



GENERAL PUMPS

Bombas horizontales de camara partida 50 Hz



Declaración de Conformidad

Declaration of Conformity

Déclaration de conformité

Bombas Horizontales De Cámara Partida Con Motor Y Bancada

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

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

Bombas Horizontales De Cámara Partida

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

Horizontal Split Case Pumps Coupled With Motors On Base Frame

We, GENERAL PUMPS hereby declare under our sole responsibility that the product GHC 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.

Horizontal Split Case Pumps

We, GENERAL PUMPS hereby declare under our sole responsibility that the product GHC 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.

Les Pompes De Corps À Plan De Joint Axial Avec Moteur Et Châssis

Nous, GENERAL PUMPS déclarons sous notre seule responsabilité, que les produit GHC, 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).
Normes utilisées: EN 809: 2009, EN 60204-1: 2006.

Les Pompes De Corps À Plan De Joint Axial

Nous, GENERAL PUMPS déclarons sous notre seule responsabilité, que les produit GHC, 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 16
	Gama de Rendimiento Performance Range Gamme de performances	Pg 17
	Gama de productos Product Range Gamme de produits	Pg 19
	Bombas de Eje Libre Dimensiones y Pesos Bare Shaft Pumps Dimensions and Weights Axe de Pompe Dimensions et Poids	Pg 20
2900	Curvas Características de 2 Polos 2-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-2	Pg 21
2900	Dimensiones y pesos de 2 Polos 2-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-2	Pg 23
1450	Curvas Características de 4 Polos 4-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-4	Pg 24
1450	Dimensiones y pesos de 4 Polos 4-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-4	Pg 39
960	Curvas Características de 6 Polos 6-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-6	Pg 43
960	Dimensiones y pesos de 6 Polos 6-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-6	Pg 50
	Contra-bridas Counter Flanges Contre-brides	Pg 52





Construcción

GHC son bombas horizontales de cámara partida. Las bombas tienen el eje de la bomba horizontal y el cuerpo de voluta se puede desmontar en el plano horizontal a lo largo del eje de transmisión.

GHC bombas están disponibles en dos diseños principales.

- Una etapa
- Dos etapas

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

GHC are horizontal split case pumps. The pumps have horizontal pump shaft and the volute casing can be dismantled in the horizontal plane along the drive shaft.

GHC pumps are available in two main designs.

- Single-stage
- Two-stage

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

GHC sont les pompes de corps à plan de joint axial. Les pompes ont arbre de la pompe horizontale et la volute peut être démantelée dans le plan horizontal le long de l'arbre d'entraînement.

Les pompes GHC sont disponibles en deux modèles principaux.

- Une seule étape
- Deux étapes

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'arrosoeur et systèmes d'irrigation par égouttement.



Datos del producto Product Data Données de produit

Principales características

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

- Las bombas no son autocebantes, bombas horizontales de cámara partida con boca de aspiración radial y puerto de descarga radial.
- 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 20 a 2700 m³ / hr y un rango de altura manométrica de 4 a 160 m.
- Las clasificaciones de motor van de 3 a 315 kW.
- Estas bombas son con acoplamiento a motor de inducción de jaula de ardilla TEFC con medidas principales que cumplen con las normas IEC y la designación de montaje B3 (IM 1001). El ámbito de aplicación incluye el motor EFF2. Sin embargo, lo mismo puede ser ofrecido en EFF1 por encargo.
- Estas bombas están disponibles con el Prensa-estopa, así como con sello del eje mecánico.
- Los impulsores de la bomba están equilibrados dinámicamente al grado 6.3 de la norma ISO 1940.
- Estas bombas pueden ser suministradas como una unidad completa con el motor, el acoplamiento, protección del acoplamiento y la bancada está fabricada con base de acero.
- La construcción de cámara partida permite el montaje y reparación de las partes internas de la bomba, por ejemplo, rodamientos, anillos de desgaste, sello del eje e impulsor sin desmontar el motor y las tuberías.

Construcciones especiales

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

Salient features

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

- The pumps are non self priming horizontal split case pumps with radial suction port and radial discharge port.
- 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 20 - 2700 m³/hr and the head range from 4 - 160 metres.
- The motor ratings are from 3 to 315 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.
- Pump impellers are dynamically balanced to grade 6.3 of ISO 1940.
- These pumps can be supplied as a complete unit with motor, coupling, coupling guard and fabricated steel base frame.
- The split case construction enables removal and dismantling of the internal pump parts e.g. bearings, wear rings, shaft seal and impeller without disturbing the motor & pipe work.

Special features on request

Frequency 60 Hz (as per 60 Hz data sheet)

Characteristiques saillantes

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

- Les pompes ne sont pas pompes auto-amorçant de corps à plan de joint axial avec le port d'aspiration radiale et le port de refoulement radial.
- 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. peut également être offert sur demande.
- Les pompes a la gamme de décharge de 20 - 2700 m³ /hr et la gamme principale de 4 - 160 mètres.
- Les estimations du moteur sont de 3 à 315 kilowatts.
- Ces pompes sont des pompes couplées avec le moteur à induction de camp d'écurieil 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.
- Des roues à aubes de pompe sont dynamiquement équilibrées de catégorie 6.3 d'ISO 1940.
- Ces pompes peuvent être fournies en tant qu'unité complète avec moteur, attelage, protection de l'accouplement et châssis en acier fabriqué.
- La construction de corps à plan de joint permet le retrait et le démantèlement des parties internes de la pompe par exemple roulements, les bagues d'usure, étanchéité d'arbre et la roue sans perturber le moteur et la tuyauterie.

Usages spéciaux sur demande

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



Datos del producto Product Data Données de produit

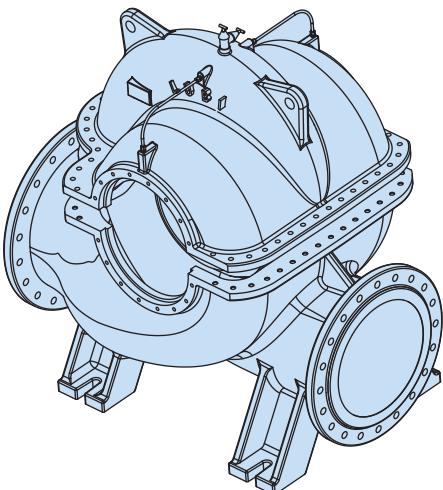
Características estructurales

Volute

La Voluta de las bombas está diseñada para ser de construcción robusta, soportando presiones inadmisibles ofrecidas por las tuberías. Tienen una toma de aspiración radial 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.

Las bombas de una etapa son del diseño en línea (simétrica) mientras que las bombas con dos etapas tienen un diseño asimétrico.



La parte inferior y superior de cuerpo de voluta
Upper & lower volute casing
Le volute supérieure et inférieure

Eje

El eje está disponible en acero del carbono y acero inoxidable. Una camisa de eje de bronce o de acero inoxidable se proporciona en el prensa-estopa para proteger el eje contra el desgaste y la corrosión. Ya que el eje y los rodamientos son fuertes y del tamaño adecuado de la bomba puede ser conducido por una correa de transmisión o por el motor diesel sin ningún problema.

Un protector de agua/ salida de agua se proporciona en el eje para evitar que el líquido entre en el alojamiento del cojinete y cause daños al rodamiento.

Los cojinetes sujetan el eje por ambos extremos de la bomba.

Rodamientos

Las bombas están equipadas con dos rodamientos de desviación estándar de una sola fila de bolas, los rodamientos son del tipo abierto que permite que los rodamientos sean reengrasables. Los rodamientos son lubricados por General Pumps antes de su entrega.

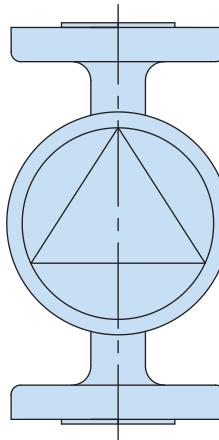
Constructional features

Volute casing

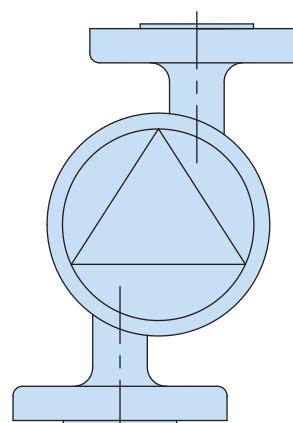
The volute casing of the pumps are designed to be robust in construction to take the undue stresses offered by the pipe work. They have a radial suction port and radial discharge port. Standard flanges are PN 16 as per DIN standard EN 1092-2 and PN 25 as per DIN standard EN 1092-2. ANSI 125 & ANSI 250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

The volute casing are provided with a priming & drain holes closed by plugs.

The single-stage pumps are of the in-line (symmetric) design, whereas the two-stage pumps have asymmetric design.



UNA ETAPA (diseño en línea simétrica)
SINGLE-STAGE (Inline symmetric design)
UNE SEULE ÉTAPE (conception symétrique en ligne)



DOS ETAPAS (diseño asimétrico)
TWO-STAGE (Asymmetric design)
EN DEUX ÉTAPES (conception asymétrique)

Shaft

The shaft is available in carbon steel as well as stainless steel. A bronze or stainless steel shaft sleeve is provided in the stuffing box to protect the shaft from wear & corrosion. 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 housing and damaging the bearing.

The shaft is supported by bearings at both drive end and non-drive end of the pump.

Bearings

The pumps are fitted with two standard single-row deep groove ball bearings, the bearings are of the open type permitting the bearings to be relubricated. The bearings are lubricated by General Pumps prior to delivery.

