

JVTP SERIES

Bombas Verticales De Turbina

Vertical Turbine Pumps



JohnTek

Valencia / Spain

EN ISO 9001 : 2008





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 Beverage
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



SPANISH ENGINEERING

GENERAL INFORMATION

Información General

Discharge Flange	DN 150 ... DN 1000
Capacity	Up to 30,000 m³/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

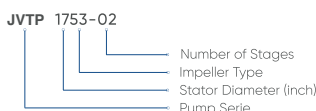
Drinking Water Supply	Building Systems
HVAC	Power Plants
Agricultural Irrigation	Mining
Food & Beverage Industry	Geothermal Applications
Iron and Steel Industry	Fire-Fighting Systems
Marine Applications	Petroleum Industry

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 m³/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

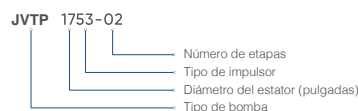
Suministro de Agua Potable	Sistemas de Edificios
Climatización (HVAC)	Centrales Eléctricas
Riego Agrícola	Minería
Industria Alimentaria	Aplicaciones Geotérmicas
Industria del Hierro y Acero	Sistemas Contra Incendios
Aplicaciones Marinas	Industria Petrolera

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.

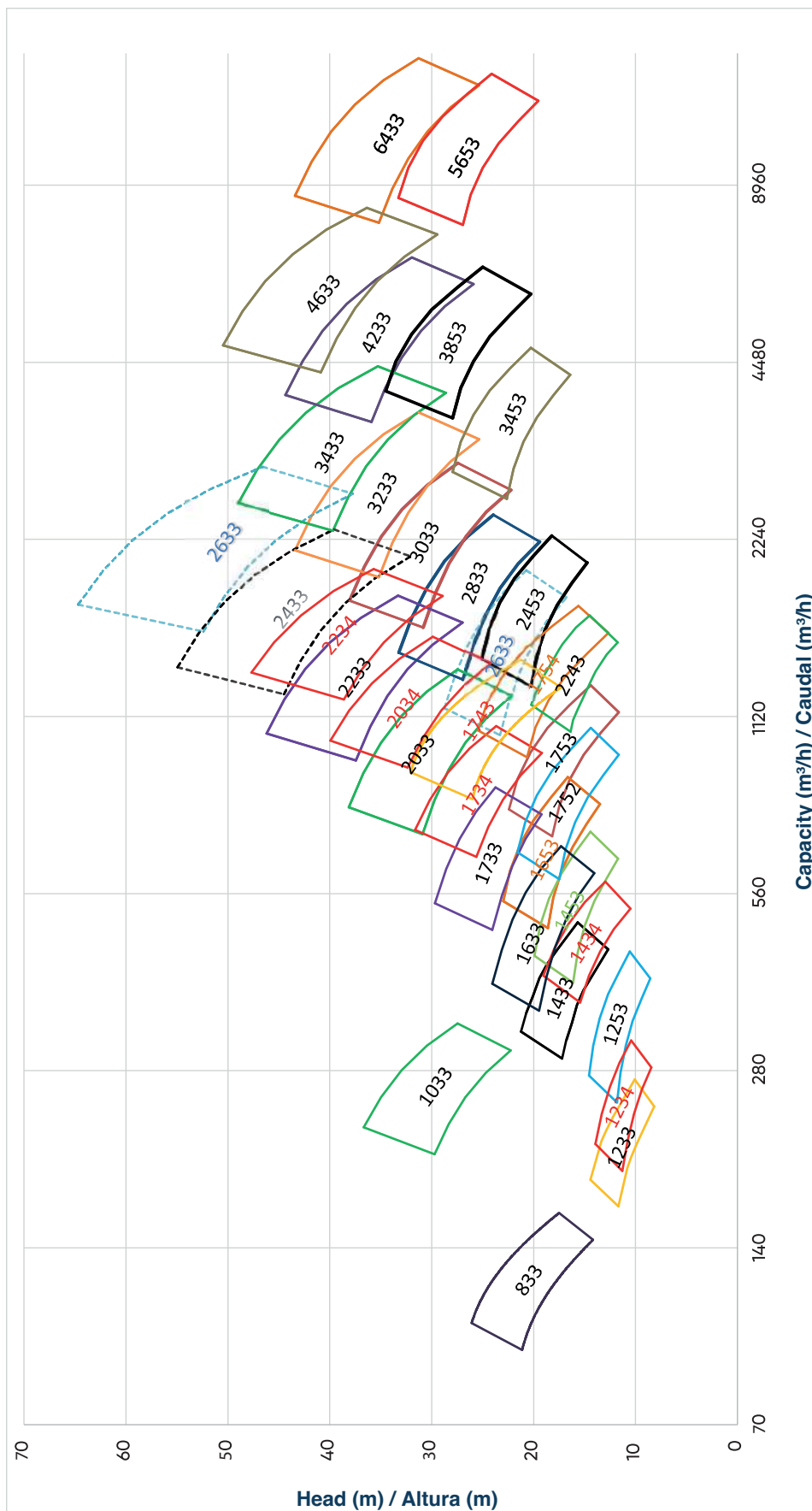
CÓDIGO BOMBA



General Performance Curves (Single Stage)

Curvas de Rendimiento General (Etapa Única)

50 Hz



In view of continuous developments, information, performance, descriptions and illustrations are subject to change without notice.

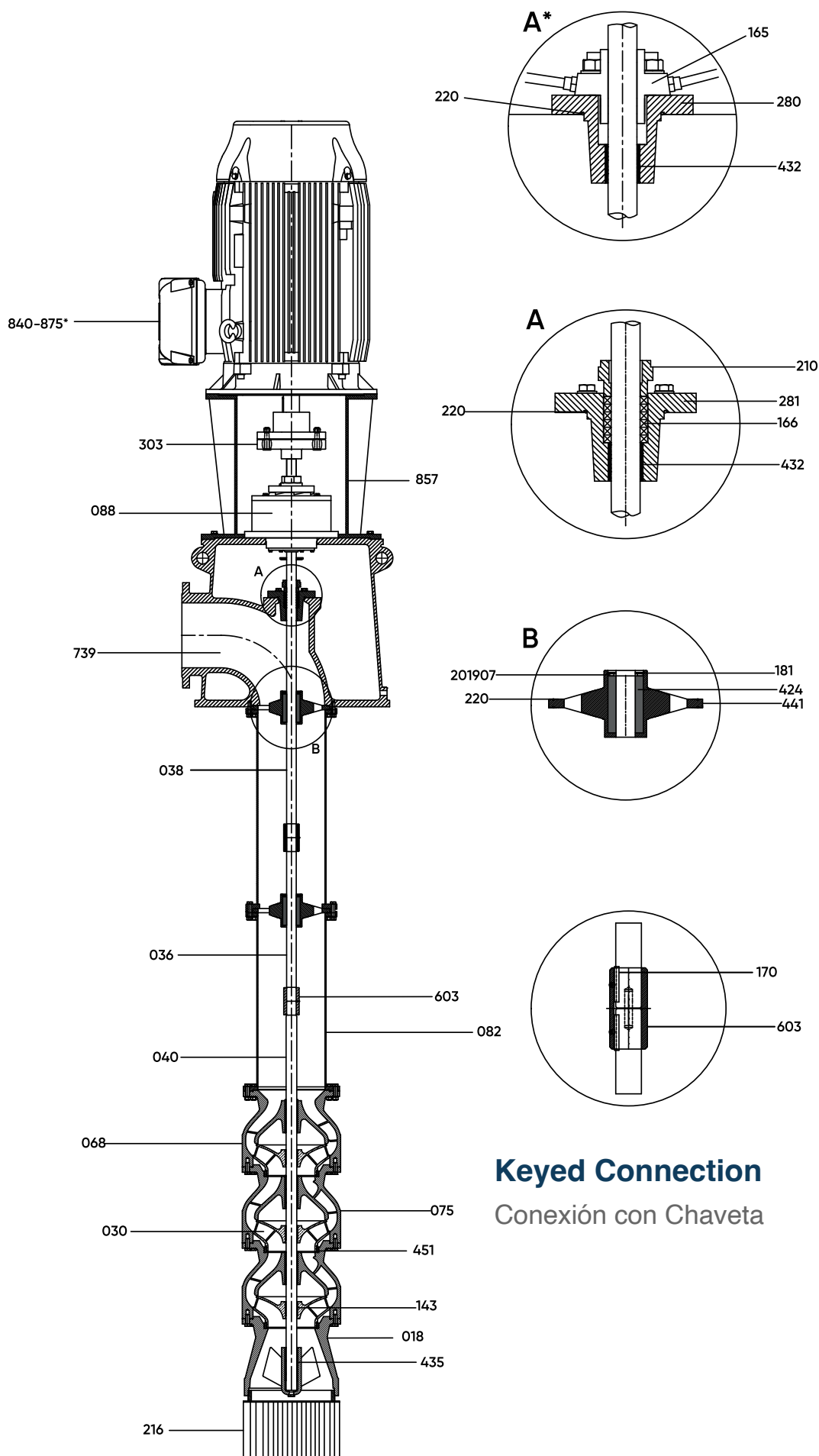
Performance curve tolerances are as per HI: 14.6 / ISO: 9906, Grade 2B

Las tolerancias de las curvas de rendimiento cumplen con HI: 14.6 / ISO: 9906, Grado 2B

En virtud del desarrollo continuo, la información, 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 ¹	Pieza Intermedia ¹
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 ³	Chaveta ³
166	Soft Packing	Empaquetadura Blanda
165	Mechanical Seal ⁴	Cierre Mecánico ⁴
280	Stuffing Box – Mechanical	Caja de Prensaestopas – Mecánico
432	Seal Shaft Centring Bushing	Casquillo de Centrado del Eje del Cierre

¹ 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).

² The wear ring can be manufactured optionally; please contact our sales team.

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

³ Keyed connections applied for motor powers of 560 kW and above.

