	0,72	0,82	0,87	29,7
18,5	25	200M/L	18,5	5,7	2,1	2,4	0,2989	12	26	276	60	975	88,3	89,3	88,9	0,64	0,76	0,82	38,5
22	30	200M/L	22,0	6,0	2,2	2,4	0,3692	13	29	298	60	975	89,5	90,0	89,7	0,67	0,77	0,83	44,9
30	40	225S/M	29,8	7,2	2,4	2,6	0,7192	12	26	493	63	980	91,0	91,5	91,2	0,71	0,81	0,85	58,8
37	50	250S/M	36,8	6,7	2,1	2,4	1,01	14	31	576	64	980	91,7	91,9	91,7	0,74	0,82	0,86	71,3
45	60	280S/M	44,5	6,0	1,9	2,3	1,80	18	40	843	65	985	92,0	92,5	92,2	0,69	0,79	0,83	89,4
55	75	280S/M	54,4	6,7	2,2	2,7	2,13	20	44	837	65	985	92,0	92,5	92,6	0,64	0,75	0,81	112
75	100	315S/M	73,6	6,4	2,1	2,5	3,81	22	48	1091	67	992	93,0	93,2	93,0	0,68	0,78	0,82	149
90	125	315S/M	88,5	6,2	2	2,2	4,36	18	40	1142	67	990	93,4	93,6	93,4	0,70	0,80	0,83	177
110	150	315S/M	108	5,8	1,9	2,2	5,07	20	44	1210	67	989	93,7	94,0	93,8	0,70	0,79	0,83	215
132	180	315S/M	130	6,2	2,1	2,2	5,98	18	40	1295	67	990	94,0	94,2	94,1	0,67	0,78	0,82	260
132	180	315S/M	130	6,2	2,1	2,2	5,98	18	40	1295	67	990	94,0	94,2	94,1	0,73	0,82	0,85	251
150	200	315L	148	6,5	2,1	2,6	7,22	23	51	1450	68	990	94,0	94,4	94,4	0,68	0,79	0,83	291
160	220	315L	157	6,5	2,2	2,3	7,22	14	31	1450	68	990	94,1	94,4	94,4	0,69	0,79	0,83	311
185	250	315L	182	7,1	2,3	2,4	8,86	12	26	1592	68	990	94,2	94,5	94,6	0,70	0,79	0,83	358
200	270	315L	197	7,3	2,4	2,5	10,0	12	26	1703	68	990	94,3	94,6	94,6	0,70	0,80	0,83	387
220	300	355M/L	216	6,4	2,1	2,2	11,1	30	66	2134	73	993	94,4	94,8	94,7	0,64	0,74	0,80	441
250	340	355M/L	246	6,0	2,1	2,1	12,0	32	70	2219	73	990	94,4	94,7	94,7	0,65	0,75	0,80	501
260	350	355M/L	256	6,0	2	2	12,0	32	70	2219	73	990	94,4	94,7	94,7	0,65	0,75	0,80	521
280	380	355M/L	275	6,2	2,1	2,3	13,2	28	62	2324	73	993	94,5	94,8	94,8	0,64	0,75	0,80	561
300	400	355M/L	294	6,2	2,2	2,2	14,3	30	66	2430	73	993	94,4	94,7	94,6	0,63	0,74	0,79	609
Opcionales																			
0,25	0,33	80	0,265	3,4	1,8	1,9	0,0015	26	57	21,0	43	920	51,0	58,0	6				

W22Xdb - High Efficiency - IE2 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	380 V						Corriente nominal In (A) ¹⁾	
								% de la potencia nominal				Rendimiento Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frio			50	75	100	50	75	100		
II Polos																			
0,37	0,5	71	0,127	5,8	2,5	2,6	0,0004	12	26	18,4	56	2780	68,0	70,0	71,0	0,60	0,75	0,84	0,942
0,55	0,75	71	0,193	5,8	2,4	2,4	0,0005	9	20	19,5	56	2780	73,0	74,1	0,68	0,82	0,88	1,28	
0,75	1	80	0,258	6,5	2,7	2,7	0,0008	14	31	23,0	59	2830	76,0	78,5	79,5	0,65	0,78	0,85	1,68
1,1	1,5	80	0,379	6,0	2,8	2,7	0,0009	10	22	24,0	59	2825	78,0	79,5	79,6	0,60	0,74	0,83	2,53
1,5	2	90S/L	0,507	7,0	2,5	2,8	0,0021	7	15	44,0	64	2880	80,0	82,0	0,63	0,76	0,83	3,35	
2,2	3	90S/L	0,755	6,6	3	3	0,0022	9	20	45,0	64	2840	83,0	83,6	0,63	0,76	0,83	4,82	
3	4	100L	1,00	8,0	2,5	3,5	0,0064	7	15	52,0	67	2910	84,0	85,0	0,70	0,81	0,86	6,23	
4	5,5	112M	1,35	7,0	2,3	2,8	0,0088	10	22	68,0	64	2895	86,0	86,0	0,73	0,83	0,88	8,03	
5,5	7,5	132S/M	1,83	6,8	2,2	3	0,0197	17	37	92,0	67	2930	85,0	87,0	0,72	0,86	0,85	11,3	
7,5	10	132S/M	2,51	6,8	2,2	2,9	0,0252	13	29	99,0	67	2910	88,0	88,5	0,72	0,82	0,87	14,8	
9,2	12,5	132S/M	3,07	7,6	2,5	3,2	0,0234	7	15	97,0	67	2915	88,5	89,0	0,70	0,81	0,86	18,2	
11	15	160M/L	3,64	7,5	2,5	3,3	0,0446	13	29	158	67	2945	90,0	90,6	90,5	0,71	0,82	0,86	21,5
15	20	160M/L	4,97	7,4	2,6	3,1	0,0517	9	20	165	67	2940	91,0	91,3	91,3	0,71	0,81	0,86	29,1
18,5	25	160M/L	6,12	8,5	3,1	3,7	0,0625	8	18	176	67	2945	91,3	92,0	92,0	0,70	0,80	0,86	35,5
22	30	180M/L	7,28	7,3	2,2	3	0,0975	9	20	228	67	2945	92,0	92,4	92,2	0,76	0,84	0,88	41,2
30	40	200M/L	9,89	6,8	2,7	2,7	0,1625	17	37	287	72	2955	92,5	93,0	92,9	0,75	0,83	0,87	56,4
37	50	200M/L	12,2	6,8	2,6	2,6	0,1950	16	35	310	72	2955	93,0	93,4	93,3	0,76	0,84	0,87	69,3
45	60	225S/M	14,8	8,0	2,4	3,1	0,2490	12	26	478	75	2970	93,3	93,6	93,6	0,75	0,84	0,88	83,1
55	75	250S/M	18,1	7,6	2,5	3	0,3736	14	31	576	75	2960	92,8	93,5	93,9	0,79	0,86	0,89	100
75	100	280S/M	24,6	7,0	2	2,7	0,8541	28	62	837	77	2975	93,4	94,3	94,3	0,79	0,86	0,89	136
90	125	280S/M	29,5	7,0	2	2,8	0,9386	25	55	866	77	2975	94,0	94,6	94,6	0,79	0,85	0,88	164
110	150	315S/M	36,0	7,5	2	3	1,67	24	53	1108	77	2980	94,3	94,9	94,9	0,77	0,85	0,87	202
132	180	315S/M	43,1	7,3	2	2,9	1,96	21	46	1176	77	2980	94,5	95,1	95,1	0,79	0,86	0,89	237
132	180	315S/M	43,1	7,3	2	2,9	1,96	21	46	1176	77	2980	94,5	95,1	95,1	0,80	0,87	0,90	235
150	200	315S/M	49,0	7,5	2,1	3,1	2,11	20	44	1210	77	2980	94,6	95,0	95,0	0,79	0,86	0,88	273
160	220	315S/M	52,3	7,5	2,2	2,9	2,24	23	51	1244	77	2980	94,8	95,3	95,3	0,80	0,87	0,89	286
185	250	315S/M	60,5	7,6	2,2	3,1	2,46	16	35	1295	77	2980	94,9	95,5	95,4	0,80	0,86	0,89	331
200	270	315L	65,4	7,5	2,3	2,8	2,68	21	46	1387	78	2980	95,0	95,5	95,4	0,82	0,88	0,90	354
220	300	315L	71,9	7,8	2,4	2,8	2,98	14	31	1450	78	2980	95,0	95,5	95,5	0,81	0,87	0,90	388
250	340	315L	81,7	7,8	2,4	2,8	3,42	17	37	1545	78	2980	95,1	95,6	95,5	0,84	0,89	0,91	437
260	350	315L	85,0	7,6	2,5	3	3,95	18	40	1656	78	2980	95,0	95,6	95,6	0,84	0,89	0,91	454
280	380	315L	91,5	7,9	2,3	2,8	4,17	12	26	1703	78	2980	95,2	95,6	95,6	0,85	0,89	0,91	489
300	400	355M/L	97,9	8,0	2,5	2,6	5,60	23	51	2219	80	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	518
315	430	355M/L	103	7,8	2,1	2,6	5,60	23	51	2219	80	2985	95,2	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	544
330	450	355M/L	108	7,0	2,4	2,4	6,03	20	44	2303	80	2985	95,3	95,6	95,6	0,88	0,90	0,90	583
Opcionales																			
0,75	1	71	0,263	5,8	3,3	2,8	0,0005	14	31	19,8	56	2780	77,0						

