



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 4/4/2016

Posición	Contar	Descripción
1	CR 10-17 A-FJ-A-E-HQQE	 <p>Código: 96503183 Bomba centrífuga vertical, no autocebante, multicelular, en línea para instalación en sistemas de tuberías y montaje en una base.  La bomba tiene las siguientes características: - Impulsores y cámaras intermedias de Acero inoxidable, DIN W.-Nr. 1.4301. - Cabezal y base de la bomba de Fundición. - Longitud de montaje del cierre según EN 12756. - Transmisión de energía mediante acoplamiento ranurado de fundición. - Conexión de tubería mediante bridas DIN.  El motor es un motor CA 3-fásico.  Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: -20 .. 120 °C Temp. líquido: 20 °C Densidad: 998.2 kg/m³  <b>Técnico:</b> Velocidad para datos de bomba: 3529 rpm Caudal nominal: 12.1 m³/h Altura nominal: 204.2 m Código del cierre. 1:Tipo 2:Cara giratoria 3:Cara estacionaria 4:Cierre secunda.: HQQE Homologaciones en placa: CE,TR Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B  <b>Materiales:</b> Cuerpo hidráulico: Fundición EN-JL1030 ASTM A48-30 B Impulsor: Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 Material casquillo: NONE  <b>Instalación:</b> Temperatura ambiental máxima: 60 °C Presión máxima a la temp. declarada: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C Tipo de brida: DIN Diámetro de conexiones: DN 40 Presión: PN 25</p>



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 4/4/2016

Posición	Contar	Descripción
		<p>Tamaño de la brida del motor: FF300</p> <p><b>Datos eléctricos:</b></p> <p>Tipo de motor: 160MB Clase eficiencia IE: IE2 - IE3 Potencia nominal - P2: 11 kW Potencia (P2) requerida por la bomba: 11 kW Frecuencia de alimentación: 60 Hz Tensión nominal: 3 x 220-277 D/380-480 Y V Corriente nominal: 36,0-30,0/20,8-17,2 A Intensidad de arranque: 580-890 % Cos phi - Factor de potencia: 0,89-0,83 Velocidad nominal: 3520-3550 rpm Eficiencia: IE2 90,2% - IE3 91,0% Rendimiento del motor a carga total: 90,2-91,0 % Rendimiento del motor a 3/4 de carga: 91,8 % Rendimiento del motor a 1/2 carga: 91,3 % Número de polos: 2 Grado de protección (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p><b>Otros:</b></p> <p>Etiqueta: Grundfos Blueflux Índice eficiencia mínima, MEI : 0.7 Peso neto: 150 kg Peso bruto: 178 kg Volumen: 0.56 m<sup>3</sup></p>



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 4/4/2016

Descripción	Valor
-------------	-------

**Información general:**

Producto::	CR 10-17 A-FJ-A-E-HQQE
Código::	96503183
Número EAN::	5700396265377
Precio:	Bajo pedido

**Técnico:**

Velocidad para datos de bomba:	3529 rpm
Caudal nominal:	12.1 m <sup>3</sup> /h
Altura nominal:	204.2 m
Altura máxima:	252 m
Impulsores:	17
Código del cierre. 1:Tipo 2:Cara giratoria 3:Cara estacionaria 4:Cierre secunda.:	HQQE
Homologaciones en placa:	CE,TR
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Tipo de bomba:	CR 10
Etapas:	18
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A

**Materiales:**

Cuerpo hidráulico:	Fundición EN-JL1030 ASTM A48-30 B
Impulsor:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Material casquillo:	NONE

**Instalación:**

Temperatura ambiental máxima:	60 °C
Presión máxima a la temp. declarada:	25 bar / 120 °C

25 bar / -20 °C

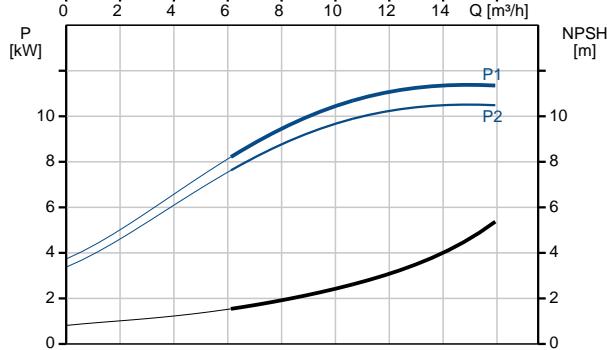
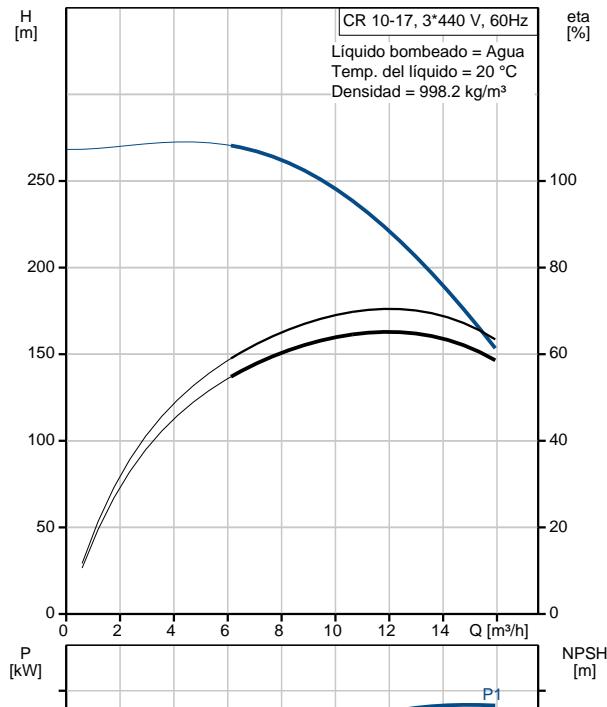
Tipo de brida:	DIN
Código de conexión:	FJ
Diámetro de conexiones:	DN 40
Presión:	PN 25
Tamaño de la brida del motor:	FF300