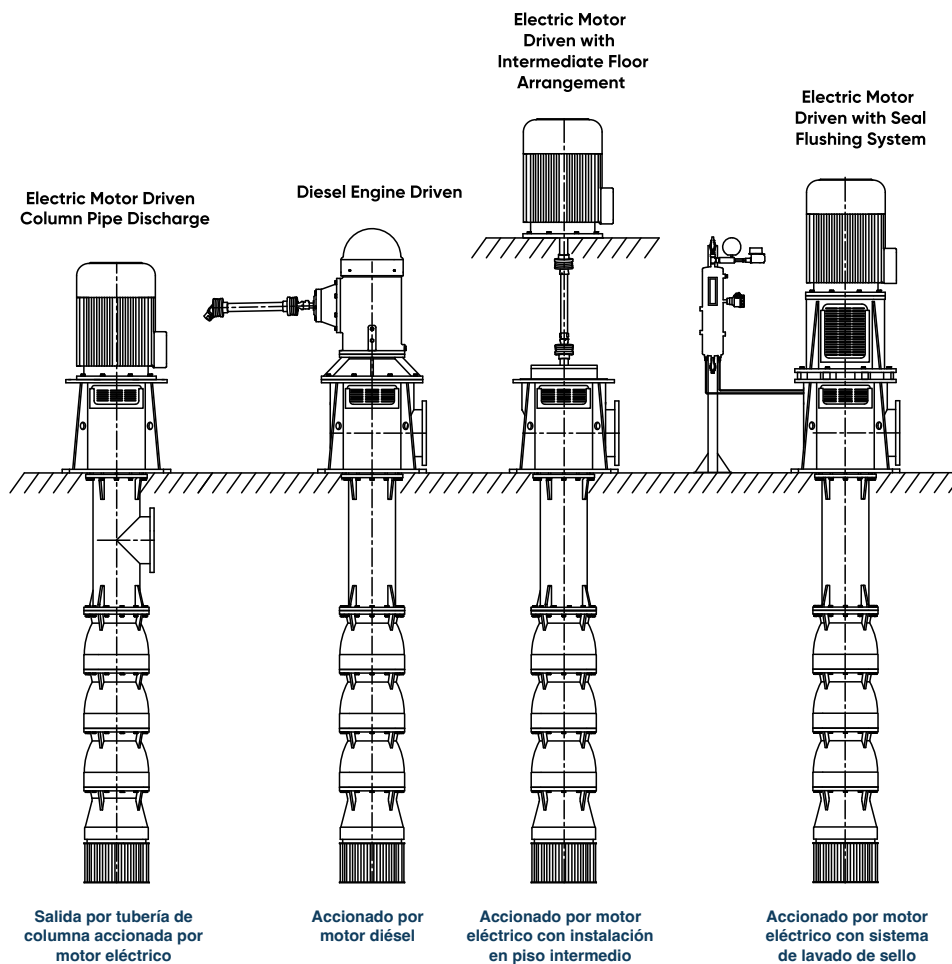
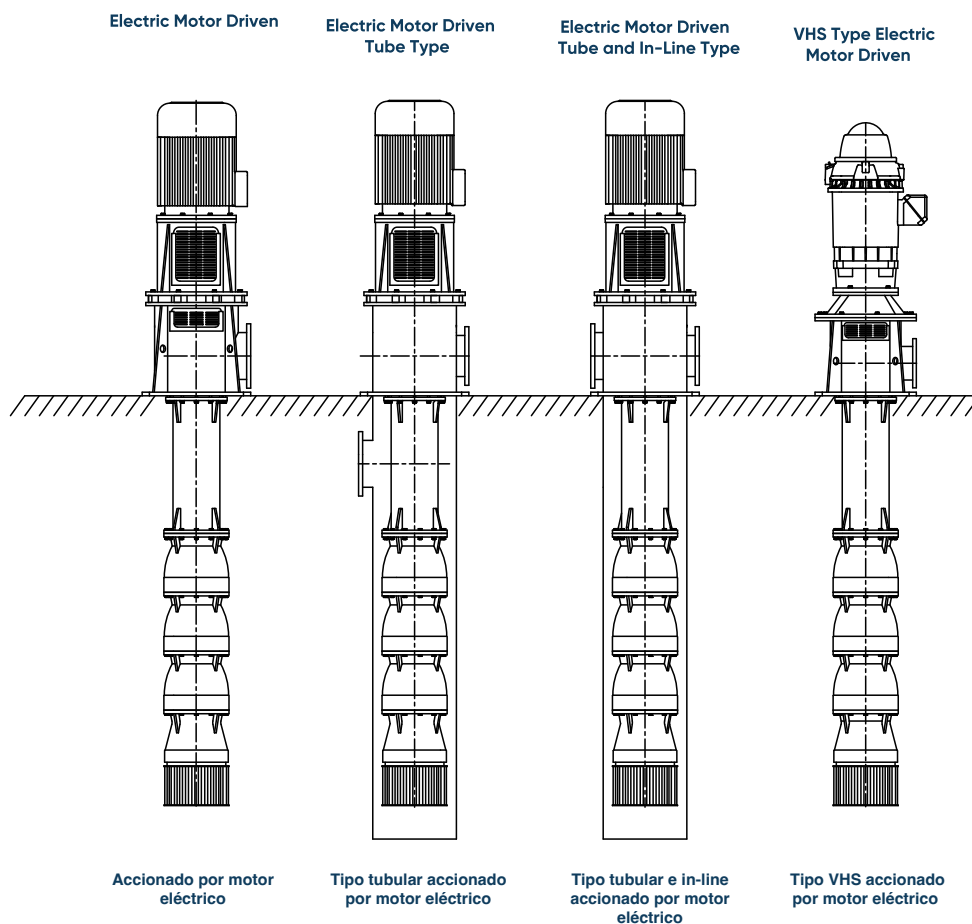
Conexiones con chaveta para potencias de 560 kW y superiores.

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



Flange Dimensions (EN 1092-1)

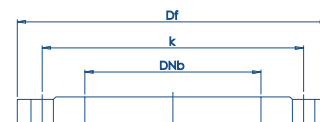
Dimensiones de Bridas (EN 1092-1)

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.

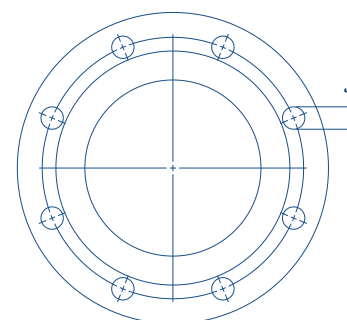


* "n" = Number of Holes

"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	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Caja de empaquetadura	281
739	Discharge Head ¹	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o										Cabezal de descarga	739
484	Shaft Centring Body	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Cuerpo de centrado del eje	484
424	Shaft Centring Bearing														o	o	o											Rodamiento de centrado del eje	424
038	Drive Shaft																		•	o	o	o	o	o	o			Eje de transmisión	038
603	Intermediate Shaft Sleeve																		o	o	•	o	o	o	o			Manguito de eje intermedio	603
082	Column Pipe																	•	o	o	o	o	o	o	o			Tubería de columna	082
036	Column Shaft																		•	o	o	o	o	o	o			Eje de columna	036
040	Pump Shaft																		•	o	o	o	o	o	o			Eje de la bomba	040
068	Upper Stage Body	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Cuerpo de etapa superior	068
075	Intermediate Stage Body	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Cuerpo de etapa intermedia	075
030	Impeller ²	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Impulsor ²	030
451	Wear Ring	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	•	o	o											Anillo de desgaste	451
143	Impeller Lock Bushing																		•	o	o	o	o	o	o			Casquillo de fijación del impulsor	143
018	Suction Body	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											Cuerpo de succión	018
435	Stage Centring Sleeve														•	o	o		o	o	o	o	o	o	o			Casquillo de centrado de etapa	435
216	Strainer																		•	o	o	o	o	o	o			Filtro	216
165	Mechanical Seal ²														•	o	o		o	o	o	o	o	o	o			Sello mecánico ²	165

¹ **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.

² **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

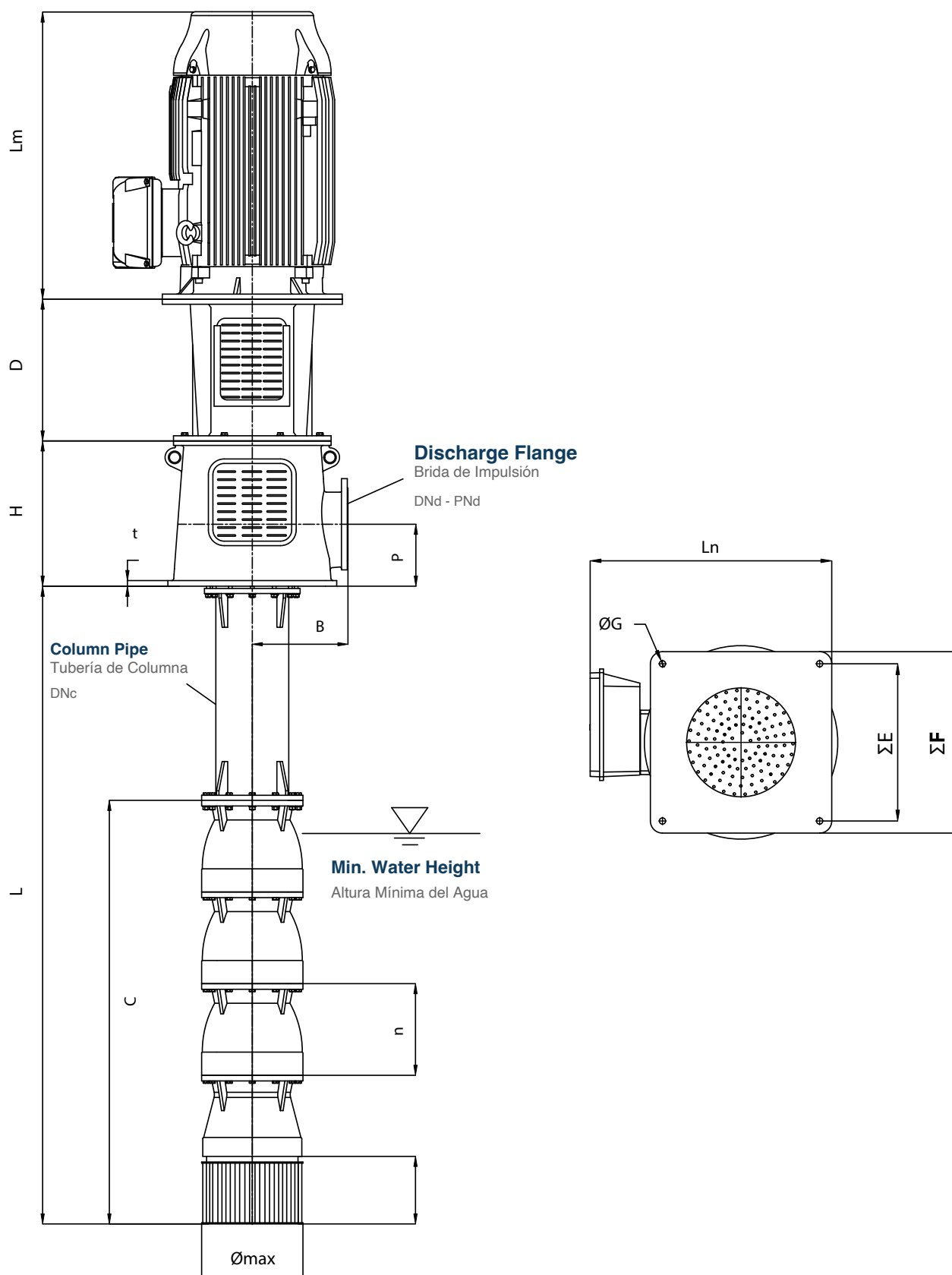
DIN/EN No.	DIN/EN Standard	AISI/SAE/ASTM	Description (English)	Descripción (Español)
0.6025	EN-GJL-250 (GG25)	A48 Class 40B	Cast Iron	Fundición Gris
0.7040	EN-GJS-400-15 (GGG40)	A536 60-40-18	Ductile Cast Iron	Fundición Nodular
0.7043	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	A536 60-40-18	Spheroidal Graphite Cast 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 Carbo	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	GX2CrNiMCuN25-6-3-3	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

