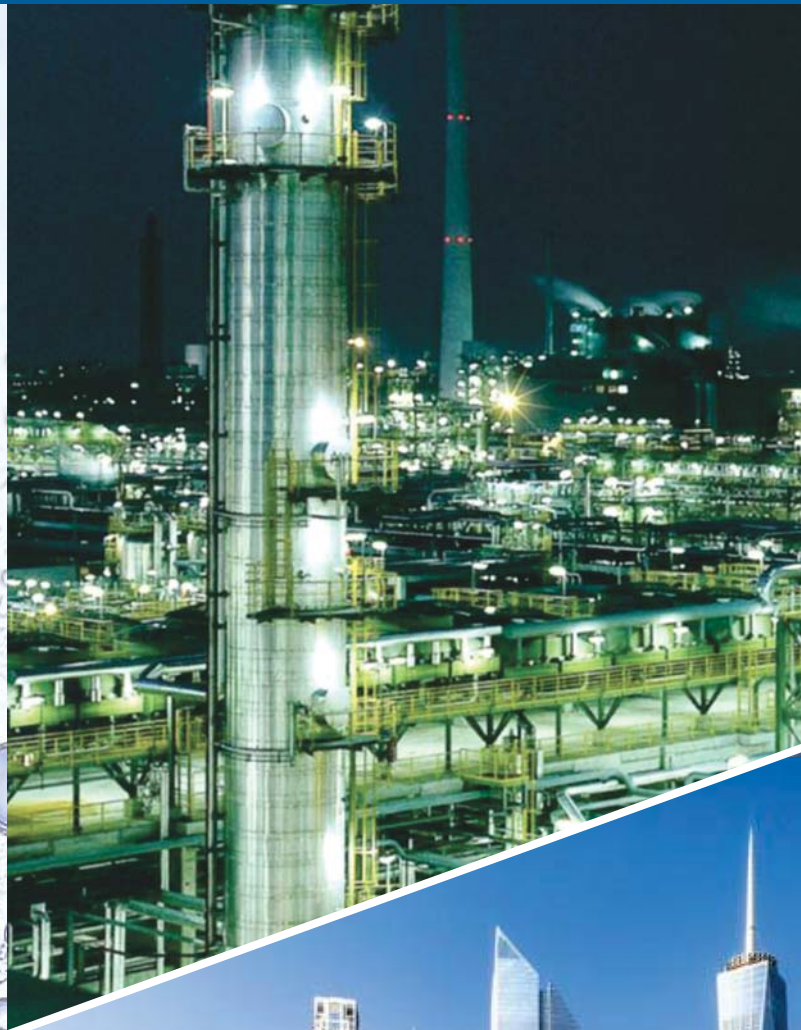
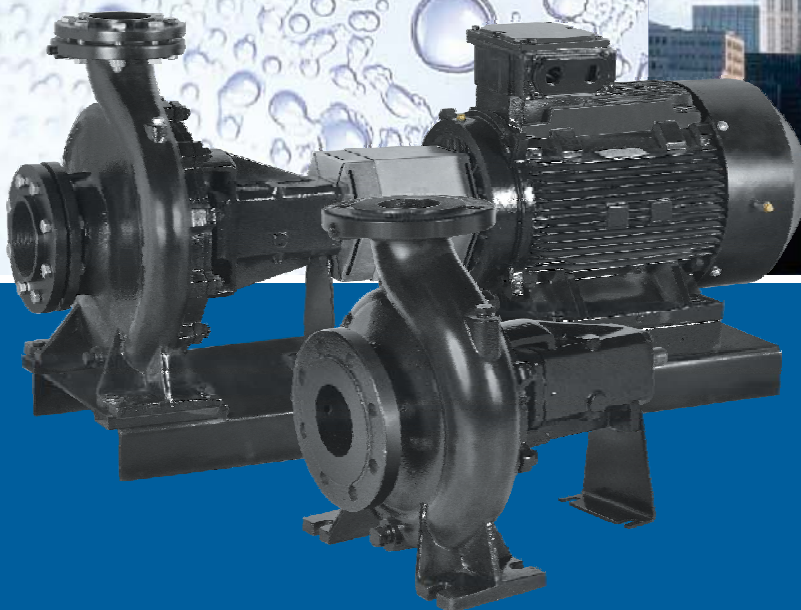




GENERAL PUMPS

**Bombas centrifugas
de eje libre Horizontales
50 Hz**



www.pumpsgp.com



Declaración de Conformidad

Declaration of Conformity

Déclaration de conformité

Monobloc Bombas Acopladas Con Motores Sobre Un Bastidor Base

Nosotros, GENERAL PUMPS declaramos bajo nuestra entera responsabilidad que los producto GBS, a los cuales se refiere esta declaración, están conformes con las Directivas del Consejo en la aproximación de las leyes de las Estados Miembros del EM:

- Directiva de Maquinaria (2006/42/CE).
Normas aplicadas: EN 809: 2009, EN 60204-1: 2006.

Bombas De Eje Libre

Nosotros, GENERAL PUMPS declaramos bajo nuestra entera responsabilidad que los producto GBS, a los cuales se refiere esta declaración, están conformes con las Directivas del Consejo en la aproximación de las leyes de las Estados Miembros del EM:

- Directiva de Maquinaria (2006/42/CE).
Norma aplicada: EN 809: 2009.

Antes de la puesta en marcha de la bomba, todo el sistema en que la bomba va a incorporarse, debe estar de acuerdo con todas las normativas en vigor.

End-Suction Pumps Coupled With Motors On Base Frame

We, GENERAL PUMPS hereby declare under our sole responsibility that the product GBS to which this declaration relates, is in conformity with these Council Directives on the approximation of the laws of the EC Member States:

- Machinery Directive (2006/42/EC).
Standards used: EN 809: 2009, EN 60204-1: 2006.

Bare Shaft End-Suction Pumps

We, GENERAL PUMPS hereby declare under our sole responsibility that the product GBS to which this declaration relates, is in conformity with these Council Directives on the approximation of the laws of the EC Member States:

- Machinery Directive (2006/42/EC).
Standard used: EN 809: 2009.

Before the pump is taken into operation, the complete machinery into which the pump is to be incorporated must be declared in accordance with all relevant regulations.

À Aspiration Pompes Accouplés À Des Moteurs Sur Châssis

Nous, GENERAL PUMPS déclarons sous notre seule responsabilité, que les produit GBS uxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux Directives du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres CE relatives aux normes énoncées cidessous:

- Directive Machines (2006/42/CE).
Normes utilisées: EN 809: 2009, EN 60204-1: 2006.

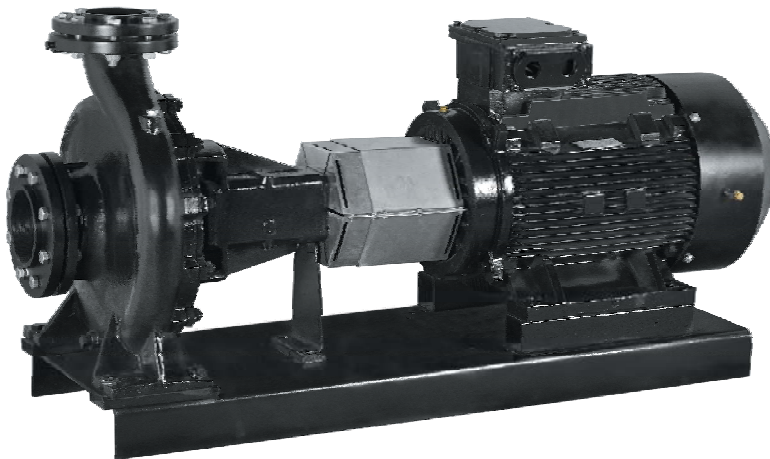
Axe De Pompe

Nous, GENERAL PUMPS déclarons sous notre seule responsabilité, que les produit GBS auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux Directives du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres CE relatives aux normes énoncées cidessous:

- Directive Machines (2006/42/CE).
Norme utilisée: EN 809: 2009.

Avant que la pompe ne soit mise en service, la machine complète, dans laquelle sera incorporée la pompe, doit être en accord avec toutes les réglementations en vigueur.

Contenido	Contents	Contenu
	Datos del producto Product Data Données de produit	Pg 4
	Datos del Motor Eléctrico Motor Electrical Data Données électriques de moteur	Pg 13
	Gama de Rendimiento Performance Range Gamme de performances	Pg 14
	Bombas de Eje Libre Dimensiones y Pesos Bare Shaft Pumps Dimensions and Weights Axe de Pompe Dimensions et Poids	Pg 16
2900	Curvas Características de 2 Polos 2-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-2	Pg 17
2900	Dimensiones y pesos de 2 Polos 2-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-2	Pg 34
1450	Curvas Características de 4 Polos 4-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-4	Pg 37
1450	Dimensiones y pesos de 4 Polos 4-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-4	Pg 58
960	Curvas Características de 6 Polos 6-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-6	Pg 62
960	Dimensiones y pesos de 6 Polos 6-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-6	Pg 71
	Bancadas Base Frames Base d'armature	Pg 73
	Contra-bridas Counter Flanges Contre-bridés	Pg 74



Construcción

Las GBS son bombas horizontales, de 1 etapa con eje libre según norma ISO 2858.

Nuestra gama también incluye varios modelos de bombas que han sido desarrolladas con el deber de condición de los derechos que no están cubiertas por la norma ISO 2858.

Aplicaciones

- Suministro de agua.
- Aumento de presión para edificios de gran altura, la industria hotelera, etc
- Lavado industrial y limpieza de sistemas.
- Sistemas de protección.
- Sistemas de refrigeración y aire acondicionado.
- Alimentación de calderas y el condensado del sistema de transferencia.
- Sistemas de riego para los campos incluyendo rociadores y sistemas de riego por goteo.



Construction

GBS are single-stage bare shaft end-suction pumps according to ISO 2858.

Our range also includes several model of pumps which have been developed with duty condition which are not covered in ISO 2858.

Applications

- Water supply.
- Pressure boosting for high rise buildings, hotels industry etc.
- Industrial washing and cleaning systems.
- Fire protection systems.
- Cooling and air conditioning systems.
- Boiler feed and condensate transfer system.
- Irrigation systems for fields including sprinkler and drip irrigation systems.



Construction

Le GBS sont les pompes d'extrémité-aspiration d'axe d'étape simple selon ISO 2858.

Notre gamme inclut également plusieurs modèles de pompes qui ont été développées avec une responsabilité qui n'est pas couvert avec ISO 2858.

Applications

- Approvisionnement en eau.
- Faites pression sur l'amplification pour les gratte-ciel, l'industrie hôtelière etc.
- Systèmes industriels de lavage et de nettoyage.
- Systèmes de protection contre les incendies.
- Dispositifs de refroidissement et de climatisation.
- Alimentation de chaudière et système de transfert condensat.
- Systèmes d'irrigation pour des champs comprenant l'arroseuse et systèmes d'irrigation par égouttement.

Principales características Salient features

Características de las bombas incluyendo algunas Destacados y enumerados a continuación:

- Estas bombas no son autocebantes. Son bombas centrífugas horizontales, de hierro fundido, con aspiración axial y descarga radial.
- El rendimiento de las bombas cumple con la ISO 2858.
- Sus bridas estándar para extremos de aspiración y descarga están según la DIN EN 1092-2 clasificadas PN 16, y según la DIN EN 1092-2 con una clasificación de PN 25. ANSI 125 y ANSI 250 según ASME B16.1 también se pueden ofrecer por encargo.
- Las bombas tienen un rango de caudal de 3 a 1060 m³ / hr y un rango de altura manométrica de 4 a 158 m.
- Las clasificaciones de motor van de 0,37 a 132 kW.
- Estas bombas son con acoplamiento a motor de inducción de jaula de ardilla TEFC con medidas principales que cumplan con las normas IEC y la designación de montaje B3 (IM 1001). El ámbito de aplicación incluye el motor EFF2. Sin embargo, la lo mismo puede ser ofrecido en EFF1 por encargo.
- Estas bombas están disponibles con el Prensa-estopa, así como con sello del eje mecánico.
- Las bombas y los motores están disponibles con bancada fabricado en acero de acuerdo con la norma EN 23661.
- Los impulsores de la bomba están equilibrados dinámicamente al grado 6.3 de la norma ISO 1940.
- Las bombas tienen un nuevo diseño extraíble. Esta función permite al usuario la extracción del motor, del impulsor y del soporte del cojinete para el servicio de reparación sin perturbar la Voluta ni las tuberías aspiración y entrega (ver figura inferior).

Features of the pumps including certain salient ones are listed as below:

- These pumps are non-self priming, horizontal, single-stage, centrifugal volute casing pumps with axial suction and radial discharge port.
- Performance of the pumps comply to ISO 2858.
- Standard flanges for suction and discharge ends are as per DIN EN 1092-2 with PN 16 ratings and DIN EN 1092-2 with PN 25 ratings. ANSI 125 and ANSI 250 as per ASME B16.1 can also be offered on request.
- Pumps has the discharge range from 3 - 1060 m³/hr and the head range from 4 -158 metres.
- The motor ratings are from 0,37 to 132 kW.
- Pumps are long coupled with TEFC squirrel cage induction motor with main dimensions complying to IEC standards and mounting designation B3 (IM 1001). The standards scope includes EFF2 motor. However, the same can be offered EFF1 on request.
- Pumps are available with gland packing as well as mechanical shaft seal.
- Pumps and motors are available with fabricated steel base frame according to EN 23661.
- Pump impellers are dynamically balanced to grade 6.3 of ISO 1940.
- Pumps has the back pull-out design. This feature helps the user; to remove the motor, bearing bracket & impeller for servicing without disturbing the volute casing and the suction & delivery pipes (see below figure).

Caractéristiques saillantes

Les dispositifs de pompes comprenant certaines saillantes sont énumérés ci-dessous :

- Ces pompes sont des pompes d'amorçage de non-individu, horizontal, pompes en une seule étape et centrifuges d'enveloppe de volute avec l'aspiration axiale et le port radial de décharge.
- L'exécution des pompes se conforme avec l' ISO 2858.
- Brides standard pour l'aspiration et les extrémités de décharge sont selon DIN EN 1092-2 avec une estimation de PN 16 et DIN EN 1092-2 avec une estimation de PN 25. ANSI 125 et ANSI 250 selon ASME B16.1 peut également être offert sur demande.
- Les pompes a la gamme de décharge de 3 - 1060 m³ /hr et la gamme principale de 4 -158 mètres.
- Les estimations du moteur sont de 0.37 à 132 kilowatts.
- Ces pompes sont des pompes couplées avec le moteur à induction de camp d'écureuil de TEFC avec des dimensions principales se conformant aux normes du IEC et montant la désignation B3 (IM 1001). Les normes de la portée inclut le moteur EFF2. Cependant, la même chose peut offert EFF1 sur demande.
- Ces pompes sont disponibles avec l'emballage de glande aussi bien que le joint mécanique d'axe.
- Ces pompes et moteurs sont disponibles avec le bâti en acier fabriqué selon EN 23661.
- Des roues à aubes de pompe sont dynamiquement équilibrées de catégorie 6.3 d'ISO 1940.
- Les pompes a la conception d'arrière coulisse. Ce dispositif aide l'utilisateur ; pour enlever le moteur, support de roulement ; roue à aubes pour l'entretien sans toucher à l'enveloppe de volute et d'aspiration ; pipes de la livraison (voir la figure ci-dessous).

Construcciones especiales

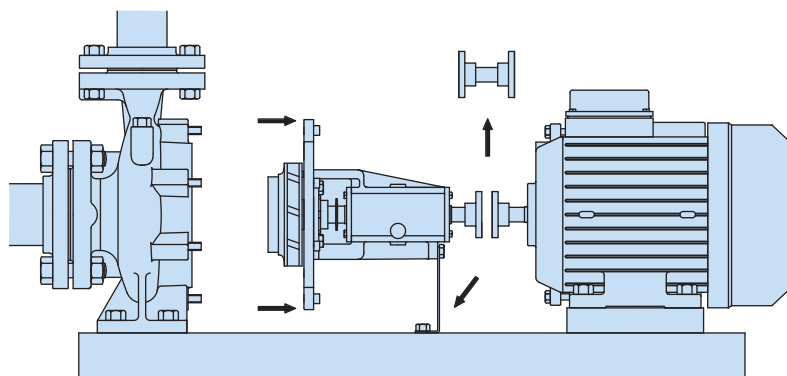
Frecuencia de 60 Hz
(60 Hz según la hoja de datos).

Special features on request

Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet)

Usages spéciaux sur demande

Fréquence 60 hertz (selon la fiche technique 60 d'hertz).



Bomba GBS de nuevo diseño extraíble
GBS pump back pull-out design
Conception à coulisse de dos de pompe de GBS

Características estructurales

Voluta

La Voluta de las bombas está diseñada para ser de construcción robusta, soportando presiones inadmisibles ofrecidas por las tuberías. Tienen una toma de aspiración axial y un toma de descarga radial. Sus bridas estándar son de PN 16 según norma DIN EN 1092-2 y de PN 25 según la norma DIN EN 1092-2. ANSI 125 y ANSI 250 según ASME B16.1 están disponibles por encargo. La Voluta viene con orificios de cebado y drenaje cerrados con tapones.

Adaptador del motor & cubierta posterior

Los adaptadores del motor son de construcción robusta y vienen provistos de un tornillo de ventilación en la cámara del sello del eje.

Soporte del cojinete y del eje

El soporte del cojinete tiene 2 rodamientos antifricción calculados y lubricados de por vida. El soporte del cojinete está hecho de hierro fundido de alta resistencia. El eje está disponible en acero al carbono, así como en acero inoxidable. Una camisa de acero inoxidable va alojada en le eje para protegerlo contra el desgaste y la corrosión.

Todas las bombas se suministran con uno de los cuatro ejes, el sello del eje y soportes de cojinete. Ya que eje y los cojinetes son fuertes y de tamaño adecuado, la bomba puede ser conducida por una correa de transmisión o el motor diesel sin ningún problema.

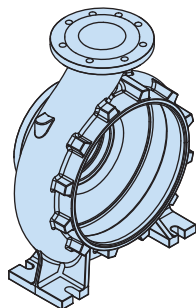
Un protector de agua se incluye en el eje para evitar que el líquido entre en el soporte del cojinete y dañe el cojinete.

Acoplamiento

Todas las bombas se pueden proporcionar con dos tipos de acoplamientos.

- Acoplamiento estándar
- Acoplamiento espaciador

El uso de acoplamiento espaciador es útil ya que las bombas equipadas con ellos pueden ser reparadas sin necesidad de desmontar el motor de la bancada ni de quitar las tuberías de la voluta. El recalibrado de la bomba y del motor tampoco es necesario después de la reparación.



Voluta
Volute casing
Enveloppe de Volute

Constructional features

Volute casing

The volute casing of the pumps are designed to be robust in construction to take the undue stresses offered by the pipe work. They have an axial suction port and radial discharge port. Standard flanges are PN 16 as per DIN standard EN 1092-2 and PN 25 as per DIN standard EN 1092-2. ANSI 125 and ANSI 250 as per ASME B16.1 are available on request. The volute casing are provided with a priming & drain hole closed by plugs.

Motor adaptor & back cover

Motor adaptors are robust in construction and are provided with an air vent screw in the shaft seal chamber.

Shaft & bearing bracket

The bearing bracket is provided with 2 properly sized antifriction ball bearings which are permanently lubricated for life. The bearing bracket is made of cast iron of high tensile strength. The shaft are available in carbon steel as well as stainless steel. A shaft sleeve of stainless steel is provided in the stuffing box to protect the shaft from wear and corrosion.

All pumps are provided with one of four shaft, shaft seal and bearing brackets. As shaft and bearings are strong and properly sized the pump can be driven by a belt drive or diesel engine without any problem.

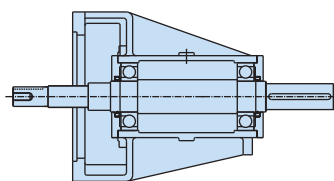
A water thrower is provided on the shaft to prevent liquid from entering the bearing bracket and damaging the bearing.

Coupling

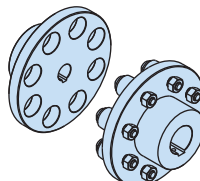
All pumps can be provided with two types of couplings.

- Standard coupling
- Spacer coupling

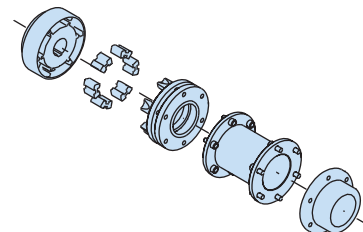
The use of spacer coupling is helpful since pumps fitted with them can be serviced without dismantling the motor from the base frame and also without removing the pipe work or volute casing. Realignment of pump and motor is also not necessary after servicing.



Soporte del cojinete y del eje
Shaft & bearing bracket
Support d'axe et de roulement



Acoplamiento estándar
Standard coupling
Accouplement standard



Acoplamiento espaciador
Spacer coupllib
Accouplement d'entretoise

Caracteristiques de construction

Enveloppe de Volute

L'enveloppe de volute des pompes sont conçues pour être robuste dans la construction pour absorber les efforts anormaux offerts par le travail de pipe. Ils ont un port axial d'aspiration et le port radial de décharge. Les brides standard sont PN 16 selon DIN standards EN 1092-2 et PN 25 selon DIN standard EN 1092-2. ANSI 125 et ANSI 250 selon ASME B16 sont disponibles sur demande. L'enveloppe de volute sont équipées d'amorçage et de trou de drain fermés par des prises.

Adaptateur de moteur et arrièrecouverture

Les adaptateurs de moteur sont robustes dans la construction et sont équipés de vis d'évent dans la chambre de joint d'axe.

Support d'axe et de roulement

Le support de roulement est équipée de 2 correctement classé roulements à billes antifriction qui sont de manière permanente lubrifiés pour la vie. Le support de roulement est fait de fer de fonte de force à haute résistance. Les axe sont disponible en acier du carbone aussi bien qu'en acier inoxydable. Une douille d'axe d'acier inoxydable est fournie dans la boîte de bourrage pour protéger l'axe contre l'usage et la corrosion.

Toutes les pompes sont équipées d'une de quatre axe, de joint d'axe et de support de roulement. Comme l'axe et les roulements sont forts et sont correctement classés la pompe peut être conduite par une commande par courroie ou un moteur diesel sans aucun problème.

Un lanceur d'eau est fourni sur l'axe pour empêcher le liquide d'entrer dans le support de roulement et d'endommager le roulement.

Accouplement

Toutes les pompes peuvent être équipées de deux types d'accouplements.

- Accouplement standard
- Accouplement d'entretoise

L'utilisation de l'accouplement d'entretoise est utile puisque les pompes équipées avec eux peuvent être entretenues sans démanteler le moteur à partir du bâti et également sans enlever l'enveloppe de travail ou de volute de pipe. Le réalignement de la pompe et du moteur n'est également pas nécessaire après entretien.

Características estructurales

Impulsor

Los impulsores son cerrados con un acabado superficial extra suave y completamente mecanizados desde fuera para garantizar una alta eficiencia.

Se encuentran calibrados dinámicamente al grado 6.3 de la norma ISO 1940.

Todos los impulsores pueden ser recortados para adoptar un punto de trabajo solicitado por el cliente.

El recorte diametral del impulsor sugerido como se muestra en las curvas de rendimiento es teórico. El rendimiento puede variar de acuerdo a lo que se muestra en la curva de rendimiento.

Bancada

La bomba y el motor están montados en un bancada de acero común según la norma EN 23661

Constructional features

Impeller

The impellers are closed impellers with extra smooth surface finish and machined completely from outside to ensure high efficiency.

They are dynamically balanced to grade 6.3 of ISO 1940.

All impellers can be trimmed to adopt them for the duty point requested by the customer.

Suggested trimmed impeller diameter as shown on the performance curves are theoretical. Performance may vary from what is shown on the performance curve.

Base frame

Pump and motor are mounted on a common steel base frame in accordance with EN 23661.

Caracteristiques de construction

Roue à aubes

Les roues à aubes sont des roues à aubes fermées avec la finition extérieure sans heurt supplémentaire et usinées complètement de l'extérieur pour assurer le rendement élevé.

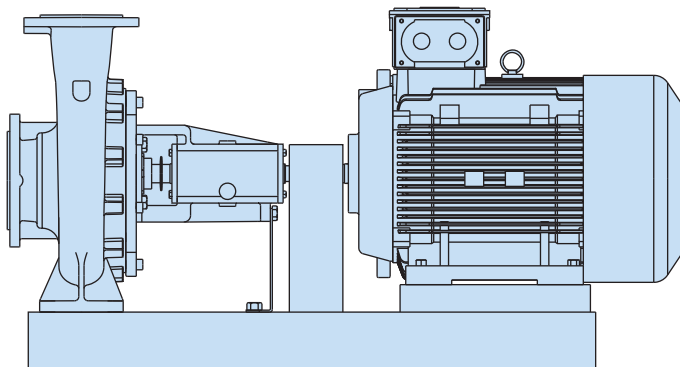
Ils sont dynamiquement équilibrés à la catégorie 6.3 d'ISO 1940.

Toutes les roues à aubes peuvent être équilibrées pour adopter le point de travail demandé par le client.

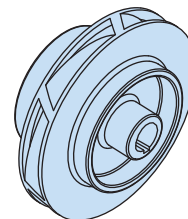
Le diamètre équilibré suggéré de roue à aubes comme montré sur les courbes d'exécution sont théoriques. L'exécution peut varier de ce qui est montré sur la courbe d'exécution.

Base d'armature

La pompe et le moteur sont montés sur un bâti en acier commun selon EN 23661.



La unidad del motor de la bomba GBS esta montada en un bancada
GBS pump motor unit mounted on a base frame
L'unité de moteur de pompe GBS montée sur un bâti



Impulsor
Impeller
Roue à aubes

Presión de prueba

Todas las bombas son probadas hidrostáticamente de fugas de acuerdo a la presión de prueba después de usar agua que contenga inhibidor de corrosión a temperatura ambiente.

Test pressure

All pumps are hydrostatic tested for leakage as per the following test pressure using water containing corrosion inhibitor at room temperature.

Essai de pression

Toutes les pompes sont hydrostatiques examinées pour la fuite selon l'essai de pression suivante en utilisant l'inhibiteur de corrosion contenant de l'eau à la température ambiante.

Grado de la presión Pressure rating Estimation de pression	Presión de funcionamiento Operating pressure Fonctionnement de pression	Presión de prueba Test pressure Essai de pression
PN 16	16 bar	24 bar
PN 25	25 bar	37,5 bar
ANSI 125	125 psi	188 psi
ANSI 250	250 psi	375 psi

Condiciones de funcionamiento

Ubicación de la bomba

Las bombas han sido diseñadas para rendir en una atmósfera no explosiva y no agresiva.

La humedad relativa no debe superar el 95%.

Niveles de sonido / ruido

Como se muestra en la tabla de abajo, los niveles de ruido del motor no superarán el máximo nivel de presión de sonido [dB (A)] según la norma ISO 3743.

Temperatura ambiente y altitud

La temperatura ambiente adecuada para un funcionamiento adecuado del motor no debe superar.

- + 45 ° C para motores EFF2
- + 60 ° C para los EFF1.

En caso de temperatura ambiente superior a 45 ° C (o 60 ° C para EFF1) o si el motor se va a instalar a más de 1000 metros sobre el nivel del mar, debe seleccionarse un motor de mayor potencia debido al efecto de bajo enfriamiento. Por favor, consulte el gráfico como se muestra en la siguiente figura para la selección de motor a mayor temperatura o altitud.

Ejemplo

Los motores EFF2 de 15 kW tienen que ser aumentados en producción a 18,5 kW si la temperatura ambiente es 60 ° C.

Los motores EFF2 de 15 kW tienen que ser aumentados en producción a 18,5 kW si tienen que rendir a 3500 metros sobre el nivel del mar.

Operating conditions

Pump location

The pumps have been designed to operate in non aggressive and non explosive atmosphere.

The relative humidity should not exceed 95%.

Sound/Noise levels

As shown in the table below the motor noise levels will not exceed the maximum sound pressure level [db(A)] as per ISO 3743.

Ambient temperature and altitude

The ambient temperature for proper motor operation must not exceed.

- + 45°C for EFF2 motors
- + 60°C for EFF1 motors.

In case of ambient temperature exceeding 45°C (or 60°C for EFF1) or if motor is to be installed more than 1000 metres above sea level then a higher output motor should be selected due to low cooling effect. Please refer the chart as shown in below fig. for selection of the motors at higher temperature or altitude.

Example

A 15 kW EFF2 motors has to be increased in output to 18,5 kW if ambient temperature is 60°C.

A 15 kW EFF2 motors has to be increased in output to 18,5 kW if it has to operate at 3500 meters above mean sea level.

Conditions de fonctionnement

Location de la pompe

Les pompes ont été conçues pour fonctionner en atmosphère non agressive et non explosive. L'hygrométrie ne devrait pas dépasser 95%.

Niveaux de sons /bruit

Suivant les indications de la table au-dessous du moteur les niveaux de bruit ne dépasseront pas le niveau de pression acoustique maximum [DB (A)] selon ISO 3743.

Température ambiante et altitude

La température ambiante pour l'opération appropriée de moteur ne doit pas dépasser.

- + 45°C pour les EFF2 motors
- + 60°C pour les EFF1 motors.

En cas de température ambiante dépassant 45°C (ou 60°C pour EFF1) ou si le moteur doit être installé plus de 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer alors un plus haut moteur de rendement devraient être choisi au bas effet de refroidissement. Veuillez se référer le diagramme suivant les indications au-dessous de la figure. pour le choix des moteurs à la température ou à une altitude plus élevée.

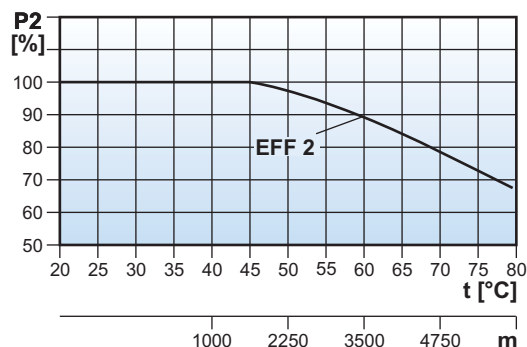
Exemple

Les moteurs de 15 kilowatts EFF2 doit être grimpés dans le rendement jusqu'à 18.5 kilowatts si la température ambiante est 60°C.

Des moteurs de 15 kilowatts EFF2 doit être grimpés dans le rendement jusqu'à 18.5 kilowatts s'il doit fonctionner à 3500 mètres de niveau au-dessus de la mer moyen ci-dessus.

Niveles de sonido/ruido Sound/Noise levels Niveaux de sons/bruit

P2 kW	Máximo nivel de presión sonora [dB (A)]-ISO 3743 Maximum sound pressure level [db(A)]-ISO 3743 Niveau de pression acoustique maximum [DB (A)]-ISO 3743		
	Motores trifásicos	Three phase motors	Moteurs triphasés
	2-polos 2-pole pole 2	4-polos 4-pole pole 4	6-polos 6-pole pole 6
0,37	56	45	-
0,55	57	42	40
0,75	56	42	43
1,1	59	50	43
1,5	58	50	47
2,2	60	52	52
3	59	52	63
4	63	54	63
5,5	63	62	63
7,5	68	62	66
11	70	66	66
15	70	66	66
18,5	70	63	66
22	70	63	66
30	71	65	59
37	71	66	60
45	71	66	58
55	71	67	58
75	73	70	61
90	73	70	61
110	76	70	61
132	76	70	61



El motor P2 depende de la temperatura / la altitud
Motor P2 depend on temperature/altitude
Le moteur P2 dépend de la température/d'altitude

Condiciones de funcionamiento

Bombeado de líquidos

Las bombas del GBS están diseñadas para líquidos no explosivos que sean limpios y finos sin partículas sólidas.

Para líquidos agresivos, asegúrese de que el material de construcción sea adecuado para el líquido a ser bombeado.

Un líquido viscoso puede afectar al rendimiento de la bomba de las siguientes maneras.

- El consumo eléctrico de la bomba puede aumentar con el aumento de la viscosidad. Esto requiere un motor más grande para la bomba.
- La eficiencia del cabezal, de descarga & de la bomba se verá reducida.

Un líquido con una densidad alta también afectará al rendimiento de la siguiente manera.

- El consumo de energía aumentará en proporción correspondiente al aumento de la densidad. Por ejemplo un líquido con una gravedad específica de 1,30 requerirá un motor un 30% más grande para conducir la bomba.
- La eficiencia del cabezal, de descarga & de la bomba no va a variar con el cambio de densidad.

Temperatura del líquido

La gama de bombas GBS cubre un rango de temperatura de 0 ° C a +140 ° C.

La temperatura del líquido admisible depende del tipo de sello mecánico provisto en la bomba.

Por favor, consulte la tabla que muestra la relación entre el sello mecánico y la temperatura.

La máxima temperatura de líquido está grabada en la placa de identificación de la bomba.

Operating conditions

Pumped liquids

GBS pumps are designed for non explosive liquids which are clean and thin without any solid particles.

For aggressive liquid please ensure that material of construction is suitable for liquid to be pumped.

A viscous liquid affects the pump performance in the following ways.

- The power consumption of the pump will increase with increase in viscosity. This will require a larger motor for the pump.
- Head, discharge & pump efficiency will reduce.

A liquid with high density will also affect the performance as follows.

- The power consumption will increase at a ratio corresponding to increase in density. For example a liquid with a specific gravity of 1,30 will require 30% larger motor to drive the pump.
- The head, discharge and pump efficiency will not change with change in density.

Liquid temperature

The GBS pump range covers the temperature range from 0°C to +140°C.

The permissible liquid temperature depends on the type of mechanical shaft seal furnished on the pump.

Please refer the table showing relationship between mechanical shaft seal and temperature.

The max. liquid temperature is stamped on the nameplate of the pump.

Conditions de fonctionnement

Liquides pompés

Les pompes de GBS sont conçues pour les liquides non explosifs qui sont propres et minces sans aucune particule pleine.

Pour le liquide agressif assurez-vous s'il vous plait que le matériel de la construction convient au liquide pour être pompé.

Un liquide visqueux affecte l'exécution de pompe des manières suivantes :

- La puissance de la pompe augmentera avec l'augmentation de la viscosité. Ceci exigera un plus grand moteur pour la pompe.
- Dirigez, déchargez et l'efficacité de pompe diminuera.

Un liquide avec une densité affectera également l'exécution comme suit.

- La puissance augmentera à un rapport correspondant à l'augmentation de la densité. Par exemple un liquide avec une densité de 1.30 exigera d'un plus grand moteur de 30% pour conduire la pompe.
- La tête, la décharge et l'efficacité de pompe ne changera pas avec le changement de la densité.

Température liquide

La gamme de pompe de GBS couvre la température ambiante de 0°C à +140°C.

La température liquide permise dépend du type de joint mécanique d'axe meublé sur la pompe.

Veillez référer la table montrant le rapport entre le joint d'axe et la température mécanique.

La température liquide maximale est emboutie sur la plaque signalétique de la pompe.

Relación entre los sellos del eje y la temperatura **Relationship between shaft seals and temperature** **Rapport entre les joints d'axe et la température**

Tipo de sello mecánico del eje Mechanical shaft seal type Type de joint d'axemécanique	Código de sello mecánico del eje Mechanical shaft seal code Code mécanique de joint d'axe	Rango de temperatura Temperature range Rangée de température
De acero inoxidable al carbono / cerámica / NBR / AISI 304 Carbon/Ceramic/NBR/Stainless steel AISI 304 Carbone/Ceramique/NBR/ Acier inoxydable AISI 304	1	0 ° C a +90 ° C 0°C to +90°C 0°C a +90°C
De acero inoxidable AISI 316 de SiC / SiC / Viton Sic/Sic/Viton/Stainless steel AISI 316 Sic/sic/Viton/acier inoxydable AISI 316	2	0 ° C a +90 ° C 0°C to +90°C 0°C a +90°C
De acero inoxidable AISI 316 al carbono / Sic / Viton Carbon/Sic/Viton/Stainless steel AISI 316 Carbone/sic/Viton/acier inoxydable AISI 316	3	0 ° C a +140 ° C 0°C to +140°C 0°C a +140°C

Presión de entrada

- La presión de entrada + la presión de cierre (Presión de la bomba contra la válvula cerrada) no debe exceder la presión máxima de funcionamiento de la bomba.
- La presión de entrada mínima debe ser de acuerdo a la curva NPSH + 0,5 metros de margen de seguridad + corrección de la presión de vapor.

Inlet pressure

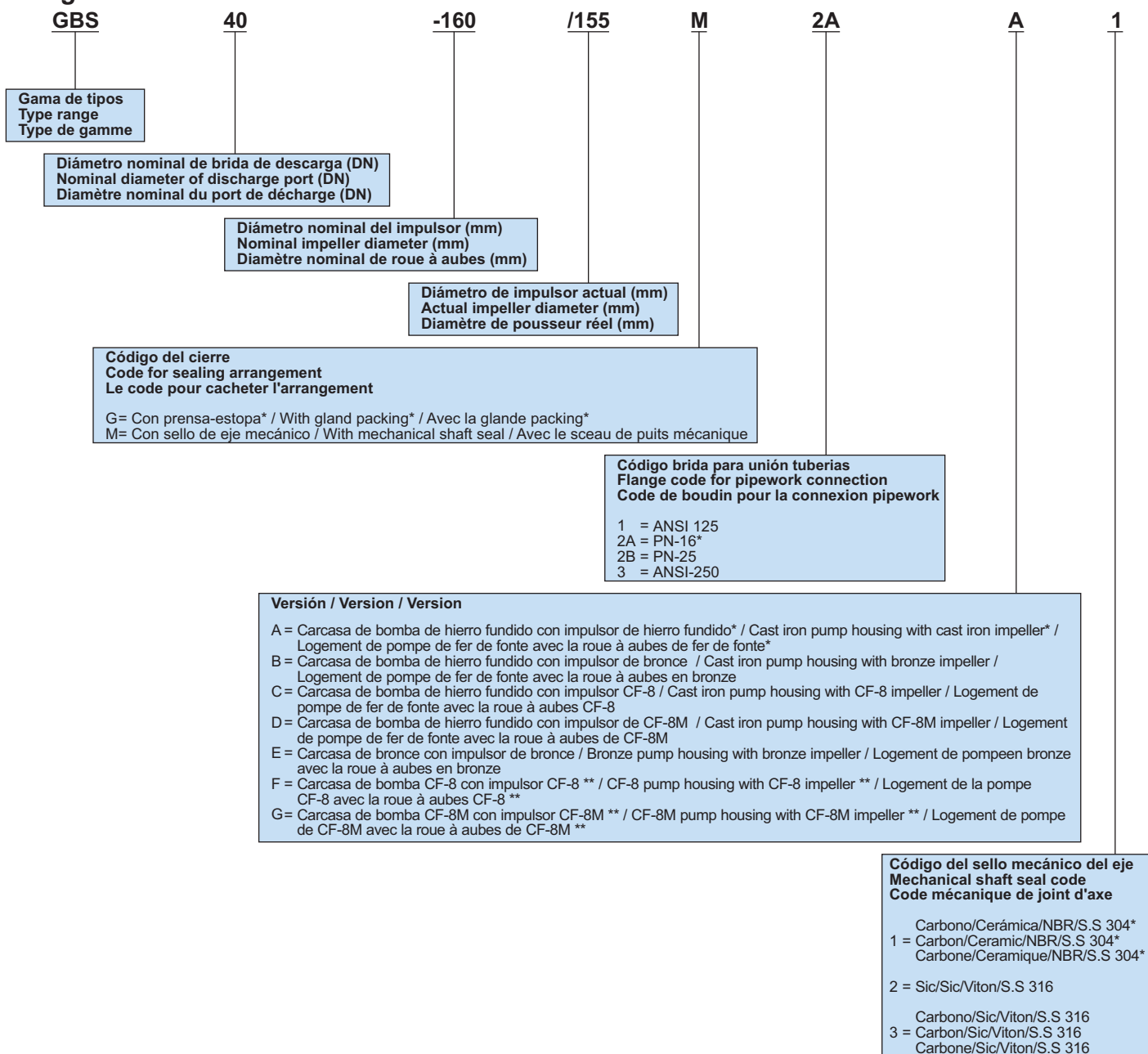
- The inlet pressure + shut off pressure (pressure of pump against closed valve) should not exceed the maximum operating pressure of the pump.
- The minimum inlet pressure must be according to the NPSH curve + 0,5 meters safety margin + correction of vapour pressure.

Pression d'admission

- La presión d'admission + a coupé la presión (la presión de pompe contre la valve fermée) ne devrait pas dépasser la pression maximum d'operation de la pompe.
- La pression d'admission minimum doit être selon la courbe de NPSH + 0.5 mètres marge de sûreté + correction de pression de vapeur.

Datos del producto Product Data Données de produit

Designación Designation Désignation



Nota: * Construcción estándar.
** Disponible en serie limitada como se muestra en la sección de material.

Note: * Standard construction.
** Available in limited range as shown in material section.

Note: * Construction standard.
** Disponible dans la gamme limitée comme montré dans la section matérielle.

Ejemplo / Example / Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Bomba GBS - 40 brida de descarga (DN) - 160 mm de diámetro de impulsor nominal - Impulsor actual de 155 mm dia - brida PN 16 - Carcasa de la bomba con impulsor de hierro fundido - Sello mecánico de Carbono/Cerámica/NBR/S.S 304 GBS pump - 40 Discharge port (DN) - 160 mm Nominal impeller dia. - 155 mm Actual impeller dia - PN 16 flange - Cast iron pump housing with cast iron impeller - Carbon/Ceramic/NBR/S.S 304 mechanical shaft seal. Pompe de GBS - 40 port de decharge (DN) - diamètre nominal de roue à aubes de 160 millimètre. - le pousseur Réel de 155 - millimètres dia - bride de PN 16 - Pompe de fer de fonte logement avec la roue à aubes de fer de fonte - Carbone/Ceramique/NBR/S.S 304 joint d'axemécanique	GBS 40-160/155 M2AA1

Materiales Materials Matériaux

Pos.*	Componente Component Composant	Materiales Material Matériel						
		Versión A A-version	Versión B B-version	Versión C C-version	Versión D D-version	Versión E E-version	Versión F*** F-version***	Versión G*** G-version***
1	Voluta Volute casing Enveloppe de Volute	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
2	Impulsor Impeller Roue à aubes	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
3	Contra cubierta Back cover Arrièrecouverture	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
4	Anillo de desgaste** Wear ring** Anneau d'usage**	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	S.S AISI 304	S.S AISI 316	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
5	Eje de la bomba Pump shaft Axe de pompe	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	S.S AISI 304	S.S AISI 304	S.S AISI 316
6	Camisa Shaft sleeve Douille d'axe	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	Bronce Bronze Bronze	S.S AISI 304	S.S AISI 316
7	Arandela de impulsor Impeller washer Rondelle de roue à aubes	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	Bronce Bronze Bronze	S.S AISI 304	S.S AISI 316
8	Cierre de impulsor Impeller lock pin Goupille de serrure de roue à aubes	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
9	Chaveta del impulsor Impeller key Clef de roue à aubes	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
10	Tapon Plugs Prises	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Bronce Bronze Bronze	S.S AISI 304	S.S AISI 316
11	Junta tórica O-ring Joint circulaire	NBR	NBR	NBR	NBR	Viton	Viton	Viton
12	Soporte de cojinete Bearing bracket Support de roulement	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
13	Pie Foot Pied	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone	Acero al carbón Carbon steel Acier au carbone
14	Cubierta de cojinete Bearing cover Rapport de la couverture	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
15	Protector de agua Water thrower Lanceur de l'eau	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
16	Espaciador Spacer Entretoise	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316	S.S AISI 304	S.S AISI 304	S.S AISI 316
17	Portas-prensas Gland follower Disciple de glande	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M

Nota: * Para partes posición ver el dibujo seccional en contiguo con página.

** Anillo de desgaste disponible sólo por encargo.

*** Versión F y Versión G disponibles únicamente en los siguientes tipos de bombas.

Note: * For parts position see sectional drawing in following page.

** Wear ring is available on request only.

*** Version F and version G are available as shown in following page pump types only.

Note: * Pour les parties la position voir le dessin à éléments dans contiguo à la page.

** L'anneau d'usage est disponible sur demande seulement.

*** La version F et la version G sont disponibles dans les types suivants de pompe seulement.

Tipo de bombas para versión F y G
Pumps type for version F and version G
Les pompes tapent pour la version F et la version G

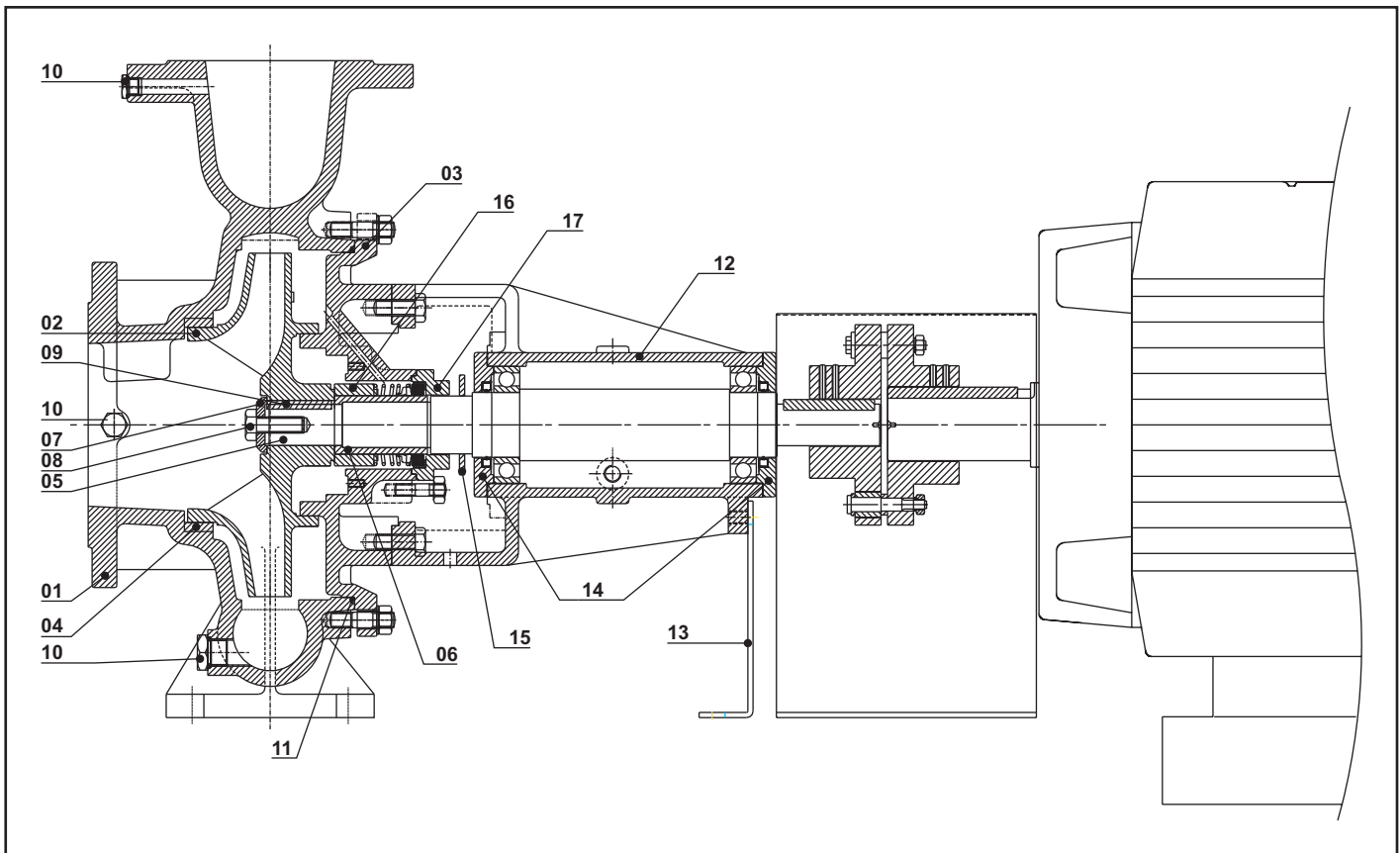
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	2-polos 2-pole pole 2	4-polos 4-pole pole 4	6-polos 6-pole pole 6
GBS 32-125	■	■	
GBS 32-160	■	■	
GBS 40-200	■	■	
GBS 40-250	■	■	
GBS 50-125L	■		
GBS 50-160	■	■	
GBS 65-160	■	■	
GBS 65-200	■	■	
GBS 65-250	■	■	
GBS 80-160	■	■	
GBS 80-200	■	■	■
GBS 80-250	■	■	■
GBS 80-315	■	■	■
GBS 100-200	■	■	■
GBS 100-250	■	■	■
GBS 100-315	■	■	■

■ Tipo de bomba disponible.

■ Available pump type.

■ Type de pompe disponible.

Dibujo seccional
Sectional drawing
Schéma sectionnel



Datos del Motor Eléctrico

Motor Electrical Data

Données électriques de moteur

Motores

Los motores son motores de inducción de jaula de ardilla. Totalmente herméticos ventilados con medidas principales según las normas IEC.

Los motores de serie con las bombas son todos como según la eficiencia EFF2. Los motores de eficiencia EFF1 pueden estar disponibles por encargo.

Los motores con tamaños de 71 hasta 160 son de aluminio y el resto son de hierro fundido.

Motors

The motors are squirrel cage induction motors, Totally Enclosed Fan Cooled with main dimensions to IEC standards.

The standard motors with the pumps are all as per EFF2 efficiency. EFF1 efficiency motors can be available on request.

Motors with frame sizes from 71 to 160 are with aluminium and the remaining are cast iron construction.

Moteurs

Les moteurs sont des moteurs à induction de camp d'écuréuil. Ventilateur totalement inclus refroidi avec des dimensions principales aux normes du IEC.

Tous les moteurs standard avec les pompes sont selon l'efficacité EFF2. Les moteurs de l'efficacité EFF1 peuvent être disponibles sur demande.

Les moteurs avec les tailles d'armature de 71 à 160 sont avec l'aluminium et le reste sont des constructions de fer de fonte.

2-polos / 2-pole / Pole 2, EFF 2

P ₂ [kW]	P ₂ [HP]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	Voltaje [V] Voltage [V] Tension [V]	I _{1/1} [A]				η [%]	Cos φ _{1/1}	n [min ⁻¹]	I _{st} I _{1/1}
				415 V	380 V	240 V	220 V				
0,75	1	80L	3x220-240Δ/380-415Y	1,65	1,80	2,90	3,20	77,0	0,820	2820	6,0
1,1	1,5	80L	3x220-240Δ/380-415Y	2,30	2,50	4,00	4,50	82,5	0,810	2820	6,0
1,5	2	90L	3x220-240Δ/380-415Y	3,00	3,30	5,20	5,70	84,0	0,827	2830	6,0
2,2	3	112M	3x220-240Δ/380-415Y	4,40	4,80	7,60	8,20	85,5	0,820	2830	6,5
3	4	112M	3x220-240Δ/380-415Y	5,90	6,40	10,15	11,00	86,0	0,830	2840	6,5
4	5,5	112M	3x220-240Δ/380-415Y	7,70	8,40	-	-	87,5	0,826	2845	6,5
5,5	7,5	112M	3x380-415Δ	9,70	10,61	-	-	88,5	0,890	2865	6,0
7,5	10	132M	3x380-415Δ	13,70	15,00	-	-	89,5	0,851	2880	6,5
9,3	12,5	132M	3x380-415Δ	16,00	17,60	-	-	90,0	0,890	2920	6,5
11	15	132M	3x380-415Δ	19,00	20,80	-	-	90,5	0,890	2920	6,5
15	20	160M	3x380-415Δ	26,00	28,50	-	-	91,0	0,880	2920	6,5
18,5	25	160L	3x380-415Δ	32,00	35,00	-	-	92,0	0,880	2920	6,5
22	30	160L	3x380-415Δ	40,00	44,00	-	-	92,0	0,830	2930	6,5
30	40	200L	3x380-415Δ	50,00	54,50	-	-	93,0	0,900	2950	6,5
37	50	200L	3x380-415Δ	61,00	67,00	-	-	93,0	0,904	2950	6,5
45	60	225M	3x380-415Δ	71,00	78,00	-	-	93,5	0,941	2955	6,5
55	75	250M	3x380-415Δ	87,00	94,50	-	-	94,0	0,940	2960	6,5
75	100	280S	3x380-415Δ	123,00	134,00	-	-	94,5	0,900	2965	6,5
90	120	280M	3x380-415Δ	146,00	160,00	-	-	95,0	0,903	2965	6,5
110	150	315S	3x380-415Δ	171,00	187,00	-	-	95,0	0,942	2965	6,5
132	180	315M	3x380-415Δ	205,00	224,00	-	-	95,0	0,940	2965	6,5

4-polos / 4-pole / Pole 4, EFF 2

P ₂ [kW]	P ₂ [HP]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	Voltaje [V] Voltage [V] Tension [V]	I _{1/1} [A]				η [%]	Cos φ _{1/1}	n [min ⁻¹]	I _{st} I _{1/1}
				415 V	380 V	240 V	220 V				
0,37	0,5	71L	3x220-240Δ/380-415Y	1,00	1,10	1,75	1,90	73,0	0,705	1400	6,0
0,55	0,75	80L	3x220-240Δ/380-415Y	1,30	1,40	2,20	2,40	78,0	0,785	1410	5,5
0,75	1	80L	3x220-240Δ/380-415Y	1,70	1,80	2,80	3,10	82,5	0,780	1410	5,5
1,1	1,5	90L	3x220-240Δ/380-415Y	2,40	2,60	4,10	4,50	83,5	0,780	1415	5,5
1,5	2	90L	3x220-240Δ/380-415Y	3,00	3,30	5,20	5,70	85,0	0,818	1415	6,0
2,2	3	112M	3x220-240Δ/380-415Y	4,50	4,80	7,50	8,20	86,0	0,824	1440	6,0
3	4	112M	3x220-240Δ/380-415Y	5,80	6,40	10,20	11,00	86,0	0,825	1445	6,0
4	5,5	112M	3x380-415Δ	7,80	8,50	-	-	86,5	0,830	1445	6,0
5,5	7,5	132M	3x380-415Δ	10,60	11,60	-	-	89,0	0,810	1450	6,0
7,5	10	132M	3x380-415Δ	13,80	15,00	-	-	90,0	0,840	1455	6,5
9,3	12,5	160M	3x380-415Δ	17,00	18,60	-	-	90,5	0,840	1460	6,5
11	15	160M	3x380-415Δ	21,00	22,50	-	-	91,0	0,820	1460	6,5
15	20	160L	3x380-415Δ	27,00	29,50	-	-	91,5	0,850	1460	6,5
18,5	25	180M	3x380-415Δ	33,00	36,00	-	-	92,0	0,846	1475	6,5
22	30	180L	3x380-415Δ	39,00	43,00	-	-	92,5	0,848	1475	6,5
30	40	200L	3x380-415Δ	50,00	55,00	-	-	93,0	0,896	1475	6,5
37	50	225S	3x380-415Δ	62,00	68,00	-	-	93,5	0,890	1475	6,5
45	60	225M	3x380-415Δ	75,00	82,00	-	-	94,0	0,890	1480	7,0
55	75	250M	3x380-415Δ	91,00	100,00	-	-	94,0	0,893	1475	7,0
75	100	280S	3x380-415Δ	122,00	133,00	-	-	94,5	0,903	1480	7,0
90	120	280M	3x380-415Δ	146,00	160,00	-	-	95,0	0,903	1480	7,0
120	150	315S	3x380-415Δ	180,00	196,00	-	-	95,0	0,903	1480	7,0

6-polos / 6-pole / Pole 6, EFF 2

P ₂ [kW]	P ₂ [HP]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	Voltaje [V] Voltage [V] Tension [V]	I _{1/1} [A]				η [%]	Cos φ _{1/1}	n [min ⁻¹]	I _{st} I _{1/1}
				415 V	380 V	240 V	220 V				
0,75	1	90L	3x220-240Δ/380-415Y	1,94	2,12	3,36	3,66	74,6	0,720	900	6,0
1,1	1,5	90L	3x220-240Δ/380-415Y	2,54	2,77	4,39	4,79	77,3	0,780	910	6,0
1,5	2	112M	3x220-240Δ/380-415Y	3,32	3,62	5,74	6,26	79,6	0,790	910	6,0
2,2	3	112M	3x220-240Δ/380-415Y	4,65	5,08	8,05	8,78	82,2	0,800	915	7,0
3	4	132M	3x220-240Δ/380-415Y	6,10	6,66	10,54	11,50	84,0	0,815	915	7,0
4	5,5	132M	3x380-415Δ	7,97	8,71	-	-	85,1	0,820	920	7,0
5,5	7,5	132M	3x380-415Δ	10,75	11,74	-	-	86,8	0,820	925	7,0
7,5	10	160M	3x380-415Δ	14,36	15,68	-	-	88,1	0,825	935	7,0
9,3	12,5	160M	3x380-415Δ	17,46	19,06	-	-	89,3	0,830	940	7,0
11	15	160L	3x380-415Δ	20,31	22,18	-	-	89,7	0,840	940	7,0
15	20	180L	3x380-415Δ	27,45	29,98	-	-	90,5	0,840	945	7,0
18,5	25	200L	3x380-415Δ	33,32	36,39	-	-	91,3	0,846	945	7,0
22	30	200L	3x380-415Δ	38,77	42,34	-	-	91,8	0,860	950	7,0
30	40	225M	3x380-415Δ	51,22	55,94	-	-	92,6	0,880	950	7,0

Dirección de rotación

A la derecha, visto desde la parte trasera del motor.

