

BOMBA GRUNDFOS TPD 50-710/2, 3x400V



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [96087255](#) (AC31837)

Bomba doble de una etapa, acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. La bomba doble cuenta con dos cabezales motores paralelos. El diseño de la bomba incluye un sistema de extracción superior que facilita el desmontaje del cabezal motor (el motor, el cabezal de la bomba y el impulsor) con fines de mantenimiento o reparación sin necesidad de desconectar las tuberías de la carcasa de la bomba.

Cada cabezal motor está equipado con un cierre de fuelle de caucho no equilibrado. El cierre mecánico satisface los requisitos establecidos por la norma EN 12756. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN de PN 16 (normas EN 1092-2 e ISO 7005-2).

Cada cabezal motor está equipado con un motor asíncrono refrigerado por ventilador de idéntico tamaño.

Paneles control:

Frequency converter: None

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: -25 .. 120 °C

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C

Densidad: 998.2 kg/m³

Técnico:

Velocidad predeterminada: 2945 rpm

Caudal nominal: 41.78 m³/h

Altura nominal: 56.95 m

Diámetro real del impulsor: 227 mm

Cierre primario: BQQE

Código del cierre: BQQE

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Materiales:

Cuerpo hidráulico: Fundición

Carcasa de la bomba: EN-GJL-250

ASTM class 35

Impulsor:

Fundición

EN-GJL-200

ASTM class 30

Instalación:

Rango de temperaturas ambientes: -30 .. 60 °C

Presión de trabajo máxima: 16 bar

Presión máxima a la temp. declarada: 16 bar / 120 °C

Normativa de conexión de tubería: EN 1092-2

Tipo de conexión: DIN

Tamaño de la conexión: DN 50

Presión nominal para la conexión: PN 16

Descripción

Longitud puerto a puerto: 440 mm
Tamaño de la brida del motor: FF300

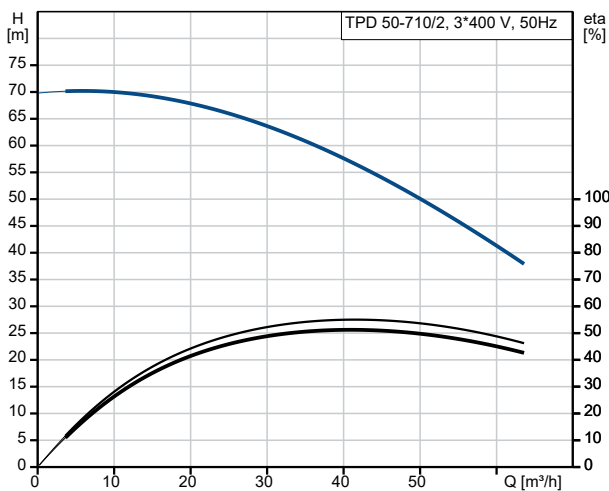
Datos eléctricos:

Tipo de motor: 160MD
Potencia nominal - P2: 15 kW
Frecuencia de red: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 380-415D/660-690Y V
Intensidad nominal: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
Intensidad de arranque: 660-780 %
Cos phi - factor de potencia: 0.89-0.87
Velocidad nominal: 2930-2950 rpm
Clase eficiencia IE: IE3
Eficiencia del motor a carga total: 91.9 %
Eficiencia del motor a una carga de 3/4: 92.4-92.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 1/2: 92.4-92.3 %
Número de polos: 2
Grado de protección (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting
Clase de aislamiento (IEC 85): F
Motor N.º: 87420022

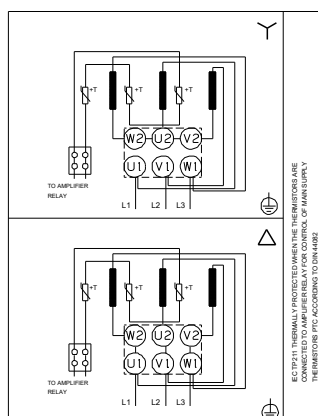
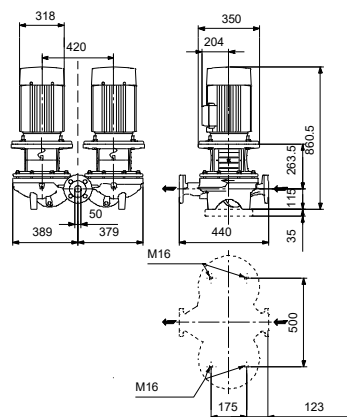
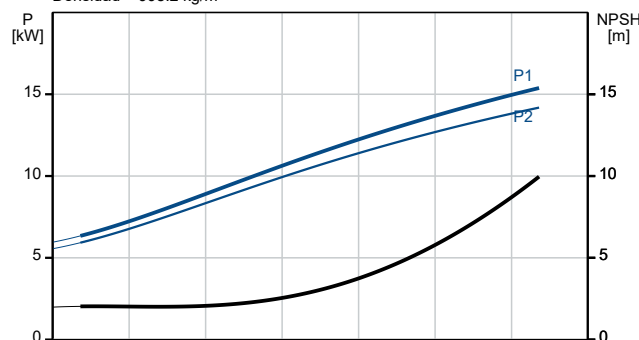
Otros:

Índice de eficiencia mínima, IE min: 0.70
Peso neto: 329 kg
Peso bruto: 363 kg
Volumen de transporte: 1.14 m³
País de origen.: HU
Tarifa personalizada n.º: 84137065