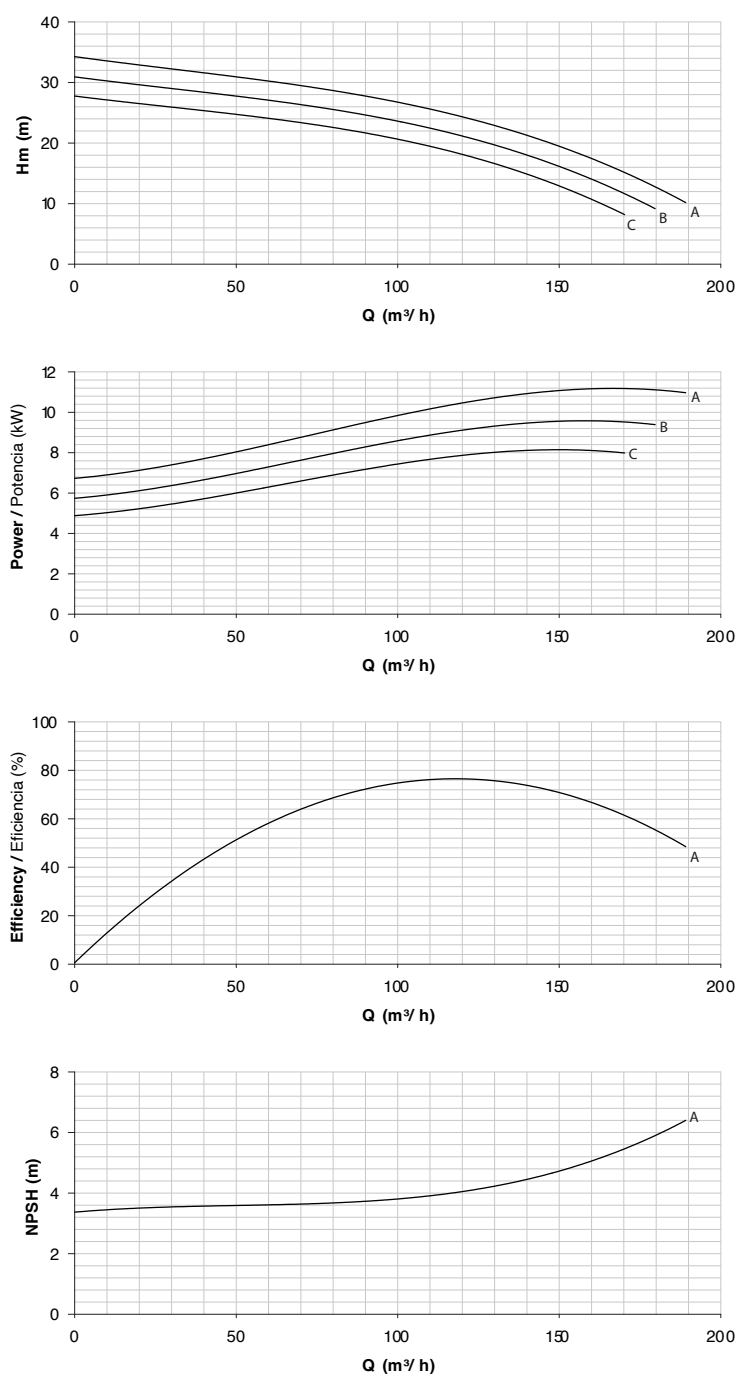
Total Length = C + (n × s) | Note: Lm, Ln and D dimensions vary depending on motor type.

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

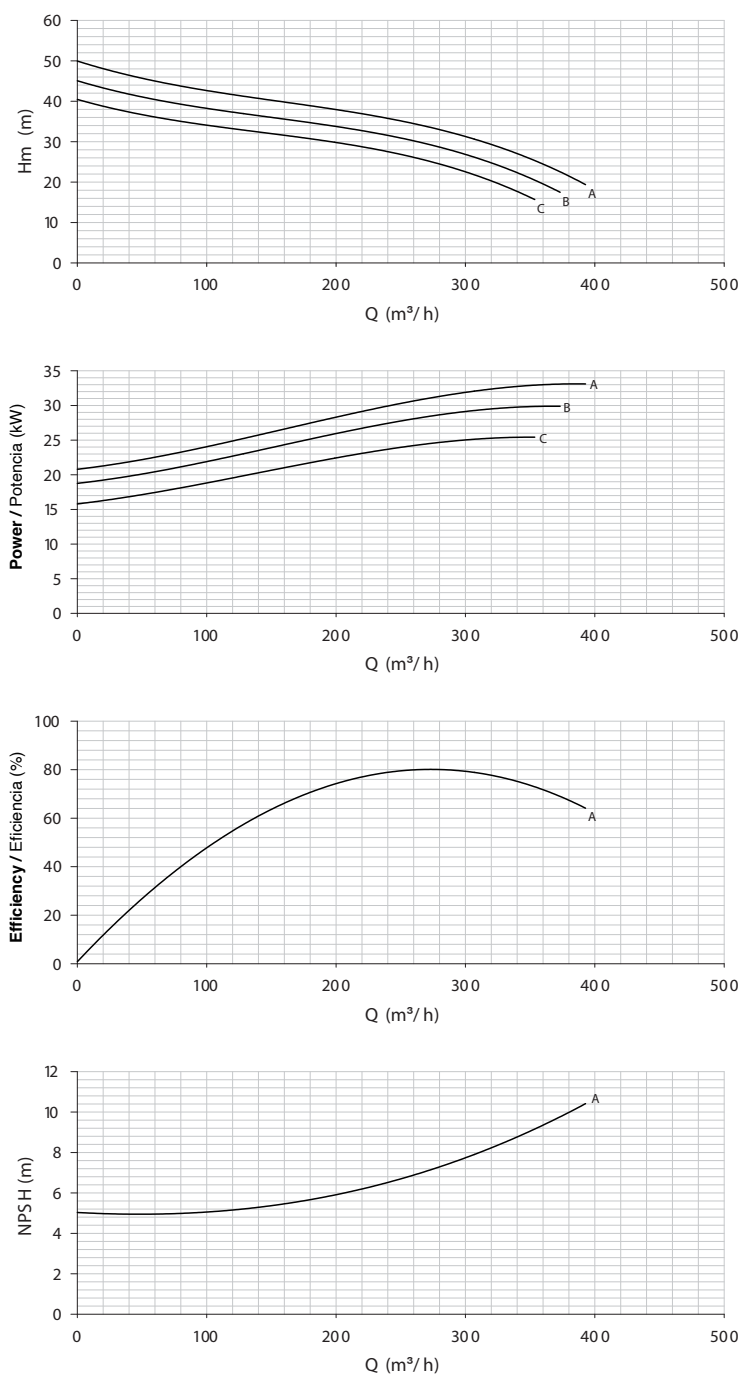
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

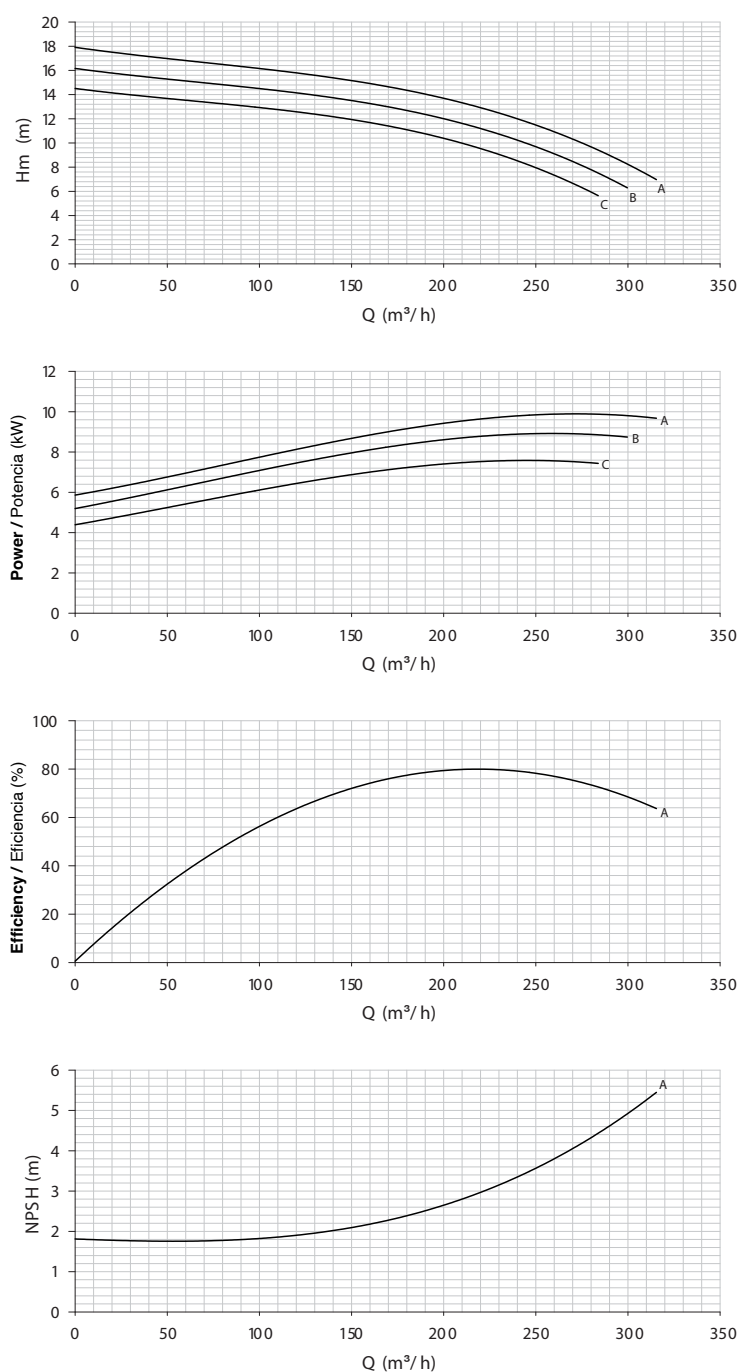
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