Axe

L'arbre est disponible en acier au carbone et en acier inoxydable. Une chemise d'arbre en bronze ou en acier inoxydable dans le presse-étoupe pour protéger l'arbre contre l'usure et la corrosion. Comme l'arbre et les roulements sont solides et la bonne taille de la pompe peut être entraînée par une courroie ou un moteur diesel sans aucun problème.

Un lanceur de l'eau est prévu sur l'arbre pour empêcher le liquide de pénétrer dans le boîtier de roulement et d'endommager le roulement.

L'arbre est supporté par des roulements à la fin de disque à la fois et à la fin de non-entraînement de la pompe.

Roulements

Les pompes sont équipées de deux roulements à billes standard à une rangée simple, les roulements sont du type ouvert, permettant les roulements sont regraissables. Les roulements sont lubrifiés par les pompes générales avant la livraison.



Datos del producto Product Data Données de produit

Características estructurales

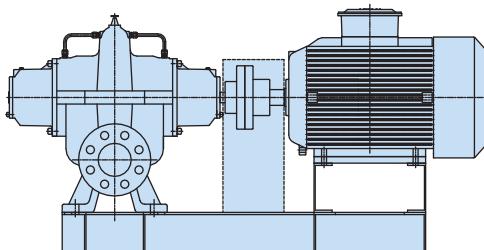
Bancada

La bomba y el motor están montados en un bastidor de base de acero común en forma de tubos, perfiles de acero c-canal.

Constructional features

Base frame

Pump and motor are mounted on a common steel base frame in the form of welded, steel c-channel profile.



*La unidad de motor de la bomba GHC se monta en la base principal
GHC pump motor unit mounted on a base fame
L'unité de moteur de la pompe GHC montée sur une renommée de base*

Cierre mecánico del eje

El cierre del eje es un cierre desequilibrado, el cierre del eje mecánico.

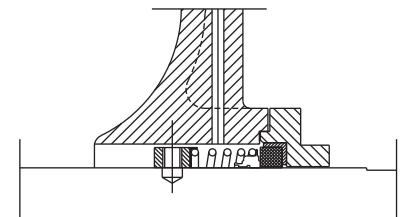
Dos tipos están disponibles como estándar:

- cierres de fuelle de goma (M1) bombas de una sola etapa y dos etapas bombas.
- Tipo cartucho (M2) con O-anillo para una sola etapa y bombas de dos etapas.

Para otras variantes mecánicas del cierre del eje, ponerse en contacto con General Pumps.

Tapa superior

Las tapa superior están disponibles con los anillos de linterna y anillos de grafito de cajas de relleno.



CIERRES DE FUELLE DE GOMA (M1)
Rubber bellows shaft seal type (M1)
Soufflet en caoutchouc de type joint d'arbre (M1)

Mechanical shaft seal

The shaft seal is an unbalanced, mechanical shaft seal.

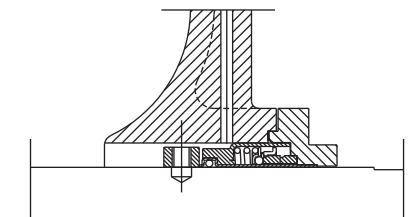
Two types are available as standard:

- A rubber bellows type (M1) for single-stage and two-stage pumps.
- A cartridge type (M2) with O-ring for single-stage and two-stage pumps.

For other mechanical shaft seal variants, contact General Pumps.

Stuffing box

Stuffing boxes are available with lantern rings and graphite gland packing rings.



Cierre del eje tipo Cartucho (M2)
Cartridge shaft seal type (M2)
Cartouche de type joint d'arbre (M2)

Joint d'arbre mécanique

Le joint d'arbre est un déséquilibré, la joint d'arbre mécanique.

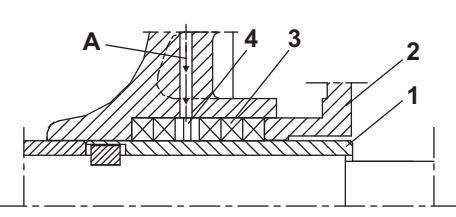
Deux types sont disponibles en standard:

- Un type de soufflets en caoutchouc (M1) pour une seule étape et en deux étapes pompes.
- Un type de cartouche (M2) avec joint torique pour une seule étape et en deux étapes pompes.

Pour les autres variantes mécaniques d'étanchéité d'arbre, contactez les General Pumps.

Presse-étoupe

La presse-étoupes sont disponibles avec des anneaux lanterne et anneau de garniture de graphite.



Vista seccional de una Tapa superior sin refrigeración
Sectional view of an uncooled stuffing box
Vue en coupe d'un presse-étoupe non refroidi

Pos.	Descripción / Description / Description
1	Camisa / Shaft sleeve / Douille d'axe
2	Portaprensa / Gland / Glande
3	Estopada de grafito / Graphite packing / Garniture en graphite
4	Linterna del anillo / Lantern ring / Anneau en lanterne
A	Agujero para el líquido de barrera (líquido bombeado) / Drilled hole for barrier fluid (pumped liquid) / Trou foré pour fluide de barrage (le liquide pompé)

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

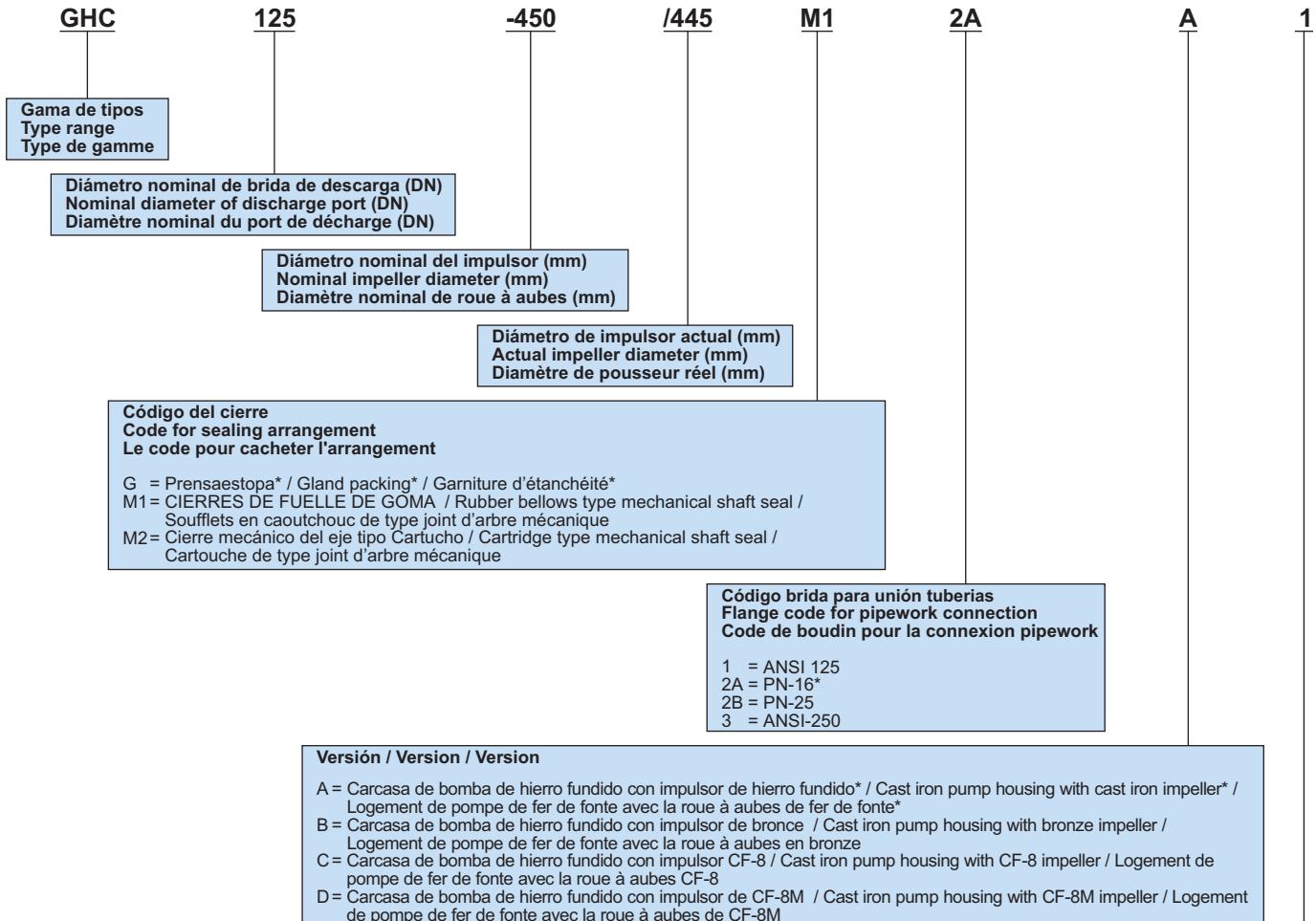
Toutes les pompes sont hydrostatiques examinées pour la fuite selon l'essai de pression suivante en utilisant l'inhibiteur de corrosion contenant de l'eau à la température ambiante.

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



Datos del producto Product Data Données de produit

Designación Designation Désignation



Note: * Construcción estándar.

Note: * Standard construction.

Note: * Construction standard.

