

JVTP SERIES

Bombas Verticales De Turbina

Vertical Turbine Pumps



 **JohnTek**
Valencia / Spain



JohnTek

Valencia / Spain



JVTP SERIES

Vertical Turbine Pumps



Power Plants



Oil Industry



Agricultural Irrigation
and Drainage



Building System



Water Treatment and
Pressurization



Fire Fighting



Heating, Ventilating and
Air Conditioning



Mining



Chemical Industry



Marine



Food and Bever
Industry



Iron and steel
Industry



VERTICAL TURBINE PUMPS

JVTP SERIES

High-performance vertical turbine pumps engineered for water supply irrigation, industrial, geothermal and marine applications.

Bombas de turbina vertical de alto rendimiento para suministro de agua riego, aplicaciones industriales, geotérmicas y marinas.

Capacity / Caudal

Up to 30,000 m³/h / Hasta 30.000 m³/h

Head / Altura Manométrica

Up to 600 mWC / Hasta 600 mca

Operating Temp. / Temperatura

Up to +140 °C

Body Pressure / Presión

63 bar

Discharge Flange / Brida

DN 150 ... DN 1000

- **Electric Motor**
Motor eléctrico
- **Discharge Head**
Cabezal de descarga
- **Column Pipe**
Tubería de columna
- **Stage Bowl**
Cuerpo de etapa
- **Strainer**
Filtro



GENERAL INFORMATION

Información General

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Discharge Flange | DN 150 ... DN 1000 |
| Capacity | Up to 30,000 m ³ /h |
| Head | Up to 600 mWC |
| Operating Temperature | Up to +140 °C |
| Body Pressure (Pmax) | 63 bar |

- * Pmax: Suction Pressure + Discharge Head with Closed Valve
- * Higher flow rates available under special design. Contact us for details.
- * Pump materials may vary; contact our team for specific requirements.

HANDLED LIQUIDS

Fluidos Manejados

Clean or contaminated lake, river, dam and surface waters without solid particles; drinking, process, cooling and geothermal waters, as well as special fluids for food, chemical, oil and marine applications.

SHAFT SEALING

Cierre del Eje

Depending on fluid type and operating conditions, soft packing, single, double, or cartridge mechanical seals are applied.

APPLICATION AREAS

Áreas de Aplicación

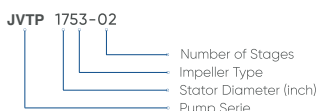
| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Drinking Water Supply | Building Systems |
| HVAC | Power Plants |
| Agricultural Irrigation | Mining |
| Food & Beverage Industry | Geothermal Applications |
| Iron and Steel Industry | Fire-Fighting Systems |
| Marine Applications | Petroleum Industry |

DESIGN FEATURES

Características de Diseño

- Vertical shaft, vertically split design with stator, discharge head and column assembly; radial or mixed-flow, closed or semi-open impeller, single or multi-stage.
- Rotation: counterclockwise viewed from motor side.
- Basket-type strainers available for large solid particle protection.
- Optional wear rings; large suction eye / double suction for low NPSHa.
- All impellers statically balanced per ISO 1940 Class 6.3 (dynamic balancing optional).
- Vertical installation standard; angled installation available on request.
- No priming issues: stage assembly is fully submerged.
- Discharge heads positionable above or below floor level.
- Bearing lubrication via pumped liquid; oil or grease lubrication optional.
- Intermediate bearings in bronze or rubber on request.
- Drive options: coupling/electric motor, gearbox/diesel, direct/VHS motor, belt-pulley.
- Discharge flanges per EN 1092-1/EN 1092-2; ASME and other standards available.
- VFD compatible; share system curve for energy efficiency optimization.

PUMP CODE



INFORMACIÓN GENERAL

General Information

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Brida de Impulsión | DN 150 ... DN 1000 |
| Caudal | Hasta 30,000 m ³ /h |
| Altura Manométrica | Hasta 600 mca |
| Temperatura de Operación | Hasta +140 °C |
| Presión de Cuerpo (Pmax) | 63 bar |

- * Pmax: Presión de Aspiración + Altura con Válvula Cerrada
- * Los materiales pueden variar; contacte con nuestro equipo para detalles.
- * Caudales más altos disponibles bajo diseño especial. Consúltenos.

FLUIDOS MANEJADOS

Handled Liquids

Aguas de lago, río, presa y otras superficies, limpias o contaminadas, sin partículas sólidas; aguas potables, de proceso, refrigeración y geotérmicas; fluidos especiales para aplicaciones alimentarias, químicas, petrolíferas y marinas.

CIERRE DEL EJE

Shaft Sealing

Según el tipo de fluido y condiciones de operación, se aplican empaques blandos o cierres mecánicos simples, dobles o de cartucho.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Application Areas

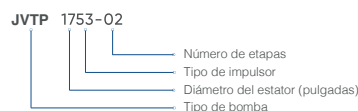
| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Suministro de Agua Potable | Sistemas de Edificios |
| Climatización (HVAC) | Centrales Eléctricas |
| Riego Agrícola | Minería |
| Industria Alimentaria | Aplicaciones Geotérmicas |
| Industria del Hierro y Acero | Sistemas Contra Incendios |
| Aplicaciones Marinas | Industria Petrolera |

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Design Features

- Eje vertical, diseño dividido verticalmente con estátor, cabezal de impulsión y columna; rodete radial o de flujo mixto, cerrado o semiabierto, una o varias etapas.
- Giro: antihorario visto desde el lado del motor.
- Filtros tipo cesta disponibles para protección contra partículas sólidas.
- Anillos de desgaste opcionales; ojo de aspiración grande/doble aspiración para bajo NPSHa.
- Rodetes equilibrados estáticamente según ISO 1940 Clase 6.3 (equilibrado dinámico opcional).
- Instalación vertical estándar; instalación inclinada disponible bajo pedido.
- Sin problemas de cebado: el conjunto de etapas está completamente sumergido.
- Cabezales de impulsión posicionables por encima o por debajo del nivel del suelo.
- Cojinetes lubricados por el fluido bombeado; lubricación por aceite o grasa opcional.
- Cojinetes intermedios en bronce o goma bajo pedido.
- Opciones de accionamiento: acoplamiento/motor eléctrico, caja engranajes/diésel, eje directo/VHS, correa-polea.
- Bridas de impulsión según EN 1092-1/EN 1092-2; estándares ASME y otros disponibles.
- Compatible con variador de frecuencia (VFD); comparta la curva del sistema para optimización.

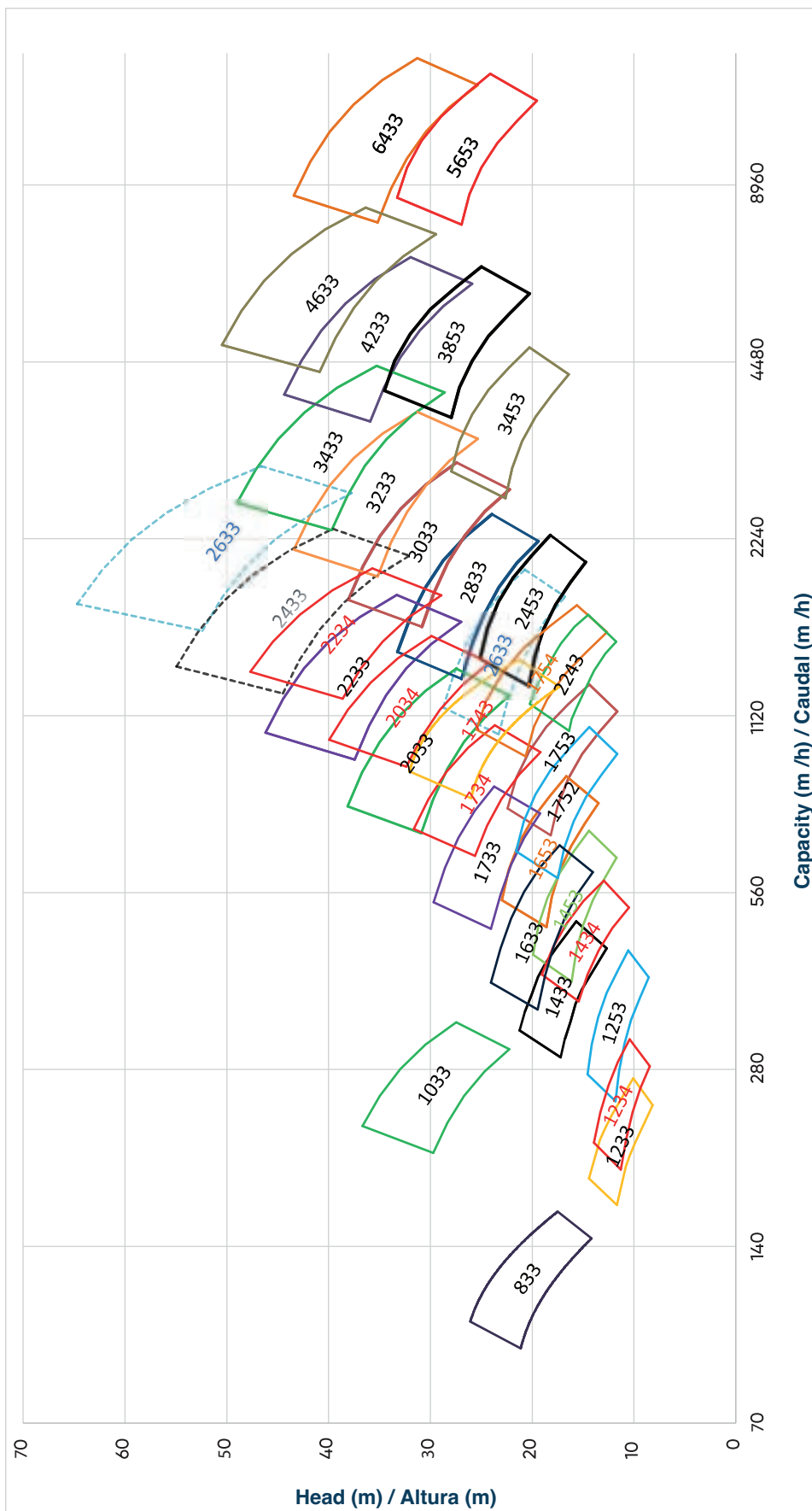
CÓDIGO BOMBA



General Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento General (Etapa Única)

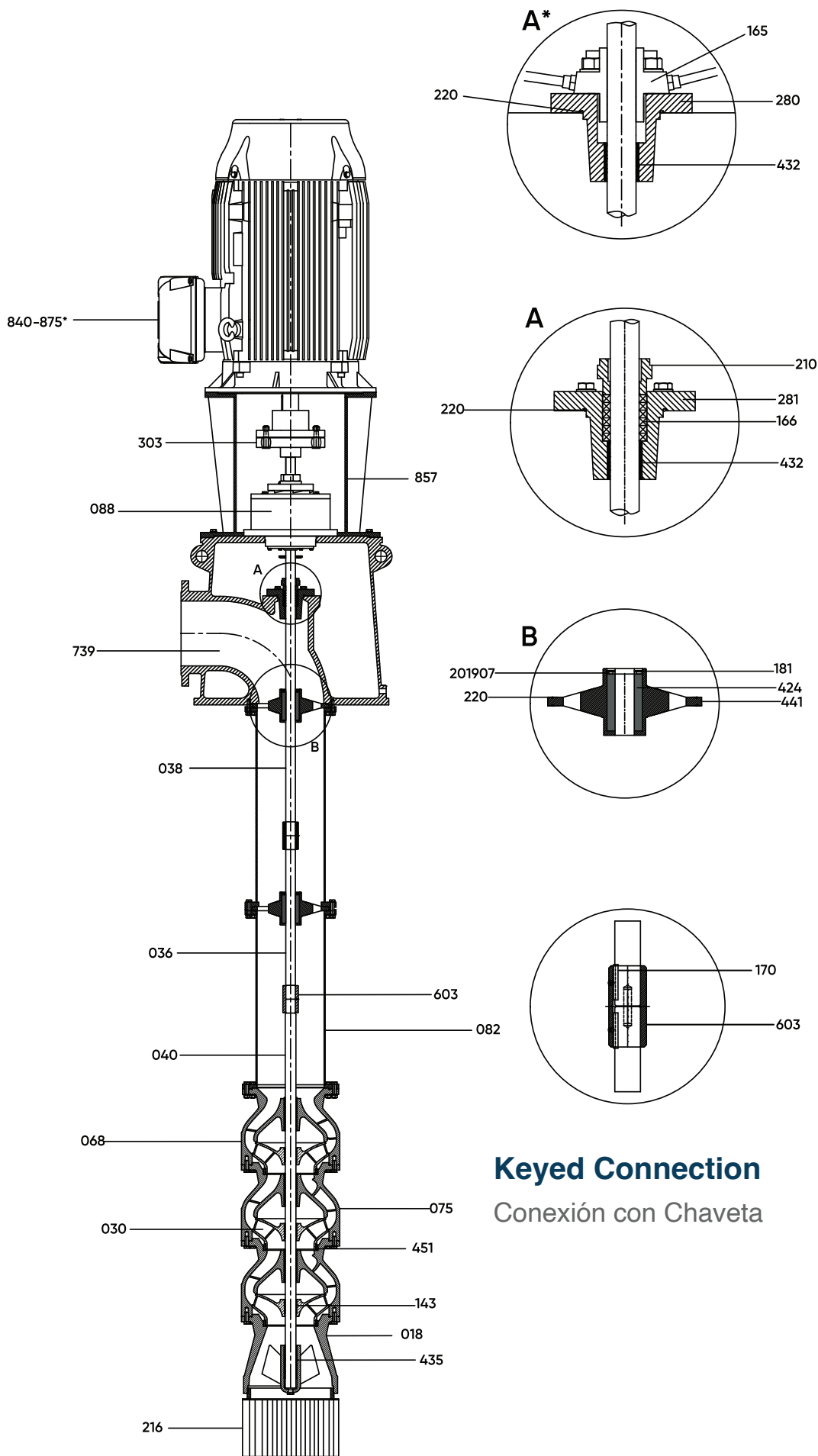
50 Hz



In view of continuous developments, information, performance, descriptions, specifications and illustrations are subject to change without notice.
 Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B