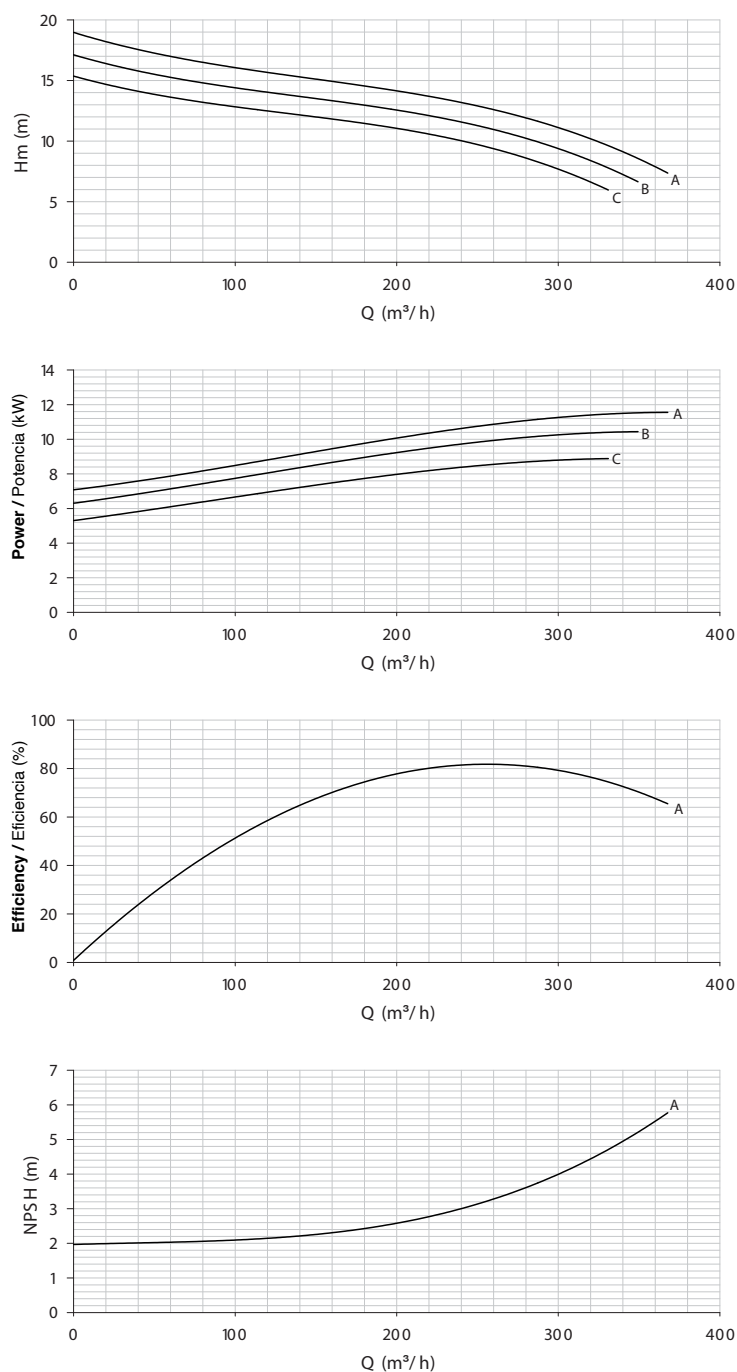
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

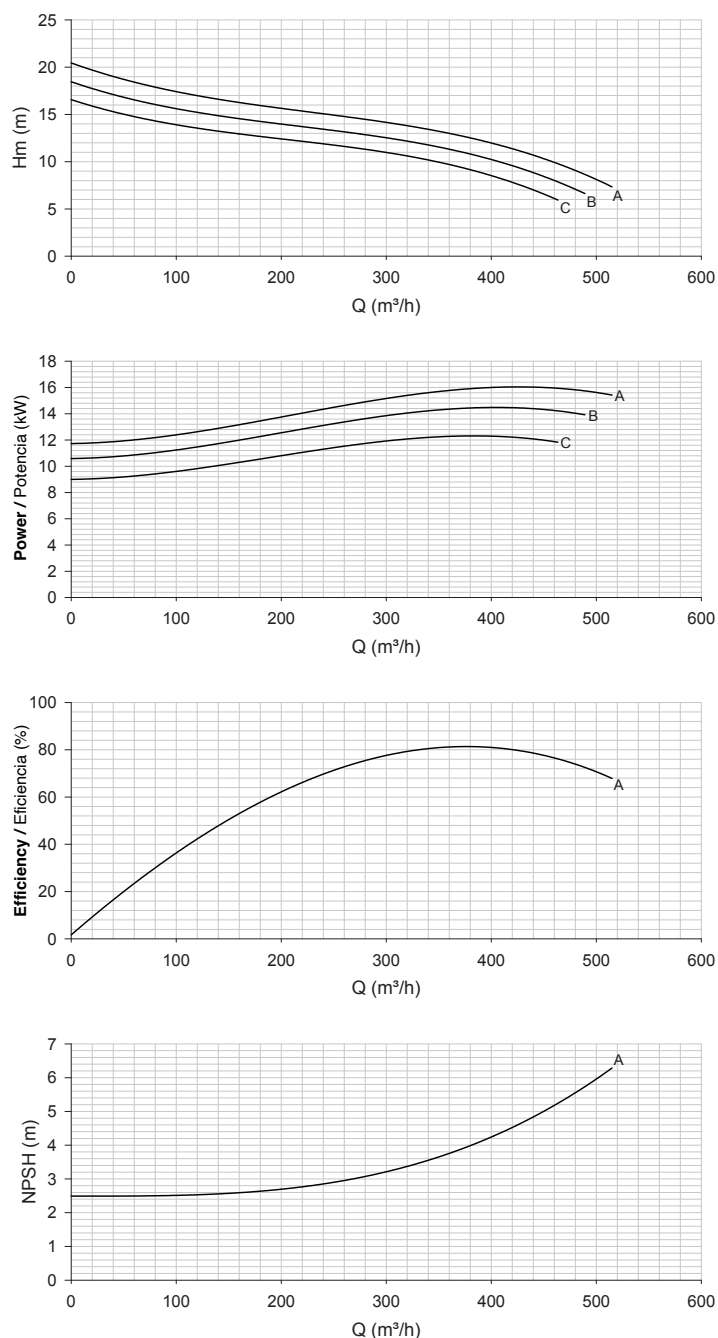
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

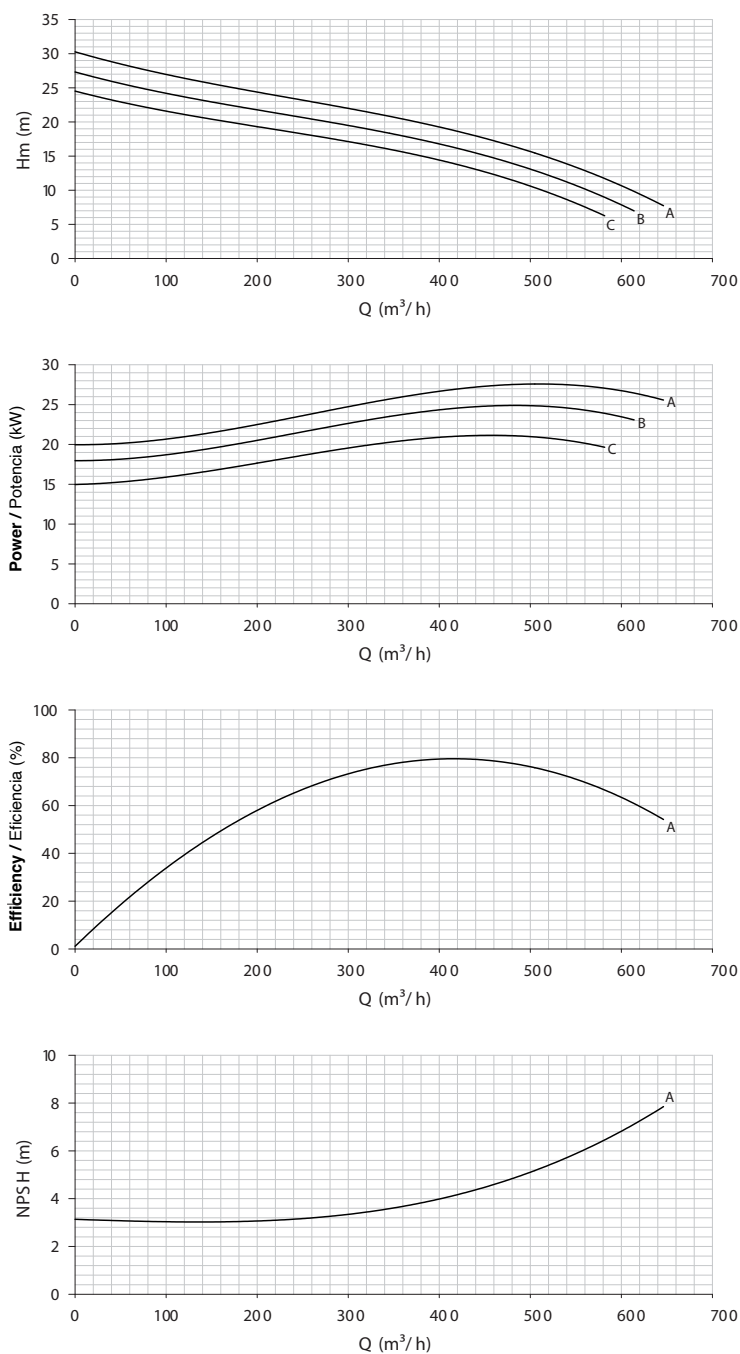
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