Ejemplo Example Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Bomba GHC - 125 brdia de descarga (DN) - 450 mm de diámetro de impulsor nominal - Impulsor aActual de 445 mm dia - brida PN 16 - Carcasa de la bomba con impulsor de hierro fundido - Sello mecánico de Carbono/Cerámica/NBR/S.S 304 GHC pump - 125 Discharge port (DN) - 450 mm Nominal impeller dia. - 445 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 GHC - 125 port de décharge (DN) - diamètre nominal de roue à aubes de 450 millimètre. - le pousseur Réel de 445 - 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'axemecanique	GHC 125-450/445 M12AA1



Datos del producto Product Data Données de produit

Materiales: Bomba GHC de una etapa

Materials: Single-stage GHC pump

Matériaux: Une pompe GHC de seule étape

Pos.*	Componente Component Composant	Materiales Material Matériel			
		Versión A A-version A-version	Versión B B-version B-version	Versión C C-version C-version	Versión D D-version D-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
2	Impulsor Impeller Roue à aubes	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
3	Recubrimiento Back cover Revêtement en porteur	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
4	Alojamiento del cojinete Bearing housing Corps de palier	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
5	Cubierta interior del cojinete Internal bearing cover Couvercle de roulement interne	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
6	Cubierta exterior del cojinete External bearing cover Couvercle de roulement externe	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
7	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
8	Eje Shaft Axe	Acero al carbóno Carbon steel Acier au carbonel	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
9	Camisa Shaft sleeve Douille d'axe	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
10	Tuerca de seguridad Lock nut Contre- écrou	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
11	Anillo de desgaste Wear ring Anneau d'usage	Bronce Bronze Bronze	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
12	Llave Key Clé	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
13	Tapon Plugs Prises	Acero al carbóno Carbon steel Acier au carbonel			
14	Junta tórica O-ring Joint circulaire	NBR	NBR	NBR	NBR
15	Salida de agua Water thrower Lanceur de l'eau	NBR	NBR	NBR	NBR

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

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

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

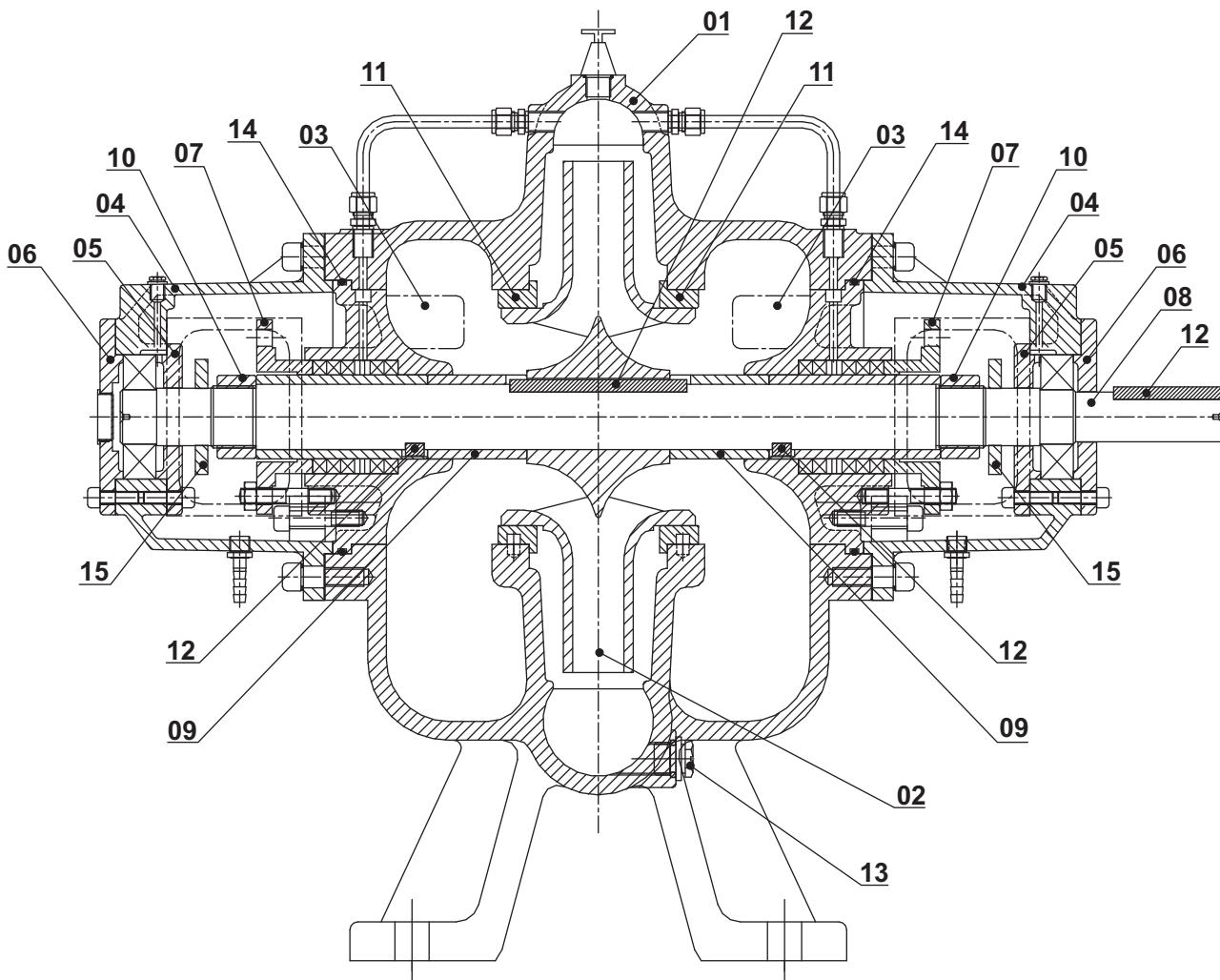


Datos del producto Product Data Données de produit

Dibujo seccional: Bomba GHC de una etapa

Sectional drawing: Single-stage GHC pump

Schéma sectionnel: Une pompe GHC de seule étape



Datos del producto Product Data Données de produit

Materiales: Bomba GHC de dos etapas
Materials: Two-stage GHC pump
Matériaux: GHC pompe de deux étapes

Pos.*	Componente Component Composant	Materiales Material Matériel			
		Versión A A-version A-version	Versión B B-version B-version	Versión C C-version C-version	Versión D D-version D-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
2	Impulsor Impeller Roue à aubes	Hierro fundido Cast iron Fonte	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
3	Recubrimiento Back cover Revêtement en porteur	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
4	Alojamiento del cojinete Bearing housing Corps de palier	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
5	Cubierta interior del cojinete Internal bearing cover Couvercle de roulement interne	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
6	Cubierta exterior del cojinete External bearing cover Couvercle de roulement externe	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte
7	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
8	Eje Shaft Axe	Acero al carbóno Carbon steel Acier au carbonel	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
9	Camisa Shaft sleeve Douille d'axe	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
10	Tuerca de seguridad Lock nut Contre- écrou	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
11	Anillo de desgaste Wear ring Anneau d'usage	Bronce Bronze Bronze	Bronce Bronze Bronze	CF-8	CF-8M
12	Ilave Key Clé	S.S AISI 410	S.S AISI 410	S.S AISI 304	S.S AISI 316
13	Tapon Plugs Prises	Acero al carbóno Carbon steel Acier au carbonel			
14	Junta tórica O-ring Joint circulaire	NBR	NBR	NBR	NBR
15	Salida de agua Water thrower Lanceur de l'eau	NBR	NBR	NBR	NBR
16	Centro del anillo Centre ring Anneau centre	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte	Hierro fundido Cast iron Fonte