W22Xdb - High Efficiency - IE2 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	RPM	380 V			Corriente nominal In (A) ¹⁾			
								Caliente	Frio				50	75	100				
kW	HP																		
VI Polos																			
0,18	0,25	71	0,197	3,2	2,0	2,0	0,0008	96	211	20,0	43	890	52,0	58,0	59,0	0,40	0,51	0,61	0,760
0,25	0,33	71	0,274	3,2	1,9	2,1	0,0008	70	154	20,0	43	890	53,0	60,0	61,6	0,37	0,48	0,58	1,06
0,37	0,5	80	0,392	4,1	2	2	0,0022	27	59	22,5	43	920	65,0	67,0	67,6	0,47	0,62	0,72	1,16
0,55	0,75	80	0,576	4,8	2,7	2,5	0,0030	21	46	24,5	43	930	65,0	71,0	73,1	0,48	0,62	0,72	1,59
0,75	1	90S/L	0,785	4,5	2	2,1	0,0052	23	51	45,0	45	930	74,5	76,0	76,0	0,51	0,64	0,73	2,05
1,1	1,5	90S/L	1,16	4,7	2,3	2,2	0,0060	17	37	46,5	45	925	76,0	78,1	80,0	0,50	0,63	0,73	2,93
1,5	2	100L	1,55	5,0	2,2	2,4	0,0110	23	51	49,0	44	940	79,5	80,0	80,0	0,51	0,64	0,73	3,91
2,2	3	112M	2,24	6,0	2,5	2,6	0,0257	19	42	71,0	49	955	81,0	82,5	83,0	0,50	0,63	0,71	5,67
3	4	132S/M	3,03	5,7	2	2,4	0,0359	23	51	88,0	53	965	82,5	83,6	83,6	0,50	0,63	0,71	7,68
4	5,5	132S/M	4,04	6,0	2	2,3	0,0453	21	46	94,0	53	965	84,0	84,8	84,8	0,51	0,64	0,72	9,96
5,5	7,5	132S/M	5,55	6,4	2,5	2,8	0,0604	19	42	104	53	965	85,5	86,1	86,1	0,51	0,64	0,72	13,5
7,5	10	160M/L	7,53	5,8	2	2,6	0,1229	17	37	165	57	970	88,3	88,7	88,3	0,64	0,76	0,82	15,8
9,2	12,5	160M/L	9,24	6,0	2,2	2,6	0,1492	14	31	176	57	970	88,5	88,9	88,6	0,64	0,76	0,82	19,3
11	15	160M/L	11,0	6,0	2,3	2,7	0,1664	13	29	184	57	970	89,0	89,5	89,2	0,62	0,74	0,81	23,2
15	20	180M/L	15,0	7,4	2,4	3	0,2565	7	15	233	56	975	90,3	90,5	90,3	0,68	0,79	0,84	30,0
18,5	25	200M/L	18,5	5,7	2,1	2,5	0,3517	15	33	293	60	975	91,0	91,4	91,2	0,67	0,77	0,82	37,6
22	30	200M/L	22,0	6,0	2,2	2,7	0,4037	14	31	310	60	975	91,4	91,7	91,5	0,65	0,76	0,82	44,5
30	40	225S/M	29,7	7,0	2,3	2,5	0,7192	12	26	493	63	984	92,6	92,7	92,6	0,69	0,79	0,84	58,6
37	50	250S/M	36,8	6,7	2,2	2,5	1,10	16	35	593	64	980	92,8	93,0	93,0	0,73	0,82	0,86	70,3
45	60	280S/M	44,5	6,2	2	2,5	2,02	26	57	822	65	985	93,4	93,6	93,4	0,68	0,78	0,82	89,3
55	75	280S/M	54,3	6,5	2	2,4	2,36	22	48	866	65	987	93,6	93,9	93,8	0,68	0,79	0,82	108
75	100	315S/M	73,6	6,2	2,1	2,5	3,83	23	51	1091	67	992	93,8	94,3	94,2	0,68	0,77	0,81	149
90	125	315S/M	88,5	6,0	1,9	2,1	4,54	22	48	1159	67	990	94,4	94,6	94,5	0,72	0,80	0,84	173
110	150	315S/M	108	6,1	2	2,2	5,45	20	44	1244	67	990	94,5	94,9	94,8	0,72	0,80	0,84	209
132	180	315S/M	130	6,4	2,2	2,4	6,35	17	37	1329	67	990	94,6	95,0	95,0	0,71	0,80	0,84	252
150	200	335M/L	147	5,6	2	2,4	7,41	38	84	1797	73	995	94,2	94,5	95,0	0,64	0,74	0,79	303
160	220	315L	157	6,6	2,2	2,4	7,61	14	31	1482	68	990	94,8	95,2	95,2	0,70	0,80	0,84	304
185	250	315L	182	6,9	2,3	2,4	8,86	12	26	1592	68	990	95,0	95,4	95,4	0,69	0,79	0,83	355
200	270	315L	196	7,7	2,7	3	10,1	12	26	1703	68	992	95,1	95,4	95,4	0,65	0,77	0,82	388
220	300	355M/L	216	6,0	2	2,3	11,8	32	70	2198	73	993	95,3	95,5	95,5	0,65	0,75	0,80	438
250	340	355M/L	246	6,0	2,1	2,2	13,9	34	75	2387	73	990	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	491
260	350	355M/L	256	6,0	2,1	2,2	12,7	34	75	2282	73	990	95,3	95,5	95,5	0,66	0,76	0,81	511
280	380	355M/L	275	6,2	2,2	2,2	13,9	27	59	2387	73	990	95,4	95,6	95,6	0,64	0,75	0,80	556
300	400	355M/L	294	6,2	2,2	2,2	14,3	30	66	2430	73	993	95,4	95,7	95,6	0,63	0,74	0,79	603
Opcionales																			
0,25	0,33	80	0,268	3,9	1,8	2,0	0,0022	27	59	22,5	43	910	63,0	67,0	67,0	0,51	0,66	0,76	0,746
1,1	1,5	100L	1,13	5,0	2,3	2,5	0,0093	21	46	47,0	44	945	75,5	78,1	78,1	0,52	0,66	0,74	2,89
1,5	2	112M	1,51	7,5	3,7	3,9	0,0224	25	55	68,0	49	970	80,5	82,3	82,4	0,42	0,54	0,63	4,39
5,5	7,																		

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	380 V		Corriente nominal In (A) ¹⁾					
								RPM	% de la potencia nominal										
kW	HP							Caliente	Frio			50	75	100	50	75	100		
II Polos																			
0,25	0,33	71	0,086	6,5	3,3	3,2	0,0004	42	92	10,0	56	2838	72,0	73,5	0,66	0,77	0,84	0,615	
0,37	0,5	71	0,128	6,0	2,5	2,5	0,0004	12	26	19,1	56	2820	73,0	73,8	0,66	0,79	0,85	0,896	
0,55	0,75	71	0,193	5,9	3	3	0,0005	18	40	19,5	56	2770	75,0	76,0	0,68	0,81	0,86	1,25	
0,75	1	80	0,259	7,5	3,5	3,5	0,0008	25	55	23,0	59	2825	80,0	82,0	0,63	0,76	0,82	1,72	
1,1	1,5	80	0,379	7,4	3,6	3,6	0,0009	23	51	24,0	59	2830	81,0	83,5	0,63	0,76	0,82	2,45	
1,5	2	90S/L	0,508	7,6	3,3	3,3	0,0020	15	33	43,5	62	2875	83,0	85,0	0,45	0,64	0,76	0,83	3,25
2,2	3	90S/L	0,747	7,5	3,1	3,4	0,0026	12	26	46,5	62	2870	86,0	86,5	0,65	0,77	0,83	4,66	
3	4	100L	1,00	8,5	3,3	3,9	0,0064	15	33	52,0	67	2910	85,0	86,5	0,73	0,69	0,81	0,86	6,07
4	5,5	112M	1,34	7,7	2,9	3,5	0,0080	22	48	66,0	62	2900	88,0	88,4	0,69	0,80	0,86	7,99	
5,5	7,5	132S/M	1,82	7,9	2,4	3,5	0,0180	12	26	89,0	63	2940	86,9	88,7	0,84	0,66	0,78	0,84	11,2
7,5	10	132S/M	2,49	8,5	3	3,6	0,0234	10	22	97,0	63	2935	88,5	89,8	0,93	0,68	0,80	0,85	14,8
9,2	12,5	132S/M	3,05	8,5	2,8	3,1	0,0306	16	35	107	63	2935	90,4	91,1	0,97	0,75	0,84	0,88	17,5
11	15	160M/L	3,63	8,0	2,6	3,4	0,0482	12	26	161	67	2950	90,3	91,4	0,94	0,71	0,82	0,87	21,1
15	20	160M/L	4,96	8,3	2,8	3,6	0,0551	8	18	169	67	2945	90,9	91,8	0,92	0,67	0,79	0,85	29,2
18,5	25	160M/L	6,12	8,6	3,1	3,7	0,0663	6	13	180	67	2945	91,5	92,3	0,92	0,69	0,80	0,85	35,7
22	30	180M/L	7,26	8,3	2,7	3,6	0,0968	6	13	228	67	2950	92,3	93,0	0,92	0,69	0,80	0,86	41,8
30	40	200M/L	9,85	7,7	3	3	0,1703	16	35	293	72	2965	92,2	93,2	0,93	0,69	0,80	0,85	57,4
37	50	200M/L	12,2	7,7	3,1	3	0,1881	13	29	304	72	2960	92,6	93,4	0,93	0,69	0,79	0,84	71,4
45	60	225S/M	14,8	7,7	2,5	3,1	0,2661	13	29	501	74	2960	93,5	93,9	0,94	0,78	0,85	0,88	82,5
55	75	250S/M	18,1	8,0	2,8	3,3	0,3736	19	42	576	74	2965	93,5	94,0	0,94	0,77	0,84	0,87	102
75	100	280S/M	24,6	7,5	2	3,1	0,9386	36	79	866	77	2975	93,7	94,8	0,94	0,78	0,85	0,88	137
90	125	280S/M	29,5	7,6	2,1	2,9	1,12	27	59	925	77	2976	94,3	95,2	0,92	0,81	0,87	0,89	161
110	150	315S/M	36,0	7,5	1,9	3	1,66	38	84	1108	77	2980	94,3	95,3	0,94	0,78	0,85	0,88	199
132	180	315S/M	43,1	7,6	2,2	3,1	1,96	34	75	1176	77	2980	94,5	95,4	0,95	0,78	0,86	0,89	236
150	200	315S/M	49,0	7,5	2,3	3	2,18	20	44	1227	77	2979	95,0	95,6	0,95	0,80	0,86	0,89	267
160	220	315S/M	52,3	7,4	2	2,9	2,24	28	62	1244	77	2980	95,1	95,8	0,95	0,79	0,86	0,89	285
185	250	315S/M	60,5	7,6	2,3	3,1	2,46	22	48	1295	77	2978	95,4	95,8	0,95	0,79	0,86	0,88	334
200	270	315L	65,5	7,6	2,3	2,9	2,68	23	51	1387	78	2975	95,7	96,2	0,96	0,82	0,88	0,90	352
220	300	315L	71,9	8,5	2,7	3,3	3,13	23	51	1482	78	2980	95,9	96,5	0,96	0,81	0,88	0,90	387
250	340	315L	81,7	7,8	2,7	2,9	3,57	21	46	1577	78	2980	96,3	96,7	0,96	0,85	0,90	0,91	435
260	350	315L	85,1	7,8	2,4	2,5	3,57	21	46	1577	78	2975	96,3	96,0	0,96	0,85	0,90	0,91	453
280	380	315L	91,5	7,5	2,5	2,7	4,17	20	44	1703	78	2980	95,4	95,8	0,96	0,84	0,89	0,91	487
300	400	355M/L	97,9	8,0	2,5	2,9	5,58	22	48	2219	80	2985	95,4	95,8	0,96	0,84	0,89	0,91	522
315	430	355M/L	103	7,7	2,6	2,7	6,01	18	40	2303	80	2983	95,4	96,0	0,96	0,87	0,90	0,91	547
330	450	355M/L	108	7,7	2,3	2,5	6,01	28	62	2303	80	2980	95,2	95,8	0,96	0,87	0,90	0,91	574
Opcionales																			
0,75	1	90S/L	0,252	8,2	3,3	3,4	0,0015	24	53	41,0	62	2900	79,0	82,5	0,63	0,75	0,82	1,71	
1,1	1,5	90S/L	0,372	7,8</															