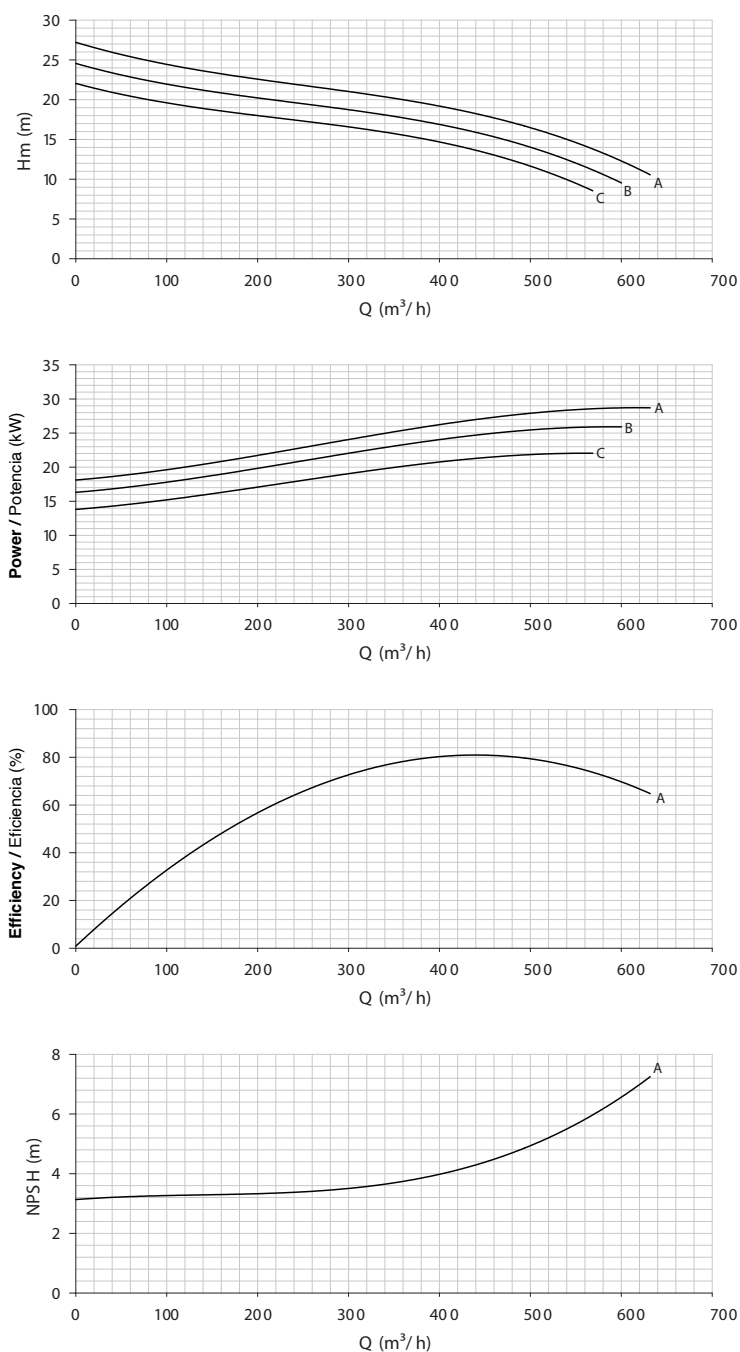
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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.**

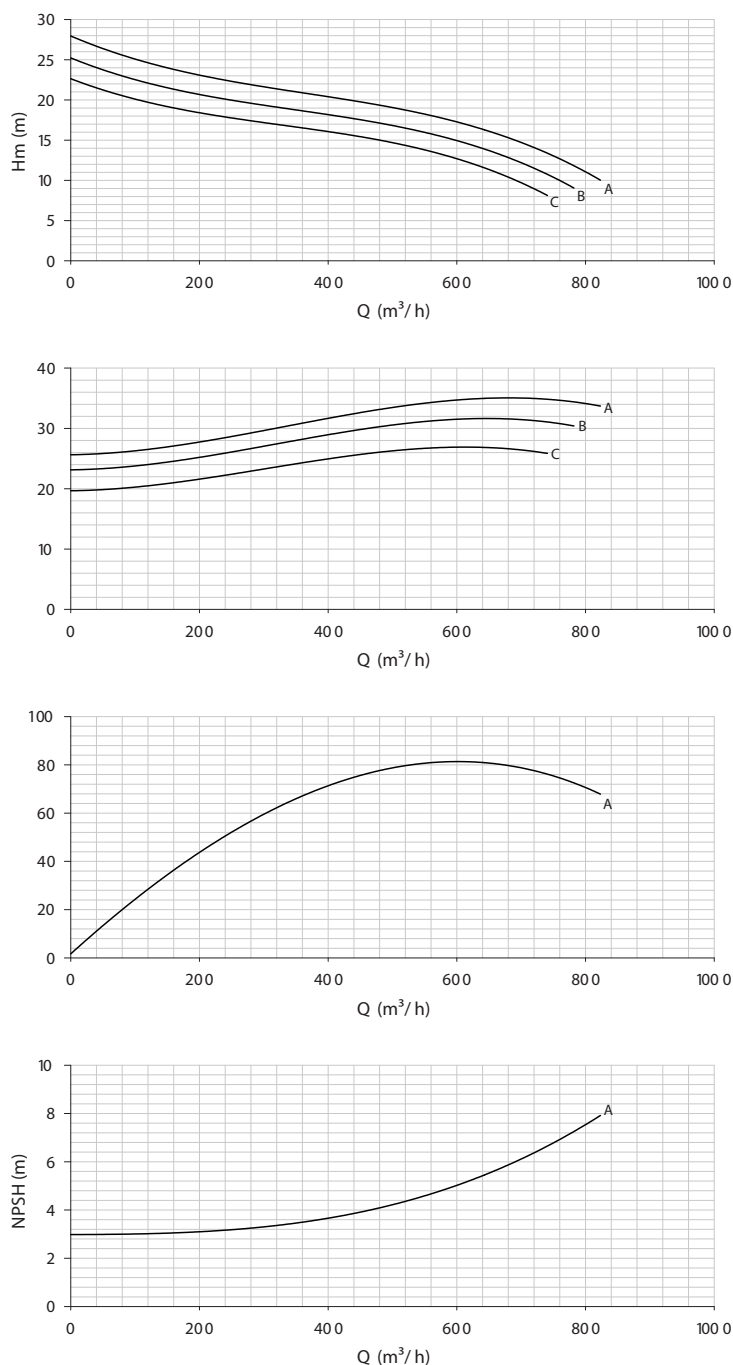
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

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.**

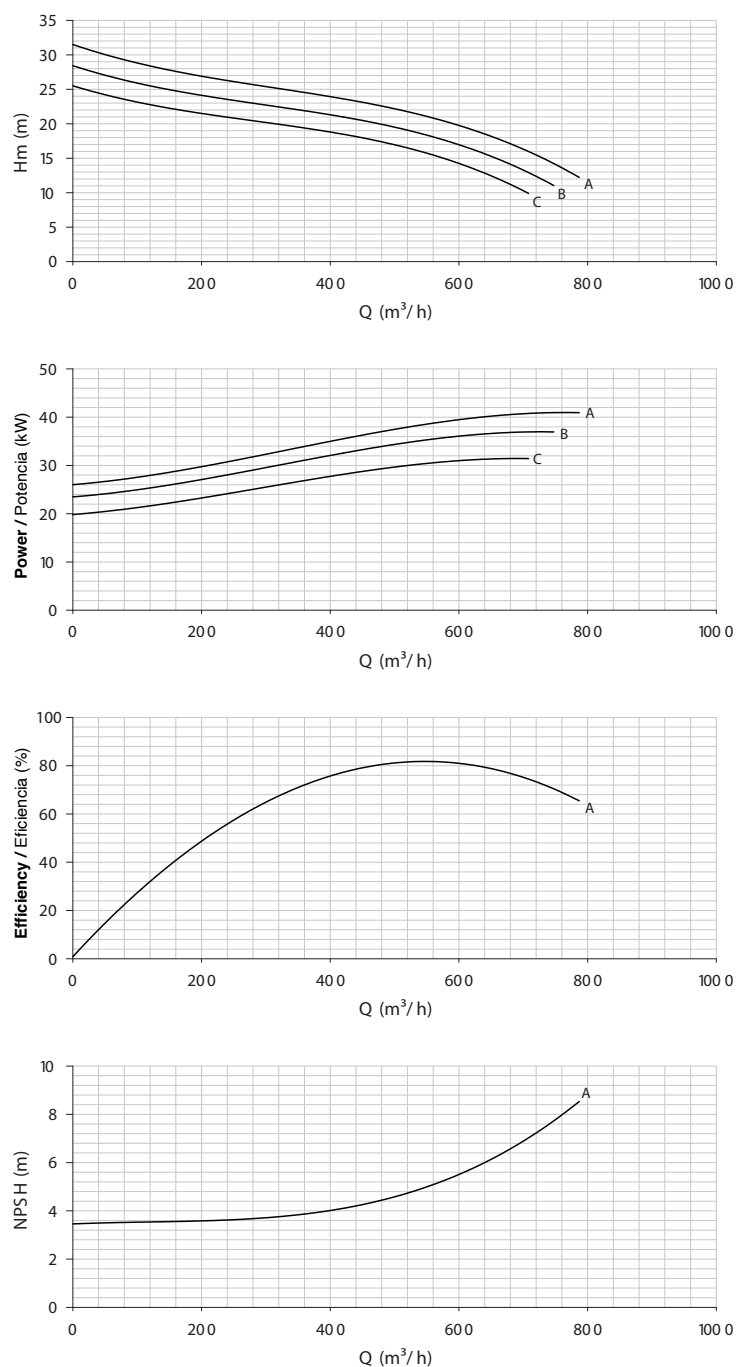
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