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

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

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

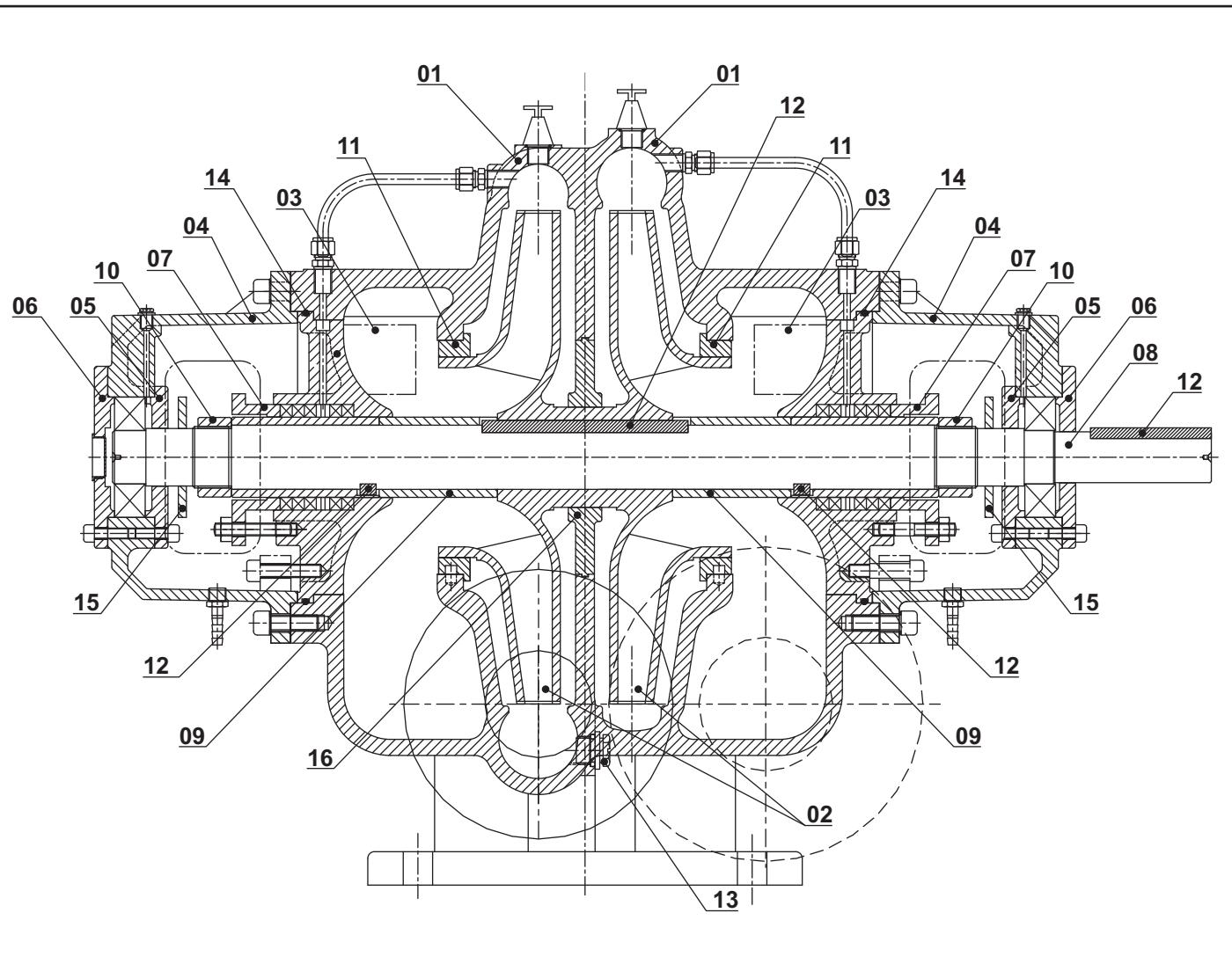


Datos del producto Product Data Données de produit

Dibujo seccional: Bomba GHC de dos etapas

Sectional drawing: Two-stage GHC pump

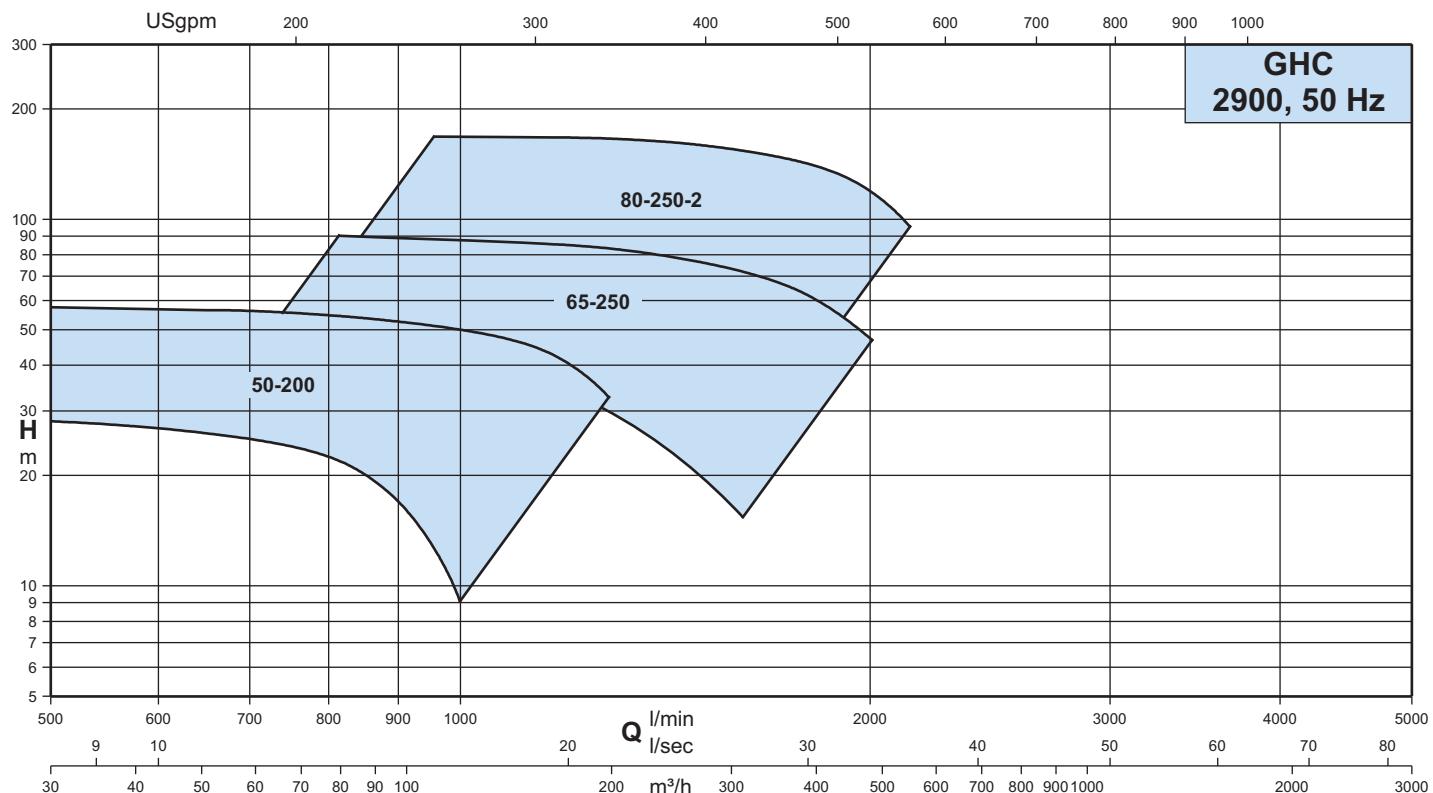
Schéma sectionnel: GHC pompe de deux étapes



Gama de Rendimiento

Performance Range

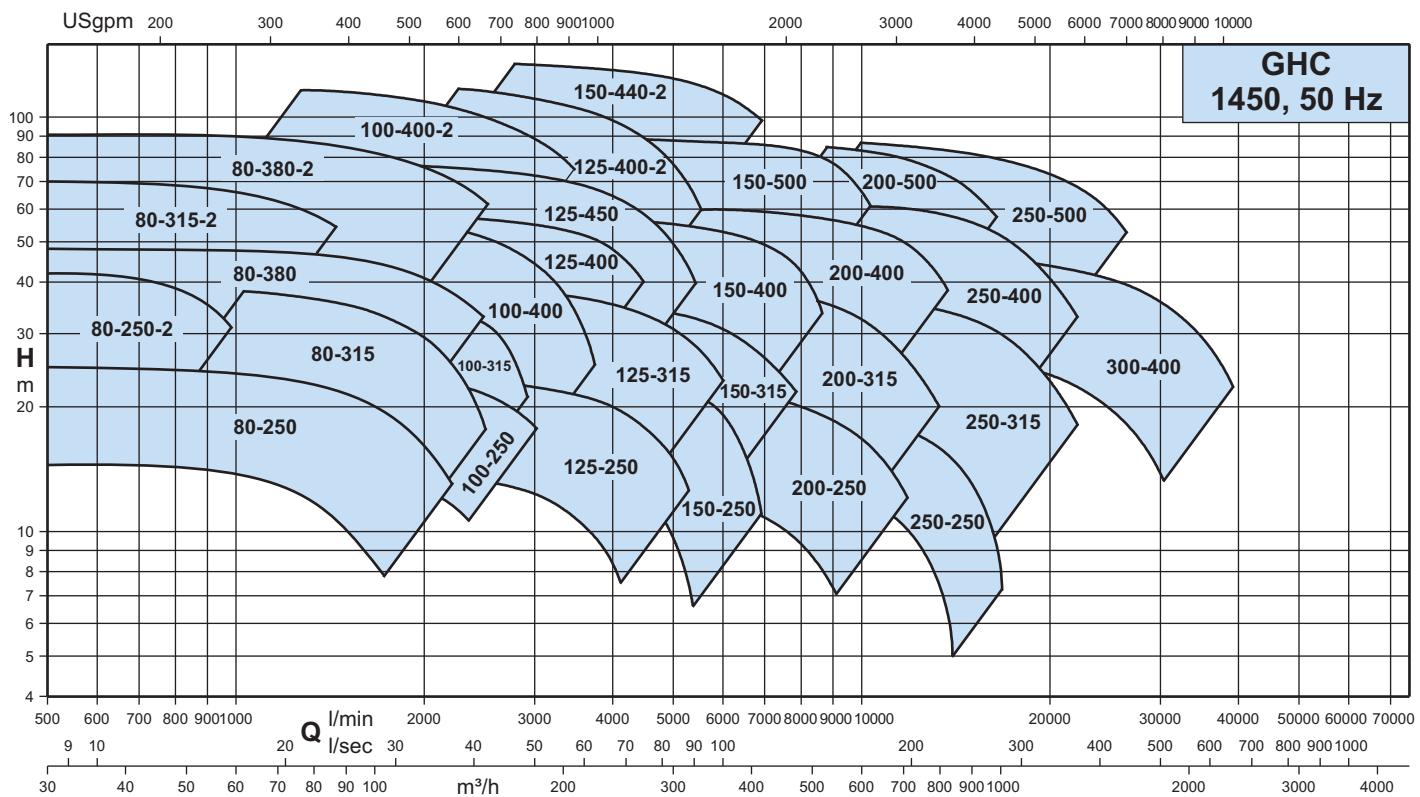
Gamme de performances



Note: GHC 80-250-2, GHC 80-315-2, GHC 80-380-2, GHC 100-400-2, GHC 125-400-2 y GHC 150-440-2 son bombas de dos etapas.

Note: GHC 80-250-2, GHC 80-315-2, GHC 80-380-2, GHC 100-400-2, 125-400-2 and GHC 150-440-2 are two stage pumps.