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3 - 50 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	RPM	% de la potencia nominal			Corriente nominal In (A) ¹⁾				
								380 V					Rendimiento							
								Caliente	Frio				50	75	100					
VI Polos																				
0,18	0,25	71	0,195	3,2	2,0	2,1	0,0009	30	66	20,5	43	900	56,0	62,0	63,9	0,38	0,48	0,57	0,751	
0,25	0,33	80	0,255	4,3	2	2,4	0,0029	25	55	22,0	43	955	63,6	68,5	68,8	0,47	0,60	0,69	0,800	
0,37	0,5	80	0,390	4,5	2,1	2,1	0,0025	25	55	23,5	43	925	66,0	69,5	73,5	0,51	0,65	0,74	1,03	
0,55	0,75	90S/L	0,558	5,5	2,3	2,8	0,0055	35	77	45,5	45	960	77,0	77,2	77,5	0,48	0,62	0,71	1,52	
0,75	1	90S/L	0,769	5,2	2,5	2,8	0,0060	31	68	46,5	45	950	76,5	79,0	79,0	0,49	0,62	0,71	2,03	
1,1	1,5	100L	1,13	4,9	2	2,4	0,0110	32	70	49,0	44	945	80,5	81,0	81,0	0,51	0,65	0,73	2,83	
1,5	2	100L	1,53	5,5	2,7	2,7	0,0143	31	68	54,0	44	955	81,5	82,5	82,5	0,49	0,62	0,71	3,89	
2,2	3	112M	2,23	6,5	2,7	2,7	0,0257	26	57	71,0	49	960	83,0	84,5	84,5	0,48	0,61	0,71	5,57	
3	4	132S/M	3,01	6,1	1,9	2,4	0,0416	40	88	97,0	53	970	85,0	85,6	85,6	0,53	0,66	0,73	7,29	
4	5,5	132S/M	4,04	6,5	2,1	2,6	0,0492	20	44	97,0	53	965	86,0	86,8	86,8	0,53	0,66	0,73	9,59	
5,5	7,5	132S/M	5,52	7,3	2,6	2,8	0,0755	26	57	115	53	970	86,5	88,0	88,0	0,50	0,64	0,70	13,6	
7,5	10	160M/L	7,49	6,3	2,2	2,7	0,1404	16	35	173	57	975	88,5	89,3	89,3	0,64	0,76	0,82	15,6	
9,2	12,5	160M/L	9,19	6,5	2,3	2,9	0,1756	18	40	188	57	975	90,0	90,6	90,0	0,64	0,75	0,81	19,2	
11	15	160M/L	11,0	7,1	2,7	2,9	0,1931	12	26	195	57	975	89,0	90,1	90,5	0,60	0,73	0,80	23,1	
15	20	180M/L	14,9	8,2	2,8	3,2	0,2970	8	18	246	56	978	91,5	91,5	91,4	0,65	0,77	0,84	29,7	
18,5	25	200M/L	18,4	6,3	2,4	2,8	0,3510	16	35	293	60	980	91,0	91,7	91,9	0,63	0,75	0,81	37,8	
22	30	200M/L	21,9	6,4	2,4	2,8	0,4212	15	33	315	60	980	91,4	92,0	92,4	0,64	0,76	0,81	44,6	
30	40	225S/M	29,7	7,5	2,4	2,8	0,8194	15	33	516	63	985	93,0	93,4	93,1	0,67	0,78	0,83	58,9	
37	50	250S/M	36,6	7,2	2,4	2,7	1,24	30	66	618	64	985	93,7	93,9	93,5	0,72	0,81	0,85	70,7	
45	60	280S/M	44,4	6,4	2,1	2,5	2,35	25	55	866	65	988	93,9	93,9	93,9	0,67	0,77	0,82	88,8	
55	75	280S/M	54,2	6,8	2,2	2,5	2,69	24	53	910	65	988	94,2	94,7	94,3	0,66	0,77	0,82	108	
75	100	315S/M	73,6	6,3	2	2,5	4,35	39	86	1142	67	992	94,6	94,9	94,9	0,67	0,77	0,82	146	
90	125	315S/M	88,5	6,4	2,2	2,5	5,42	35	77	1244	67	990	95,1	95,5	95,1	0,68	0,78	0,83	174	
110	150	315S/M	108	6,2	2,1	2,4	6,15	31	68	1312	67	990	95,4	95,6	95,3	0,70	0,80	0,83	212	
132	180	315S/M	130	7,0	2,4	2,7	7,23	25	55	1414	67	992	95,4	95,8	95,6	0,67	0,77	0,82	256	
150	200	315L	148	6,5	2,3	2,5	9,40	25	55	1513	68	990	95,4	95,8	95,7	0,67	0,78	0,83	287	
160	220	315L	157	7,5	2,7	2,8	8,68	22	48	1575	68	990	95,6	95,6	95,8	0,67	0,77	0,82	309	
185	250	315L	182	7,1	2,4	2,6	9,22	20	44	1620	68	990	95,0	95,8	95,8	0,65	0,76	0,81	362	
200	270	355M/L	197	6,1	2	2,1	10,4	41	90	2071	73	990	95,5	96,0	95,9	0,66	0,76	0,80	396	
220	300	355M/L	215	6,5	2	2,2	12,5	36	79	2129	73	995	95,5	96,1	96,0	0,63	0,74	0,80	435	
250	340	355M/L	245	6,5	2,1	2,2	13,9	38	84	2387	73	995	95,5	96,1	96,0	0,64	0,75	0,80	495	
260	350	355M/L	255	6,5	2,1	2,2	15,0	38	84	2387	73	995	95,5	96,1	96,0	0,64	0,75	0,80	515	
280	380	355M/L	274	6,0	1,9	2,2	15,0	38	84	2493	73	995	95,1	95,1	96,0	0,64	0,75	0,80	554	
300	400	355M/L	295	5,8	1,9	2	15,0	25	55	2493	73	990	95,8	96,0	96,0	0,63	0,74	0,80	594	
315	430	355M/L	309	6,1	2,1	2,1	15,0	25	55	2493	73	992	95,2	95,8	95,8	0,66	0,76	0,80	624	
Opcionales																				
1,1	1,5	112M	1,12	6,2	2,3	2,8	0,0220	28	62	68,0	49	960	80,0	81,0	82,0	0,52	0,64	0,70	2,	

W22Xdb - Standard Efficiency - IE1 - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	440 V						Corriente nominal In (A) ¹⁾	
								% de la potencia nominal				Rendimiento Factor de potencia							
kW	HP							Caliente	Frio			50	75	100	50	75	100		
II Polos																			
0,25	0,33	71	0,070	6,4	2,1	3,2	0,0003	18	40	17,4	60	3475	60,0	66,0	67,0	0,63	0,74	0,81	0,605
0,37	0,5	71	0,105	5,8	2,4	2,7	0,0003	9	20	18,1	60	3435	65,0	65,0	70,0	0,63	0,75	0,83	0,835
0,55	0,75	71	0,158	5,6	2,3	2,4	0,0004	7	15	18,4	60	3400	71,0	71,5	72,0	0,64	0,77	0,85	1,18
0,75	1	71	0,214	6,5	2,9	2,9	0,0005	7	15	19,8	60	3410	74,0	77,0	77,1	0,64	0,77	0,85	1,50
1,1	1,5	80	0,313	6,8	2,8	2,6	0,0008	8	18	23,5	62	3420	76,0	78,0	78,6	0,69	0,80	0,86	2,14
1,5	2	80	0,430	7,0	2,9	2,9	0,0009	7	15	24,0	62	3400	79,5	81,0	81,1	0,63	0,76	0,84	2,89
2,2	3	90S/L	0,622	6,7	2,9	3	0,0019	8	18	43,0	68	3445	80,0	81,9	82,2	0,66	0,77	0,84	4,18
3	4	90S/L	0,847	7,6	3,3	3,6	0,0025	7	15	23,0	68	3450	83,2	84,0	84,5	0,65	0,76	0,82	5,68
3,7	5	100L	1,04	7,6	2,5	3,2	0,0067	9	20	52,0	71	3480	82,0	84,4	84,6	0,69	0,79	0,85	6,75
4,5	6	112M	1,26	7,5	2,2	3	0,0079	9	20	66,0	70	3485	84,0	85,0	86,5	0,71	0,82	0,87	7,85
5,5	7,5	112M	1,54	7,7	2,6	3,5	0,0094	11	24	69,0	70	3485	85,1	86,7	86,7	0,72	0,80	0,87	9,57
7,5	10	132S/M	2,07	8,0	2,5	3,4	0,0233	8	18	97,0	72	3535	85,5	87,0	87,5	0,75	0,84	0,88	12,8
9,2	12,5	132S/M	2,55	7,6	2,3	2,9	0,0252	7	15	99,0	72	3520	87,5	88,0	88,0	0,76	0,85	0,88	15,6
11	15	132S/M	3,04	8,2	2,6	3,3	0,0253	9	20	99,0	72	3525	87,0	88,7	88,7	0,75	0,84	0,88	18,5
15	20	160M/L	4,14	7,0	2,2	2,7	0,0445	9	20	158	72	3530	88,0	89,0	89,1	0,76	0,85	0,88	25,1
18,5	25	160M/L	5,10	7,2	2,2	2,7	0,0517	9	20	165	72	3530	89,2	90,2	90,2	0,76	0,85	0,88	30,6
22	30	160M/L	6,06	7,7	2,4	2,8	0,0626	8	18	176	72	3535	89,6	90,6	90,6	0,76	0,84	0,88	36,2
30	40	200M/L	8,24	6,2	2,1	2,3	0,1277	17	37	265	76	3545	90,5	91,0	91,0	0,79	0,86	0,88	49,2
37	50	200M/L	10,2	6,4	2,5	2,3	0,1692	16	35	293	76	3550	91,0	92,0	92,0	0,79	0,86	0,88	60,0
45	60	225S/M	12,3	7,2	2,1	2,8	0,2341	10	22	470	80	3560	91,0	92,1	92,5	0,80	0,87	0,89	71,7
55	75	225S/M	15,0	7,6	2,2	2,8	0,2861	10	22	501	80	3560	91,8	93,0	93,0	0,82	0,88	0,90	86,2
75	100	250S/M	20,5	7,8	2,4	2,9	0,3862	12	26	585	80	3560	92,8	93,0	93,2	0,79	0,86	0,88	120
90	125	280S/M	24,5	7,6	2	3	0,9359	21	46	866	81	3575	92,0	93,6	94,0	0,80	0,86	0,89	141
110	150	280S/M	30,0	7,5	2	2,8	1,02	18	40	896	81	3575	92,8	94,1	94,1	0,80	0,87	0,89	172
132	180	315S/M	36,0	7,0	1,8	2,6	1,52	25	55	1074	81	3575	92,0	93,6	94,2	0,79	0,86	0,89	207
150	200	315S/M	40,9	7,5	1,9	2,8	1,73	16	35	1125	81	3575	92,5	94,1	94,4	0,79	0,86	0,89	234
185	250	315S/M	50,4	7,8	2,2	2,9	2,09	14	31	1210	81	3575	93,2	94,3	94,6	0,79	0,86	0,89	288
200	270	315S/M	54,4	8,0	2,1	2,9	2,46	14	31	1295	81	3580	93,8	94,7	94,8	0,81	0,88	0,90	308
220	300	315L	59,9	7,9	2,2	2,9	2,83	12	26	1419	82	3580	94,0	94,8	95,0	0,82	0,88	0,90	338
260	350	315L	70,7	8,2	2,5	2,9	3,28	16	35	1513	82	3580	94,6	95,0	95,3	0,85	0,88	0,91	393
300	400	315L	81,6	8,5	2,7	2,9	3,95	15	33	1656	82	3580	95,0	95,0	95,1	0,85	0,89	0,91	455
330	450	355M/L	89,7	8,0	2	2,6	5,36	22	48	2176	84	3585	95,1	95,4	95,6	0,87	0,91	0,92	492
370	500	355M/L	101	8,4	2	2,8	6,01	15	33	2303	84	3585	95,2	95,4	95,6	0,87	0,91	0,92	552
400	550	355M/L	109	8,4	2,3	2,8	6,01	15	33	2303	84	3585	95,2	95,5	95,7	0,84	0,89	0,91	603
Opcionales																			
0,55	0,75	80	0,156	5,8	2,2	2,5	0,0005	17	37	21,0	62	3440	65,0	70,0	72,0	0,62	0,74	0,81	1,24
0,75	1	80	0,215	7,0															