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

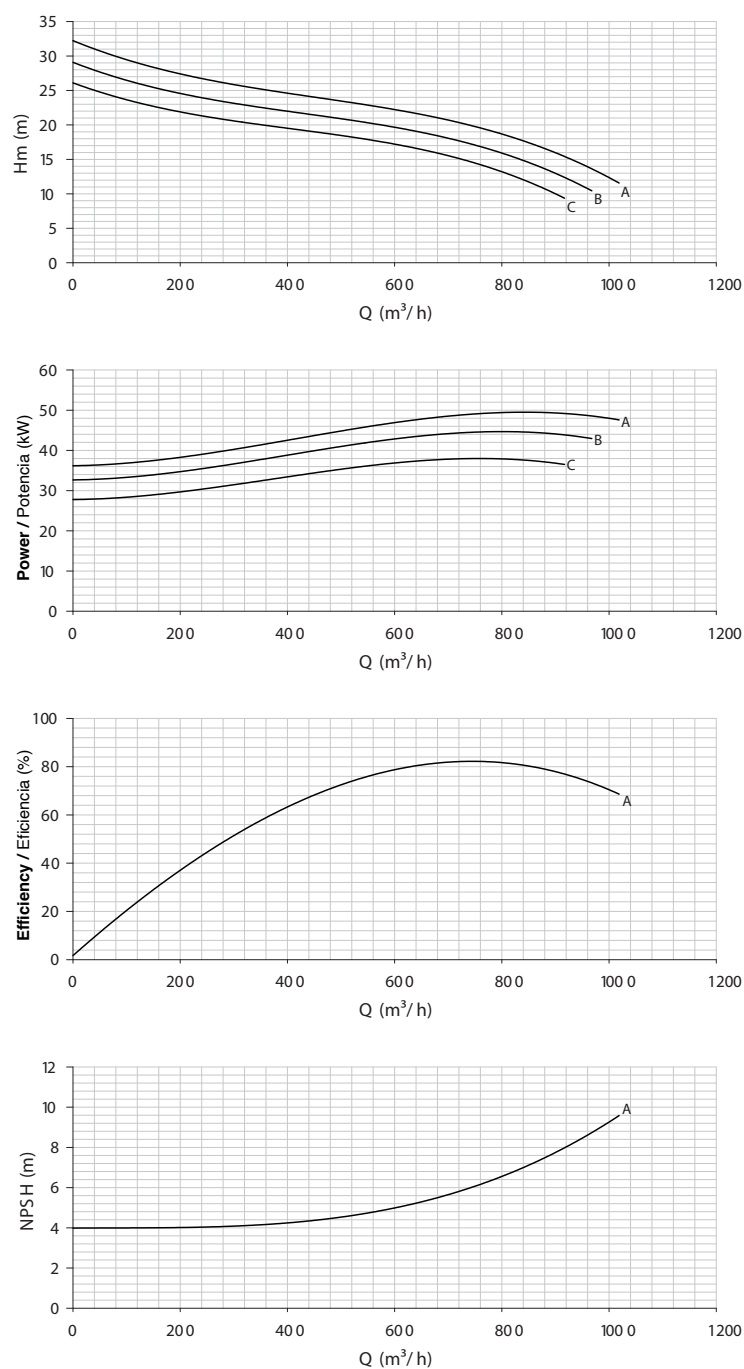
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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.**

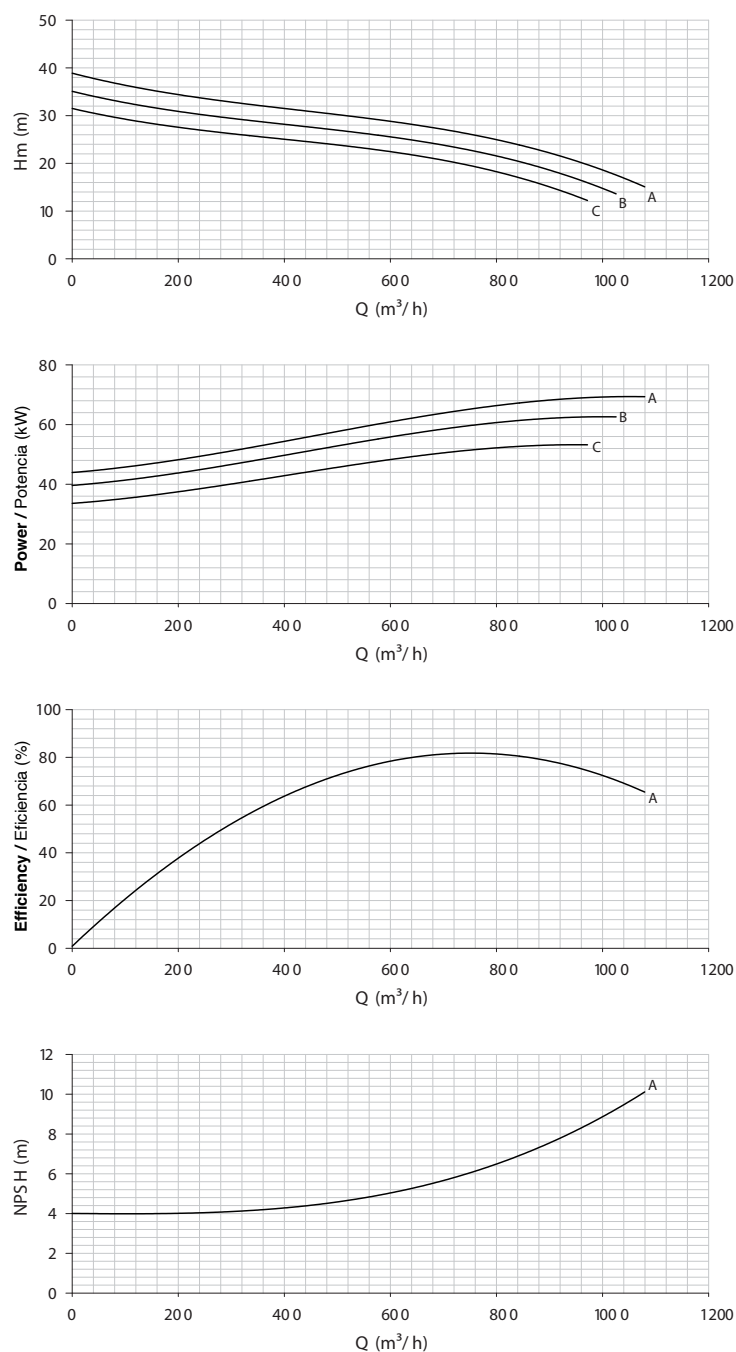
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

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

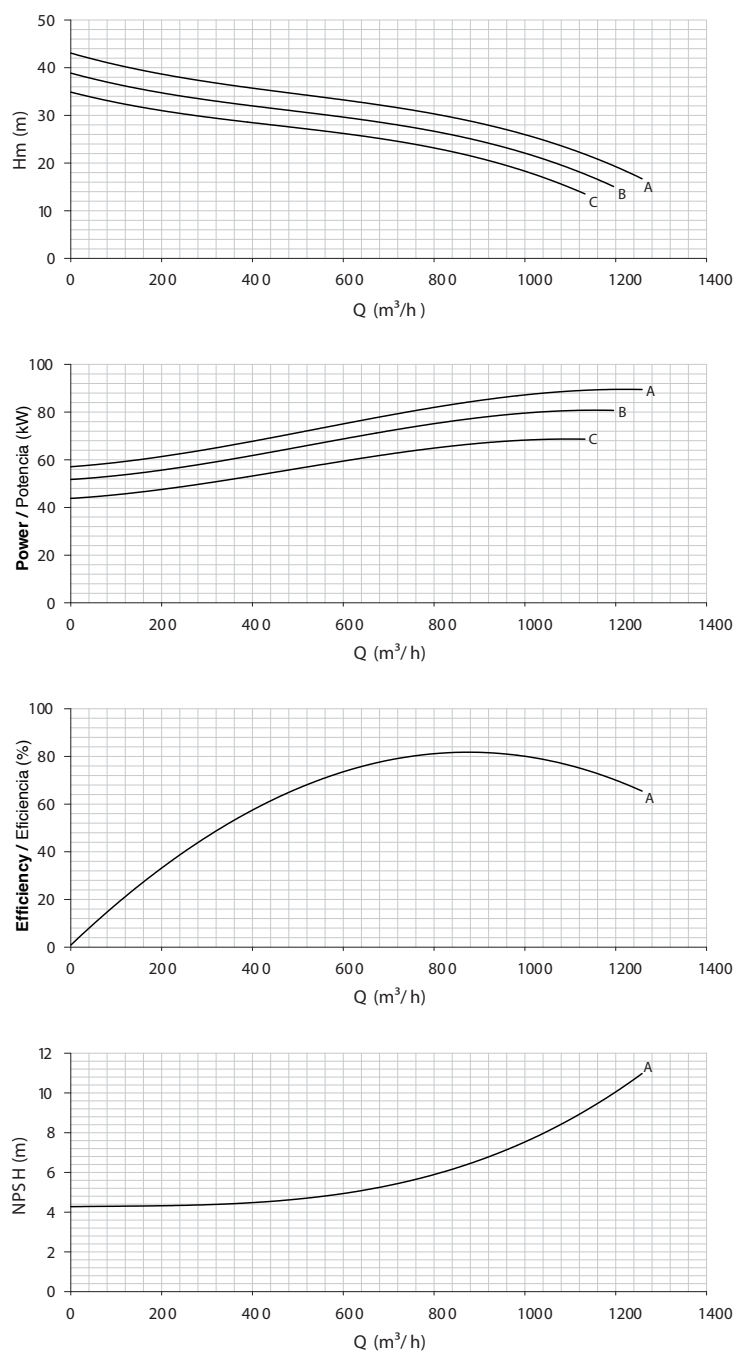
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