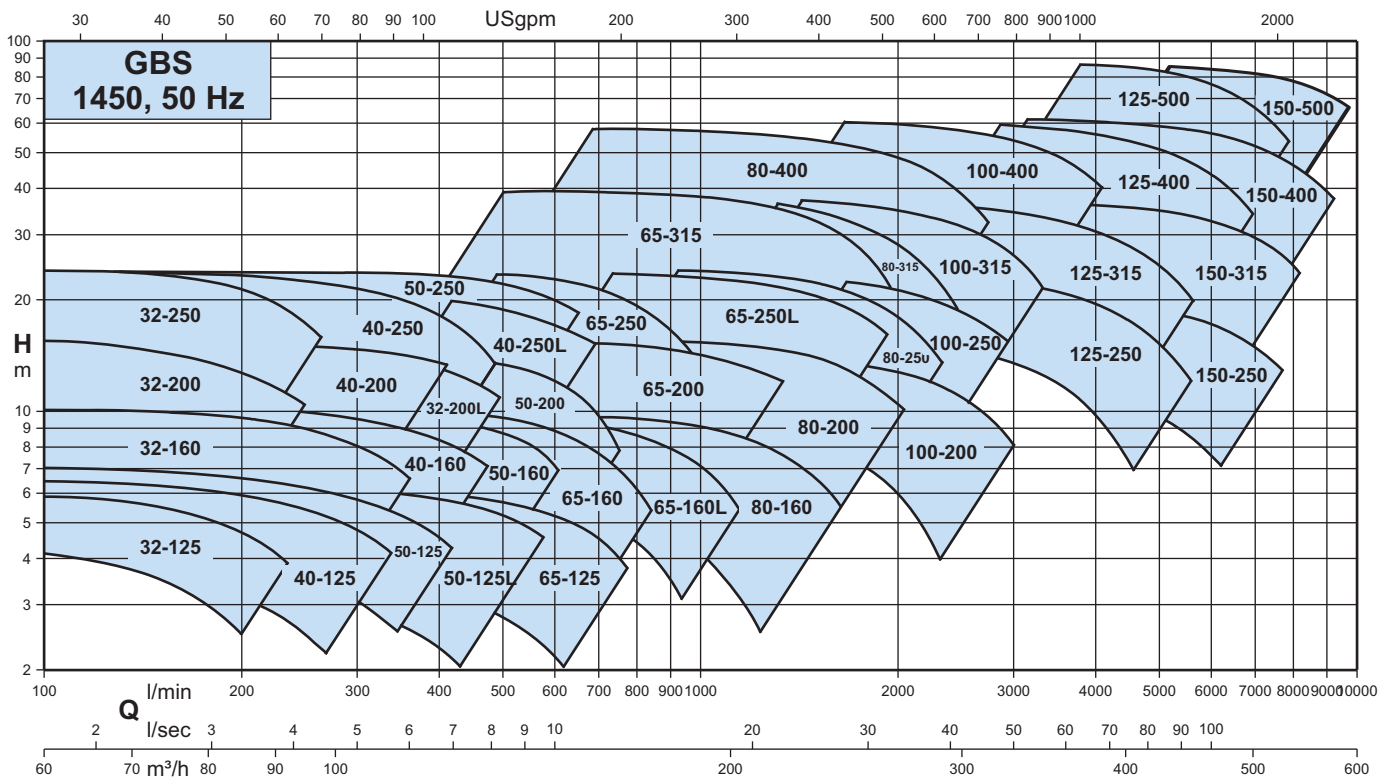
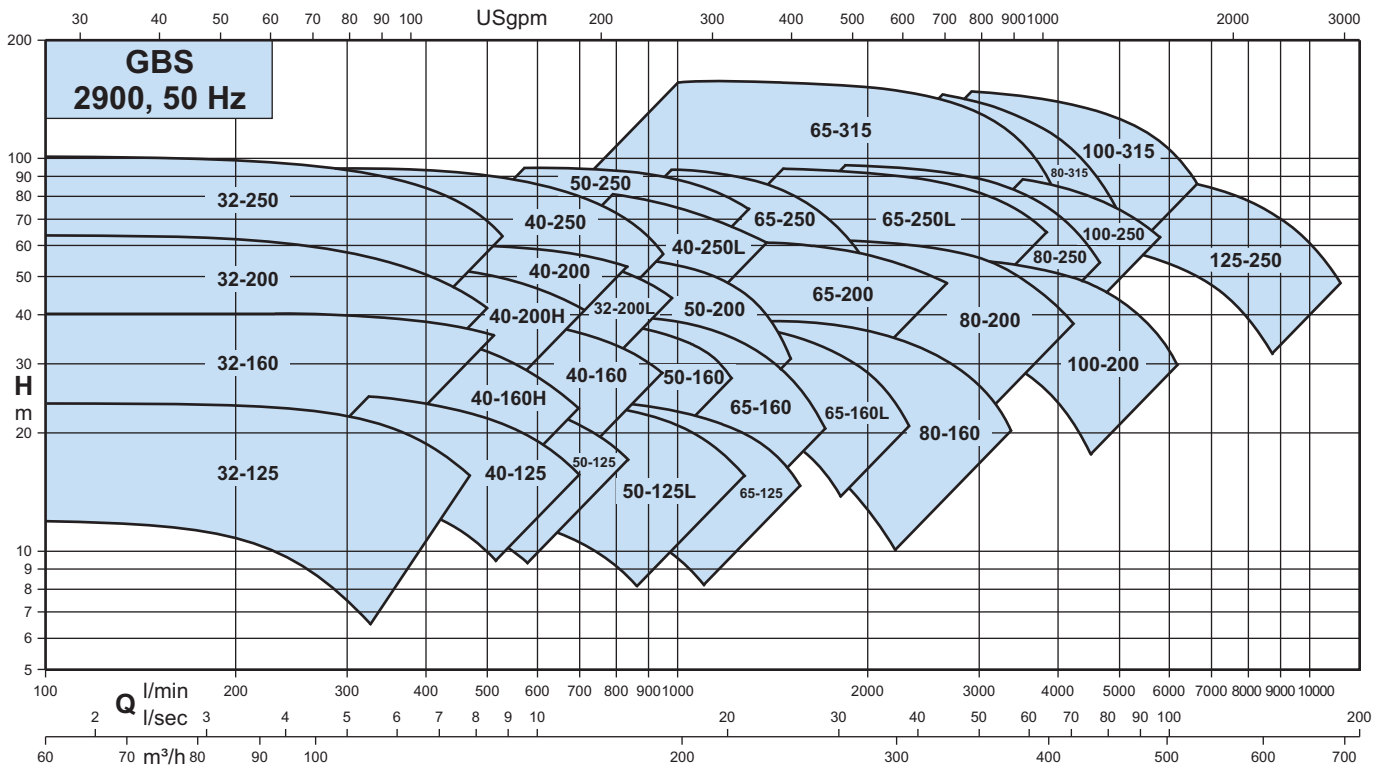
Direction of rotation

Clockwise as seen from the motor rear end.

Direction de rotation

Dans le sens des aiguilles d'une montre comme vu de l'extrémité arrière de moteur.

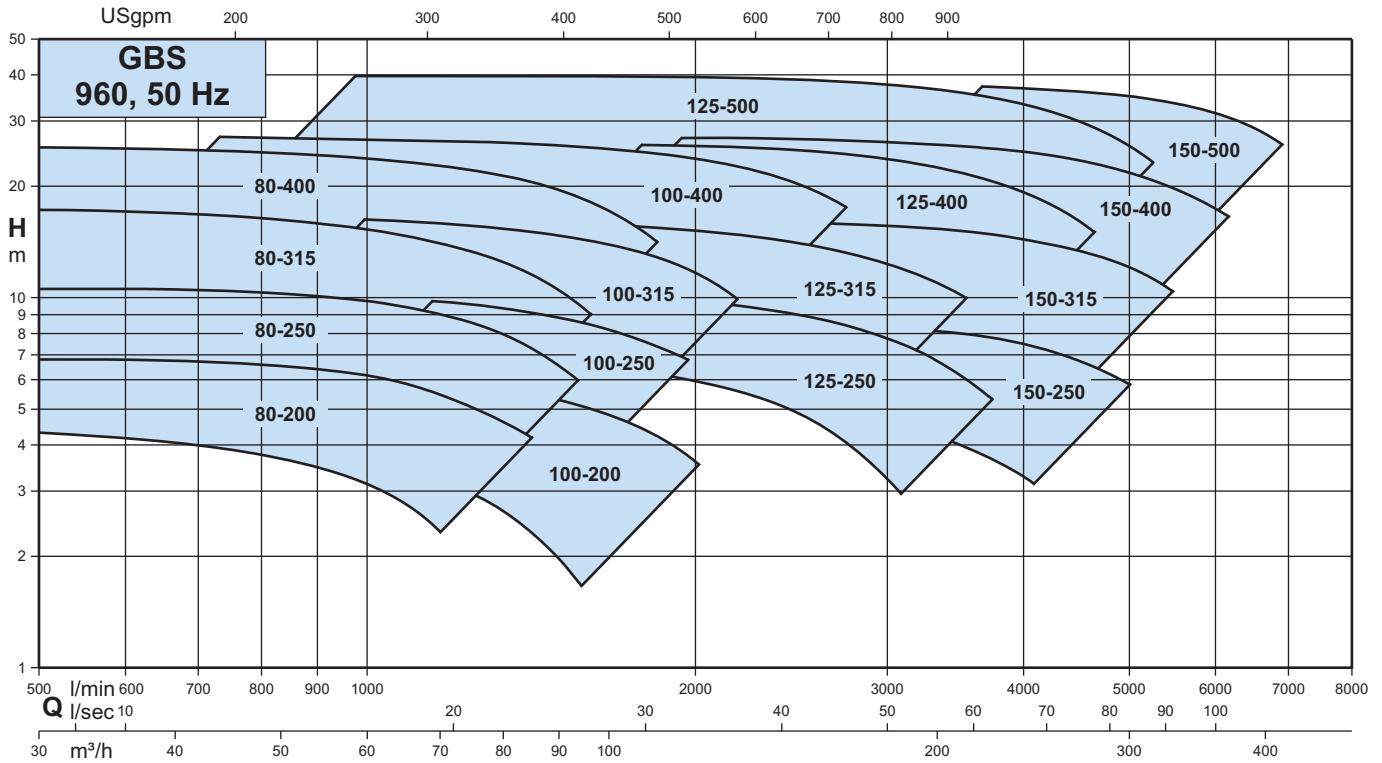




Gama de Rendimiento

Performance Range

Gamme de Performances

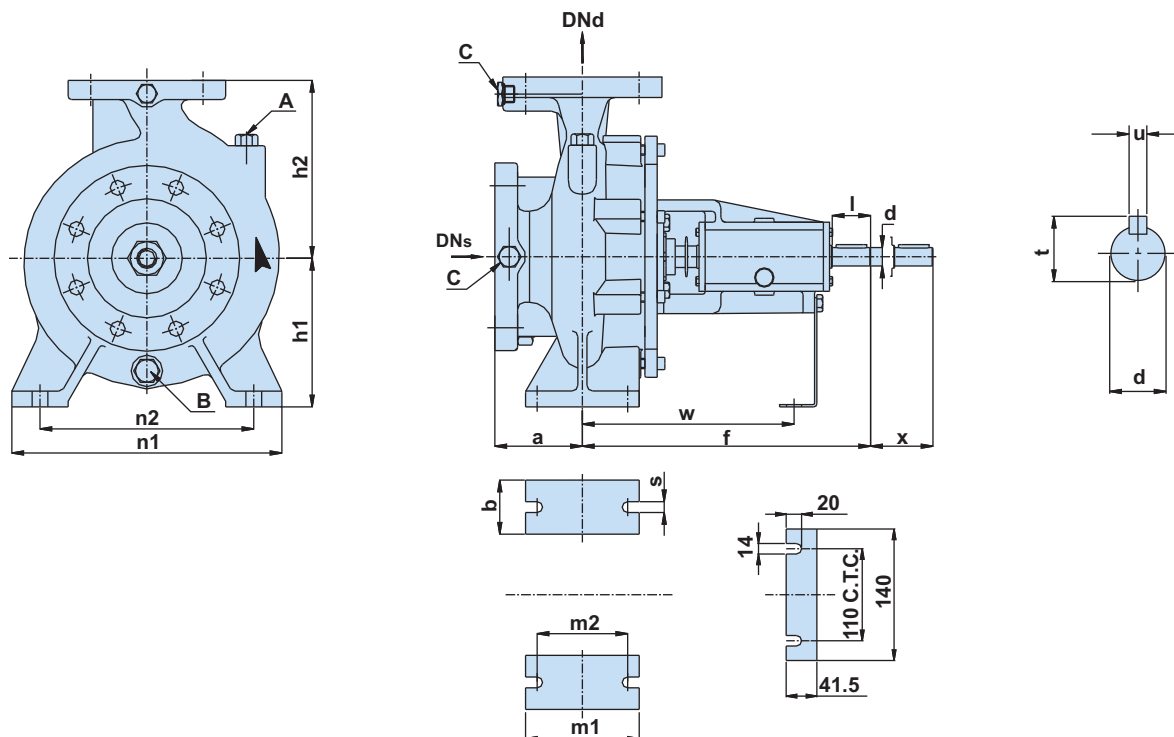


Tipo de bomba Pump type Type de pompe	2-polos 2-pole pole 2	4-polos 4-pole pole 4	6-polos 6-pole pole 6
GBS 32-125	■	■	
GBS 32-160	■	■	
GBS 32-200	■	■	
GBS 32-200L	■	■	
GBS 32-250	■	■	
GBS 40-125	■	■	
GBS 40-125L	■	■	
GBS 40-160	■	■	
GBS 40-160H	■	■	
GBS 40-200	■	■	
GBS 40-200H	■	■	
GBS 40-250	■	■	
GBS 40-250L	■	■	
GBS 50-125	■	■	
GBS 50-125L	■	■	
GBS 50-160	■	■	
GBS 50-200	■	■	
GBS 50-250	■	■	
GBS 65-125	■	■	
GBS 65-160	■	■	
GBS 65-160L	■	■	
GBS 65-200	■	■	
GBS 65-250	■	■	
GBS 65-315	■	■	
GBS 80-160	■	■	
GBS 80-200	■	■	
GBS 80-250	■	■	■
GBS 65-250L	■	■	■
GBS 80-315	■	■	■
GBS 80-400	■	■	■
GBS 100-200	■	■	■
GBS 100-250	■	■	■
GBS 100-315	■	■	■
GBS 100-400	■	■	■
GBS 125-250	■	■	■
GBS 125-315	■	■	■
GBS 125-400	■	■	■
GBS 125-500	■	■	■
GBS 150-250	■	■	■
GBS 150-315	■	■	■
GBS 150-400	■	■	■
GBS 150-500	■	■	■
GBS 200-315	■	■	■

■ Tipo de bomba disponible.

■ Available pump type.

■ Type de pompe disponible.



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	DN _s	DN _d	a	b	d.k6	f	h ₁	h ₂	l	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	s	t	u	w	x	A	B	C	Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen Volume Volume [m ³]
GBS 32-125	50	32	80	50	24	360	112	140	50	100	70	190	140	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	28	38	0,084
GBS 32-160	50	32	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	37	47	0,084
GBS 32-200	50	32	80	50	24	360	160	180	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	42	52	0,084
GBS 32-200L	50	32	80	50	24	360	160	180	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	40	50	0,084
GBS 32-250	50	32	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	47	57	0,142
GBS 40-125	65	40	80	50	24	360	112	140	50	100	70	210	160	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	30	40	0,084
GBS 40-125L	65	40	80	50	24	360	112	140	50	100	70	210	160	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	30	40	0,084
GBS 40-160	65	40	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	33	43	0,084
GBS 40-160H	65	40	80	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	33	43	0,084
GBS 40-200	65	40	100	50	24	360	160	180	50	100	70	265	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	38	48	0,084
GBS 40-200H	65	40	100	50	24	360	160	180	50	100	70	265	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	38	48	0,084
GBS 40-250	65	40	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	51	61	0,142
GBS 40-250L	65	40	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	51	61	0,142
GBS 50-125	65	50	100	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	32	42	0,084
GBS 50-125L	65	50	100	50	24	360	132	160	50	100	70	240	190	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	32	42	0,084
GBS 50-160	65	50	100	50	24	360	160	180	50	100	70	265	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	37	47	0,084
GBS 50-200	65	50	100	50	24	360	160	200	50	100	70	265	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	41	51	0,142
GBS 50-250	65	50	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	53	63	0,142
GBS 65-125	80	65	100	65	24	360	160	180	50	125	95	280	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	39	49	0,084
GBS 65-160	80	65	100	65	24	360	160	200	50	125	95	280	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	45	55	0,142
GBS 65-160L	80	65	100	65	24	360	160	200	50	125	95	280	212	14	27	8	260	100	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	45	55	0,142
GBS 65-200	80	65	100	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	46	56	0,142
GBS 65-250	80	65	100	80	32	470	200	250	80	160	120	360	280	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	76	86	0,225
GBS 65-315	80	65	125	80	32	470	225	280	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	94	104	0,225
GBS 80-160	100	80	125	65	24	360	180	225	50	125	95	320	250	14	27	8	260	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	52	62	0,142
GBS 80-200	100	80	125	65	32	470	180	250	80	125	95	345	280	14	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	68	78	0,225
GBS 80-250	100	80	125	80	32	470	200	280	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	82	92	0,225
GBS 65-250L	100	65	100	80	32	470	200	250	80	160	120	360	280	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	76	86	0,225
GBS 80-315	100	80	125	80	32	470	250	315	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	95	161	0,438
GBS 80-400	100	80	140	80	42	530	280	355	110	160	120	435	355	18	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	145	211	0,438
GBS 100-200	125	100	125	80	32	470	200	280	80	160	120	360	280	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	79	89	0,225
GBS 100-250	125	100	140	80	32	470	225	280	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	90	100	0,225
GBS 100-315	125	100	140	80	32	470	250	315	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	104	170	0,438
GBS 100-400	125	100	140	100	42	530	280	355	110	200	150	500	400	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	145	211	0,438
GBS 125-250	150	125	140	80	32	470	250	355	80	160	120	400	315	18	35	10	340	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	117	183	0,438
GBS 125-315	150	125	140	100	42	530	280	355	110	200	150	500	400	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	142	208	0,438
GBS 125-400	150	125	140	100	42	530	315	400	110	200	150	500	400	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	178	258	0,576
GBS 125-500	150	125	180	125	60	670	400	500	110	200	150	625	500	22	63	18	500	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	267	367	0,976
GBS 150-250	200	150	160	100	42	530	280	375	110	200	150	500	400	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	142	208	0,438
GBS 150-315	200	150	160	100	42	530	280	400	110	200	150	550	450	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	167	247	0,576
GBS 150-400	200	150	160	100	42	530	315	450	110	200	150	550	450	22	45	12	370	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	200	280	0,576
GBS 150-500	200	150	180	125	60	670	400	500	110	200	150	625	500	22	65	18	500	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	305	410	1,000
GBS 200-315	250	200	180	125	48	538	315	475	110	250	175	600	500	22	52	14	378	140	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø1/4"	230	310	0,576

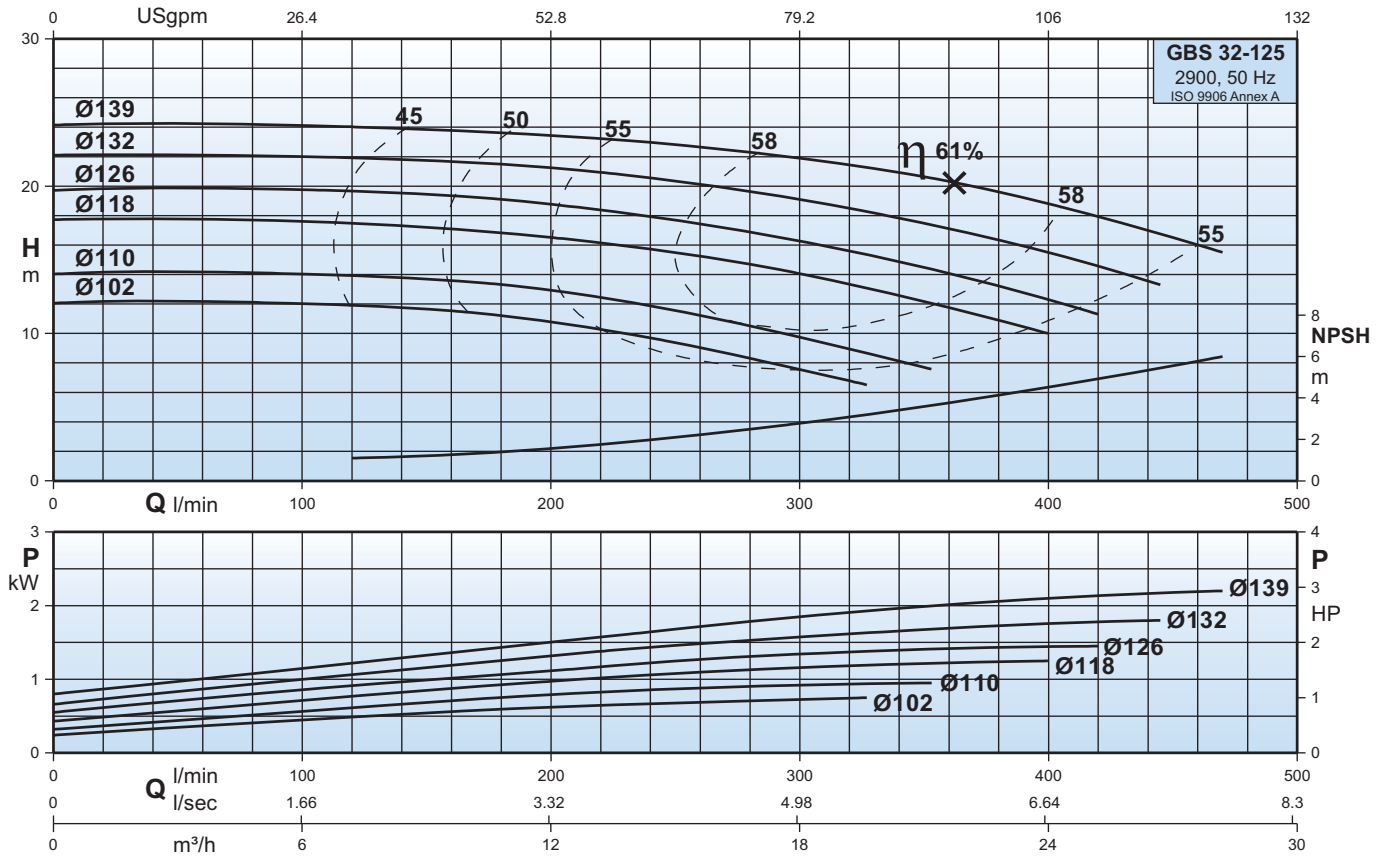
Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario. **Note:** All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

