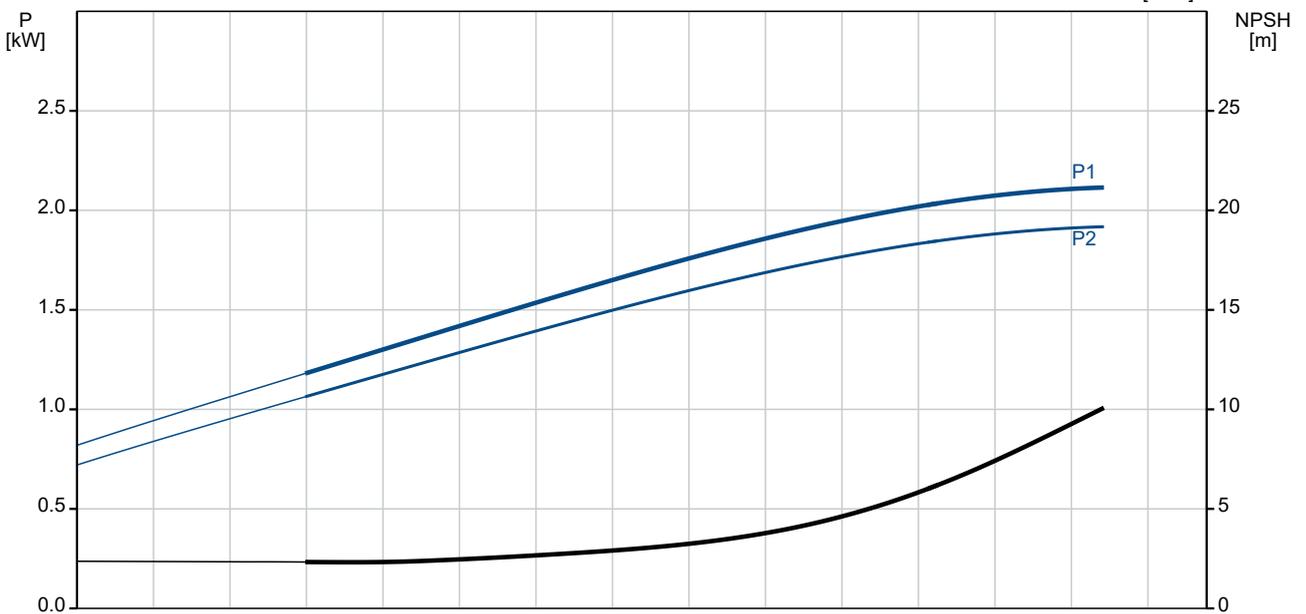
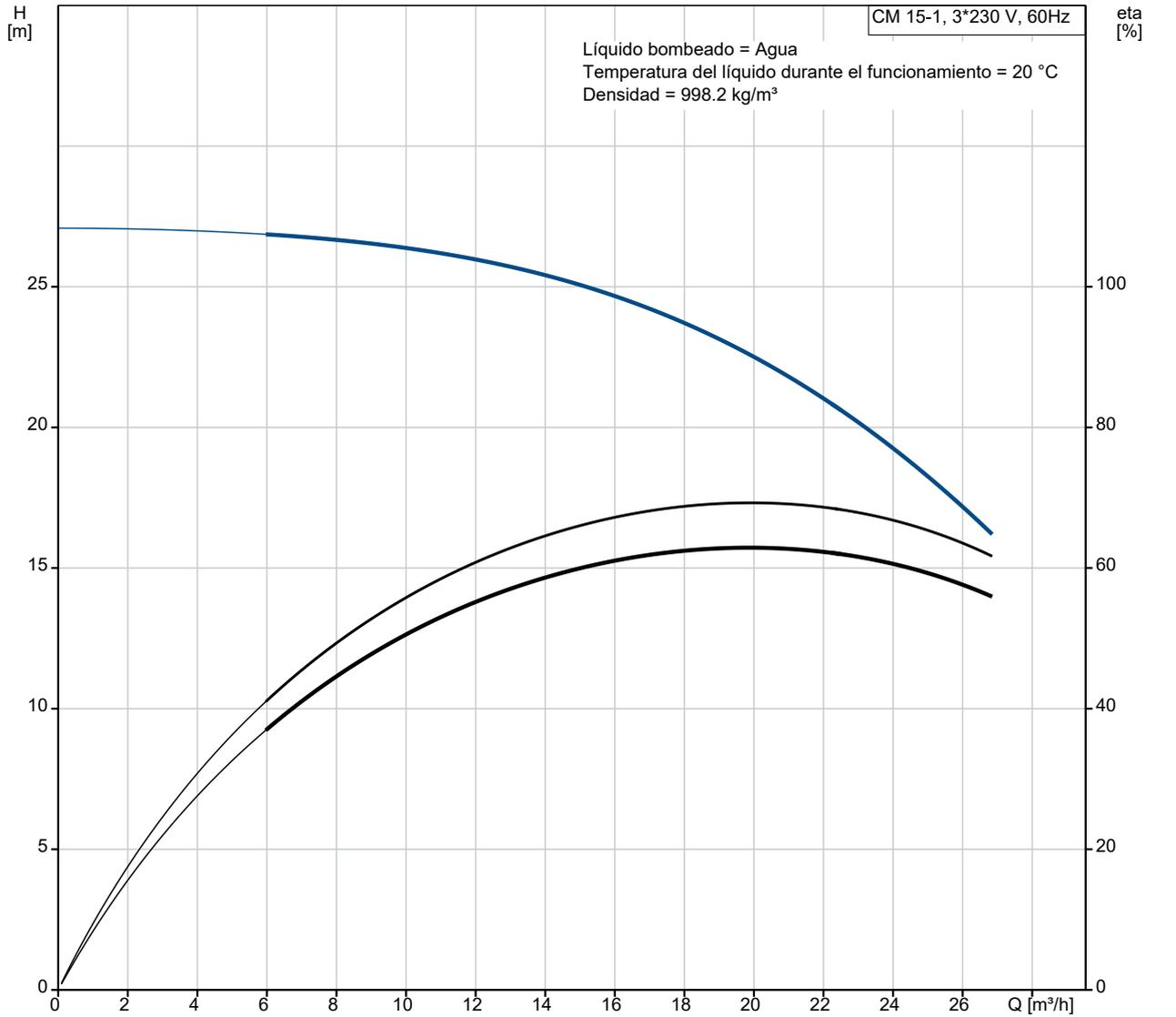