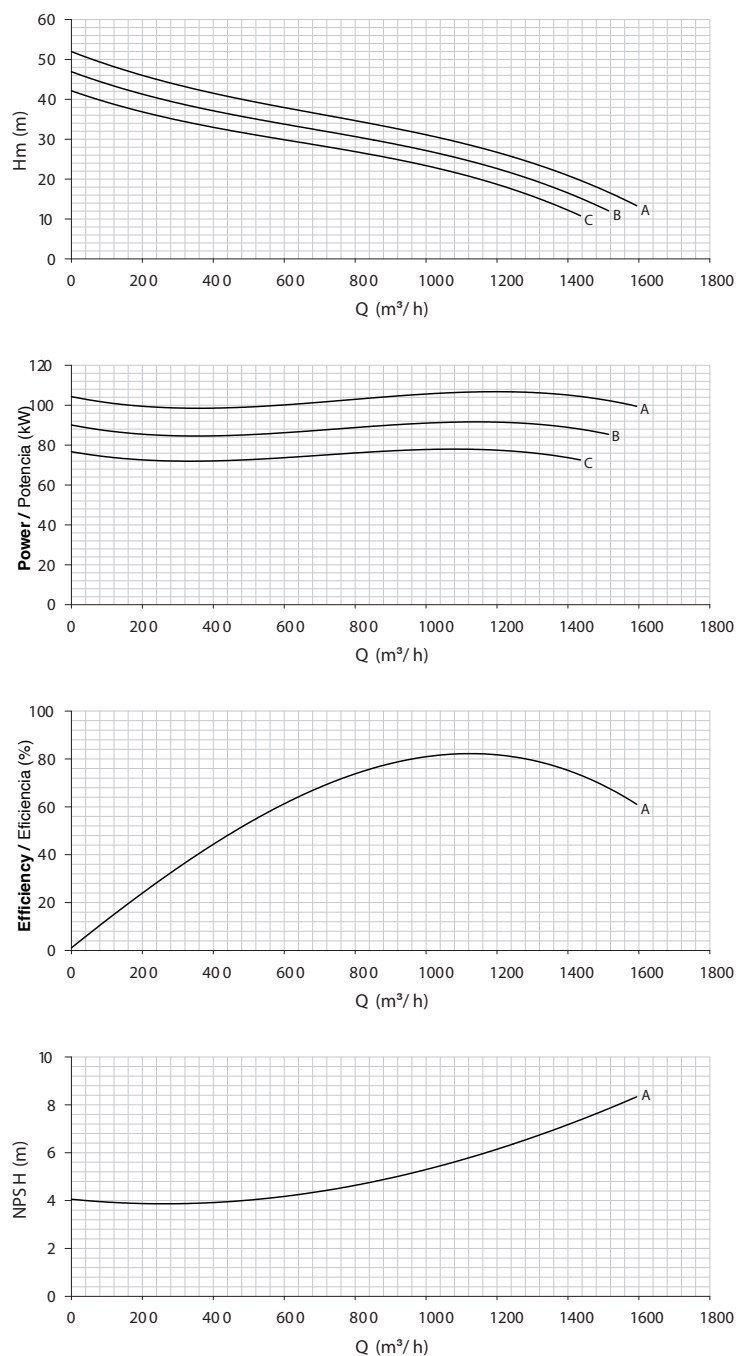
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

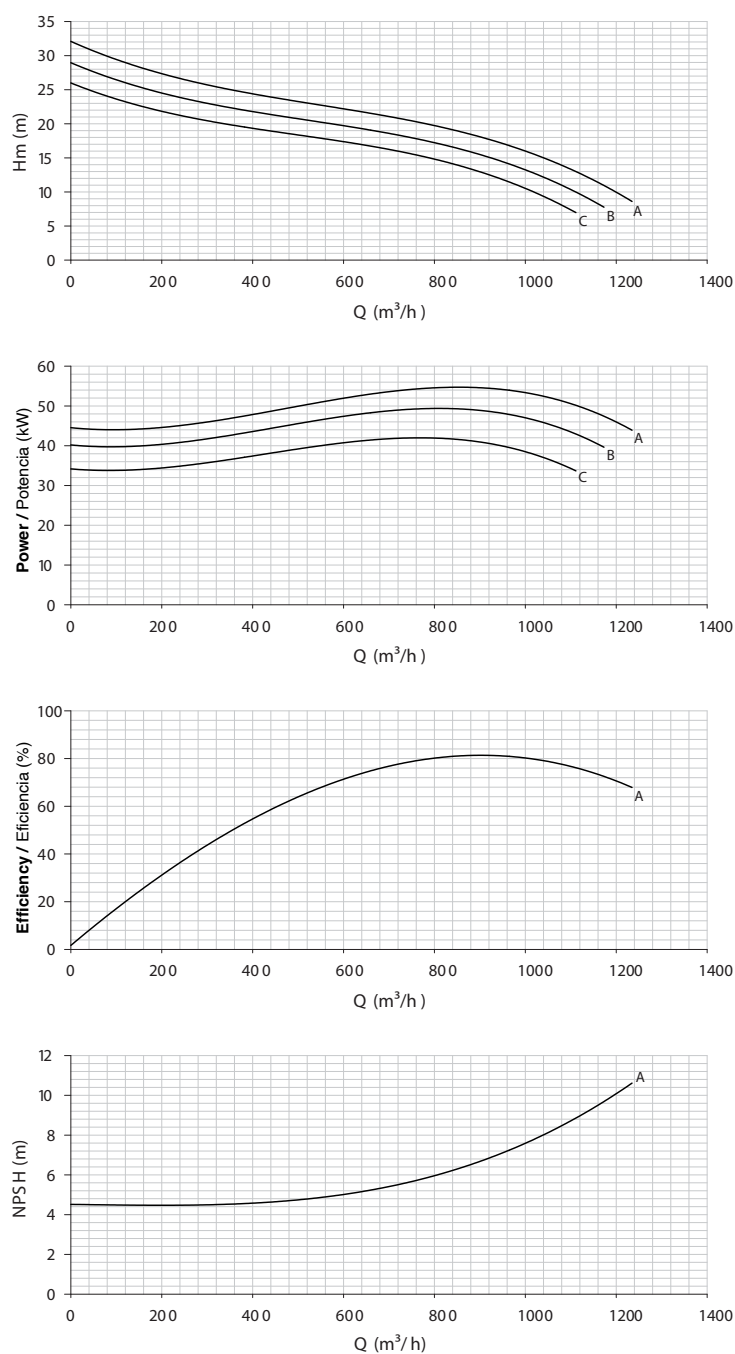
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

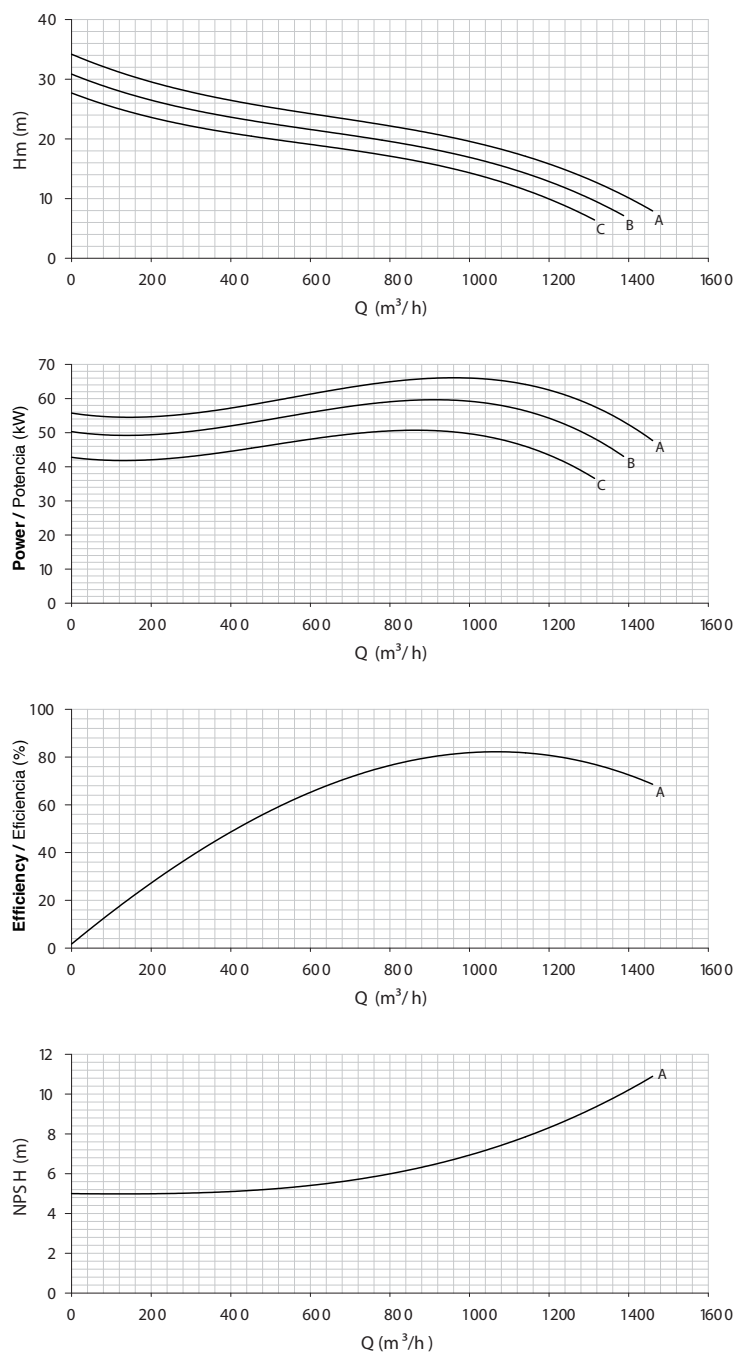
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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.**