GBS 32-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

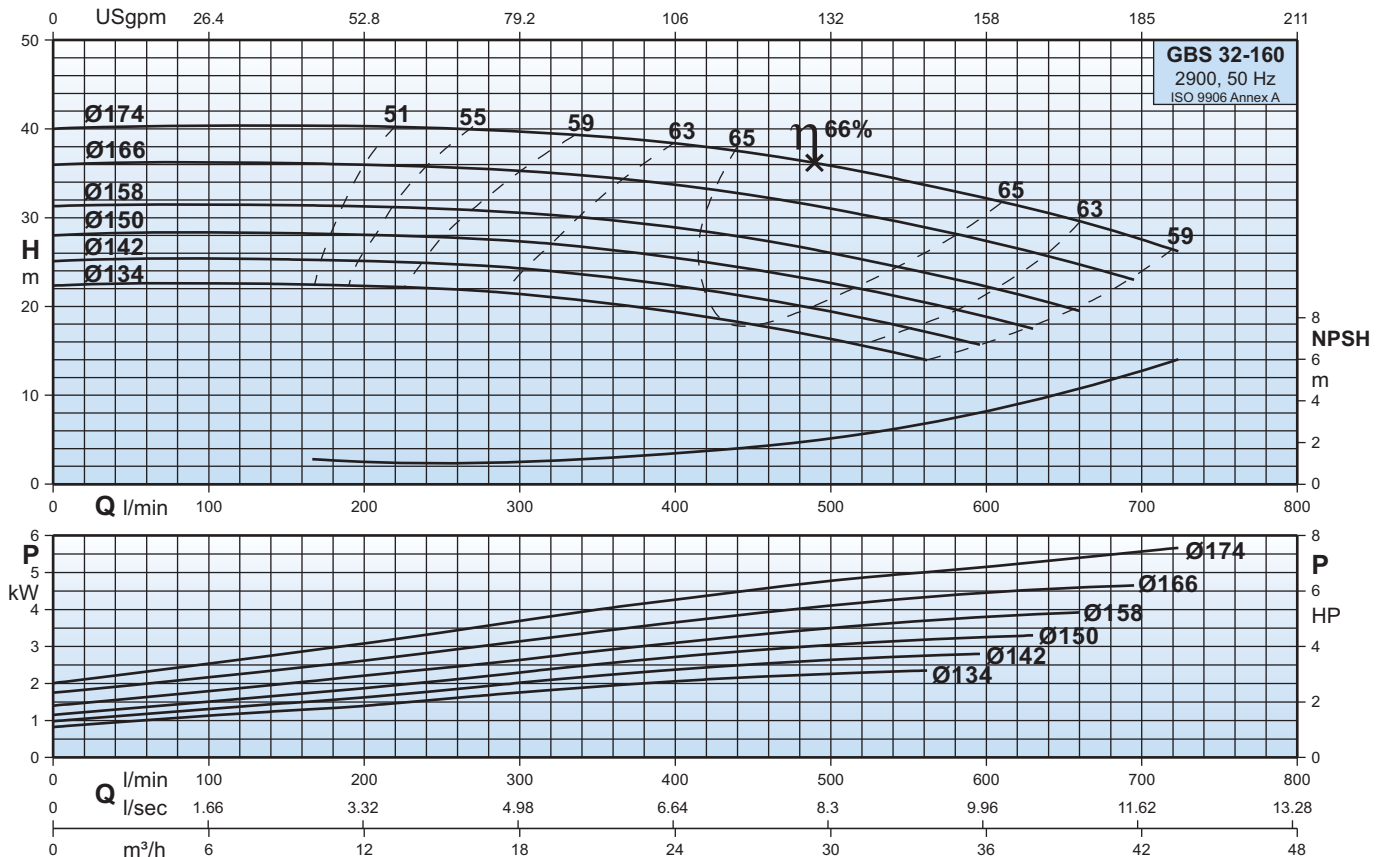
2900



GBS 32-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

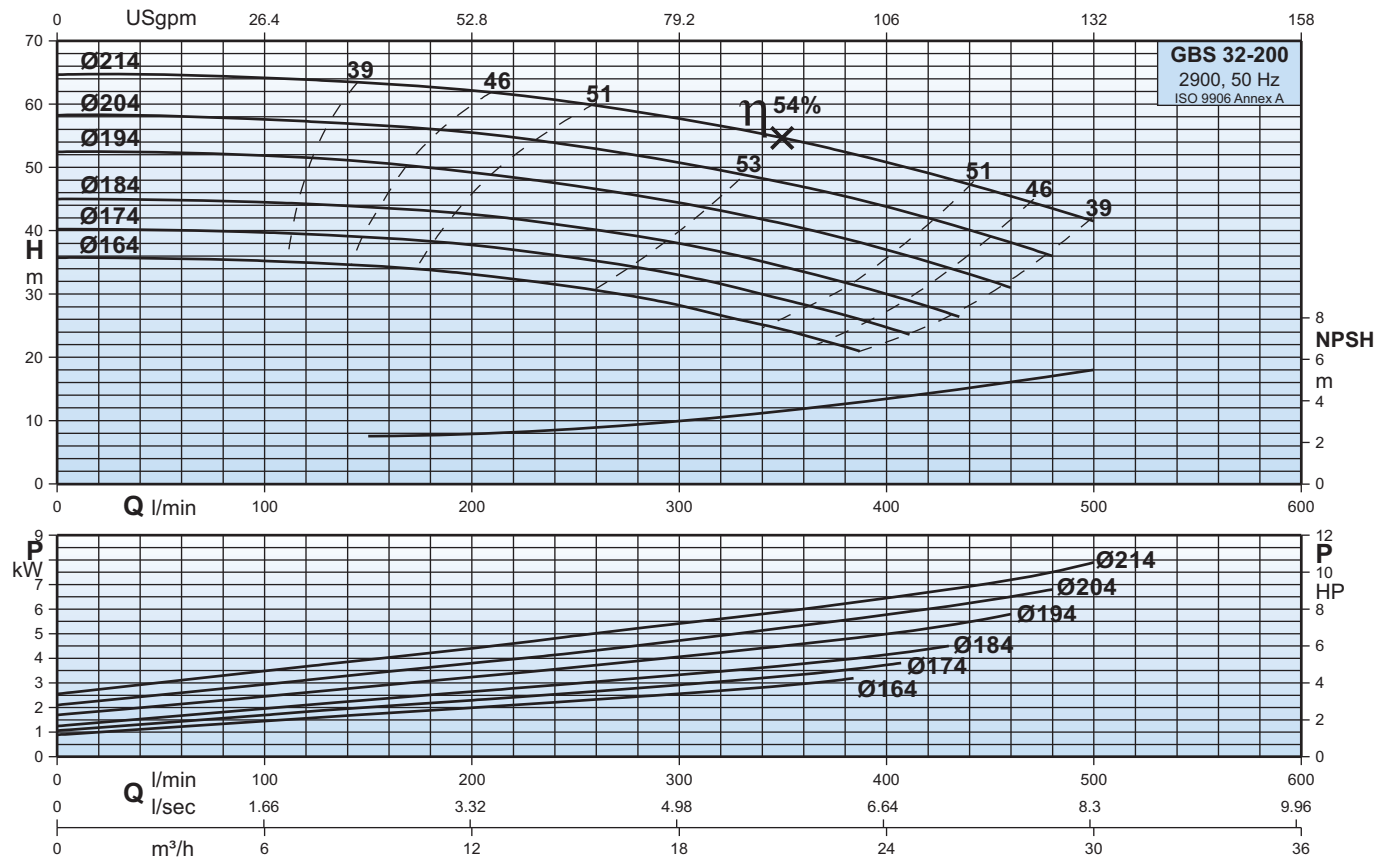
2900



GBS 32-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

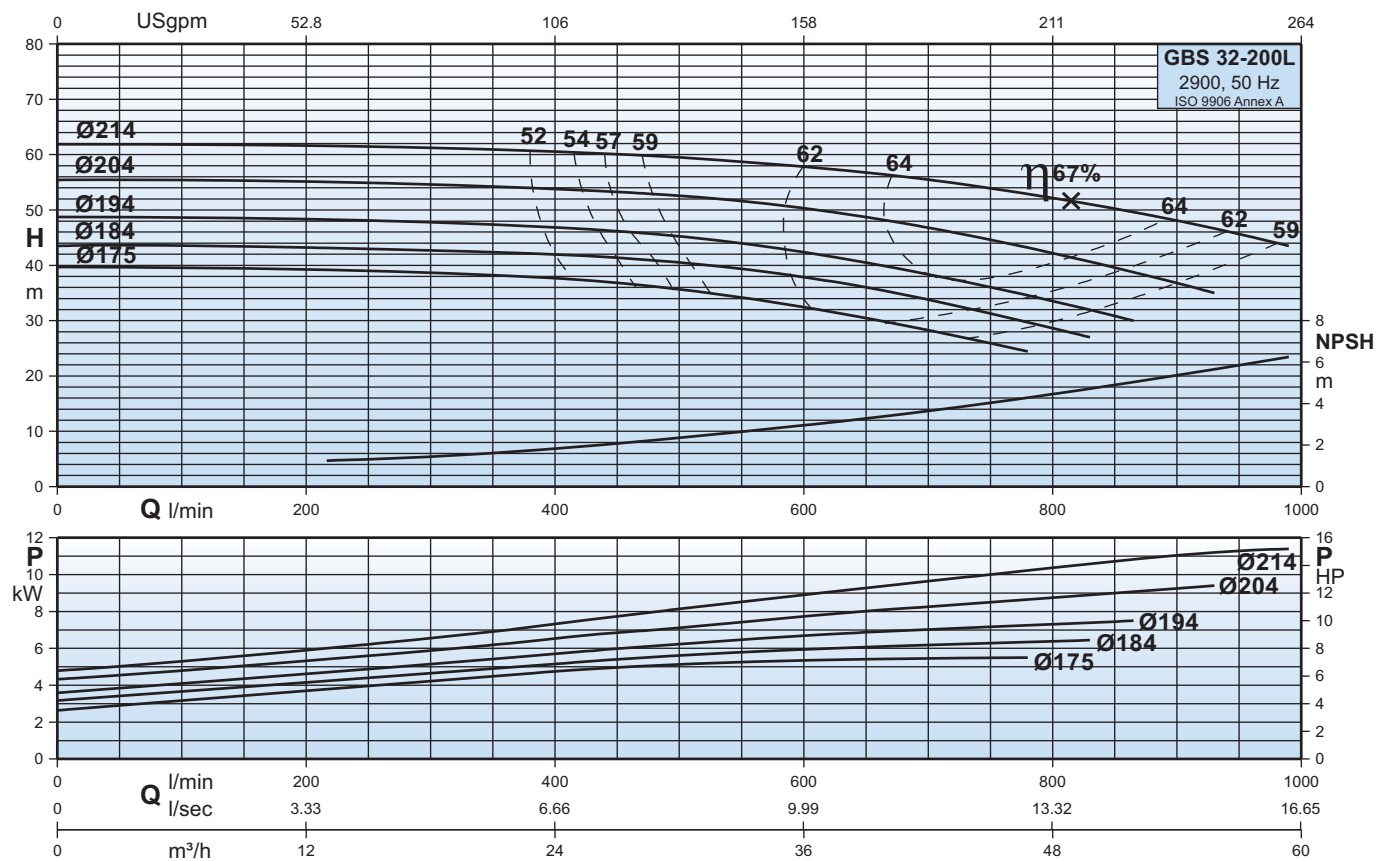
2900



GBS 32-200L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

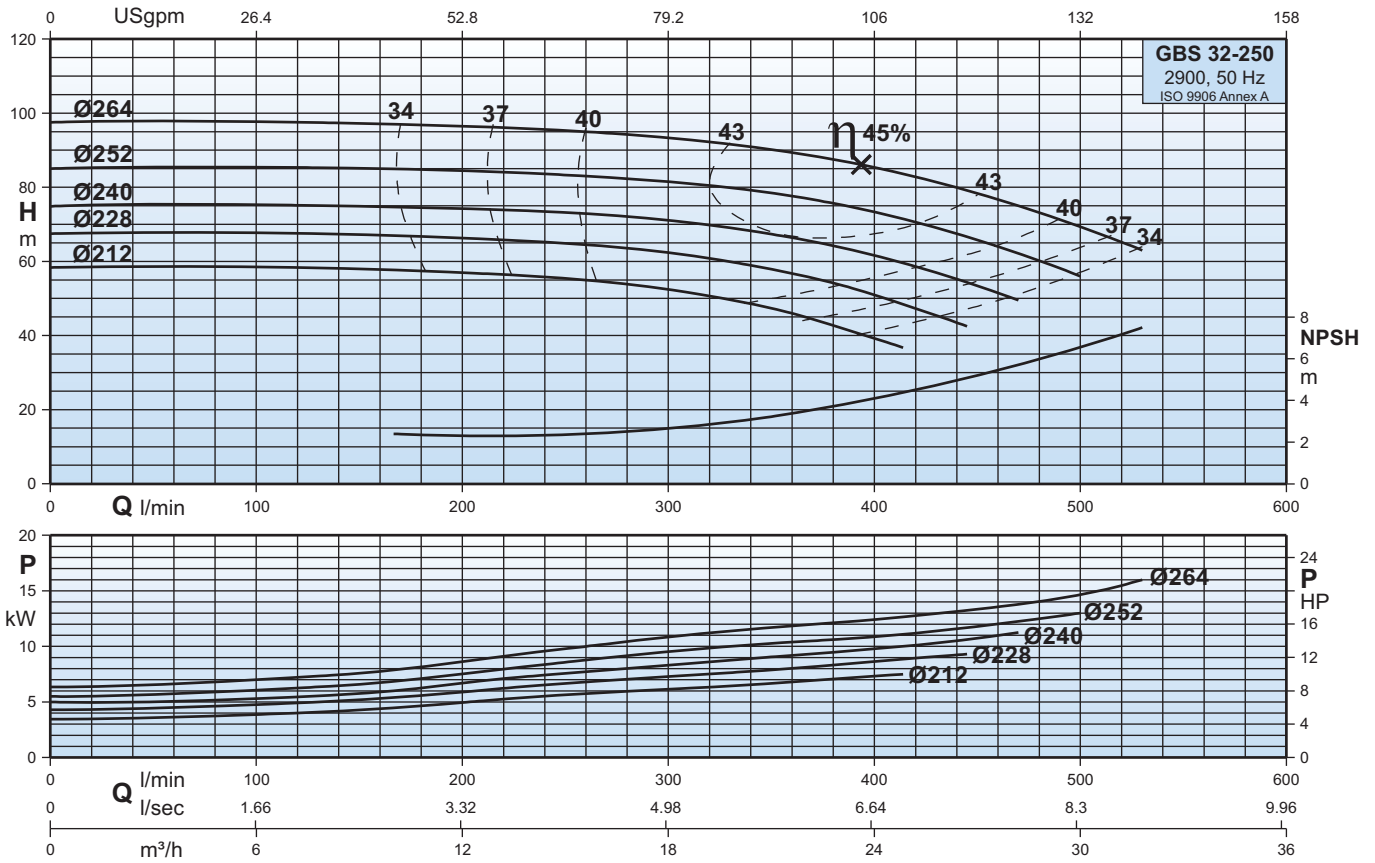
2900



GBS 32-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

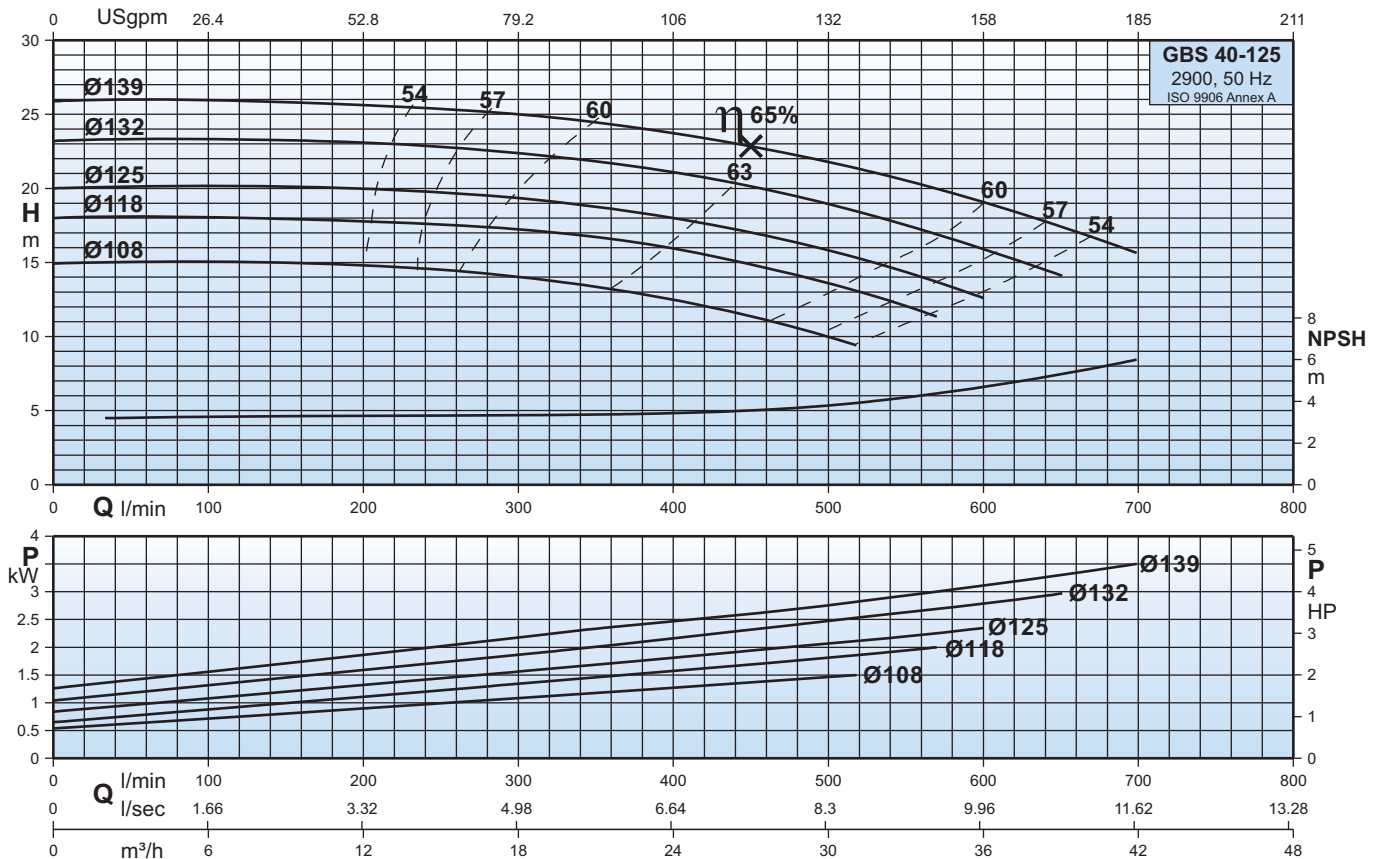
2900



GBS 40-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

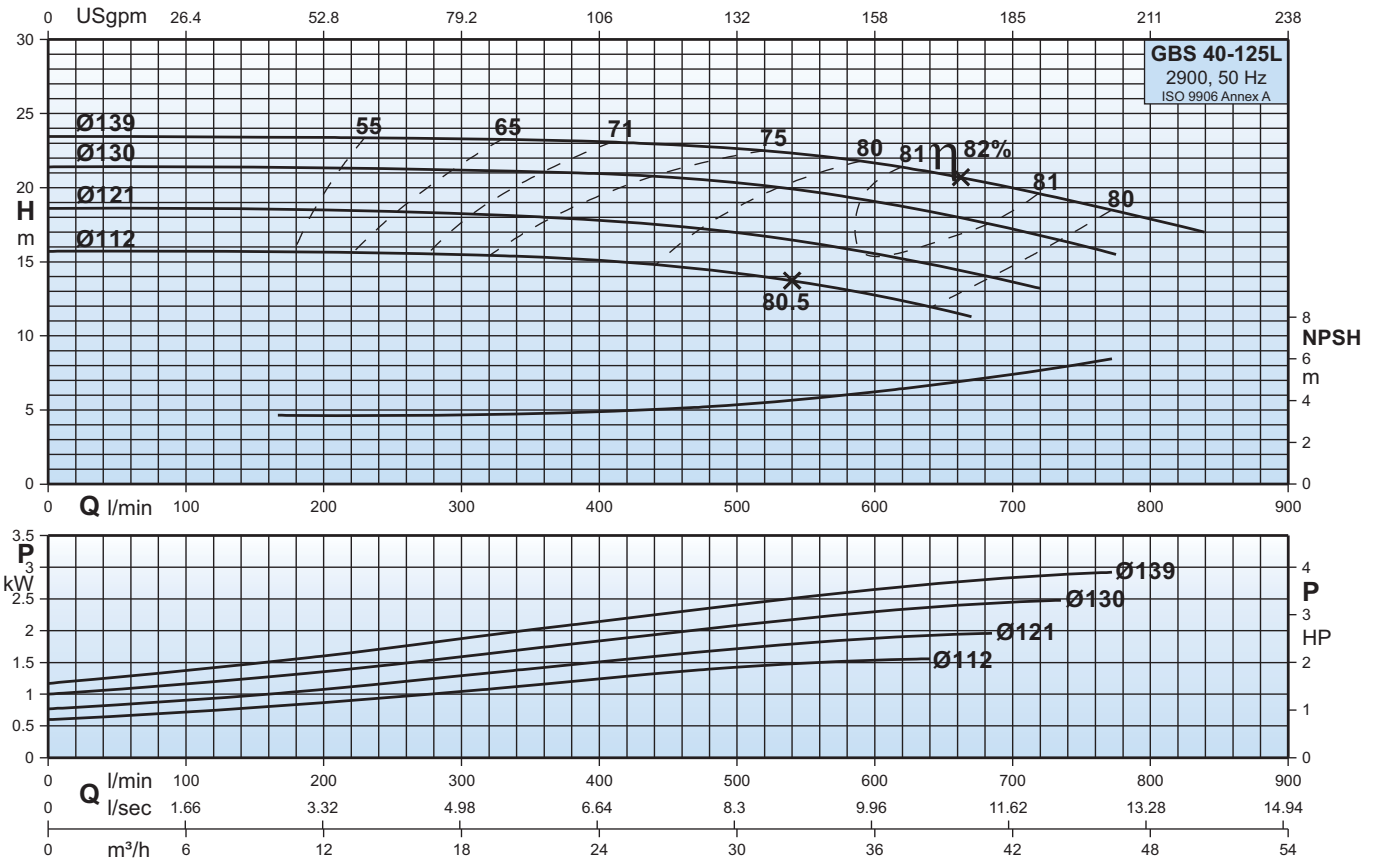
2900



GBS 40-125L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

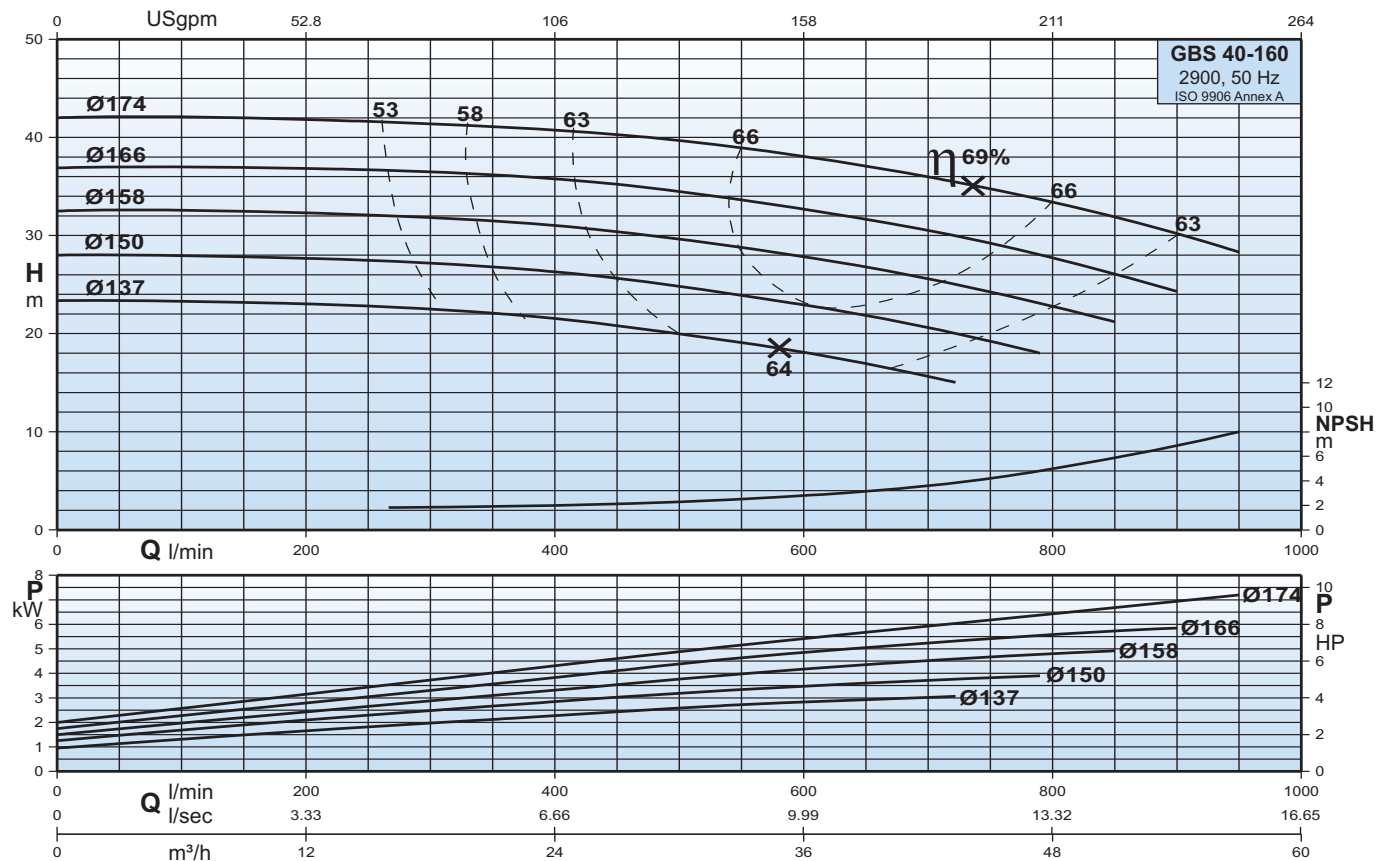
2900



GBS 40-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

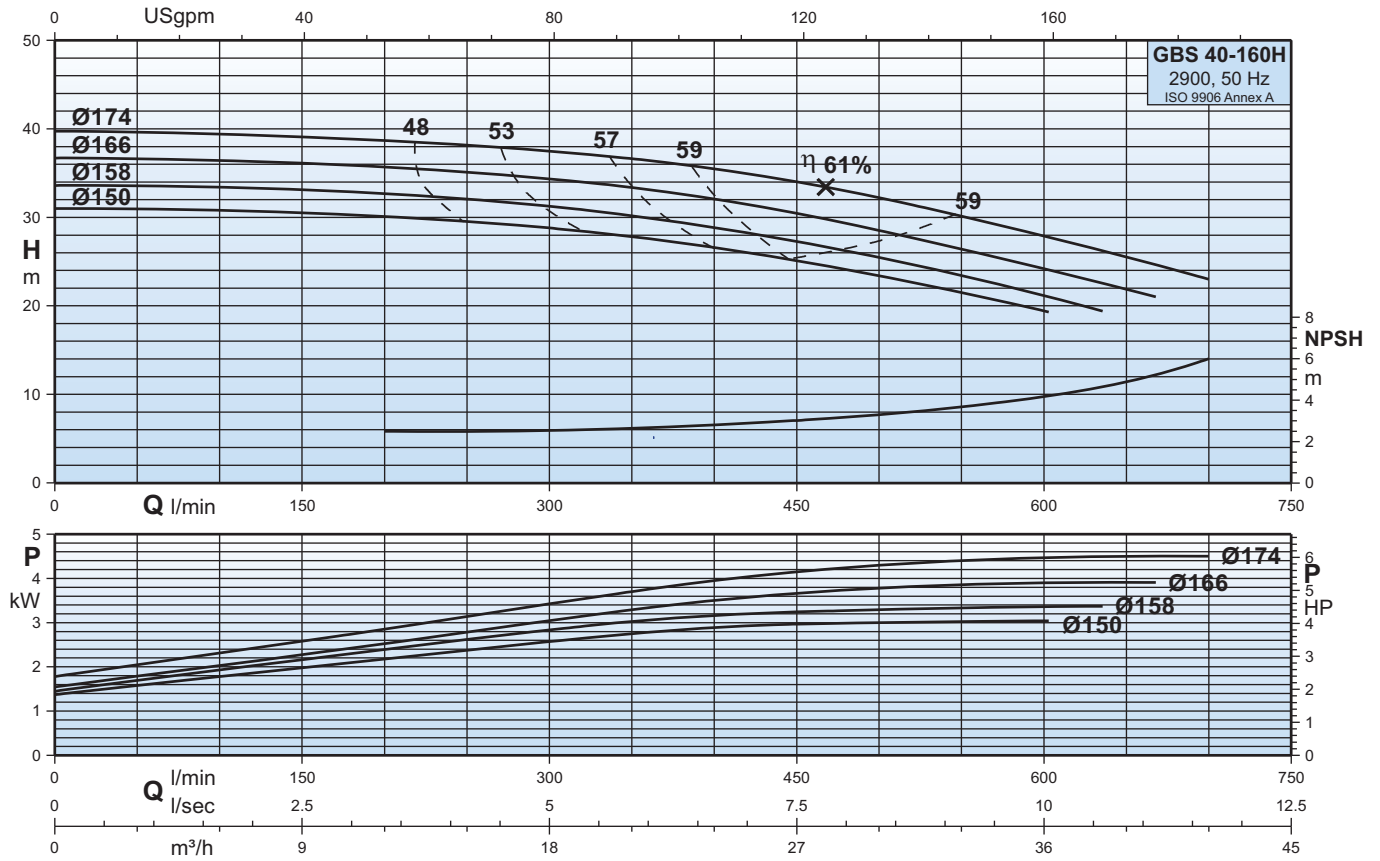
2900



GBS 40-160H

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

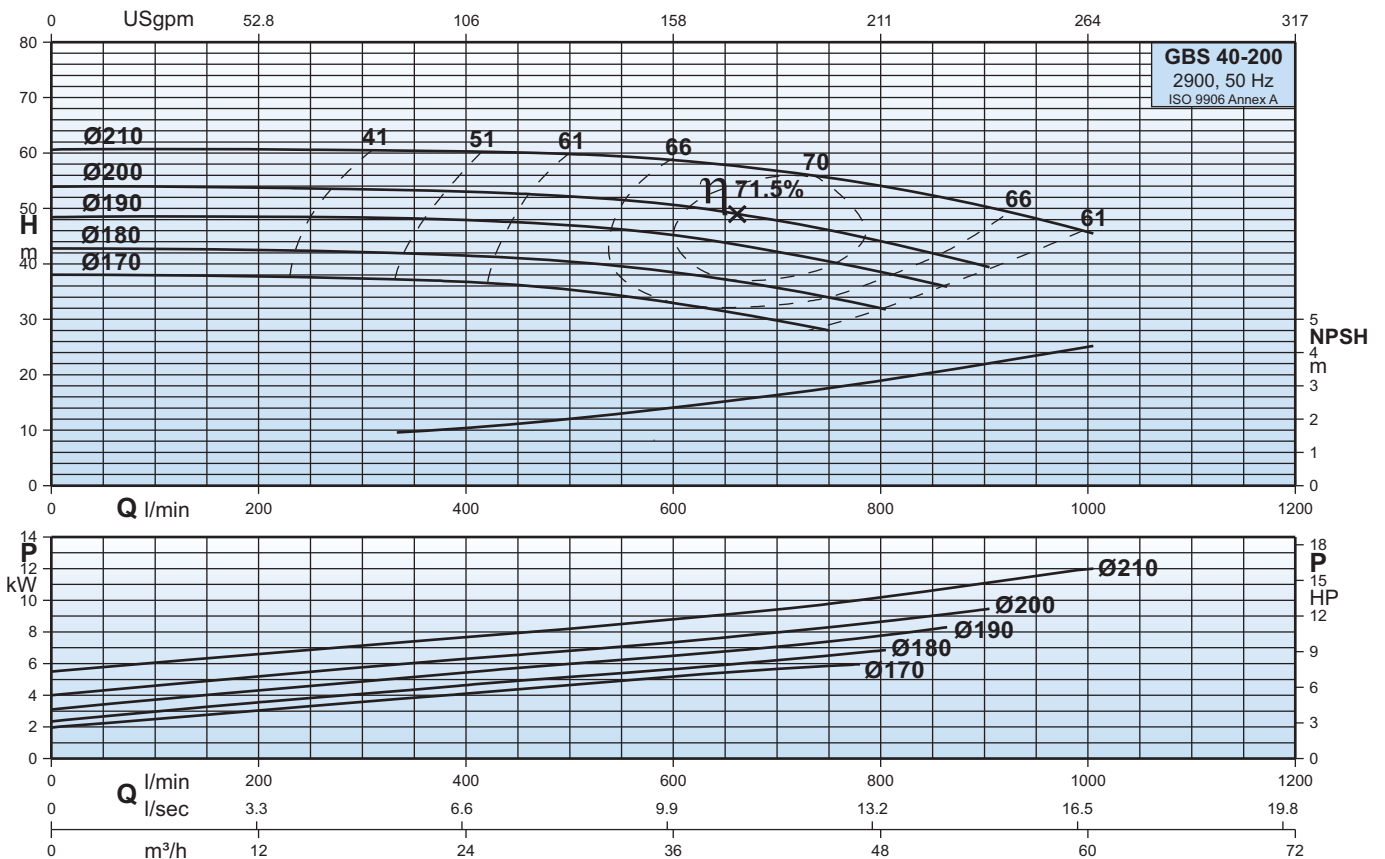
2900



GBS 40-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

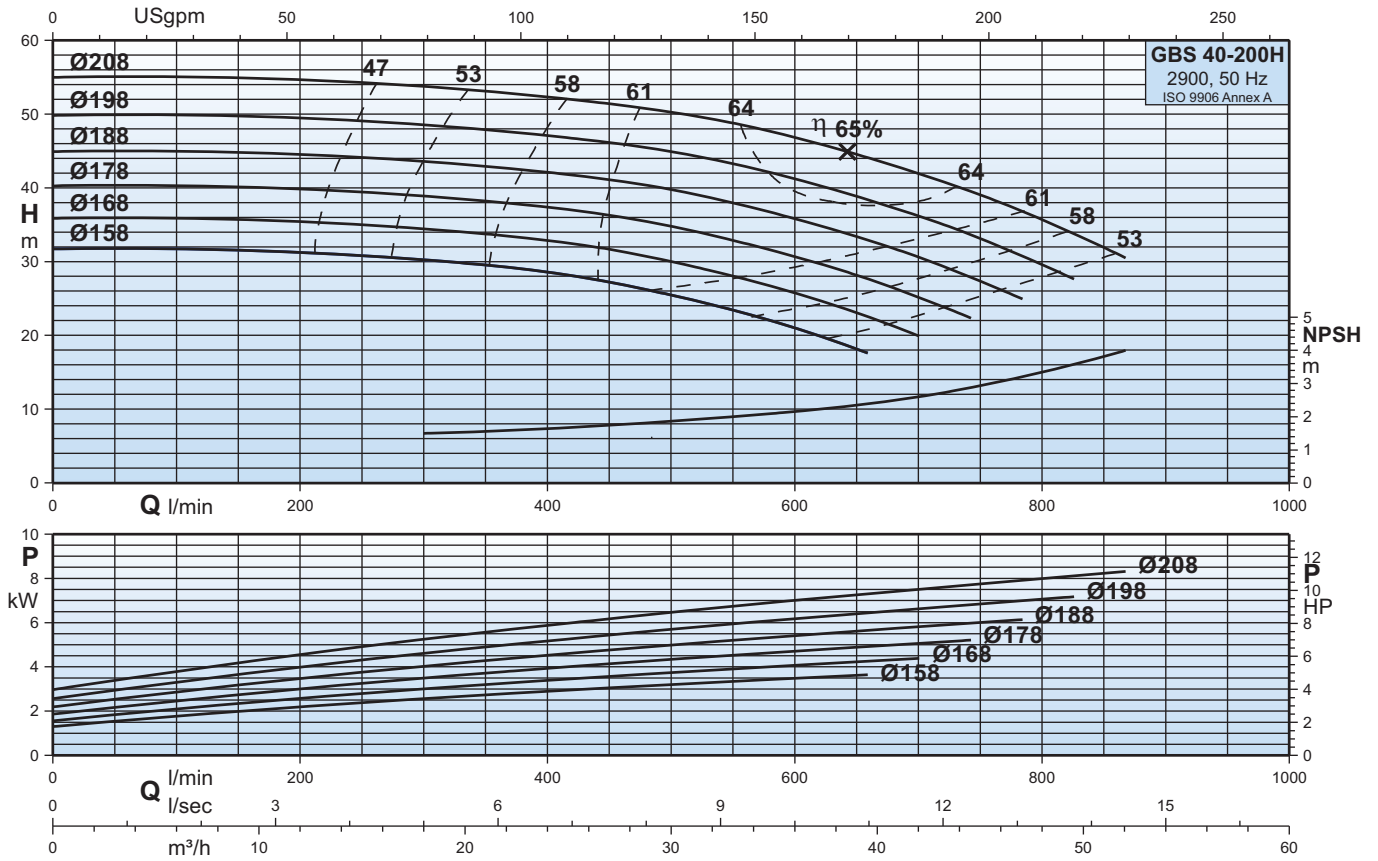
2900



GBS 40-200H

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

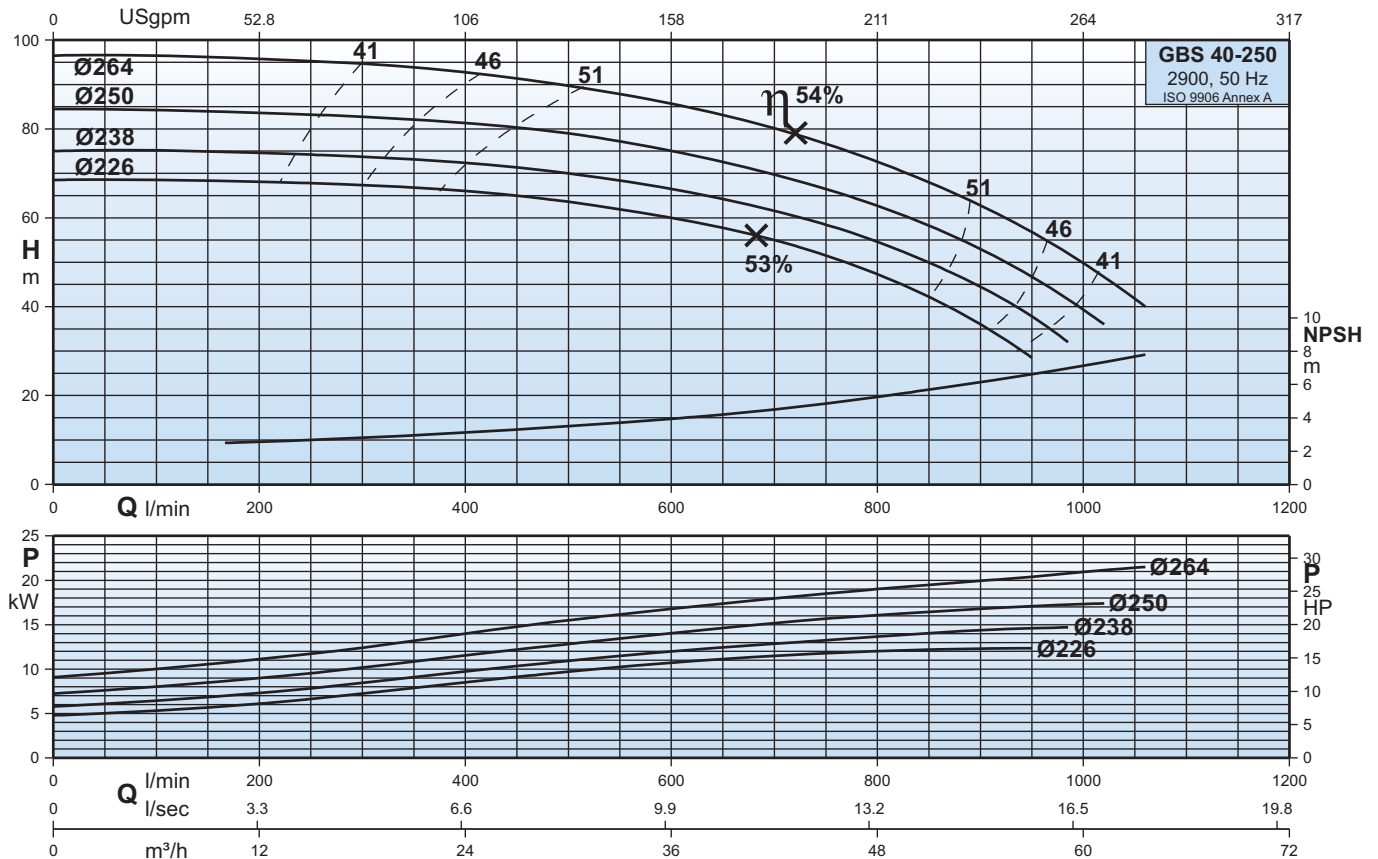
2900



GBS 40-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

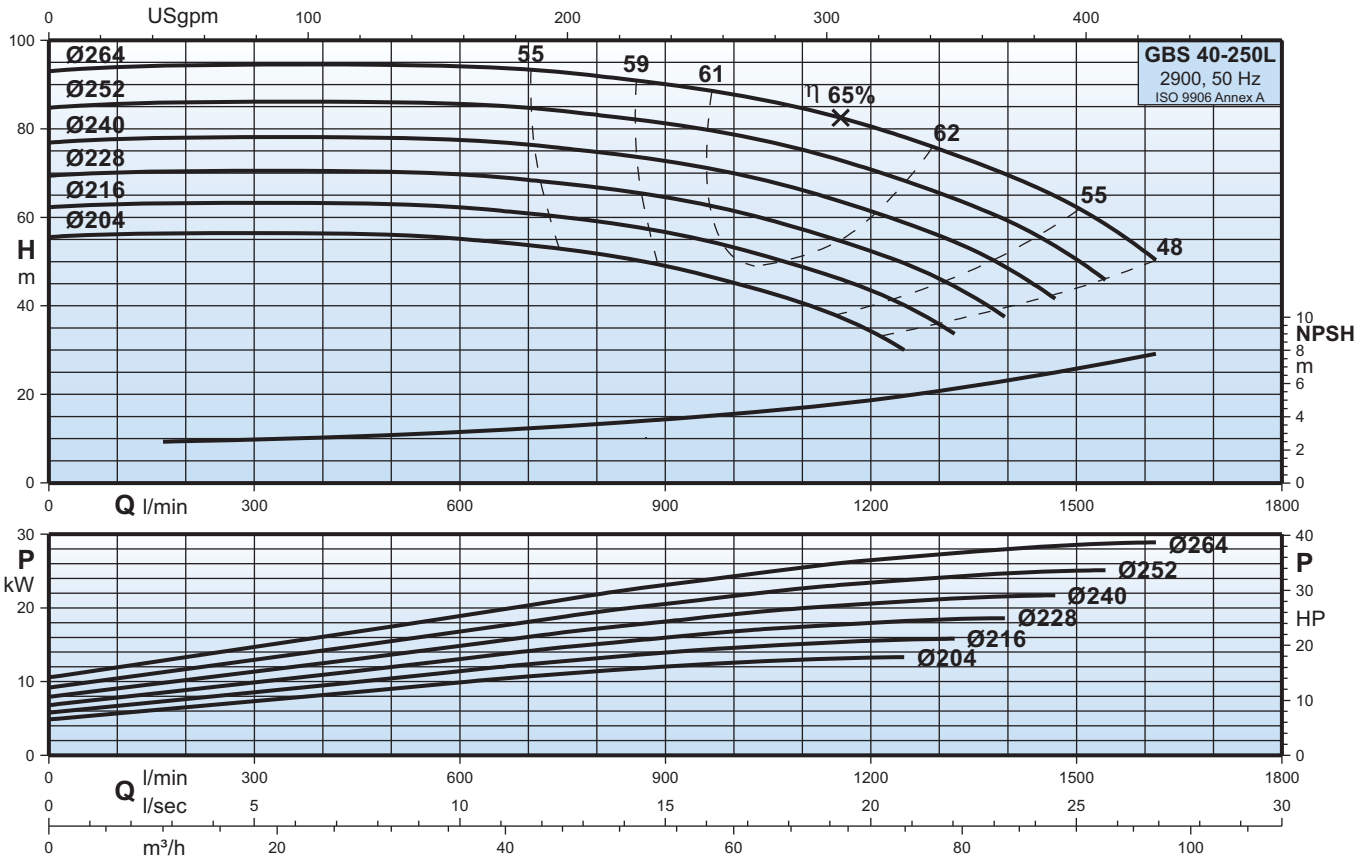
2900



GBS 40-250L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

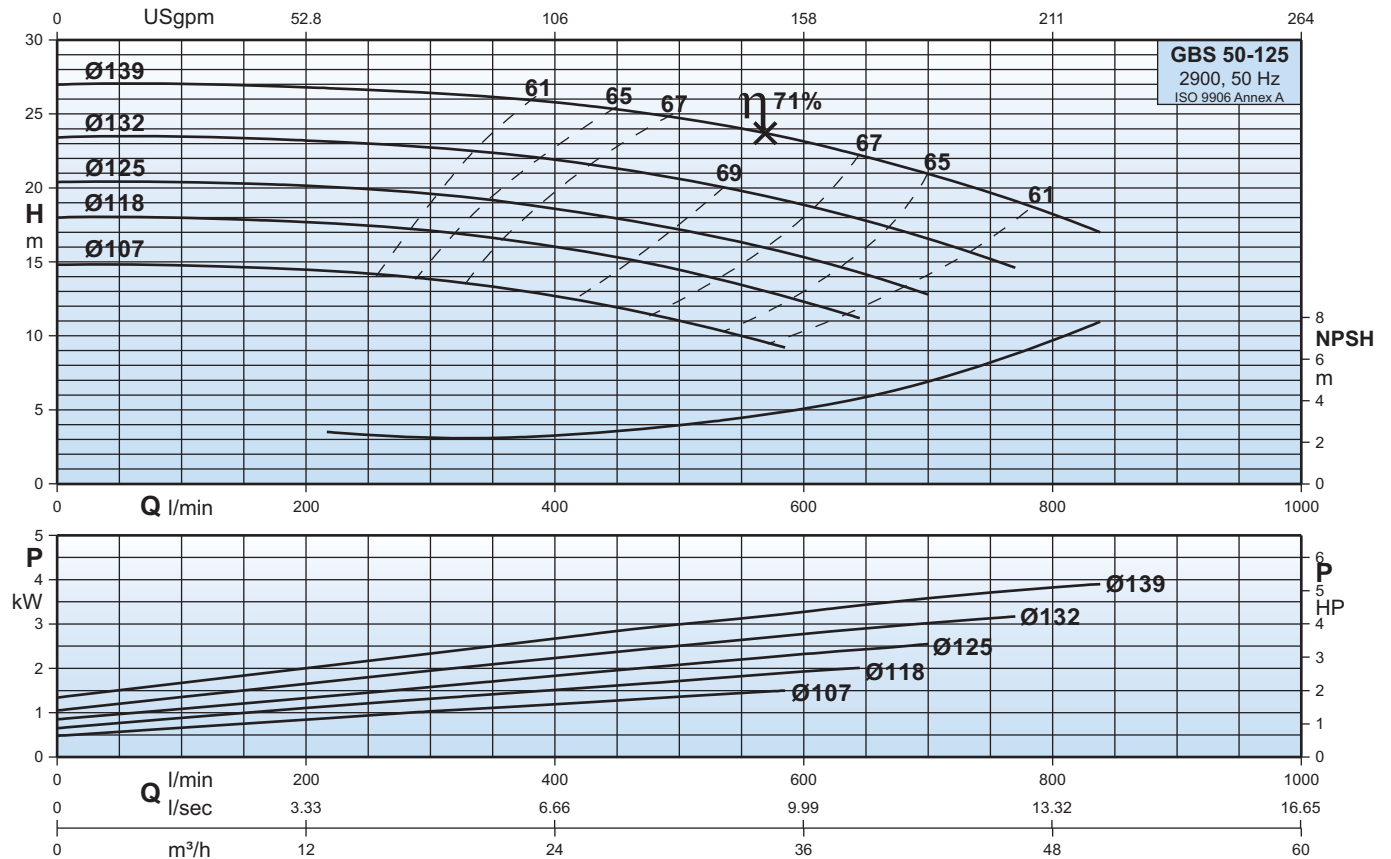
2900



GBS 50-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

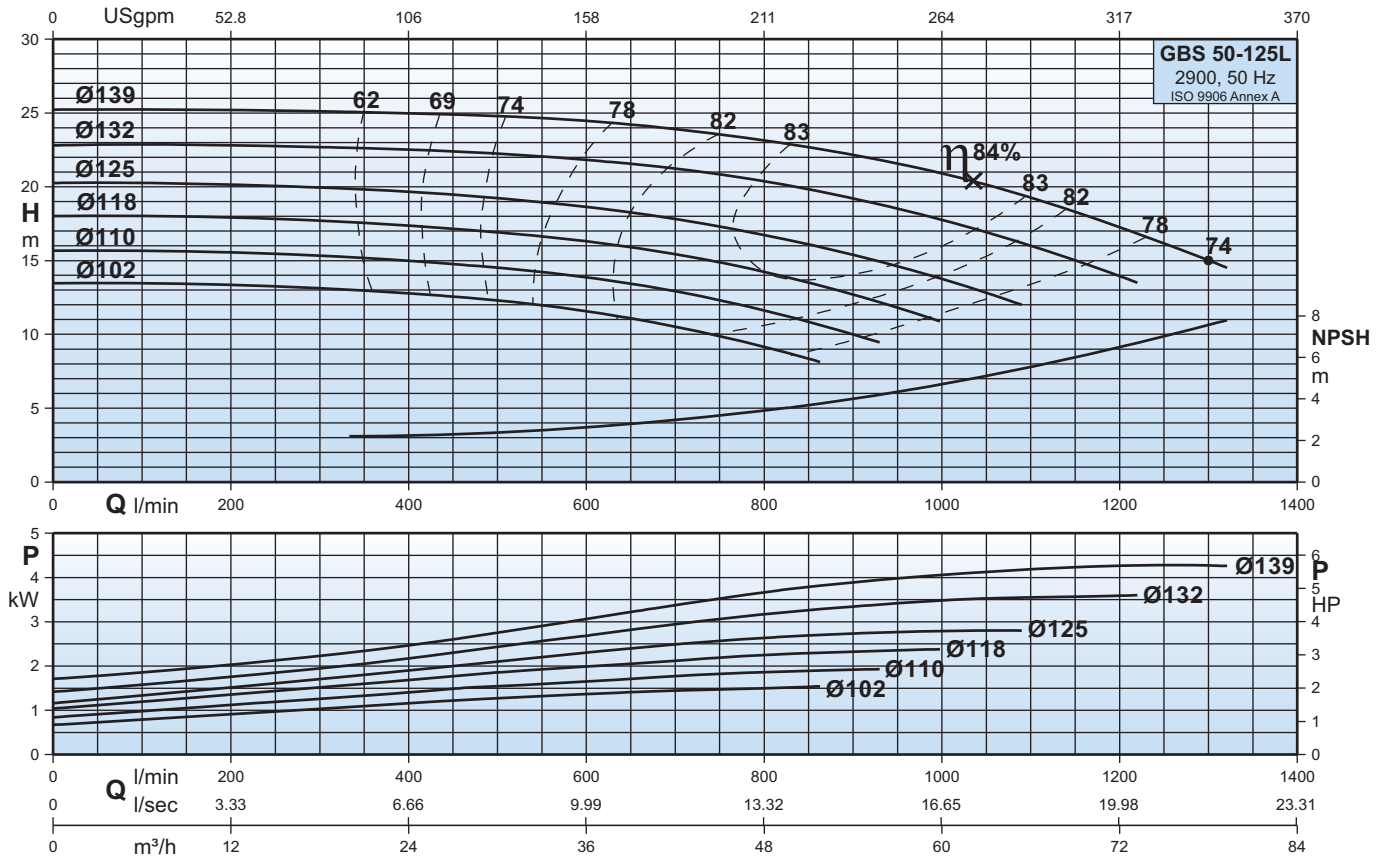
2900



GBS 50-125L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

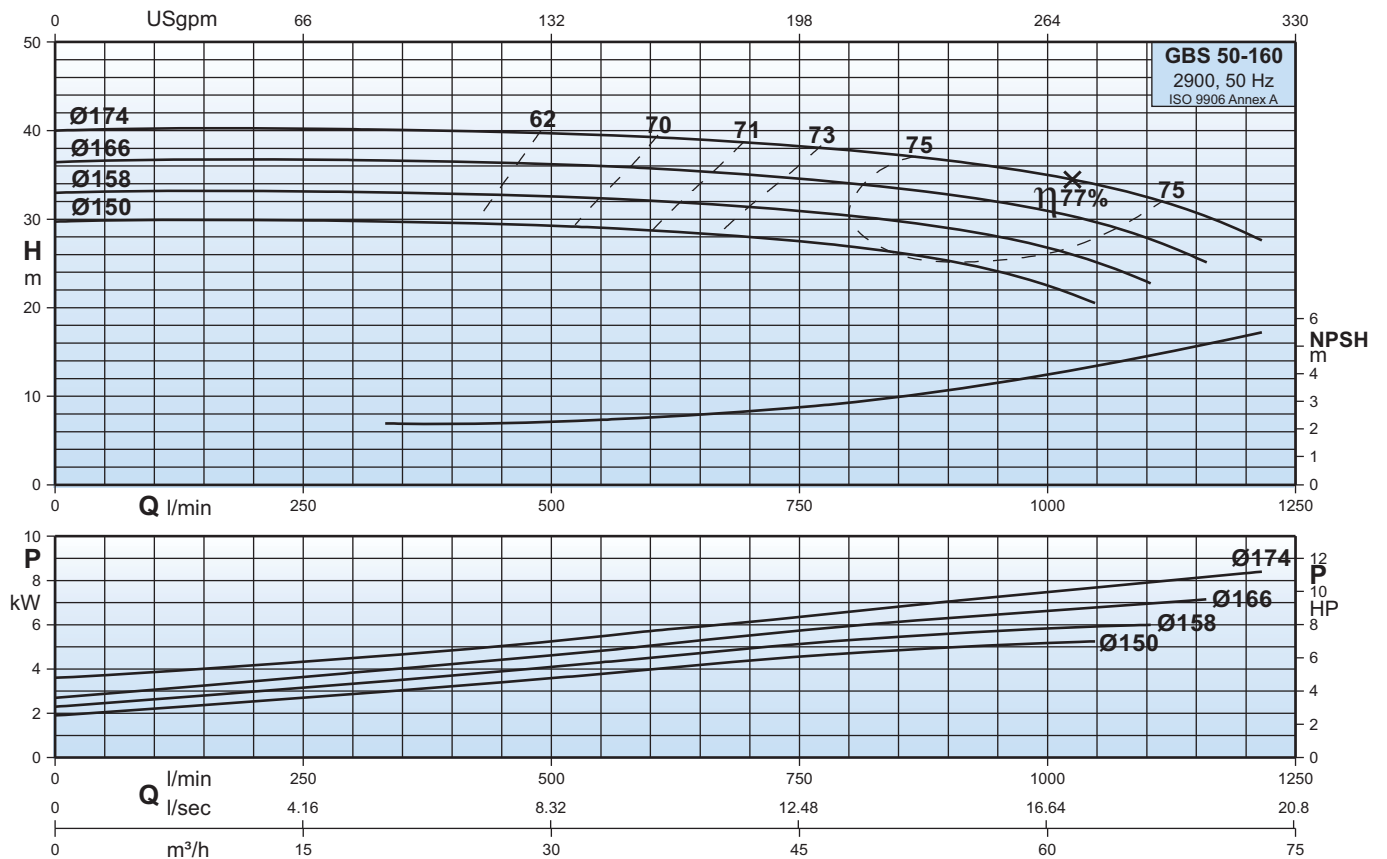
2900



GBS 50-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

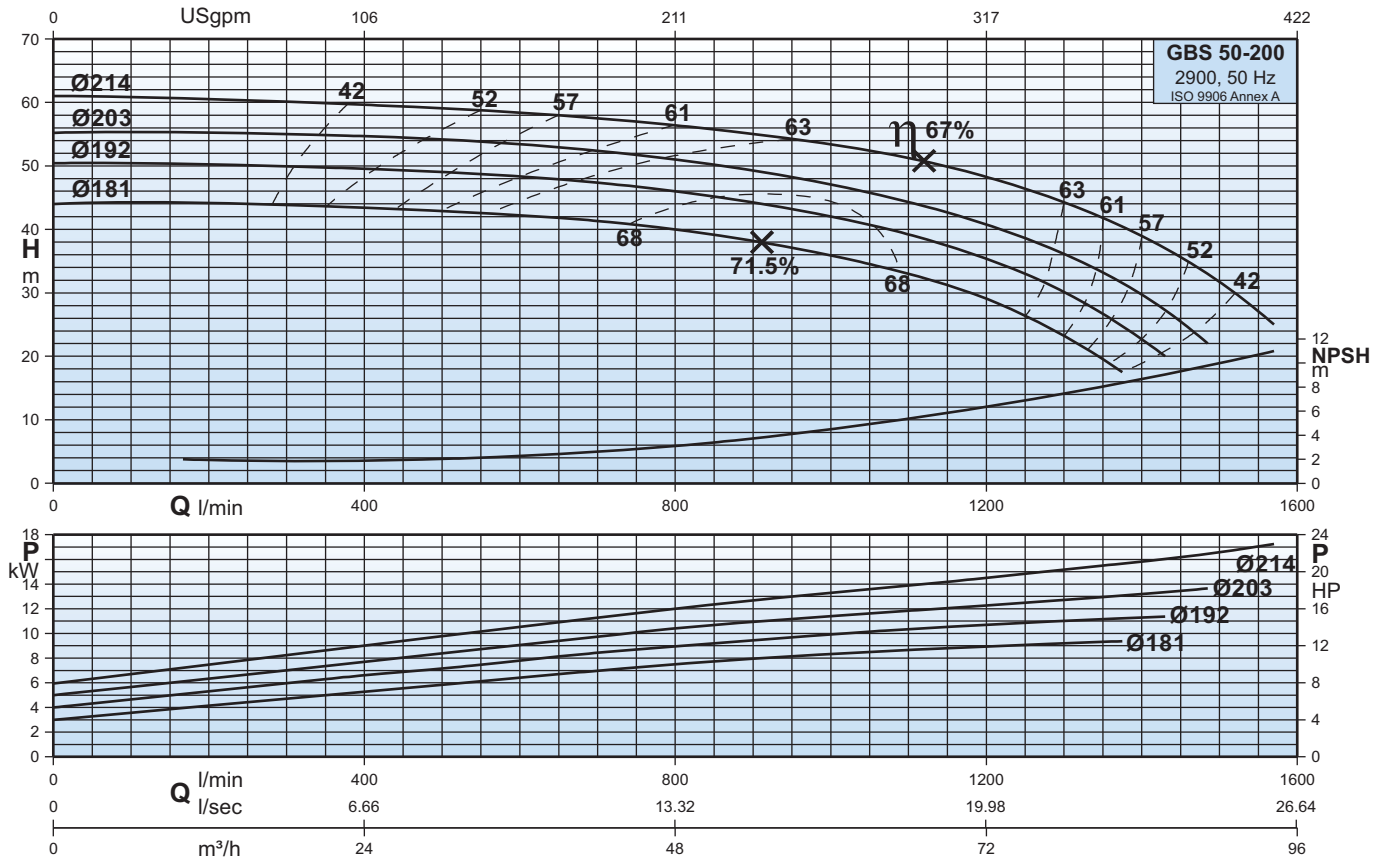
2900



GBS 50-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

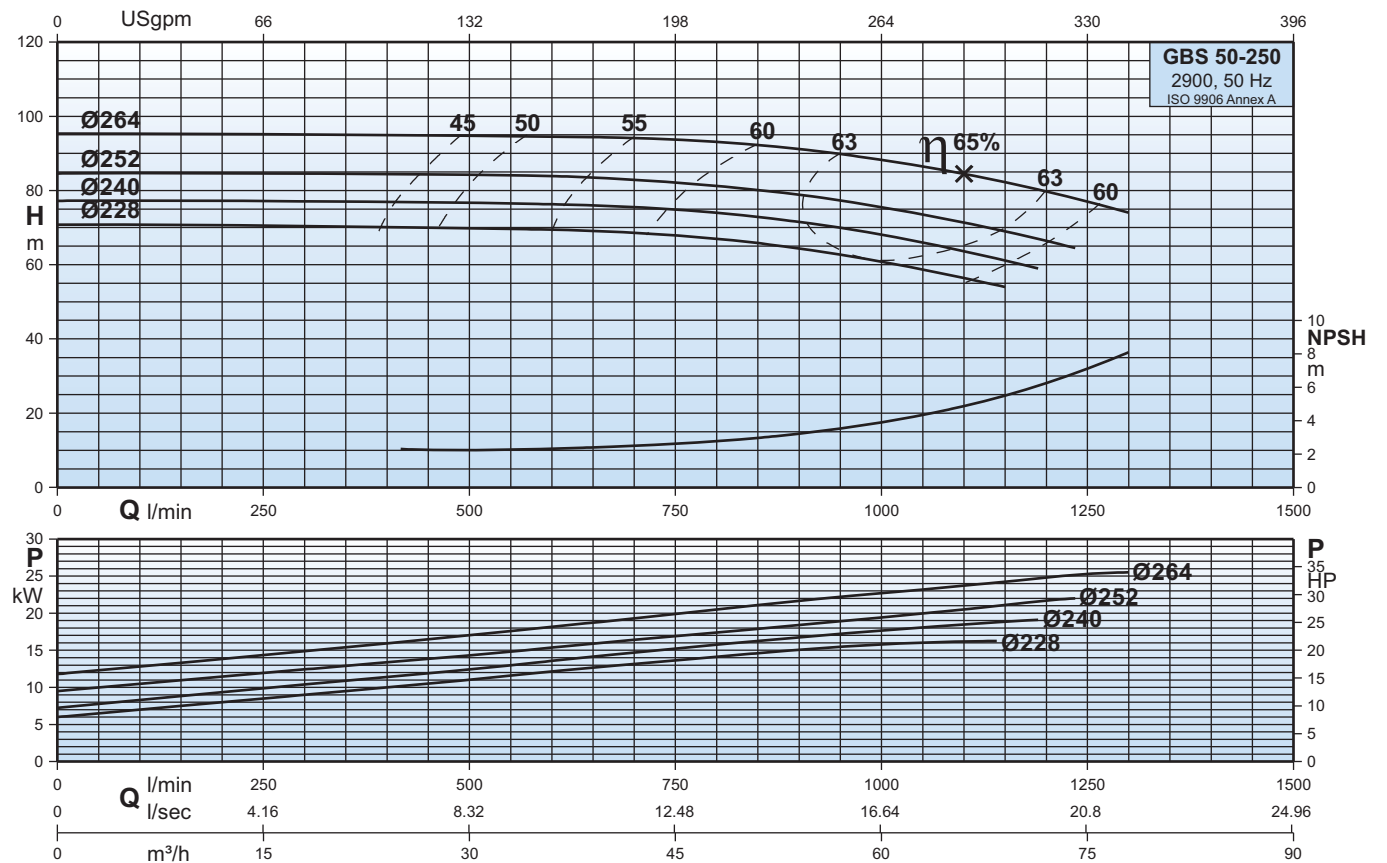
2900



GBS 50-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

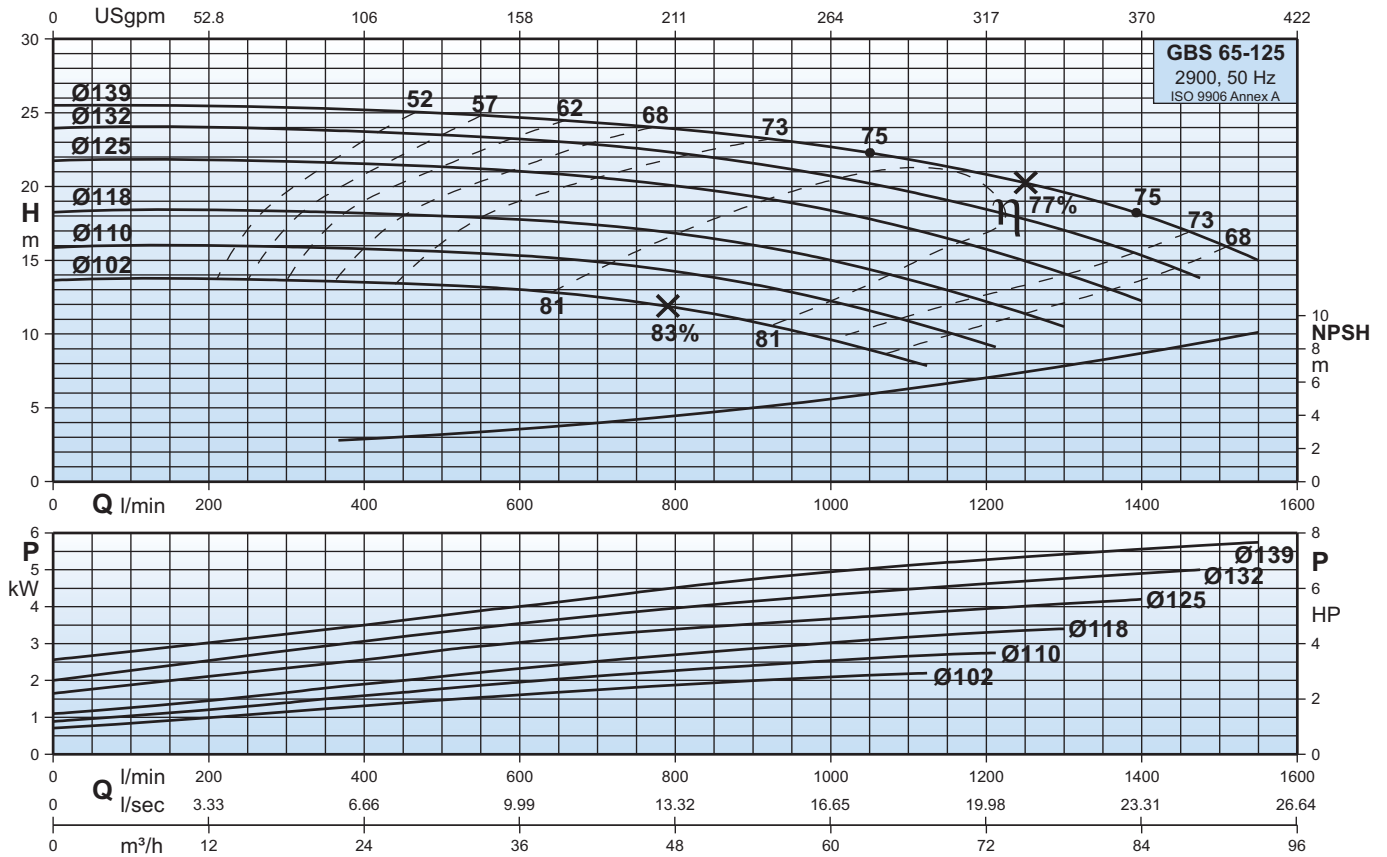
2900



GBS 65-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

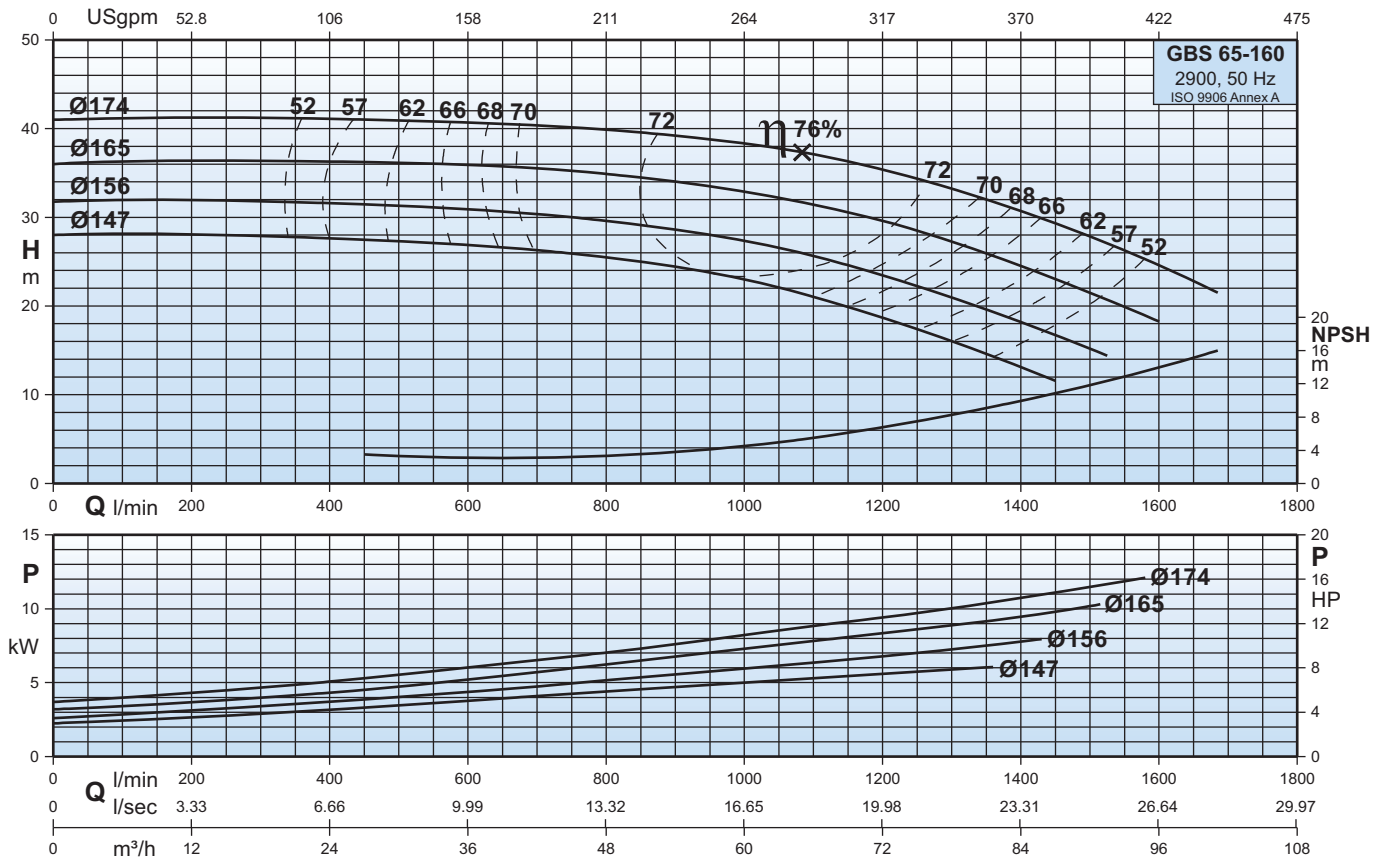
2900



GBS 65-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

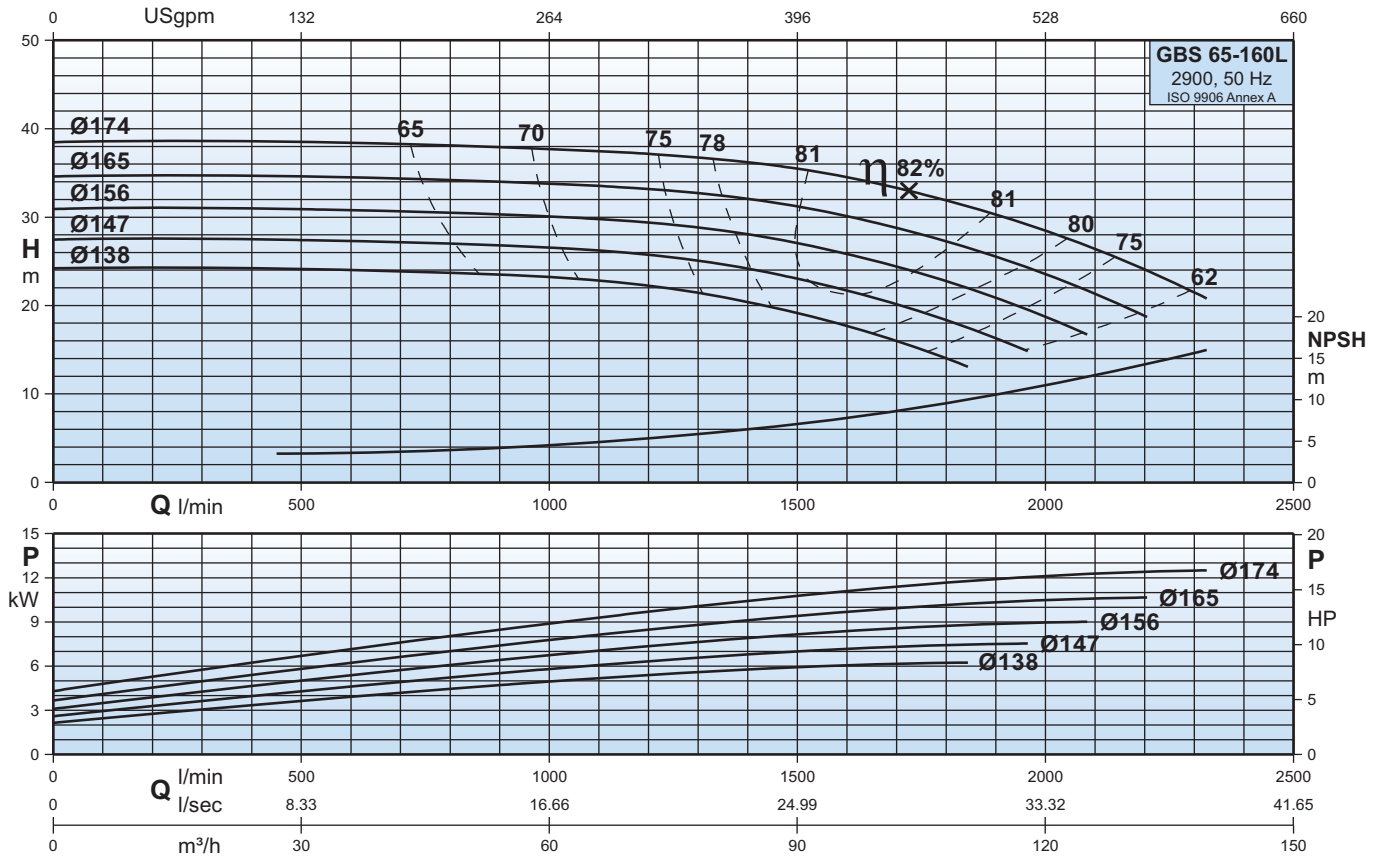
2900



GBS 65-160L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

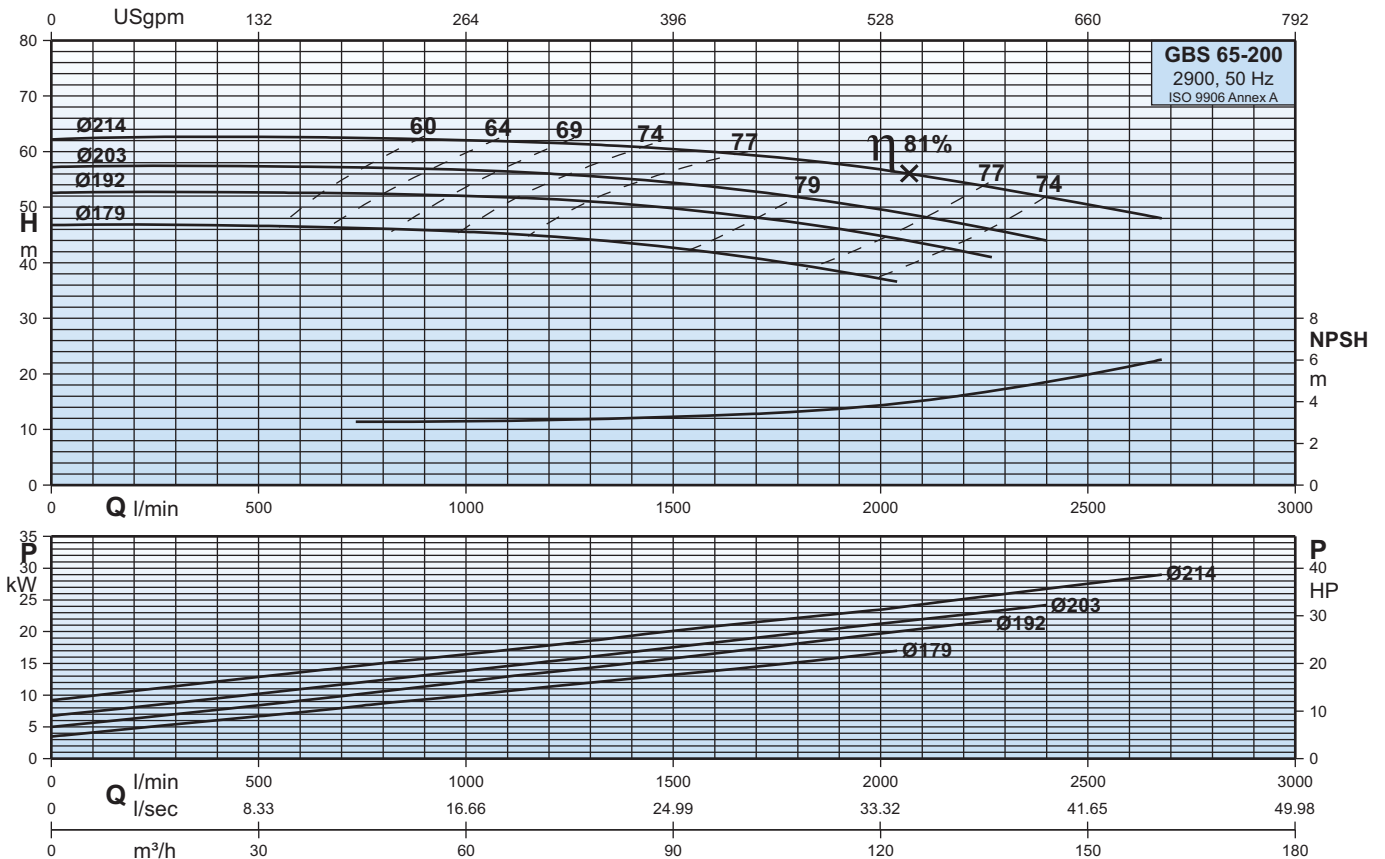
2900



GBS 65-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

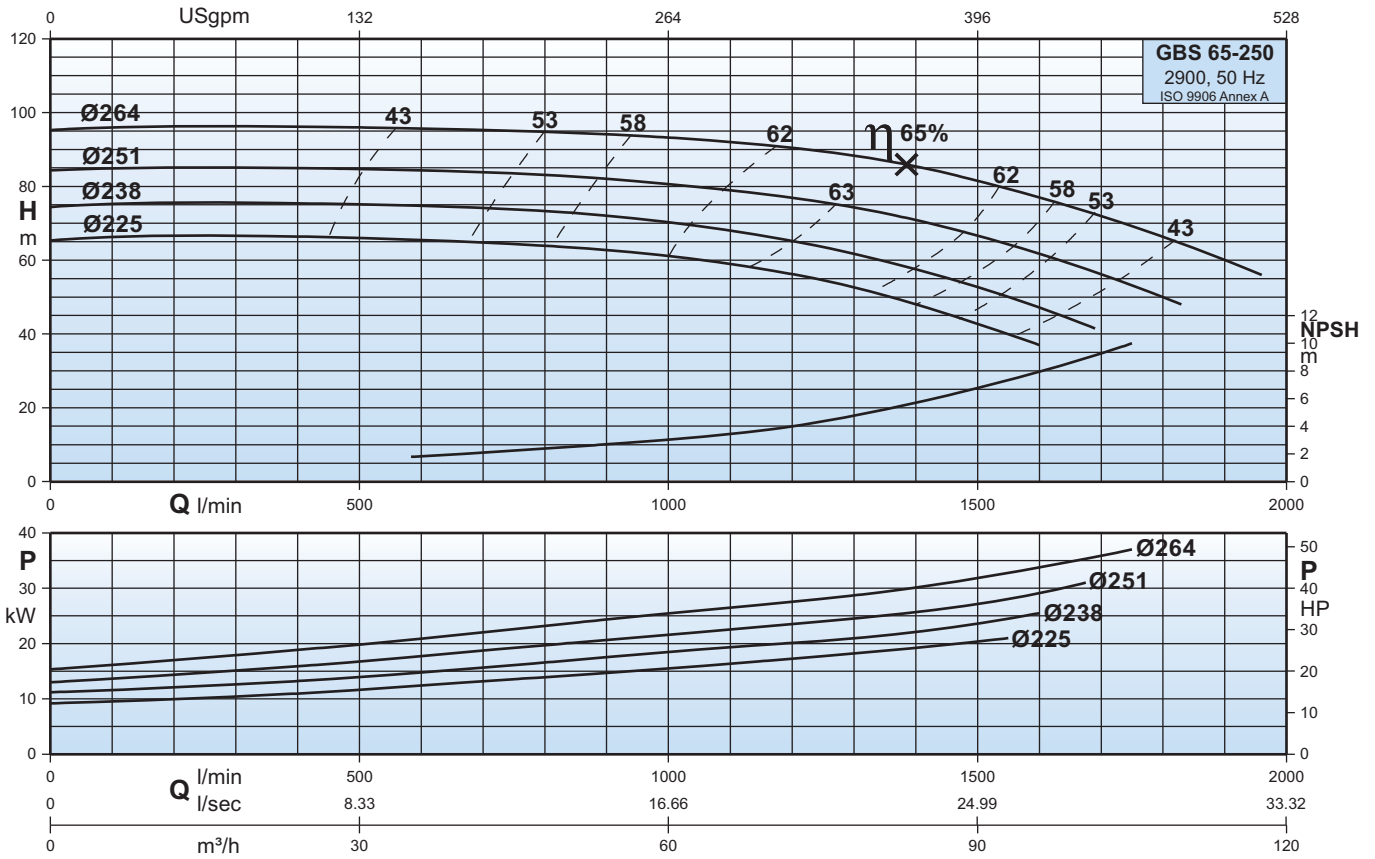
2900



GBS 65-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

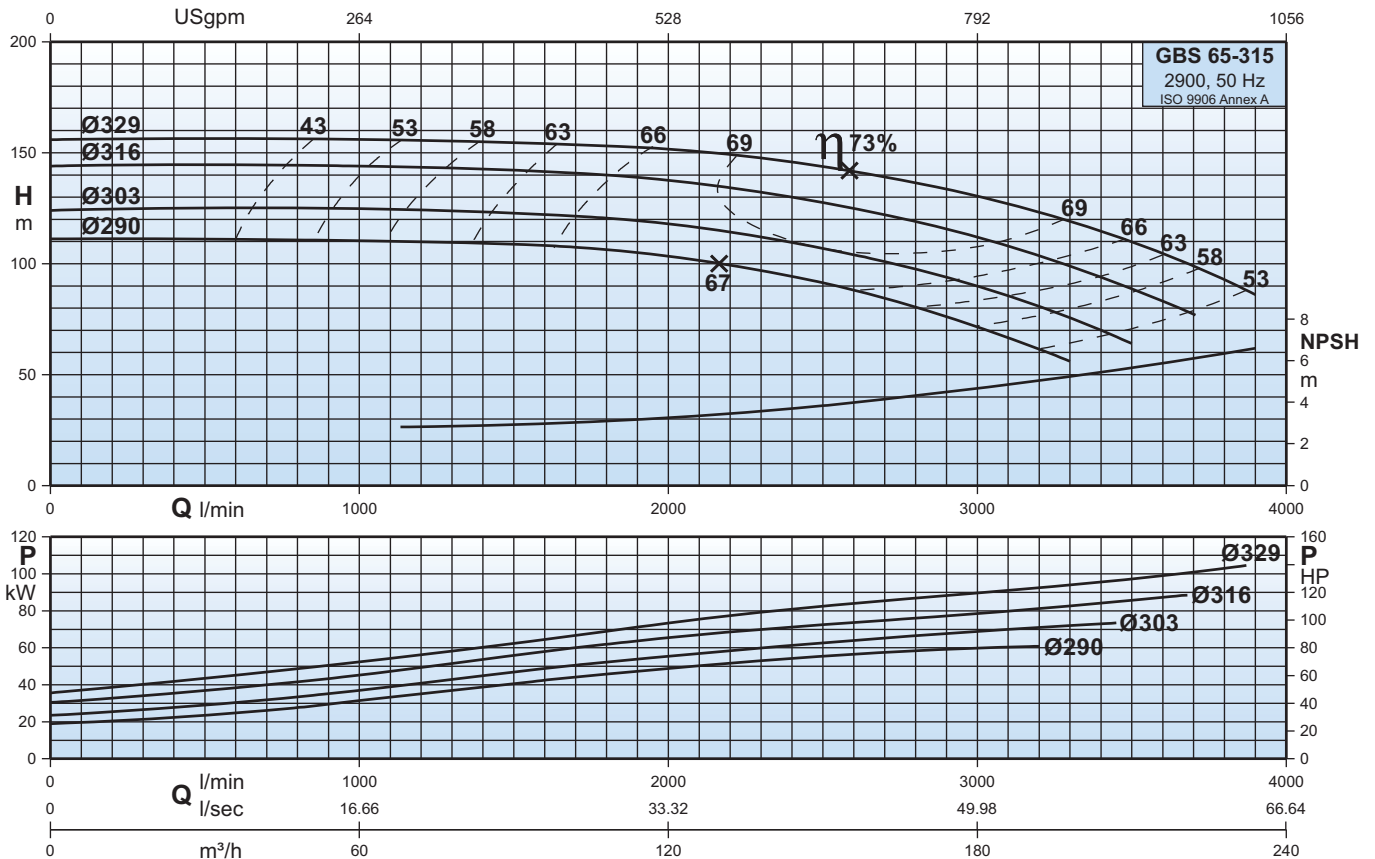
2900



GBS 65-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

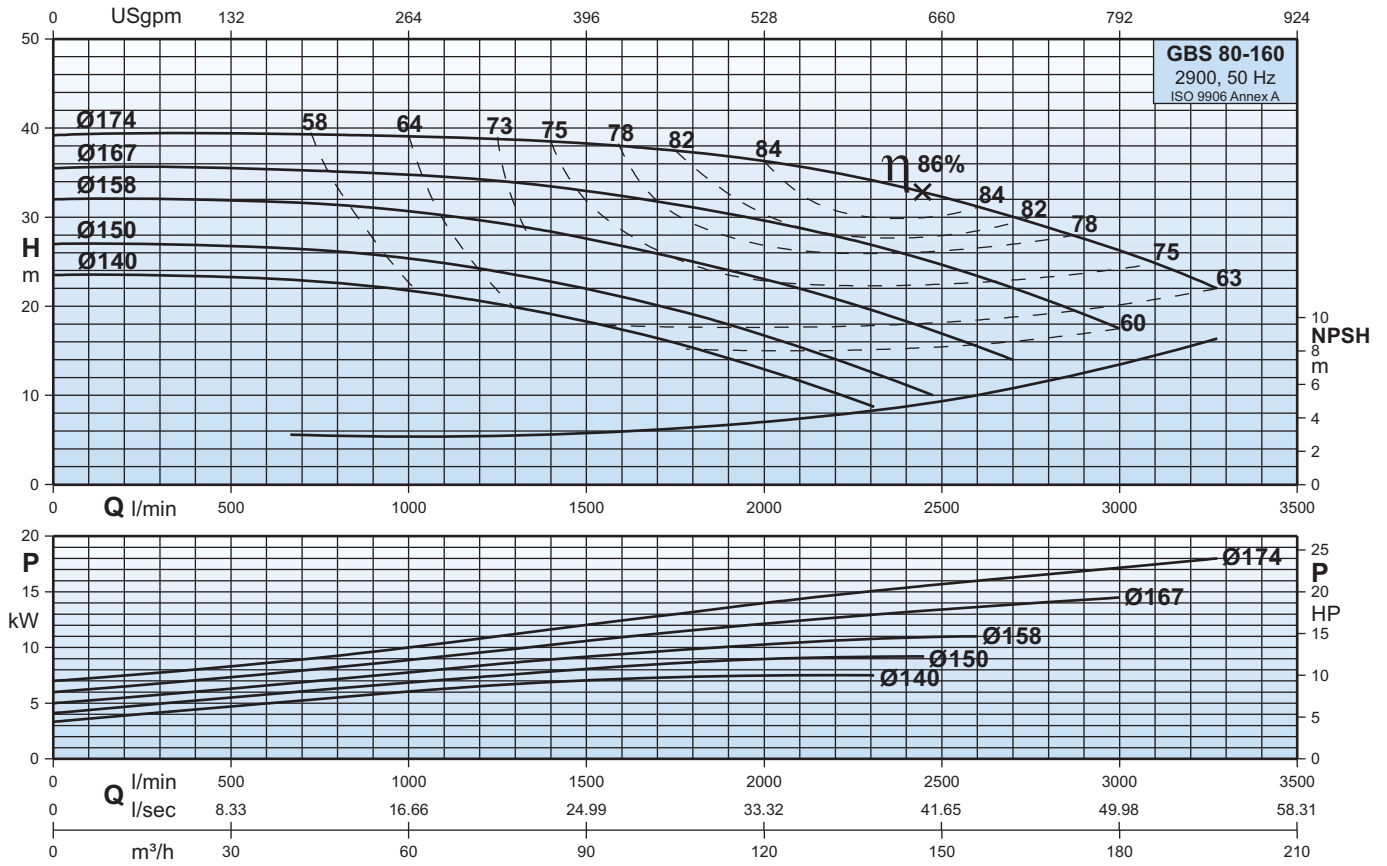
2900



GBS 80-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

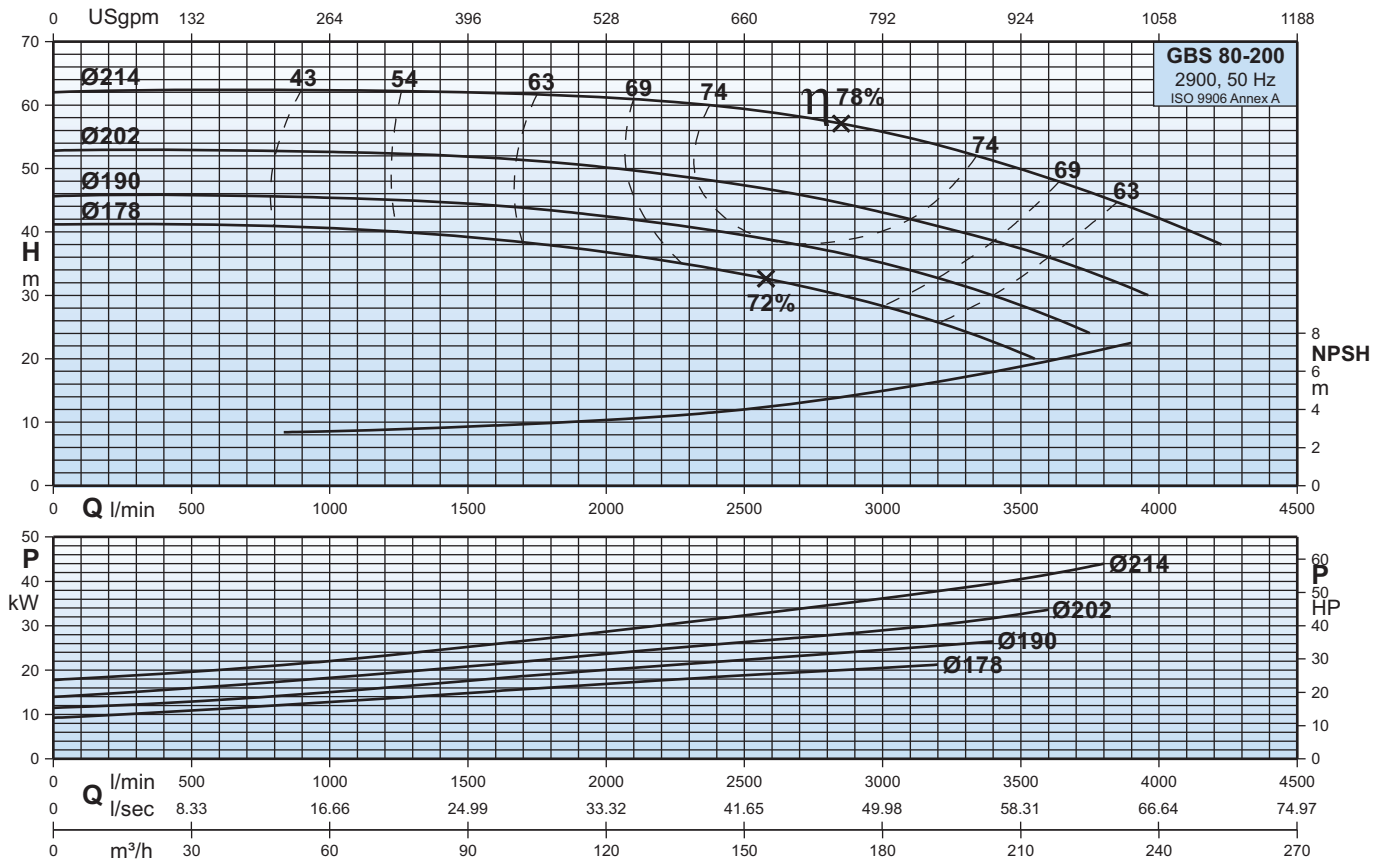
2900



GBS 80-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

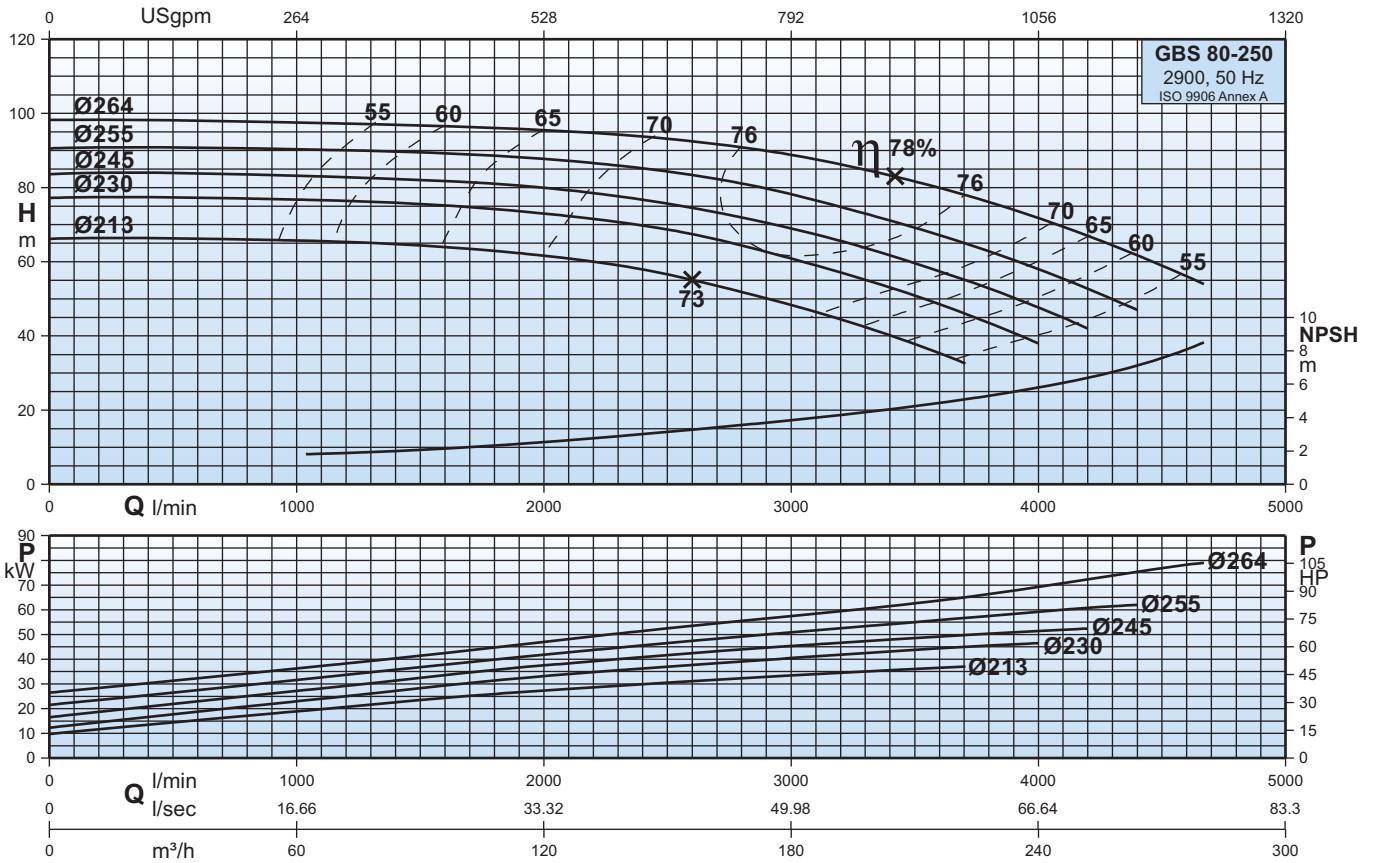
2900



GBS 80-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

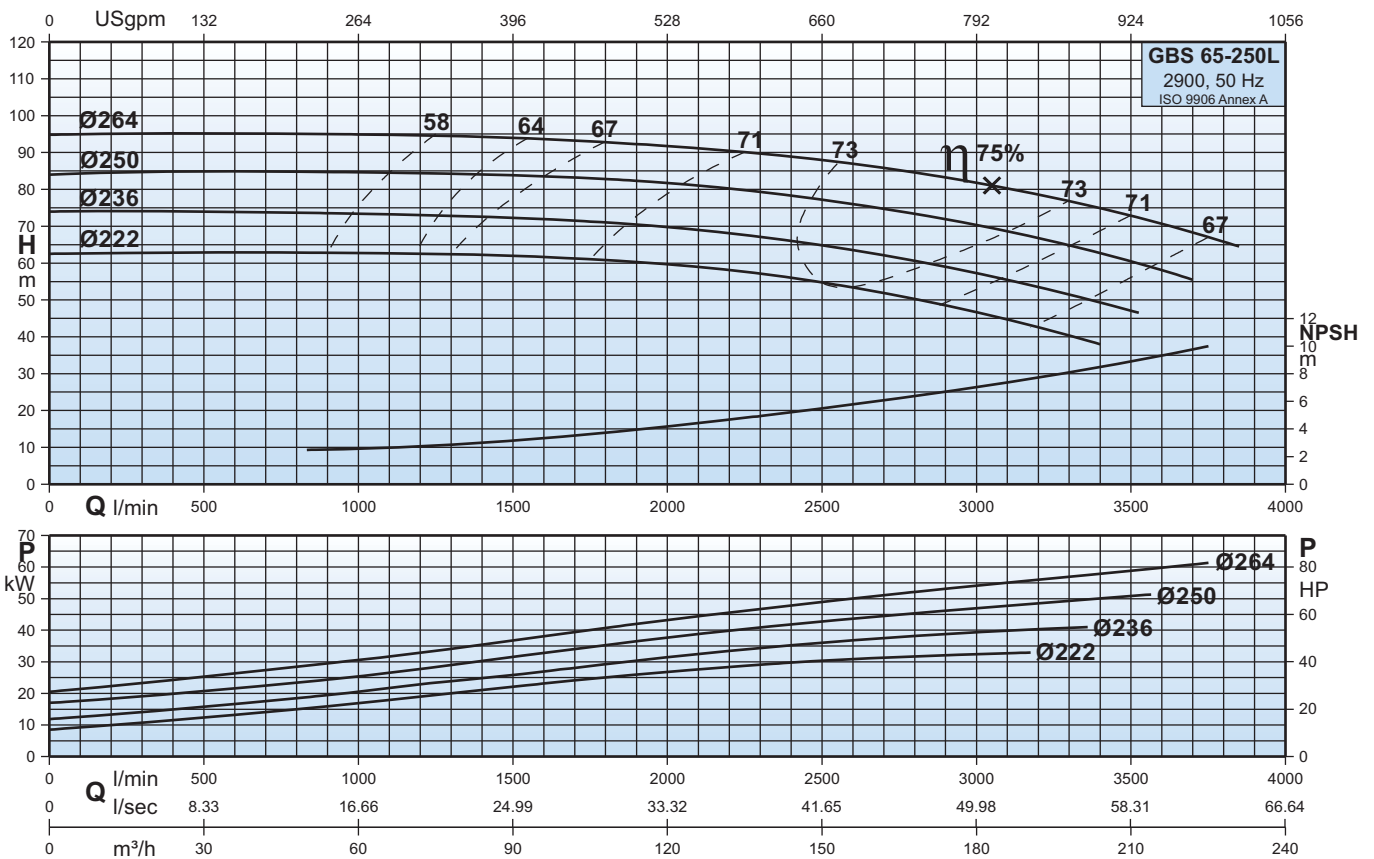
2900



GBS 65-250L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

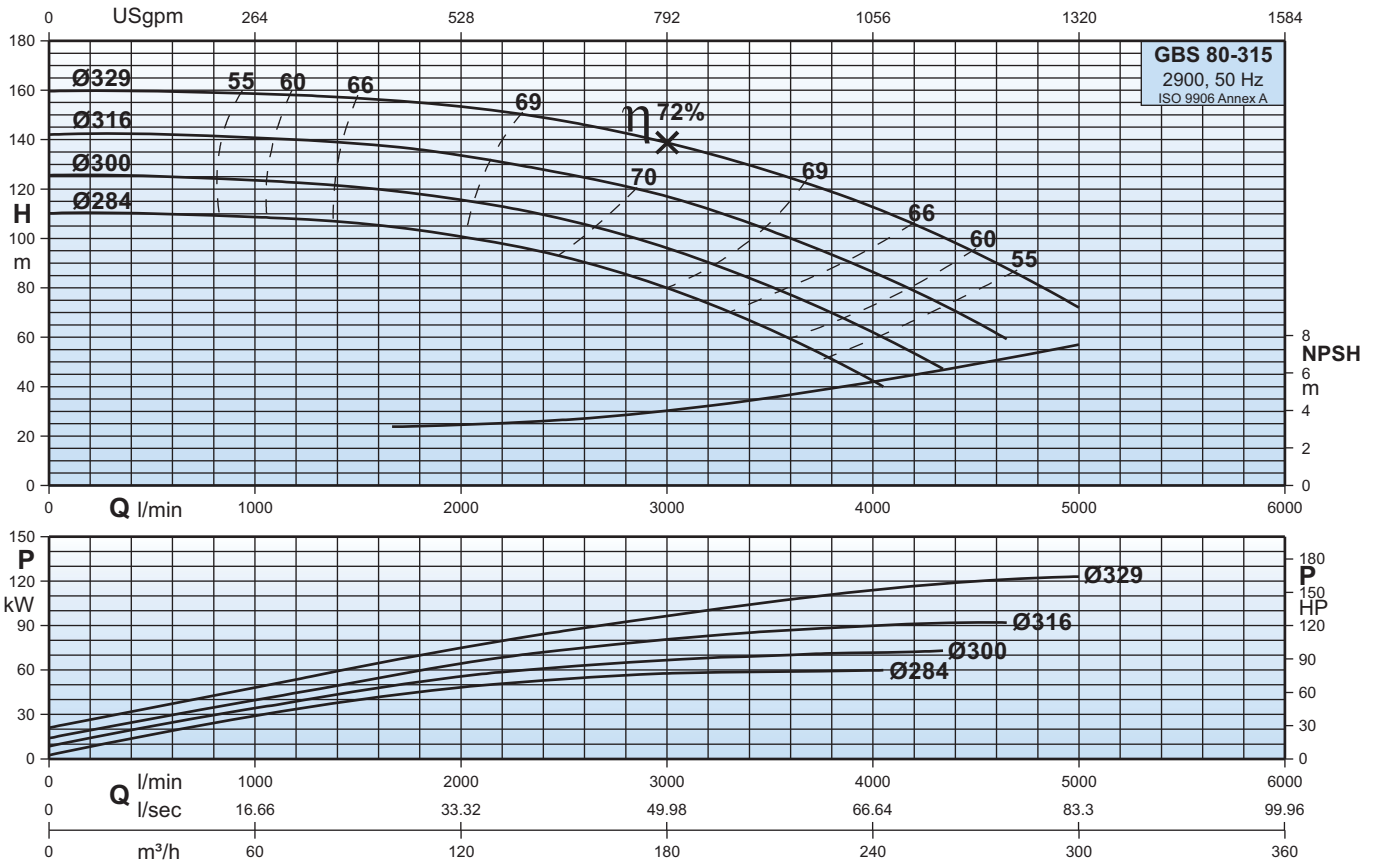
2900



GBS 80-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

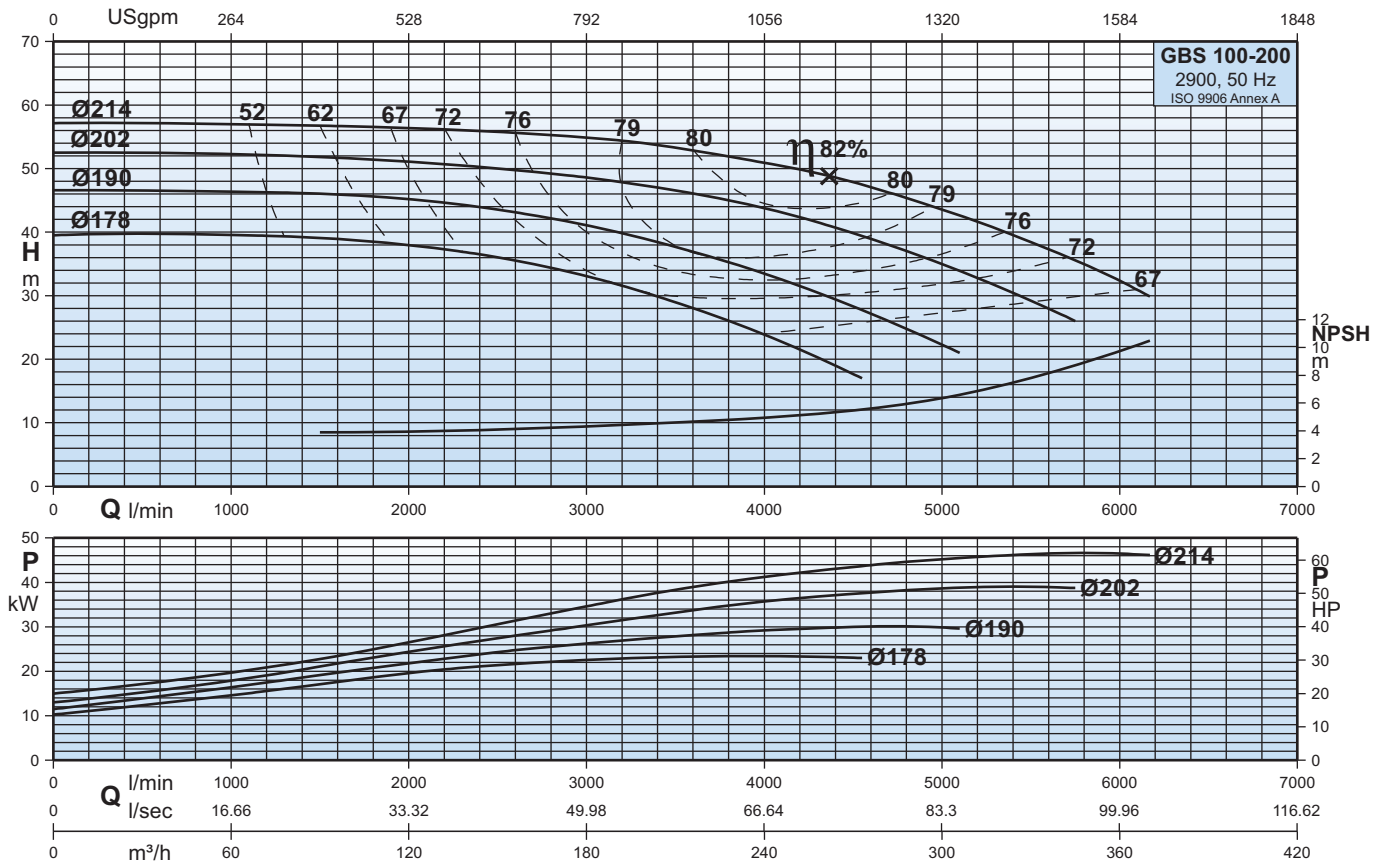
2900



GBS 100-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

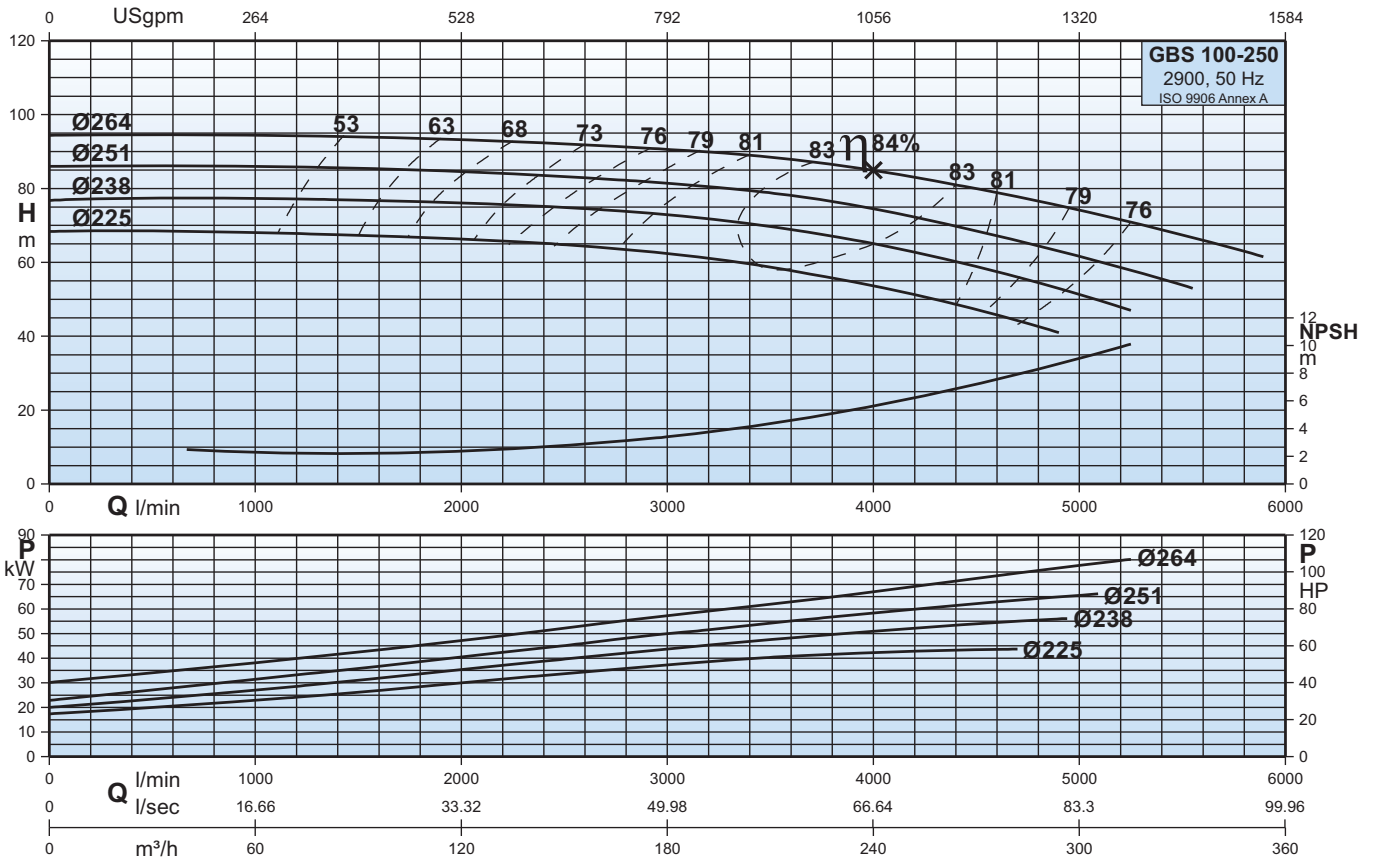
2900



GBS 100-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

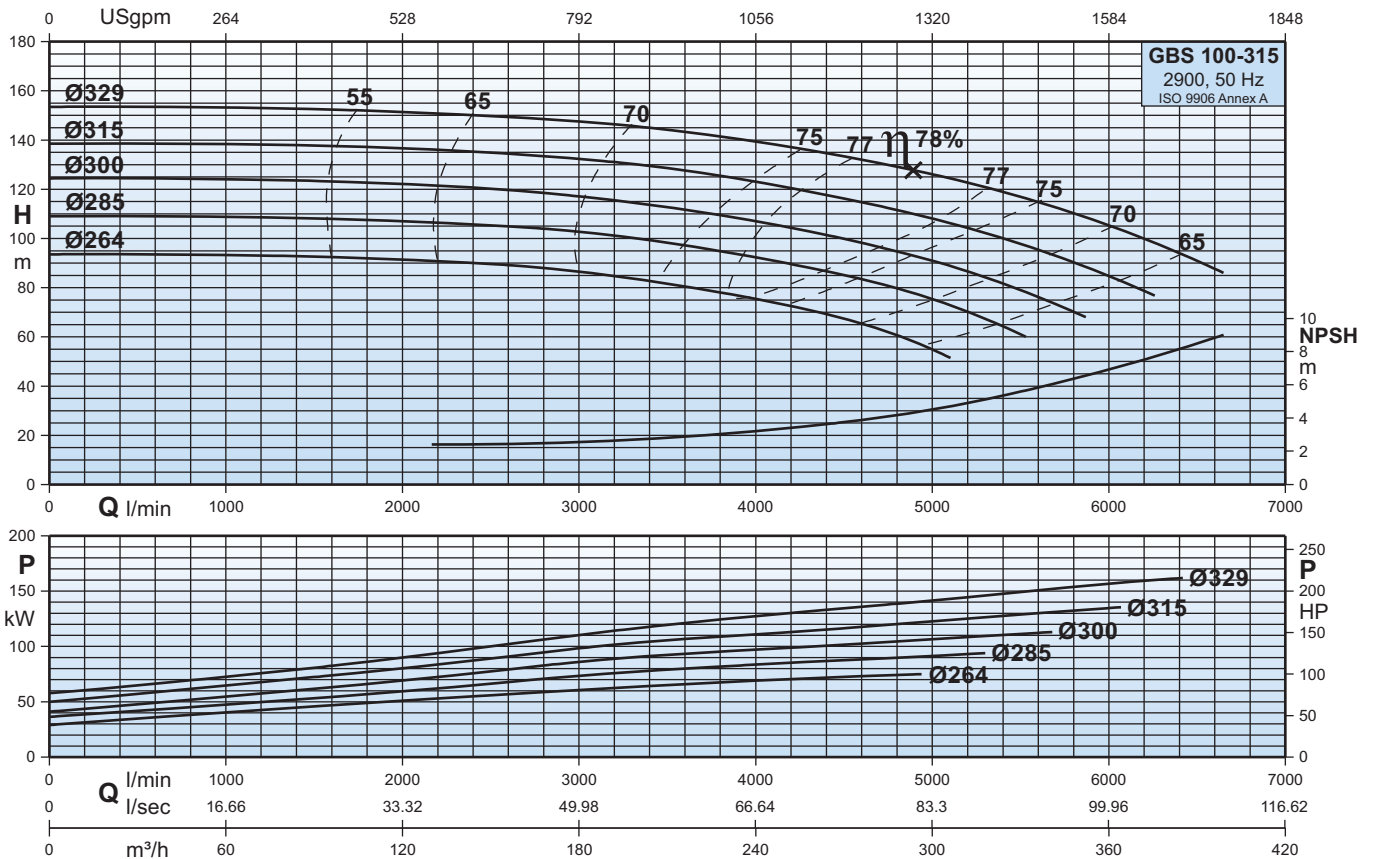
2900



GBS 100-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

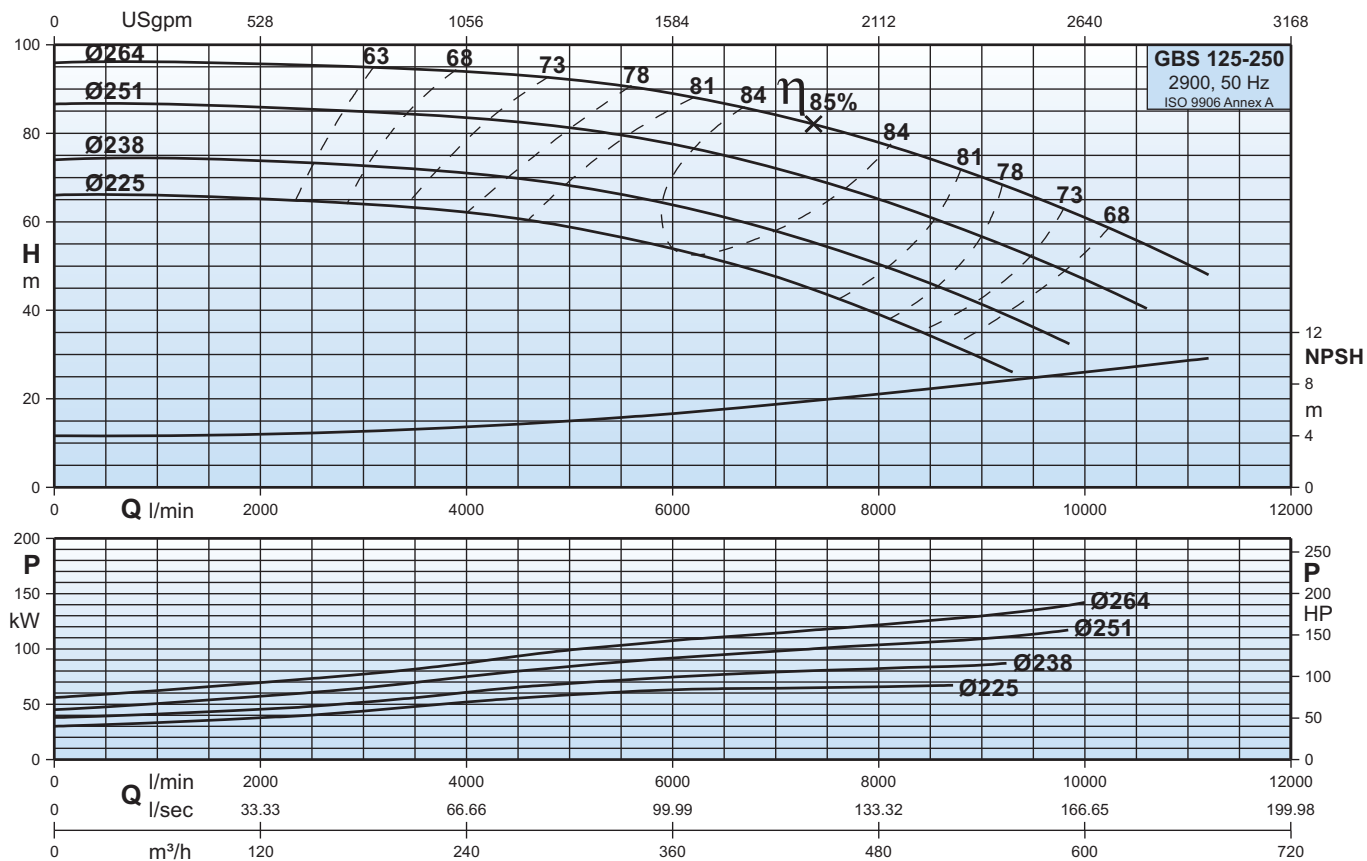
2900

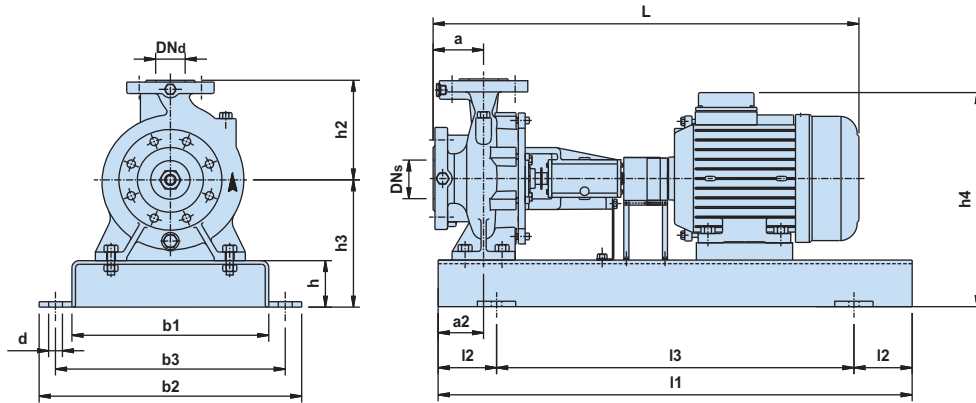


GBS 125-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

2900



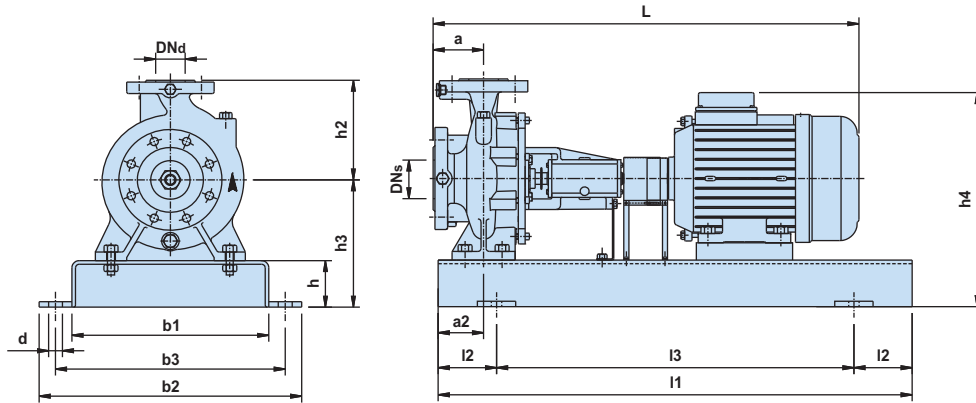


	GBS 32-125				GBS 32-160				GBS 32-200				GBS 32-200L				GBS 32-250			
P₂ [kW]	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	5,5	3	4	5,5	7,5	5,5	7,5	9,3	11	7,5	9,3	11	15
[HP]	1	1,5	2	3	3	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	10	7,5	10	12,5	15	10	12,5	15	20
Carcasa/Frame/Armature	80L	80L	90S	90L	90L	100L	100L	132S	100L	100L	132S	132M	132S	132M	160M	160M	132M	160M	160M	160M
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN_s [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DN_d [mm]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
a [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100
h₂ [mm]	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180	180	225	225	225	225
L [mm]	722	722	766	780	780	821	821	921	821	821	921	959	921	959	1059	1059	1059	1079	1079	1079
l₁ [mm]	800	800	800	900	900	900	900	1000	900	900	1000	1000	1000	1000	1120	1120	1120	1250	1250	1250
l₂ [mm]	130	130	130	150	150	150	150	170	150	150	170	170	170	170	190	190	190	205	205	205
l₃ [mm]	540	540	540	600	600	600	600	660	600	600	660	660	660	660	740	740	740	840	840	840
b₁ [mm]	270	270	270	300	300	300	300	340	300	300	340	340	340	340	380	380	380	430	430	430
b₂ [mm]	360	360	360	390	390	390	390	450	390	390	450	450	450	450	490	490	490	540	540	540
b₃ [mm]	320	320	320	350	350	350	350	400	350	350	400	400	400	400	440	440	440	490	490	490
d [mm]	19	19	19	19	19	19	19	24	19	19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
a₂ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75
h [mm]	65	65	65	65	65	65	65	80	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
h₃ [mm]	177	177	177	177	197	197	197	212	225	225	240	240	240	240	240	240	260	260	260	260
h₄ [mm]	295	295	266	303	323	349	349	416	377	377	444	444	444	444	483	483	464	503	503	503
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Peso neto Net weight Poids net	51	52	57	62	71	85	86	122	90	91	127	136	125	134	167	175	146	180	188	204
Peso bruto Gross weight Poids brut	61	62	67	72	81	95	96	186	100	101	191	200	189	198	240	248	219	264	272	288
Volumen bruto Gross volume Volume brut	0,192	0,192	0,192	0,217	0,217	0,217	0,217	0,491	0,217	0,217	0,491	0,491	0,491	0,491	0,596	0,596	0,596	0,731	0,731	0,731

	GBS 40-125				GBS 40-125L				GBS 40-160				GBS 40-160H				GBS 40-200				GBS 40-200H			
P₂ [kW]	1,5	2,2	3	4	1,5	2,2	3	3	4	5,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5	9,3	11	4	5,5	7,5	9,3		
[HP]	2	3	4	5,5	2	3	4	4	5,5	7,5	10	4	5,5	7,5	7,5	10	12,5	15	5,5	7,5	10	12,5		
Carcasa/Frame/Armature	90S	90L	100L	100L	90S	90L	100L	100L	100L	132S	132M	100L	100L	132S	132S	132M	160M	160M	100L	132S	132M	160M		
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
DN_s [mm]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