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	TPD 50-710/2 A-F-A-BQQE-OW1
Código::	96087255
Número EAN::	5700395312218
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	2945 rpm
Caudal nominal:	41.78 m³/h
Altura nominal:	56.95 m
Altura máxima:	710 dm
Diámetro real del impulsor:	227 mm
Cierre primario:	BQQE
Código del cierre:	BQQE
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Materiales:	
Cuerpo hidráulico:	Fundición
Carcasa de la bomba:	EN-GJL-250 ASTM class 35
Impulsor:	Fundición EN-GJL-200 ASTM class 30
Código de material:	A
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientales:	-30 .. 60 °C
Presión de trabajo máxima:	16 bar
Presión máxima a la temp. declarada:	16 bar / 120 °C
Normativa de conexión de tubería:	EN 1092-2
Tipo de conexión:	DIN
Tamaño de la conexión:	DN 50
Presión nominal para la conexión:	PN 16
Longitud puerto a puerto:	440 mm
Tamaño de la brida del motor:	FF300
Código de conexión:	F
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-25 .. 120 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Tipo de motor:	160MD
Potencia nominal - P2:	15 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-415D/660-690Y V
Intensidad nominal:	28,0-26,0/16,2-15,6 A
Intensidad de arranque:	660-780 %
Cos phi - factor de potencia:	0.89-0.87
Velocidad nominal:	2930-2950 rpm
Clase eficiencia IE:	IE3
Eficiencia del motor a carga total:	91.9 %
Eficiencia del motor a una carga de 3/4:	92.4-92.7 %
Eficiencia del motor a una carga de 1/2:	92.4-92.3 %
Número de polos:	2
Grado de protección (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting

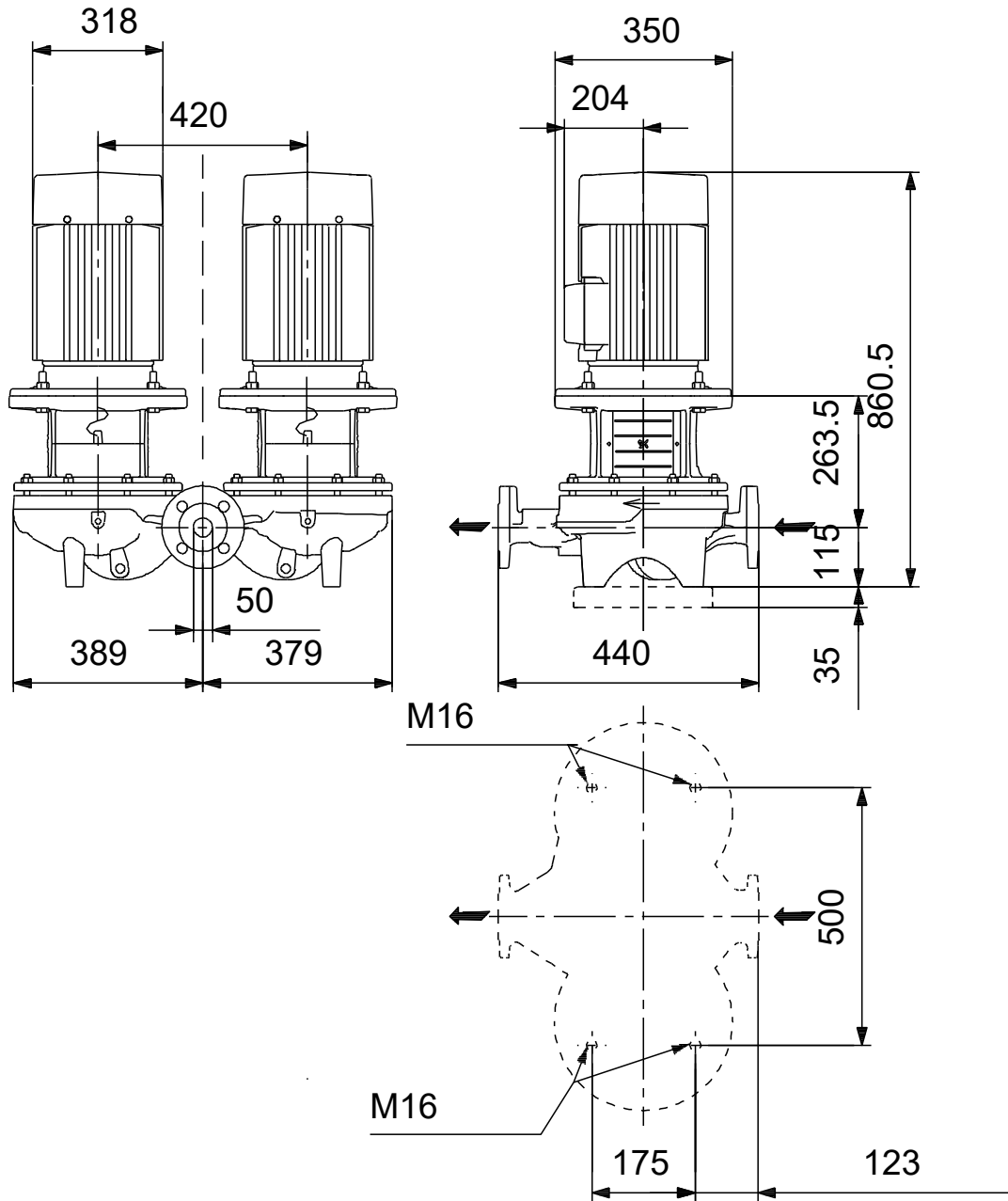


Líquido bombeado = Agua
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 20 °C
Densidad = 998.2 kg/m³



Descripción	Valor
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección de motor integrada:	PTC
Motor N.º:	87420022
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	None
Otros:	
Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.70
Peso neto:	329 kg
Peso bruto:	363 kg
Volumen de transporte:	1.14 m ³
País de origen.:	HU
Tarifa personalizada n.º:	84137065

96087255 TPD 50-710/2 A-F-A-BQQE-OW1 50 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.