



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 4/4/2016

Posición	Contar	Descripción
1	CR 15-12 A-F-A-E-HQQE	 <p>Código: 96503828 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: 3540 rpm Caudal nominal: 20.5 m³/h Altura nominal: 197.9 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 50 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: 160LB Clase eficiencia IE: IE2 - IE3 Potencia nominal - P2: 18.5 kW Potencia (P2) requerida por la bomba: 18.5 kW Frecuencia de alimentación: 60 Hz Tensión nominal: 3 x 220-277 D/380-480 Y V Corriente nominal: 59,5-48,5/34,5-28,0 A Intensidad de arranque: 670-1100 % Cos phi - Factor de potencia: 0,89-0,84 Velocidad nominal: 3520-3560 rpm Eficiencia: IE2 91,0% - IE3 91,7% Rendimiento del motor a carga total: 91.0-91.7 % Rendimiento del motor a 3/4 de carga: 93.2 % Rendimiento del motor a 1/2 carga: 93.2 % 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: 178 kg Peso bruto: 206 kg Volumen: 0.56 m3</p>



Empresa:  
Creado Por:  
Teléfono:

Datos: 4/4/2016

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

**Información general:**

Producto:: CR 15-12 A-F-A-E-HQQE

Código:: 96503828

Número EAN:: 5700396277974

Precio: Bajo pedido

**Técnico:**

Velocidad para datos de bomba: 3540 rpm

Caudal nominal: 20.5 m<sup>3</sup>/h

Altura nominal: 197.9 m

Altura máxima: 244 m

Impulsores: 12

Código del cierre. 1:Tipo 2:Cara giratoria 3:Cara estacionaria 4:Cierre secunda.:

Homologaciones en placa: CE,TR

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Tipo de bomba: CR 15

Etapas: 12

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: F

Diámetro de conexiones: DN 50

Presión: PN 25

Tamaño de la brida del motor: FF300

**Líquido:**

Líquido bombeado: Agua

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: 160LB

Clase eficiencia IE: IE2 - IE3

Potencia nominal - P2: 18.5 kW

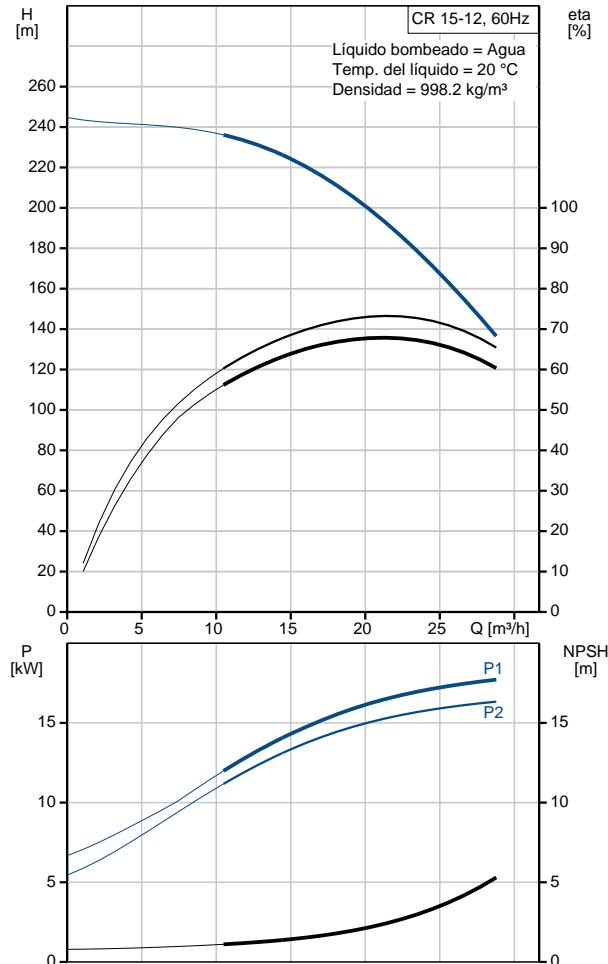
Potencia (P2) requerida por la bomba: 18.5 kW