DN_d [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
a [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100		
h₂ [mm]	140	140	140	140	140	140	140	160	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180		
L [mm]	766	780	821	821	766	780	821	821	821	821	921	959	821	821	921	941	979	1079	1079	832	941	979		
l₁ [mm]	800	900	900	900	800	900	900	900	900	900	1000	1000	900	900	1000	1000	1000	1120	1120	900	1000	1000		
l₂ [mm]	130	150	150	150	130	150	150	150	150	150	170	170	150	150	170	170	170	190	190	150	170	170		
l₃ [mm]	540	600	600	600	540	600	600	600	600	600	660	660	600	600	660	660	660	740	740	600	660	660		
b₁ [mm]	270	300	300	300	270	300	300	300	300	300	340	340	300	300	340	340	340	380	380	300	340	340		
b₂ [mm]	360	390	390	390	360	390	390	390	390	390	450	450	390	390	450	450	450	490	490	390	450	450		
b₃ [mm]	320	350	350	350	320	350	350	350	350	350	400	400	350	350	400	400	400	440	440	350	400	400		
d [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	24	24	19	19	24	24	24	24	24	19	24	24		
a₂ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
h [mm]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	65	65	80	80	80	80	80	65	80	80		
h₃ [mm]	177	177	177	177	177	177	177	197	197	197	212	212	197	197	212	240	240	240	240	225	240	240		
h₄ [mm]	266	303	329	329	266	303	329	349	349	349	416	416	349	349	416	444	444	483	483	349	444	444		
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5	3	4	4		
Peso neto Net weight Poids net	59	64	78	79	59	64	78	81	82	118	127	81	82	118	123	132	165	173	87	123	132	165		
Peso bruto Gross weight Poids brut	69	74	88	89	69	74	88	91	92	182	191	91	92	182	187	196	238	246	97	187	196	238		
Volumen bruto Gross volume Volume brut	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,491	0,491	0,217	0,217	0,491	0,491	0,596	0,596	0,217	0,491	0,491	0,596		

Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

2900



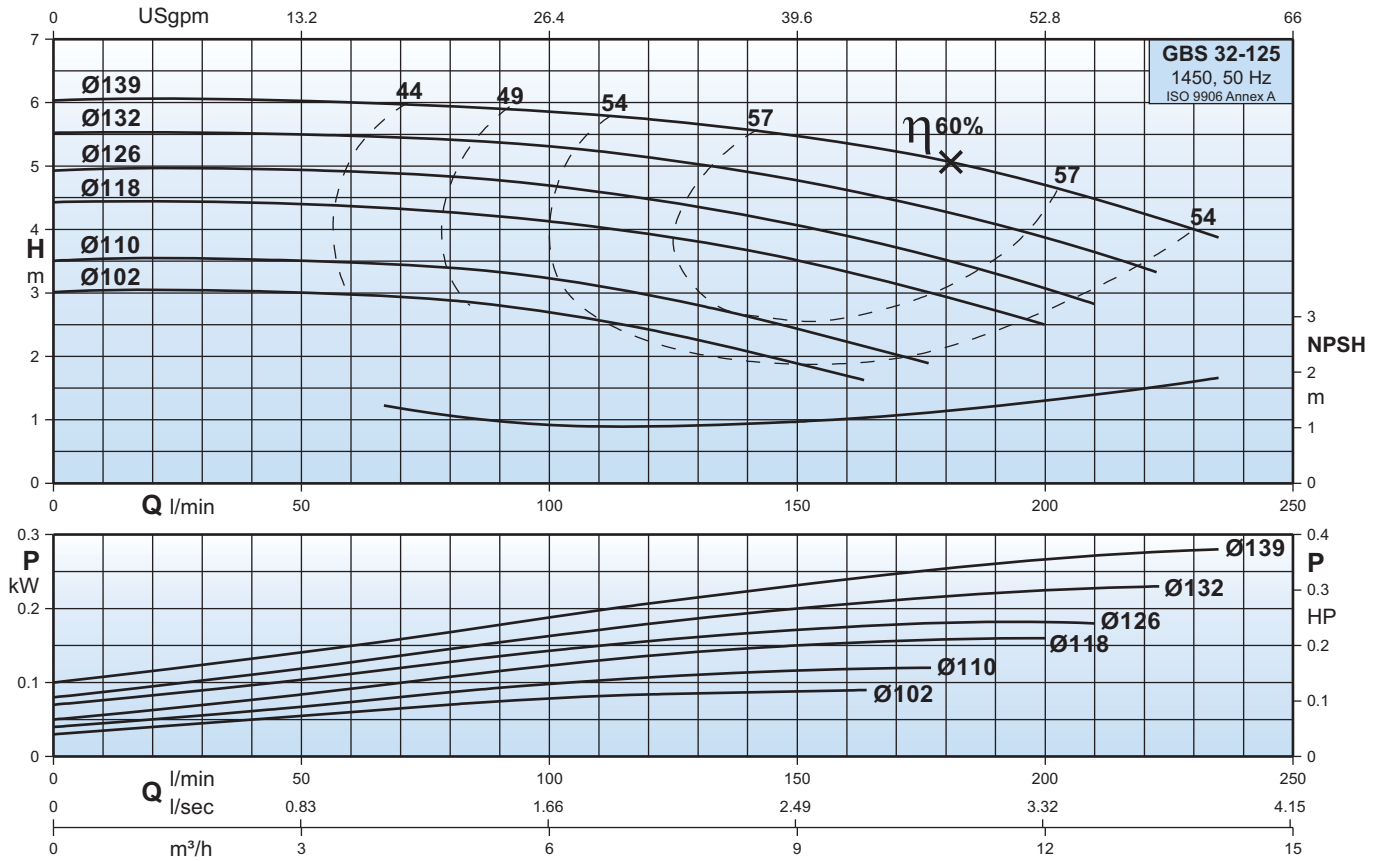
P2	GBS 40-250				GBS 40-250L				GBS 50-125				GBS 50-125L				GBS 50-160				GBS 50-200			
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]
Carcasa/Frame/Armature	160M	160M	160L	180M	160M	160L	180M	200L	90S	90L	100L	100L	90S	90L	100L	100L	100L	132S	132M	160M	160M	160M	160M	
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
DNs [mm]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
DNd [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
a [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
h2 [mm]	225	225	225	225	225	225	225	180	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180	200	200	200		
L [mm]	1079	1079	1121	1197	1079	1121	1197	1271	786	800	841	841	786	800	841	841	941	979	1079	1079	1079	1121		
l1 [mm]	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1400	800	900	900	900	800	900	900	900	900	1000	1000	1120	1120	1120		
l2 [mm]	205	205	205	205	205	205	205	230	130	150	150	150	130	150	150	150	170	170	190	190	190	190		
l3 [mm]	840	840	840	840	840	840	840	940	540	600	600	600	540	600	600	600	660	660	740	740	740	740		
b1 [mm]	430	430	430	430	430	430	430	480	270	300	300	300	270	300	300	300	340	340	380	380	380	380		
b2 [mm]	540	540	540	540	540	540	540	610	360	390	390	390	360	390	390	390	390	450	450	490	490	490		
b3 [mm]	490	490	490	490	490	490	490	550	320	350	350	350	320	350	350	350	400	400	440	440	440	440		
d [mm]	24	24	24	24	24	24	24	28	19	19	19	19	19	19	19	19	24	24	24	24	24	24		
a2 [mm]	75	75	75	75	75	75	75	90	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
h [mm]	80	80	80	80	80	80	80	100	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80		
h3 [mm]	260	260	260	260	260	260	260	300	197	197	197	197	197	197	197	197	225	240	240	240	240	240		
h4 [mm]	503	503	503	554	503	503	554	606	286	323	349	349	286	323	349	349	377	444	444	483	483	483		
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	6	6	6	6	6	6	6	7	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5		
Peso neto Net weight Poids net [kg]	192	208	245	301	208	245	301	374	61	66	80	81	61	66	80	81	86	122	131	164	168	176		
Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	276	292	329	389	292	329	389	479	71	76	90	91	71	76	90	91	96	186	195	237	241	249		
Volumen bruto Gross volume Volume brut [m³]	0,731	0,731	0,731	0,782	0,731	0,731	0,782	1,038	0,192	0,217	0,217	0,217	0,192	0,217	0,217	0,217	0,217	0,491	0,491	0,596	0,596	0,596		

P2	GBS 50-250				GBS 65-125				GBS 65-160 / GBS 65-160L				GBS 65-200				GBS 65-250			
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]
Carcasa/Frame/Armature	160M	160L	180M	200L	90L	100L	100L	132S	132S	132M	160M	160M	160M	160L	180M	200L	160L	180M	200L	200L
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DNs [mm]	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
DNd [mm]	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
a [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
h2 [mm]	225	225	225	225	180	180	180	180	200	200	200	200	225	225	225	225	250	250	250	250
L [mm]	1079	1121	1197	1263	800	841	841	941	941	979	1079	1079	1079	1121	1197	1263	1231	1307	1373	1373
l1 [mm]	1250	1250	1250	1400	900	900	900	1000	1000	1000	1120	1120	1250	1250	1250	1400	1250	1250	1400	1400
l2 [mm]	205	205	205	230	150	150	150	170	170	170	190	190	205	205	205	230	205	205	230	230
l3 [mm]	840	840	840	940	600	600	600	660	660	660	740	740	840	840	840	940	840	840	940	940
b1 [mm]	430	430	430	480	300	300	300	340	340	340	380	380	430	430	430	480	480	430	430	480
b2 [mm]	540	540	540	610	390	390	390	450	450	450	490	490	540	540	540	610	540	540	610	610
b3 [mm]	490	490	490	550	350	350	350	400	400	400	440	440	490	490	490	550	490	490	550	550
d [mm]	24	24	24	28	19	19	19	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	24	24	28
a2 [mm]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90
h [mm]	80	80	80	100	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	100	80	80	100	100
h3 [mm]	260	260	260	300	225	225	225	240	240	240	240	240	260	260	260	300	280	280	300	300
h4 [mm]	503	503	554	606	351	377	377	444	444	444	483	483	503	503	554	606	523	574	606	606
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	6	6	6	7	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	6	6	7	7
Peso neto Net weight Poids net [kg]	210	247	303	376	73	87	88	124	130	139	172	180	209	246	302	375	270	326	399	419
Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	294	331	391	481	83	97	98	188	194	203	245	253	293	330	390	480	358	414	504	524
Volumen bruto Gross volume Volume brut [m³]	0,731	0,731	0,782	1,038	0,217	0,217	0,217	0,491	0,491	0,491	0,596	0,596	0,731	0,731	0,782	1,038	0,782	0,782	1,038	1,038