**Líquido:**

Líquido bombeado:	Aqua
Rango de temperatura del líquido:	-20 .. 120 °C
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

**Datos eléctricos:**

Tipo de motor:	160MB
Clase eficiencia IE:	IE2 - IE3
Potencia nominal - P2:	11 kW
Potencia (P2) requerida por la bomba:	11 kW
Frecuencia de alimentación:	60 Hz
Tensión nominal:	3 x 220-277 D/380-480 Y V
Corriente nominal:	36,0-30,0/20,8-17,2 A
Intensidad de arranque:	580-890 %





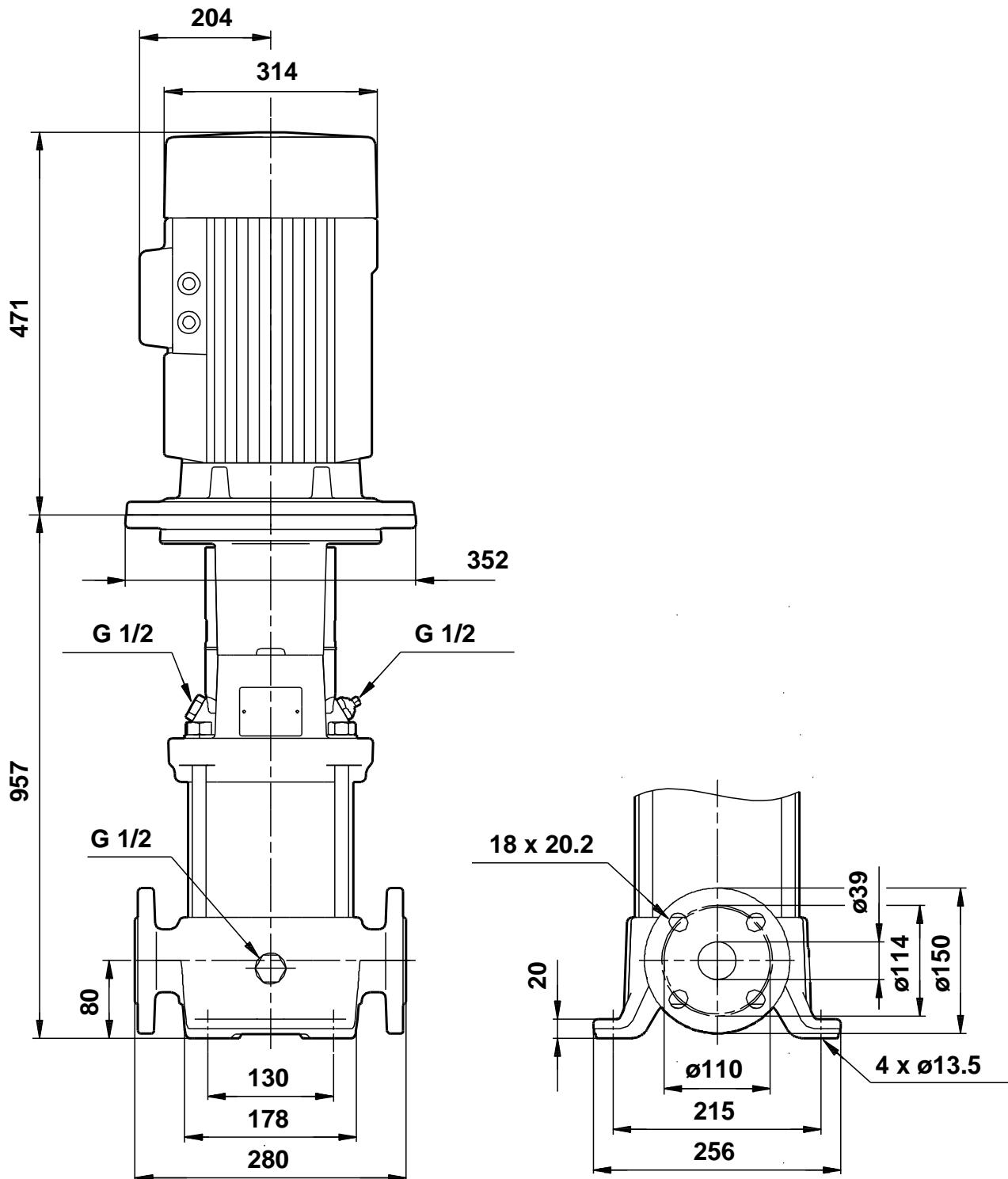
**Empresa:**  
**Creado Por:**  
**Teléfono:**

**Datos:** 4/4/2016

<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Cos phi - Factor de potencia:	0,89-0,83
Velocidad nominal:	3520-3550 rpm
Eficiencia:	IE2 90,2% - IE3 91,0%
Rendimiento del motor a carga total:	90.2-91.0 %
Rendimiento del motor a 3/4 de carga:	91.8 %
Rendimiento del motor a 1/2 carga:	91.3 %
Número de polos:	2
Grado de protección (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	PTC
Motor N°:	85U07524

**Otros:**

Etiqueta:	Grundfos Blueflux
Índice eficiencia mínima, MEI :	0.7
Peso neto:	150 kg
Peso bruto:	178 kg
Volumen:	0.56 m <sup>3</sup>

**96503183 CR 10-17 60 Hz**

Nota: Todas las unidades están en [mm] a menos que se establezcan otras.