Las tolerancias de las curvas de rendimiento cumplen con HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B
 En virtud del desarrollo continuo, la información, el rendimiento, las descripciones, las especificaciones y las ilustraciones pueden modificarse sin previo aviso.

Sectional View
Vista en Corte



Keyed Connection

Conexión con Chaveta

Sectional View — Parts List

Vista en Corte — Lista de Piezas

| No. | Part List (English) | Lista de Piezas (Español) |
|----------|--|--|
| 840-875* | Electric Motor / Various Drive Systems | Motor Eléctrico / Sistemas de Accionamiento Varios |
| 303 | Coupling | Acoplamiento |
| 857 | Intermediate Part | Pieza Intermedia |
| 088 | Axial Thrust Box | Caja de Empuje Axial |
| 739 | Discharge Head | Cabezal de Impulsión |
| 038 | Drive Shaft | Eje de Transmisión |
| 603 | Intermediate Shaft Sleeve | Manguito de Eje Intermedio |
| 082 | Column Pipe | Tubería de Columna |
| 036 | Column Shaft | Eje de Columna |
| 040 | Pump Shaft | Eje de Bomba |
| 068 | Upper Stage Body | Cuerpo de Etapa Superior |
| 075 | Intermediate Stage Body | Cuerpo de Etapa Intermedia |
| 030 | Impeller | Rodete |
| 451 | Wear Ring | Anillo de Desgaste |
| 143 | Impeller Lock Bushing | Casquillo de Fijación del Rodete |
| 018 | Suction Body | Cuerpo de Aspiración |
| 435 | Stage Centring Sleeve | Manguito de Centrado de Etapa |
| 216 | Strainer | Filtro |
| 201907 | Circlips Washer | Arandela de Segmento |
| 181 | Circlips | Segmento |
| 220 | O-Ring | Junta Tórica |
| 441 | Shaft Centring Body | Cuerpo de Centrado del Eje |
| 424 | Shaft Centring Bearing | Rodamiento de Centrado del Eje |
| 210 | Packing Gland | Prensaestopas |
| 281 | Stuffing Box – Soft | Caja de Prensaestopas – Blando |
| 170 | Key | Chaveta |
| 166 | Soft Packing | Empaquetadura Blanda |
| 165 | Mechanical Seal ☒ | Cierre Mecánico ☒ |
| 280 | Stuffing Box – Mechanical | Caja de Prensaestopas – Mecánico |
| 432 | Seal Shaft Centring Bushing | Casquillo de Centrado del Eje del Cierre |

This component is specifically developed as an Axial Thrust Assembly for Vertical Solid Shaft (VSS) motors used in axial load applications.

Este componente está desarrollado específicamente como Conjunto de Empuje Axial para motores de eje sólido vertical (VSS).

The wear ring can be manufactured optionally; please contact our sales team.

El anillo de desgaste es opcional; contacte con nuestro equipo.

Keyed connections applied for motor powers of 560 kW and above.

Conexiones con chaveta para potencias de 560 kW y superiores.

⁴

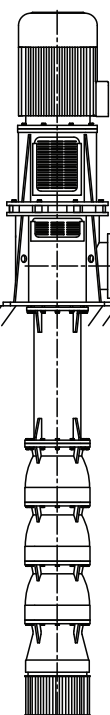
Various types and brands of mechanical seals can be used depending on operating conditions.

Se pueden utilizar diferentes tipos y marcas de sellos mecánicos según las condiciones de operación.

Installation Options

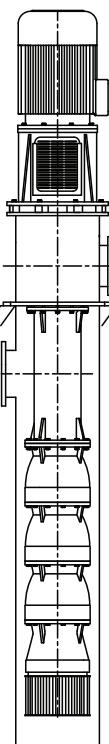
Opciones de Instalación

Electric Motor Driven



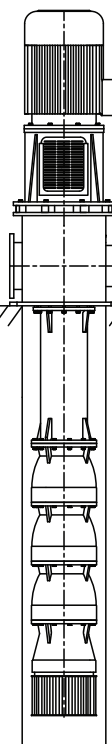
Accionado por motor eléctrico

Electric Motor Driven Tube Type



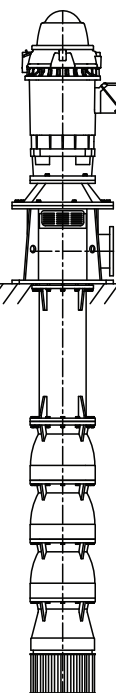
Tipo tubular accionado por motor eléctrico

Electric Motor Driven Tube and In-Line Type



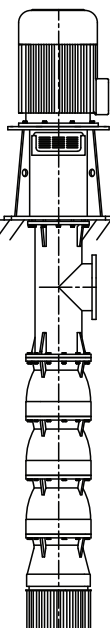
Tipo tubular e in-line accionado por motor eléctrico

VHS Type Electric Motor Driven



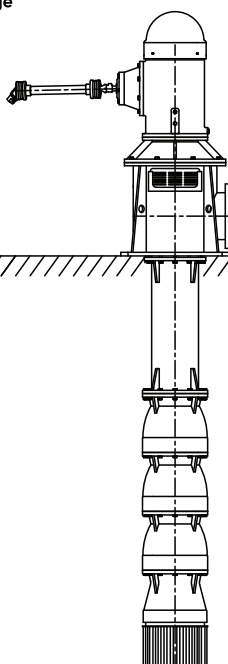
Tipo VHS accionado por motor eléctrico

Electric Motor Driven Column Pipe Discharge



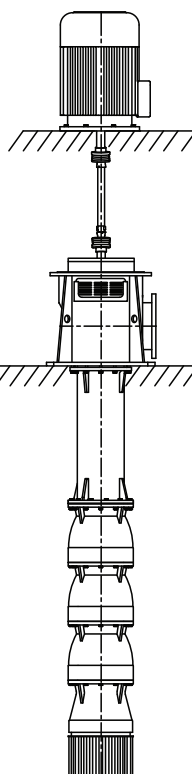
Salida por tubería de columna accionada por motor eléctrico

Diesel Engine Driven



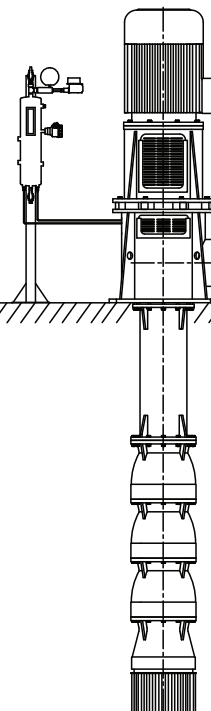
Accionado por motor diésel

Electric Motor Driven with Intermediate Floor Arrangement



Accionado por motor eléctrico con instalación en piso intermedio

Electric Motor Driven with Seal Flushing System



Accionado por motor eléctrico con sistema de lavado de sello

Flange Dimensions (EN 1092-1)

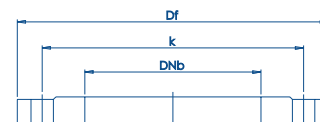
Dimensiones de Bridas (EN 1092-1)

| DNb | Discharge / Descarga (PN 6) | | | | Discharge / Descarga (PN 10) | | | | Discharge / Descarga (PN 16) | | | |
|------|-----------------------------|------|----|----|------------------------------|------|----|----|------------------------------|------|----|----|
| | Df | k | s | n | Df | k | s | n | Df | k | s | n |
| 200 | 320 | 280 | 18 | 8 | 340 | 295 | 22 | 8 | 340 | 295 | 22 | 8 |
| 250 | 375 | 335 | 18 | 12 | 395 | 350 | 22 | 12 | 405 | 355 | 26 | 12 |
| 300 | 440 | 395 | 22 | 12 | 445 | 400 | 22 | 12 | 460 | 410 | 26 | 12 |
| 350 | 490 | 445 | 22 | 12 | 505 | 460 | 22 | 16 | 520 | 470 | 26 | 12 |
| 400 | 540 | 495 | 22 | 16 | 565 | 515 | 26 | 16 | 580 | 525 | 30 | 16 |
| 500 | 645 | 600 | 22 | 20 | 670 | 620 | 26 | 20 | 715 | 650 | 34 | 20 |
| 600 | 755 | 705 | 26 | 20 | 780 | 725 | 30 | 20 | 840 | 770 | 37 | 20 |
| 700 | 860 | 810 | 26 | 24 | 895 | 840 | 30 | 24 | 910 | 840 | 37 | 24 |
| 800 | 975 | 920 | 30 | 24 | 1015 | 950 | 33 | 24 | 1025 | 950 | 39 | 24 |
| 900 | 1075 | 1020 | 30 | 24 | 1115 | 1050 | 33 | 28 | 1125 | 1050 | 39 | 28 |
| 1000 | 1175 | 1120 | 30 | 28 | 1230 | 1160 | 33 | 28 | 1255 | 1170 | 42 | 28 |

| DNb | Discharge / Descarga (PN 25) | | | | Discharge / Descarga (PN 40) | | | |
|------|------------------------------|------|----|----|------------------------------|------|----|----|
| | Df | k | s | n | Df | k | s | n |
| 200 | 360 | 310 | 26 | 12 | 375 | 320 | 30 | 12 |
| 250 | 425 | 370 | 30 | 12 | 450 | 385 | 33 | 12 |
| 300 | 485 | 430 | 30 | 16 | 515 | 450 | 33 | 16 |
| 350 | 555 | 490 | 33 | 16 | 580 | 510 | 36 | 16 |
| 400 | 620 | 550 | 36 | 16 | 660 | 585 | 39 | 16 |
| 500 | 730 | 660 | 36 | 20 | 755 | 670 | 42 | 20 |
| 600 | 845 | 770 | 39 | 20 | 890 | 795 | 48 | 20 |
| 700 | 960 | 875 | 42 | 24 | 995 | 900 | 48 | 24 |
| 800 | 1085 | 990 | 46 | 24 | 1140 | 1030 | 52 | 24 |
| 900 | 1185 | 1090 | 48 | 28 | 1250 | 1140 | 56 | 28 |
| 1000 | 1320 | 1210 | 56 | 28 | 1360 | 1250 | 56 | 28 |

* Table per EN 1092-1. For EN 1092-2, ANSI or other standards, please contact us.

Tabla según EN 1092-1. Para EN 1092-2, ANSI u otros estándares, consúltenos.

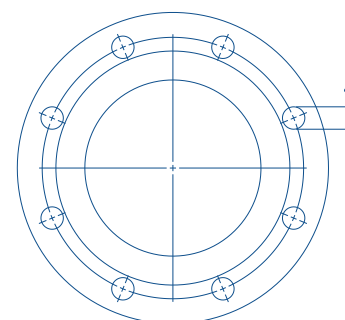


* "n" = Number of Holes

"n" = Número de Orificios

* For flange sizes greater than PN 40, contact us.