GBS 32-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

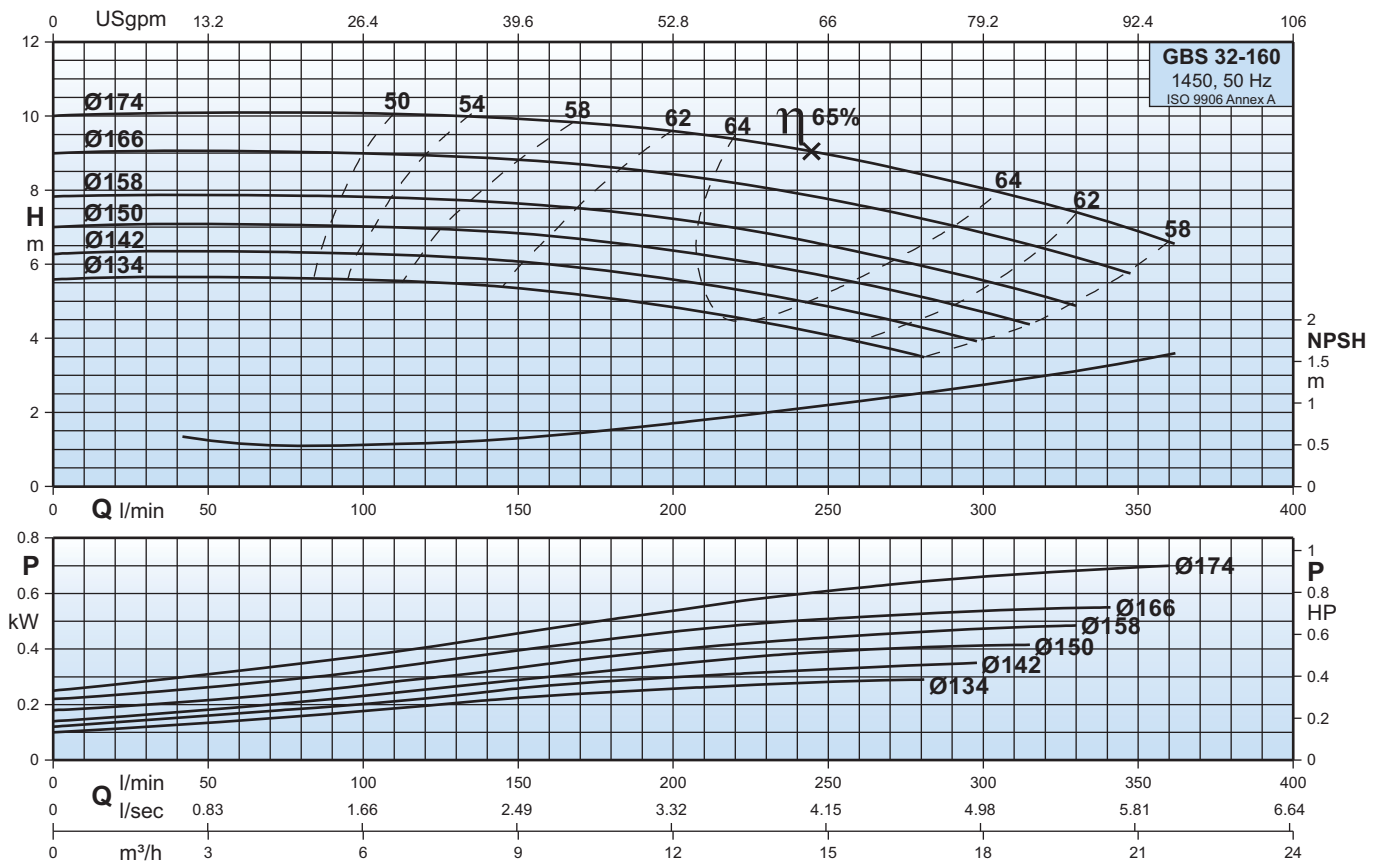
1450



GBS 32-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

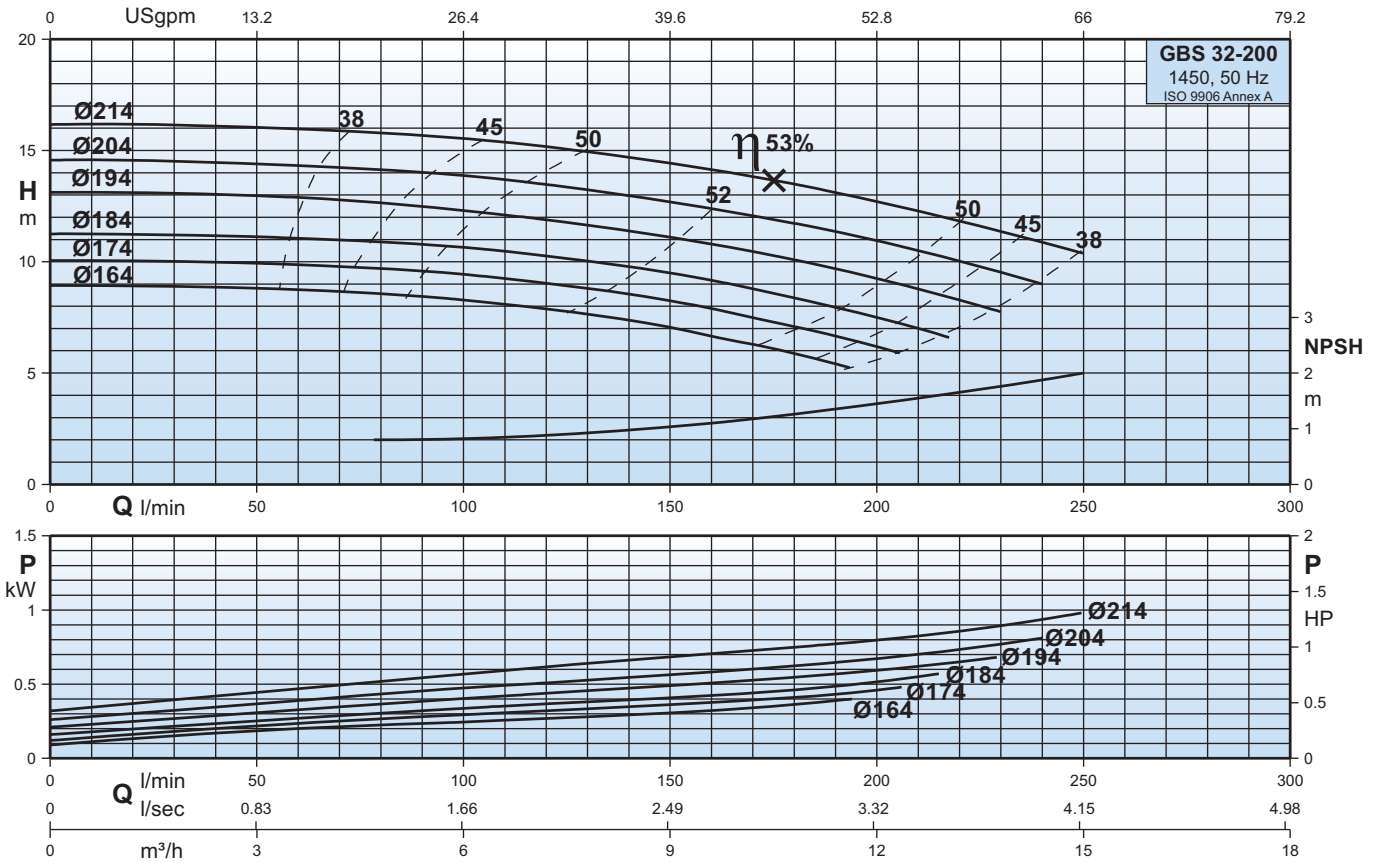
1450



GBS 32-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

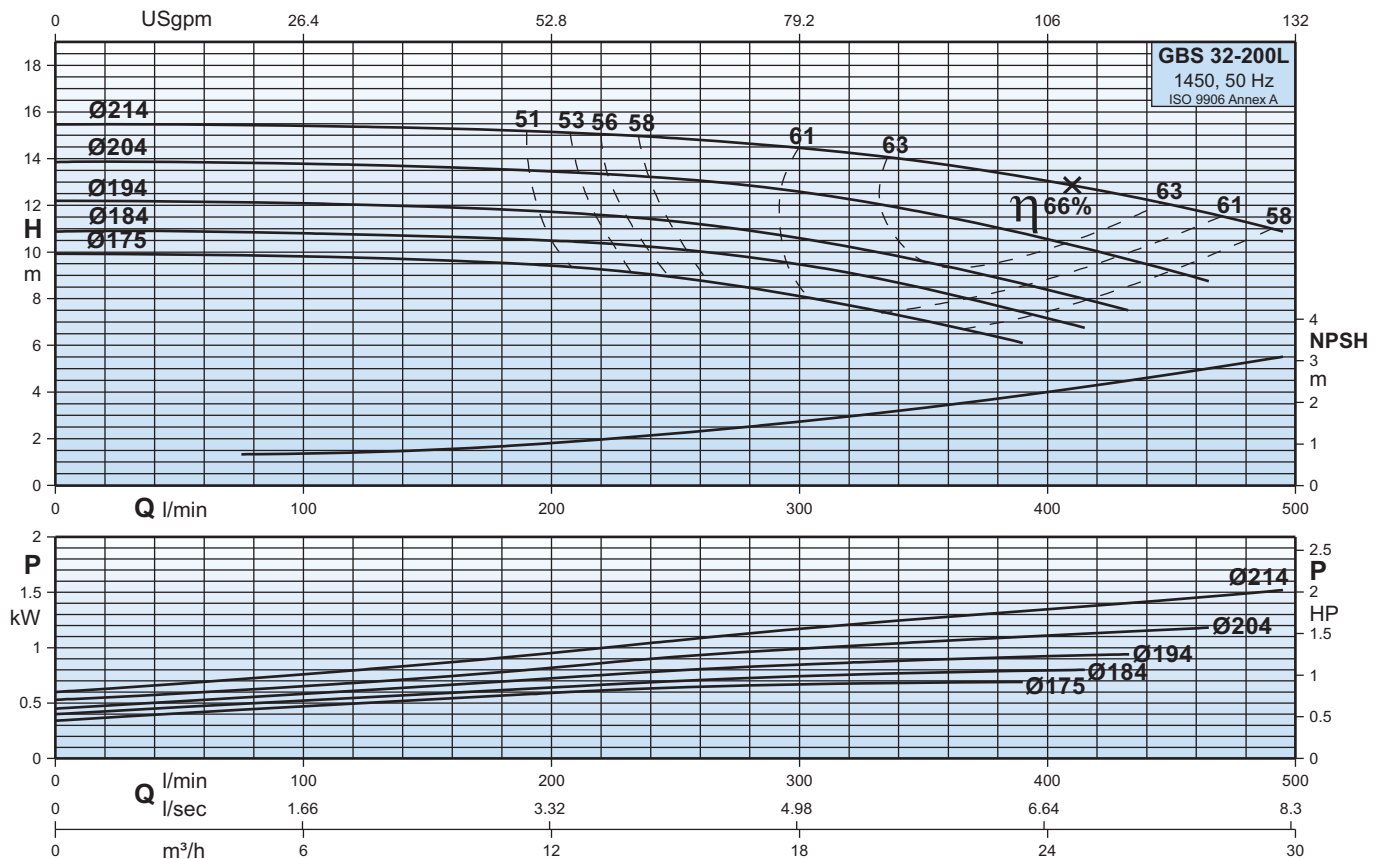
1450



GBS 32-200L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

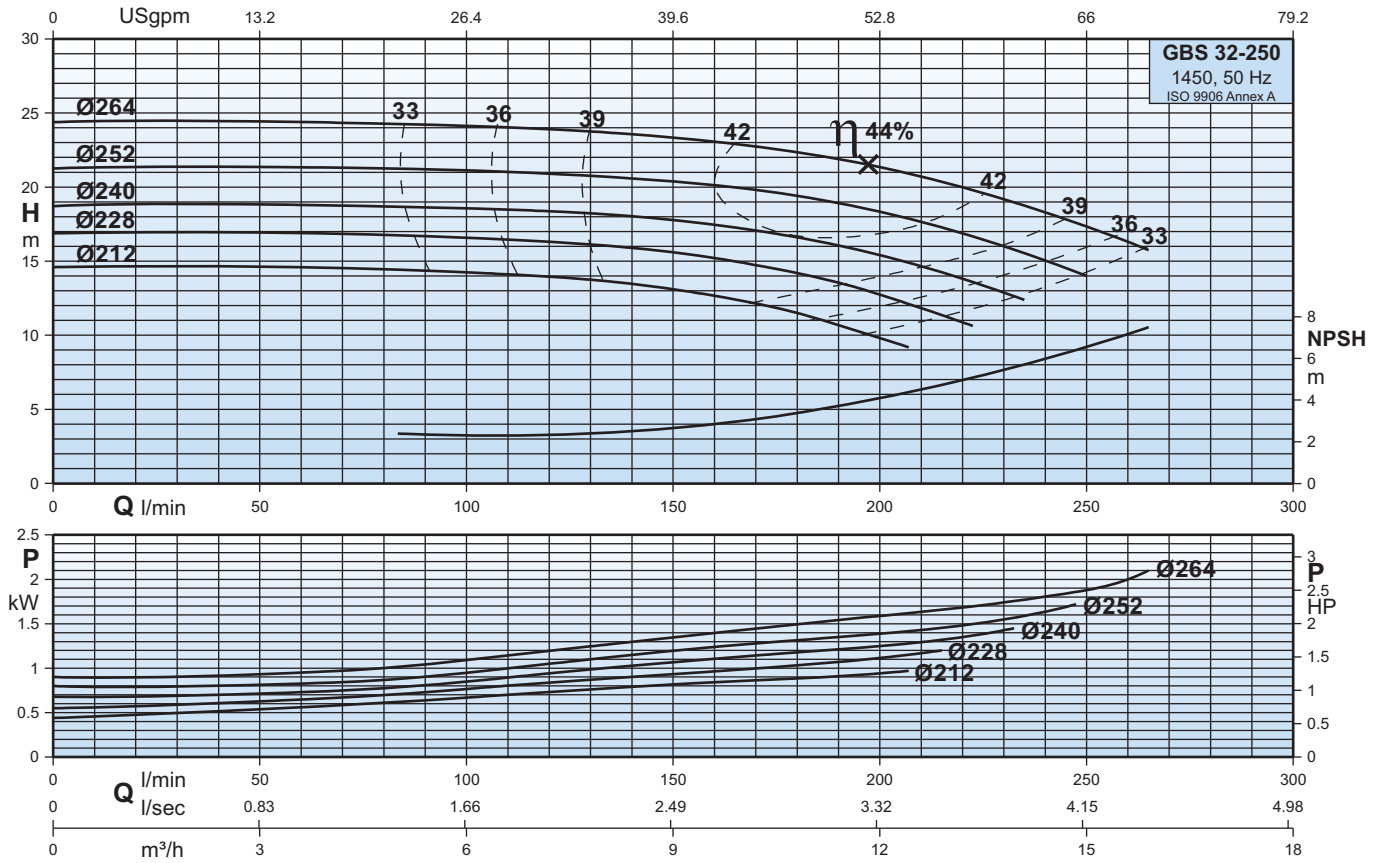
1450



GBS 32-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

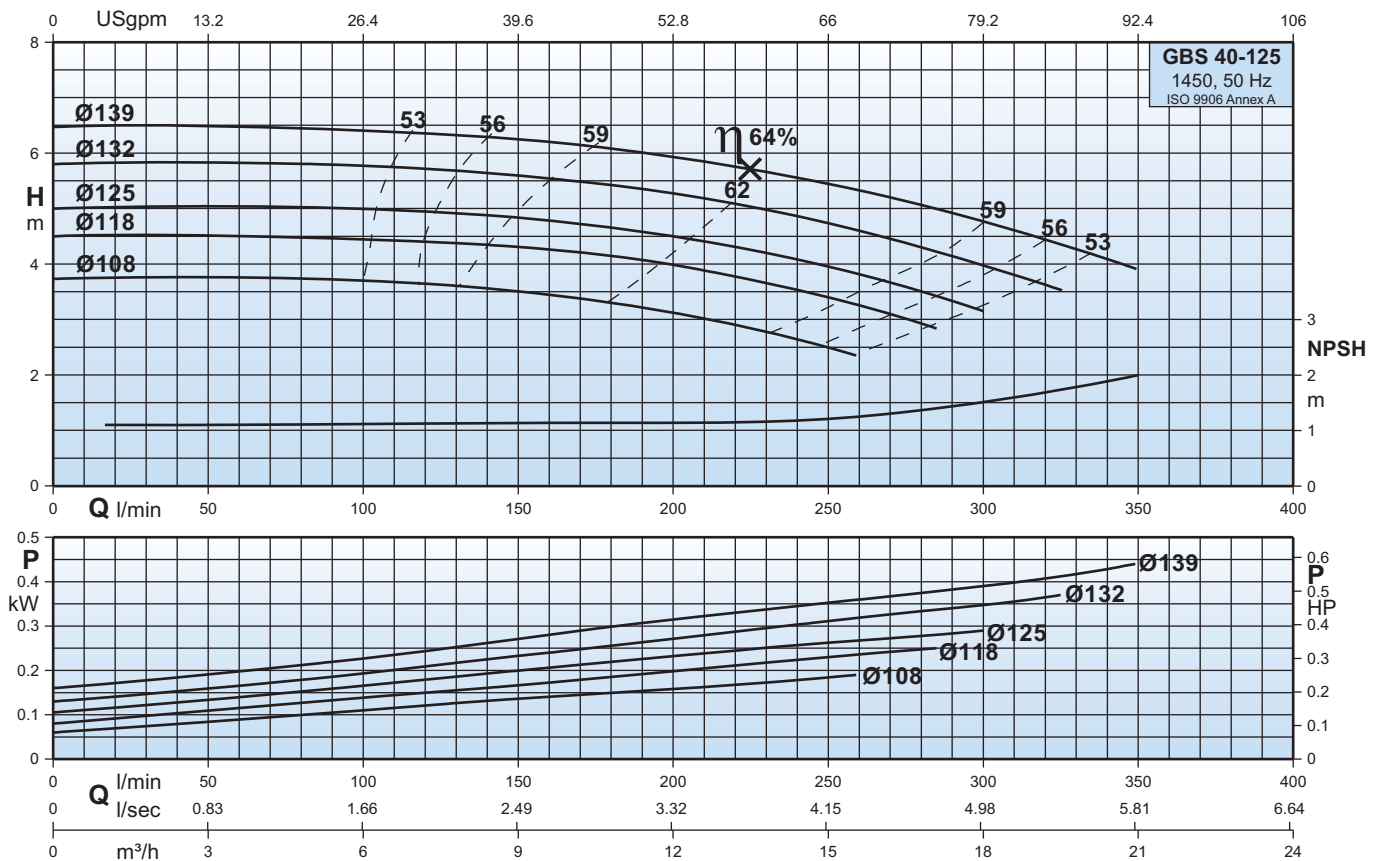
1450



GBS 40-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

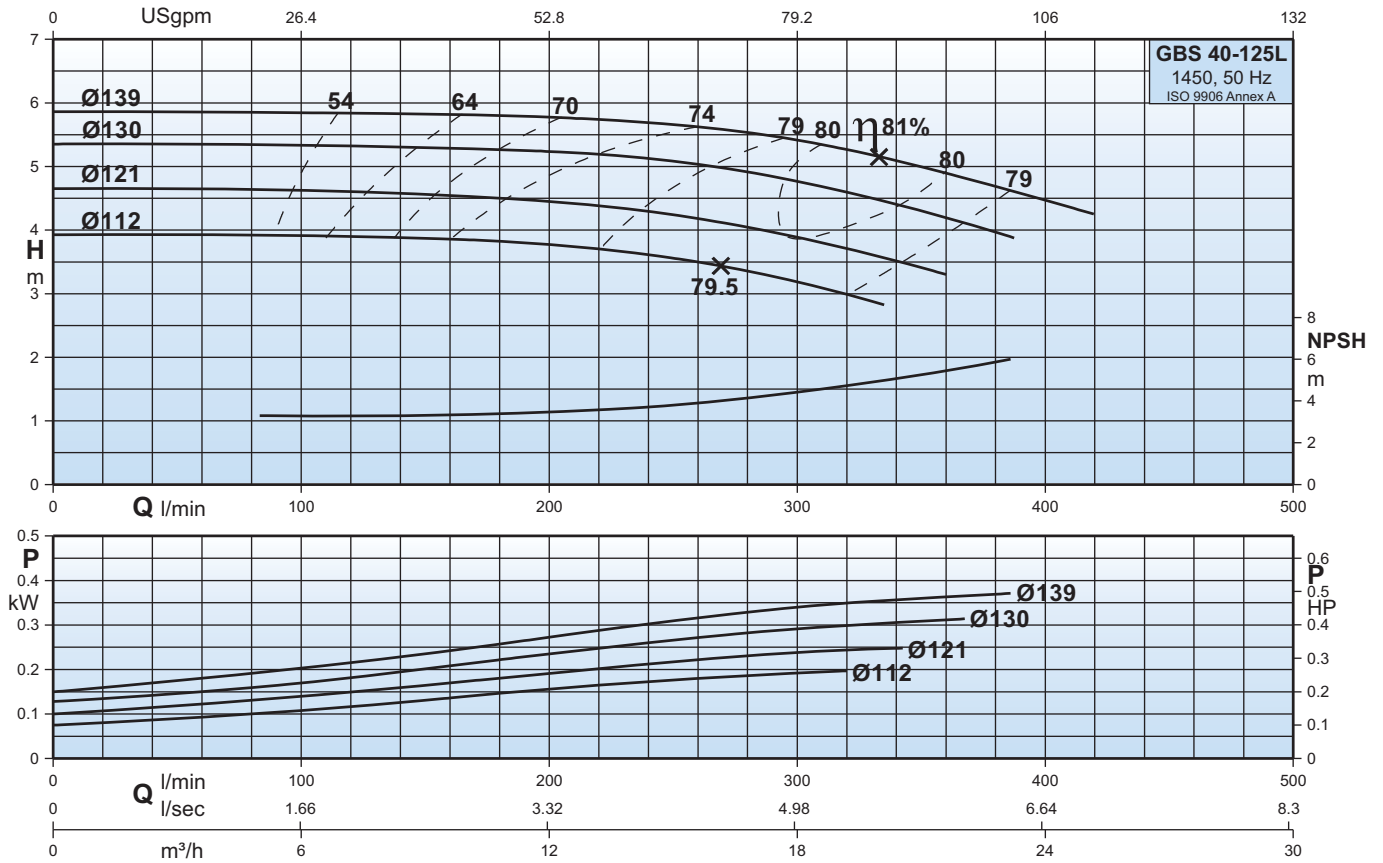
1450



GBS 40-125L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

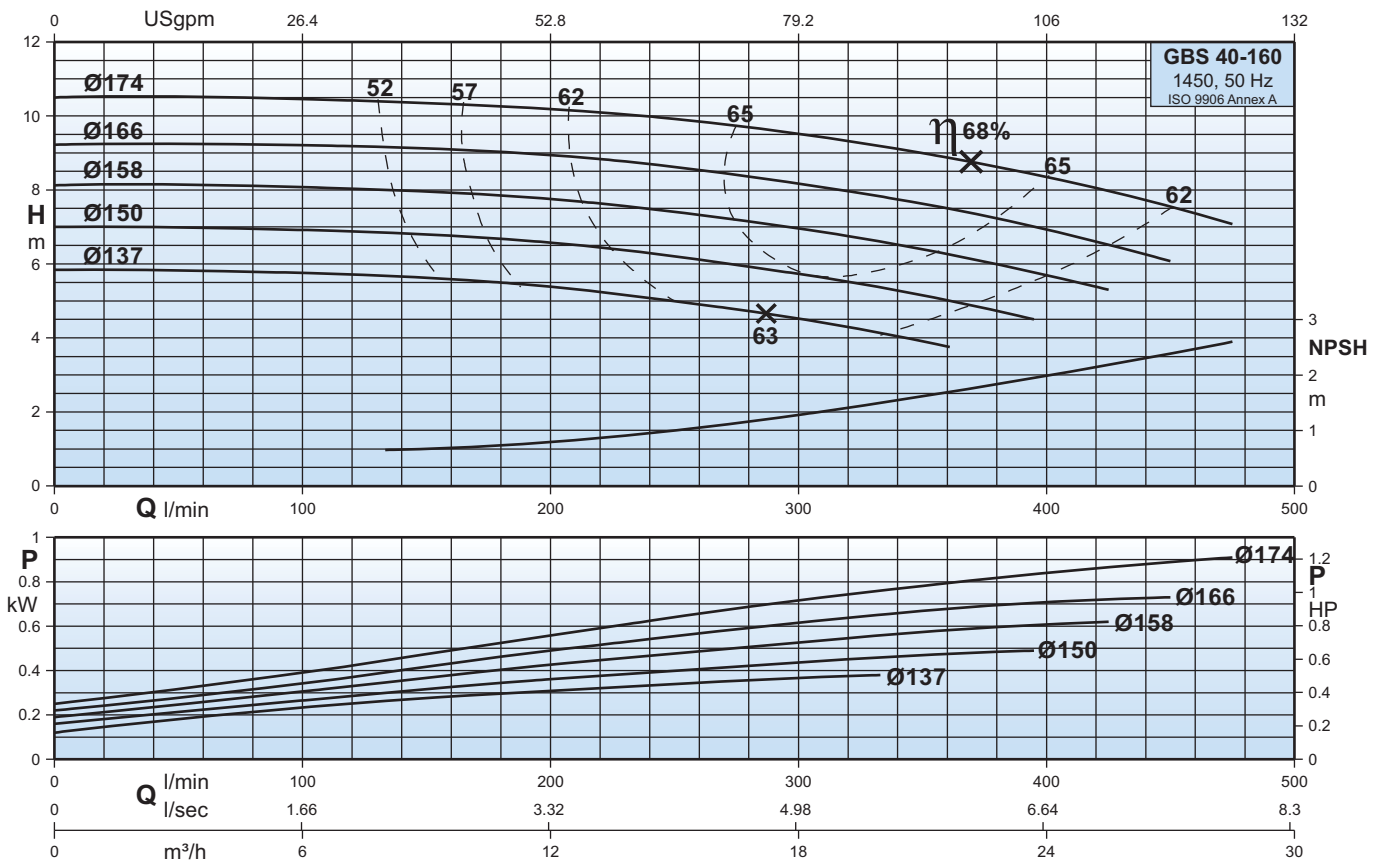
1450



GBS 40-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

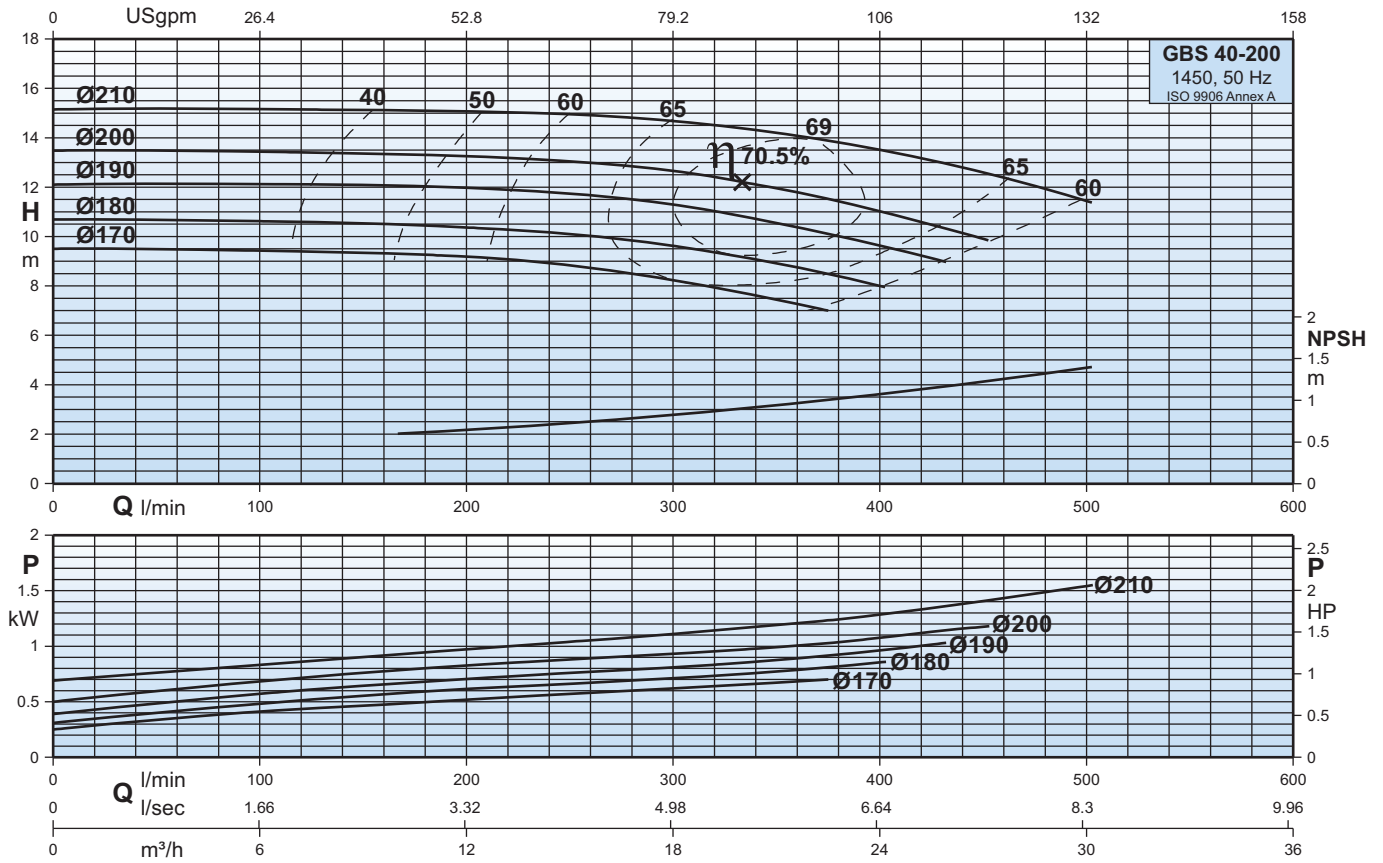
1450



GBS 40-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

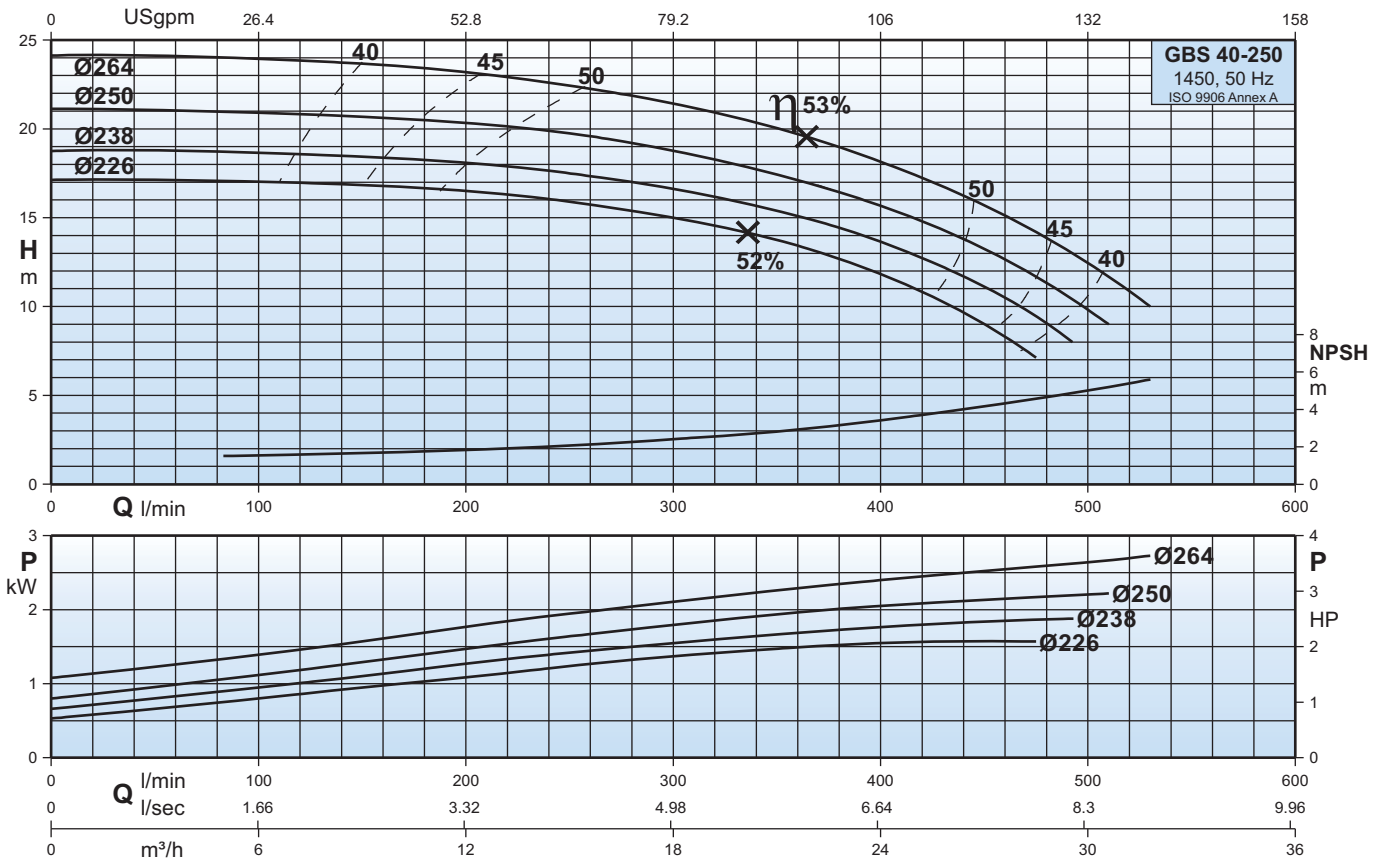
1450



GBS 40-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

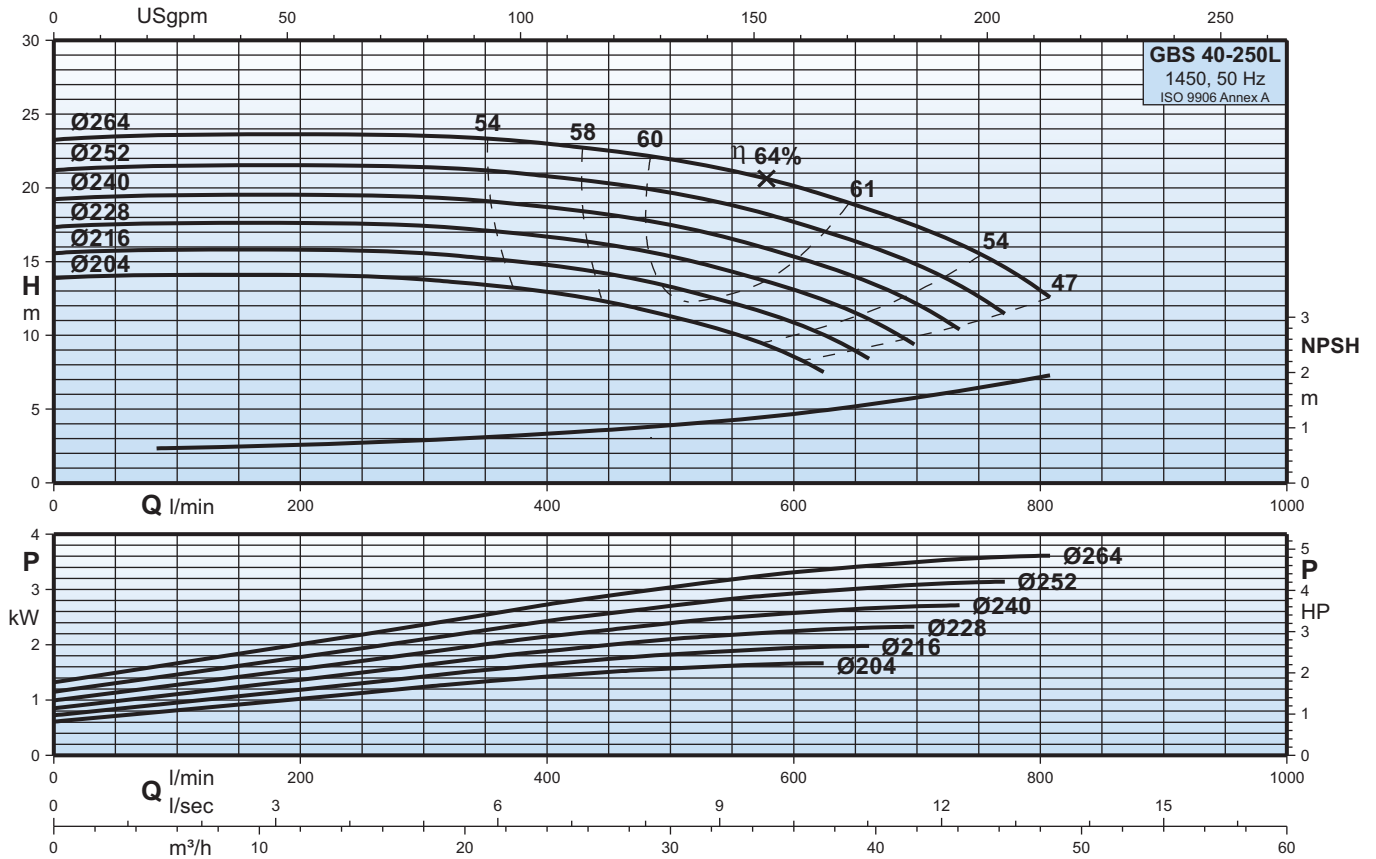
1450



GBS 40-250L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

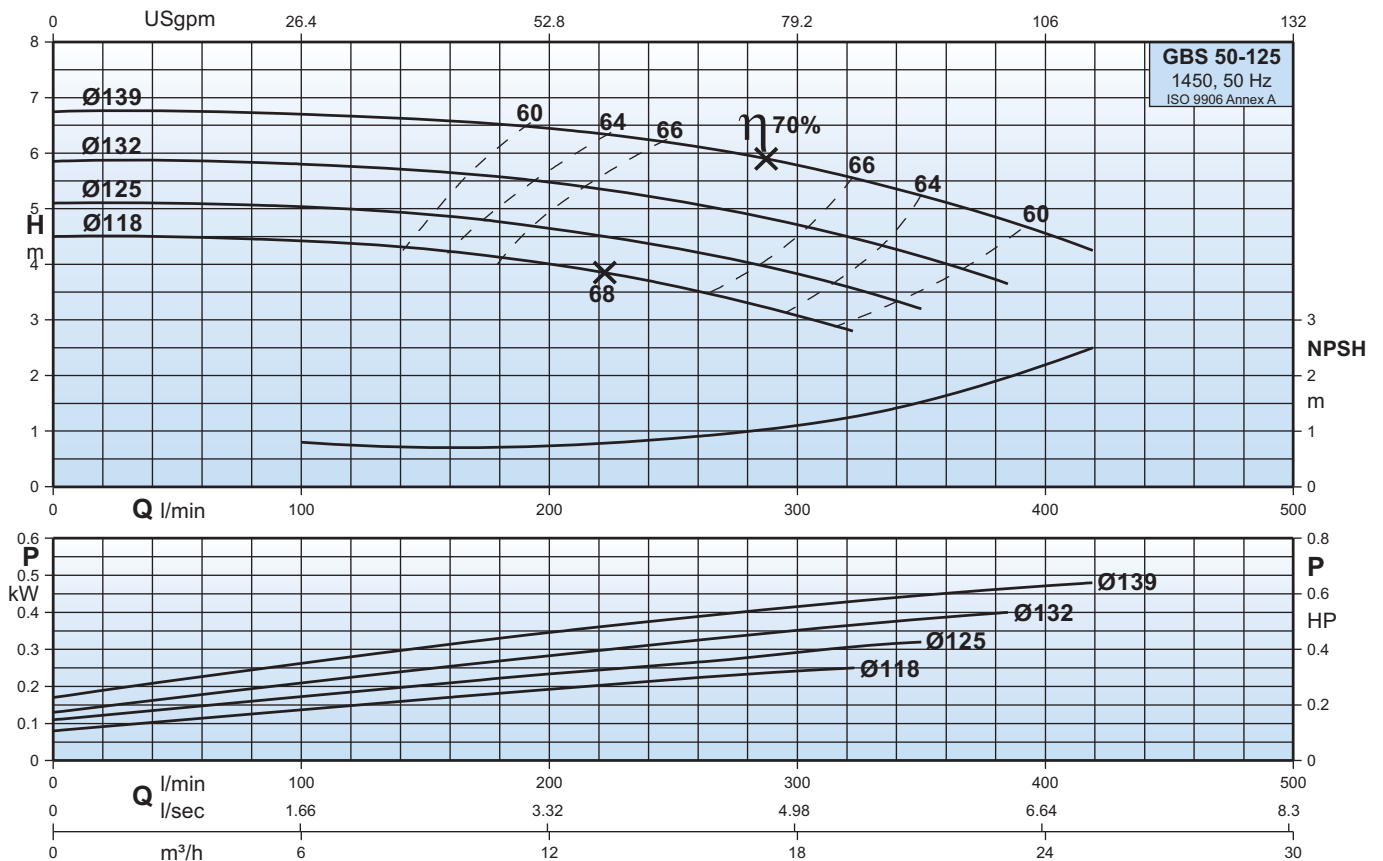
1450



GBS 50-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

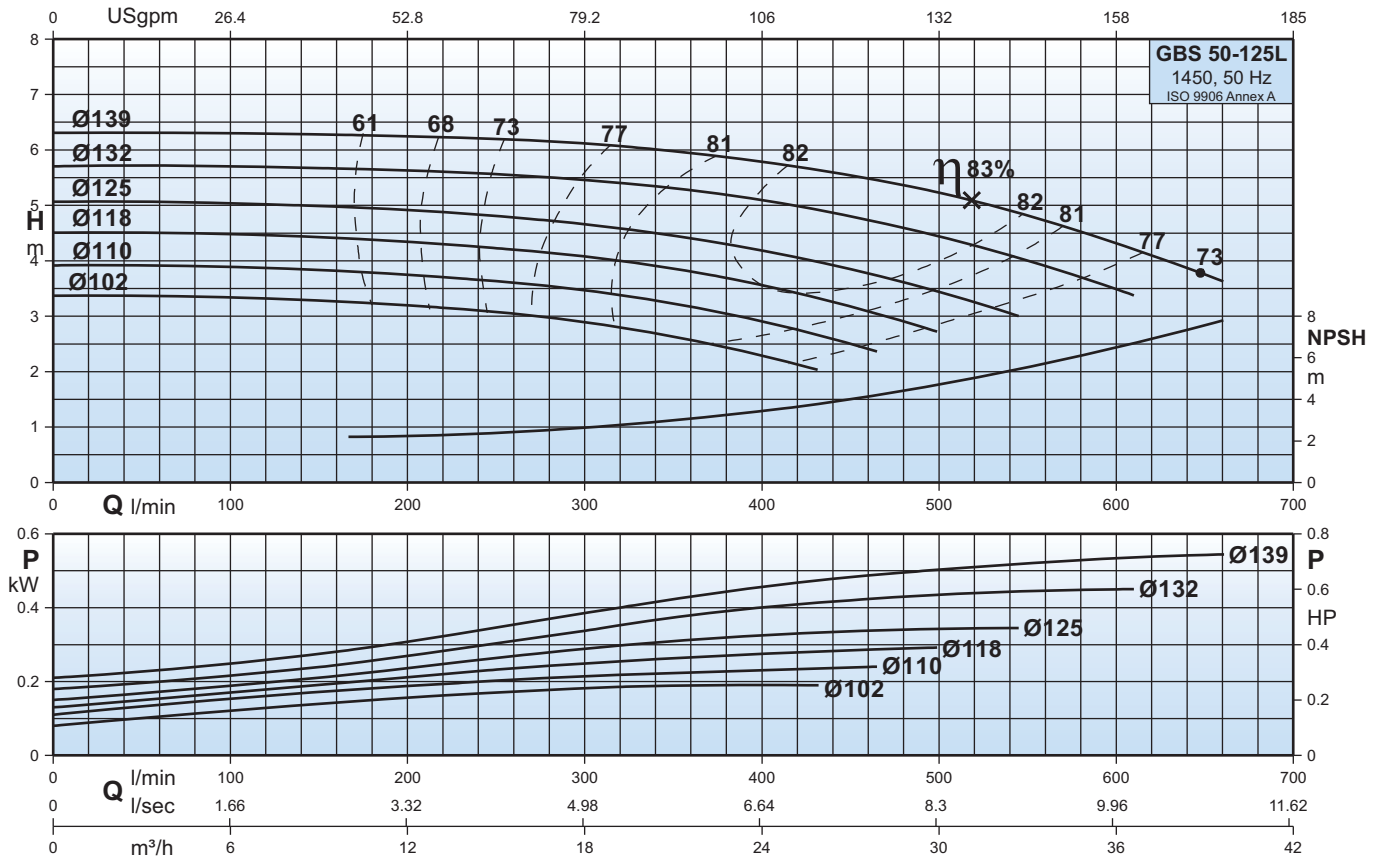
1450



GBS 50-125L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

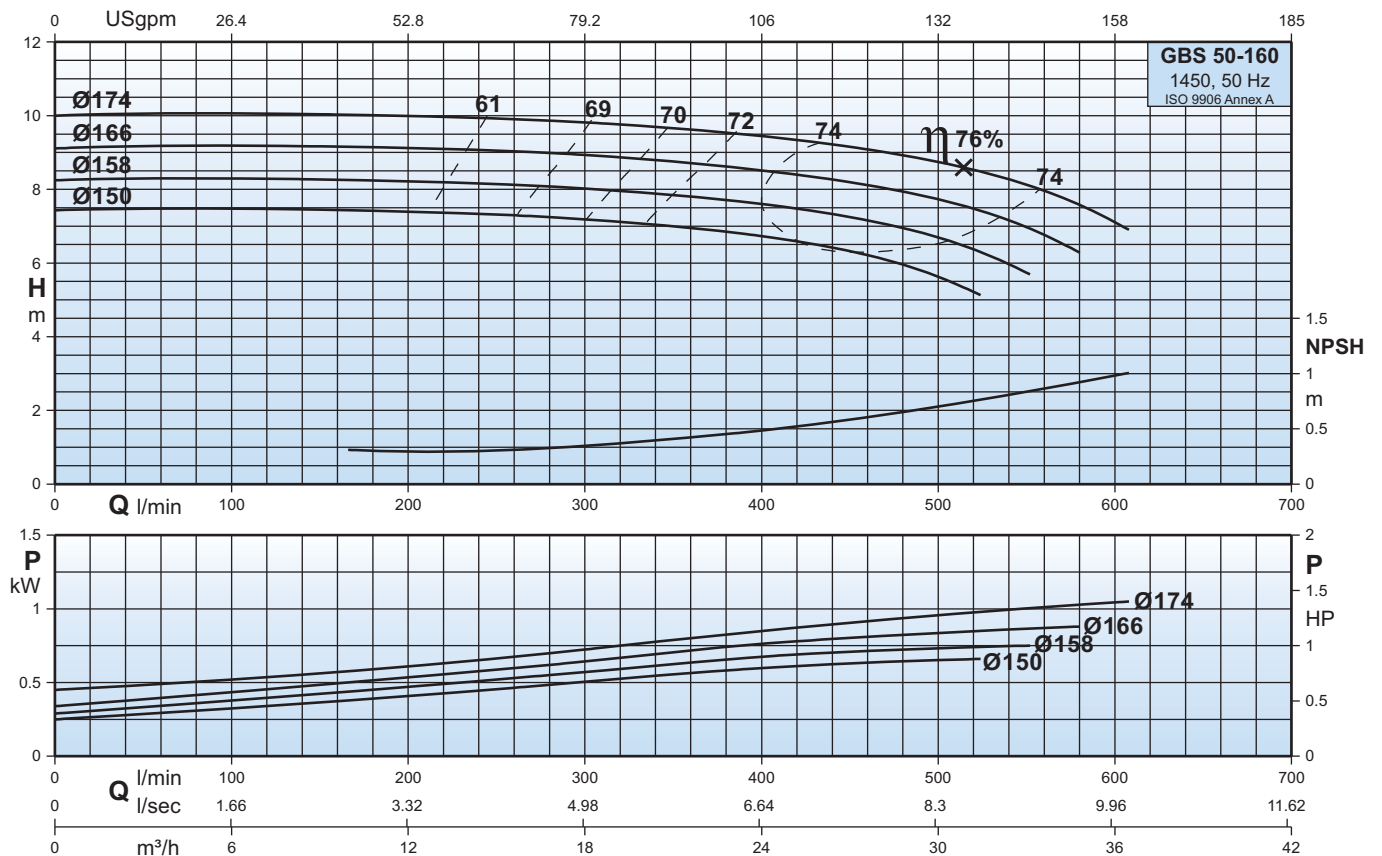
1450



GBS 50-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

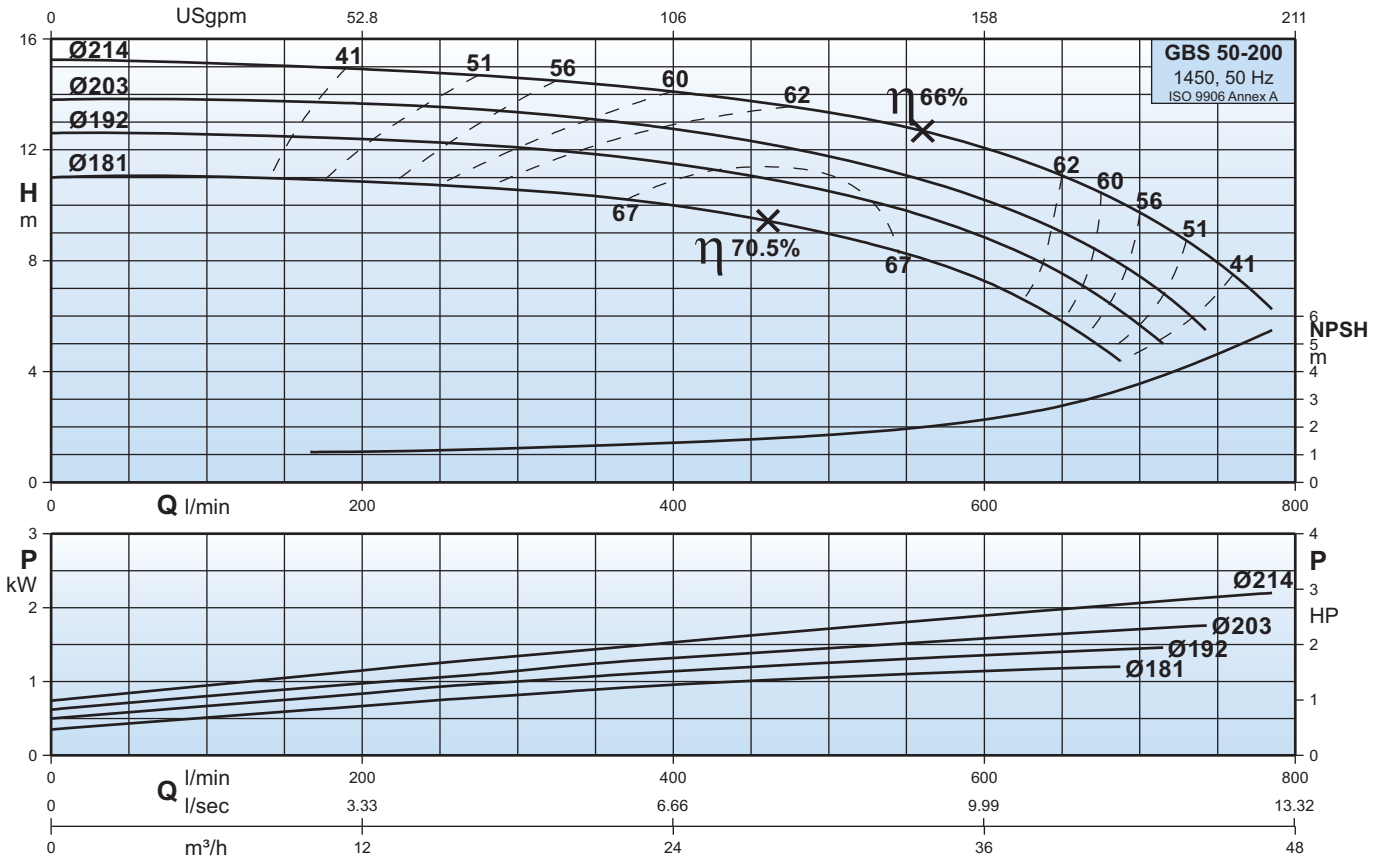
1450



GBS 50-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

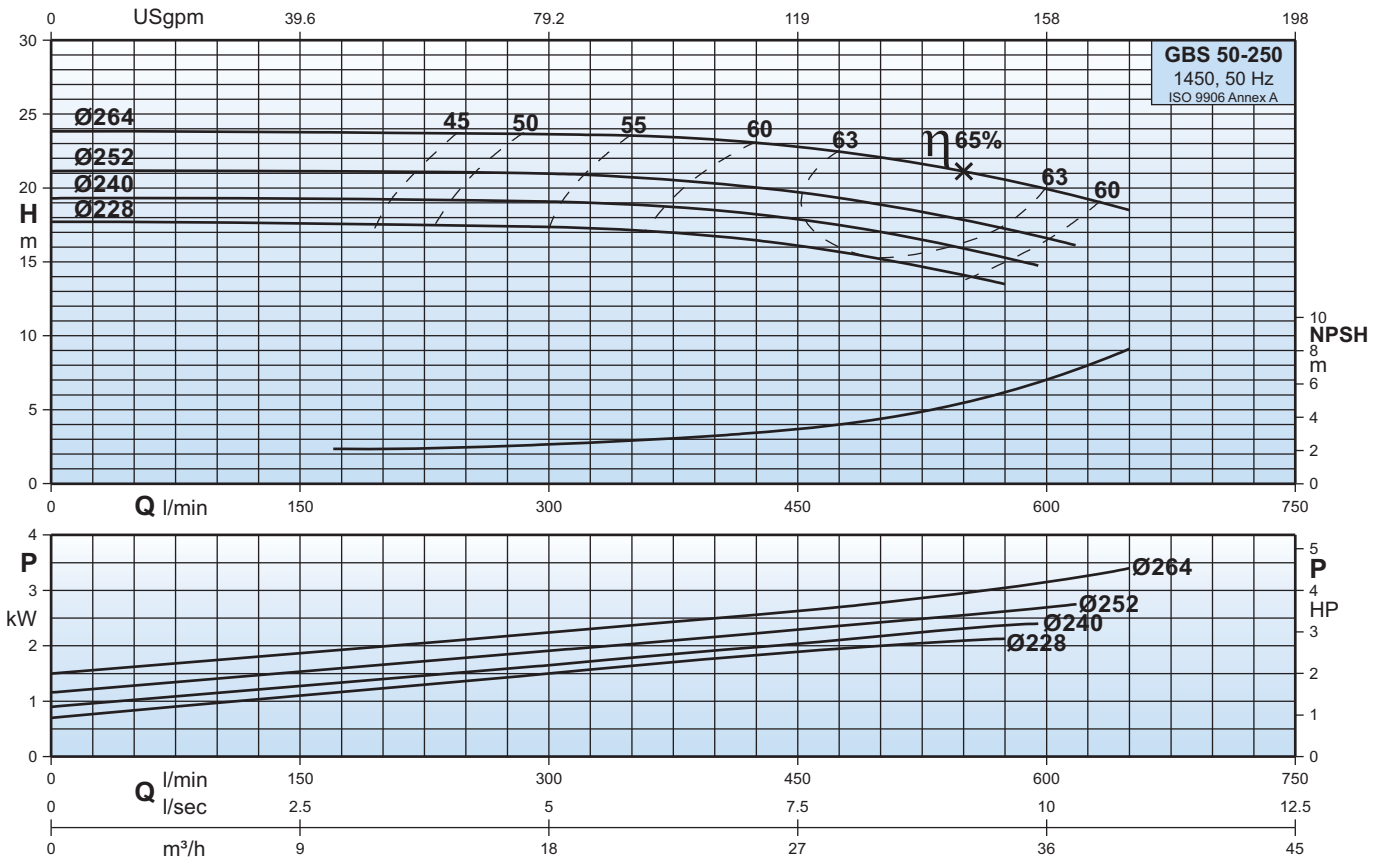
1450



GBS 50-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

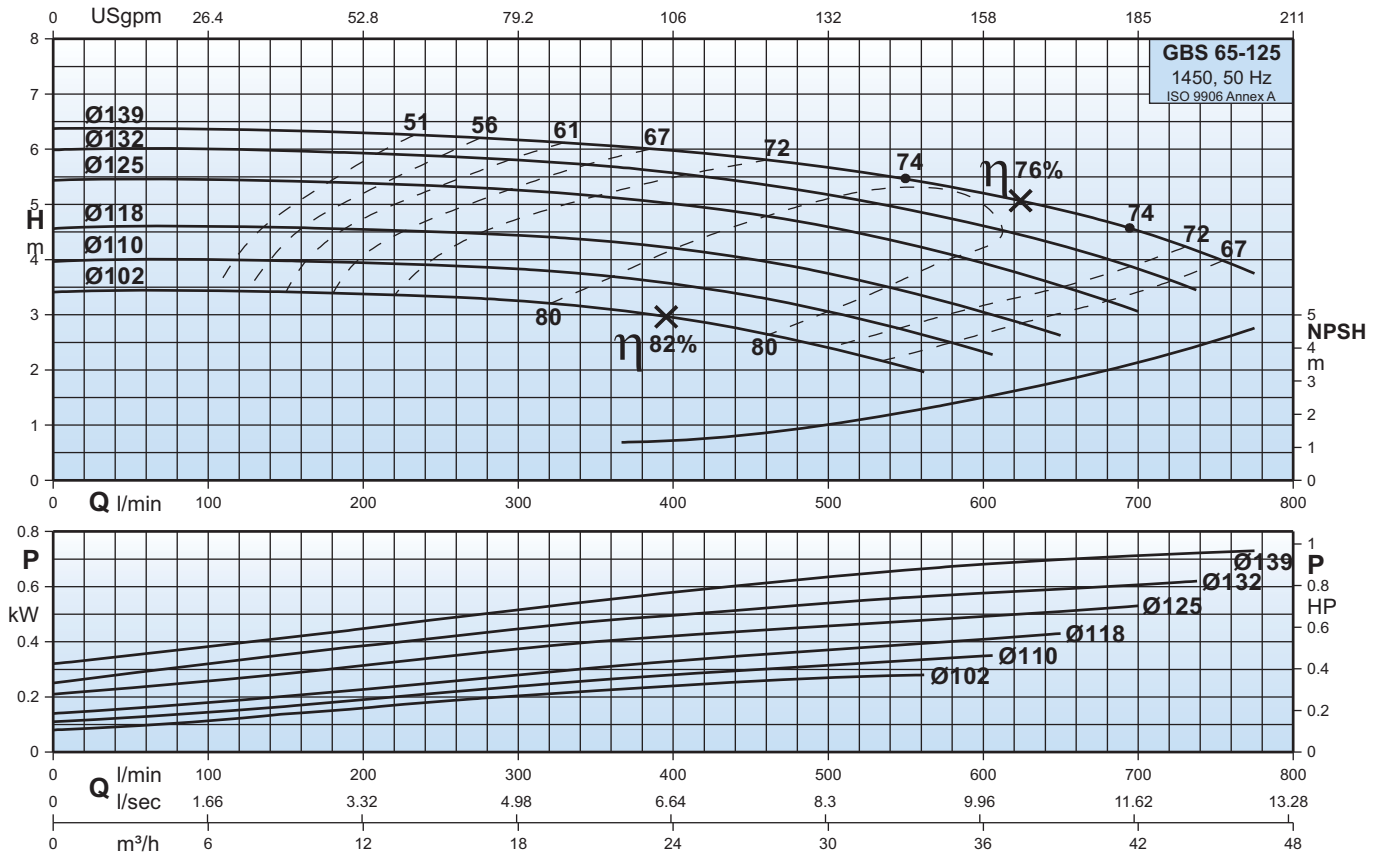
1450



GBS 65-125

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

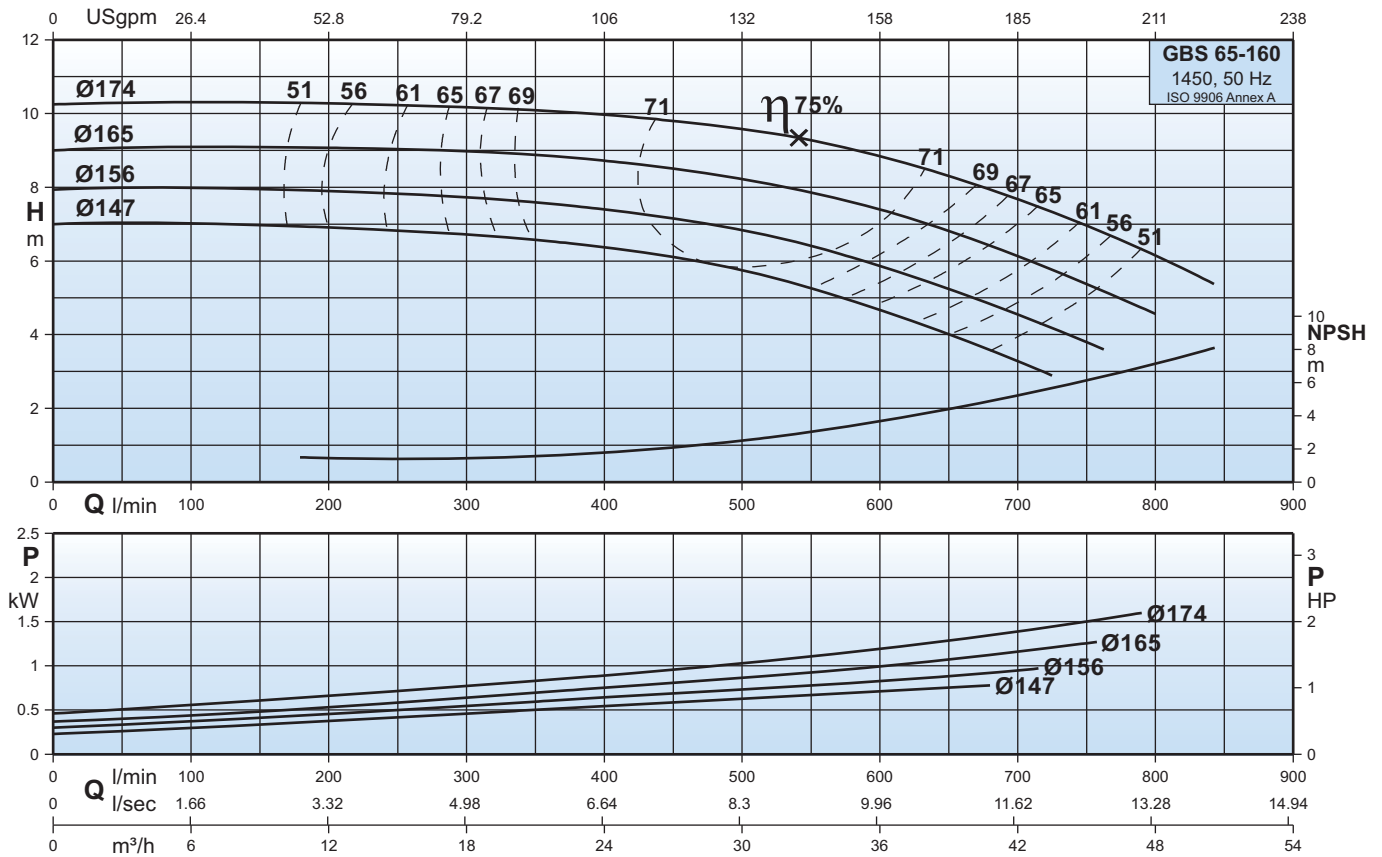
1450



GBS 65-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

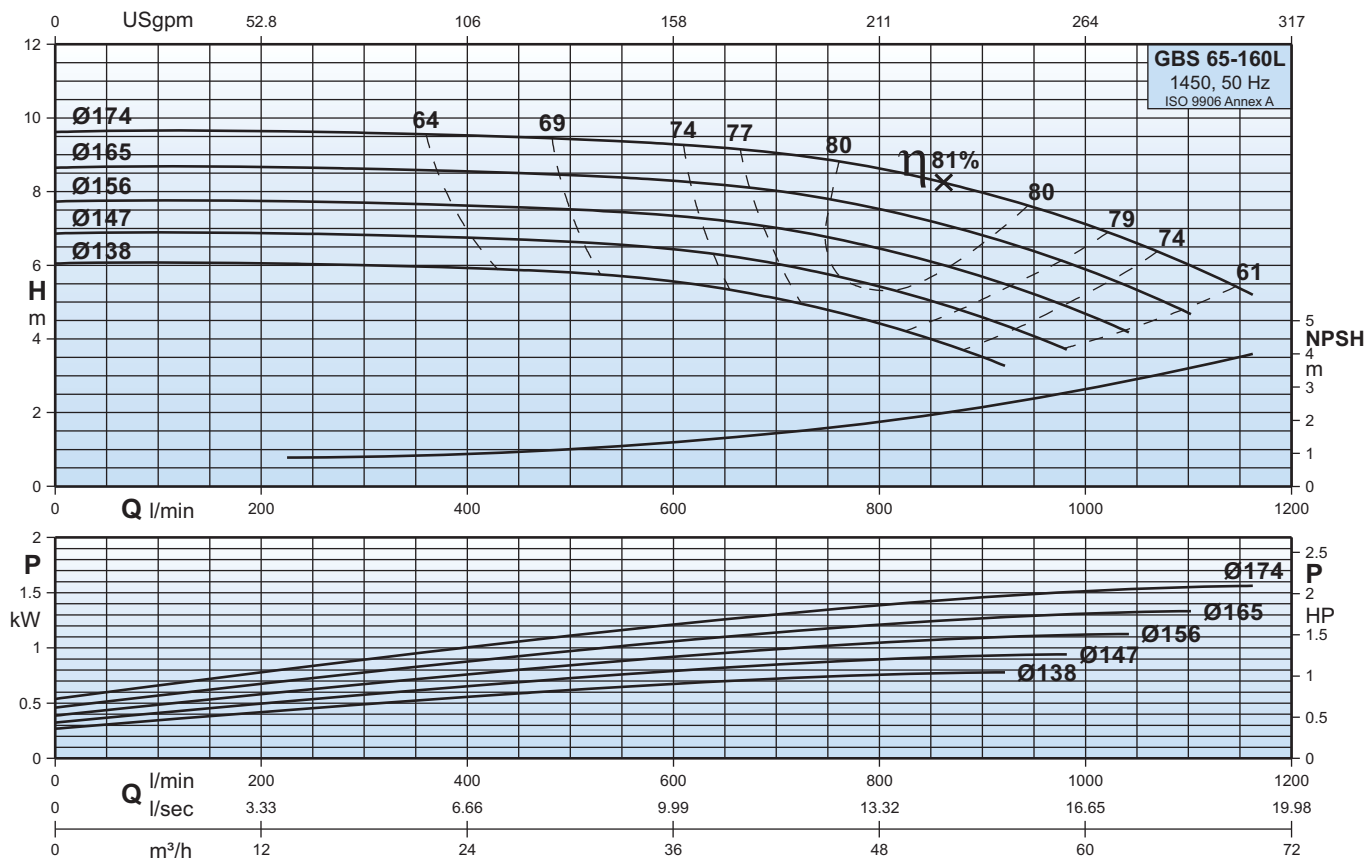
1450



GBS 65-160L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

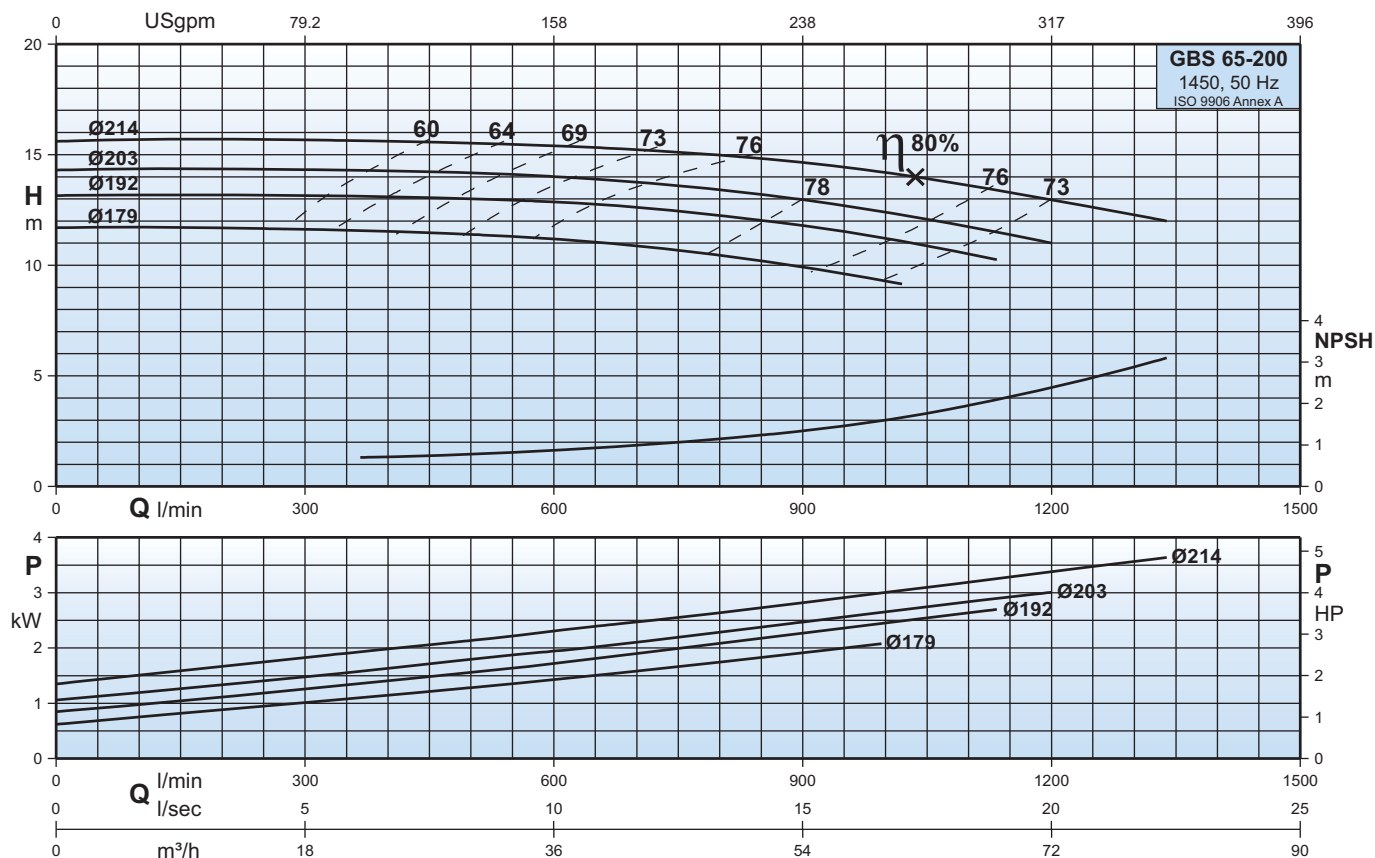
1450



GBS 65-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

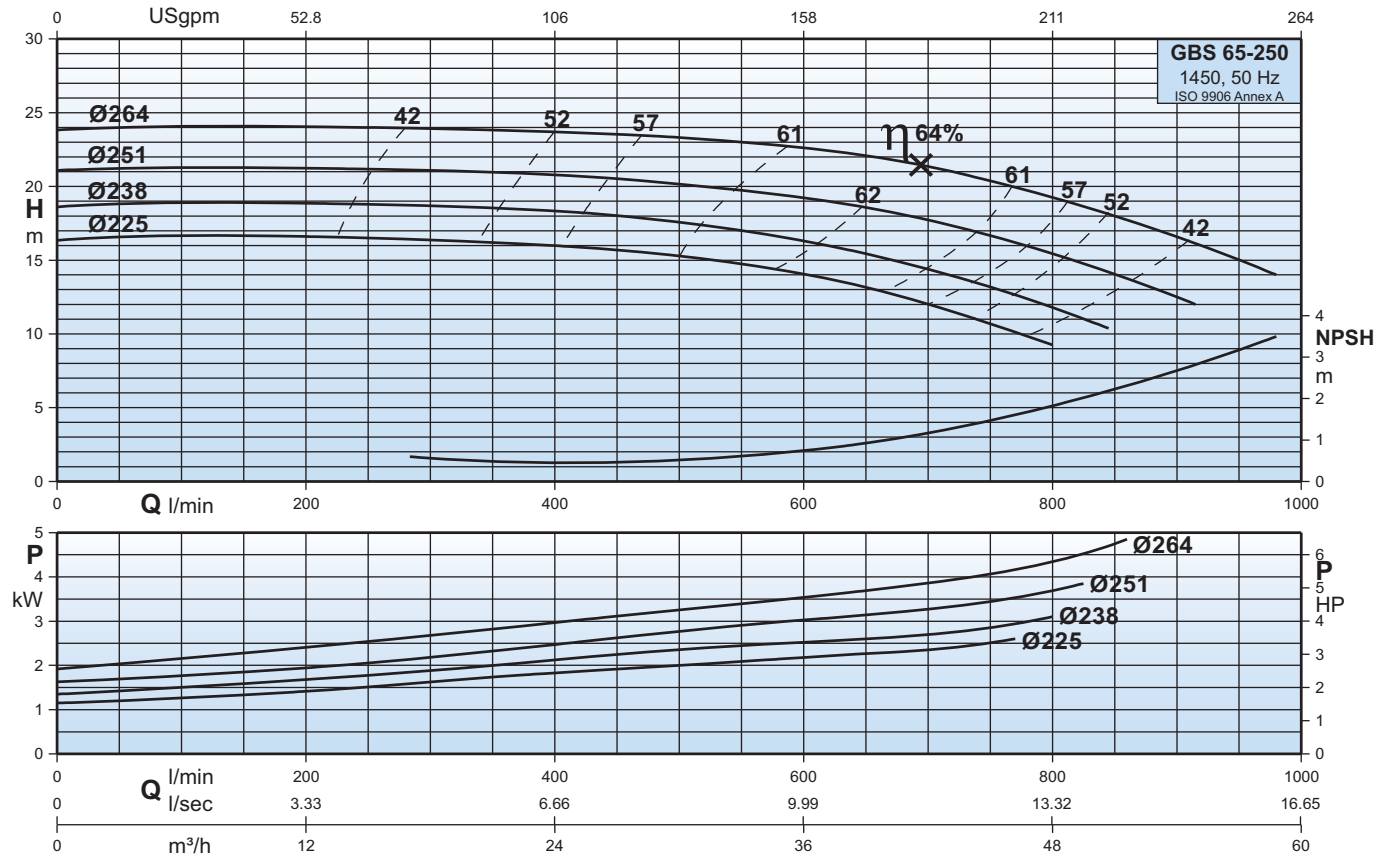
1450



GBS 65-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

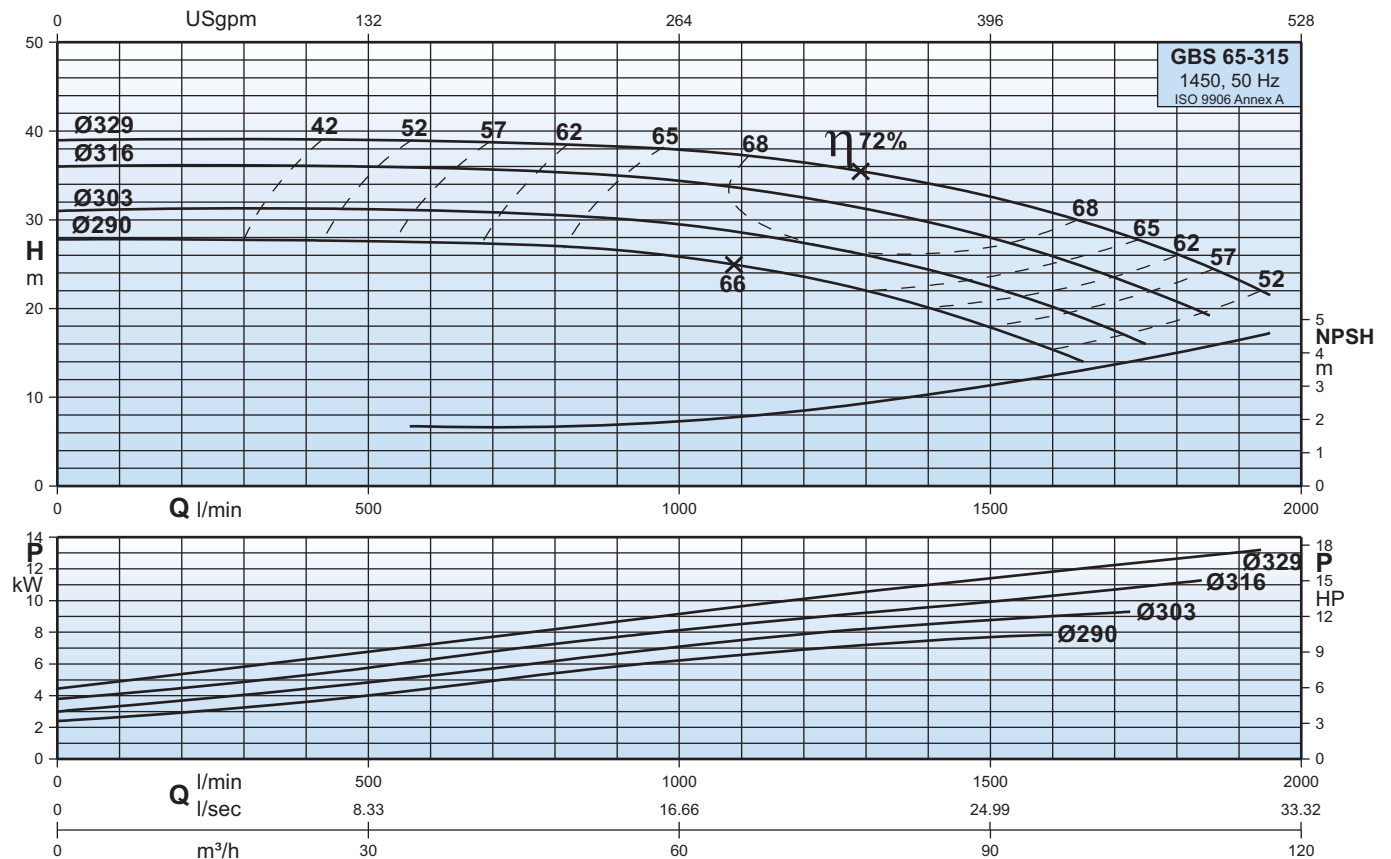
1450



GBS 65-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

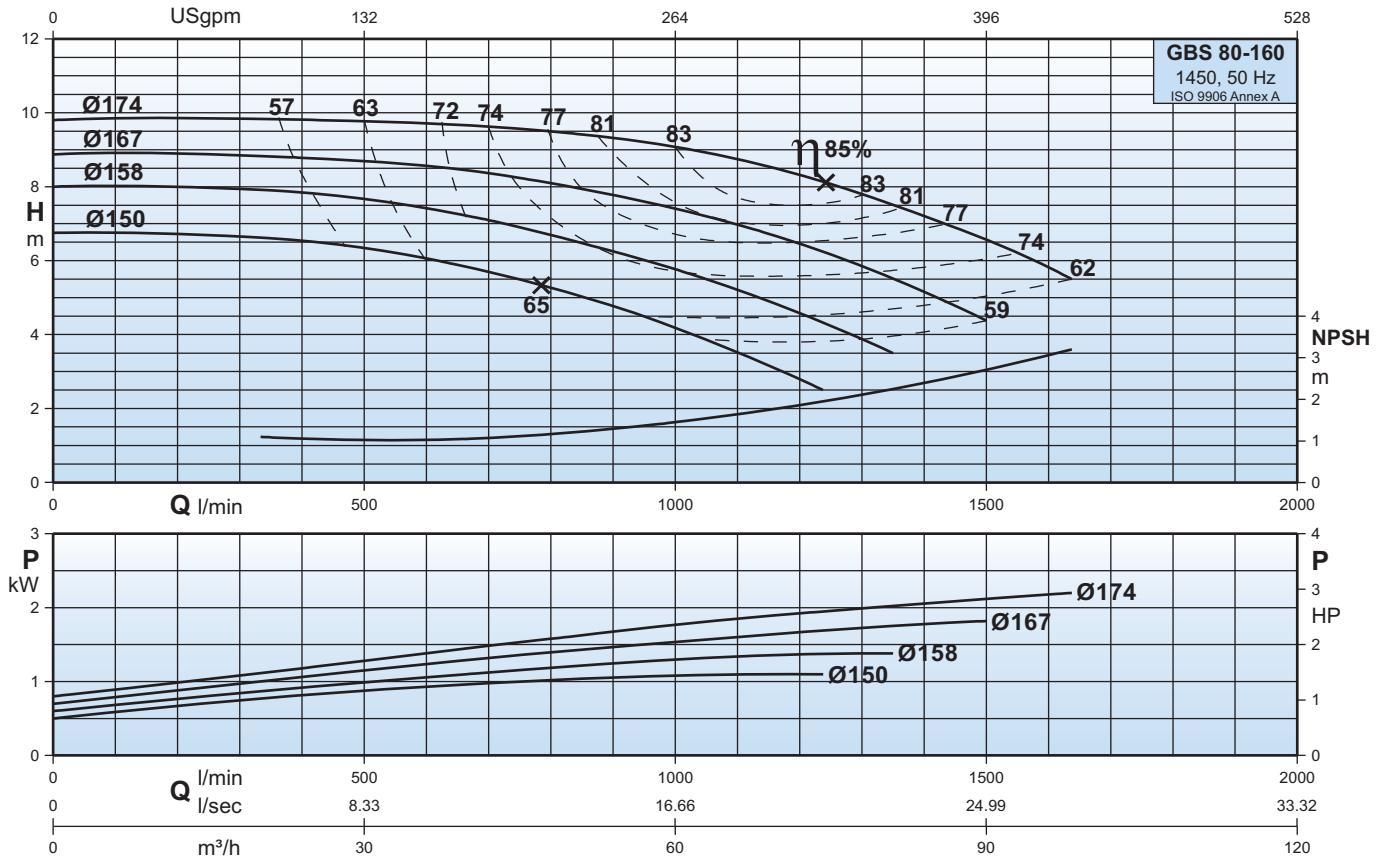
1450



GBS 80-160

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

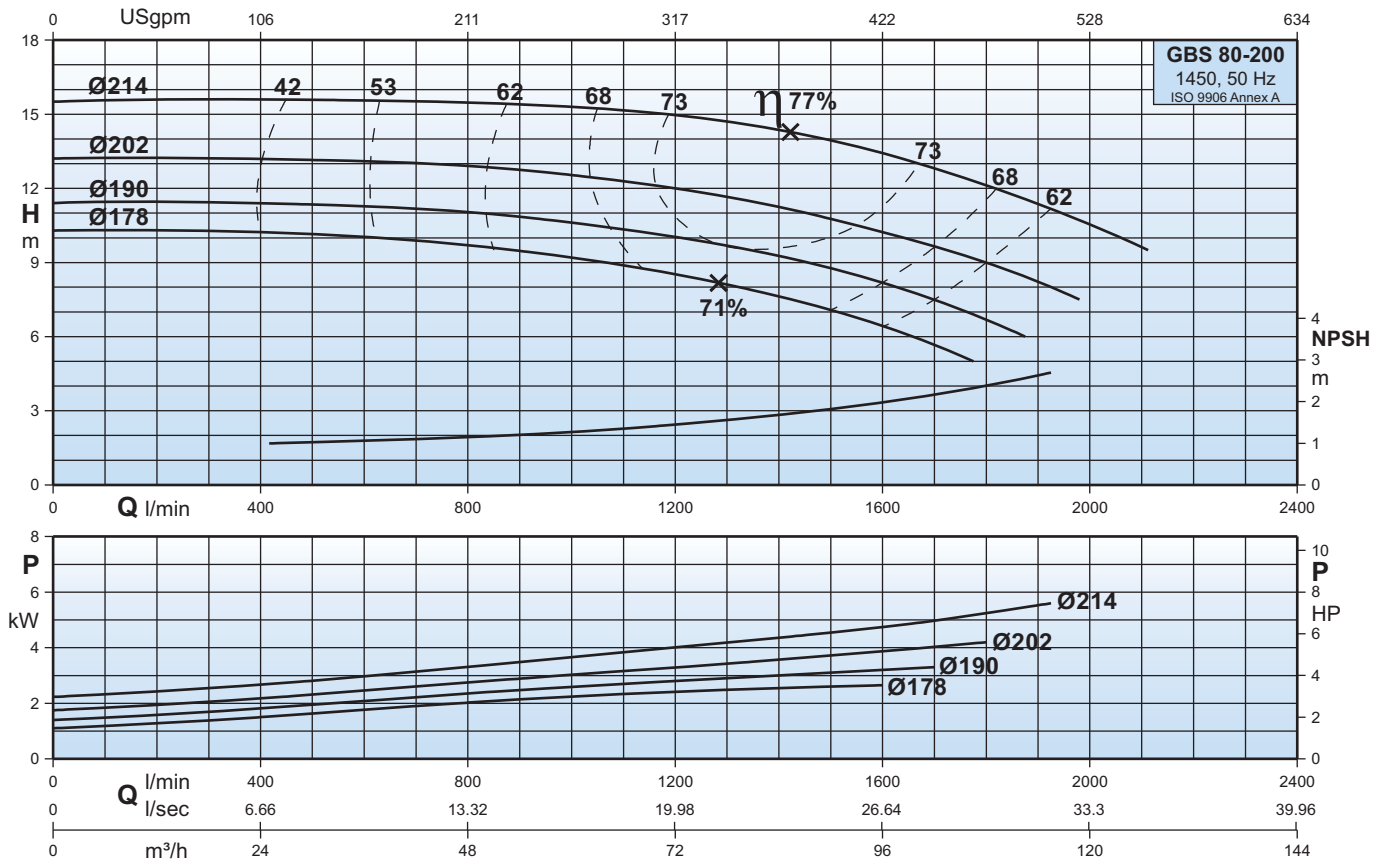
1450



GBS 80-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

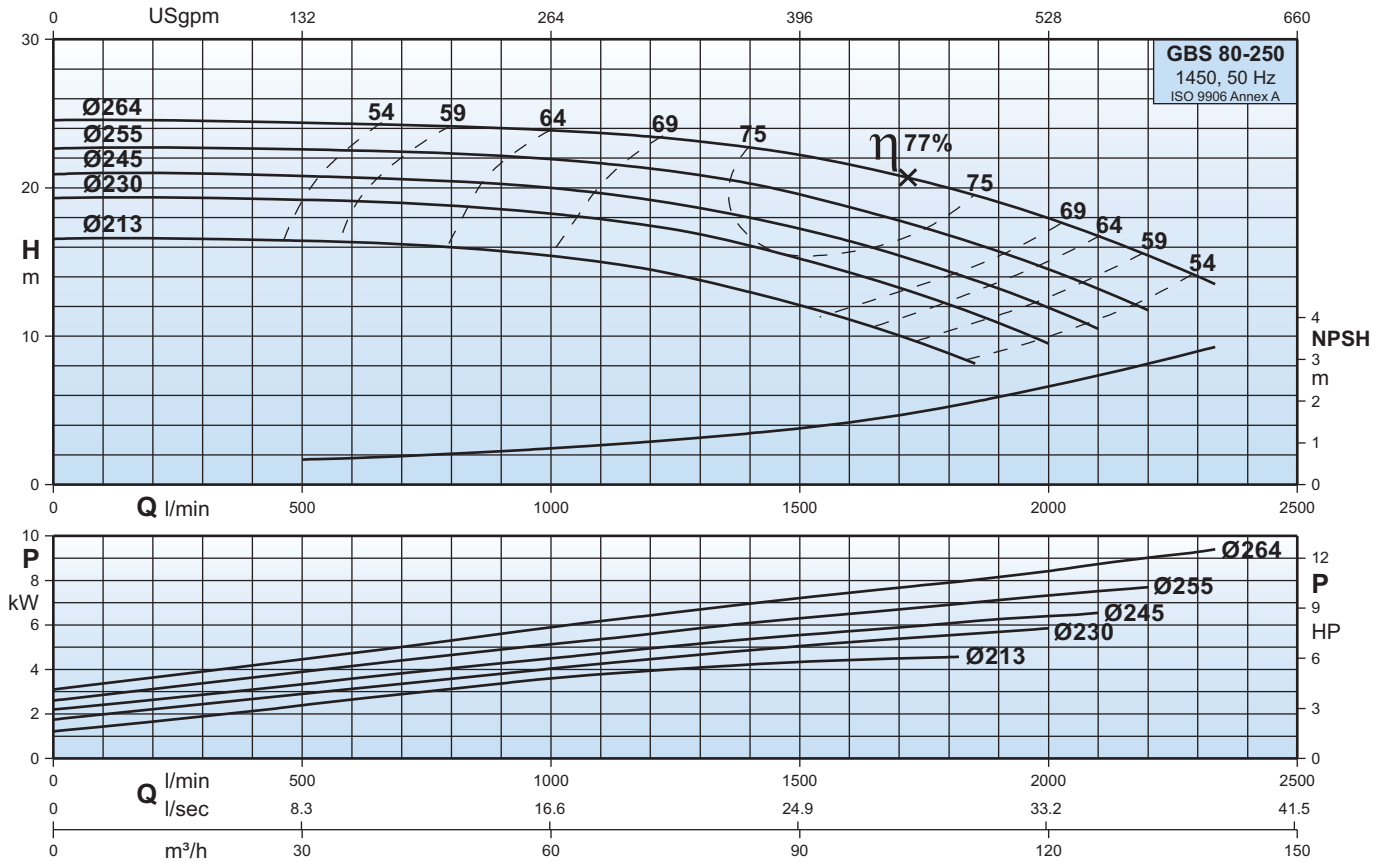
1450



GBS 80-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

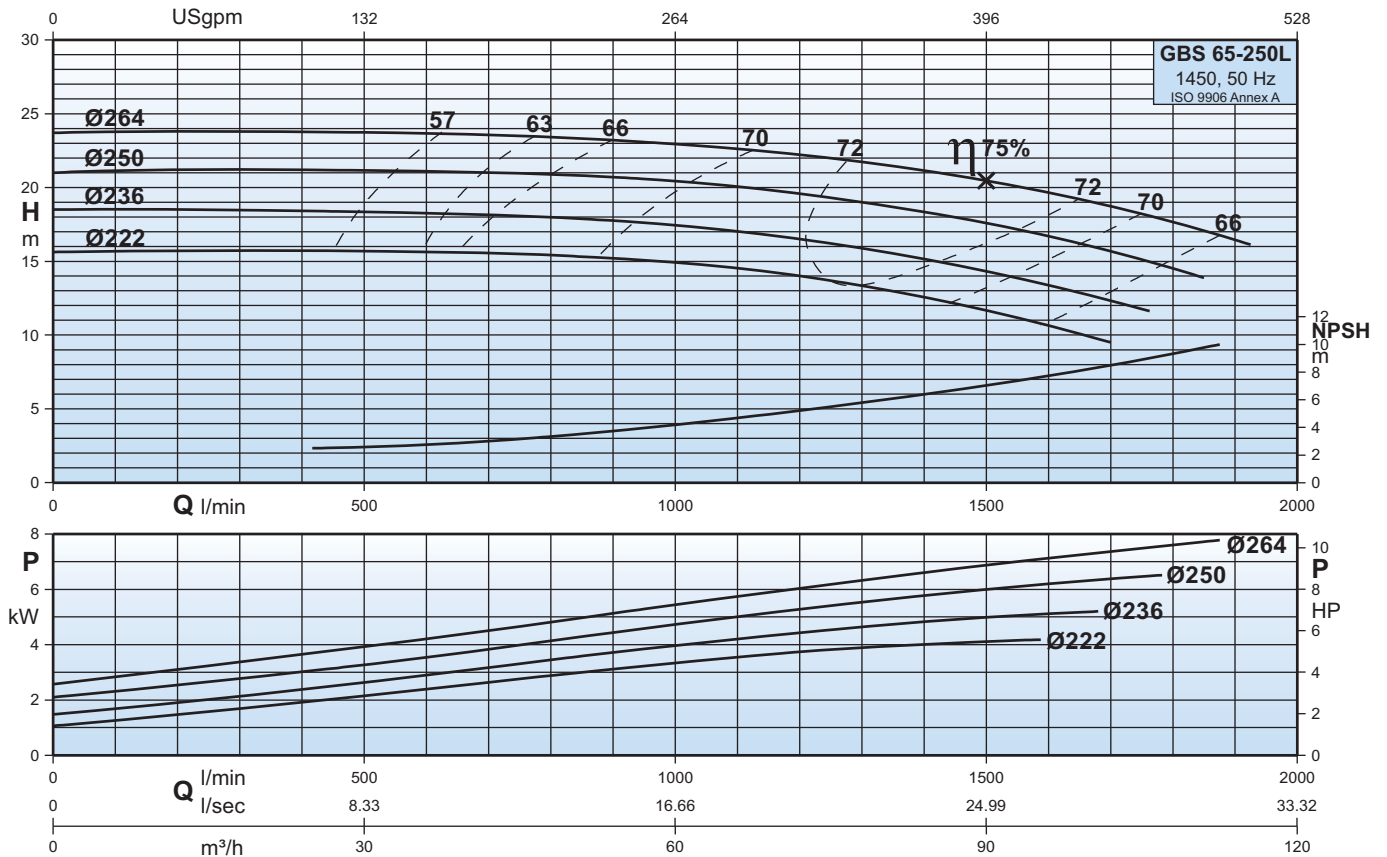
1450



GBS 65-250L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

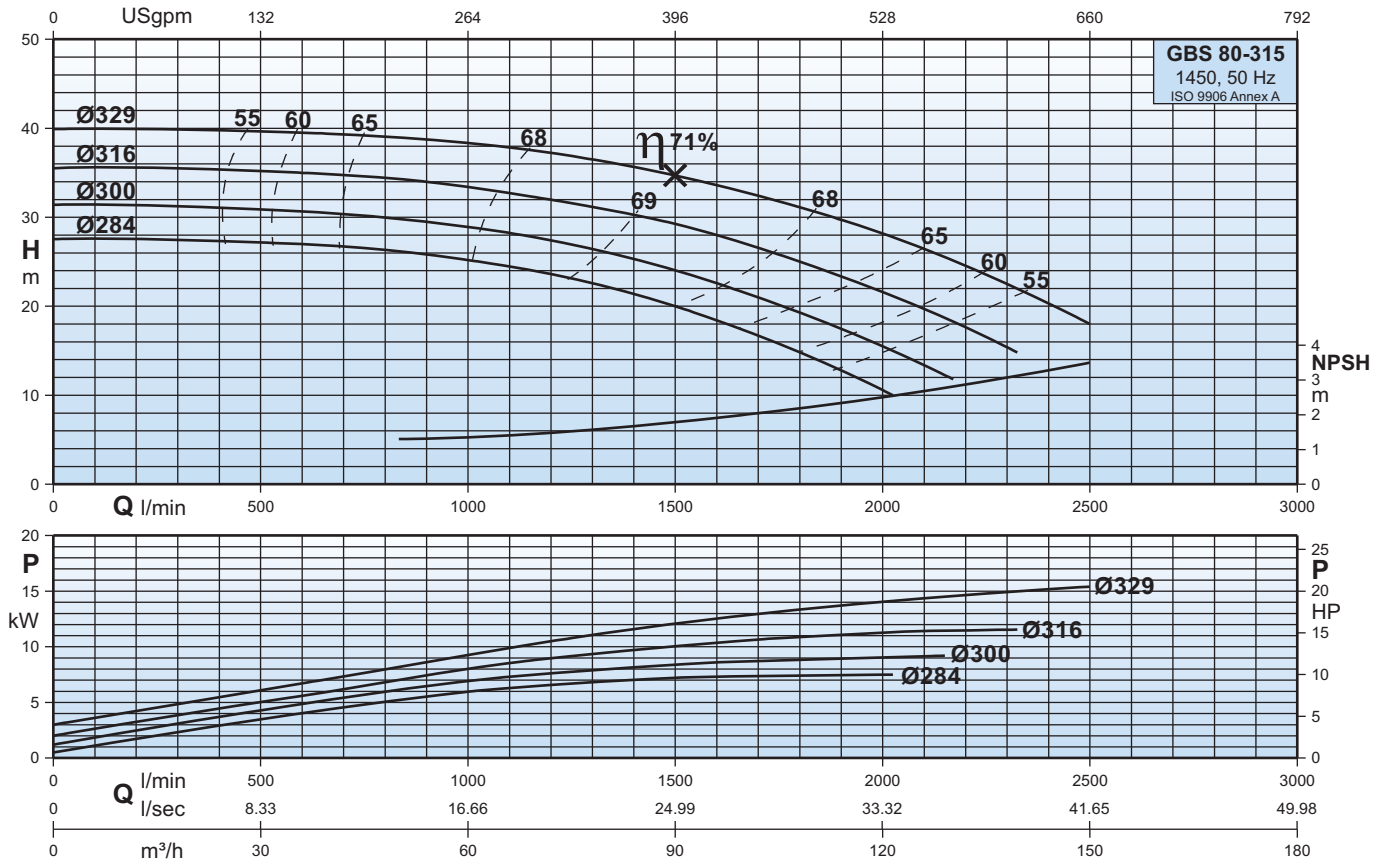
1450



GBS 80-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

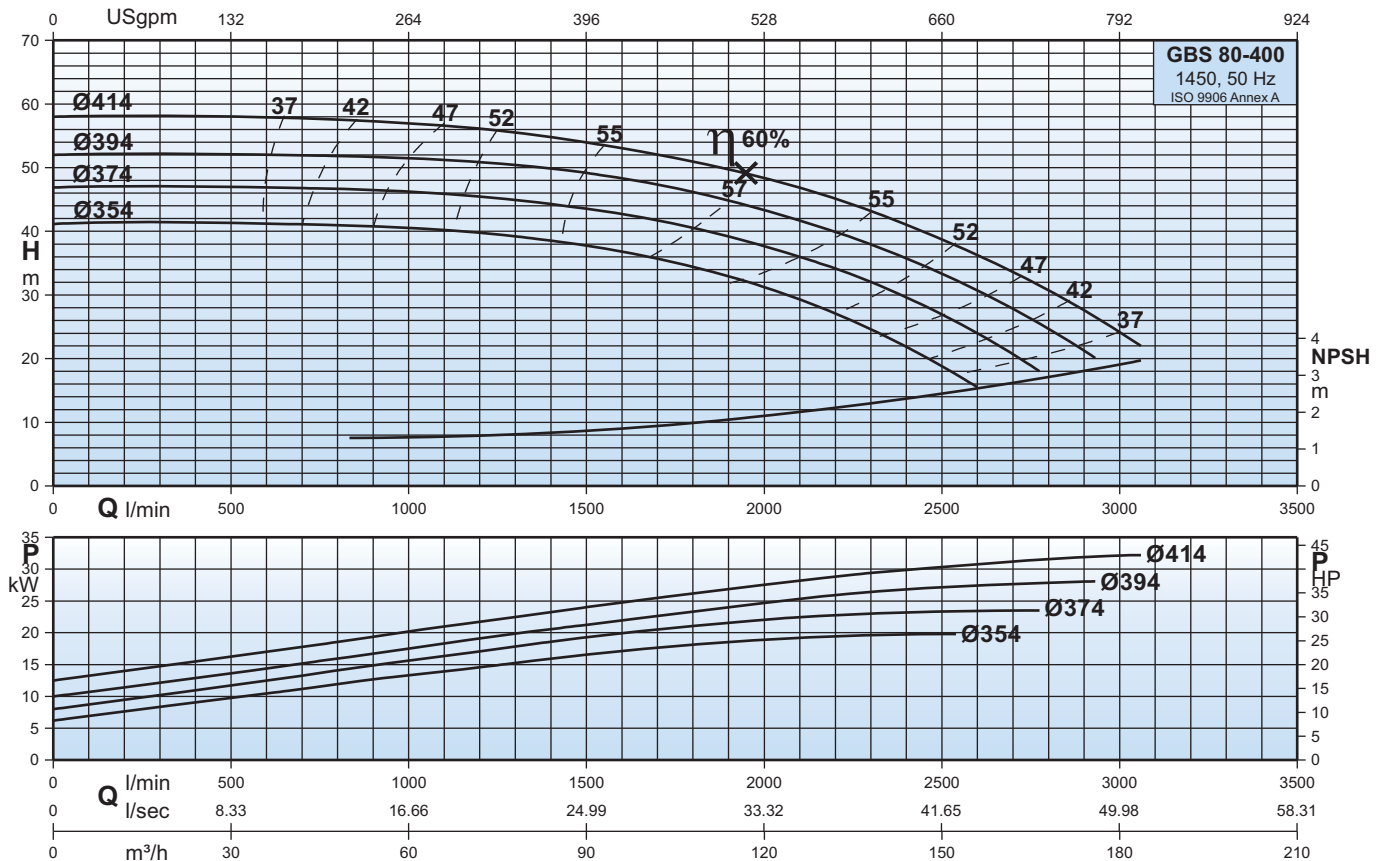
1450



GBS 80-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

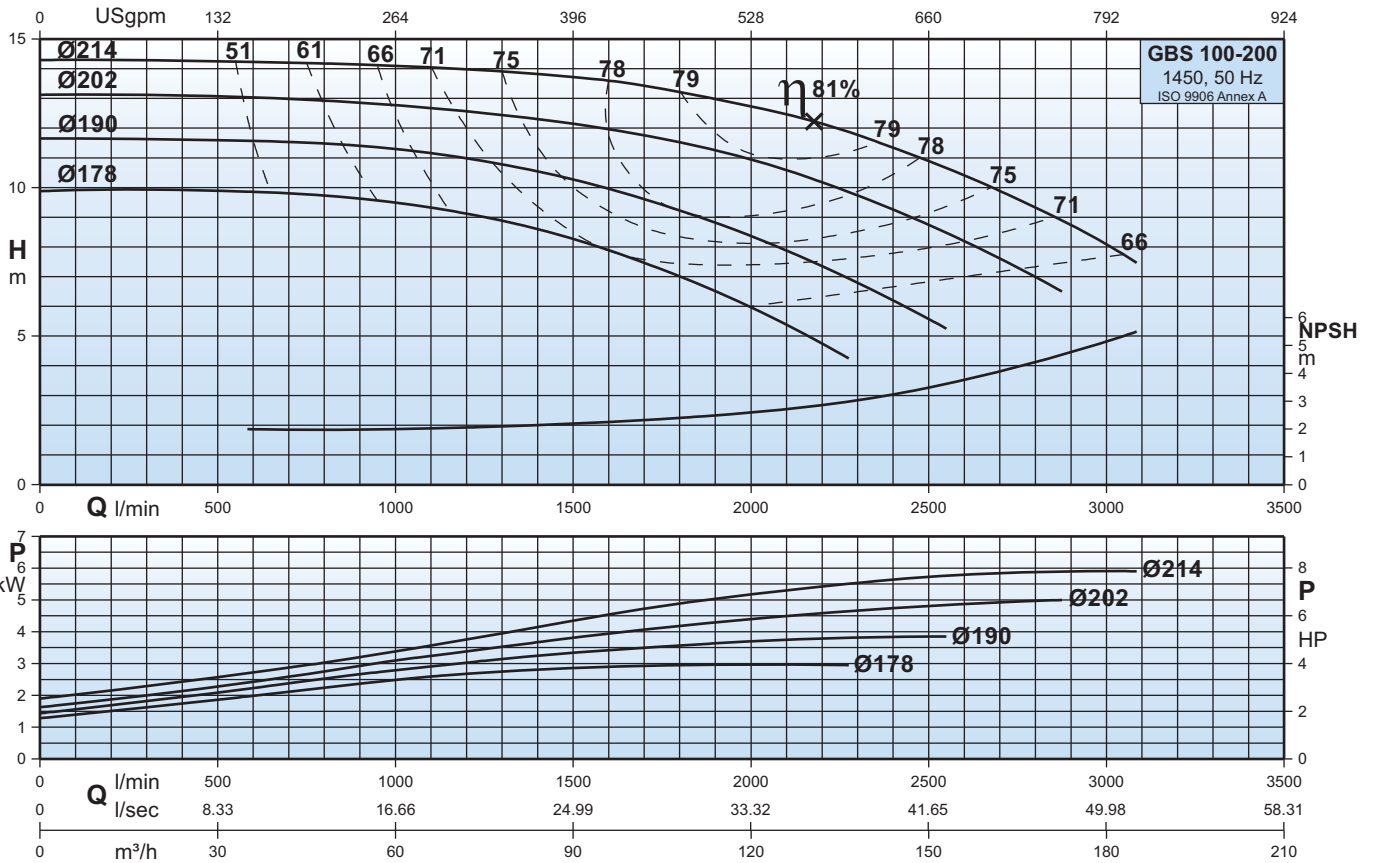
1450



GBS 100-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

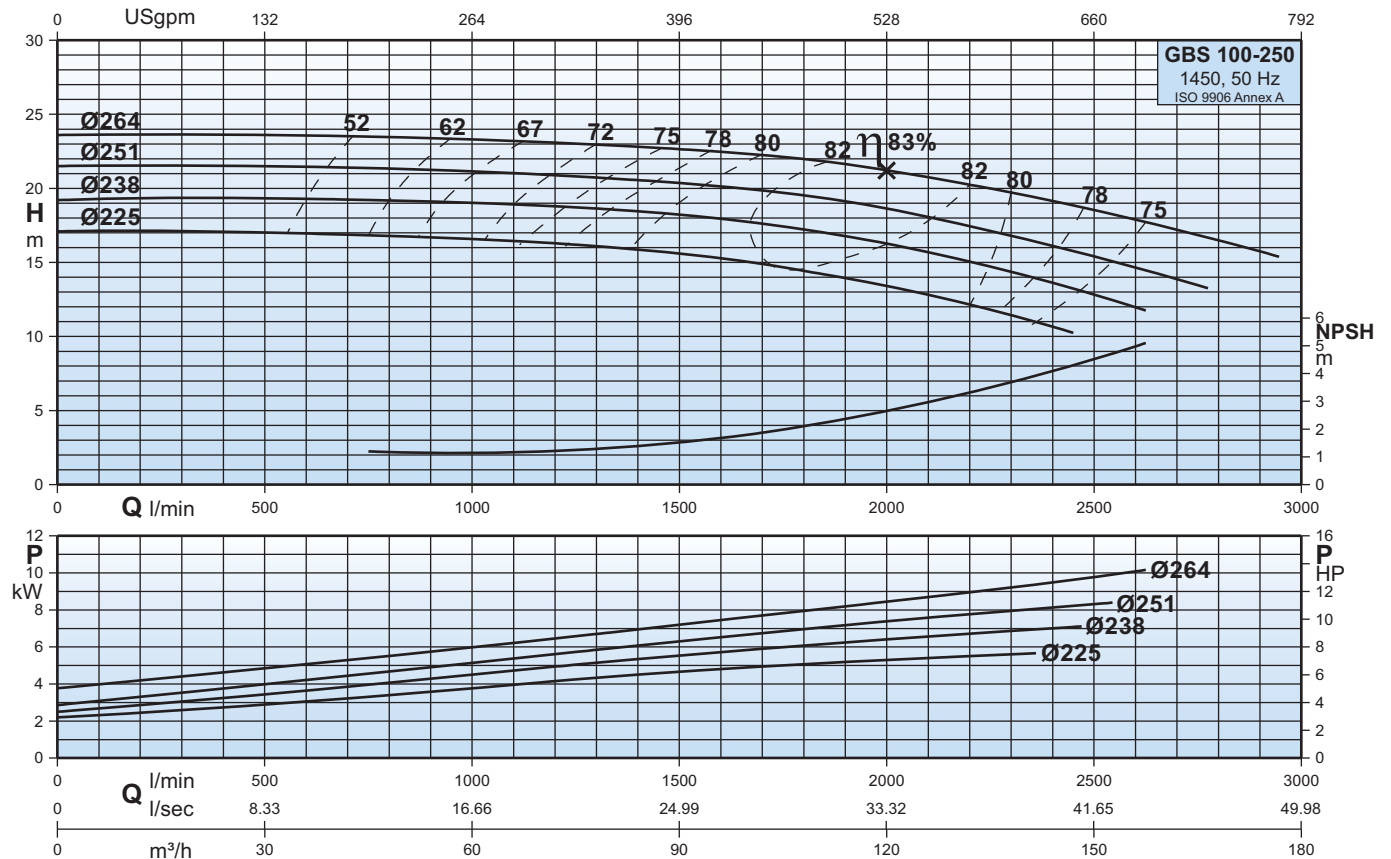
1450



GBS 100-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

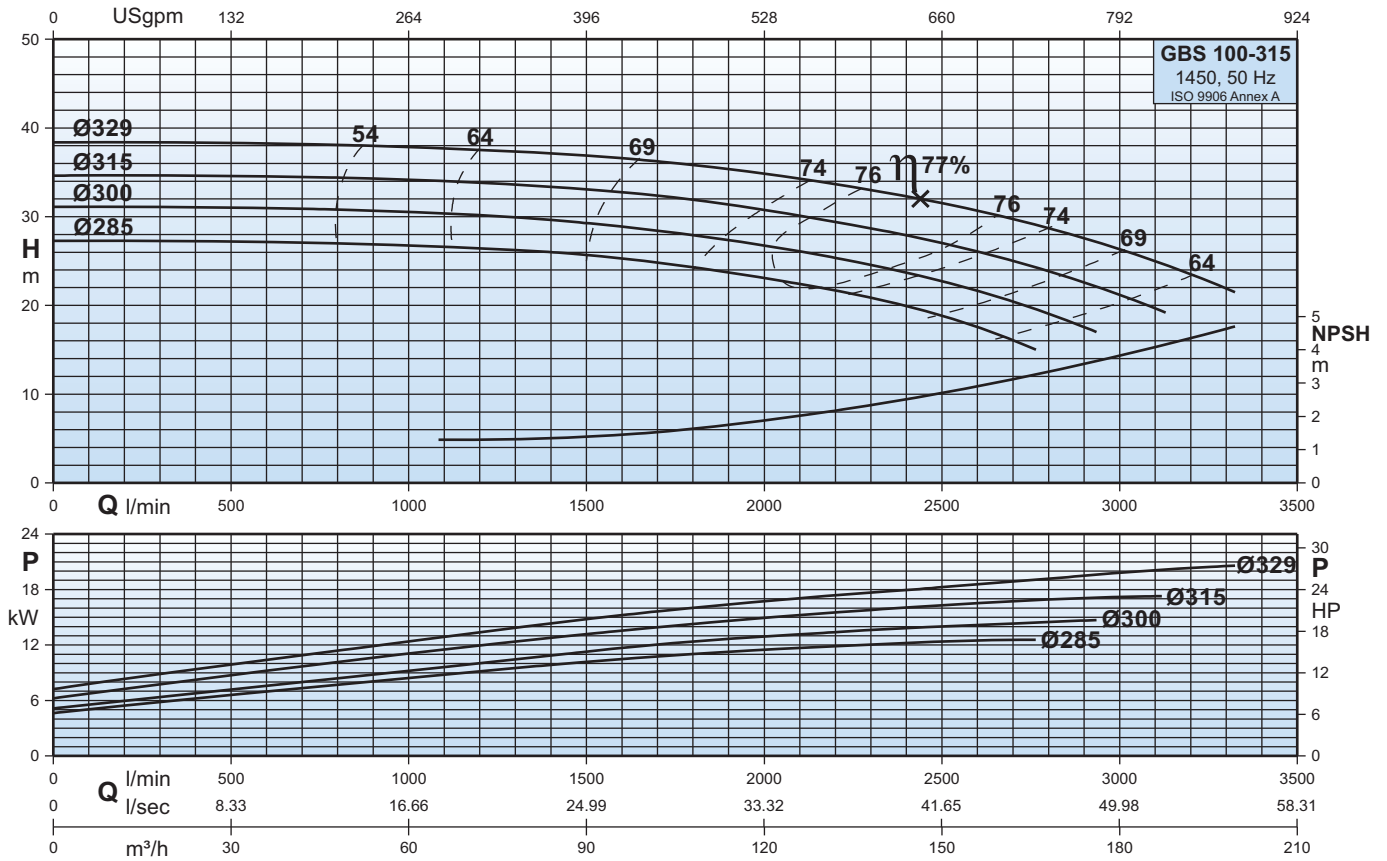
1450



GBS 100-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

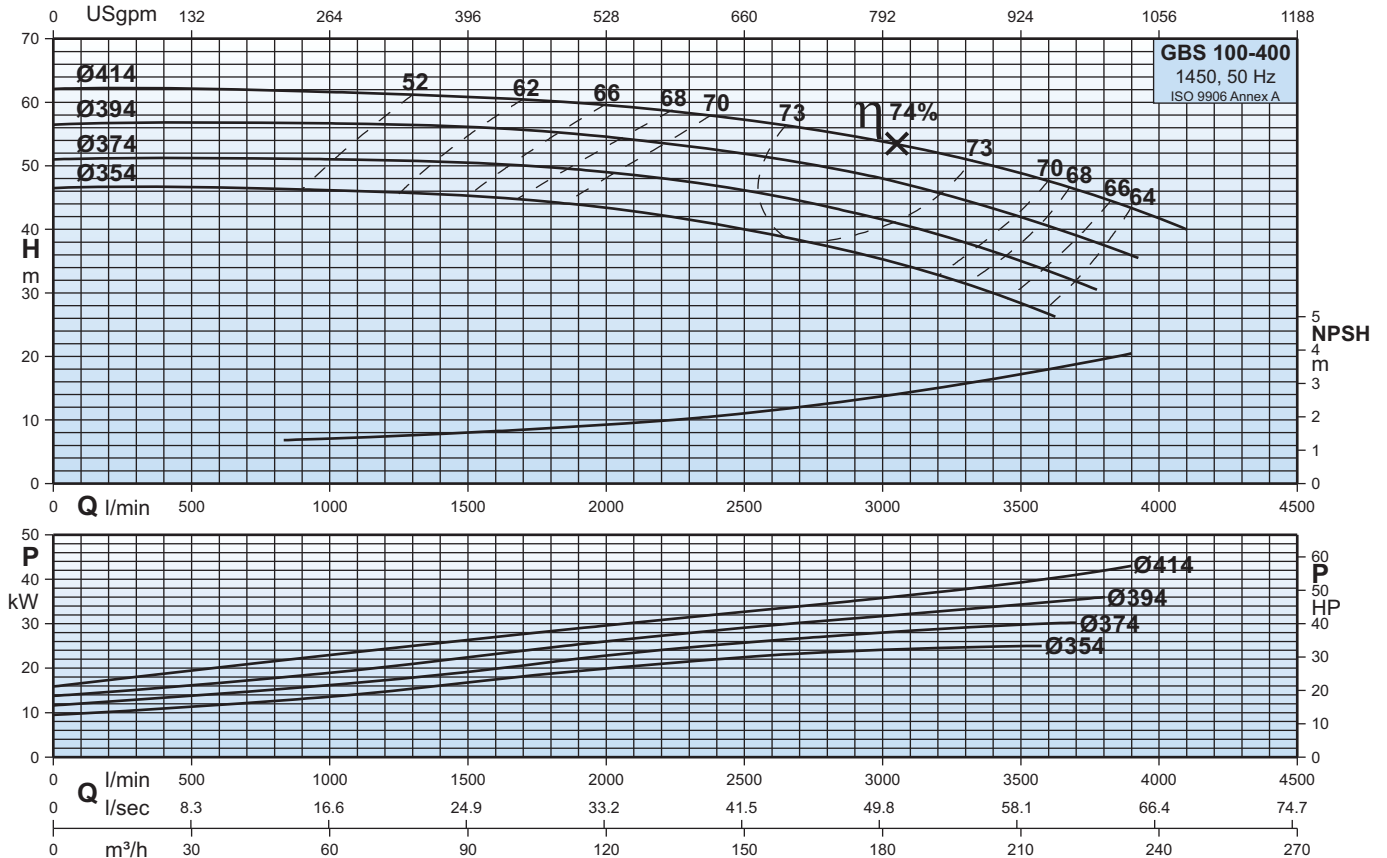
1450



GBS 100-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

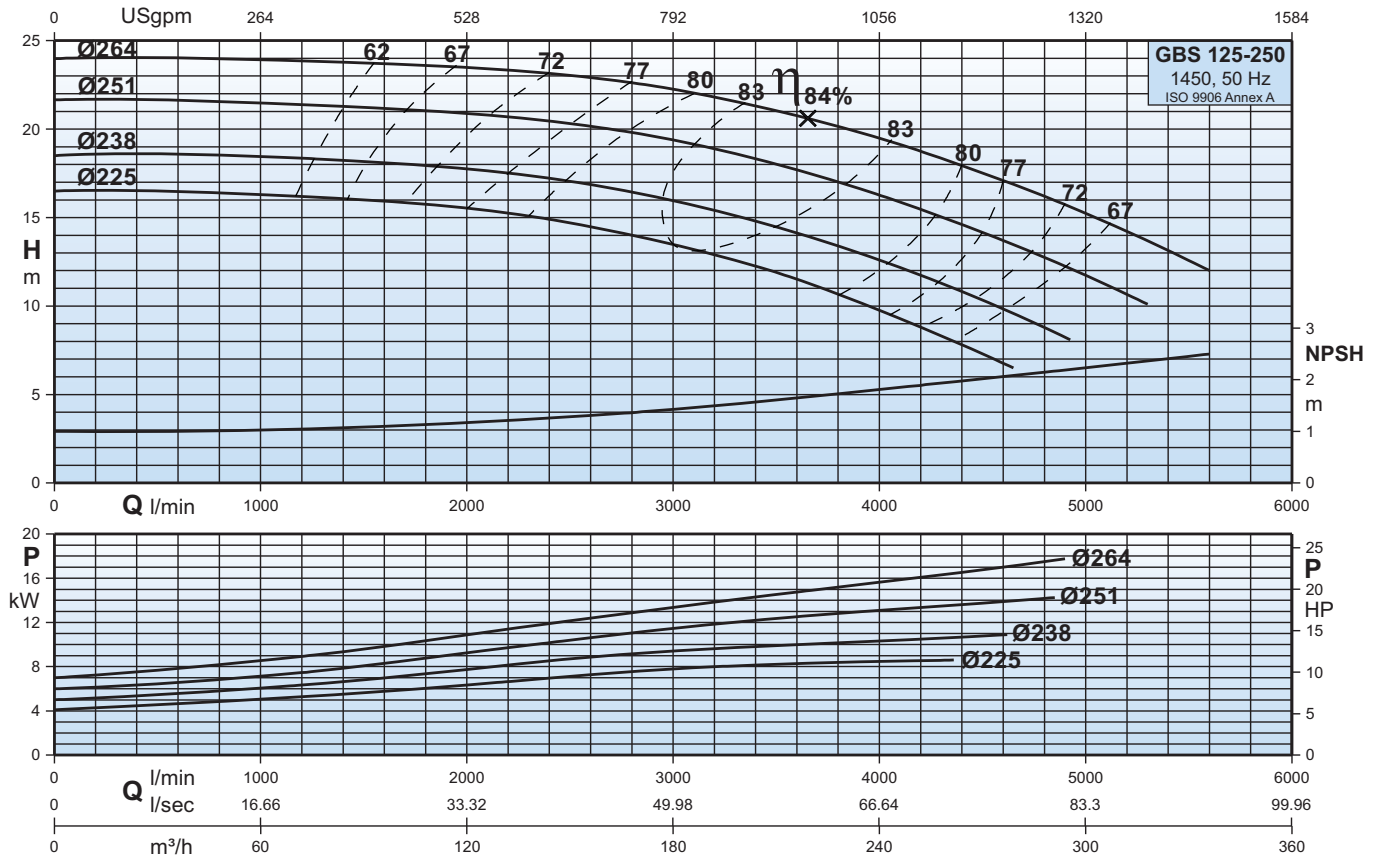
1450



GBS 125-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

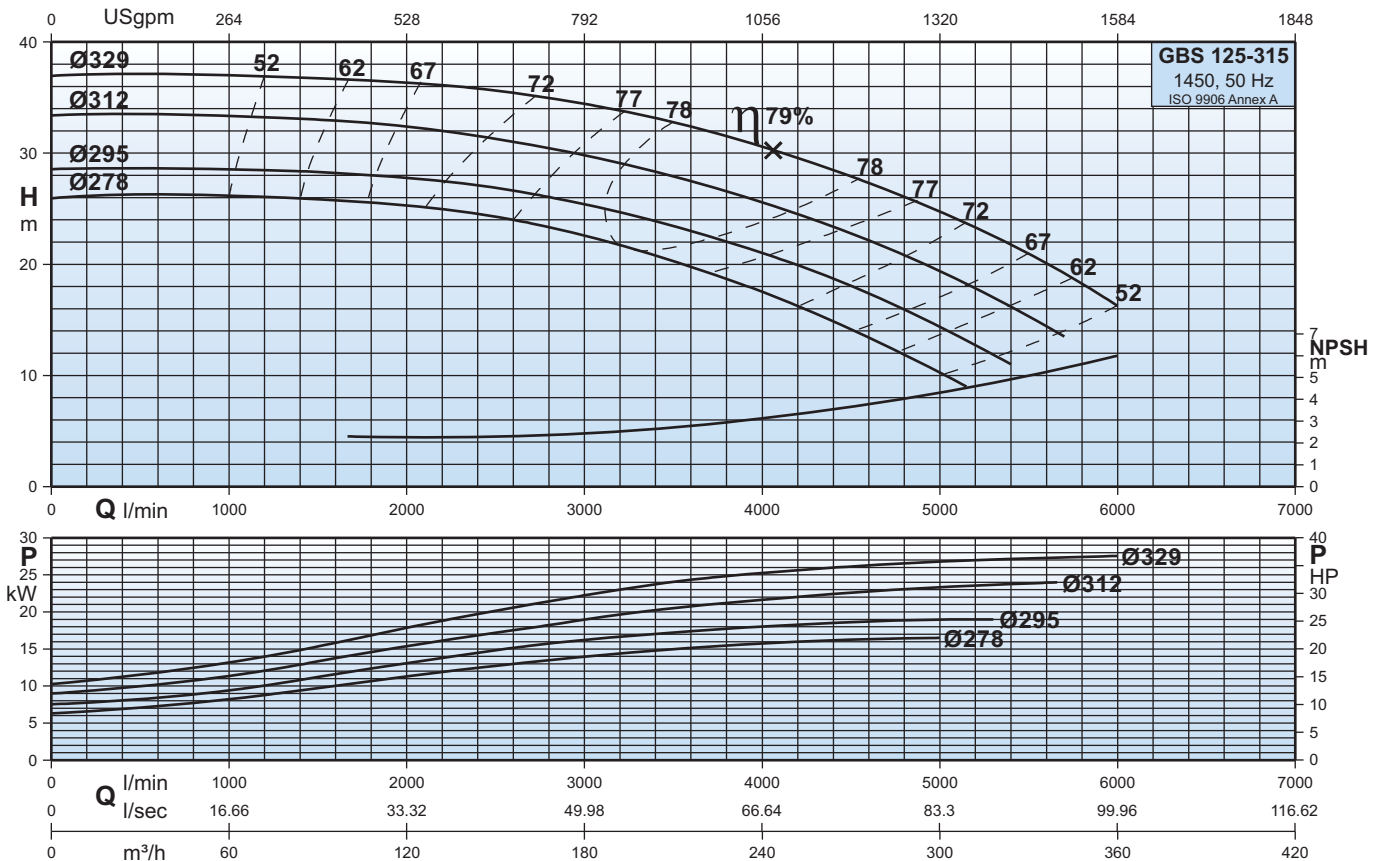
1450



GBS 125-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

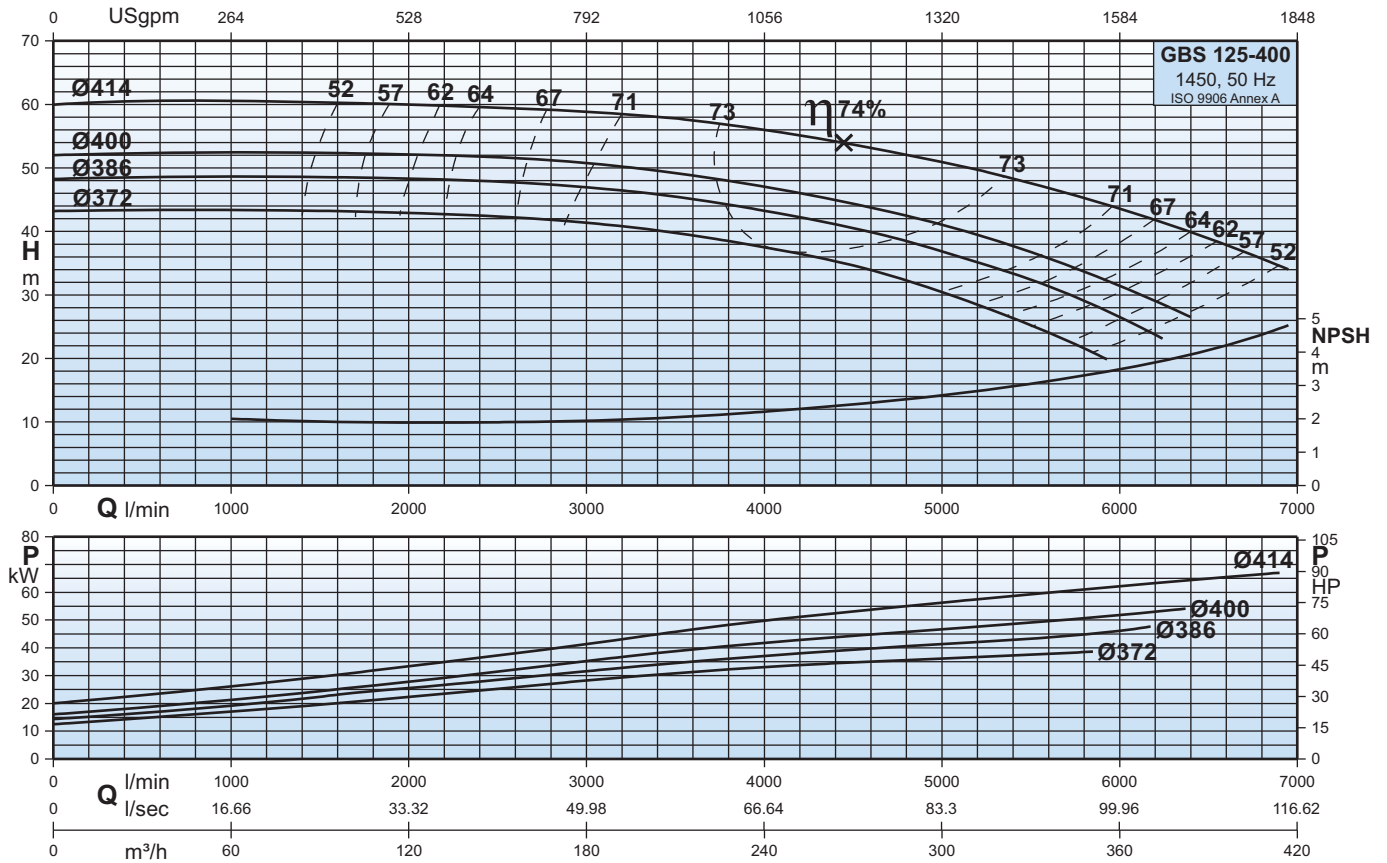
1450



GBS 125-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

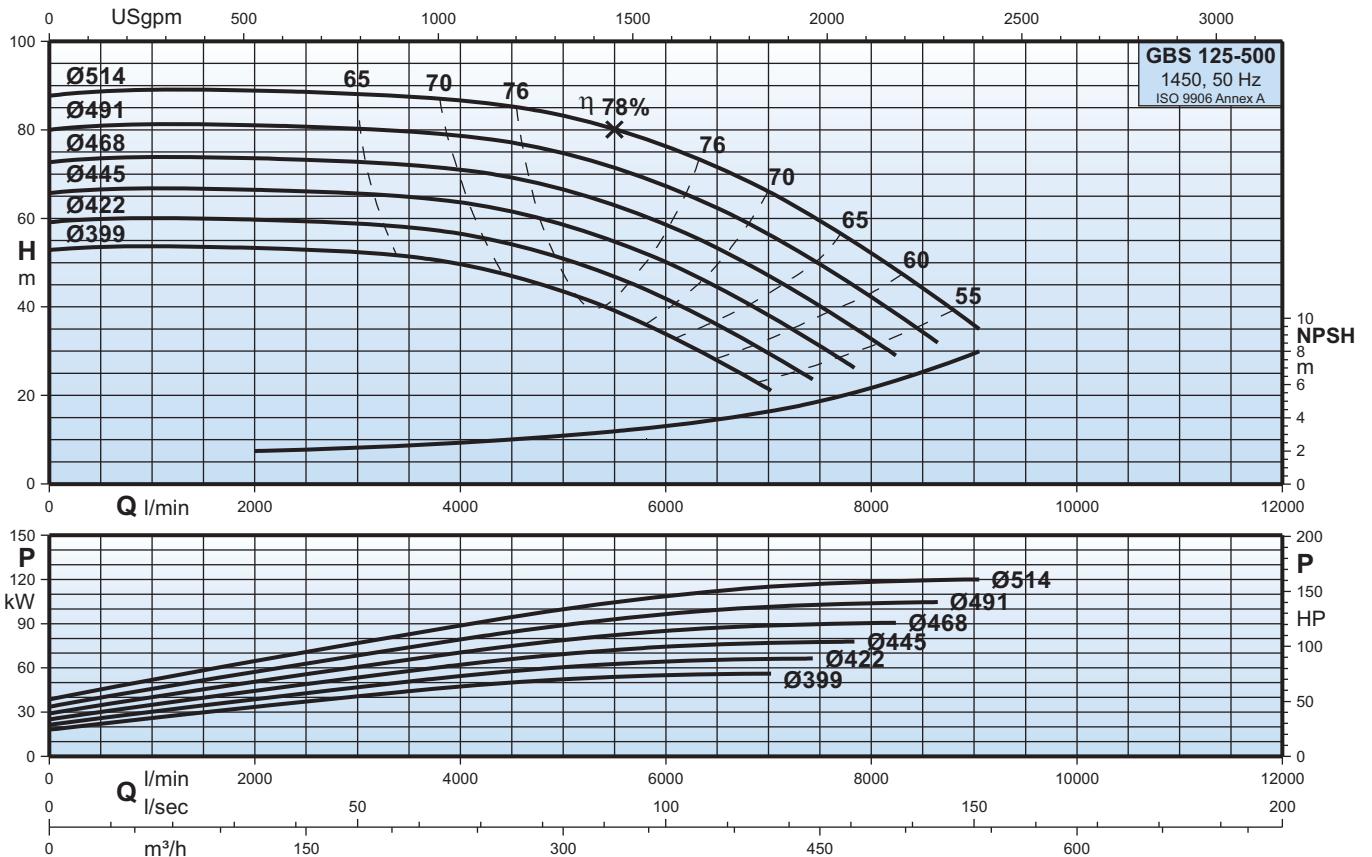
1450



GBS 125-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

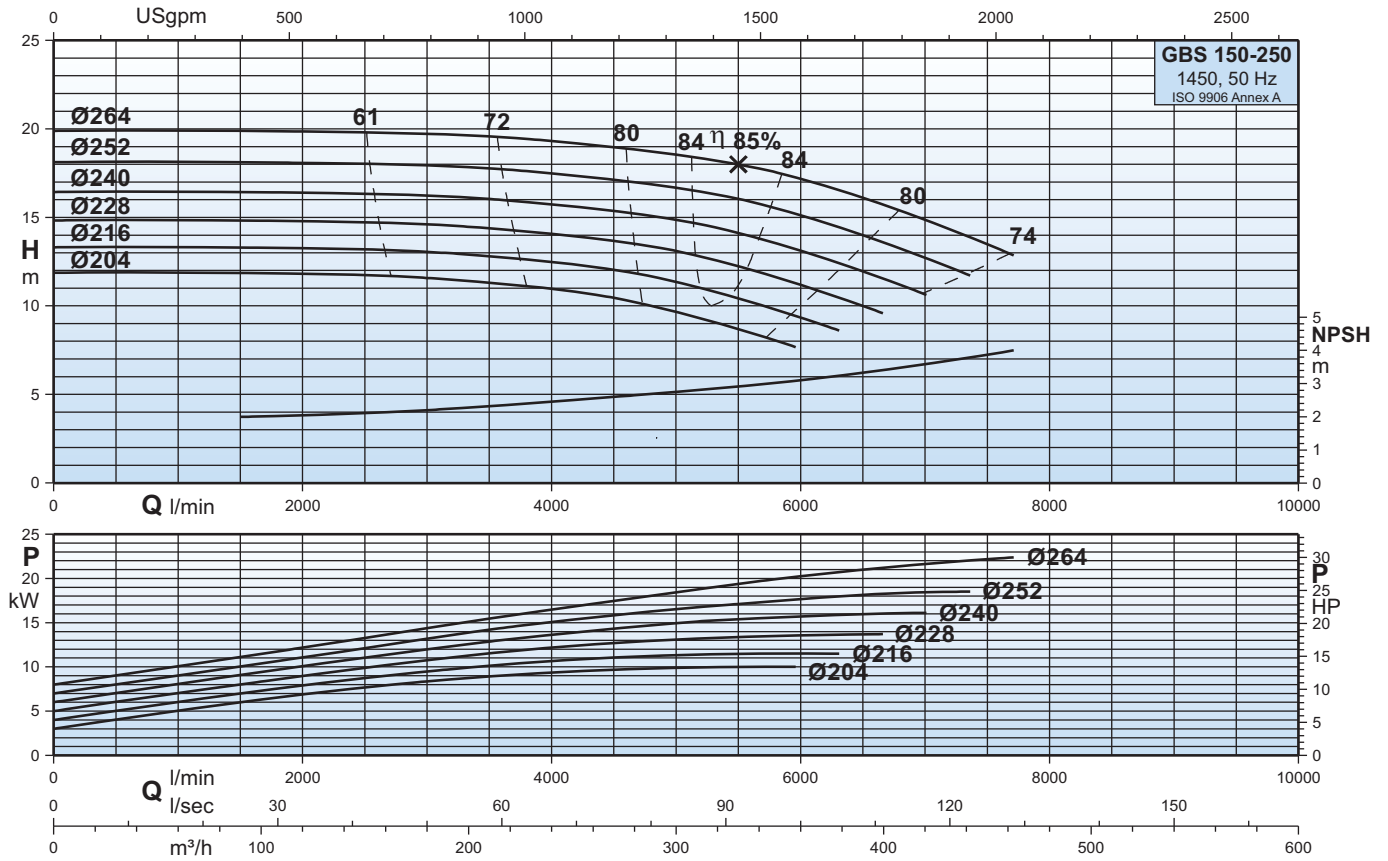
1450



GBS 150-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

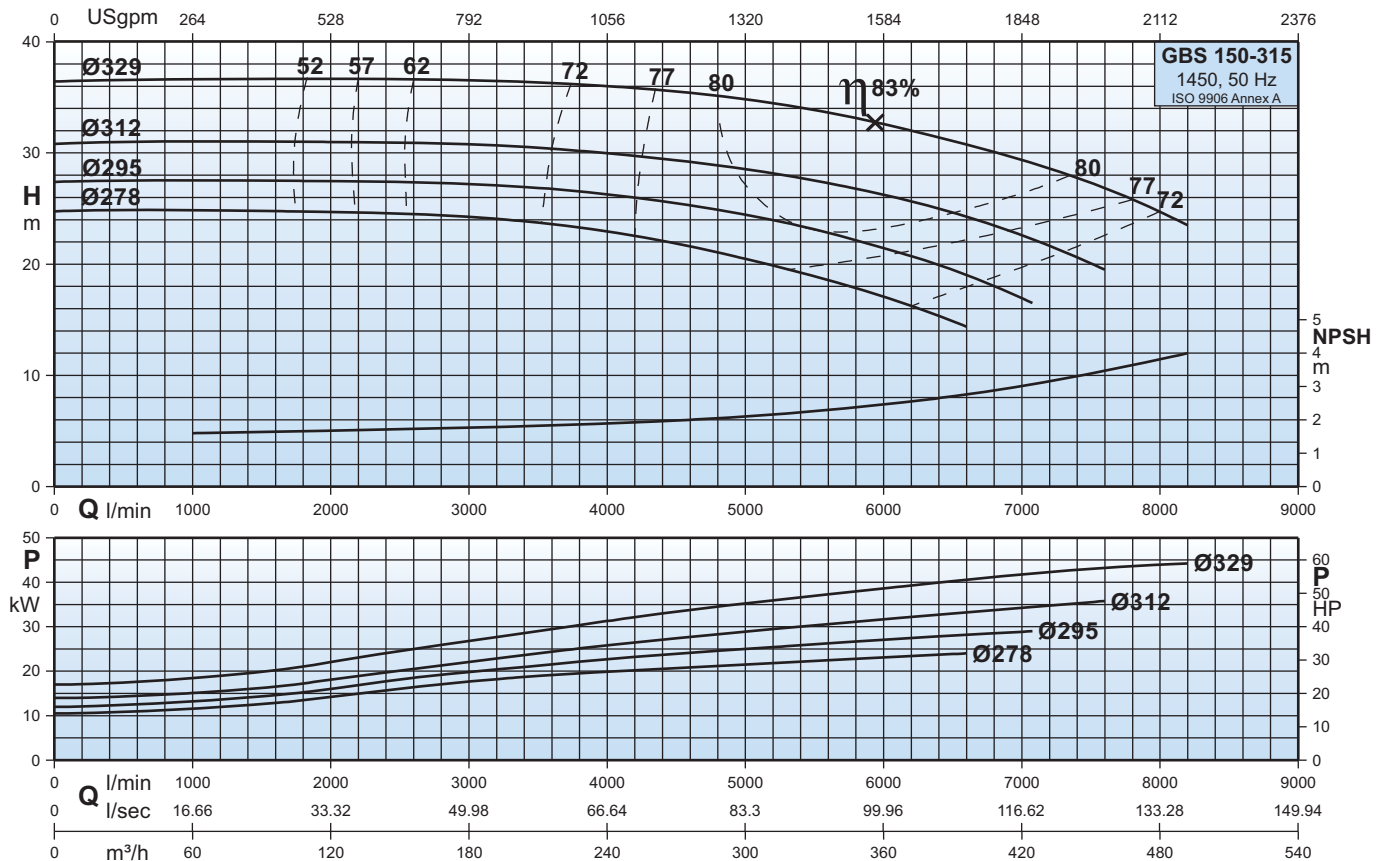
1450



GBS 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

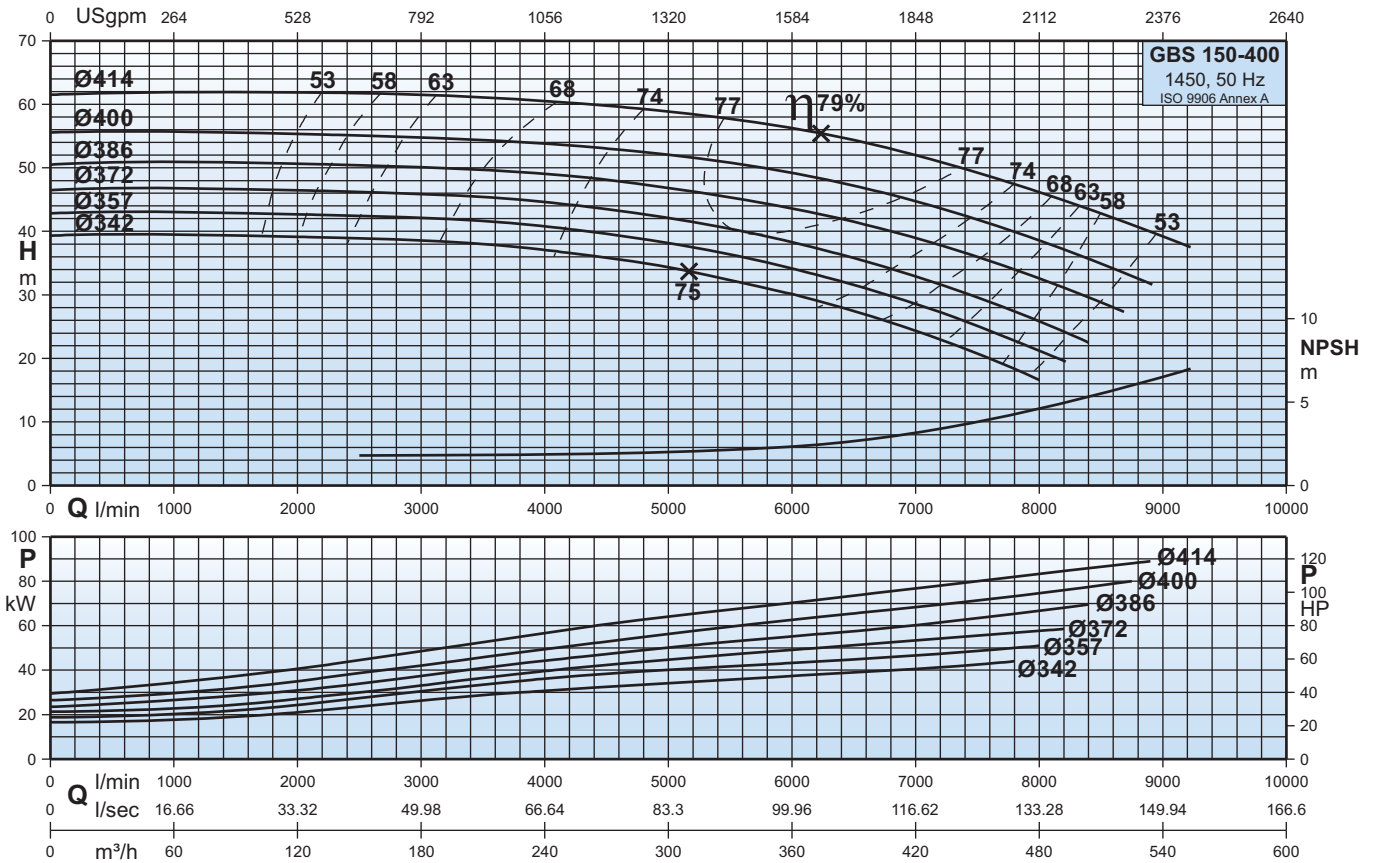
1450



GBS 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

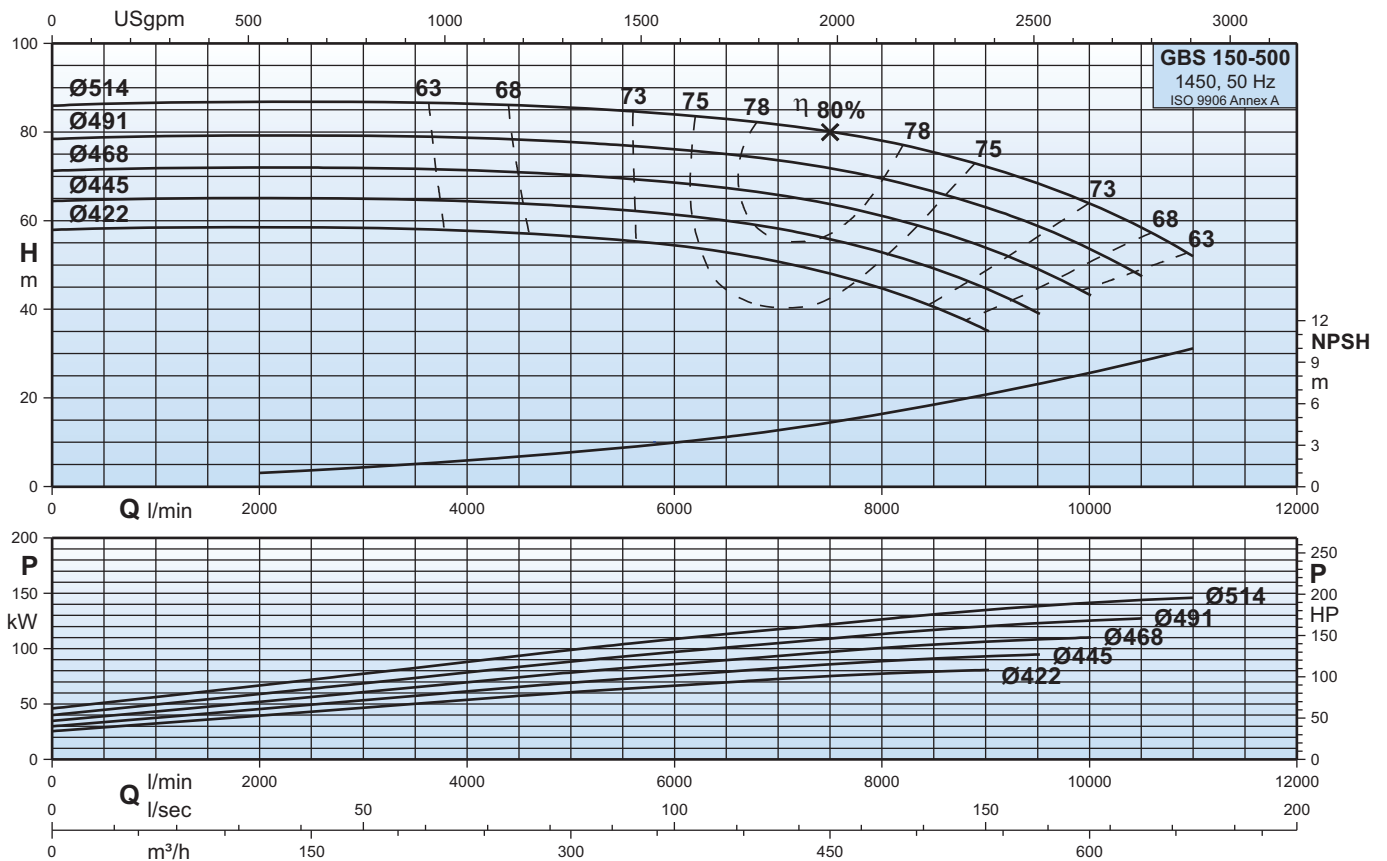
1450



GBS 150-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

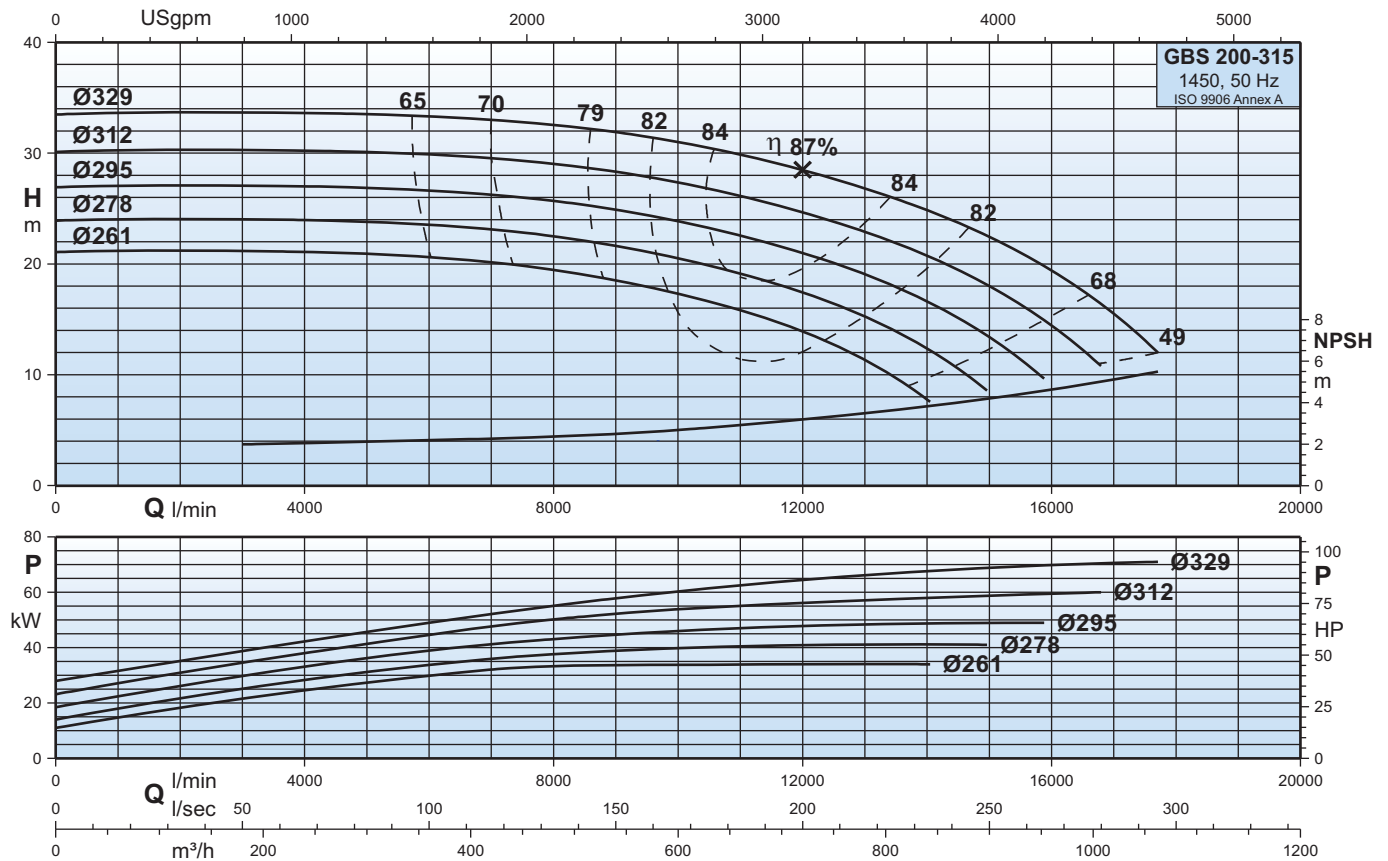
1450

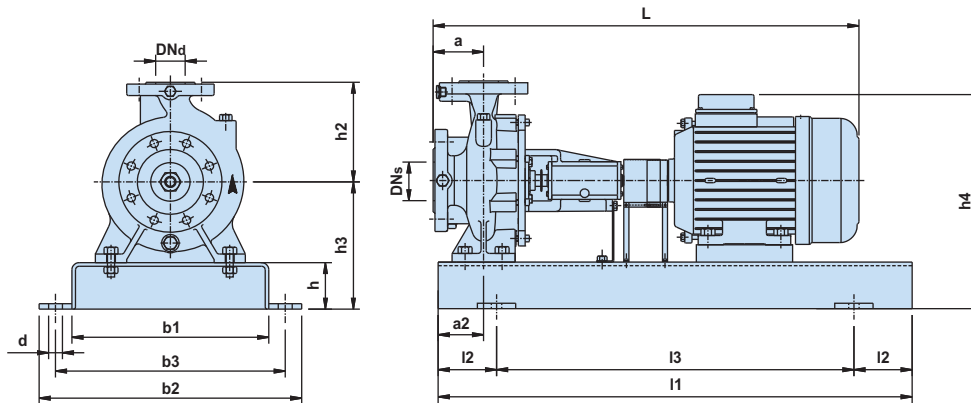


GBS 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

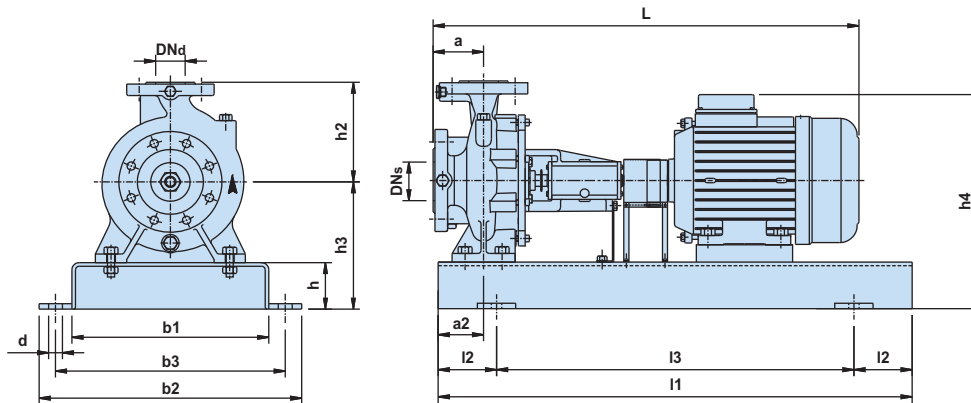
1450





	GBS 32-125	GBS 32-160				GBS 32-200				GBS 32-200L		
P ₂	[kW]	0,37	0,37	0,55	0,75	0,37	0,55	0,75	1,1	0,75	1,1	1,5
	[HP]	0,5	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,5	1	1,5	2
Carcasa/Frame/Armature	71L	71L	80L	80L	71L	80L	80L	90S	80L	90S	90L	
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DN _d	[mm]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
a	[mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
h ₂	[mm]	140	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180
L	[mm]	699	699	722	722	699	722	722	766	722	766	780
l ₁	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	900
l ₂	[mm]	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	150
l ₃	[mm]	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	600
b ₁	[mm]	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	300
b ₂	[mm]	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	390
b ₃	[mm]	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	350
d	[mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
a ₂	[mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
h	[mm]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
h ₃	[mm]	177	197	197	197	225	225	225	225	225	225	225
h ₄	[mm]	283	303	315	315	331	343	343	314	343	314	351
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	49	58	59	60	63	64	65	70	63	68	72
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	59	68	69	70	73	74	75	80	73	78	82
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,217	0,217

	GBS 32-250			GBS 40-125	GBS 40-125L	GBS 40-160				GBS 40-200			GBS 40-250			
P ₂	[kW]	1,1	1,5	2,2	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	1,1	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3
	[HP]	1,5	2	3	0,5	0,5	0,5	0,75	1	1,5	1	1,5	2	2	3	4
Carcasa/Frame/Armature	90S	90L	100L	71L	71L	71L	80L	80L	90S	80L	90S	90L	90L	100L	112M	
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
DN _d	[mm]	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
a	[mm]	100	100	100	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
h ₂	[mm]	225	225	225	140	140	160	160	160	160	180	180	180	225	225	225
L	[mm]	786	800	841	699	699	699	722	722	766	742	786	800	800	841	876
l ₁	[mm]	1000	1000	1000	800	800	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000