W22Xdb - Standard Efficiency - IE1 - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	RPM	% de la potencia nominal			Corriente nominal In (A) ¹⁾										
								Caliente	Frio				50	75	100											
kW	HP											440 V														
50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100

VI Polos																												
0,12	0,16	71	0,109	3,0	2,0	2,0	0,0006	40	88	18,4	47	1075	45,0	49,0	50,0	0,46	0,54	0,62	0,510									
0,18	0,25	71	0,165	2,8	1,7	1,9	0,0006	31	68	18,4	47	1060	45,0	49,0	52,0	0,46	0,54	0,65	0,700									
0,25	0,33	71	0,231	2,8	1,9	2	0,0007	30	66	19,5	47	1055	48,0	54,0	58,0	0,43	0,52	0,63	0,900									
0,37	0,5	80	0,319	3,9	2	2,1	0,0027	10	22	24,0	47	1130	46,0	55,0	59,0	0,46	0,57	0,66	1,25									
0,55	0,75	80	0,474	4,5	2,2	2,4	0,0027	10	22	24,0	47	1130	58,0	61,0	66,0	0,46	0,57	0,71	1,54									
0,75	1	90S/L	0,644	5,2	2,2	2,5	0,0041	15	33	42,5	50	1135	68,0	72,9	72,9	0,48	0,62	0,72	1,87									
1,1	1,5	90S/L	0,948	5,3	2,3	2,4	0,0052	12	26	45,0	50	1130	71,0	74,5	75,1	0,53	0,66	0,73	2,63									
1,5	2	100L	1,28	5,3	2,1	2,6	0,0143	20	44	54,0	49	1140	75,5	77,5	78,0	0,50	0,62	0,70	3,60									
2,2	3	100L	1,88	5,0	2,1	2,4	0,0115	14	31	50,0	49	1140	76,7	78,5	78,6	0,52	0,64	0,72	5,10									
3	4	112M	2,56	5,1	1,9	2,4	0,0201	12	26	66,0	52	1140	81,5	82,0	81,5	0,56	0,69	0,76	6,36									
3,7	5	132S/M	3,11	5,9	1,9	2,5	0,0377	23	51	89,0	55	1160	81,5	83,5	83,7	0,52	0,65	0,72	8,06									
4,5	6	132S/M	3,78	5,9	1,9	2,4	0,0415	22	48	92,0	55	1160	82,0	84,0	84,3	0,53	0,66	0,73	9,60									
5,5	7,5	132S/M	4,62	6,1	2	2,5	0,0679	19	42	110	55	1160	83,5	85,0	85,2	0,55	0,67	0,74	11,4									
7,5	10	132S/M	6,30	6,5	2,1	2,5	0,0642	14	31	107	55	1160	85,1	86,2	86,3	0,56	0,68	0,75	15,2									
9,2	12,5	160M/L	7,66	5,6	2	2,4	0,1136	12	26	161	59	1170	86,0	87,5	87,7	0,62	0,75	0,81	17,0									
11	15	160M/L	9,16	6,0	2	2,5	0,1486	12	26	176	59	1170	87,2	89,0	89,2	0,64	0,76	0,82	19,7									
15	20	160M/L	12,5	6,1	2,3	2,7	0,1748	10	22	188	59	1170	87,5	89,3	89,6	0,61	0,74	0,80	27,5									
18,5	25	180M/L	15,4	7,0	2,2	2,7	0,2425	6	13	228	59	1170	89,5	90,3	90,3	0,71	0,82	0,87	30,9									
22	30	200M/L	18,2	6,0	2,1	2,3	0,3510	18	40	293	62	1175	90,5	91,1	91,1	0,75	0,81	0,85	37,3									
30	40	200M/L	24,9	6,0	2,2	2,4	0,4029	12	26	310	62	1175	90,4	91,6	91,8	0,64	0,76	0,82	52,3									
37	50	225S/M	30,5	6,8	2,1	2,5	0,7511	11	24	501	66	1180	92,0	92,5	92,3	0,73	0,82	0,86	61,2									
45	60	250S/M	37,1	7,2	2,3	2,6	1,01	12	26	576	68	1180	92,2	92,6	92,6	0,72	0,82	0,86	74,1									
55	75	250S/M	45,2	7,4	2,5	2,7	1,28	11	24	626	68	1185	93,0	93,5	93,2	0,71	0,81	0,85	91,1									
75	100	280S/M	61,6	6,0	1,9	2,2	2,35	15	33	866	69	1185	93,0	93,6	93,3	0,70	0,80	0,84	126									
90	125	280S/M	74,3	6,0	2	2,3	2,69	12	26	910	69	1180	93,2	93,7	93,6	0,70	0,80	0,84	150									
110	150	315S/M	90,0	6,4	2	2,3	4,88	20	44	1193	70	1190	93,4	94,3	94,3	0,68	0,79	0,83	184									
132	180	315S/M	108	6,4	2,1	2,3	5,44	18	40	1244	70	1190	93,5	94,4	94,4	0,70	0,79	0,83	221									
150	200	315S/M	123	6,6	2,2	2,3	6,15	17	37	1312	70	1190	93,8	94,5	94,5	0,69	0,79	0,83	251									

W22Xdb - High Efficiency - IE2 - 60 Hz

Potencia kW		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	440 V		Corriente nominal In (A) ¹⁾					
												% de la potencia nominal							
								Caliente	Frio			Rendimiento	Factor de potencia						
Caliente																			
50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100					
0,25	0,33	71	0,070	6,2	2,5	3,1	0,0003	25	55	17,4	60	3470	59,0	65,0	68,0	0,65	0,76	0,83	0,580
0,37	0,5	71	0,105	6,0	2,6	2,9	0,0003	21	46	17,7	60	3440	67,0	72,0	72,0	0,66	0,78	0,85	0,795
0,55	0,75	71	0,159	5,8	2,6	2,8	0,0003	14	31	18,1	60	3370	69,0	73,0	74,0	0,66	0,79	0,86	1,14
0,75	1	71	0,214	6,6	3,3	3,3	0,0005	14	31	19,5	60	3420	75,0	75,5	75,5	0,64	0,76	0,84	1,55
1,1	1,5	80	0,311	7,6	3,4	3,3	0,0008	10	22	23,0	62	3440	79,0	82,0	82,6	0,66	0,78	0,84	2,08
1,5	2	80	0,432	6,9	3,2	3,1	0,0009	13	29	24,0	62	3385	81,0	83,2	84,0	0,66	0,79	0,85	2,76
2,2	3	90S/L	0,621	7,4	3,4	3,5	0,0020	10	22	43,5	68	3450	84,6	85,5	85,5	0,66	0,78	0,84	4,02
3	4	90S/L	0,847	7,4	3	3,1	0,0026	8	18	46,5	68	3450	85,0	85,5	87,5	0,66	0,78	0,84	5,36
3,7	5	100L	1,03	9,2	3,4	4,1	0,0067	12	26	52,0	71	3505	84,2	86,7	87,6	0,71	0,82	0,87	6,37
4,5	6	112M	1,26	7,2	2,2	3	0,0070	19	42	63,0	70	3480	86,8	88,0	88,5	0,85	0,89	0,90	7,50
5,5	7,5	112M	1,53	8,3	2,9	3,5	0,0081	12	26	66,0	70	3495	86,5	88,2	88,7	0,71	0,82	0,87	9,35
7,5	10	132S/M	2,07	7,2	2,5	3,1	0,0198	17	37	92,0	72	3525	88,0	89,4	89,6	0,75	0,84	0,88	12,5
9,2	12,5	132S/M	2,55	7,5	2,3	2,9	0,0234	15	33	97,0	72	3515	89,2	90,2	90,2	0,77	0,85	0,89	15,0
11	15	132S/M	3,04	8,3	2,6	3	0,0270	12	26	102	72	3520	89,6	90,5	90,5	0,75	0,84	0,88	18,1
15	20	160M/L	4,13	7,0	2,5	3,2	0,0426	12	26	156	72	3535	90,0	90,8	90,8	0,74	0,83	0,87	24,9
18,5	25	160M/L	5,10	7,0	2,6	2,9	0,0517	9	20	165	72	3530	91,0	91,5	91,5	0,74	0,83	0,87	30,5
22	30	160M/L	6,06	7,5	2,4	3	0,0626	8	18	176	72	3535	91,0	91,5	91,5	0,74	0,83	0,87	36,3
30	40	200M/L	8,23	6,4	2,6	2,4	0,1362	18	40	270	76	3550	91,5	91,7	91,7	0,74	0,83	0,86	49,9
37	50	200M/L	10,1	7,2	2,6	2,6	0,1788	14	31	298	76	3555	92,0	92,4	92,4	0,75	0,83	0,86	61,1
45	60	225S/M	12,3	7,8	2,5	3,2	0,2359	12	26	470	80	3563	91,8	93,0	93,5	0,76	0,84	0,87	72,6
55	75	225S/M	15,0	7,8	2,6	3	0,2752	12	26	493	80	3560	92,6	93,5	93,5	0,79	0,86	0,88	87,7
75	100	250S/M	20,5	7,7	2,6	2,7	0,3905	12	26	585	80	3560	93,1	93,6	93,6	0,79	0,86	0,88	119
90	125	280S/M	24,5	7,7	2	2,9	0,8991	20	44	852	81	3575	92,8	94,3	94,6	0,78	0,85	0,88	142
110	150	280S/M	30,0	7,5	2	2,7	1,03	15	33	896	81	3575	93,5	94,5	94,8	0,80	0,86	0,89	171
132	180	315S/M	35,9	7,6	2	2,8	1,60	20	44	1091	81	3580	93,0	94,5	95,0	0,76	0,84	0,87	210
150	200	315S/M	40,8	7,9	2,1	2,9	1,88	15	33	1159	81	3580	93,5	94,8	95,2	0,77	0,85	0,88	235
185	250	315S/M	50,3	7,9	2,3	2,8	2,24	16	35	1244	81	3580	94,8	95,3	95,6	0,80	0,87	0,89	285
200	270	355M/L	54,4	8,0	2	2,5	3,45	24	53	1754	84	3582	94,5	95,2	95,6	0,80	0,87	0,90	305
220	300	355M/L	59,8	7,0	1,8	2,1	3,56	18	40	1978	84	3581	94,4	95,0	95,4	0,81	0,88	0,90	336
260	350	355M/L	70,7	8,0	2,1	2,5	4,09	26	57	1923	84	3584	94,5	95,2	95,6	0,85	0,90	0,91	392
300	400	355M/L	81,5	8,0	2,1	2,6	4,83	22	48	2071	84	3585	95,4	95,6	95,6	0,87	0,91	0,92	448
330	450	355M/L	89,7	8,0	2,3	2,6	5,36	22	48	2176	84	3585	95,5	95,6	95,7	0,87	0,91	0,92	492
370	500	355M/L	101	8,4	2	2,8	6,01	15	33	2303	84	3585	95,6	96,1	96,2	0,87	0,91	0,92	549
400	550	355M/L	109	8,4	2,3	2,8	6,01	15	33	2303	84	3585	95,7	96,2	96,3	0,84	0,89	0,91	599
Opcionales																			
0,55	0,75	80	0,157	6,8	2,7	2,9	0,0005	25	55	21,0	62	3410	69,0	73,0	73,0	0,67	0,78	0,84	1,18
0,75	1	80	0,212	7,0	2,7	2,													