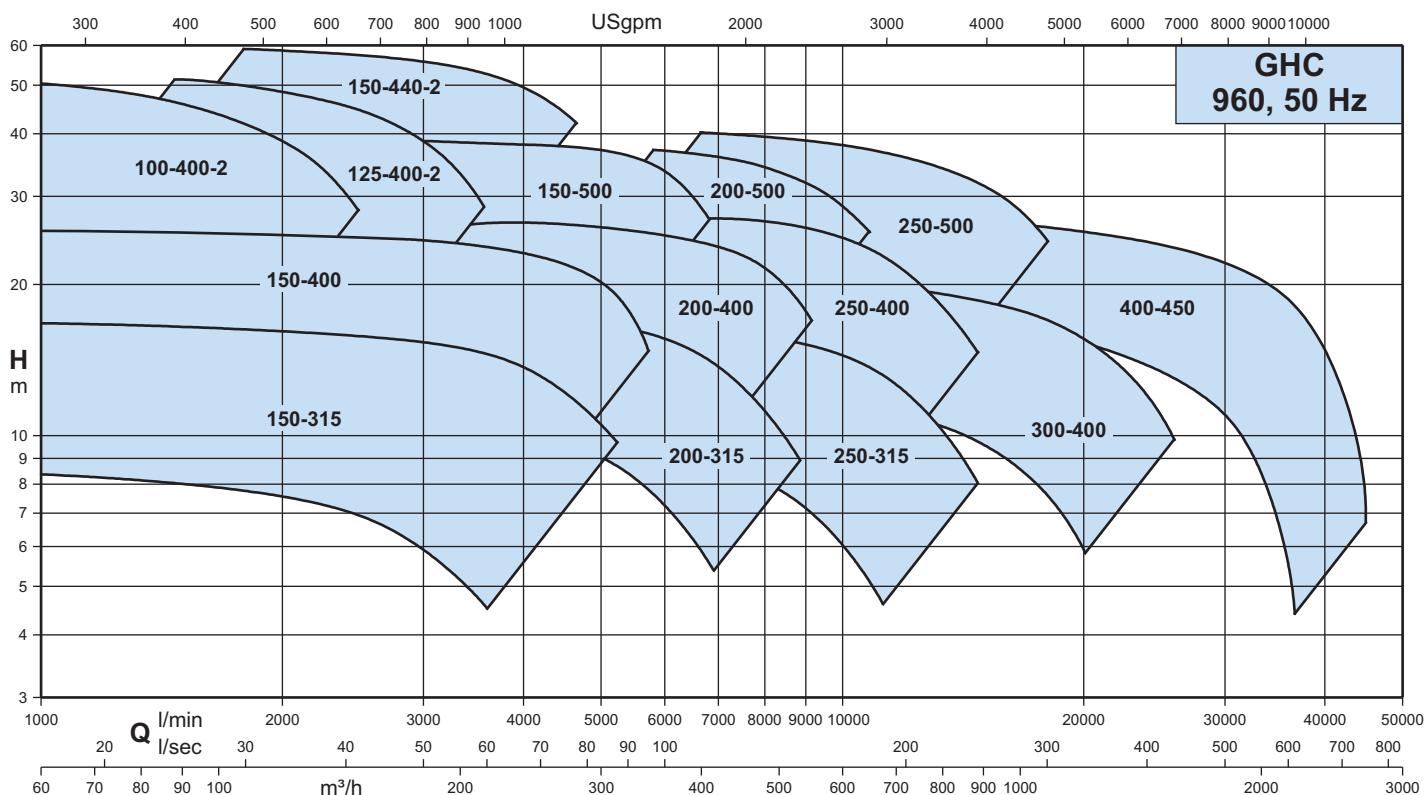
Note: GHC 80-250-2, GHC 80-315-2, GHC 80-380-2, GHC 100-400-2, GHC 125-400-2 et GHC 150-440-2 sont pompes à deux étages.



Gama de Rendimiento

Performance Range

Gamme de performances



Note: GHC 100-400-2, GHC 125-400-2 y
GHC 150-440-2 son bombas de dos etapas.

Note: GHC 100-400-2, GHC 125-400-2 and
GHC 150-440-2 are two stage pumps.

Note: GHC 100-400-2, GHC 125-400-2 et
GHC 150-440-2 sont pompes à deux étages.



GENERAL PUMPS

Gama de productos Product Range Gamme de produits

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
GHC 50-200	■		
GHC 65-250	■		
GHC 80-250		■	
GHC 80-250-2	■	■	
GHC 80-315		■	
GHC 80-315-2		■	
GHC 80-380		■	
GHC 80-380-2		■	
GHC 100-250		■	
GHC 100-315		■	
GHC 100-400		■	
GHC 100-400-2		■	■
GHC 125-250		■	
GHC 125-315		■	
GHC 125-400		■	
GHC 125-400-2		■	■
GHC 125-450		■	
GHC 150-250		■	
GHC 150-315		■	■
GHC 150-400		■	■
GHV 150-440-2		■	■
GHC 150-500		■	■
GHC 200-250		■	
GHC 200-315		■	■
GHC 200-400		■	■
GHC 200-500		■	■
GHC 250-250		■	
GHC 250-315		■	■
GHC 250-400		■	■
GHC 250-500		■	■
GHC 300-400		■	■
GHC 400-450			■

■ Tipo de bomba disponible.

■ Available pump type.

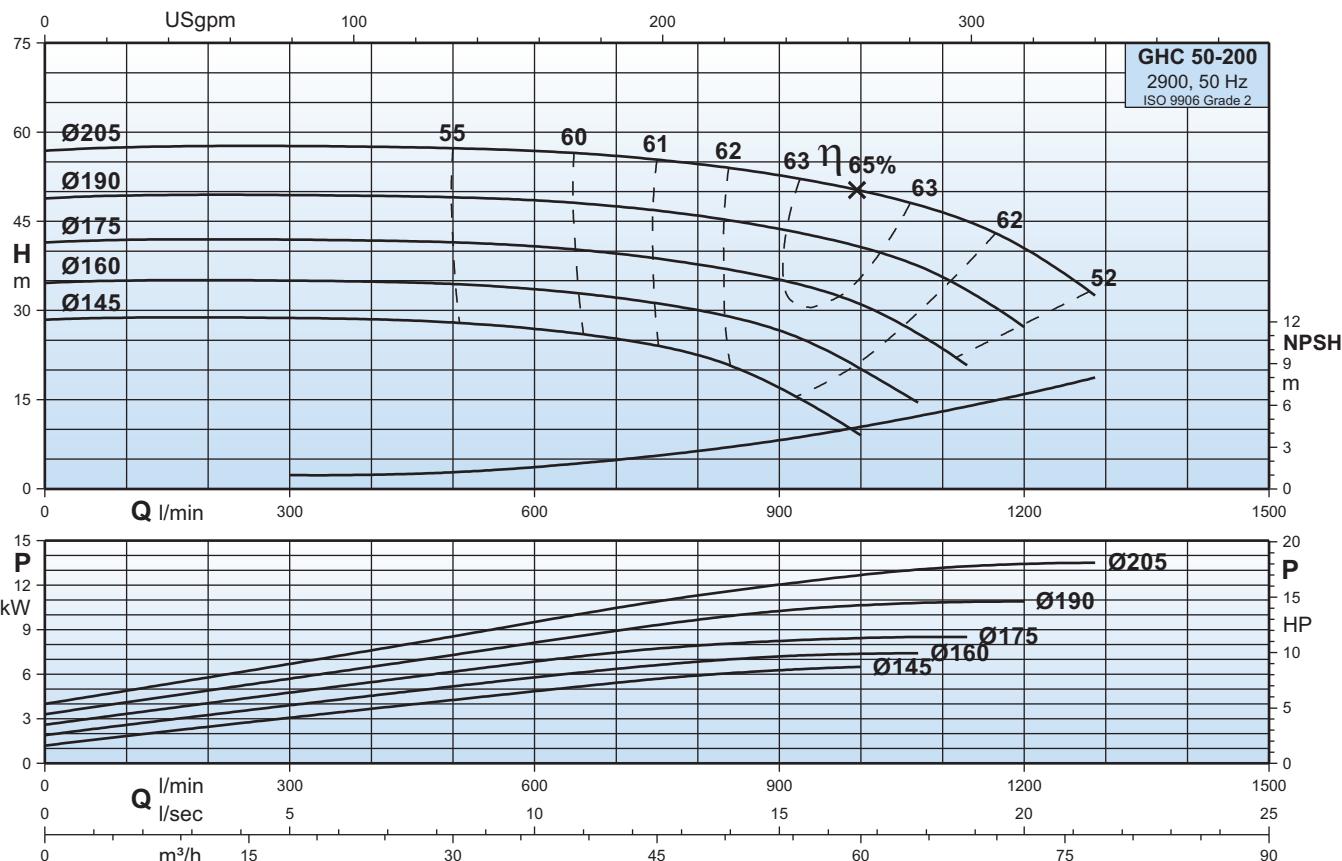
■ Type de pompe disponible.