l ₂	[mm]	170	170	170	130	130	130	130	130	130	150	150	150	170	170	170
l ₃	[mm]	660	660	660	540	540	540	540	540	540	600	600	600	660	660	660
b ₁	[mm]	340	340	340	270	270	270	270	270	270	300	300	300	340	340	340
b ₂	[mm]	450	450	450	360	360	360	360	360	360	390	390	390	450	450	450
b ₃	[mm]	400	400	400	320	320	320	320	320	320	350	350	350	400	400	400
d	[mm]	24	24	24	19	19	19	19	19	19	19	19	19	24	24	24
a ₂	[mm]	75	75	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75
h	[mm]	80	80	80	65	65	65	65	65	65	65	65	65	80	80	80
h ₃	[mm]	260	260	260	177	177	197	197	197	197	225	225	225	260	260	260
h ₄	[mm]	349	386	412	283	283	303	315	315	286	343	314	351	386	412	424
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	85	87	105	51	51	54	55	56	61	63	68	70	91	109	113
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	153	155	173	61	61	64	65	66	71	73	78	80	159	177	181
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,529	0,529	0,529	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,217	0,217	0,217	0,529	0,529	0,529

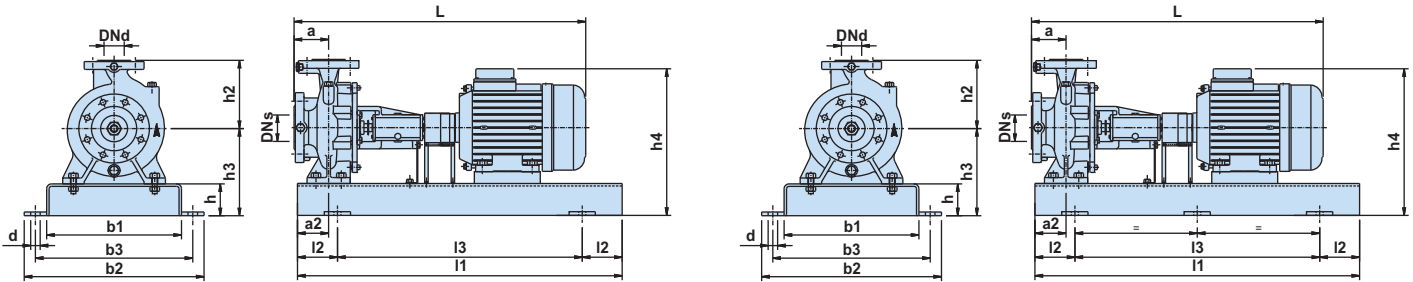


	GBS 40-250L				GBS 50-125		GBS 50-125L		GBS 50-160			GBS 50-200			
P ₂	[kW]	1,5	2,2	3	4	0,37	0,55	0,37	0,55	0,55	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2
	[HP]	2	3	4	5,5	0,5	0,75	0,5	0,75	0,75	1	1,5	1,5	2	3
Carcasa/Frame/Armature		90L	100L	112M	112M	71L	80L	71L	80L	80L	80L	90S	90S	90L	100L
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
DN _d	[mm]	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
a	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
h ₂	[mm]	225	225	225	225	160	160	160	160	180	180	180	200	200	200
L	[mm]	800	841	876	862	719	742	719	742	742	742	786	786	800	841
l ₁	[mm]	1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	900	900	900	900	900	900
l ₂	[mm]	170	170	170	170	130	130	130	130	150	150	150	150	150	150
l ₃	[mm]	660	660	660	660	540	540	540	540	600	600	600	600	600	600
b ₁	[mm]	340	340	340	340	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300
b ₂	[mm]	450	450	450	450	360	360	360	360	390	390	390	390	390	390
b ₃	[mm]	400	400	400	400	320	320	320	320	350	350	350	350	350	350
d	[mm]	24	24	24	24	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
a ₂	[mm]	75	75	75	75	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
h	[mm]	80	80	80	80	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
h ₃	[mm]	260	260	260	260	197	197	197	197	225	225	225	225	225	225
h ₄	[mm]	386	412	424	424	303	315	303	315	343	343	314	314	351	377
Tipó de bancada número Base frame type no. Numéro du type d'armature		4	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	91	109	113	116	53	54	53	54	61	62	67	71	73	91
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	159	177	181	184	63	64	63	64	71	72	77	81	83	101
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,529	0,529	0,529	0,529	0,192	0,192	0,192	0,192	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217

	GBS 50-250			GBS 65-125			GBS 65-160 / GBS 65-160L			GBS 65-200			GBS 65-250				
P ₂	[kW]	2,2	3	4	0,37	0,55	0,75	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5		
	[HP]	3	4	5,5	0,5	0,75	1	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10		
Carcasa/Frame/Armature		100L	112M	112M	71L	80L	80L	80L	90S	90L	100L	112M	112M	100L	112M	112M	132S
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
DN _d	[mm]	50	50	50	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
a	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
h ₂	[mm]	225	225	225	180	180	180	200	200	200	225	225	225	250	250	250	250
L	[mm]	841	876	876	719	742	742	742	786	800	841	876	876	956	986	986	1051
l ₁	[mm]	1000	1000	1000	900	900	900	900	900	900	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
l ₂	[mm]	170	170	170	150	150	150	150	150	150	190	190	190	190	190	190	190
l ₃	[mm]	660	660	660	600	600	600	600	600	600	740	740	740	740	740	740	740
b ₁	[mm]	340	340	340	300	300	300	300	300	300	380	380	380	380	380	380	380
b ₂	[mm]	450	450	450	390	390	390	390	390	390	490	490	490	490	490	490	490
b ₃	[mm]	400	400	400	350	350	350	350	350	350	440	440	440	440	440	440	440
d	[mm]	24	24	24	19	19	19	19	19	19	24	24	24	24	24	24	24
a ₂	[mm]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90
h	[mm]	80	80	80	65	65	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80
h ₃	[mm]	260	260	260	225	225	225	225	225	225	260	260	260	280	280	280	280
h ₄	[mm]	412	424	424	331	343	343	343	314	351	412	424	424	432	444	444	484
Tipó de bancada número Base frame type no. Numéro du type d'armature		4	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	111	115	118	62	63	64	70	75	77	115	119	122	139	143	146	172
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	179	183	186	72	73	74	80	85	87	188	192	195	218	222	225	251
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,529	0,529	0,529	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,596	0,596	0,596	0,660	0,660	0,660	0,660

Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

1450

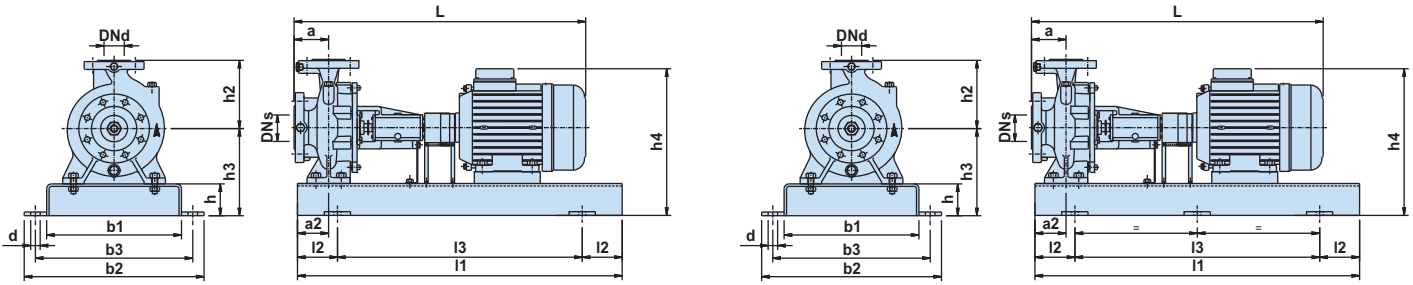


GBS 65-315, GBS 80-160, GBS 80-200, GBS 80-250, GBS 65-250L,
GBS 80-315, GBS 100-200, GBS 100-250, GBS 100-315

GBS 80-400

P ₂	[kW] [HP]	GBS 65-315				GBS 80-160			GBS 80-200				GBS 80-250			GBS 65-250L		
		7,5	9,3	11	15	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	9,3	4	5,5	7,5
Carcasa/Frame/Armature		132M	160M	160M	160L	90S	90L	100L	100L	112M	112M	132S	132S	132M	160M	112M	132S	132M
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
DN _d	[mm]	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	65	65	65
a	[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	100	100	100
h ₂	[mm]	280	280	280	280	225	225	225	250	250	250	250	280	280	280	250	250	250
L	[mm]	1114	1214	1217	1259	811	825	866	981	1011	1011	1076	1076	1114	1214	986	1051	1089
l ₁	[mm]	1250	1250	1250	1400	1000	1000	1000	1120	1120	1120	1120	1250	1250	1250	1120	1120	1120
l ₂	[mm]	205	205	205	230	170	170	170	190	190	190	190	205	205	205	190	190	190
l ₃	[mm]	840	840	840	940	660	660	660	740	740	740	740	840	840	840	740	740	740
b ₁	[mm]	430	430	430	480	340	340	340	380	380	380	380	430	430	430	380	380	380
b ₂	[mm]	540	540	540	610	450	450	450	490	490	490	490	540	540	540	490	490	490
b ₃	[mm]	490	490	490	550	400	400	400	440	440	440	440	490	490	490	440	440	440
d	[mm]	24	24	24	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
a ₂	[mm]	90	90	90	90	75	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90	90	90
h	[mm]	80	80	80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
h ₃	[mm]	305	305	305	305	260	260	260	260	260	260	260	280	280	280	280	280	280
h ₄	[mm]	509	548	548	548	349	386	412	412	424	424	464	484	484	523	444	484	484
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		6	6	6	7	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	212	236	246	296	90	92	110	131	135	138	164	184	200	224	146	172	188
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	303	327	337	396	158	160	178	210	214	217	243	275	291	315	225	251	267