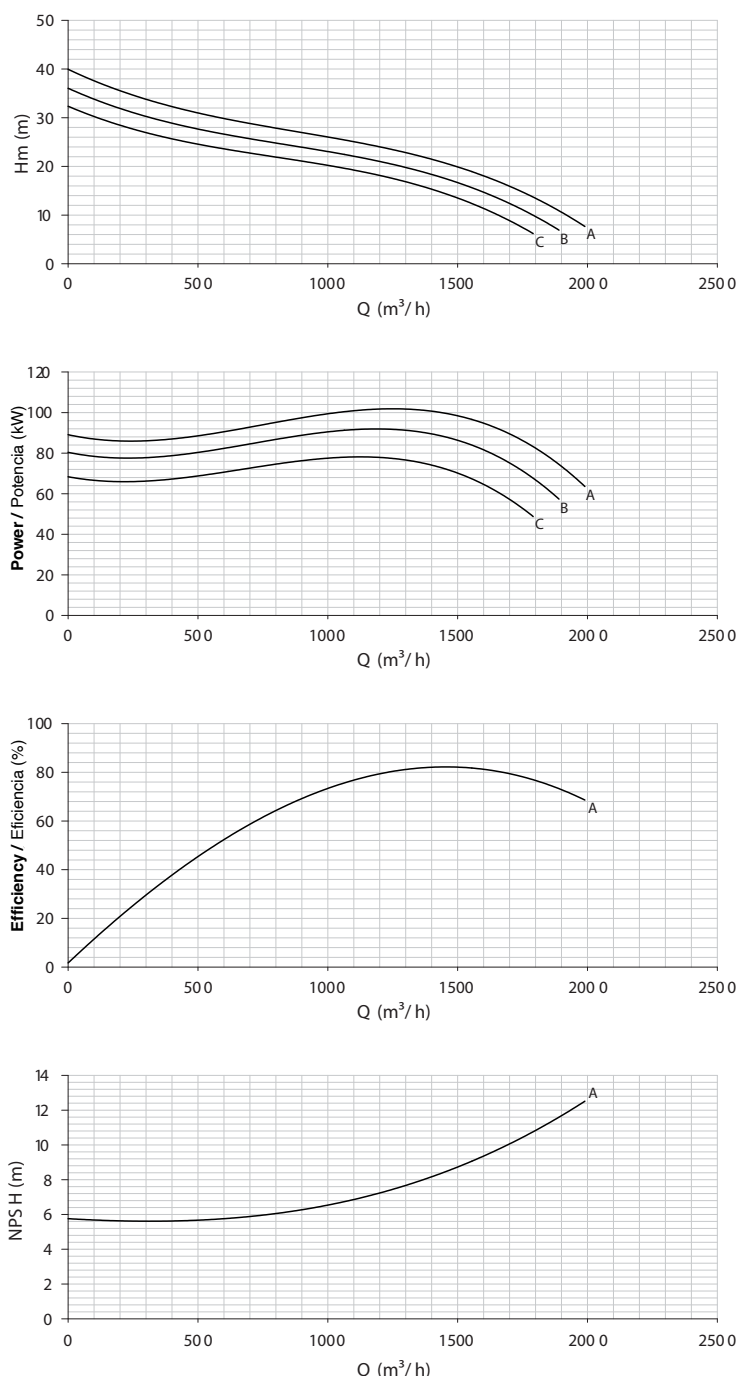
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso por el desarrollo continuo.

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

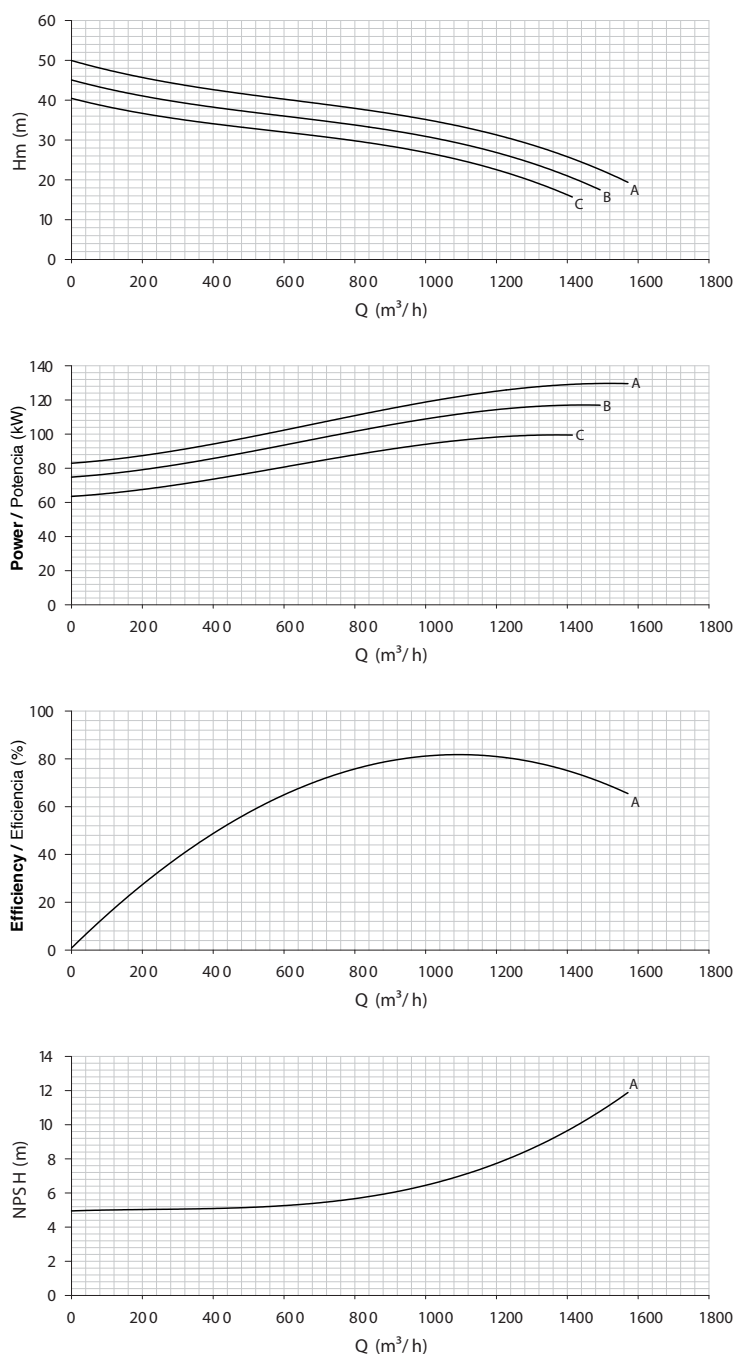
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

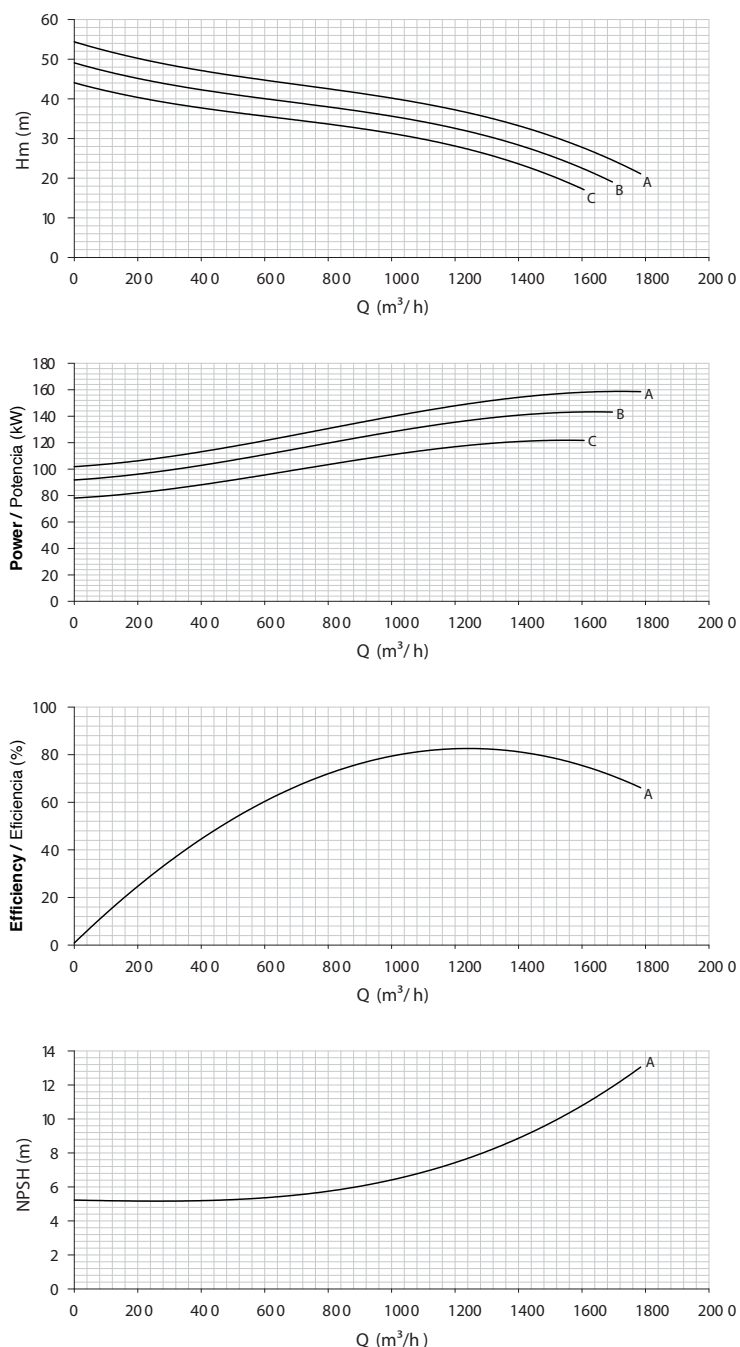
*** In view of continuous developments, specifications are subject to change without notice.**

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

● **Mechanical Seal**
Cierre mecánico

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

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

● **Discharge Head**
Cabezal de descarga

● **Impeller**
Rodete

● **Drive Shaft**
Eje de transmisión

● **Wear Ring**
Anillo de desgaste

● **Column Pipe**
Tubería de columna

● **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



Engineering Reliable Solutions

Soluciones de Ingeniería Fiables · Valencia, Spain

Precision Engineering · European Standards · Global Reach





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.



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 | +34 9600 353 73