Contar	Descripción
1	<p><b>CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Adverta! la foto puede diferir del actual producto</b></p> <p>Código: Bajo pedido</p> <p>Bomba centrífuga de aspiración axial compacta, fiable, horizontal y multietapas con puerto de aspiración axial y puerto de descarga radial. El eje, los impulsores y las cámaras están fabricados en acero inoxidable. Las piezas de entrada y descarga están fabricadas en fundición. El cierre mecánico es de junta tórica y no equilibrado, y posee un diseño especial. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de roscas de tubería NPT internas.</p> <p>La bomba está equipada con un motor asíncrono de 3 fases, refrigerado por ventilador y montado sobre soportes.</p> <p><b>Más información acerca del producto</b></p> <p>La bomba y el motor están integrados en un diseño compacto y de fácil uso. La bomba está unida a una placa de base de baja altura que hace de ella un equipo ideal para la instalación en sistemas en los que el carácter compacto resulta especialmente importante.</p> <p>El moderno diseño del cierre mecánico y los materiales de los que se compone garantizan la máxima resistencia al desgaste, un óptimo nivel de adherencia, un excelente comportamiento durante la marcha en seco y una prolongada vida útil.</p> <p>No se requieren herramientas especiales para llevar a cabo el mantenimiento de la bomba. Las piezas de repuesto están disponibles en forma de kits, en solitario y a granel, y su entrega puede llevarse a cabo rápidamente. Encontrará vídeos de aprendizaje acerca del mantenimiento en <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>.</p> <p><b>Bomba</b></p> <p>La combinación de un anillo de tope y una arandela Nord-lock® garantiza la fijación estanca y fiable de las tuberías separadoras del impulsor al eje estriado de la bomba. Es posible desmontar e instalar las piezas hidráulicas desde el lado de la bomba. La pieza de entrada, las cámaras y la pieza de descarga se mantienen sujetas por medio de cuatro pernos de anclaje.</p> <p>La bomba está equipada con un cierre de junta tórica no equilibrado con sistema de transmisión rígida de par. Posee un cierre de transmisión fijo que garantiza la rotación fiable de todas las piezas. El cierre dinámico secundario es una junta tórica.</p> <p>Cierre primario:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material del anillo del cierre giratorio: carburo de silicio (SiC)</li><li>• Material del asiento estacionario: carburo de silicio (SiC)</li></ul> <p>Esta combinación de materiales se usa en casos en los que es preciso conferir al equipo una mayor resistencia a la corrosión. La elevada dureza de esta combinación de materiales proporciona una magnífica resistencia contra las partículas abrasivas.</p> <p>Material del cierre secundario: EPDM (caucho de etileno-propileno)</p> <p>El EPDM posee una excelente resistencia al agua caliente. El EPDM no es apto para el uso con aceites minerales.</p>  <p>El eje de la bomba se encuentra conectado al eje del motor por medio de un accesorio ceñidor de rosca hacia la izquierda. El eje no se puede desmontar.</p> <p><b>Motor</b></p>