Frecuencia de alimentación: 60 Hz

Tensión nominal: 3 x 220-277 D/380-480 Y V

Corriente nominal: 59,5-48,5/34,5-28,0 A

Intensidad de arranque: 670-1100 %





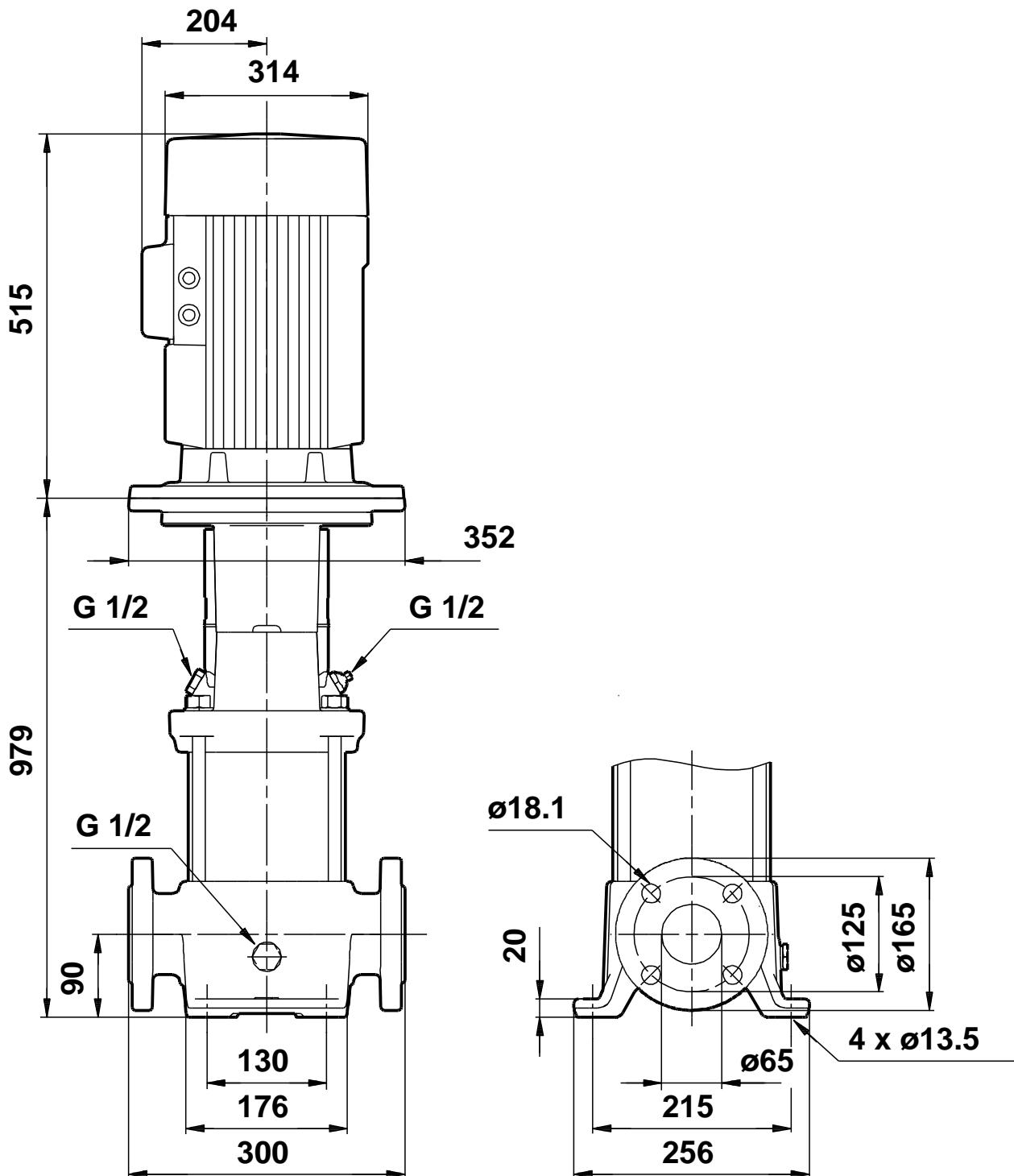
**Empresa:**  
**Creado Por:**  
**Teléfono:**

**Datos:** 4/4/2016

<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Cos phi - Factor de potencia:	0,89-0,84
Velocidad nominal:	3520-3560 rpm
Eficiencia:	IE2 91,0% - IE3 91,7%
Rendimiento del motor a carga total:	91.0-91.7 %
Rendimiento del motor a 3/4 de carga:	93.2 %
Rendimiento del motor a 1/2 carga:	93.2 %
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°:	85U07528

**Otros:**

Etiqueta:	Grundfos Blueflux
Índice eficiencia mínima, MEI :	0.7
Peso neto:	178 kg
Peso bruto:	206 kg
Volumen:	0.56 m <sup>3</sup>

**96503828 CR 15-12 60 Hz**

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