GHC 50-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

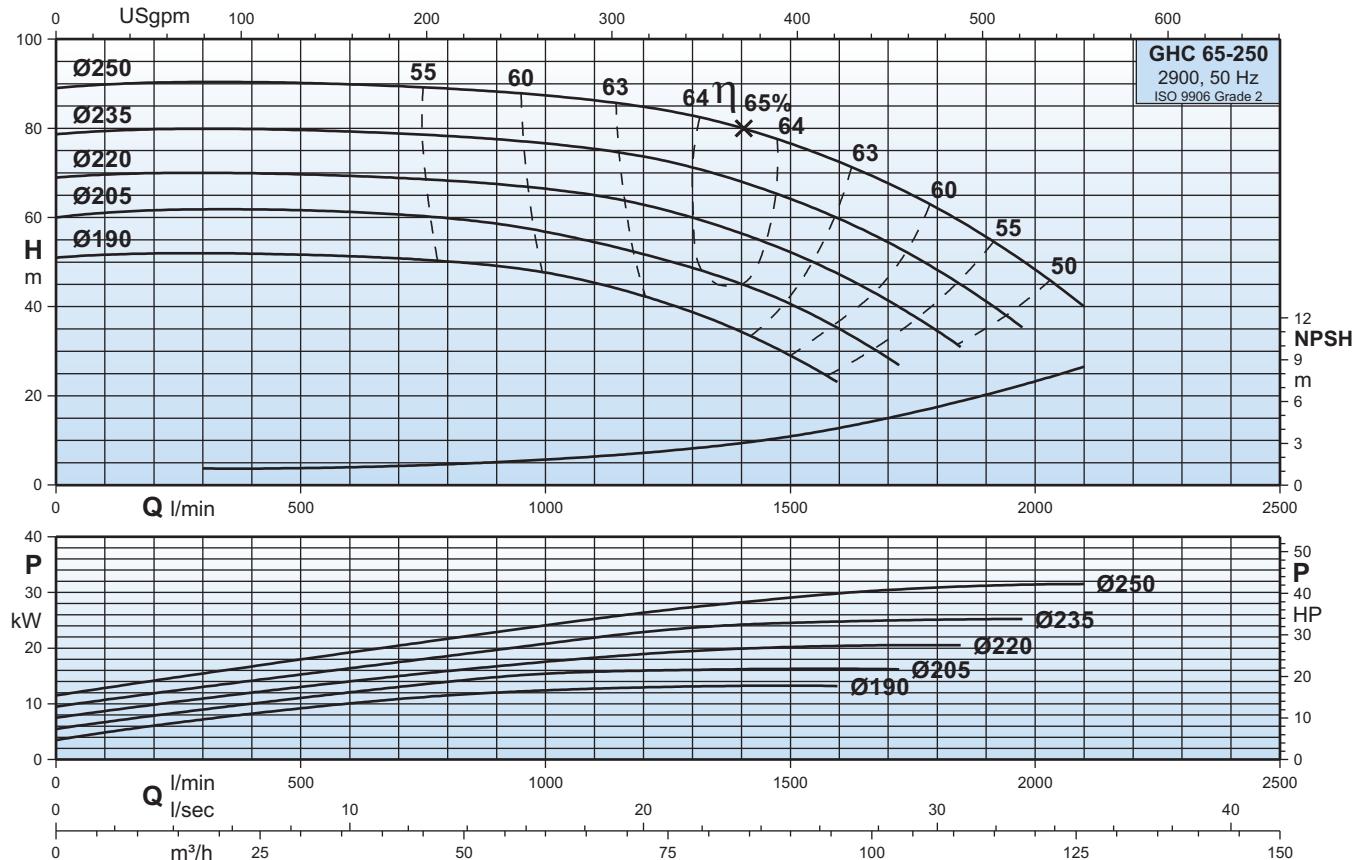
2900



GHC 65-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

2900

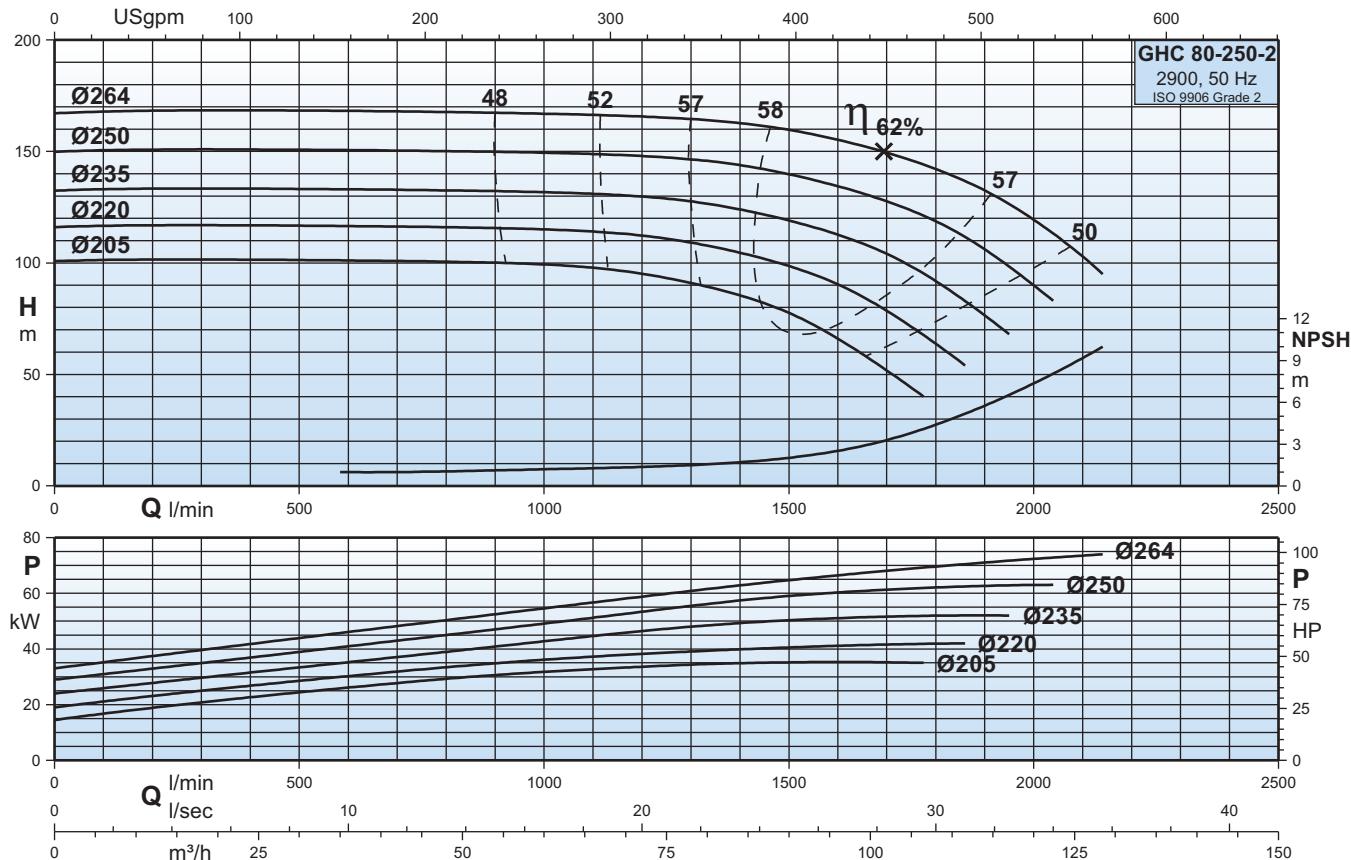


GENERAL PUMPS

GHC 80-250-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

2900



GENERAL PUMPS

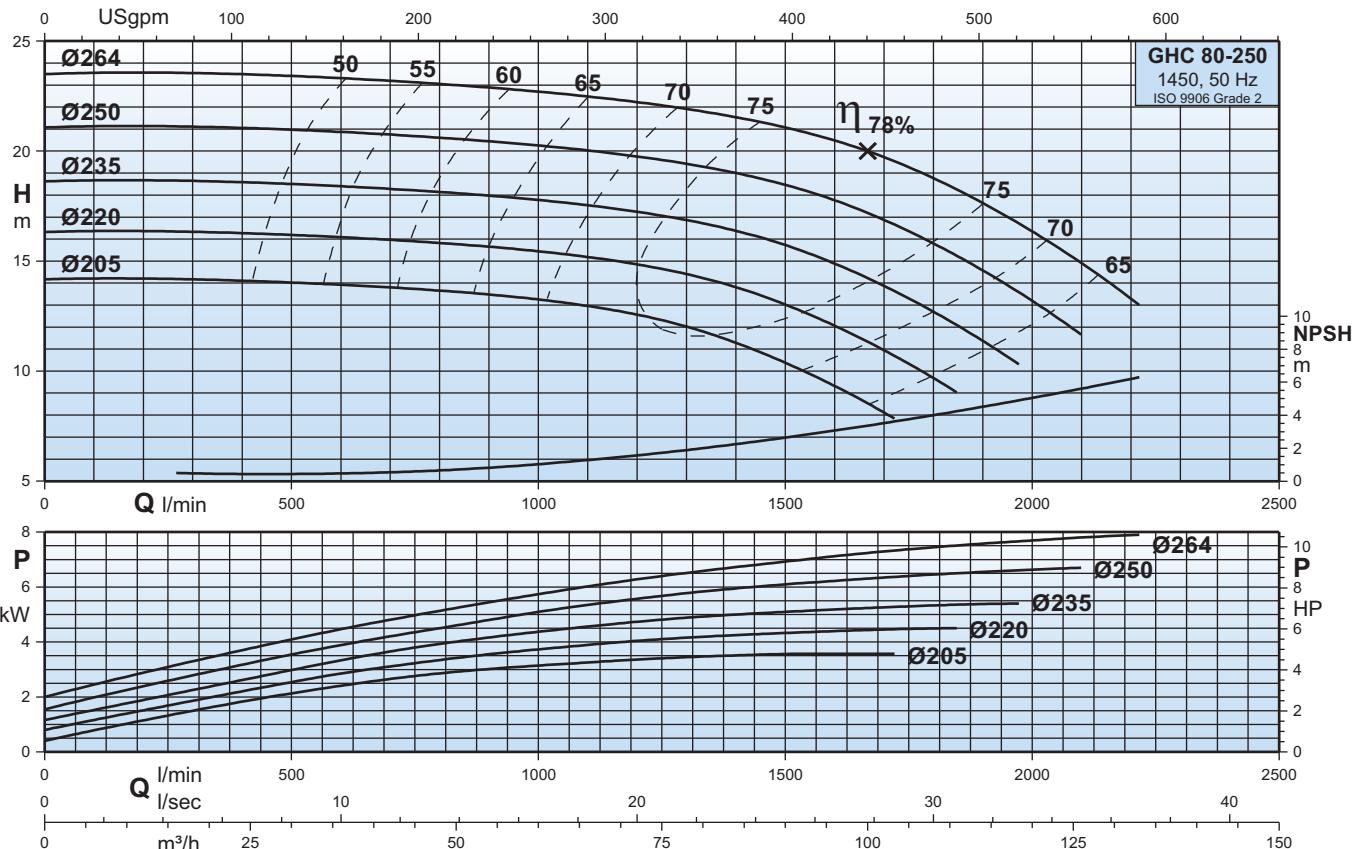