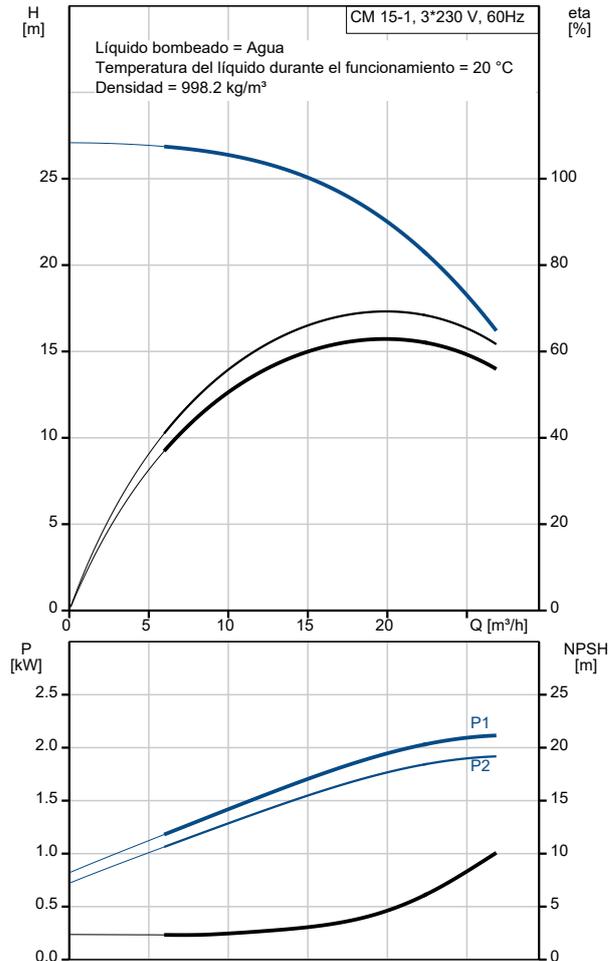
Contar	Descripción
	<p>El motor es totalmente cerrado, cuenta con refrigeración por ventilador y sus principales dimensiones se ajustan a la norma EN 50347. Las tolerancias eléctricas satisfacen los requisitos establecidos por la norma EN 60034.</p> <p>El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma EISA2007 es muy alto.</p> <p>La cubierta del ventilador del motor está equipada con un indicador de instalación. Dicho indicador permite conocer el sentido de rotación del motor en función del aire de refrigeración del mismo. El motor está equipado con un adhesivo que indica el sentido en el que debe girar.</p>  <p>El motor se puede conectar a un variador de frecuencia para hacer posible el ajuste del punto de trabajo de la bomba a cualquier valor.</p> <p>La gama CUE de Grundfos pone a su disposición un amplio abanico de variadores de frecuencia. Encontrará más información en el centro de productos de Grundfos.</p> <p><b>Datos técnicos</b></p> <p>Paneles control: Frequency converter: NONE</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: -20 .. 90 °C Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C Densidad: 998.2 kg/m³</p> <p>Técnico: Velocidad bomba en el que se basan los datos de la bomba: 3480 rpm Caudal nominal: 20.4 m³/h Altura nominal: 21.19 m Código del cierre: AQQE Homologaciones: CE,WRAS,ACS,CURUS,EAC Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición Carcasa de la bomba: EN-GJL-200 ASTM A48-25A Impulsor: Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Instalación: Rango de temperaturas ambientes: -20 .. 55 °C Presión de trabajo máxima: 10 bar Presión máxima a la temp. declarada: 10 bar / 90 °C 10 bar / 90 °C</p> <p>Tipo de conexión: NPT(F) Tamaño de la conexión de entrada: 2 inch Tamaño de la conexión de salida: 2 inch Posición de salida: 12</p> <p>Datos eléctricos: Normativa de motor: NEMA</p>