Para bridas superiores a PN 40, consúltenos.



Material Options

Opciones de Materiales

- **Standard Production / Producción Estándar**
- **Optional / Opcional**

| Part No | Part List | 0.6025 | 0.7040 | 0.7043 | 1.0619 | 1.4308 | 1.4309 | 1.4408 | 1.4409 | 1.4500 | 1.4517 | 1.4469 | 1.4317 | 1.4008 | 2.10 50.01 | 2.09 75.01 | 2.10 96.01 | 1.0037 | 1.4057 | 1.4021 | 1.4301 | 1.4401 | 1.4404 | 1.4460 | 1.4462 | Caucho Rubber | Polímero Polymer | Lista de componentes | Número de pieza |
|---------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---------------------|--|--------------------|
| 281 | Stuffing Box | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Caja de empaquetadura | 281 |
| 739 | Discharge Head ¹ | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | Cabezal de descarga | 739 |
| 484 | Shaft Centring Body | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Cuerpo de centrado del eje | 484 |
| 424 | Shaft Centring Bearing | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Rodamiento de centrado del eje | 424 |
| 038 | Drive Shaft | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Eje de transmisión | 038 |
| 603 | Intermediate Shaft Sleeve | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | • | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Manguito de eje intermedio | 603 |
| 082 | Column Pipe | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Tubería de columna | 082 |
| 036 | Column Shaft | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Eje de columna | 036 |
| 040 | Pump Shaft | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Eje de la bomba | 040 |
| 068 | Upper Stage Body | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Cuerpo de etapa superior | 068 |
| 075 | Intermediate Stage Body | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Cuerpo de etapa intermedia | 075 |
| 030 | Impeller ² | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Impulsor ² | 030 |
| 451 | Wear Ring | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | • | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Anillo de desgaste | 451 |
| 143 | Impeller Lock Bushing | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Casquillo de fijación del impulsor | 143 |
| 018 | Suction Body | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | Cuerpo de succión | 018 |
| 435 | Stage Centring Sleeve | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Casquillo de centrado de etapa | 435 |
| 216 | Strainer | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Filtro | 216 |
| 165 | Mechanical Seal ³ | | | | | | | | | | | | | | • | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | Sello mecánico ³ | 165 |

Cast discharge heads used up to DN300; custom-made for sizes larger than DN300.

Cabezales fundidos hasta DN300; fabricación especial para tamaños superiores a DN300.

Various types and brands of mechanical seals can be used per buyer request or operating conditions.

Según requisitos del comprador o condiciones de operación, se pueden utilizar distintos cierres mecánicos.

Material Descriptions

Descripción de Materiales

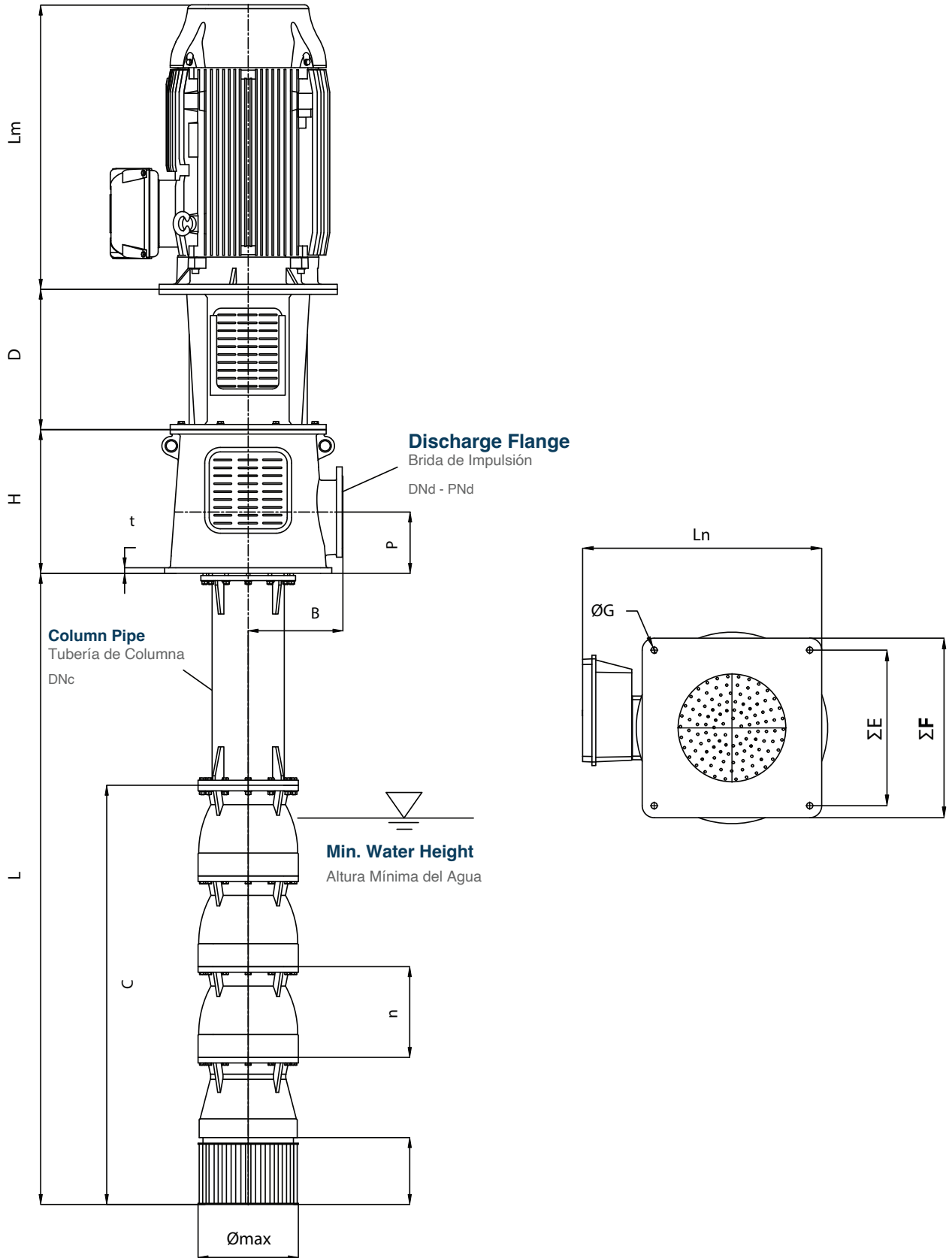
| DIN/EN No. | DIN/EN Standard | AISI/SAE/ASTM | Description (English) | Descripción (Español) |
|------------|----------------------------|------------------|--|---|
| 0.6025 | EN-GJL-250 (GG25) | A48 Class 40B | Cast Iron | Fundición Gris |
| 0.7040 | EN-GJS-400-15 (GGG40) | A536 60-40-18 | Ductile Cast Iron | Fundición Nodular |
| 0.7043 | EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3) | A536 60-40-18 | Spheroidal Graphite Cast Iron | Fundición de Grafito Esferoidal |
| 1.0619 | GP240GHGS-C25 | A216 WCB | Steel Casting | Acero Fundido |
| 1.4308 | GX5CrNi19-10 | A351 CF8 | Chrome-Nickel Steel Casting | Acero Fundido Cromo-Níquel |
| 1.4309 | GX2CrNi19-11 | A351 CF3 | Chrome-Nickel Steel Casting (Low Carbon) | Acero Fundido Cr-Ni (Bajo Carbono) |
| 1.4408 | GX5CrNiMo19-11-2 | A351 CF8M | Chrome-Nickel-Molybdenum Steel Casting | Acero Fundido Cromo-Níquel-Molibdeno |
| 1.4409 | GX2CrNiMo19-11-2 | A351 CF3M | Cr-Ni-Mo Steel Casting (Low Carbon) | Acero Fundido Cr-Ni-Mo (Bajo Carbono) |
| 1.4500 | GX7NiCrMoCuNb25-20 | A351 CN7M | Austenitic Steel Casting | Acero Fundido Austenítico |
| 1.4517 | GX2CrNiMoCuN25-6-3-3 | A890 CD4MCuN | Austeno-Ferritic Steel Casting (Duplex) | Acero Fundido Austeno-Ferrítico (Dúple) |
| 1.4469 | GX2CrNiMoN26-7-4 | A890 CE3MN | Austeno-Ferritic Steel Casting (Super) | Acero Fundido Austeno-Ferrítico (Súper) |
| 1.4317 | GX4CrNi13-4 | A352 CA6NM | Martensitic Stainless Steel Casting | Acero Inoxidable Fundido Martensítico |
| 1.4008 | GX7CrNiMo12-1 | A217 CA15 | Martensitic Stainless Steel Casting | Acero Inoxidable Fundido Martensítico |
| 2.1050.01 | G-CuSn10 | B427 C90700 | Bronze Casting (Tin Bronze) | Fundición de Bronce (Bronce de Estaño) |
| 2.0975.01 | G-CuAl10Ni | B148 C95500 | Bronze Casting (Nickel Alloyed) | Fundición de Bronce (Aleado con Níquel) |
| 2.1096.01 | G-CuSn5ZnPb | B584 C83600 | Bronze Casting (Leaded) | Fundición de Bronce (Con Plomo) |
| 1.0037 | St-37-2 | A283 Gr C | Steel Construction | Acero Estructural |
| 1.4057 | X17CrNi16-2 | A276 Type 431 | Chrome-Nickel Steel | Acero Cromo-Níquel |
| 1.4021 | X20Cr13 | A276 Type 420 | Chrome Steel | Acero al Cromo |
| 1.4021 | X20Cr13 | A276 Type 420+QT | Chrome Steel (Heat Treated) | Acero al Cromo (Tratado Térmicamente) |
| 1.4301 | X5CrNi18-10 | A276 Type 304 | Chrome-Nickel Steel | Acero Cromo-Níquel |
| 1.4401 | X2CrNiMo17-12-2 | A276 Type 316 | Chrome-Nickel-Molybdenum Steel | Acero Cromo-Níquel-Molibdeno |
| 1.4404 | X5CrNiMo17-12-2 | A276 Type 316L | Cr-Ni-Mo Steel (Low Carbon) | Acero Cr-Ni-Mo (Bajo Carbono) |
| 1.4460 | X3CrNiMoN27-5-2 | AISI 329 | Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel | Acero Dúplex (Austenítico-Ferrítico) |
| 1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | UNS S32205 | Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel | Acero Dúplex (Austenítico-Ferrítico) |

Rubber / Caucho

Polymer / Polímero

Pump Dimensions

Dimensiones de la Bomba



Pump Dimensions — Model Range

Dimensiones de la Bomba — Gama de Modelos

| Model (JVTP) | DNxDnD (mm-inch) | C (mm) | n (mm) | Ømax (mm) | B (mm) | P (mm) | t (mm) | H (mm) | ΣE (mm) | ΣF (mm) | ΣF (mm) | ØG (mm) | Max. Stages |
|--------------|------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| JVTP 833 | 150-6" | 543 | 157 | 180 | 255 | 400 | 225 | 25 | 540 | 600 | 700 | 26 | 10 |
| JVTP 1033 | 150-6" | 608 | 212 | 180 | 255 | 400 | 225 | 25 | 540 | 600 | 700 | 26 | 10 |
| JVTP 1233 | 200-8" | 666 | 235 | 275 | 360 | 400 | 225 | 25 | 540 | 600 | 700 | 26 | 25 |
| JVTP 1234 | 200-8" | 666 | 235 | 275 | 360 | 400 | 225 | 25 | 540 | 600 | 700 | 26 | 25 |
| JVTP 1253 | 200-8" | 688 | 257 | 275 | 360 | 400 | 225 | 25 | 540 | 600 | 700 | 26 | 10 |
| JVTP 1433 | 250-10" | 847 | 315 | 300 | 365 | 425 | 275 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 10 |
| JVTP 1434 | 250-10" | 847 | 315 | 300 | 365 | 425 | 275 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 10 |
| JVTP 1453 | 250-10" | 985 | 375 | 300 | 450 | 425 | 275 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 5 |
| JVTP 1633 | 300-12" | 1110 | 425 | 300 | 425 | 425 | 275 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 8 |
| JVTP 1743 | 300-12" | 1065 | 415 | 300 | 480 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 5 |
| JVTP 1752 | 300-12" | 1055 | 395 | 300 | 450 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 4 |
| JVTP 1753 | 300-12" | 1055 | 395 | 300 | 450 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 4 |
| JVTP 1754 | 300-12" | 1055 | 395 | 300 | 450 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 4 |
| JVTP 1733 | 300-12" | 1015 | 395 | 300 | 460 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 4 |
| JVTP 1734 | 300-12" | 1015 | 355 | 300 | 460 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 4 |
| JVTP 2033 | 300-12" | 1050 | 405 | 300 | 530 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 3 |
| JVTP 2034 | 300-12" | 1050 | 105 | 300 | 530 | 460 | 300 | 25 | 645 | 650 | 750 | 26 | 3 |

Also available / También disponible: JVTP 2233 | JVTP 2234 | JVTP 2243 | JVTP 2433 | JVTP 2453 | JVTP 2633 | JVTP 2833 | JVTP 3033 | JVTP 3233 | JVTP 3433 | JVTP 3453 | JVTP 3853 | JVTP 4233 | JVTP 4633 | JVTP 5653 | JVTP 6433

* For detailed information on pumps without specified dimensions, please contact JohnTek.