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,821	0,821	0,821	0,953	0,529	0,529	0,529	0,660	0,660	0,660	0,660	0,821	0,821	0,821	0,660	0,660	0,660

P ₂	[kW] [HP]	GBS 80-315				GBS 80-400				GBS 100-200			GBS 100-250			GBS 100-315				
		7,5	9,3	11	15	18,5	22	30	37	3	4	5,5	5,5	7,5	9,3	11	11	15	18,5	22
Carcasa/Frame/Armature		132M	160M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	112M	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160M	160L	180M	180L
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN _s	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
DN _d	[mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
a	[mm]	125	125	125	125	140	140	140	140	125	125	125	140	140	140	140	140	140	140	140
h ₂	[mm]	315	315	315	315	355	355	355	355	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	315
L	[mm]	1114	1214	1217	1259	1387	1426	1473	1515	1011	1011	1076	1091	1129	1229	1232	1232	1274	1327	1366
l ₁	[mm]	1250	1250	1250	1400	1600	1600	1600	1600	1120	1120	1120	1250	1250	1250	1250	1250	1400	1400	1400
l ₂	[mm]	205	205	205	230	270	270	270	270	190	190	190	205	205	205	205	205	230	230	230
l ₃	[mm]	840	840	840	940	1060	1060	1060	1060	740	740	740	840	840	840	840	840	940	940	940
b ₁	[mm]	430	430	430	480	530	530	530	530	380	380	380	430	430	430	430	430	480	480	480
b ₂	[mm]	540	540	540	610	660	660	660	660	490	490	490	540	540	540	540	540	610	610	610
b ₃	[mm]	490	490	490	550	600	600	600	600	440	440	440	490	490	490	490	490	550	550	550
d	[mm]	24	24	24	28	28	28	28	28	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28
a ₂	[mm]	90	90	90	90	110	110	110	110	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
h	[mm]	80	80	80	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100
h ₃	[mm]	330	330	330	330	380	380	380	380	280	280	280	305	305	305	305	330	350	350	350
h ₄	[mm]	534	573	573	573	674	674	686	708	444	444	484	509	509	548	548	573	593	644	644
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		6	6	6	7	8	8	8	8	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	213	237	248	298	432	448	497	545	146	149	175	192	208	232	243	257	307	378	394
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	309	333	344	398	563	579	628	676	225	228	254	283	299	323	334	353	417	488	504
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m ³]	0,898	0,898	0,898	0,953	1,452	1,452	1,452	1,452	0,660	0,660	0,660	0,821	0,821	0,821	0,821	0,898	1,101	1,101	1,101



GBS 125-250

**GBS 100-400, GBS 125-315, GBS 125-400, GBS 125-500,
GBS 150-250, GBS 150-315, GBS 150-400, GBS 200-315**

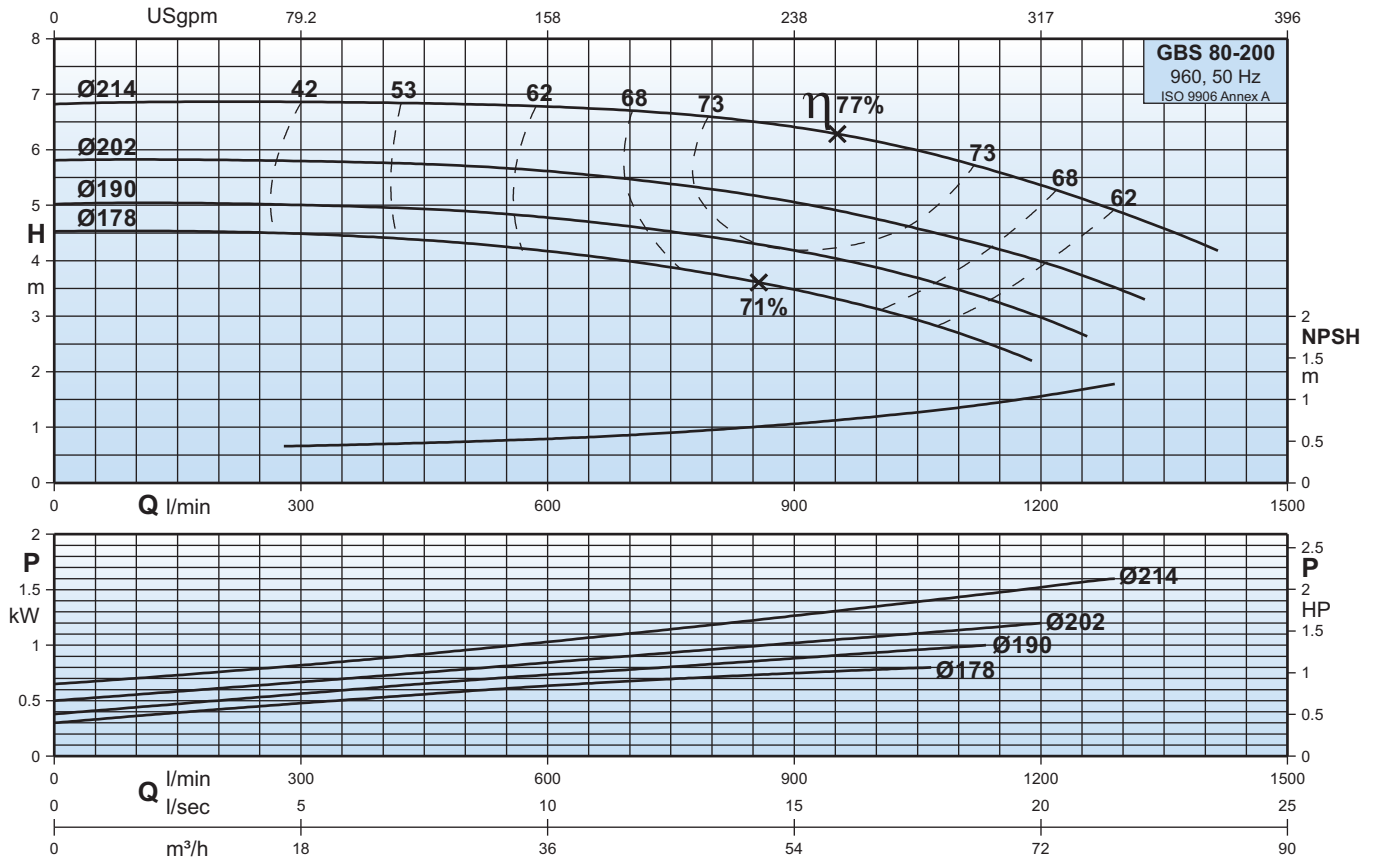
P2	GBS 100-400				GBS 125-250				GBS 125-315				GBS 125-400				GBS 125-500			
	[kW]	[HP]																		
Carcasa/Frame/Armature	180L	200L	225S	225M	160M	160M	160L	180M	160L	180M	180L	200L	225S	225M	250M	280S	250M	280S	280M	315S
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DNs [mm]	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
DNd [mm]	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
a [mm]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	180	180	180	180
h2 [mm]	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	400	400	400	400	500	500	500	500
L [mm]	1426	1473	1515	1540	1229	1232	1274	1327	1334	1387	1426	1473	1515	1540	1608	1685	1788	1865	1865	2022
i1 [mm]	1600	1600	1600	1600	1250	1250	1400	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1800	2000	2000	2000	2000
i2 [mm]	270	270	270	270	205	205	230	230	270	270	270	270	270	270	270	300	330	330	330	330
i3 [mm]	1060	1060	1060	1060	840	840	940	940	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1200	1340	1340	1340	1340
b1 [mm]	530	530	530	530	430	430	480	480	530	530	530	530	530	530	530	600	750	750	750	750
b2 [mm]	660	660	660	660	540	540	610	610	660	660	660	660	660	660	660	730	890	890	890	890
b3 [mm]	600	600	600	600	490	490	550	550	600	600	600	600	600	600	600	670	830	830	830	830
d [mm]	28	28	28	28	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
a2 [mm]	110	110	110	110	90	90	90	90	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
h [mm]	100	100	100	100	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130
h3 [mm]	380	380	380	380	330	330	350	350	380	380	380	380	415	415	415	415	530	530	530	530
h4 [mm]	674	686	708	708	573	573	593	644	623	674	674	686	743	743	829	860	945	975	975	1045
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	8	8	8	8	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	10	10	10
Peso neto Net weight Poids net	448	497	545	574	259	270	320	391	358	429	445	494	578	607	736	915	854	1016	1086	1177
Peso bruto Gross weight Poids brut	579	628	676	705	355	366	434	505	489	560	576	625	716	745	874	1076	1104	1266	1336	1427
Volumen bruto Gross volume Volume brut	1,452	1,452	1,452	1,452	0,898	0,898	1,164	1,164	1,452	1,452	1,452	1,452	1,564	1,564	1,564	1,973	3,035	3,035	3,035	3,035

P2	GBS 150-250				GBS 150-315				GBS 150-400				GBS 150-500				GBS 200-315			
	[kW]	[HP]																		
Carcasa/Frame/Armature	160M	160L	180M	180L	180L	200L	225S	225M	225M	250M	280S	280M	280M	315S	315M	315L	225S	225M	250M	280S
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DNs [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250
DNd [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200
a [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180	180
h2 [mm]	375	375	375	375	400	400	400	400	450	450	450	450	500	500	500	500	475	475	475	475
L [mm]	1292	1334	1407	1446	1446	1493	1535	1560	1560	1628	1705	1705	1875	2062	2172	2174	1560	1585	1660	1732
i1 [mm]	1600	1600	1600	1600	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	1800	1800	1800	1800
i2 [mm]	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	300	300	330	330	330	330	300	300	300	300
i3 [mm]	1060	1060	1060	1060	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1340	1340	1340	1340	1200	1200	1200	1200
b1 [mm]	530	530	530	530	600	600	600	600	600	600	600	600	730	730	730	730	600	600	600	600
b2 [mm]	660	660	660	660	730	730	730	730	730	730	730	730	890	890	890	890	730	730	730	730
b3 [mm]	600	600	600	600	670	670	670	670	670	670	670	670	830	830	830	830	670	670	670	670
d [mm]	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
a2 [mm]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	135	135	135	135
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	100	100	100	100
h3 [mm]	380	380	380	380	380	380	380	380	415	415	415	415	530	530	530	530	415	415	415	415
h4 [mm]	623	623	674	674	674	686	708	708	743	829	860	860	975	1074	1074	1074	743	743	829	860
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9
Peso neto Net weight Poids net	315	341	412	428	470	536	584	613	646	775	937	1007	1060	1405	1490	1680	647	676	805	967
Peso bruto Gross weight Poids brut	446	472	543	559	631	697	745	774	807	936	1098	1168	1310	1655	1740	1930	808	837	966	1128
Volumen bruto Gross volume Volume brut	1,452	1,452	1,452	1,452	1,973	1,973	1,973	1,973	1,973	1,973	1,973	1,973	3,040	3,040	3,040	3,040	1,973	1,973	1,973	1,973