Contar	Descripción
	Tamaño de estructura: 90HA Clase de eficiencia IE: IE3 / NEMA Premium Potencia nominal - P2: 2.2 kW Frecuencia de red: 60 Hz Adecuado para 50/60 Hz: N Fases: 3 Tensión nominal: 208-230YY/440-480Y V Factor de servicio: 1.00 Tensión nominal: 8,50-8,20/4,10-4,25 A Intensidad de arranque: 930-980 % Velocidad nominal: 3500-3520 rpm Grado de protección (IEC 34-5): IP55 Clase de aislamiento (IEC 85): F Protección de motor integrada: NONE Cable incluido (Sí/No): N  Otros: Posición de caja de conexiones: 12 Índice de eficiencia mínima, IE min: 0.7 Peso neto: 32.4 kg Peso bruto: 34.9 kg

## Bajo pedido CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N 60 Hz



Descripción	Valor
<b>Información general:</b>	
Producto::	CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N
Código::	Bajo pedido
Número EAN::	Bajo pedido
Precio:	
<b>Técnico:</b>	
Velocidad bomba en el que se basan los datos de la bomba:	3480 rpm
Caudal nominal:	20.4 m <sup>3</sup> /h
Altura nominal:	21.19 m
Impulsores:	1
Código del cierre:	AQQE
Homologaciones:	CE,WRAS,ACS,CURUS,EA C
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A
<b>Materiales:</b>	
Cuerpo hidráulico:	Fundición
Carcasa de la bomba:	EN-GJL-200
Carcasa de la bomba:	ASTM A48-25A
Impulsor:	Acero inoxidable
Impulsor:	EN 1.4301
Impulsor:	AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
<b>Instalación:</b>	
Rango de temperaturas ambientes:	-20 .. 55 °C
Presión de trabajo máxima:	10 bar
Presión máxima a la temp. declarada:	10 bar / 90 °C
Presión máxima a la temp. declarada:	10 bar / 90 °C
Tipo de conexión:	NPT(F)
Tamaño de la conexión de entrada:	2 inch
Tamaño de la conexión de salida:	2 inch
Posición de salida:	12
Código de conexión:	S
<b>Líquido:</b>	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-20 .. 90 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Datos eléctricos:</b>	
Normativa de motor:	NEMA
Tamaño de estructura:	90HA
Clase de eficiencia IE:	IE3 / NEMA Premium
Potencia nominal - P2:	2.2 kW
Frecuencia de red:	60 Hz
Adecuado para 50/60 Hz:	N
Fases:	3
Tensión nominal:	208-230YY/440-480Y V
Factor de servicio:	1.00
Tensión nominal:	8,50-8,20/4,10-4,25 A
Intensidad de arranque:	930-980 %
Velocidad nominal:	3500-3520 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	IP55