Para información sobre bombas sin dimensiones especificadas, contacte con JohnTek.

Pump Size Calculation / Cálculo del Tamaño de la Bomba

C = 1 Stage Pump Dimension (mm) | n = Stage Length (mm) | s = Number of Stages

Total Length = C + (n s) | Note: Lm, Ln and D dimensions vary depending on motor type.

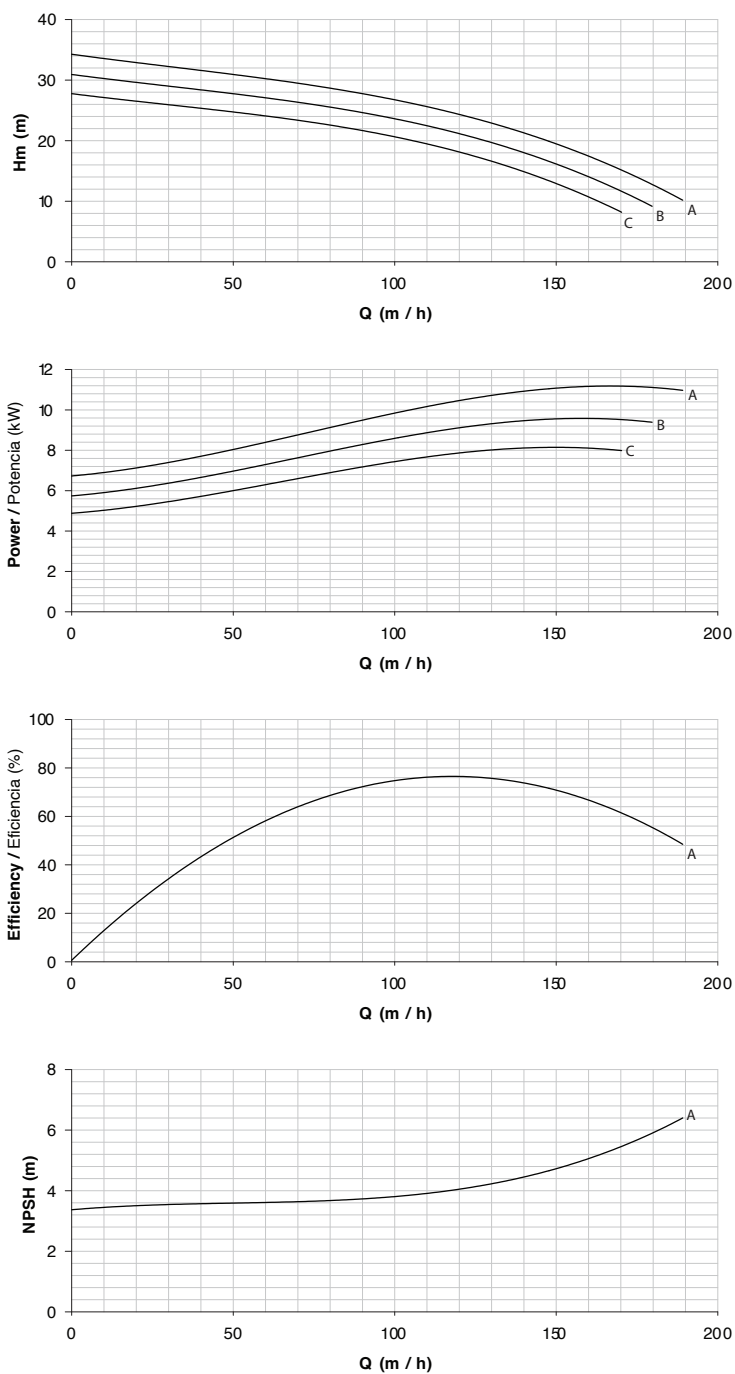
Longitud total = C + (n s) Nota: Las dimensiones Lm, Ln y D varían según el tipo de motor.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 833 / 50 Hz – 2900 rpm

Modelo de Bomba JVTP 833 / 50 Hz – 2900 rpm



*** This pump can be supplied up to 10 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 10 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

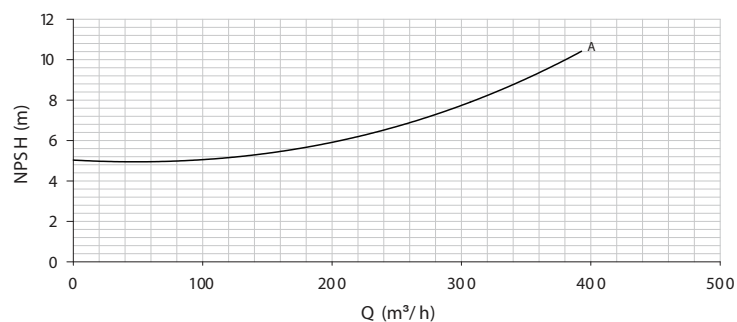
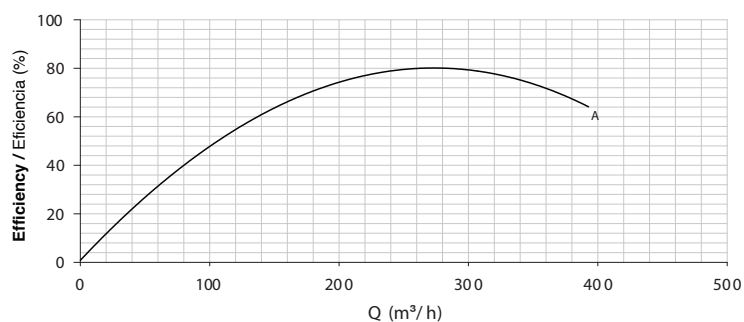
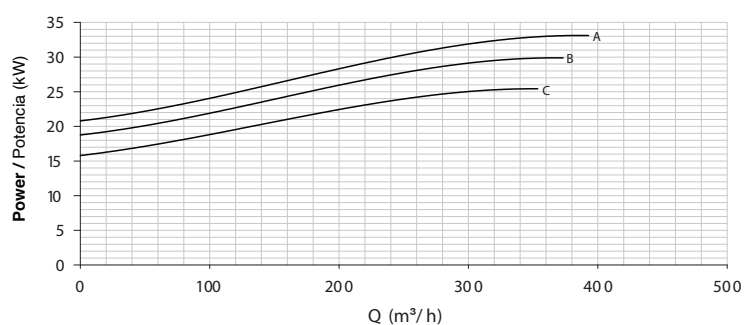
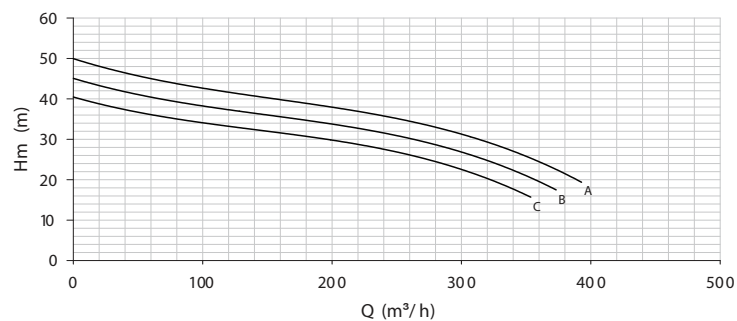
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1033 / 50 Hz – 2900 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1033 / 50 Hz – 2900 rpm



*** This pump can be supplied up to 10 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 10 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

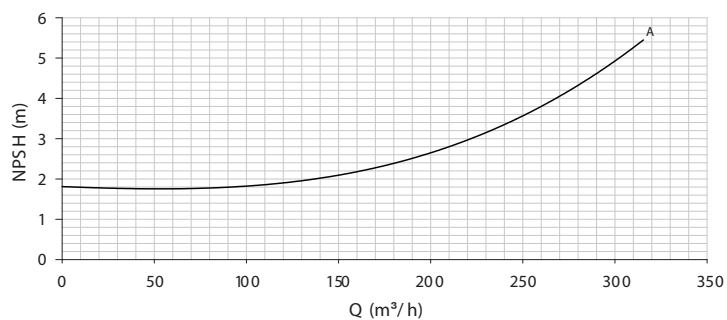
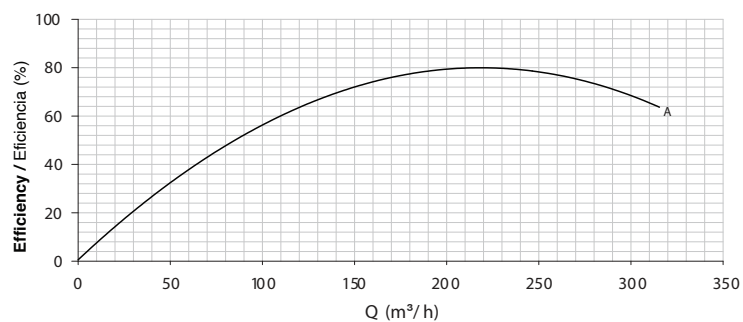
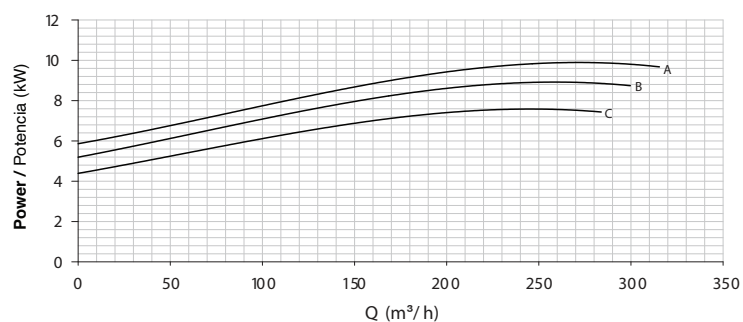
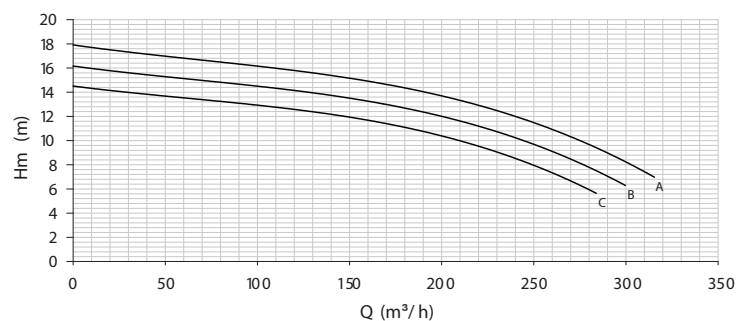
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1233 / 50 Hz – 1450 rpm

Modelo de Bomba JVTP 1233 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 25 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 25 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