W22Xdb - Standard Efficiency - IE2 - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	440 V		Corriente nominal In (A) ¹⁾					
												% de la potencia nominal							
kW	HP							Caliente	Frio			50	75	100					
VI Polos																			
0,18	0,25	71	0,159	3,2	1,8	2,0	0,0006	58	128	18,8	47	1100	48,0	55,0	58,0	0,40	0,50	0,59	0,690
0,25	0,33	71	0,223	3,3	2	2	0,0008	57	125	20,0	47	1090	53,0	61,0	62,0	0,41	0,52	0,61	0,865
0,37	0,5	80	0,313	4,1	1,9	2,7	0,0024	20	44	23,0	47	1150	55,0	61,0	64,0	0,45	0,55	0,64	1,19
0,55	0,75	80	0,480	4,6	2,3	2,4	0,0032	21	46	25,0	47	1115	63,0	68,0	70,0	0,50	0,63	0,73	1,41
0,75	1	90S/L	0,632	5,5	2,4	2,6	0,0055	24	53	45,5	50	1155	76,0	80,5	80,5	0,50	0,63	0,72	1,70
1,1	1,5	100L	0,920	7,0	2,7	3	0,0143	49	108	54,0	49	1165	81,5	84,3	85,5	0,47	0,60	0,69	2,45
1,5	2	112M	1,26	6,9	2,5	3	0,0220	40	88	68,0	52	1160	84,0	86,0	86,5	0,50	0,63	0,71	3,20
2,2	3	112M	1,86	6,9	2,7	3	0,0257	30	66	71,0	52	1155	85,2	86,9	87,5	0,51	0,64	0,72	4,58
3	4	132S/M	2,51	6,2	1,8	2,6	0,0416	44	97	92,0	55	1165	86,0	87,5	87,5	0,52	0,64	0,72	6,25
3,7	5	132S/M	3,09	6,3	1,8	2,6	0,0492	41	90	97,0	55	1165	87,1	87,7	87,7	0,53	0,66	0,73	7,58
4,5	6	132S/M	3,78	6,0	2,3	2,4	0,0530	34	75	99,0	55	1160	87,0	88,0	88,0	0,55	0,67	0,74	9,07
5,5	7,5	132S/M	4,60	6,6	2	2,8	0,0679	35	77	110	55	1165	88,4	89,5	89,5	0,52	0,65	0,73	11,0
7,5	10	160M/L	6,24	5,7	1,9	2,5	0,0963	16	35	154	59	1170	88,0	89,5	89,5	0,62	0,74	0,81	13,6
9,2	12,5	160M/L	7,66	6,0	2	2,5	0,1141	15	33	161	59	1170	89,0	89,5	90,2	0,64	0,76	0,82	16,3
11	15	160M/L	9,12	6,5	2,3	2,8	0,1492	13	29	176	59	1175	89,7	91,0	91,0	0,62	0,74	0,80	19,8
15	20	160M/L	12,4	6,5	2,8	3	0,1839	9	20	192	59	1175	90,0	91,0	91,3	0,57	0,71	0,78	27,6
18,5	25	180M/L	15,3	9,0	3	3,5	0,2700	7	15	237	59	1175	91,0	91,7	92,0	0,65	0,77	0,83	31,8
22	30	200M/L	18,2	6,1	2,1	2,5	0,3686	14	31	298	62	1175	92,2	92,4	92,4	0,65	0,76	0,81	38,6
30	40	200M/L	24,9	6,0	2,2	2,4	0,4380	13	29	321	62	1175	92,5	93,0	93,4	0,65	0,76	0,81	52,0
37	50	225S/M	30,5	7,0	2,6	2,7	0,7511	12	26	501	66	1182	92,6	93,5	93,6	0,71	0,80	0,84	61,7
45	60	250S/M	37,0	7,0	2,6	2,7	1,01	12	26	576	68	1184	93,6	93,8	93,8	0,70	0,80	0,83	75,8
55	75	250S/M	45,4	7,2	2,5	2,6	1,24	10	22	618	68	1180	93,7	94,0	94,1	0,70	0,80	0,84	91,3
75	100	280S/M	61,6	6,0	2	2,3	2,36	16	35	866	69	1185	93,9	94,2	94,4	0,70	0,80	0,83	126
90	125	280S/M	74,0	6,0	2	2,3	2,69	14	31	910	69	1185	94,4	94,6	94,7	0,69	0,79	0,83	150
110	150	315S/M	90,0	6,0	2	2,2	4,90	21	46	1193	70	1190	94,5	95,1	95,1	0,70	0,79	0,83	183
132	180	315S/M	108	6,3	2,1	2,3	5,45	18	40	1244	70	1190	94,6	95,1	95,3	0,70	0,79	0,83	219
150	200	315S/M	123	6,5	2,2	2,3	6,16	16	35	1312	70	1190	94,8	95,3	95,4	0,69	0,79	0,83	249
185	250	355M/L	151	6,2	1,9	2,1	8,35	30	66	2121	77	1193	94,0	94,5	95,0	0,69	0,78	0,81	315
200	270	355M/L	163	6,4	2	2,1	9,30	24	53	2135	77	1194	93,7	94,5	95,0	0,70	0,79	0,81	341
220	300	355M/L	179	6,3	2,1	2,4	9,72	30	66	2008	77	1194	94,0	94,8	95,0	0,68	0,76	0,81	375
260	350	355M/L	213	6,4	1,9	2,1	12,2	28	62	2240	77	1190	95,3	95,5	95,7	0,68	0,78	0,81	440
300	400	355M/L	246	6,3	1,8	2,1	14,3	26	57	2430	77	1190	95,4	95,7	95,7	0,67	0,77	0,80	514
330	450	355M/L	270	6,3	2,2	2,1	15,0	26	57	2493	77	1190	95,5	95,7	95,7	0,67	0,77	0,80	566
370	500	355M/L	303	6,3	2,2	2,3	15,0	25	55	2493	77	1190	95,5	95,7	95,7	0,63	0,74	0,79	642
Opcionales																			
0,12	0,16	71	0,103	3,2	1,9	2,2	0,0006	30	66	18,4	47	1140	46,0	52,0	56,0	0,40	0,49	0,56	0,500
0,25	0,33	80	0,217	4,1	1,9	2,2	0,0020	24	53	22,0	47	1120	51,0	58,0	60,0	0,48	0,60	0,70	0,780
0,																			

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3 - 60 Hz

Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	440 V		Corriente nominal In (A) ¹⁾					
								Tiempo máximo con rotor trabado (s)				% de la potencia nominal							
								Caliente	Frio			Rendimiento	Factor de potencia						
kW	HP							50	75	100		50	75	100					
II Polos																			
0,25	0,33	71	0,071	6,7	2,8	2,9	0,0003	33	73	17,7	60	3430	61,0	68,0	70,0	0,69	0,79	0,85	0,550
0,37	0,5	71	0,106	6,5	2,8	3	0,0003	26	57	18,6	60	3415	69,0	74,0	74,5	0,68	0,80	0,86	0,760
0,55	0,75	71	0,158	6,4	3	3,1	0,0004	18	40	18,8	60	3400	72,5	75,5	76,0	0,69	0,81	0,87	1,09
0,75	1	71	0,213	7,0	3,4	3,6	0,0005	17	37	19,8	60	3425	79,0	81,5	82,5	0,65	0,77	0,84	1,42
1,1	1,5	80	0,314	8,4	3,9	3,7	0,0009	19	42	24,0	62	3415	81,0	84,0	84,6	0,64	0,76	0,83	2,06
1,5	2	80	0,427	7,8	3,6	3,6	0,0010	16	35	25,0	62	3425	84,0	85,0	85,7	0,68	0,79	0,85	2,70
2,2	3	90S/L	0,618	7,8	3,4	3,1	0,0023	13	29	45,5	68	3470	86,0	86,5	86,5	0,69	0,80	0,85	3,93
3	4	90S/L	0,841	7,8	4	4	0,0028	11	24	48,0	68	3475	87,0	88,0	88,5	0,60	0,73	0,80	5,56
3,7	5	100L	1,03	8,7	3,1	3,8	0,0067	14	31	52,0	71	3505	86,4	88,3	88,6	0,69	0,80	0,86	6,37
4,5	6	112M	1,25	7,5	2,5	3,1	0,0080	22	48	66,0	66	3500	87,7	89,0	89,4	0,74	0,84	0,88	7,51
5,5	7,5	112M	1,53	8,3	2,8	3,5	0,0095	9	20	69,0	66	3500	87,9	89,4	89,7	0,72	0,82	0,87	9,25
7,5	10	132S/M	2,07	8,1	2,5	3,4	0,0216	19	42	94,0	68	3530	88,2	89,9	90,6	0,74	0,83	0,87	12,5
9,2	12,5	132S/M	2,54	8,1	2,5	3,4	0,0269	16	35	102	68	3525	89,6	90,8	91,2	0,76	0,85	0,89	14,9
11	15	132S/M	3,04	8,5	2,9	3,5	0,0305	13	29	107	68	3525	90,3	91,3	91,5	0,74	0,84	0,88	17,9
15	20	160M/L	4,13	7,4	2,7	3	0,0553	14	31	169	72	3540	91,3	92,3	92,2	0,74	0,83	0,87	24,5
18,5	25	160M/L	5,09	7,8	2,7	3,2	0,0626	11	24	176	72	3540	92,0	92,8	92,8	0,74	0,83	0,87	30,1
22	30	160M/L	6,04	8,5	3	3,5	0,0700	9	20	184	72	3545	92,0	92,5	92,8	0,72	0,82	0,87	35,8
30	40	200M/L	8,21	7,4	2,8	2,7	0,1703	20	44	293	76	3560	92,5	93,4	93,4	0,74	0,83	0,86	49,0
37	50	200M/L	10,1	7,5	3,1	2,9	0,2128	18	40	321	76	3565	93,0	94,0	94,0	0,76	0,84	0,87	59,4
45	60	225S/M	12,3	8,2	3	3,5	0,2991	12	26	508	79	3565	92,3	93,6	94,0	0,77	0,85	0,89	70,6
55	75	225S/M	15,0	8,2	2,5	3	0,3251	10	22	523	79	3565	93,1	94,2	94,2	0,80	0,87	0,90	85,1
75	100	250S/M	20,5	8,4	2,6	3	0,4366	10	22	610	79	3565	94,0	94,8	95,0	0,81	0,86	0,88	118
90	125	280S/M	24,5	7,7	2	3	1,07	18	40	910	81	3575	93,3	94,9	95,3	0,78	0,86	0,88	141
110	150	280S/M	30,0	7,7	2,2	3	1,16	18	40	940	81	3575	94,1	95,1	95,2	0,80	0,87	0,89	170
132	180	315S/M	35,9	7,5	2	2,8	1,74	22	48	1125	81	3580	93,6	95,2	95,6	0,80	0,86	0,89	204
150	200	315S/M	40,8	7,5	2	2,8	2,11	22	48	1210	81	3580	94,2	95,4	95,8	0,81	0,87	0,90	228
185	250	315S/M	50,3	7,5	2,1	2,7	2,47	22	48	1295	81	3580	95,3	95,8	96,1	0,82	0,88	0,90	281
200	270	355M/L	54,3	7,9	1,6	2,7	3,79	24	53	1818	84	3585	95,0	95,8	96,2	0,82	0,88	0,90	303
220	300	355M/L	59,8	8,0	1,8	2,9	4,14	20	44	1881	84	3585	95,3	95,9	96,3	0,83	0,88	0,90	333
260	350	355M/L	70,6	7,8	2,2	2,7	4,50	26	57	2008	84	3585	95,2	96,0	96,1	0,86	0,90	0,91	390
300	400	355M/L	81,5	8,4	2	2,5	5,36	24	53	2176	84	3586	95,8	96,2	96,4	0,87	0,90	0,91	449
330	450	355M/L	89,7	8,4	2,7	2,8	6,01	18	40	2303	84	3585	95,3	95,8	96,0	0,87	0,91	0,92	490
Opcionales																			
0,55	0,75	80	0,156	8,0	3,2	3,5	0,0006	33	73	22,0	62	3435	74,0	74,5	76,8	0,70	0,80	0,85	1,11
0,75	1	80	0,213	7,6	3,2	3,3	0,0007	25	55	22,0	62	3425	79,0	81,5	82,5	0,67	0,78	0,84	1,42
1,1	1,5	90S/L	0,310	7,8	2,6	3	0,0018	24	53	42,5	68	3455	83,0	84,5	84,5	0,72	0,82	0,86	1,99
1,5	2	90S/L	0,420	8,0	3	3,2	0,0020	17	37</td										