GBS 80-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

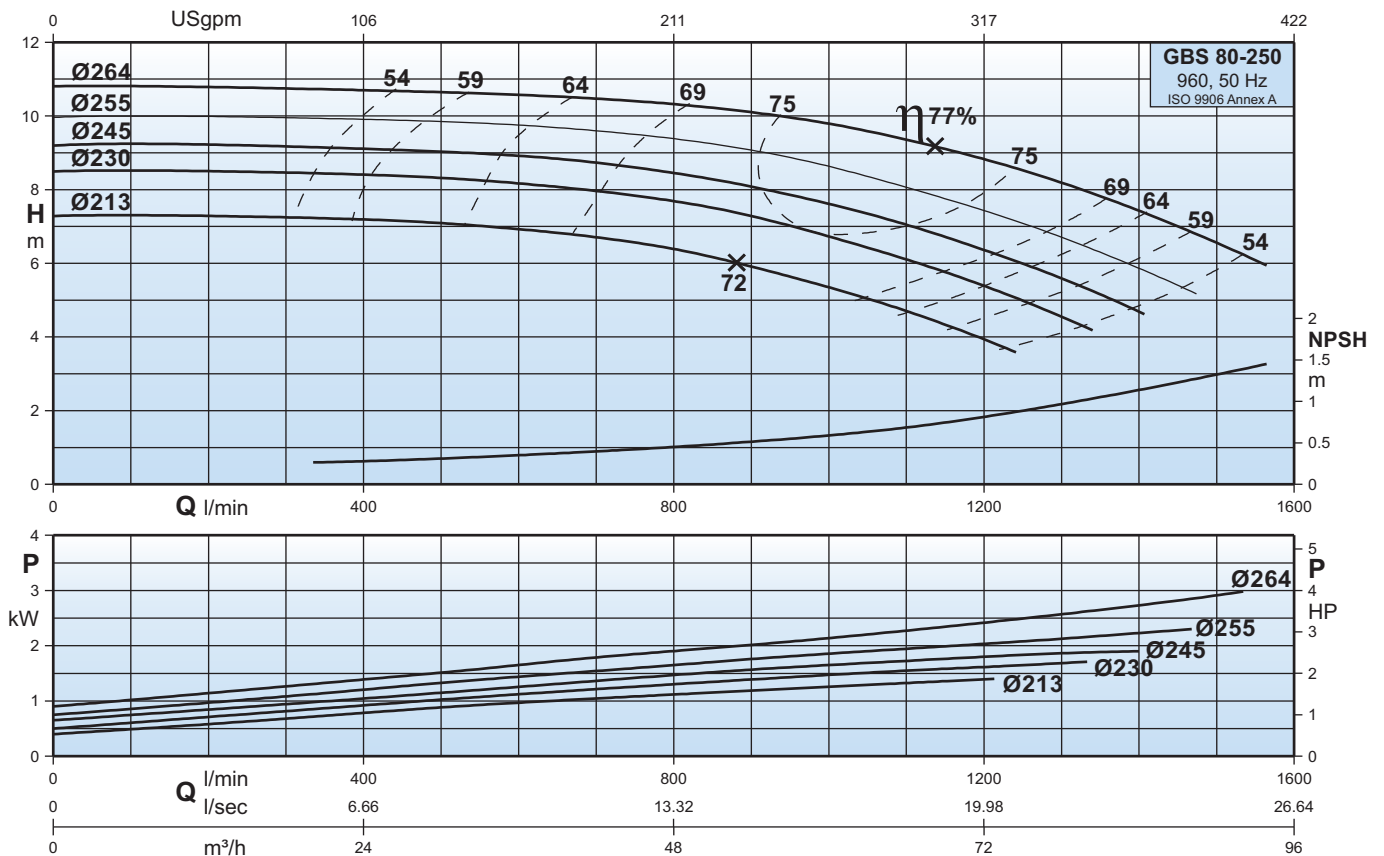
960



GBS 80-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

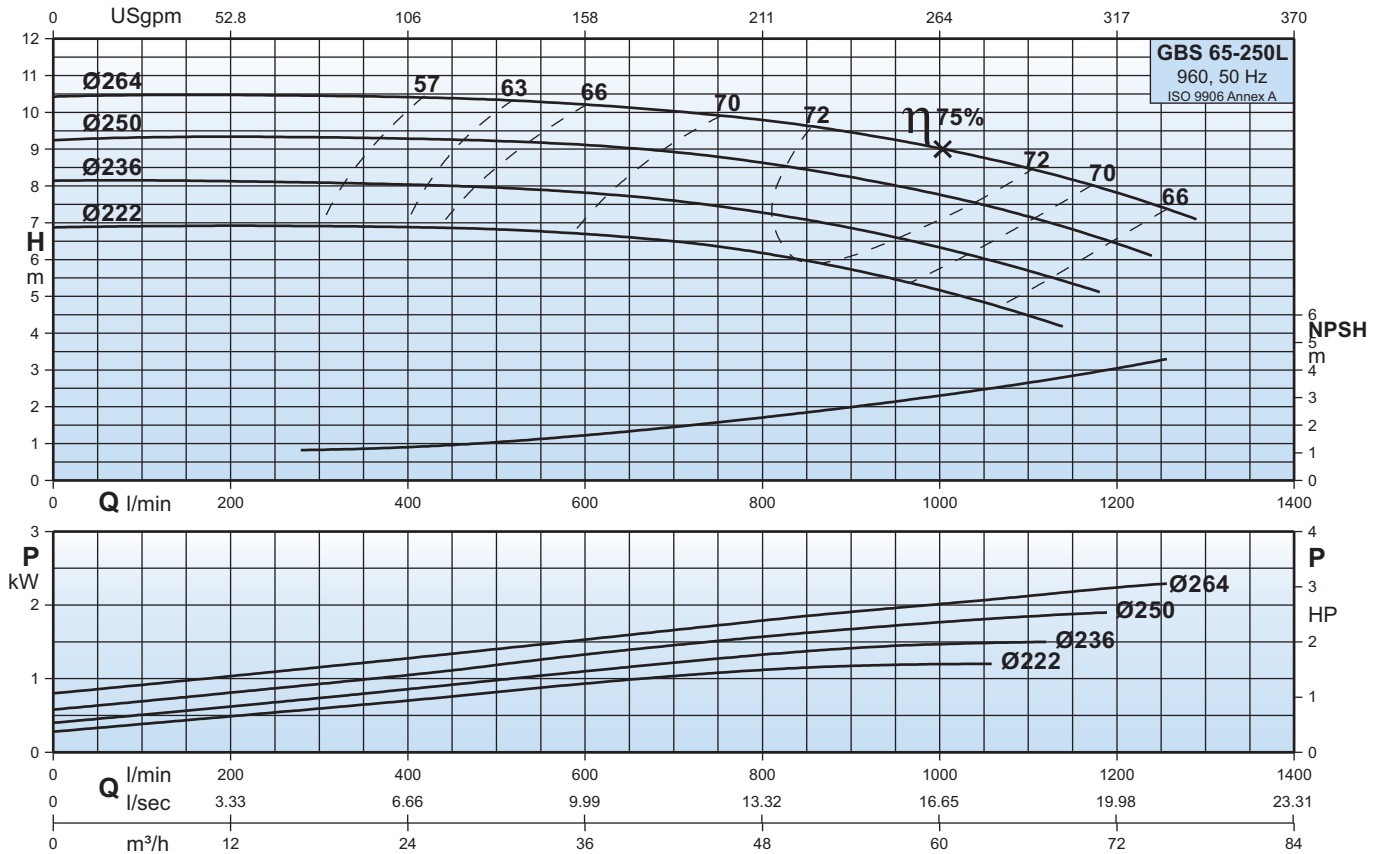
960



GBS 65-250L

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

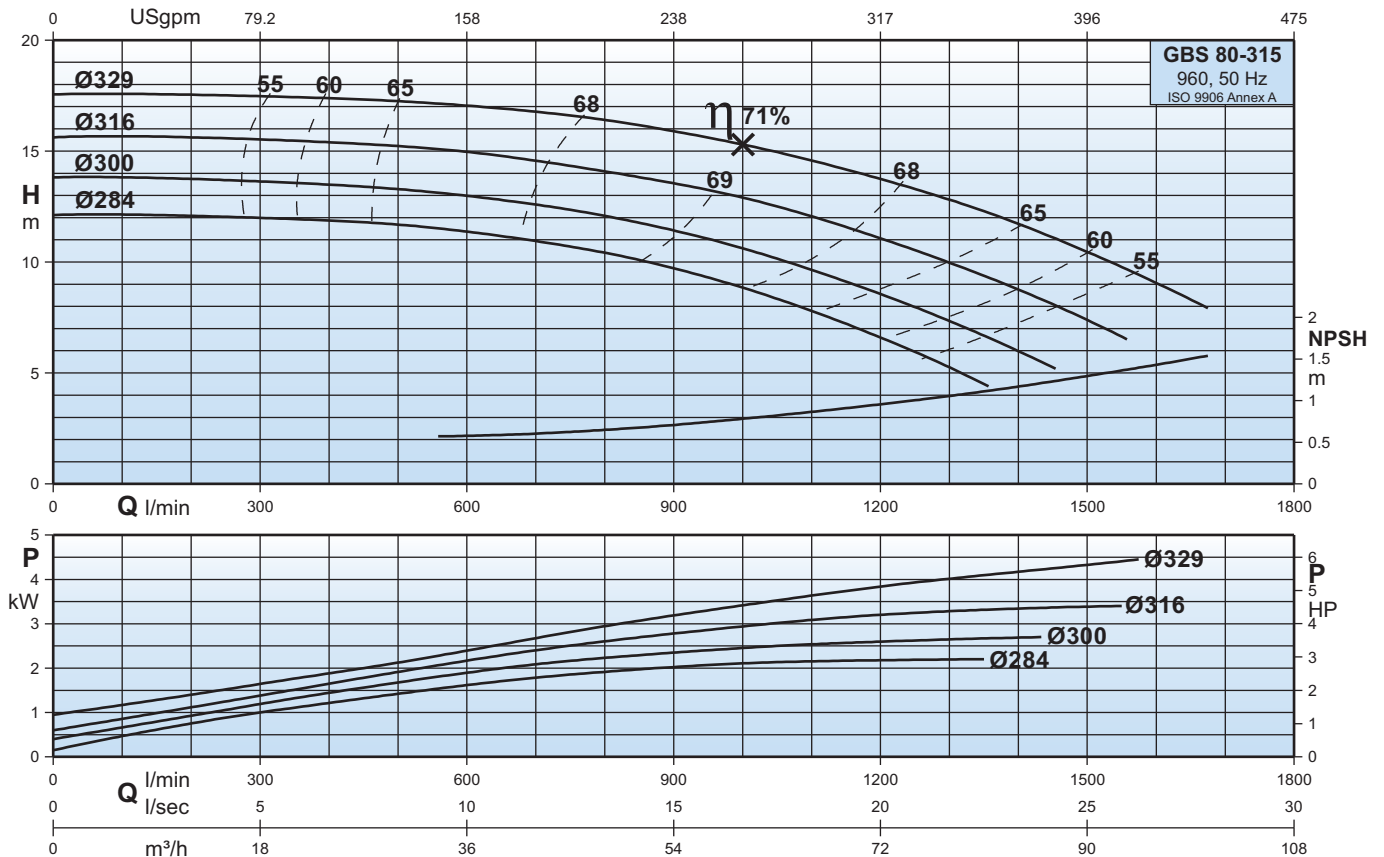
960



GBS 80-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

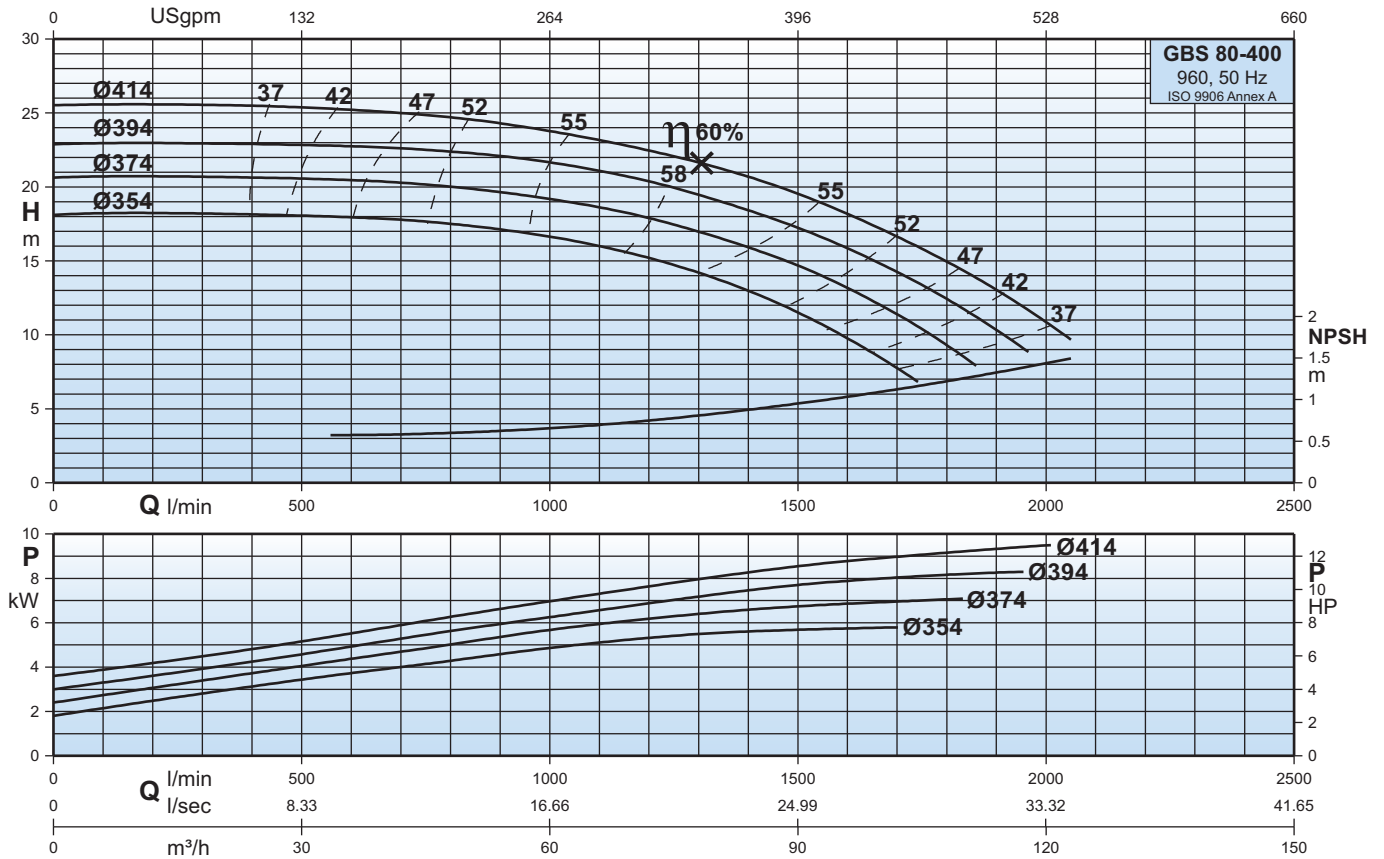
960



GBS 80-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

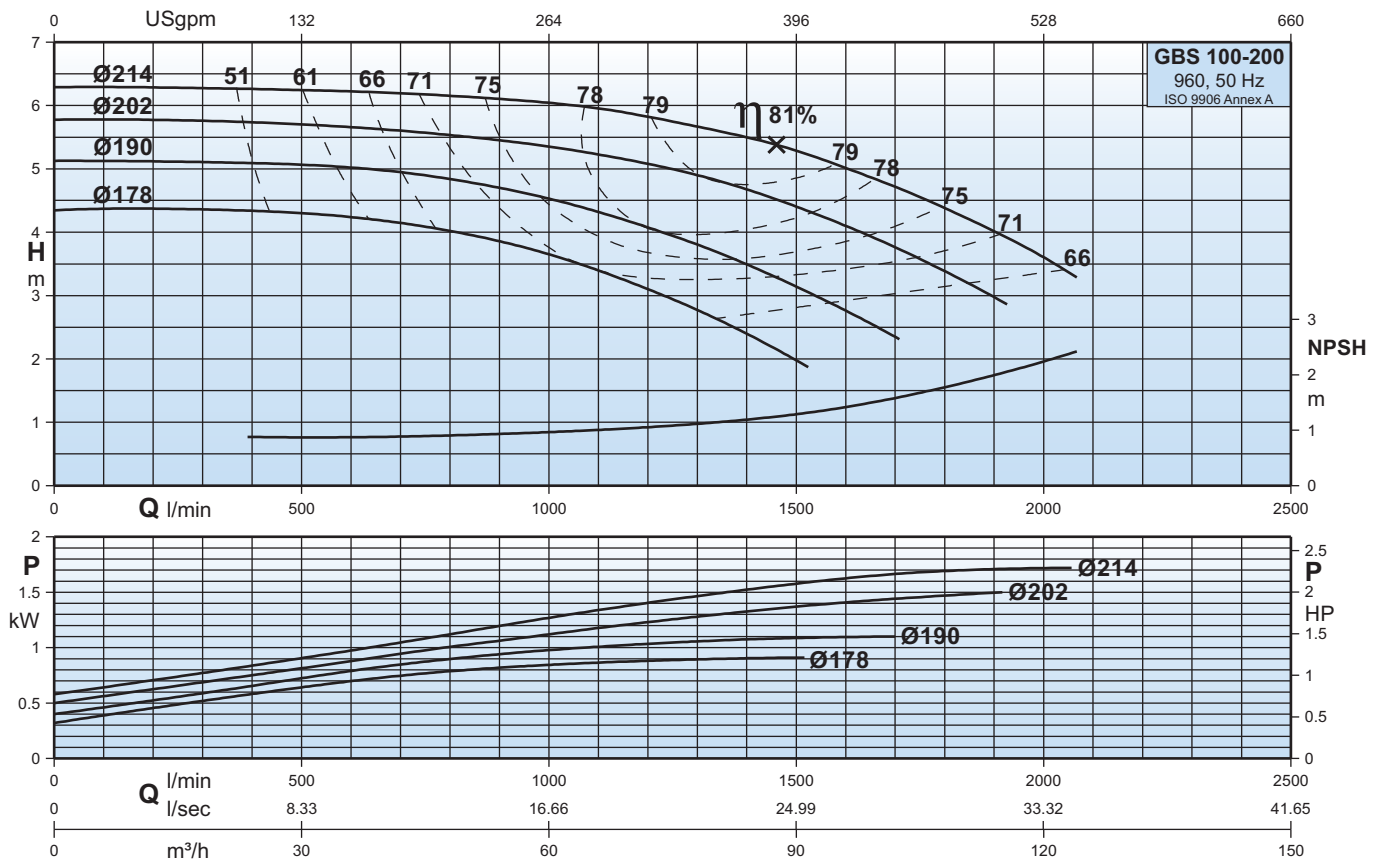
960



GBS 100-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

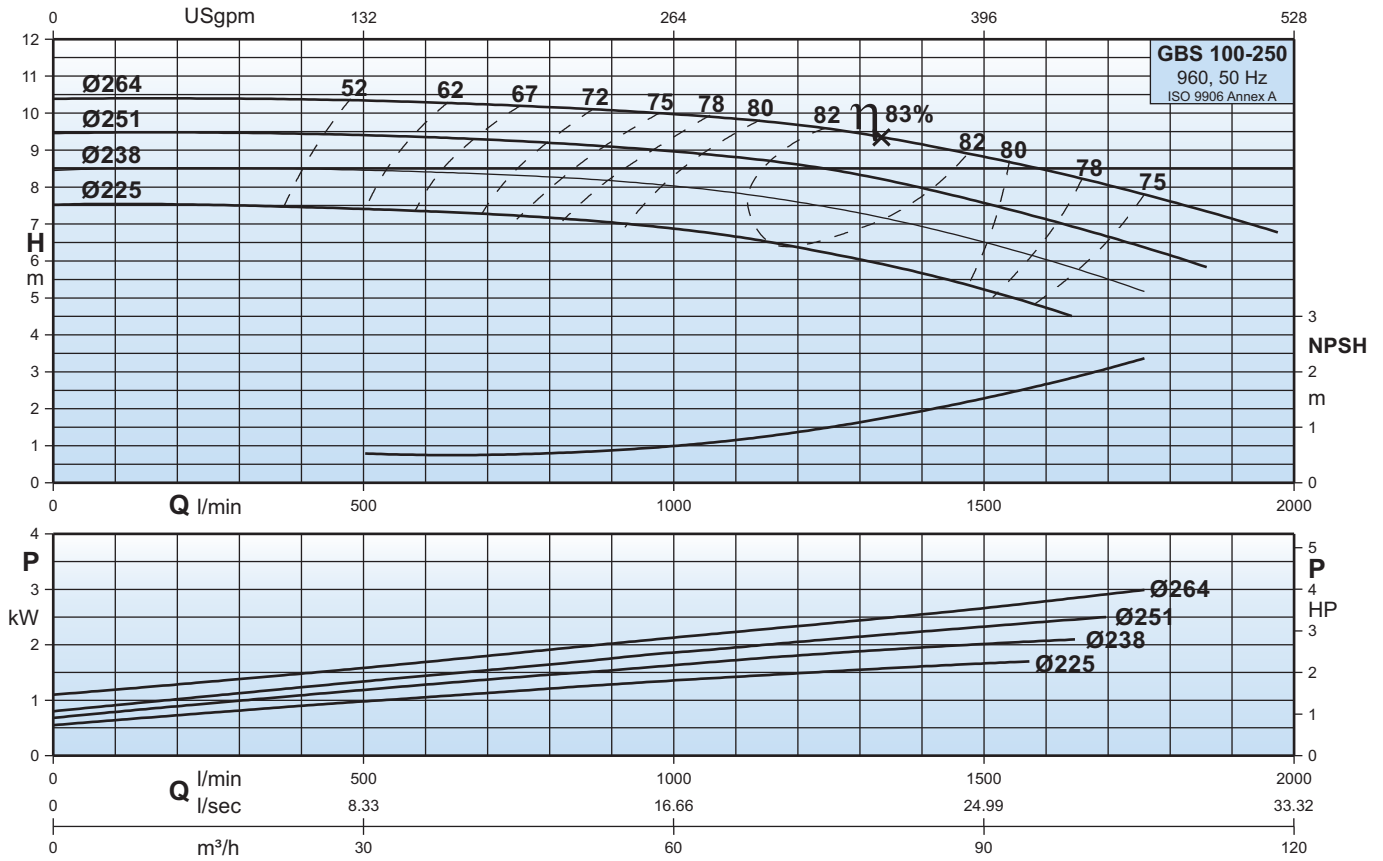
960



GBS 100-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

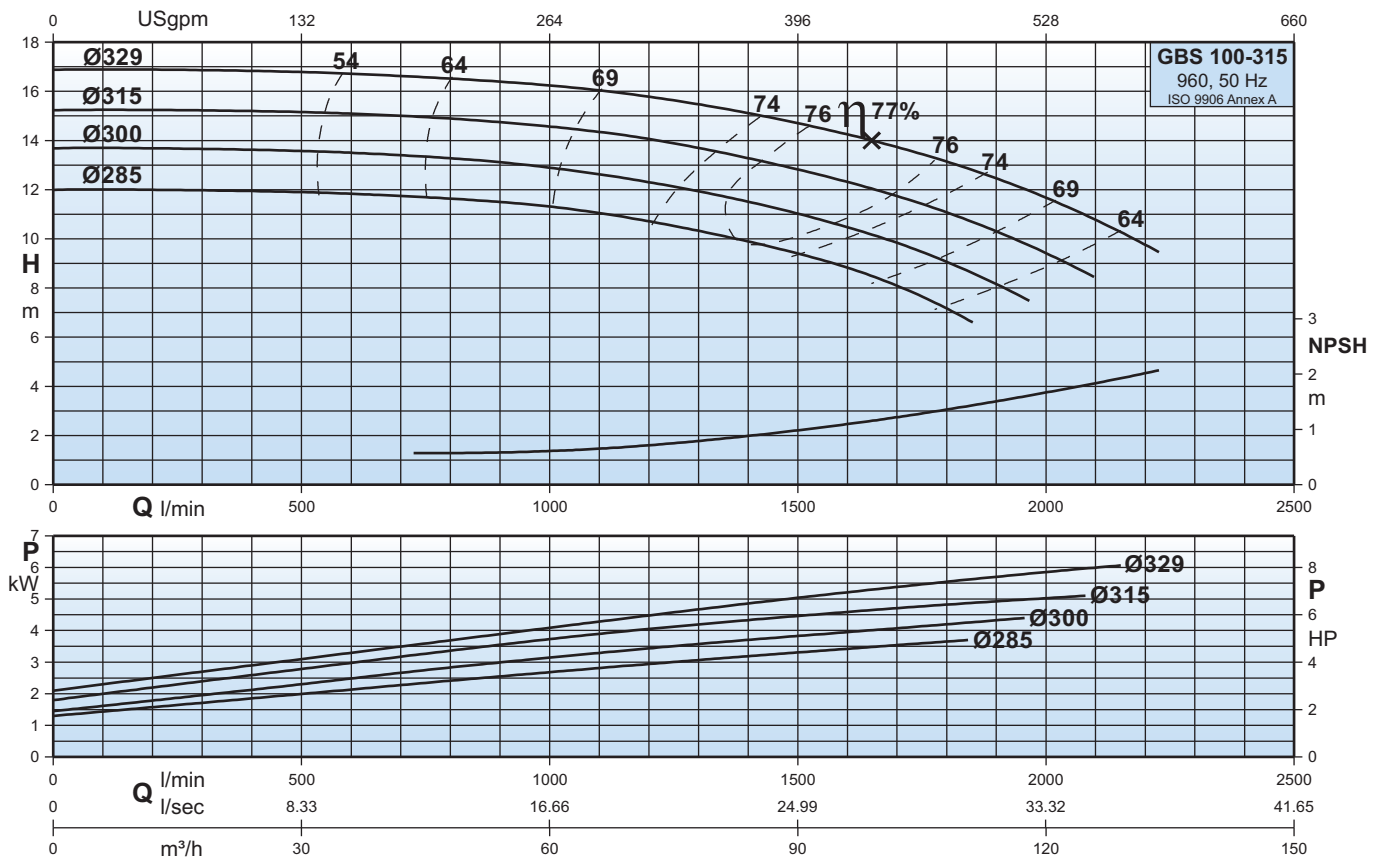
960



GBS 100-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

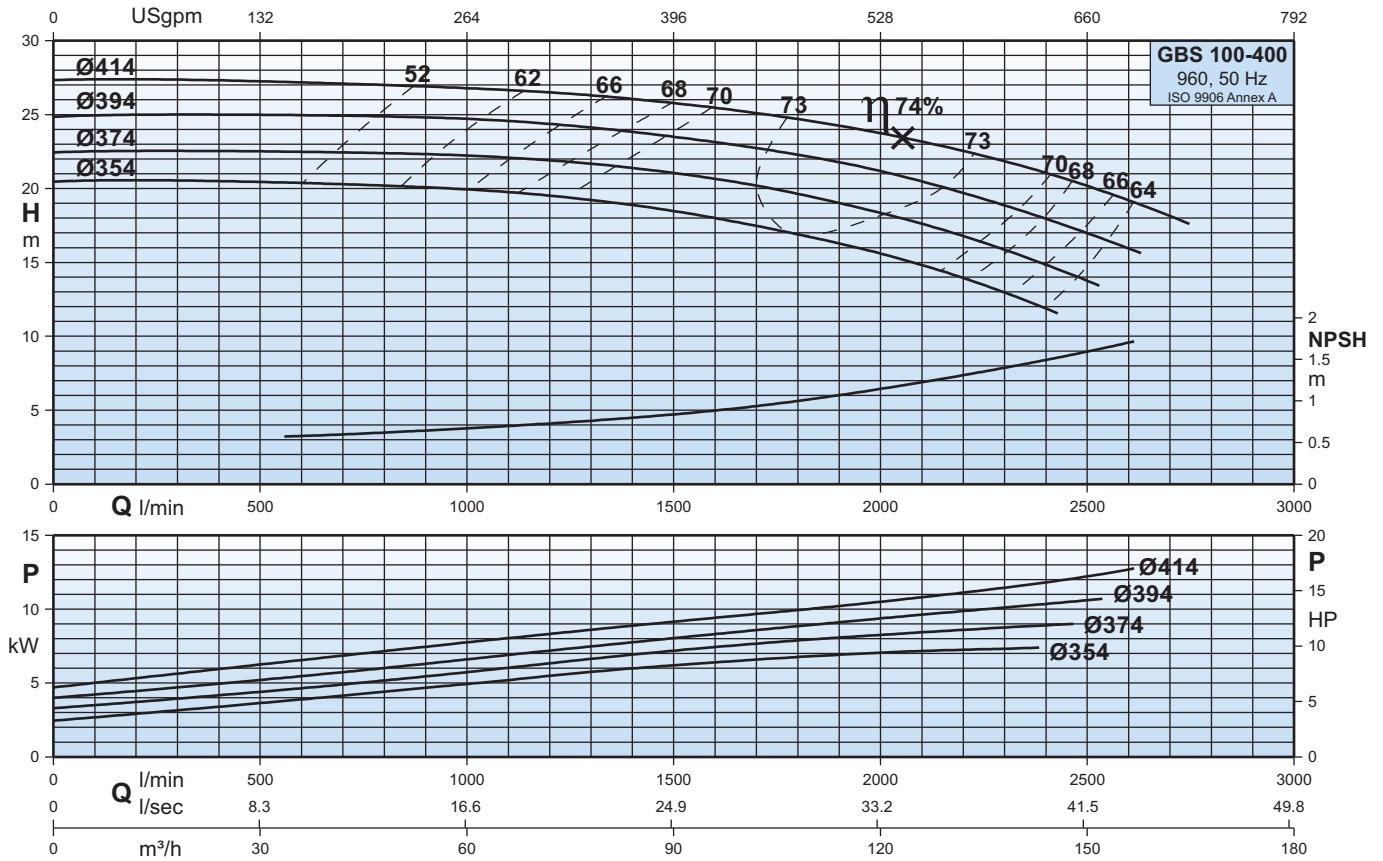
960



GBS 100-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

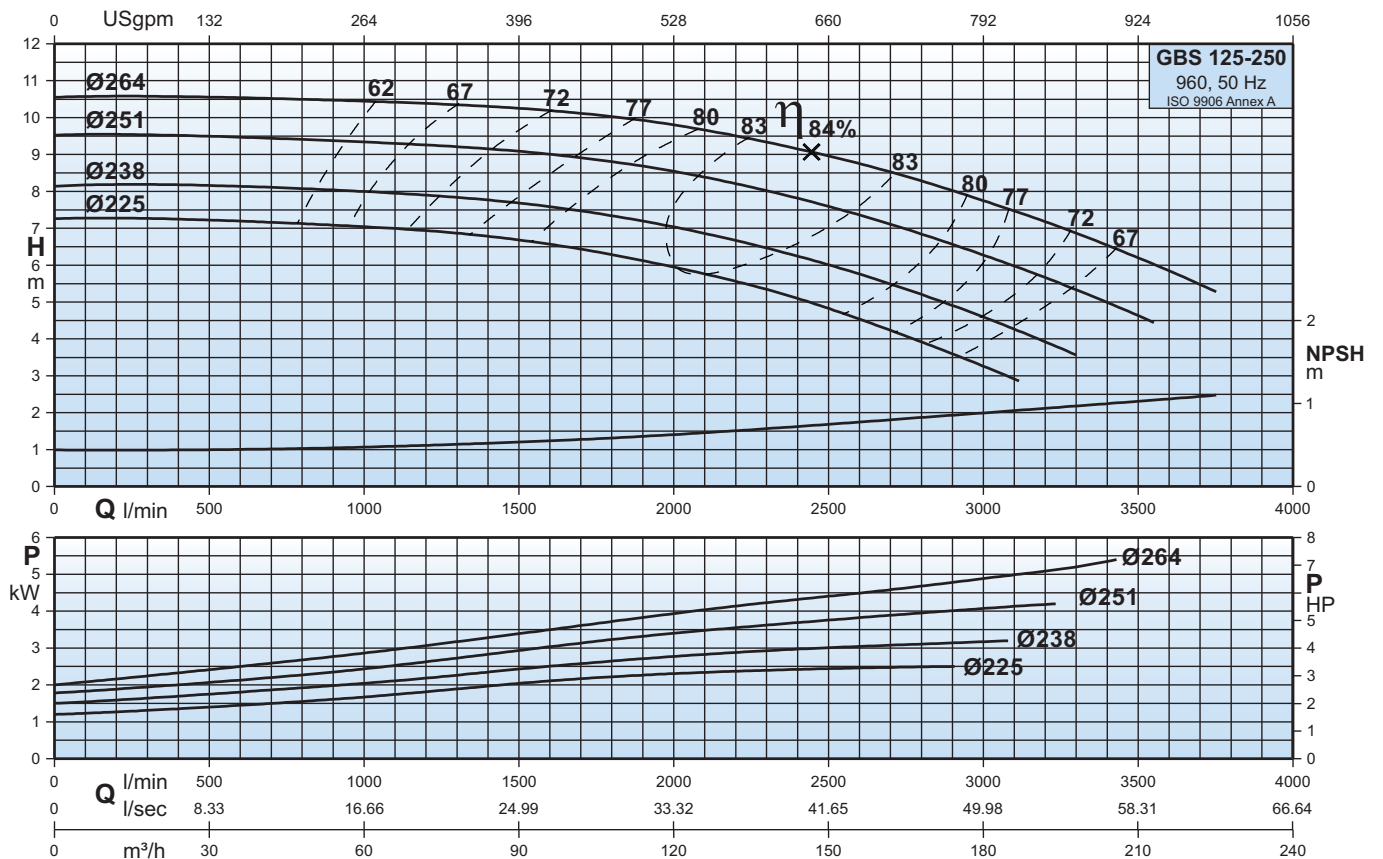
960



GBS 125-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

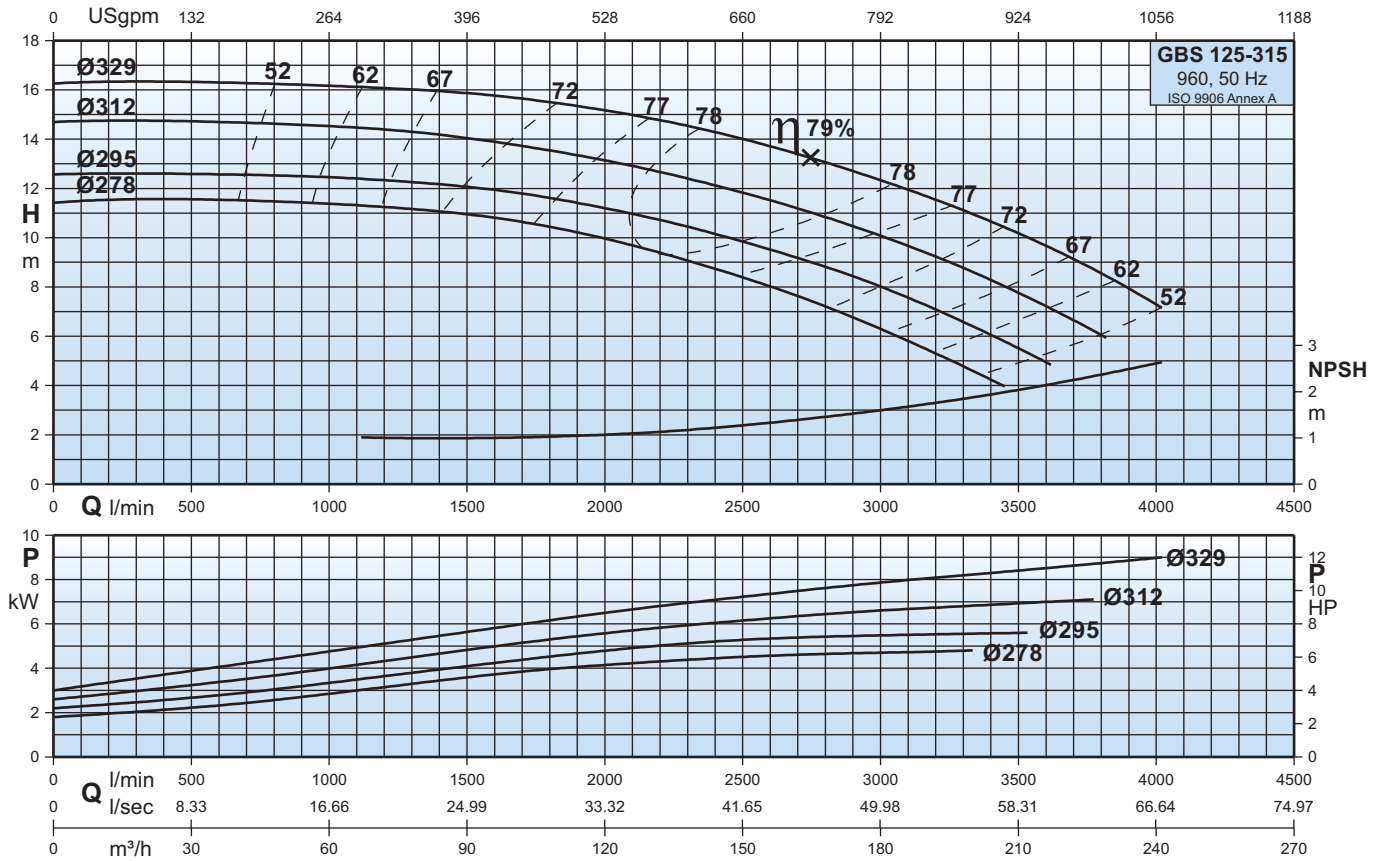
960



GBS 125-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

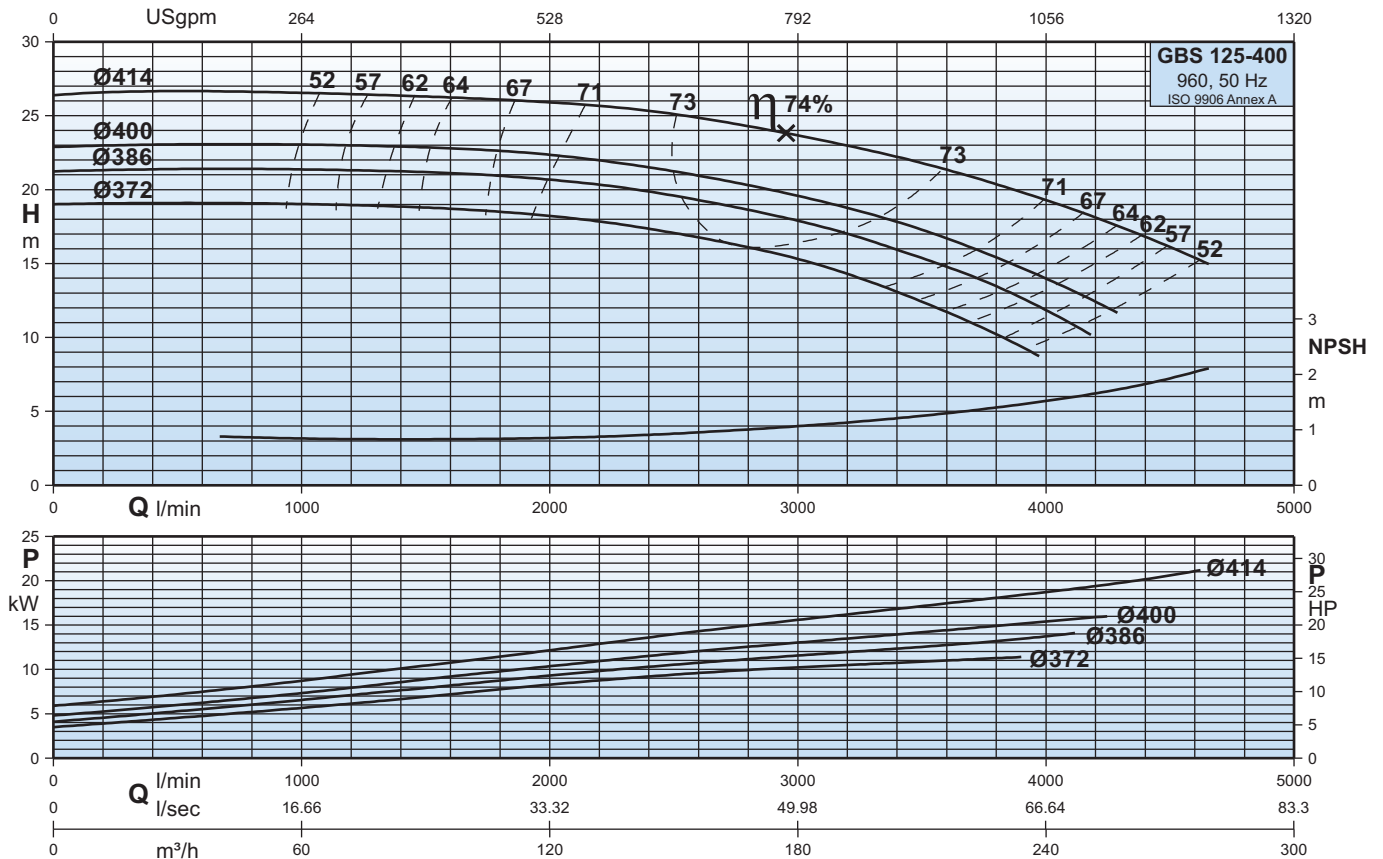
960



GBS 125-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

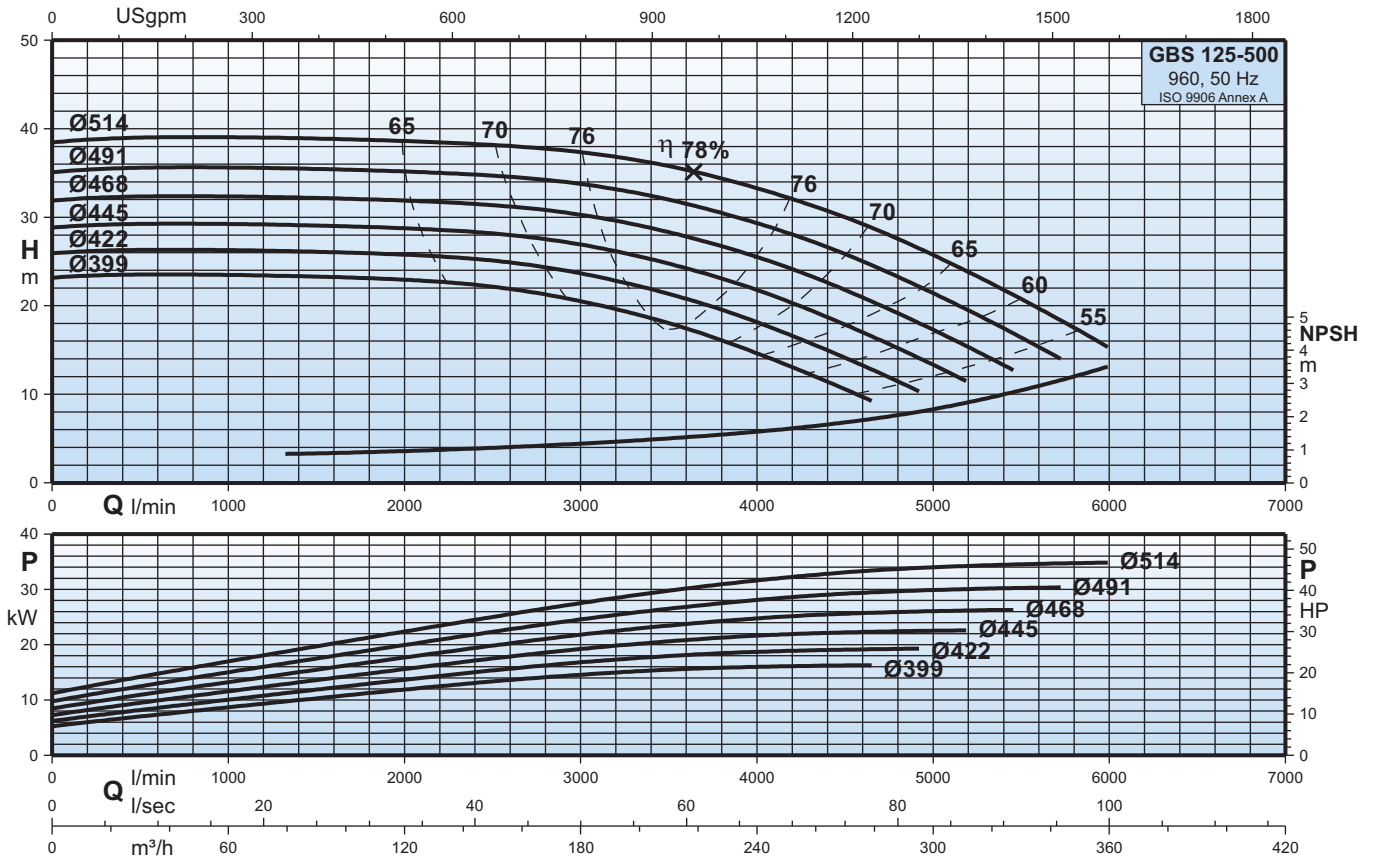
960



GBS 125-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

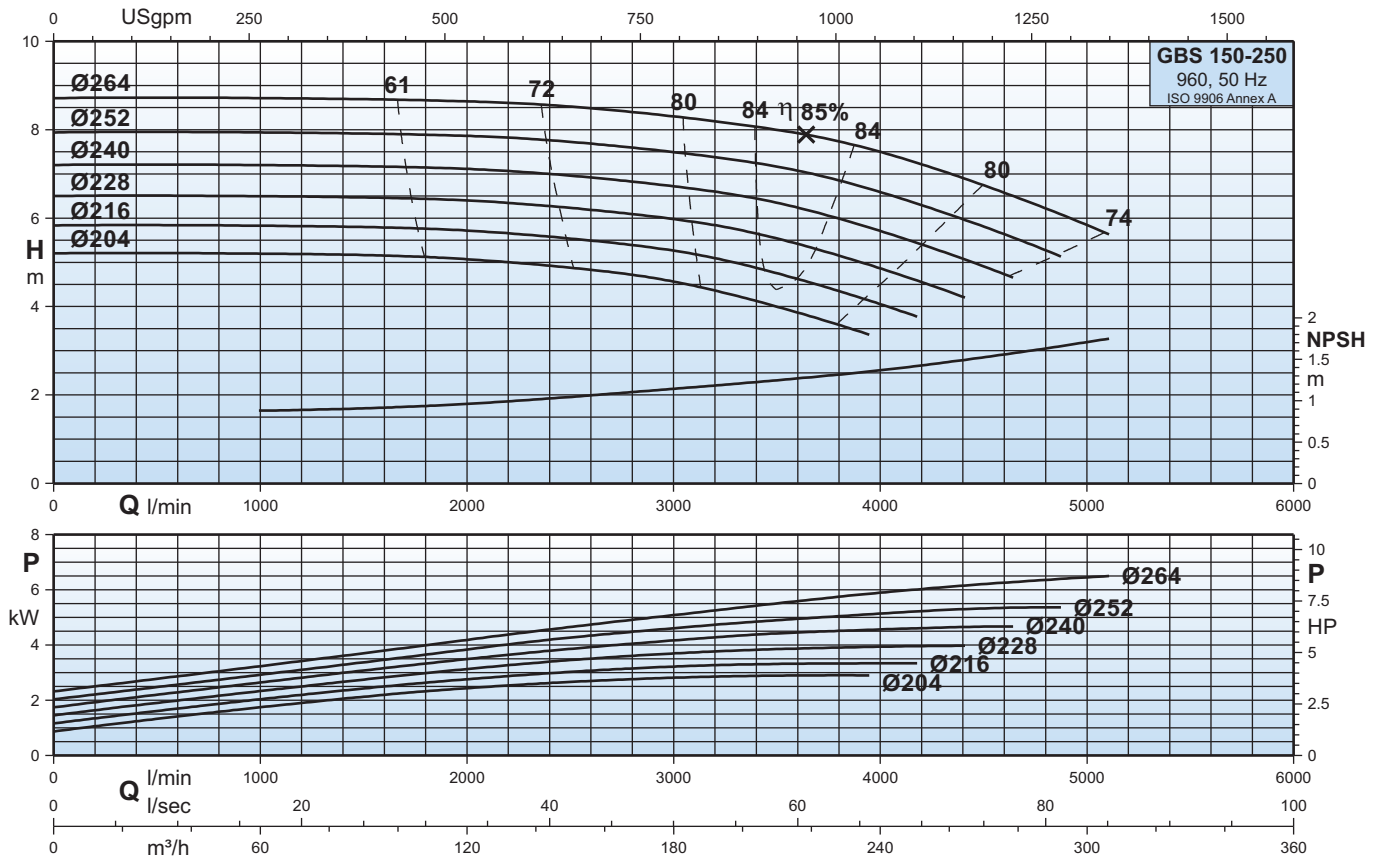
960



GBS 150-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

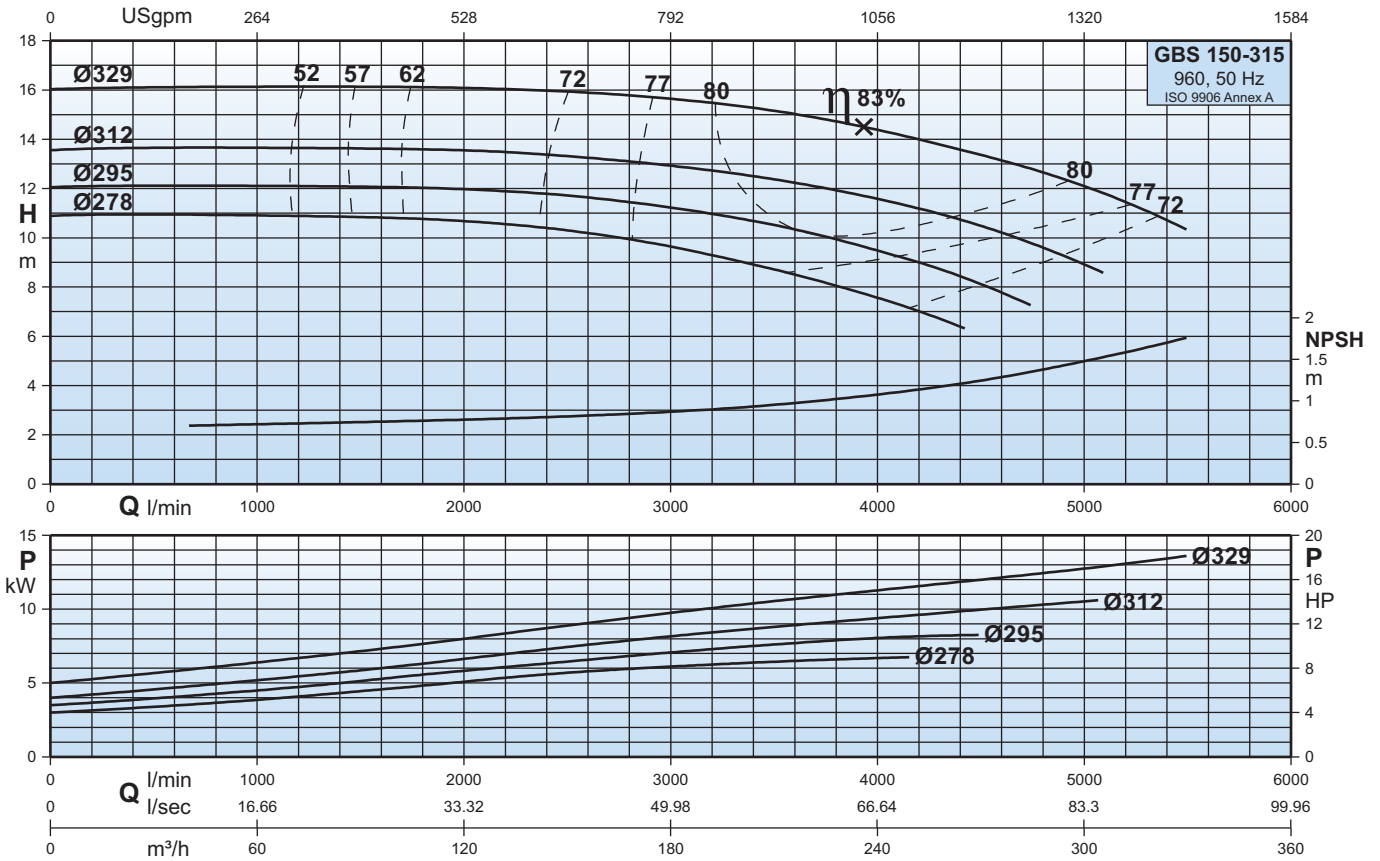
960



GBS 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

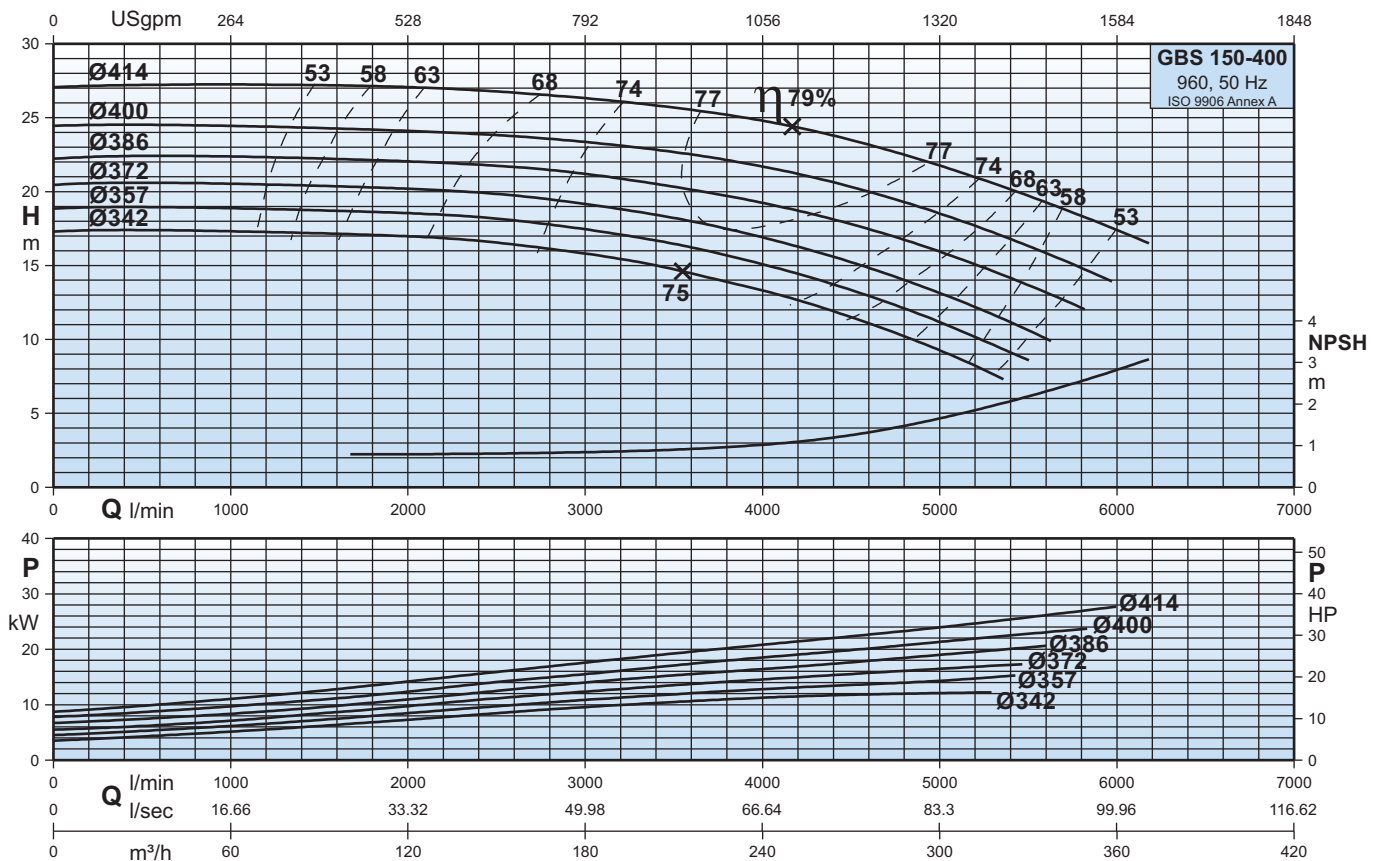
960



GBS 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

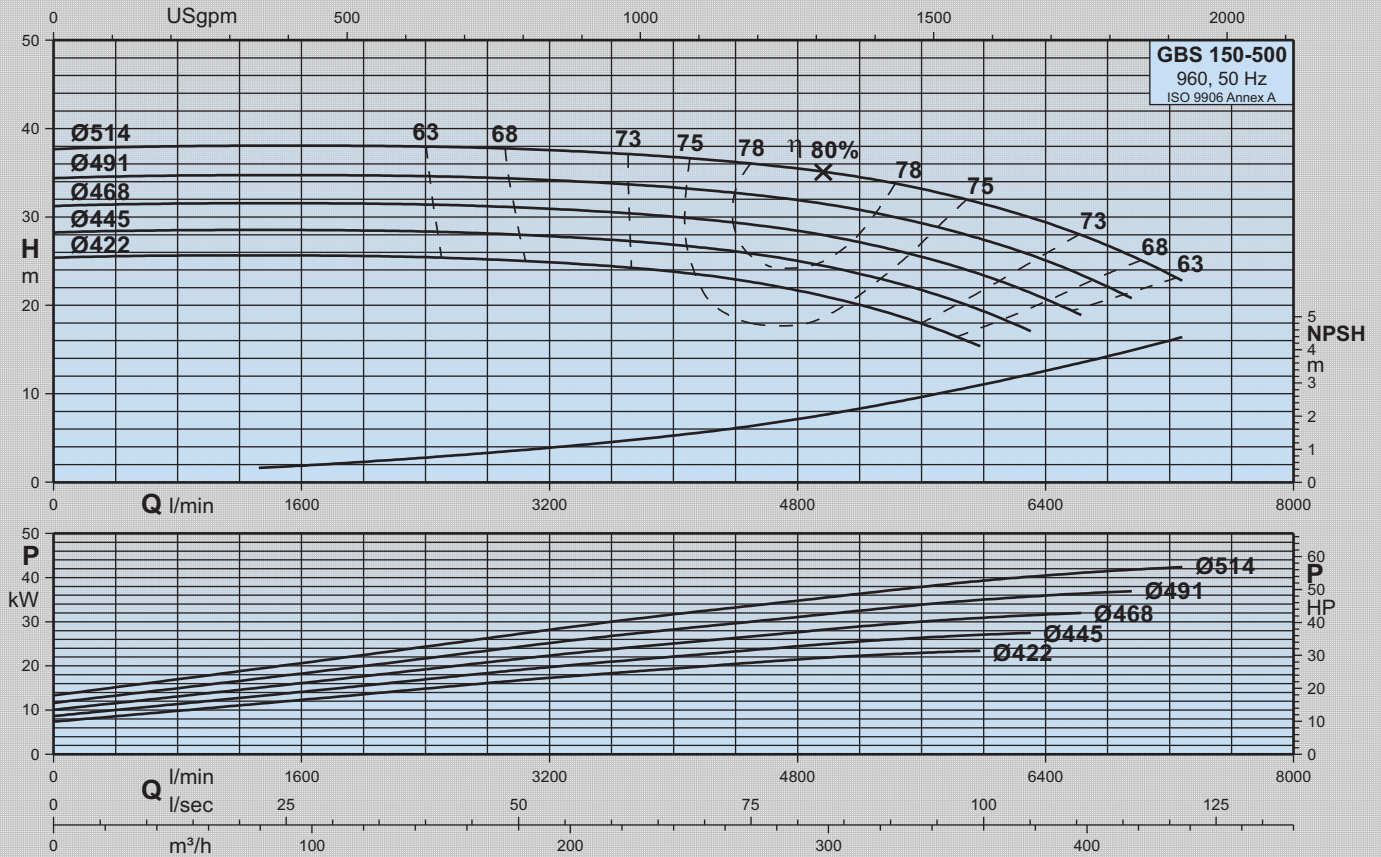
960



GBS 150-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

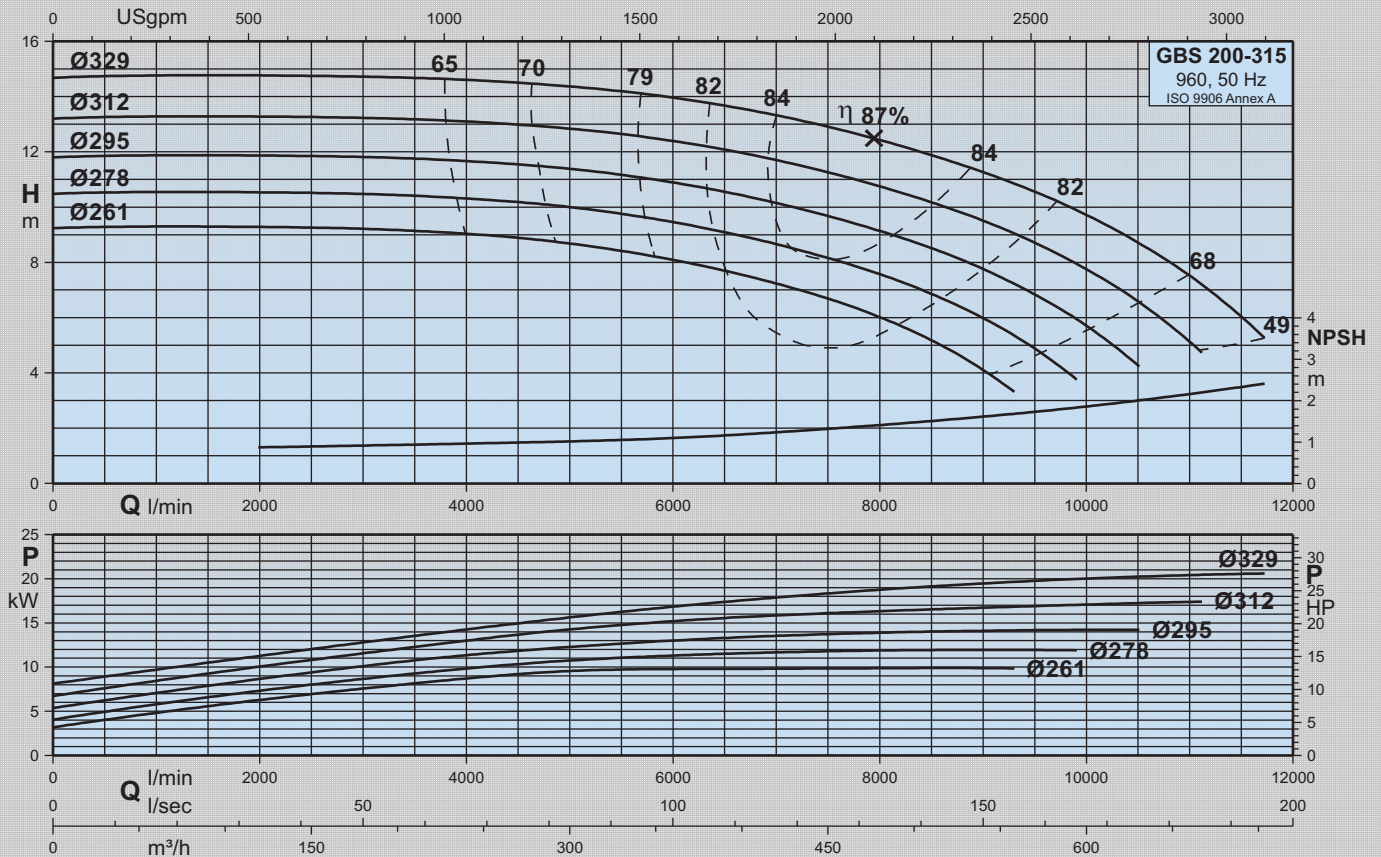
960

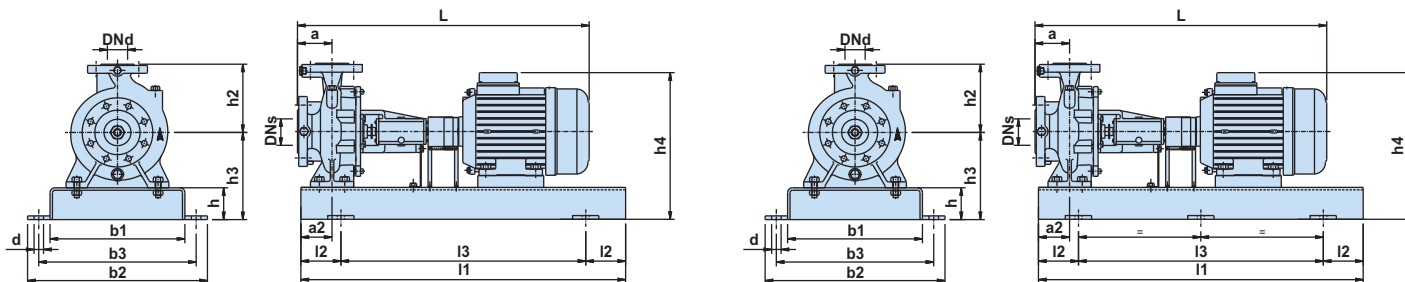


GBS 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960



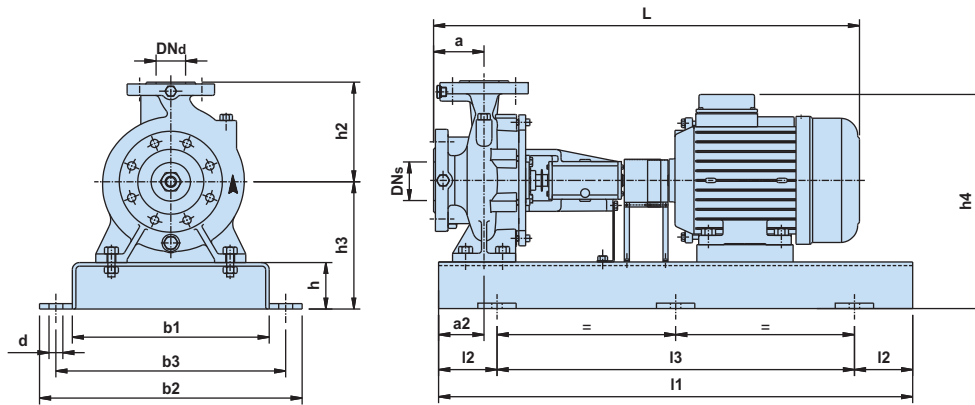


**GBS 80-200, GBS 80-250, GBS 65-250L, GBS 80-315,
GBS 100-200, GBS 100-250, GBS 100-315, GBS 125-250**

GBS 80-400, GBS 100-400

P2	[kW] [HP]	GBS 80-200			GBS 80-250			GBS 65-250L			GBS 80-315			GBS 80-400		
		0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	5,5	7,5	9,3
Carcasa/Frame/Armature		90S	90L	100L	100L	112M	132S	90L	100L	112M	112M	132S	132S	132M	160M	160M
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DNs	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
DNd	[mm]	80	80	80	80	80	80	65	65	65	80	80	80	80	80	80
a	[mm]	125	125	125	125	125	125	100	100	100	125	125	125	140	140	140
h2	[mm]	250	250	250	280	280	280	250	250	250	315	315	315	355	355	355
L	[mm]	925	939	981	981	1011	1076	915	956	986	1011	1076	1076	1189	1289	1289
i1	[mm]	1120	1120	1120	1250	1250	1250	1120	1120	1120	1250	1250	1250	1600	1600	1600
i2	[mm]	190	190	190	205	205	205	190	190	190	205	205	205	270	270	270
i3	[mm]	740	740	740	840	840	840	740	740	740	840	840	840	1060	1060	1060
b1	[mm]	380	380	380	430	430	430	380	380	380	430	430	430	530	530	530
b2	[mm]	490	490	490	540	540	540	490	490	490	540	540	540	660	660	660
b3	[mm]	440	440	440	490	490	490	440	440	440	490	490	490	600	600	600
d	[mm]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28
a2	[mm]	75	75	75	90	90	90	90	90	90	90	90	90	110	110	110
h	[mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100
h3	[mm]	260	260	260	280	280	280	280	280	280	330	330	330	380	380	380
h4	[mm]	349	386	412	432	444	484	406	432	444	494	534	534	584	623	623
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		5	5	5	6	6	6	5	5	5	6	6	6	8	8	8
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	112	114	133	153	159	186	122	141	146	172	199	201	307	331	337
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	191	193	212	244	250	277	201	220	225	268	295	297	438	462	468
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m³]	0,660	0,660	0,660	0,821	0,821	0,821	0,660	0,660	0,660	0,898	0,898	0,898	1,452	1,452	1,452

P2	[kW] [HP]	GBS 100-200				GBS 100-250			GBS 100-315			GBS 100-400				GBS 125-250			
		0,75	1,1	1,5	2,2	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	7,5	9,3	11	15	2,2	3	4	5,5
Carcasa/Frame/Armature		90S	90L	100L	112M	100L	112M	132S	132S	132M	160M	160M	160M	160L	180L	112M	132S	132S	132M
PN	[bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DNs	[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150
DNd	[mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125
a	[mm]	125	125	125	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
h2	[mm]	280	280	280	280	280	280	280	315	315	315	355	355	355	355	355	355	355	355
L	[mm]	925	939	981	1011	996	1026	1091	1091	1129	1232	1289	1289	1334	1426	1026	1091	1091	1129
i1	[mm]	1120	1120	1120	1120	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1600	1600	1600	1600	1250	1250	1250	1250
i2	[mm]	190	190	190	190	205	205	205	205	205	205	270	270	270	270	205	205	205	205
i3	[mm]	740	740	740	740	840	840	840	840	840	840	1060	1060	1060	1060	840	840	840	840
b1	[mm]	380	380	380	380	430	430	430	430	430	430	530	530	530	530	430	430	430	430
b2	[mm]	490	490	490	490	540	540	540	540	540	540	660	660	660	660	540	540	540	540
b3	[mm]	440	440	440	440	490	490	490	490	490	490	600	600	600	600	490	490	490	490
d	[mm]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28	28	24	24	24	24
a2	[mm]	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	110	110	110	110	90	90	90	90
h	[mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	80	80	80	80
h3	[mm]	280	280	280	280	305	305	305	330	330	330	380	380	380	380	330	330	330	330
h4	[mm]	369	406	432	444	457	469	509	534	534	573	623	623	623	674	494	534	534	534
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature		5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	123	125	144	149	161	167	194	210	229	253	331	337	351	440	194	221	223	242
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	202	204	223	228	252	258	285	306	325	349	462	468	482	571	290	317	319	338
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m³]	0,660	0,660	0,660	0,660	0,821	0,821	0,821	0,898	0,898	0,898	1,452	1,452	1,452	1,452	0,898	0,898	0,898	0,898



P2	GBS 125-315				GBS 125-400				GBS 125-500					GBS 150-250						
	[kW]	4	5,5	7,5	9,3	11	15	18,5	22	15	18,5	22	30	37	15	18,5	22	30	37	
[HP]	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	20	25	30	40	50	4	5,5	7,5	10			
Carcasa/Frame/Armature	132S	132M	160M	160M	160L	180L	200L	200L	180L	200L	200L	225M	250M	112M	112M	132S	132M			
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
DNs [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200			
DNd [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150			
a [mm]	140	140	140	140	140	140	140	140	180	180	180	180	180	160	160	160	160			
h2 [mm]	355	355	355	355	400	400	400	400	500	500	500	500	500	375	375	375	375			
L [mm]	1151	1189	1289	1289	1334	1426	1473	1473	1607	1653	1653	1720	1788	1093	1093	1154	1187			
l1 [mm]	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000	2000	1600	1600	1600	1600			
l2 [mm]	270	270	270	270	270	270	270	270	330	330	330	330	330	270	270	270	270			
l3 [mm]	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1340	1340	1340	1340	1340	1060	1060	1060	1060			
b1 [mm]	530	530	530	530	530	530	530	530	750	750	750	750	750	530	530	530	530			
b2 [mm]	660	660	660	660	660	660	660	660	890	890	890	890	890	660	660	660	660			
b3 [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	830	830	830	830	830	600	600	600	600			
d [mm]	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28			
a2 [mm]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110			
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	130	100	100	100	100			
h3 [mm]	380	380	380	380	415	415	415	415	530	530	530	530	530	380	380	380	380			
h4 [mm]	584	584	623	623	658	709	721	721	825	836	836	858	858	544	544	584	584			
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8			
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	285	304	328	334	384	473	521	533	590	638	650	725	832	283	285	304	328		
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	416	435	459	465	522	611	659	671	840	888	900	975	1082	414	416	435	459		
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m³]	1,452	1,452	1,452	1,452	1,564	1,564	1,564	1,564	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	1,452	1,452	1,452	1,452		

P2	GBS 150-315				GBS 150-400				GBS 150-500				GBS 200-315					
	[kW]	7,5	9,3	11	15	15	18,5	22	30	22	30	37	45	11	15	18,5	22	
[HP]	10	12,5	15	20	20	25	30	40	30	40	50	60	15	20	25	30		
Carcasa/Frame/Armature	160M	160M	160L	180L	180L	200L	200L	225M	200L	225M	250M	280S	160L	180L	200L	200L		
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
DNs [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	250		
DNd [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200		
a [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180	180		
h2 [mm]	400	400	400	400	450	450	450	450	500	500	500	500	475	475	475	475		
L [mm]	1309	1309	1354	1446	1446	1493	1493	1560	1661	1694	1787	1875	1361	1473	1520	1520		
l1 [mm]	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	1800	1800	1800	1800		
l2 [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	330	330	330	330	300	300	300	300		
l3 [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1340	1340	1340	1340	1200	1200	1200	1200		
b1 [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600	730	730	730	730	600	600	600	600		
b2 [mm]	730	730	730	730	730	730	730	730	890	890	890	890	730	730	730	730		
b3 [mm]	670	670	670	670	670	670	670	670	830	830	830	830	670	670	670	670		
d [mm]	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
a2 [mm]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	135	135	135	135		
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	100	100	100	100		
h3 [mm]	380	380	380	380	415	415	415	415	530	530	530	530	415	415	415	415		
h4 [mm]	623	623	623	674	709	721	721	743	836	858	944	975	658	709	721	721		
Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9		
Peso neto Net weight Poids net	[kg]	370	376	390	479	512	560	572	646	710	722	800	920	453	542	590	602	
Peso bruto Gross weight Poids brut	[kg]	518	524	538	627	673	721	733	807	960	972	1050	1170	614	703	751	763	
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[m³]	1,720	1,720	1,720	1,720	1,973	1,973	1,973	1,973	3,040	3,040	3,040	3,040	1,973	1,973	1,973	1,973	

Bancadas

Base Frames

Base d'armature

Los bocetos tridimensionales a continuación muestran las dimensiones de los bancada de las bombas GBS.

The dimensional sketches below show the dimensions of the base frames fitted to GBS pumps.

Les croquis dimensionnels ci-dessous montrent les dimensions des bâtis adaptés aux pompes de GBS.

El número del tipo de bancada se establece en cada bomba GBS mencionada en las Dimensiones y pesos.

The type number of the base frame is stated for each GBS pump mentioned in the Dimensions and weights.

Le type nombre du bâti est énoncé pour chaque pompe de GBS mentionnée dans les dimensions et les poids.

Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	Bancada Base frame Armature
2	
3	
4	
5	
6	

Tipo de bancada numero Base frame type no. Numéro du type d'armature	Bancada Base frame Armature
7	
8	
9	
10	

Bombas de hierro fundido (versión A, B, C, D)

Para conexiones de rosca, las bridas están hechas de hierro fundido. Para conexiones de brida, las bridas son de acero al carbono.

Bombas de CF-8 y de Bronce (versión E, F)

Para conexiones de rosca, las bridas están hechas de CF-8. Para las conexiones de brida, las bridas están hechas de acero inoxidable AISI 304.

Bombas CF-8M (versión-G)

Para conexiones de rosca, las bridas están hechas de CF-8M. Para conexiones de brida, bridas son de acero inoxidable AISI 316.

Conjunto compuesto por una contra-bridas, una junta de material engomado y el número requerido de tornillos y tuercas.

Cast iron pumps (version-A,B,C,D)

For threaded connection, flanges are made of cast iron. For welding connection, flanges are made of carbon steel.

CF-8 & Bronze pumps (version-E,F)

For threaded connection, flanges are made of CF-8. For welding connection, flanges are made of stainless steel AISI 304.

CF-8M pumps (version-G)

For threaded connection, flanges are made of CF-8M. For welding connection, flanges are made of stainless steel AISI 316.

A set consist of one counter flange, one gasket of rubber material and the requisite number of bolts and nuts.

Pompes de fer de fonte (version-A, B, C, D)

Pour le raccordement fileté, des brides sont faites de fer de fonte. Pour le raccordement de soudure, des brides sont faites d'acier du carbone.

CF-8 et les pompes en bronze (version-E, F)

Pour le raccordement fileté, des brides sont faites de CF-8. Pour le raccordement de soudure, des brides sont faites d'acier inoxydable AISI 304 .

CF-8M pompe (version-G)

Pour le raccordement fileté, des brides sont faites de CF-8M. Pour le raccordement de soudure, des brides sont faites d'acier inoxydable AISI 316.

Un ensemble se composent d'une contre- bride, d'une garniture de matériel en caoutchouc et du nombre requis de boulons et d'écrus

Contra-bridas Counter flange Contre- bride	Tamaño de la bridas Flange size Taille de bride	Descripción Description Description		A	B	C	OD x N° de orificios ØD x Nos. of holes ØD x Nombre de trous	Conexión de tuberías Pipework connection Raccordement de canalisation	Número del producto
									Product number
									Nombre de produit
	DN 32	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø140	Ø100	Ø78	Ø18 x 4	Rp 1¼ BSP**	GF0321T*
			PN 25	Ø140	Ø100	Ø78	Ø18 x 4		GF0322T*
			ANSI 125	Ø115	Ø89	-	Ø5/8" x 4	Rp 1¼ NPT	GF0323T*
			ANSI 250	Ø135	Ø98	Ø78	Ø3/4" x 4		GF0324T*
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø140	Ø100	Ø78	Ø18 x 4	32 mm	GF0321W*
			PN 25	Ø140	Ø100	Ø78	Ø18 x 4		GF0322W*
			ANSI 125	Ø115	Ø89	-	Ø5/8" x 4		GF0323W*
			ANSI 250	Ø135	Ø98	Ø78	Ø3/4" x 4		GF0324W*
	DN 40	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø150	Ø110	Ø88	Ø18 x 4	Rp 1½ BSP**	GF0401T*
			PN 25	Ø150	Ø110	Ø88	Ø18 x 4		GF0402T*
			ANSI 125	Ø125	Ø98	-	Ø5/8" x 4	Rp 1½ NPT	GF0403T*
			ANSI 250	Ø155	Ø114	Ø91	Ø7/8" x 4		GF0404T*
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø150	Ø110	Ø88	Ø18 x 4	40 mm	GF0401W*
			PN 25	Ø150	Ø110	Ø88	Ø18 x 4		GF0402W*
			ANSI 125	Ø125	Ø98	-	Ø5/8" x 4		GF0403W*
			ANSI 250	Ø155	Ø114	Ø91	Ø7/8" x 4		GF0404W*
	DN 50	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø165	Ø125	Ø102	Ø18 x 4	Rp 2 BSP**	GF0501T*
			PN 25	Ø165	Ø125	Ø102	Ø18 x 4		GF0502T*
			ANSI 125	Ø150	Ø121	-	Ø3/4" x 4	Rp 2 NPT	GF0503T*
			ANSI 250	Ø165	Ø127	Ø106	Ø3/4" x 8		GF0504T*
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø165	Ø125	Ø102	Ø18 x 4	50 mm	GF0501W*
			PN 25	Ø165	Ø125	Ø102	Ø18 x 4		GF0502W*
			ANSI 125	Ø150	Ø121	-	Ø3/4" x 4		GF0503W*
			ANSI 250	Ø165	Ø127	Ø106	Ø3/4" x 8		GF0504W*
	DN 65	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø185	Ø145	Ø122	Ø18 x 4	Rp 2½ BSP**	GF0651T*
			PN 25	Ø185	Ø145	Ø122	Ø18 x 8		GF0652T*
			ANSI 125	Ø180	Ø140	-	Ø3/4" x 4	Rp 2½ NPT	GF0653T*
			ANSI 250	Ø190	Ø149	Ø125	Ø7/8" x 8		GF0654T*
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø185	Ø145	Ø122	Ø18 x 4	65 mm	GF0651W*
			PN 25	Ø185	Ø145	Ø122	Ø18 x 8		GF0652W*
			ANSI 125	Ø180	Ø140	-	Ø3/4" x 4		GF0653W*
			ANSI 250	Ø190	Ø149	Ø125	Ø7/8" x 8		GF0654W*
	DN 80	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø200	Ø160	Ø138	Ø18 x 8	Rp 3 BSP**	GF0801T*
			PN 25	Ø200	Ø160	Ø138	Ø18 x 8		GF0802T*
			ANSI 125	Ø190	Ø152	-	Ø3/4" x 4	Rp 3 NPT	GF0803T*
			ANSI 250	Ø210	Ø168	Ø144	Ø7/8" x 8		GF0804T*
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø200	Ø160	Ø138	Ø18 x 8	80 mm	GF0801W*
			PN 25	Ø200	Ø160	Ø138	Ø18 x 8		GF0802W*
			ANSI 125	Ø190	Ø152	-	Ø3/4" x 4		GF0803W*
			ANSI 250	Ø210	Ø168	Ø144	Ø7/8" x 8		GF0804W*

Contra-bridas Counter flange Contre- bride	Tamaño de la bridas Flange size Taille de bride	Descripción Description Description		A	B	C	OD x N° de orificios ØD x Nos. of holes ØD x Nombre de trous	Conexión de tuberías Pipework connection Raccordement de canalisation	Número del producto Product number Nombre de produit
	DN 100	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø235	Ø180	Ø158	Ø18 x 8	Rp 4 BSP**	GF1001T*
			PN 25	Ø235	Ø190	Ø158	Ø22 x 8		GF1002T*
			ANSI 125	Ø230	Ø191	-	Ø3/4" x 8	Rp 4 NPT	GF1003T*
			ANSI 250	Ø255	Ø200	Ø176	Ø7/8" x 8	GF1004T*	
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø235	Ø180	Ø158	Ø18 x 8	100 mm	GF1001W*
			PN 25	Ø235	Ø190	Ø158	Ø22 x 8		GF1002W*
			ANSI 125	Ø230	Ø191	-	Ø3/4" x 8		GF1003W*
			ANSI 250	Ø255	Ø200	Ø176	Ø7/8" x 8		GF1004W*
	DN 125	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø270	Ø210	Ø188	Ø18 x 8	Rp 5 BSP**	GF1251T*
			PN 25	Ø270	Ø220	Ø188	Ø25 x 8		GF1252T*
			ANSI 125	Ø255	Ø216	-	Ø7/8" x 8	Rp 5 NPT	GF1253T*
			ANSI 250	Ø280	Ø235	Ø211	Ø7/8" x 8	GF1254T*	
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø270	Ø210	Ø188	Ø18 x 8	125 mm	GF1251W*
			PN 25	Ø270	Ø220	Ø188	Ø25 x 8		GF1252W*
			ANSI 125	Ø255	Ø216	-	Ø7/8" x 8		GF1253W*
			ANSI 250	Ø280	Ø235	Ø211	Ø7/8" x 8		GF1254W*
	DN 150	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø300	Ø240	Ø212	Ø22 x 8	Rp 6 BSP**	GF1501T*
			PN 25	Ø300	Ø250	Ø212	Ø25 x 8		GF1502T*
			ANSI 125	Ø280	Ø241	-	Ø7/8" x 8	Rp 6 NPT	GF1503T*
			ANSI 250	Ø320	Ø270	Ø246	Ø7/8" x 12	GF1504T*	
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø300	Ø240	Ø212	Ø22 x 8	150 mm	GF1501W*
			PN 25	Ø300	Ø250	Ø212	Ø25 x 8		GF1502W*
			ANSI 125	Ø280	Ø241	-	Ø7/8" x 8		GF1503W*
			ANSI 250	Ø320	Ø270	Ø246	Ø7/8" x 12		GF1504W*
	DN 200	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø360	Ø295	Ø268	Ø22 x 12	Rp 8 BSP**	GF2001T*
			PN 25	Ø360	Ø310	Ø268	Ø25 x 12		GF2002T*
			ANSI 125	Ø345	Ø299	-	Ø7/8" x 8	Rp 8 NPT	GF2003T*
			ANSI 250	Ø380	Ø330	Ø303	Ø1-1/8" x 12	GF2004T*	
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø360	Ø295	Ø268	Ø22 x 12	200 mm	GF2001W*
			PN 25	Ø360	Ø310	Ø268	Ø25 x 12		GF2002W*
			ANSI 125	Ø345	Ø299	-	Ø7/8" x 8		GF2003W*
			ANSI 250	Ø380	Ø330	Ø303	Ø1-1/8" x 12		GF2004W*
	DN 250	En rosca Threaded Fileté	PN 16	Ø425	Ø355	Ø320	Ø25 x 12	Rp 10 BSP**	GF2501T*
			PN 25	Ø425	Ø370	Ø320	Ø29 x 2		GF2502T*
			ANSI 125	Ø405	Ø362	-	Ø1" x 12	Rp 10 NPT	GF2503T*
			ANSI 250	Ø445	Ø387	Ø357	Ø1-1/4" x 16	GF2504T*	
		De brida For welding Pour la soudure	PN 16	Ø425	Ø355	Ø320	Ø25 x 12	250 mm	GF2501W*
			PN 25	Ø425	Ø370	Ø320	Ø29 x 12		GF2502W*
			ANSI 125	Ø405	Ø362	-	Ø1" x 12		GF2503W*
			ANSI 250	Ø445	Ø387	Ø357	Ø1-1/4" x 16		GF2504W*

Nota: * Agregar un subíndice según el siguiente ejemplo de la pieza numero.
 GF0321TCI para bridas de hierro fundido.
 GF0321TS1 para bridas de acero inoxidable AISI 304.
 GF0321TS2 para bridas de acero inoxidable AISI 316.
 GF0321WCS para bridas de acero al carbono.
 ** Bridas NPT también disponibles por encargo.

Note: * Add a subscript as per following example to product number.
 GF0321TCI for cast iron flanges.
 GF0321TS1 for stainless steel AISI 304 flanges.
 GF0321TS2 for stainless steel AISI 316 flanges.
 GF0321WCS for carbon steel flanges.
 ** NPT threaded flanges are also available on request.

Note: * Ajoutez un indice inférieur selon l'exemple suivant la partie #.
 GF0321TCI pour des bridas de fer de fonte.
 GF0321TS1 pour des bridas de l'acier inoxydable AISI 304.
 GF0321TS2 pour des bridas de l'acier inoxydable AISI 316.
 GF0321WCS pour des bridas d'acier du carbone
 ** Les bridas filetéés par TNP sont également disponibles sur demande

Notas

Notes

Notes



GENERAL PUMPS

GENERAL PUMPS, S.L.

Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave nº1) - Calle W
46394 Ribarroja del Turia - Valencia Spain
Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 96 1665052
E-mail: info@pumpsgp.com • www.pumpsgp.com