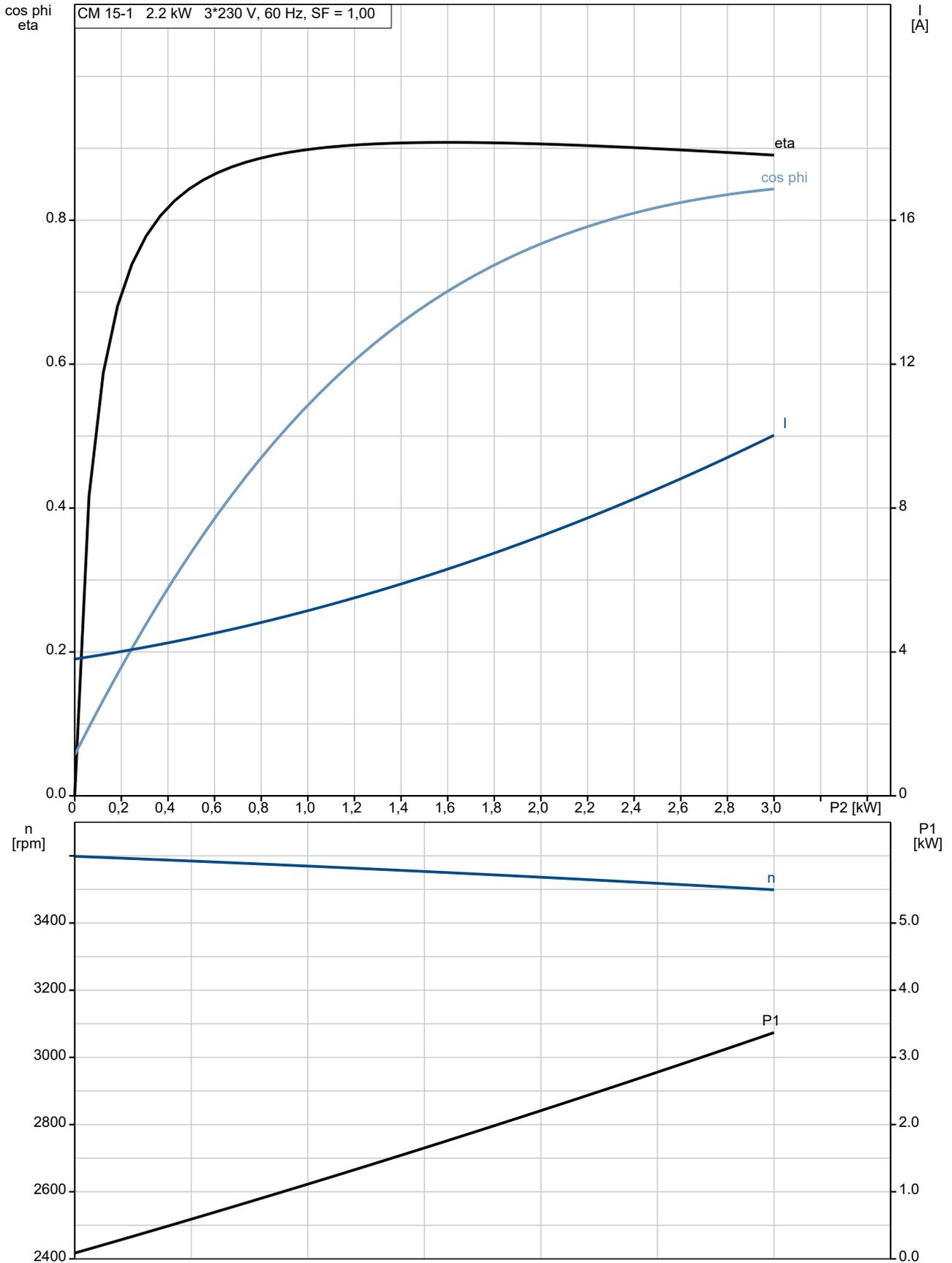


Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

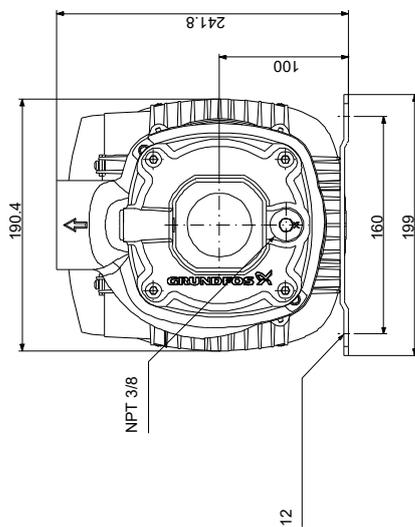
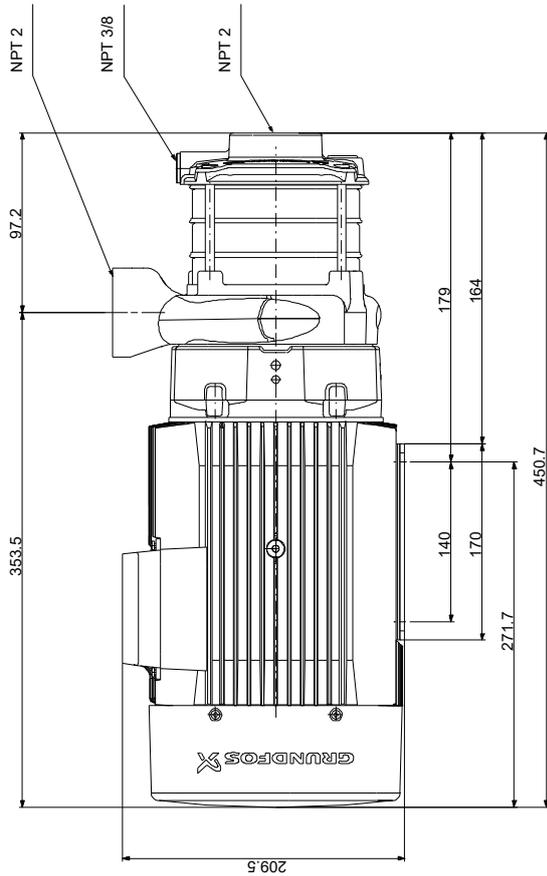
Datos: 08/09/2021

Descripción	Valor
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección de motor integrada:	NONE
Cable incluido (Sí/No):	N
<b>Paneles control:</b>	
Convertidor de frecuencia:	NONE
<b>Otros:</b>	
Posición de caja de conexiones:	12
Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.7
Peso neto:	32.4 kg
Peso bruto:	34.9 kg

## Bajo pedido CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N 60 Hz



## Bajo pedido CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N 60 Hz



Nota: todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.

## Bajo pedido CM 15-1 A-S-A-E-AQQE E-A-A-N 60 Hz

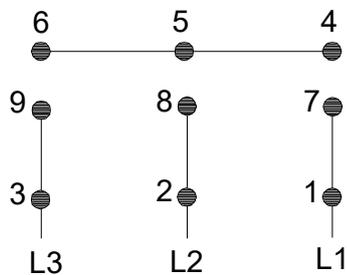


### WARNING

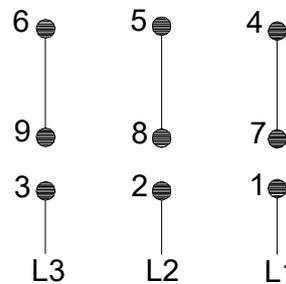
MOTOR MUST BE GROUNDED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRICAL CODE AND LOCAL CODES BY TRAINED PERSONNEL TO PREVENT SERIOUS ELECTRICAL SHOCKS.

TO SERVICE MOTOR, DISCONNECT POWER SOURCE FROM MOTOR AND ANY ACCESSORY DEVICES AND ALLOW MOTOR TO COME TO A COMPLETE STAND STILL.