W22Xdb - Premium Efficiency - IE3 - 60 Hz

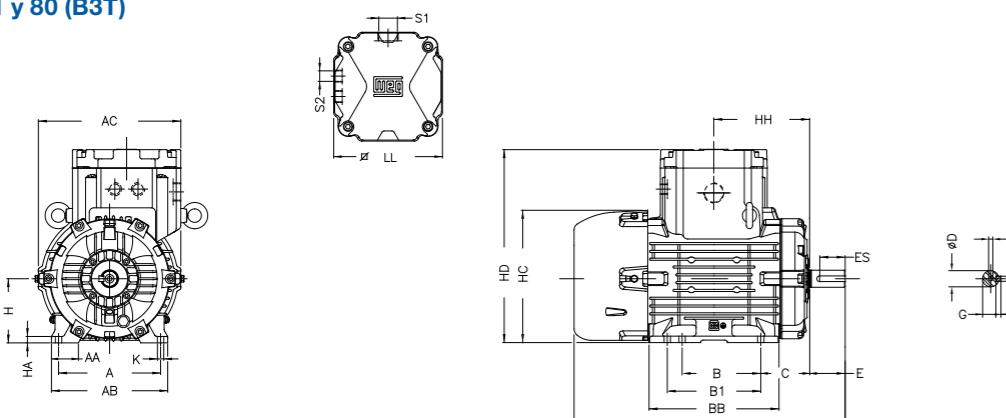
Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	RPM	% de la potencia nominal			Corriente nominal In (A) ¹⁾			
								Caliente	Frio				50	75	100				
VI Polos																			
0,12	0,16	71	0,103	3,2	2,0	2,2	0,0006	87	191	18,8	47	1135	46,0	52,0	64,0	0,40	0,49	0,58	0,424
0,18	0,25	71	0,155	3,2	1,8	2	0,0007	72	158	19,1	47	1130	54,0	58,0	67,5	0,40	0,50	0,59	0,595
0,25	0,33	71	0,220	3,3	1,9	2	0,0008	56	123	20,0	47	1105	57,0	61,0	69,0	0,41	0,50	0,59	0,805
0,37	0,5	80	0,320	4,3	2	2,2	0,0025	27	59	23,5	47	1125	62,0	67,0	75,3	0,51	0,65	0,75	0,860
0,55	0,75	80	0,476	4,9	2,4	2,6	0,0032	22	48	25,0	47	1125	68,0	72,0	72,5	0,50	0,64	0,74	1,35
0,75	1	90S/L	0,635	5,6	2,4	2,8	0,0060	25	55	46,5	50	1150	82,0	82,5	82,5	0,48	0,63	0,70	1,70
1,1	1,5	100L	0,920	6,6	2,9	3,2	0,0176	61	134	38,0	49	1165	82,5	85,5	87,5	0,46	0,59	0,65	2,54
1,5	2	112M	1,25	7,3	2,7	3,2	0,0257	48	106	42,0	52	1165	85,4	87,7	88,5	0,47	0,60	0,68	3,27
2,2	3	132S/M	1,82	7,2	2	3	0,0511	68	150	61,0	55	1180	87,5	88,5	89,5	0,48	0,60	0,68	4,74
3	4	132S/M	2,50	7,2	2,2	2,8	0,0530	53	117	62,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,52	0,64	0,72	6,11
3,7	5	132S/M	3,08	7,5	2,4	3	0,0568	40	88	102	55	1170	88,0	89,5	89,5	0,50	0,63	0,71	7,64
4,5	6	132S/M	3,75	7,4	2,3	2,9	0,0643	39	86	75,0	55	1170	87,5	89,0	89,5	0,51	0,64	0,72	9,16
5,5	7,5	160M/L	4,55	6,7	2,5	3	0,1141	22	48	109	59	1177	88,5	90,5	91,0	0,59	0,72	0,79	10,0
7,5	10	160M/L	6,22	6,3	2	2,6	0,1317	21	46	116	59	1175	89,5	91,0	91,0	0,62	0,74	0,79	13,7
9,2	12,5	160M/L	7,66	6,3	2,5	3	0,1489	17	37	176	59	1170	91,0	91,7	91,7	0,63	0,75	0,81	16,3
11	15	160M/L	9,12	7,0	2,7	2,9	0,1843	20	44	192	59	1175	90,7	91,8	91,8	0,62	0,74	0,80	19,7
15	20	160M/L	12,4	6,8	2,4	2,8	0,2277	11	24	211	59	1175	91,0	92,0	92,2	0,62	0,74	0,80	26,7
18,5	25	180M/L	15,3	8,5	2,8	3,3	0,3233	8	18	255	59	1175	92,5	93,0	93,1	0,68	0,79	0,84	31,0
22	30	200M/L	18,2	6,5	2,3	2,8	0,4204	19	42	315	62	1180	93,0	93,6	93,6	0,63	0,75	0,81	38,1
30	40	200M/L	24,8	6,7	2,4	2,8	0,4905	15	33	338	62	1180	93,0	93,6	94,1	0,61	0,73	0,79	53,0
37	50	225S/M	30,4	7,4	2,4	2,7	0,8876	13	29	531	66	1185	93,5	94,1	94,2	0,70	0,80	0,84	61,4
45	60	250S/M	37,0	7,6	2,9	2,9	1,20	12	26	610	68	1186	94,0	94,5	94,5	0,70	0,80	0,84	74,4
55	75	250S/M	45,2	7,6	2,8	2,8	1,38	11	24	643	68	1185	94,1	94,5	94,7	0,70	0,80	0,85	89,7
75	100	280S/M	61,6	6,0	2	2,3	2,91	23	51	940	69	1185	94,7	95,0	95,0	0,70	0,80	0,83	125
90	125	280S/M	74,0	6,0	2	2,3	3,35	16	35	998	69	1185	94,8	95,0	95,3	0,70	0,80	0,83	149
110	150	315S/M	90,0	6,6	2,2	2,4	5,99	28	62	1295	70	1190	94,9	95,6	95,8	0,69	0,79	0,83	182
132	180	315S/M	108	7,0	2,4	2,4	6,54	22	48	1346	70	1192	95,0	95,7	95,8	0,69	0,79	0,83	218
150	200	315S/M	123	6,5	2,1	2,2	7,05	24	53	1397	70	1190	95,2	95,8	95,9	0,70	0,80	0,83	247
185	250	355M/L	151	6,0	1,8	2,1	9,26	36	79	2045	77	1193	95,0	96,0	96,0	0,69	0,78	0,81	312
200	270	355M/L	163	6,5	2	2,2	9,98	34	75	2085	77	1194	94,8	95,8	96,0	0,68	0,78	0,82	333
220	300	355M/L	180	6,5	1,9	2,1	10,7	30	66	2120	77	1193	95,0	95,8	96,1	0,69	0,79	0,82	366
260	350	355M/L	212	6,8	2	2,2	13,0	30	66	2303	77	1193	95,5	96,2	96,2	0,69	0,78	0,82	432
300	400	355M/L	245	7,0	2,2	2,3	15,1	26	57	2493	77	1193	95,7	96,2	96,4	0,66	0,77	0,80	510

1) El valor de corriente nominal para la tensión de 220 V puede ser obtenido multiplicándose por 2 el valor de corriente en 440 V.