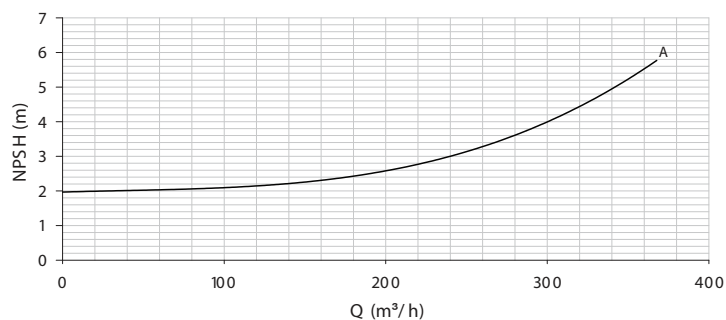
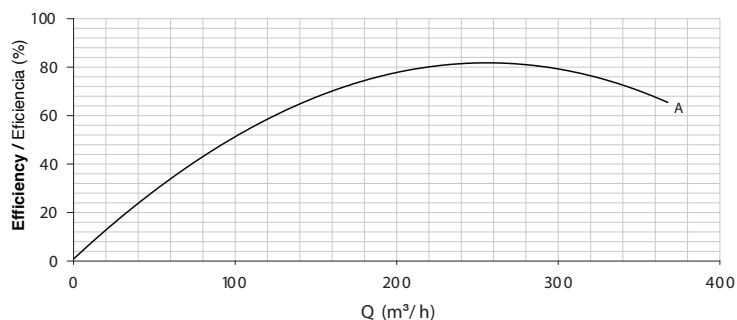
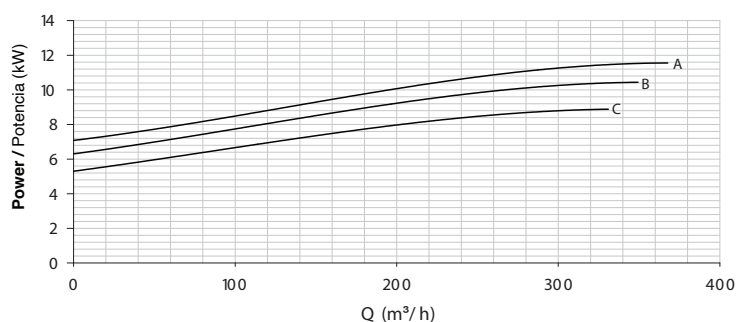
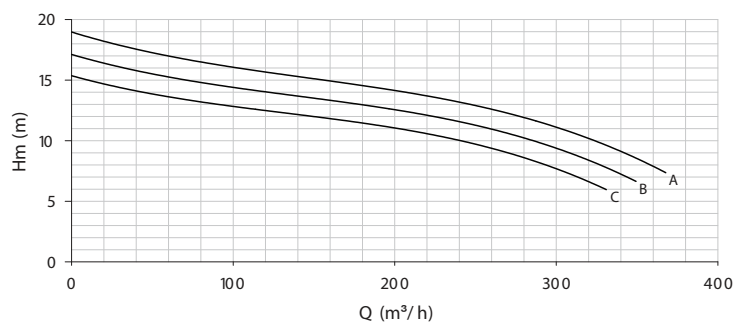
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1234 / 50 Hz – 1450 rpm

Modelo de Bomba JVTP 1234 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 25 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 25 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

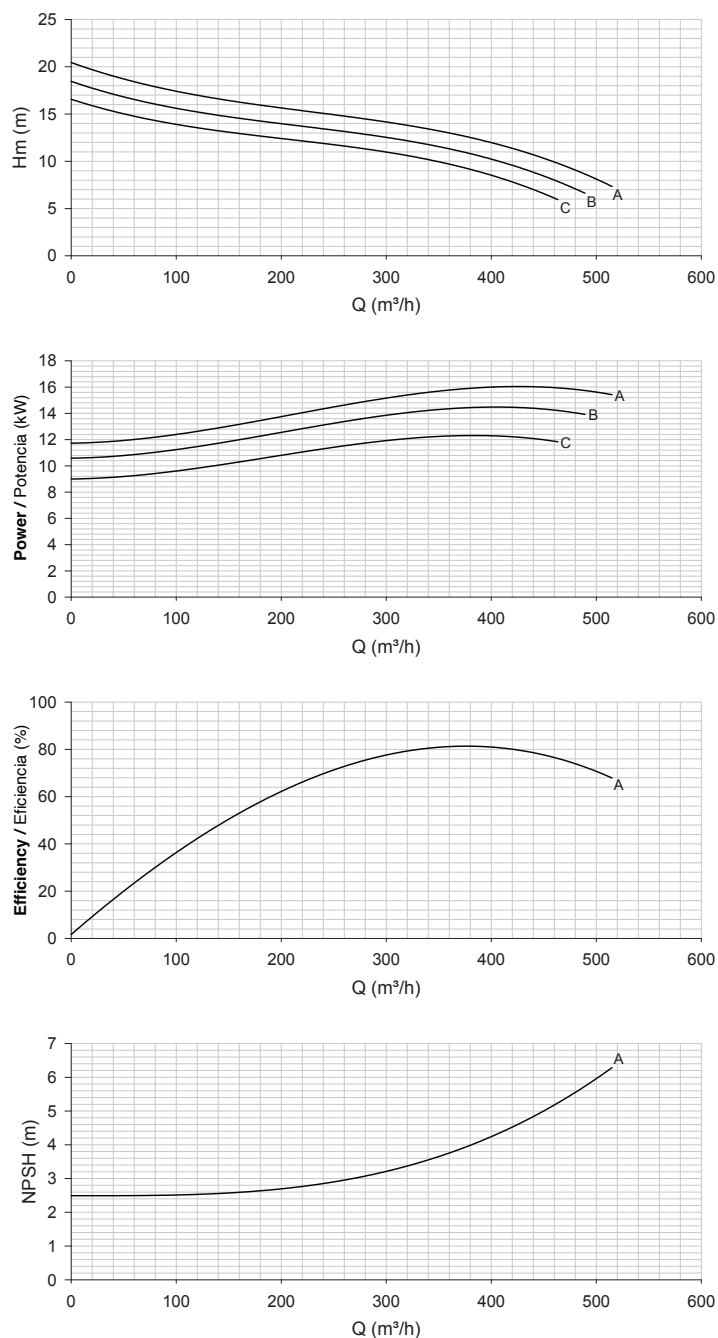
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1253 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1253 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 10 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 10 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

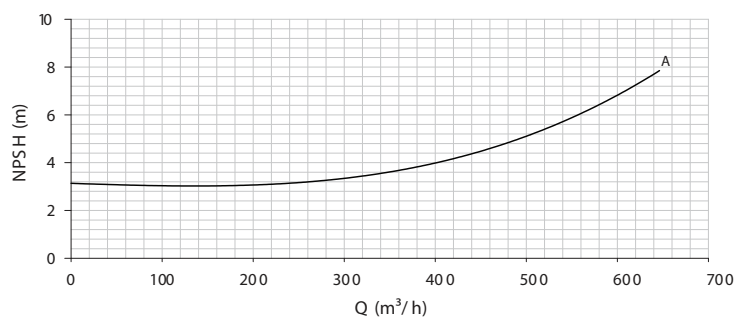
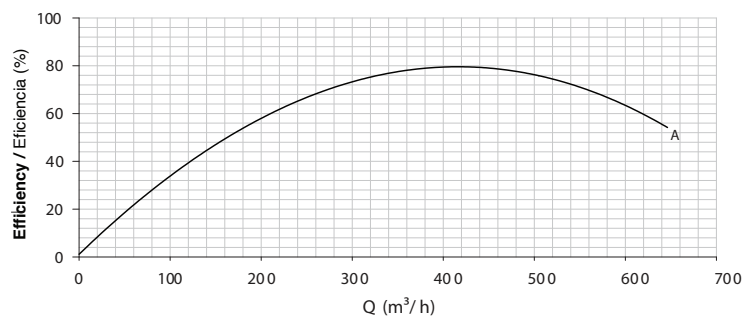
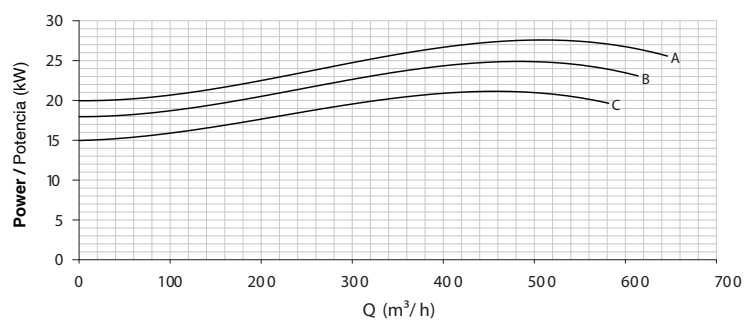
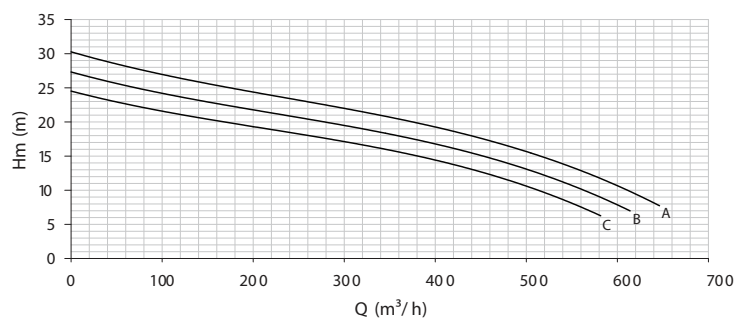
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1433 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1433 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 10 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 10 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

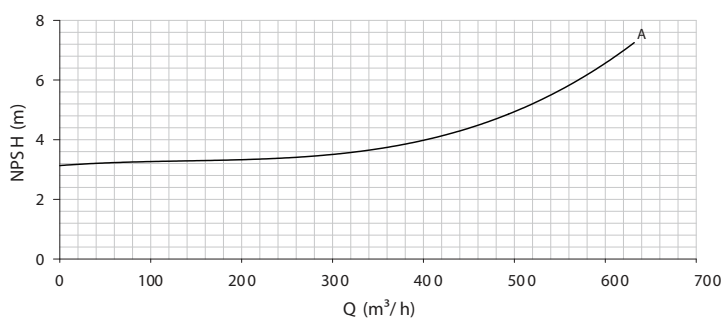
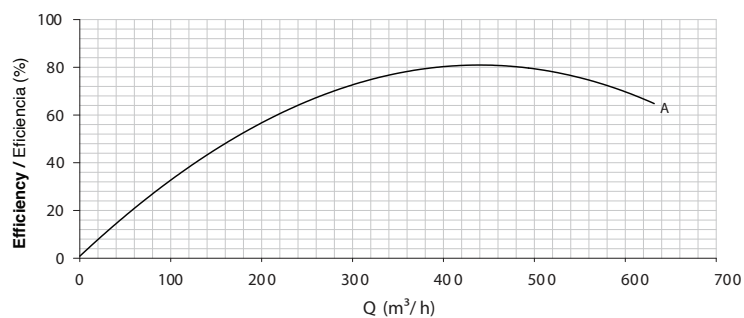
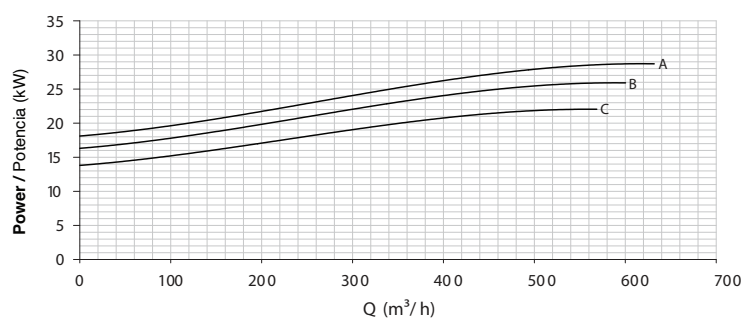
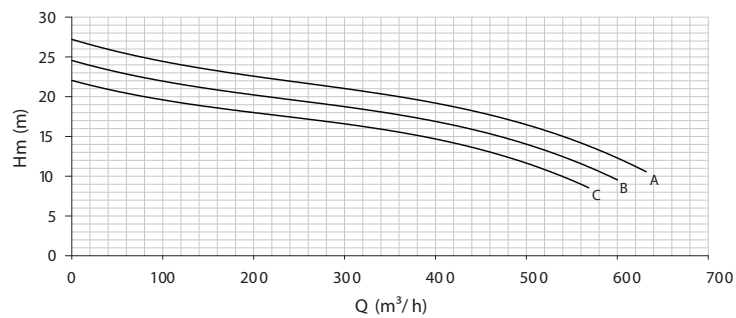
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1434 / 50 Hz – 1450 rpm

Modelo de Bomba JVTP 1434 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 10 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 10 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