22

Tel. : +34 96 1665200
e-mail: info@pumpsgp.com

GHC 80-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

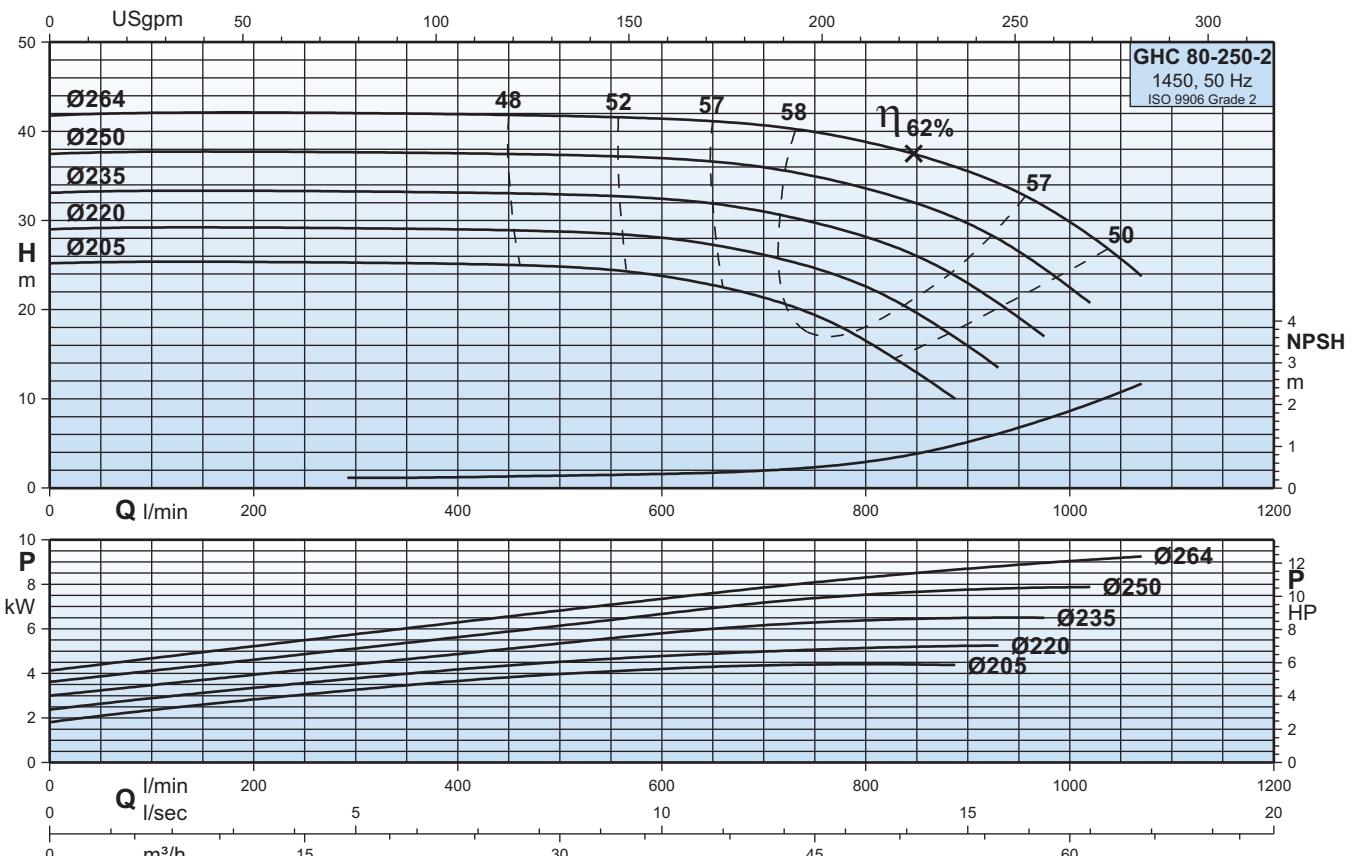
1450



GHC 80-250-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

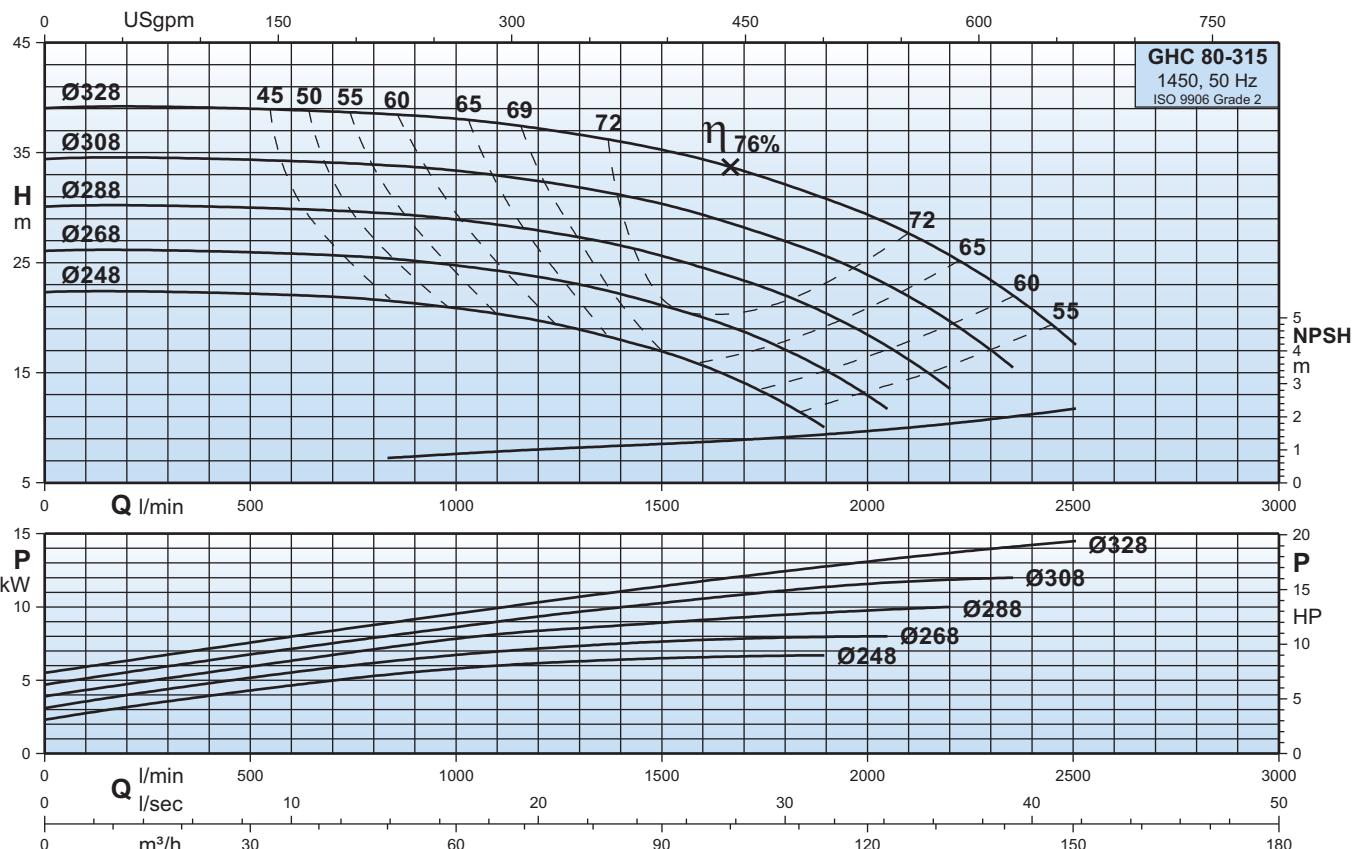


GENERAL PUMPS

GHC 80-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