#### LOW VOLTAGE 60Hz. 208-230V



#### HIGH VOLTAGE 60Hz: 460V 50Hz: 400V

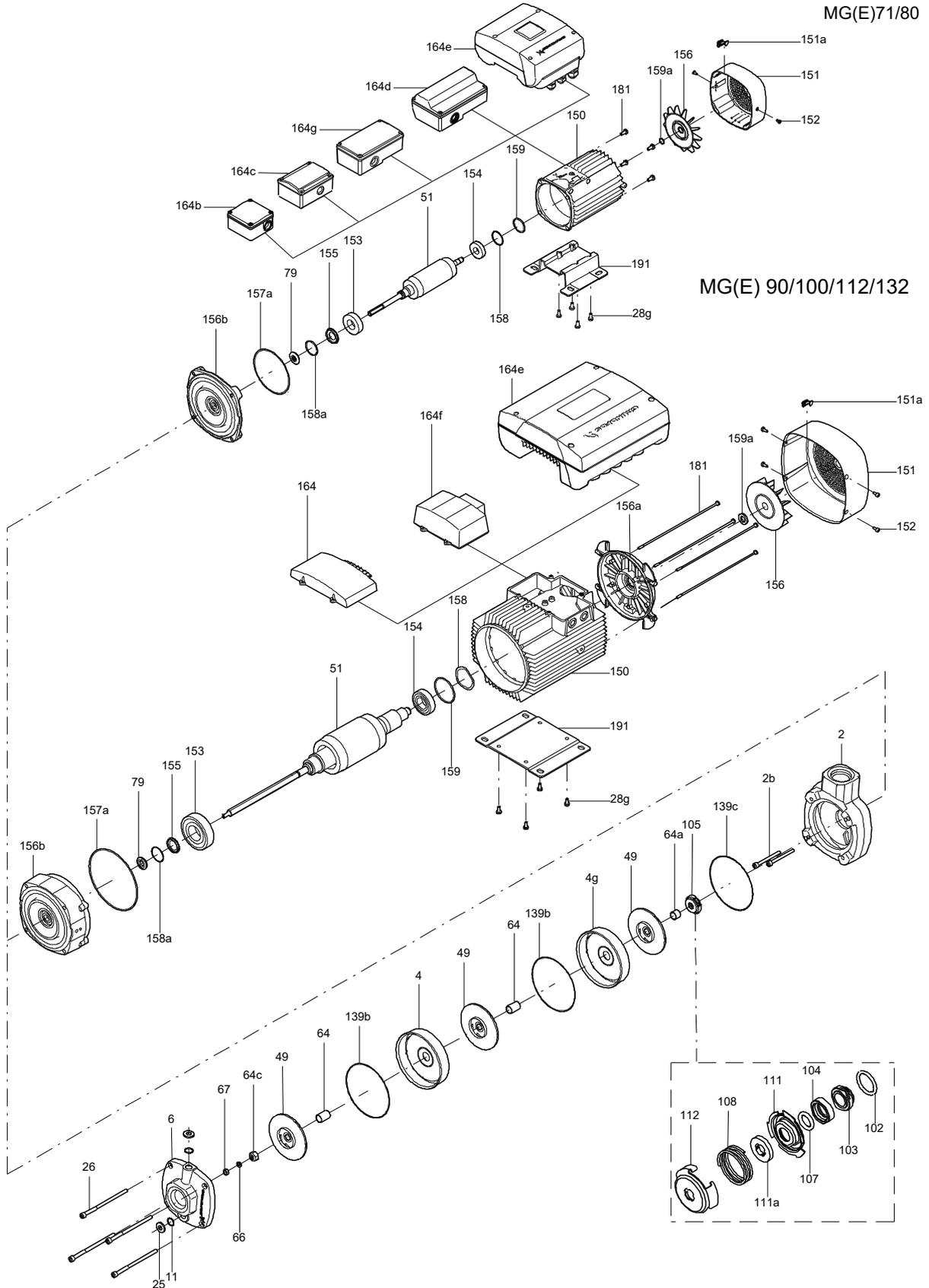


96553852

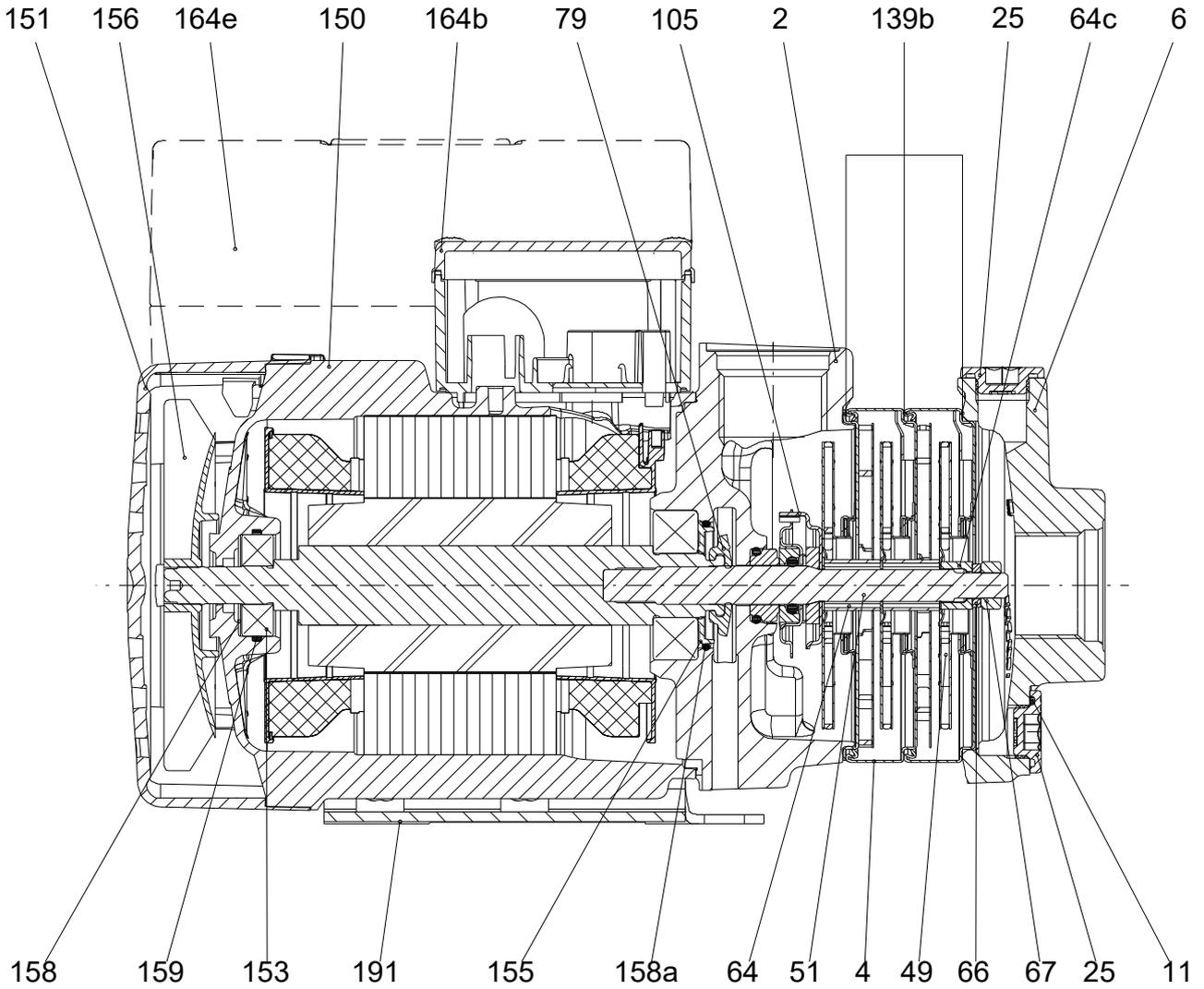
INTERCHANGE ANY TWO LINE WIRES TO REVERSE ROTATION  
THERMOSTAT LEADS  
(WHEN PROVIDED)



Vista detallada



## Plano seccionado



165x100