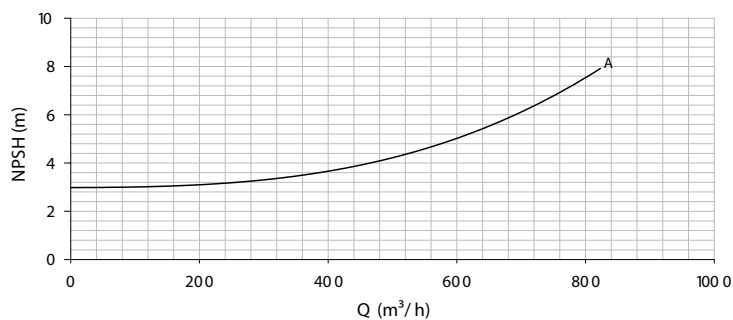
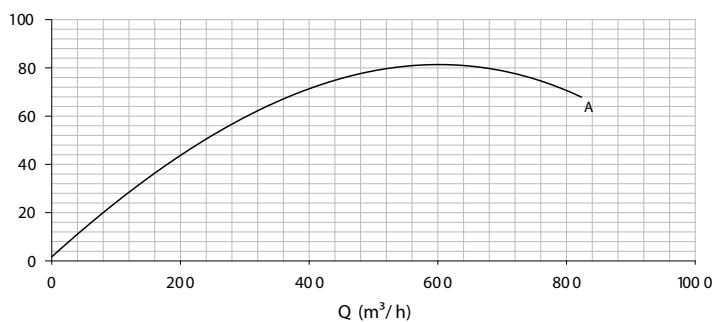
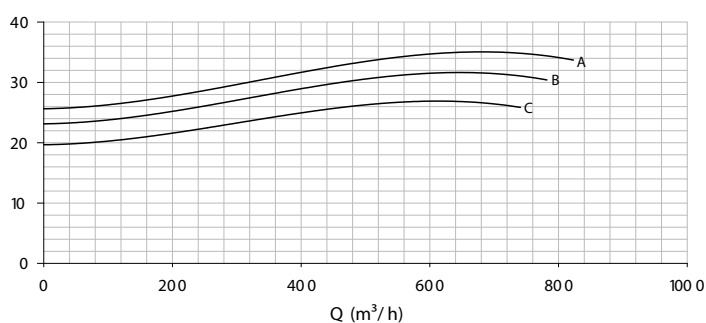
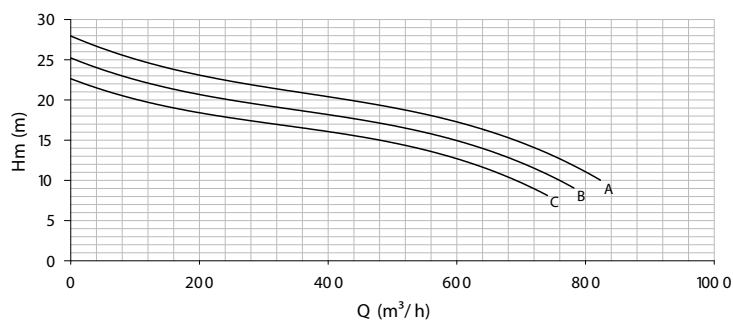
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1453 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1453 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 5 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 5 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

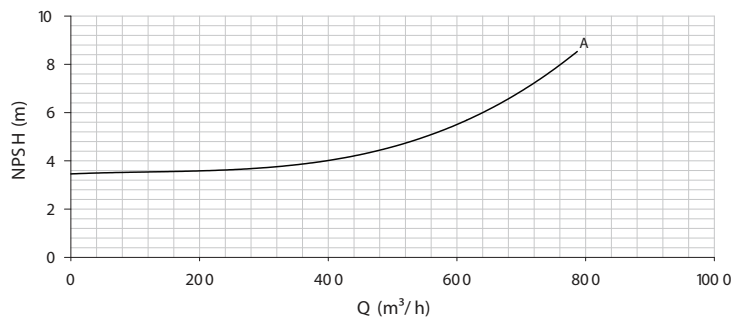
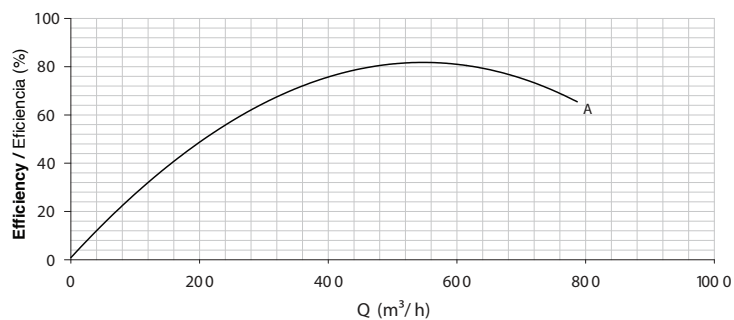
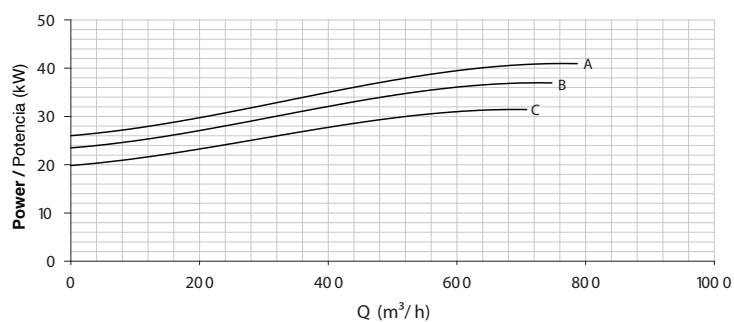
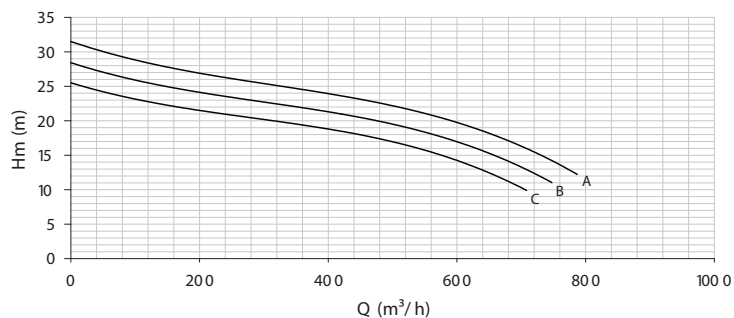
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1633 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1633 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 8 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 8 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

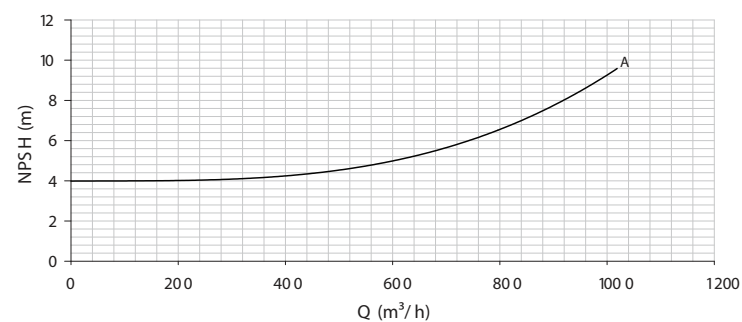
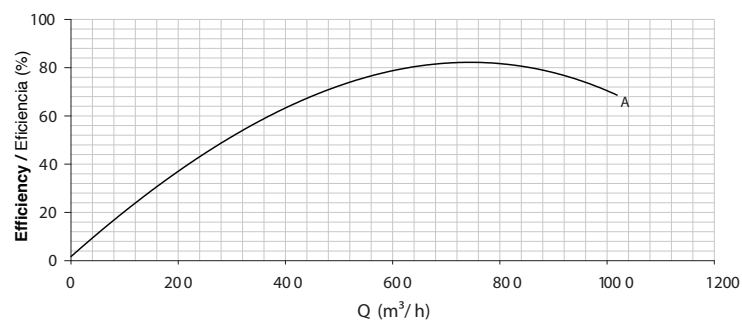
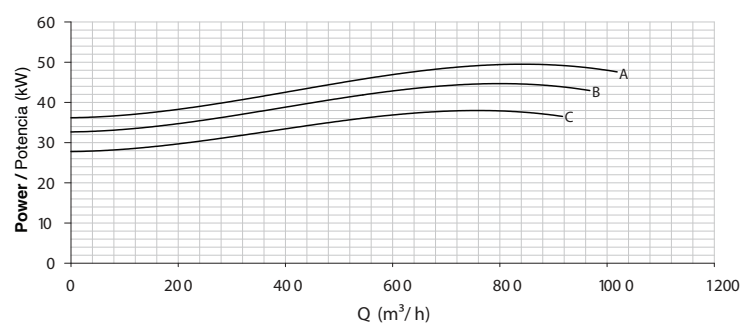
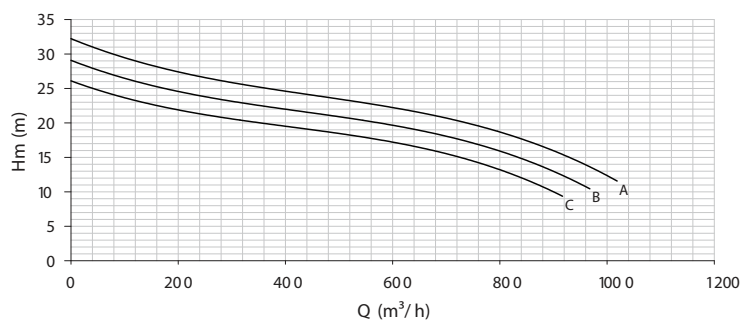
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1653 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1653 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 5 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 5 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

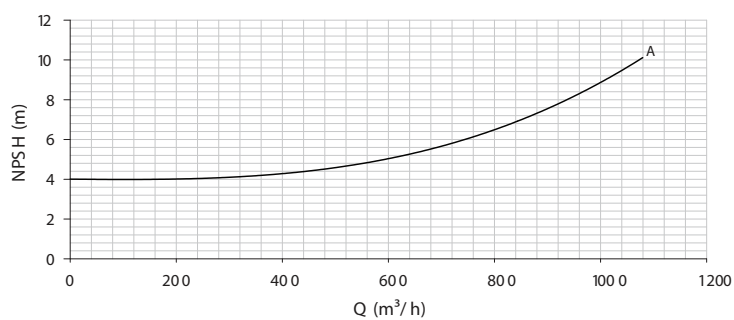
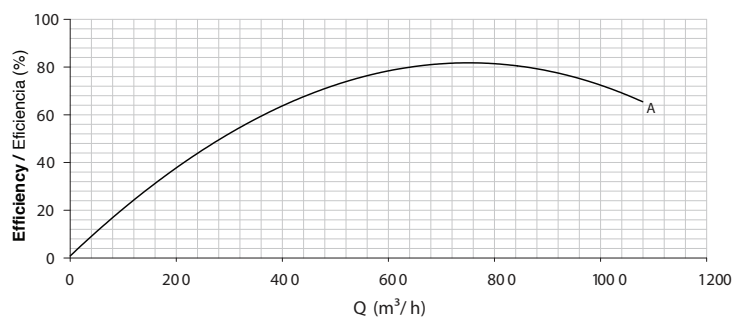
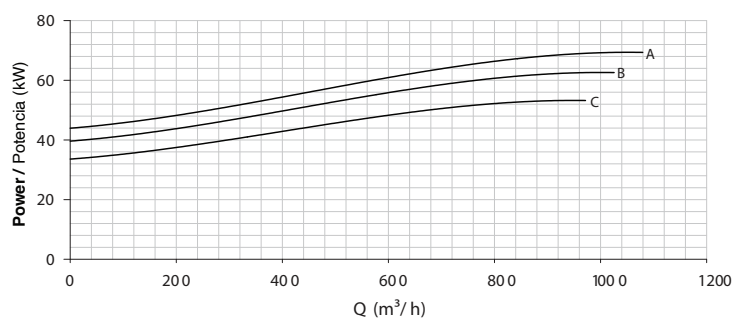
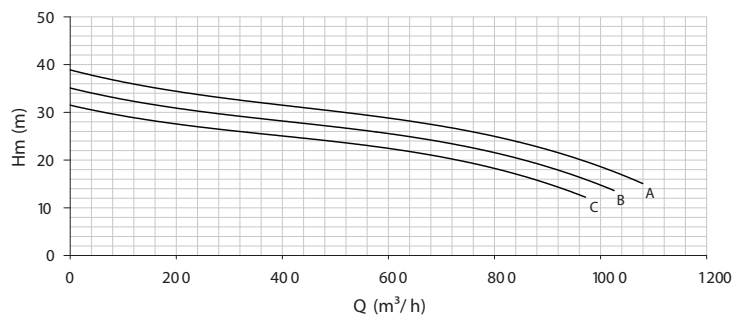
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1733 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1733 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