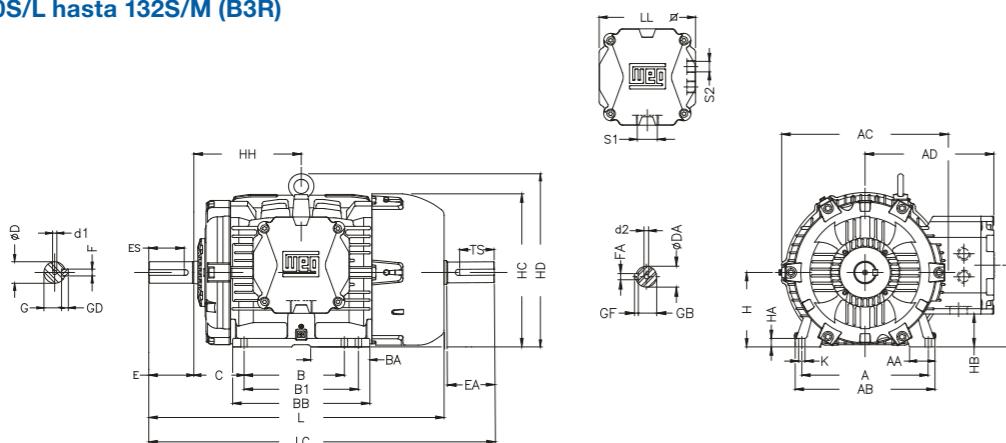
Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (kgfm)	Corriente con rotor trabado II/in	Par de arranque Ta/Tn	Par máximo Tm/Tn	Inercia J (kgm ²)	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)</th
----------	--	---------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--	-----------	---------------------------

Datos Mecánicos

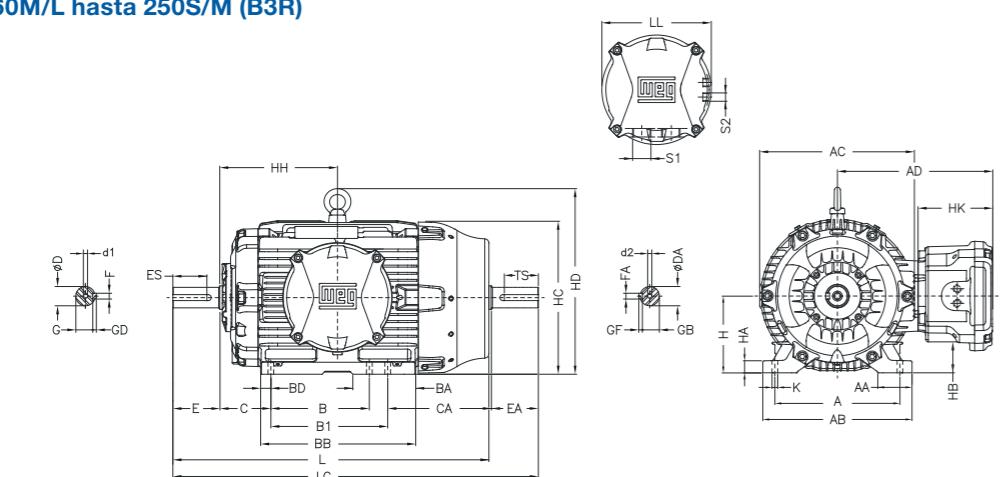
Carcasas 71 y 80 (B3T)



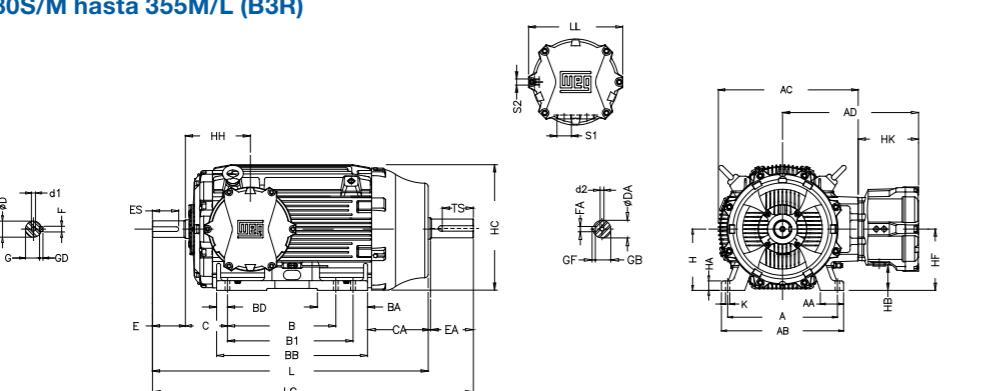
Carcasas 90S/L hasta 132S/M (B3R)



Carcasas 160M/L hasta 250S/M (B3R)



Carcasas 280S/M hasta 355M/L (B3R)



Carcasa	A	AA	AB	AC	AD	B	B1	BA	BB	BD	C	CA	D	DA	E	EA	ES	F	FA	G
71 ⁽¹⁾	112	32	132	155,5	151,5	90	110	48	132	11	45	125/105	14j6	11j6	30	23	18	5	4	11
80 ⁽¹⁾	125	37	149	180	163,5	100	121	53	143	11	50	127/106	19j6	14j6	40	30	28	6	5	15,5
90S/L	140	38	164	200	182,5	100	125	89	183	12,5	56	157,5/124,5	24j6	16j6	50	40	36	8	5	20
100L	160	46	188	232	195,5	140	183	82	211	14	63	178,5/135,5	28j6	22j6	60	50	45	8	6	24
112M	190	48	220	252	208,5	140	186	79	213,5	14	70	191/145	28j6	24j6	60	50	45	8	8	33
132S/M	216	45	248	296	229	140	178	104	243	20	89	222/184	38k6	28j6	80	60	63	10		
160M/L	254	64	308	347	349,5	210	254	150	353	26	108	291/247	42k6	24j6	110	50	80	12	37	
180M/L	279	80	350	371	369,5	241	279	148	367		121	287/249	48k6	24j6	110	50		14		
200M/L	318	82	385	411	394,5	267	305	149	410	31	133	311/276	55m6	48j6	110	110	16	14	49	
225S/M ⁽²⁾	356	80	436	465	513	286	311	167	445	41	149	381/356	55m6	55m6	110	110		100		
225S/M	406	100	506	493	533	311	349	176	486	47	168	395/357	60m6	60m6	140	125	18	53	53	
250S/M ⁽²⁾	457	100	557	620	673	368	419	208	570	41	190	385/334	65m6	60m6		125		58		
280S/M ⁽²⁾	508	120	630	663	703	406	457	242	665	54	216	494/443	75m6	65m6	140	125	18	58	58	
315S/M ⁽²⁾	508	120	630	721		508	-	257	775	59	216	497	65m6	60m6		160		71		
315L ⁽²⁾	508	120	630	721		560	630	237	805	67,5	254	483/413	75m6	60m6		125		18		
355M/L ⁽²⁾	610	140	750	744		315	49	130	174	125	339	335	100m6	80m6	22	210	28	22	90	
355M/L	71	16	14	160		355	51,5	170	727	739,5	355	339	170	200						

Carcasa	GB	GD	GF	TS	H	HA	HB	HC	HD	HF	HH	HK	K	L	LC	LL	S1	S2	d1	d2
71 ⁽¹⁾	8,5	5	4	14	71			147	222,5		100		7	285	313	130	M25x1,5	M5	M4	
80 ⁽¹⁾	11	6	5	18	80	9		165	243,5		111		10	310	347			M6	M5	
90S/L	13	7	5	28	90		38,5	186,5	219	114	135			384	430			M8		
100L	18,5	7	6	36	100	10	42,5	207	239	118	155			438	491,5			M10	M8	
112M	18,5	7	7		112		50,5	234	276	136	163			456	511			12		
132S/M	24	8	7	45	132	15	59,5	274	307	145	191			524	591			524		
160M/L	20	8	7	36	160	22	63	326	400	171	258,5		14,5	717	769	256	2xM40x1,5	M16	M8	
180M/L	20	9	7		180	28	73	362	435	180	278,5			821	934			921	1001,5	
200M/L	42,5	10	9	80	200	30	93	400	479	200	306,5		18,5	951	1031,5			1009	1089	
225S/M ⁽²⁾	49	10	10	100	225	34	70	457	490	225	330,5		24	1135,5	1226			1282	1381	
225S/M	53	11		11	250	42	95	497	532	250	363			315	49	470	2xM63x1,5	M20	M20	
250S/M	53	11			280	43	92	576	585,5	280	319,5			315	647			1312	1411	
280S/M ⁽²⁾	53	11		11	315	49	130	647	655,5	315	335			315	655,5			1392	1491	
280S/M	58	12			355	51,5	170	727	739,5	355	339			355	739,5			1422	1521	
315S/M ⁽²⁾	53	11	11	11	355	51,5	170	727	739,5	355	339			355	739,5			1488,5	1587,5	
315L ⁽²⁾	58	14	14		355	51,5	170	727	739,5	355	339			355	739,5			1558,5	1657,5	
315L	58	14	14																	

Formas Constructivas

La denominación de la forma constructiva para los motores W22Xdb sigue la norma IEC 60034-7. Formas básicas y derivadas pueden ser vistas según la Tabla 1. Después de la designación, se utiliza una letra para definir la posición de la caja de conexiones. De esta manera, la forma constructiva IM B3 puede ser vista en las documentaciones WEG según abajo (sin el código IM):

B3R - caja de conexiones a la derecha de la carcasa mirándose el motor por la punta del eje.

B3L - caja de conexiones a la izquierda de la carcasa mirándose el motor por la punta del eje.

B3T - caja de conexiones en el tope de la carcasa.

Nota: La posición de la caja de conexiones es definida mirándose el motor por la punta del eje.

Montajes básicos	Otro tipo de montaje					
	IM B3	IM V5	IM V6	IM B6	IM B7	IM B8
IM 1001	IM 1011	IM 1031	IM 1051	IM 1061	IM 1071	
IM B35	IM V15	IM V36	- *)	- *)	- *)	
IM 2001	IM 2011	IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071	
IM B34	IM V17	IM V37	- *)	- *)	- *)	
IM 2101	IM 2111	IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171	
IM B5	IM V1	IM V3	IM B14	IM V18	IM V19	
IM 3001	IM 3011	IM 3031	IM 3601	IM 3611	IM 3631	

* Formas constructivas no definidas por IEC 60034-7

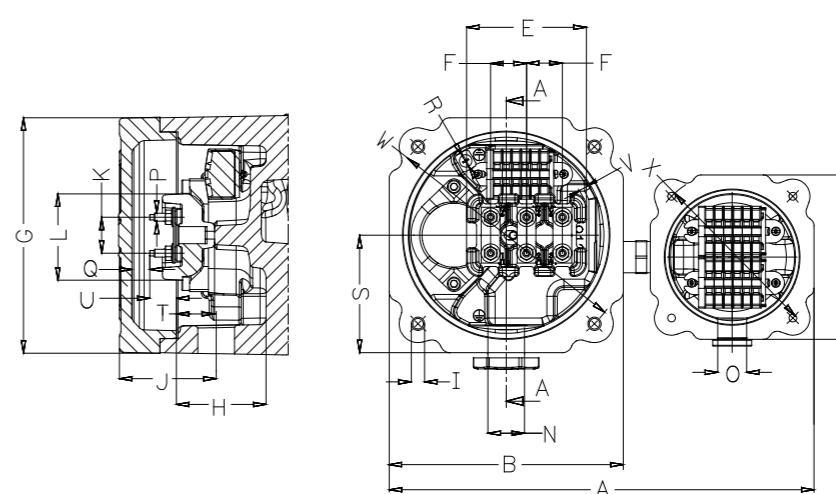
Tabla 1 - Formas constructivas.