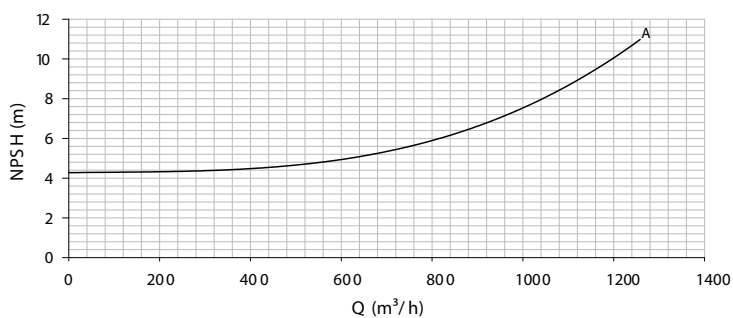
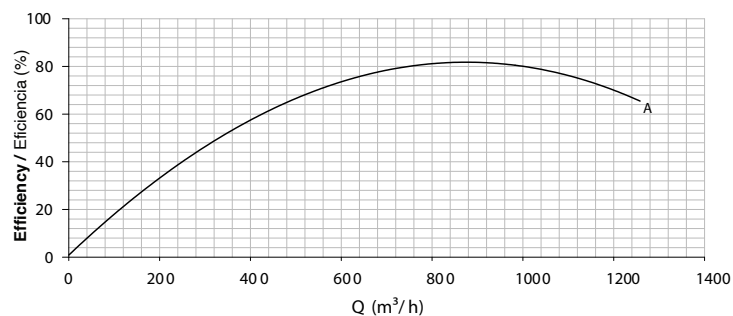
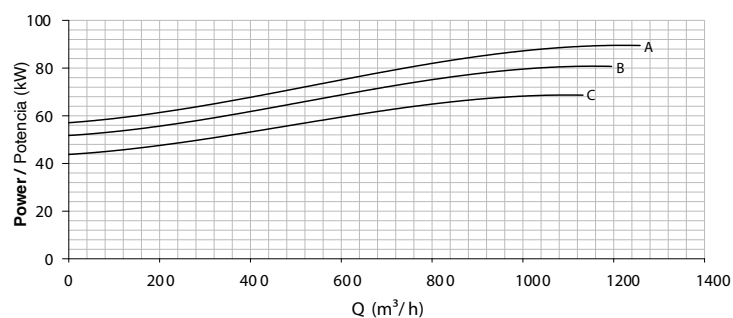
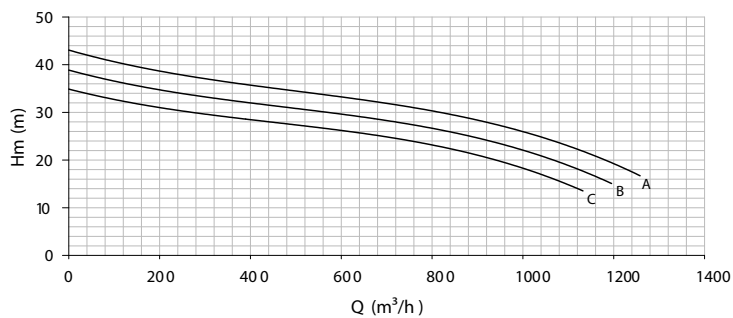
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1734 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1734 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

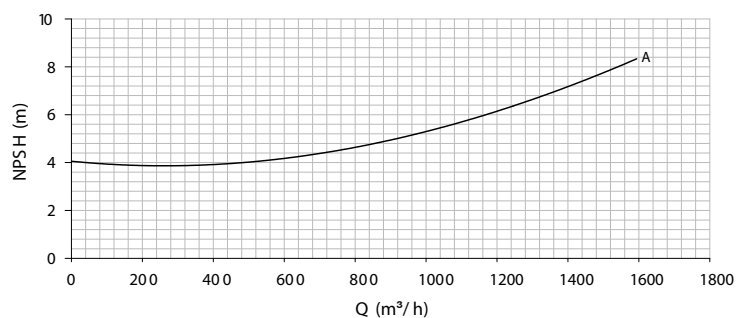
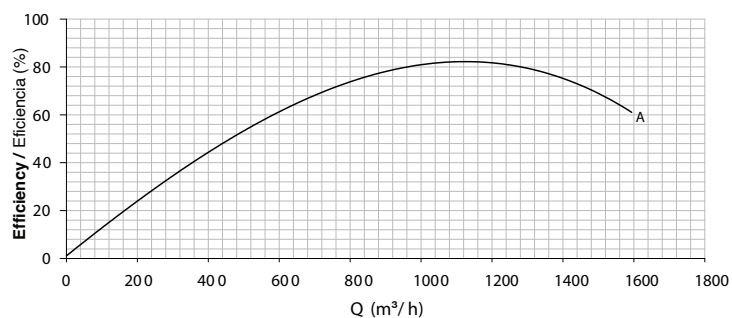
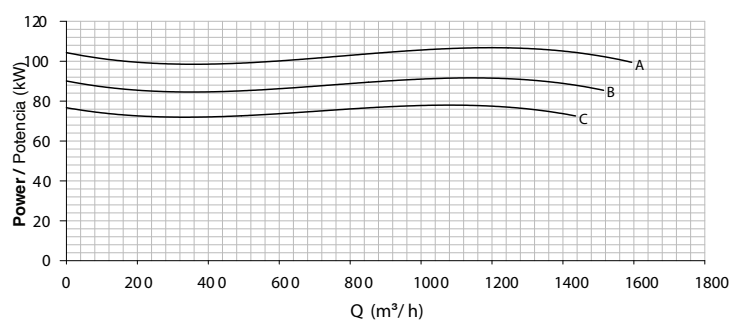
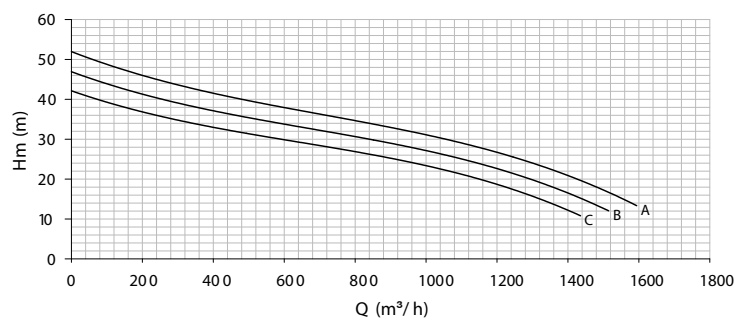
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1743 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1743 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

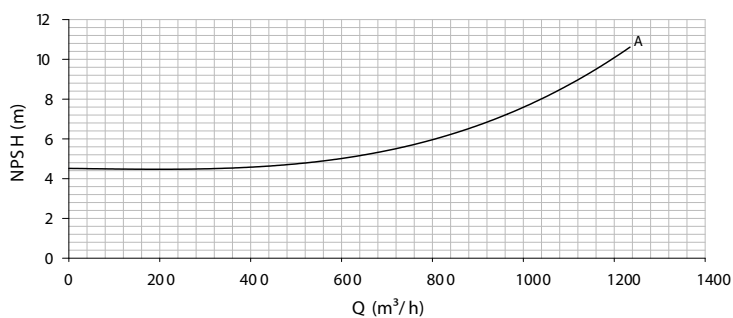
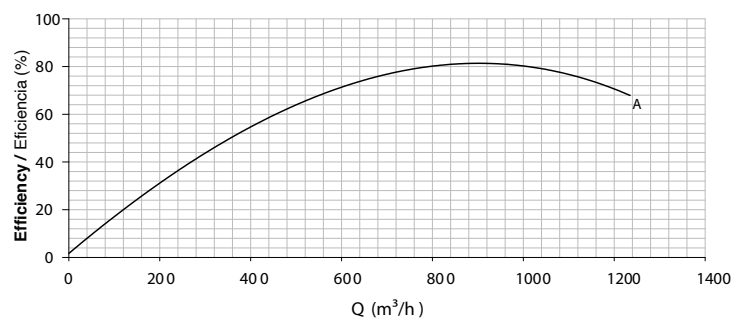
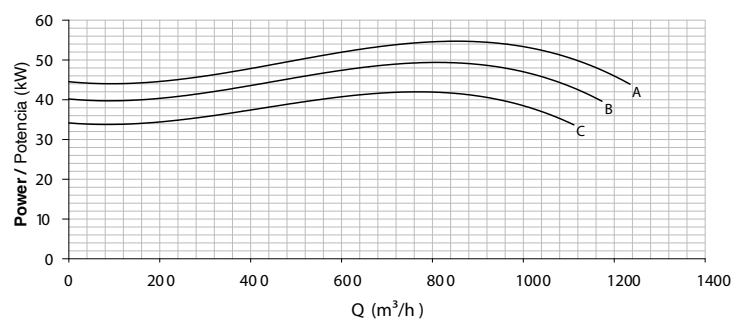
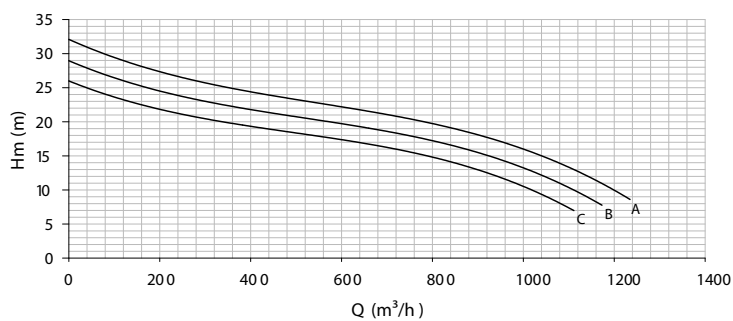
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1752 / 50 Hz – 1450 rpm

Modelo de Bomba JVTP 1752 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

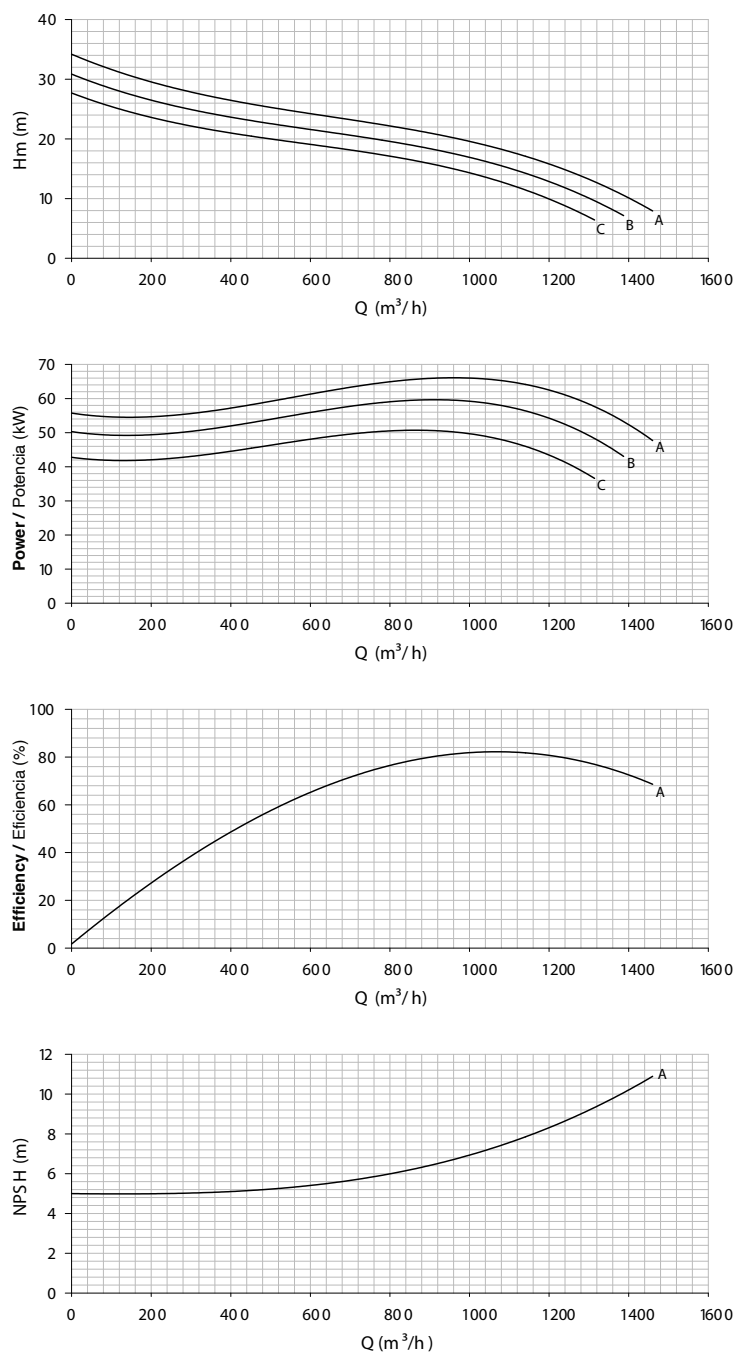
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1753 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1753 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

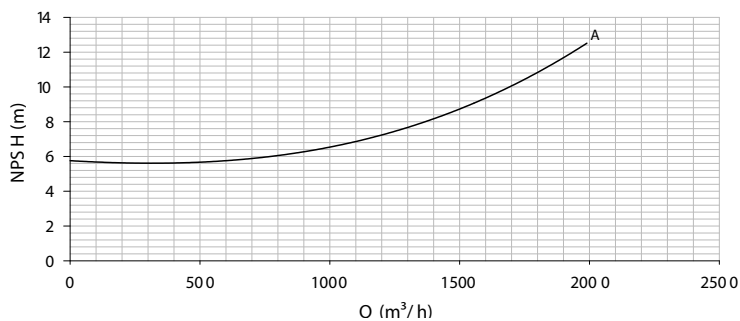
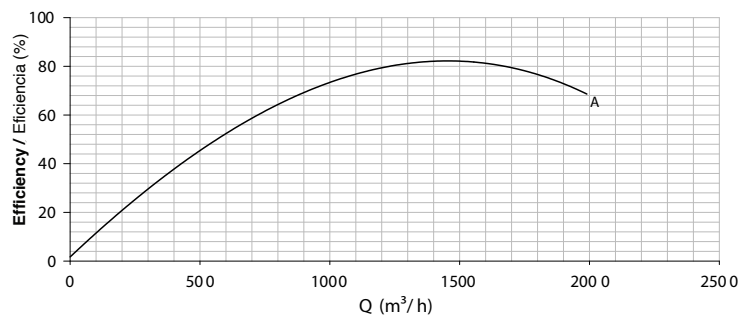
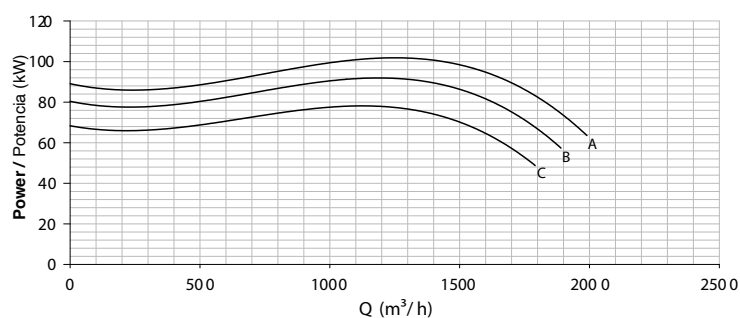
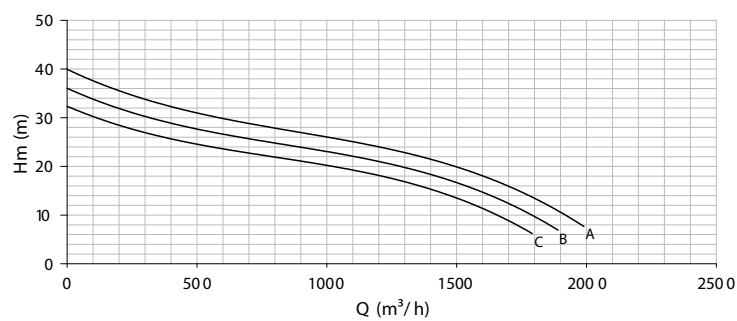
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 1754 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 1754 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 4 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 4 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

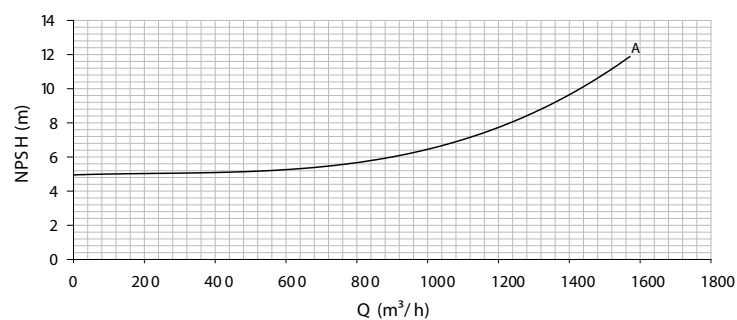
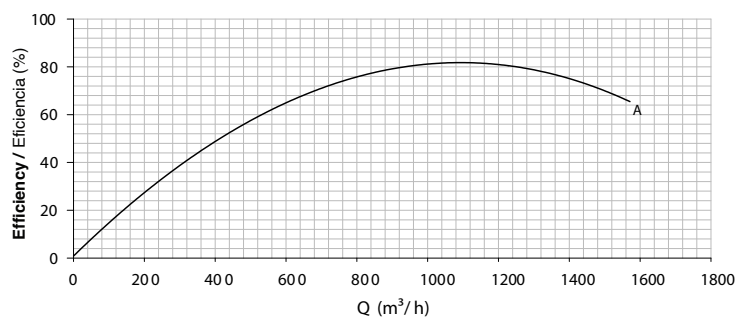
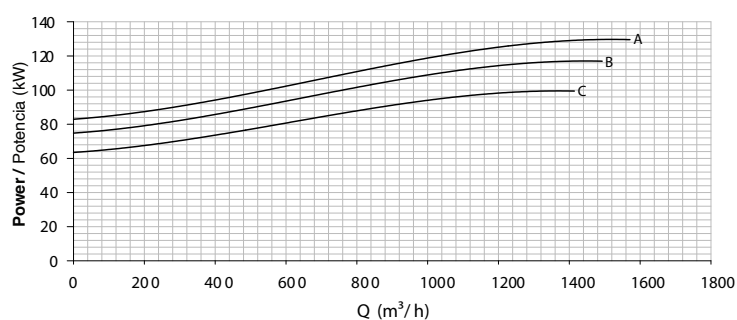
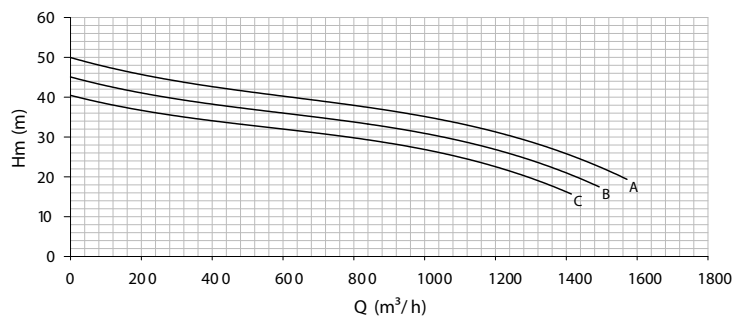
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 2033 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 2033 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 3 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 3 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

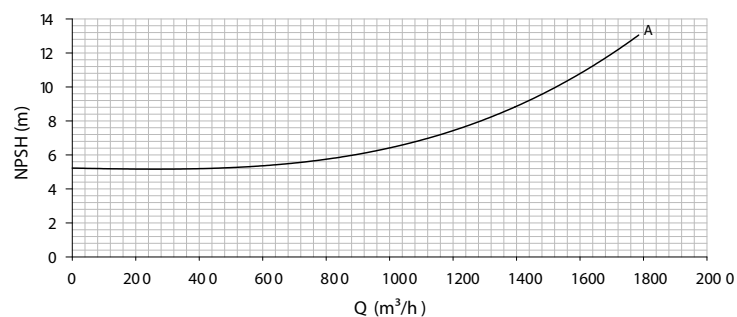
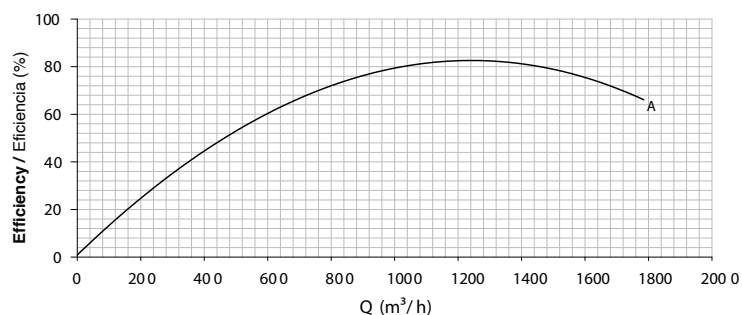
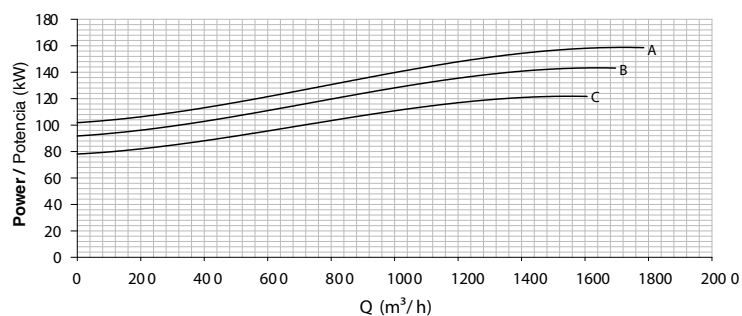
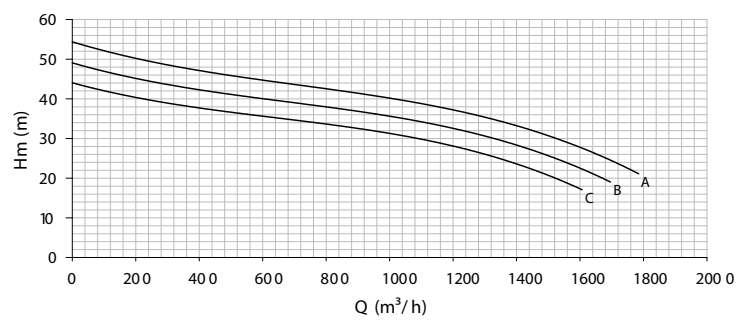
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento (Etapa Única)

PUMP MODEL JVTP 2034 / 50 Hz – 1450 rpm
 Modelo de Bomba JVTP 2034 / 50 Hz – 1450 rpm



*** This pump can be supplied up to 3 stages.**

Esta bomba puede suministrarse hasta 3 etapas.

*** Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B**

Tolerancias de curvas según HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

SECTIONAL VIEW

Vista en Sección

Cross-section showing internal assembly: drive shaft, stage bowls, impellers and strainer.

Sección transversal del conjunto interno: eje de transmisión, cuerpos de etapa, rodetes y filtro.

● **Electric Motor**
Motor eléctrico

● **Axial Thrust Box**
Caja de empuje axial

● **Discharge Head**
Cabezal de descarga

● **Drive Shaft**
Eje de transmisión

● **Column Pipe**
Tubería de columna

● **Mechanical Seal**
Cierre mecánico

● **Shaft Centring Body**
Cuerpo centrado de eje

● **Impeller**
Rodete

● **Wear Ring**
Anillo de desgaste

● **Strainer**
Filtro



Flow / Caudal
Up to 30,000 m³/h

Head / Altura
Up to 600 mWC

Pressure / Presión
63 bar

Temperature / Temp.
Up to +140 °C

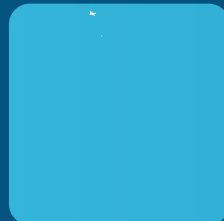


At JohnTek, we engineer reliable, durable, and efficient solutions powering industries, infrastructures, and cities across Europe and beyond.

En JohnTek, diseñamos soluciones fiables, duraderas y eficientes impulsando industrias, infraestructuras y ciudades en Europa y más allá.



**Johntek Water Systems
Camino Pascualeta 23
Paiporta, Valencia-Spain**



For more information about our products and customized solutions, please contact us.

Para más información sobre nuestros productos y soluciones personalizadas, contáctenos.

info@johntek.es

www.johntek.es

+34960035373