Importante:

1. Las formas constructivas IM B34 y IM B14 con brida C-DIN, de acuerdo con la norma DIN EN 50347, son limitadas al tamaño de carcasa 132; brida C de acuerdo con la norma NEMA MG-1 Part 4 está disponible para carcassas 71 a 200M/L.
2. Para motores con forma constructiva vertical y punta de eje hacia abajo la utilización de un sombrerete es necesario para prevenir el ingreso de pequeños objetos adentro de la tapa deflectora.
3. Para motores con forma constructiva vertical y punta de eje hacia arriba instalados en ambientes conteniendo líquidos, la utilización de un anillo slinger de goma es recomendada para prevenir el ingreso de líquidos en el interior del motor a través del eje.

Cajas de conexiones

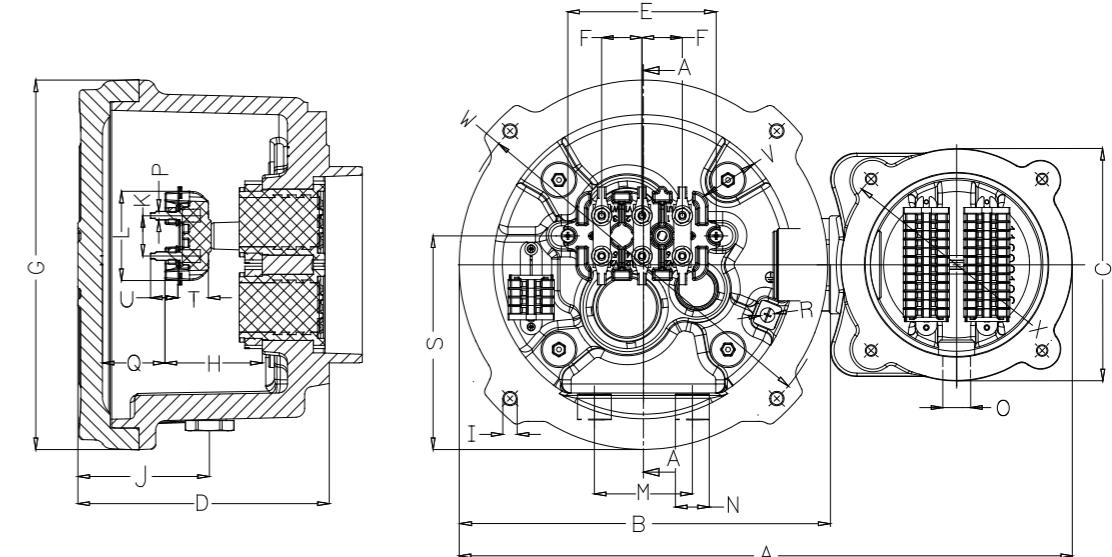
Carcasa 71 a 132M/L



Carcasa	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L
71	-	-	-	53	16	131	44	M6x1.0	36	16	35
80											
90	274	152		106	76	23	151	56		62	
100											
112	288	166					171	70	M8x1.25		23
132										65	53

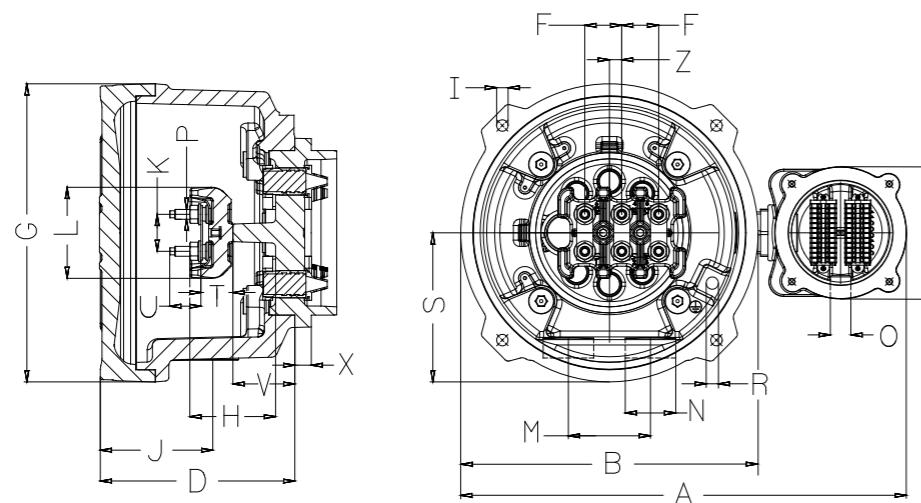
Carcasa	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
71	M25x1.5	-	M4x0,7		62,5		10	6,5	140	-	
80											
90					M4x0,7		23,5				
100						75		18	7	160	
112			M20x1.5	M5x0,8							
132		M32x1.5		M5x0,8	85	29,5	12	12	184		110

Carcasa 160M/L a 200M/L



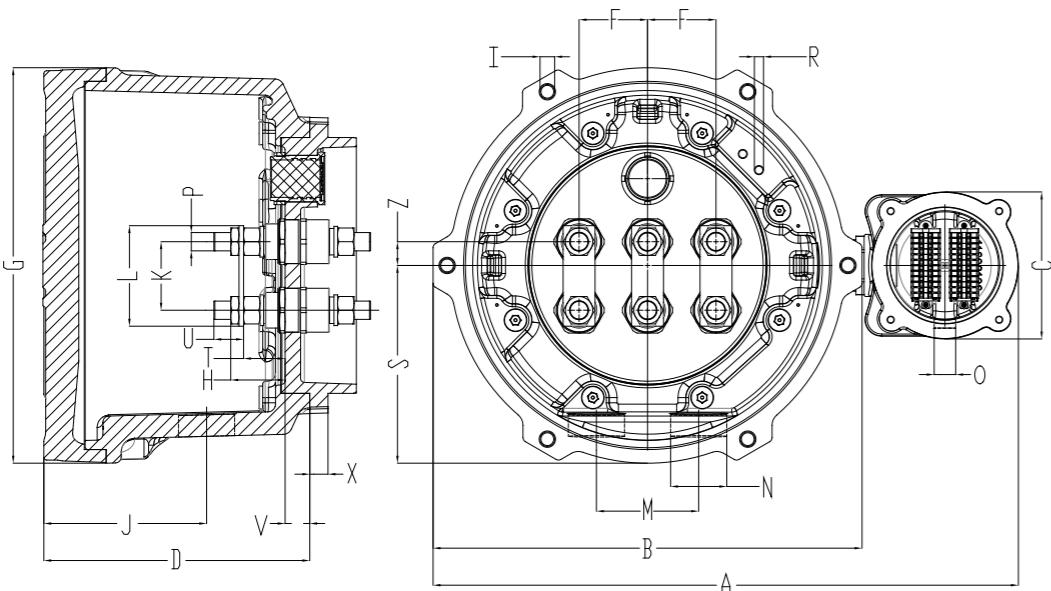
Carcasa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
160	435	257	160	174	103	28	256	67,5	M10x1.5	90,5	28	62
180												
200					112	35		70,5			35	76

Carcasa	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
160	68	2xM40x1,5		M20x1,5	M6x1,0	43,5	M6x1,0	140	19,5	20,5	40	
180		2xM50x1,5			M8x1,25	40,5	M8x1,25		22	24	29	
200									262	168		

Carcasas 225S/M a 250S/M

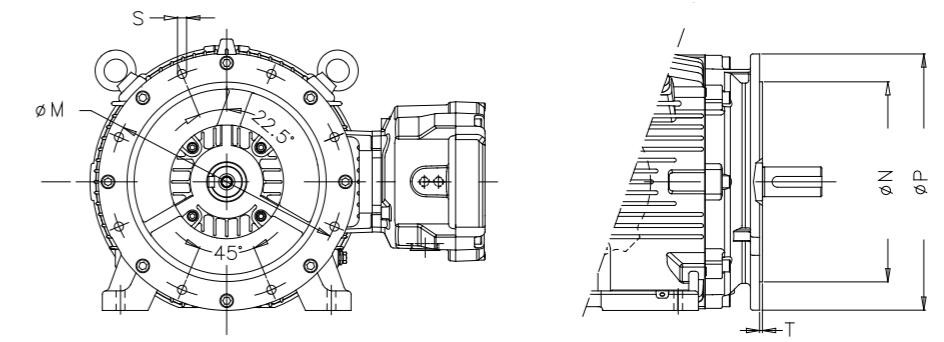
Carcasa	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L
225	543	362,5	161	237	45	362	104,5	M16x2	137	45	111
250											

Carcasa	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Z	
225	100	2xM50x1,5		2xM20x1,5	M12x1,75	M10x1,5	181	39	38	75,5	15
250		2xM63x1,5									

Carcasas 280S/M a 355M/L

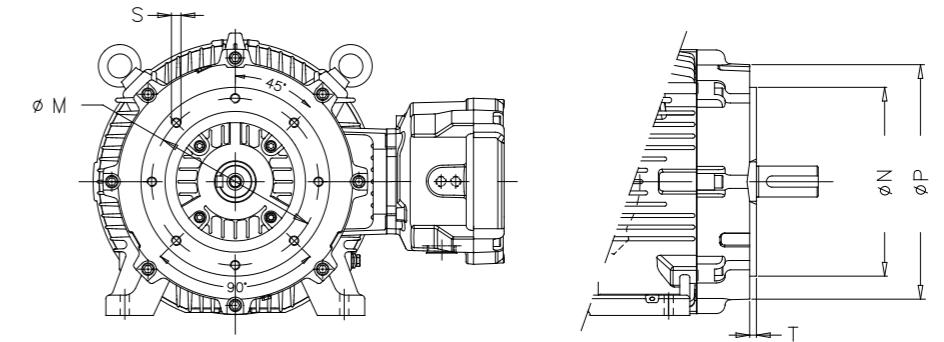
Carcasa	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L
280	641	470	161	291	60	433	57		60	85	
315					65		63	M16x2.0	168	75	105
355					75		67,5				110

Carcasa	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Z
280	112	2xM63x1,5	2xM20x1,5	M12x2,0		216	46	23		10	
315				M16x2,0			51,5	28	27	20	26,5
355				M20x2,5			54,5	25			26

Bridas**Brida "FF"**

Carcasa	Brida	LA	M	N	P	S	T	α	Nº de agujeros
71	FF-130	7	130	110	160	10			
80	FF-165	8	165	130	200	12		3,5	
90									
100	FF-215	11	215	180	250				
112	FF-265	12	265	230	300		15	4	
132	FF-300	13	300	250	350				
160	FF-350		350	300	400				
180									
200	FF-400	16	400	350	445				
225	FF-400	16	400	350	445				
250	FF-500	18	500	450	550				
280					546				
315	FF-600	20	600	550	660				
355	FF-740	22	740	680	800		24	6	22,5°
									8

*Nota: Para motores de la carcasa 71 con pies y brida FF, las dimensiones "C" y "L" estarán 70mm y 310 mm respectivamente.

Brida "C-DIN"

Carcasa	Brida	M	N	P	S	T	α	Nº de agujeros
71	C-105	85	70	105		2,5		
80	C-120	100	80	120		3		
90	C-140	115	95	140				
100	C-160	130	110	165				
112				160				
132	C-200	165	130	200	M10	3,5	45°	4

**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**



www.weg.net



+55 47 3276.4000

motores@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50096335 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 01/2020.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.

La información contenida son valores de referencia.