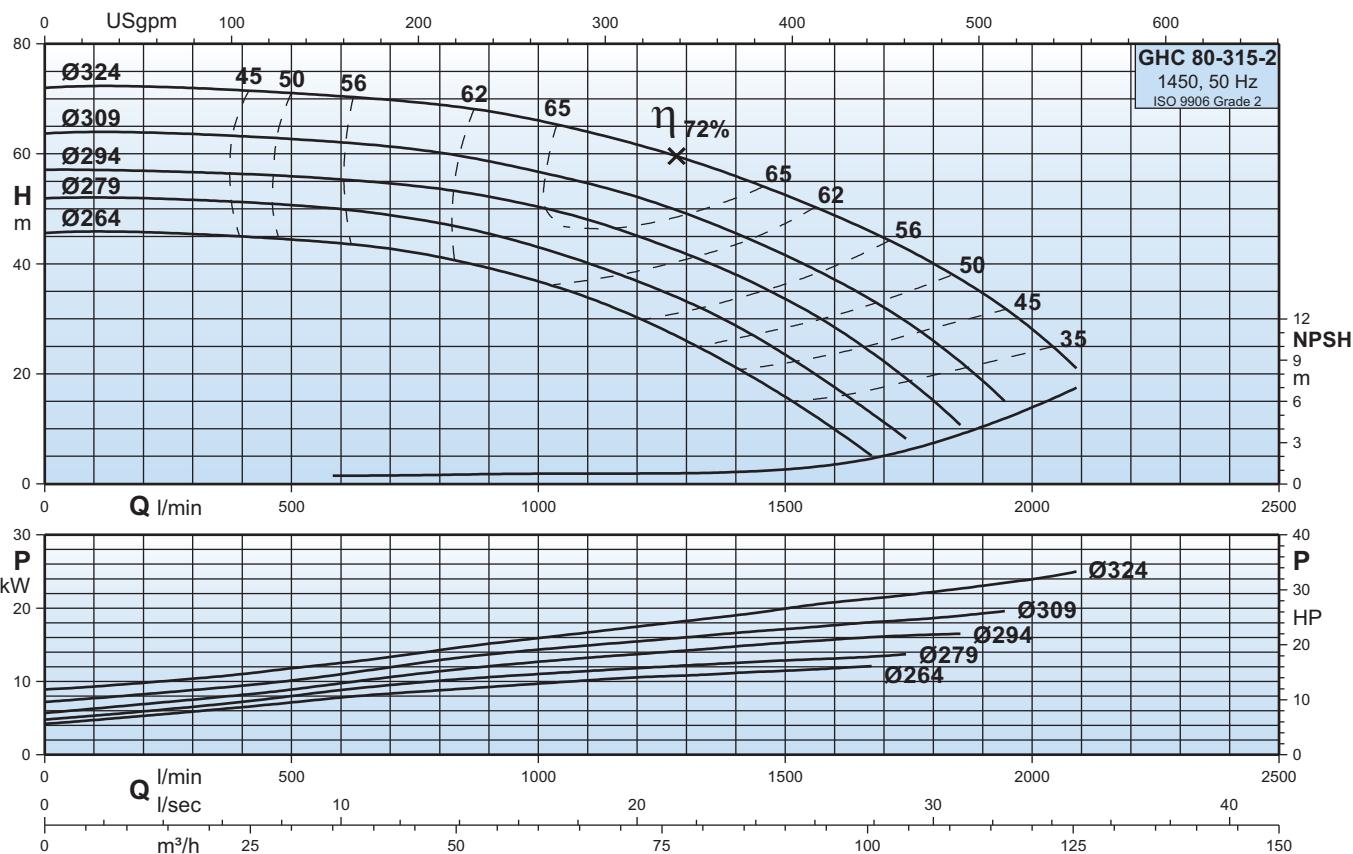
1450



GHC 80-315-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

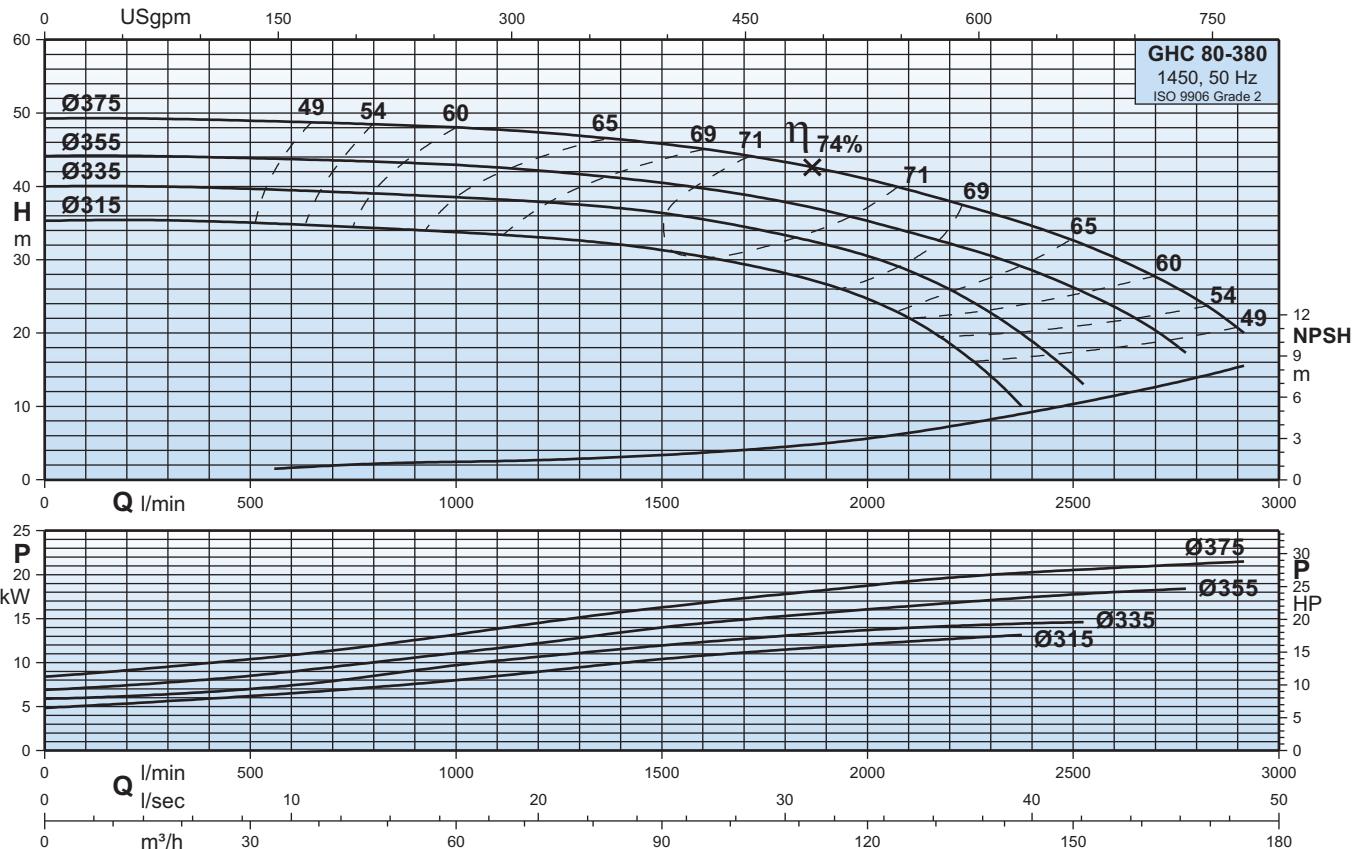


GENERAL PUMPS

GHC 80-380

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

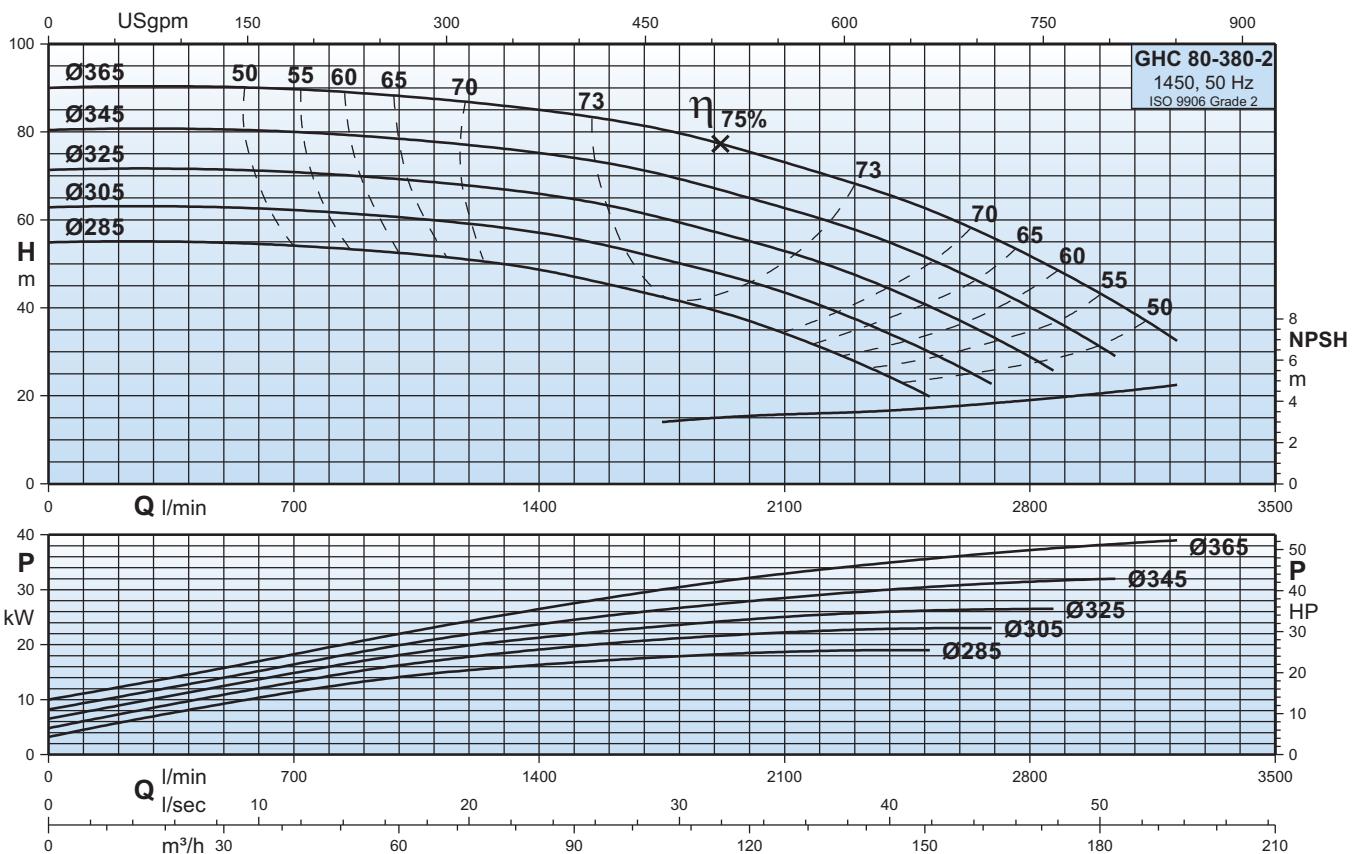
1450



GHC 80-380-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

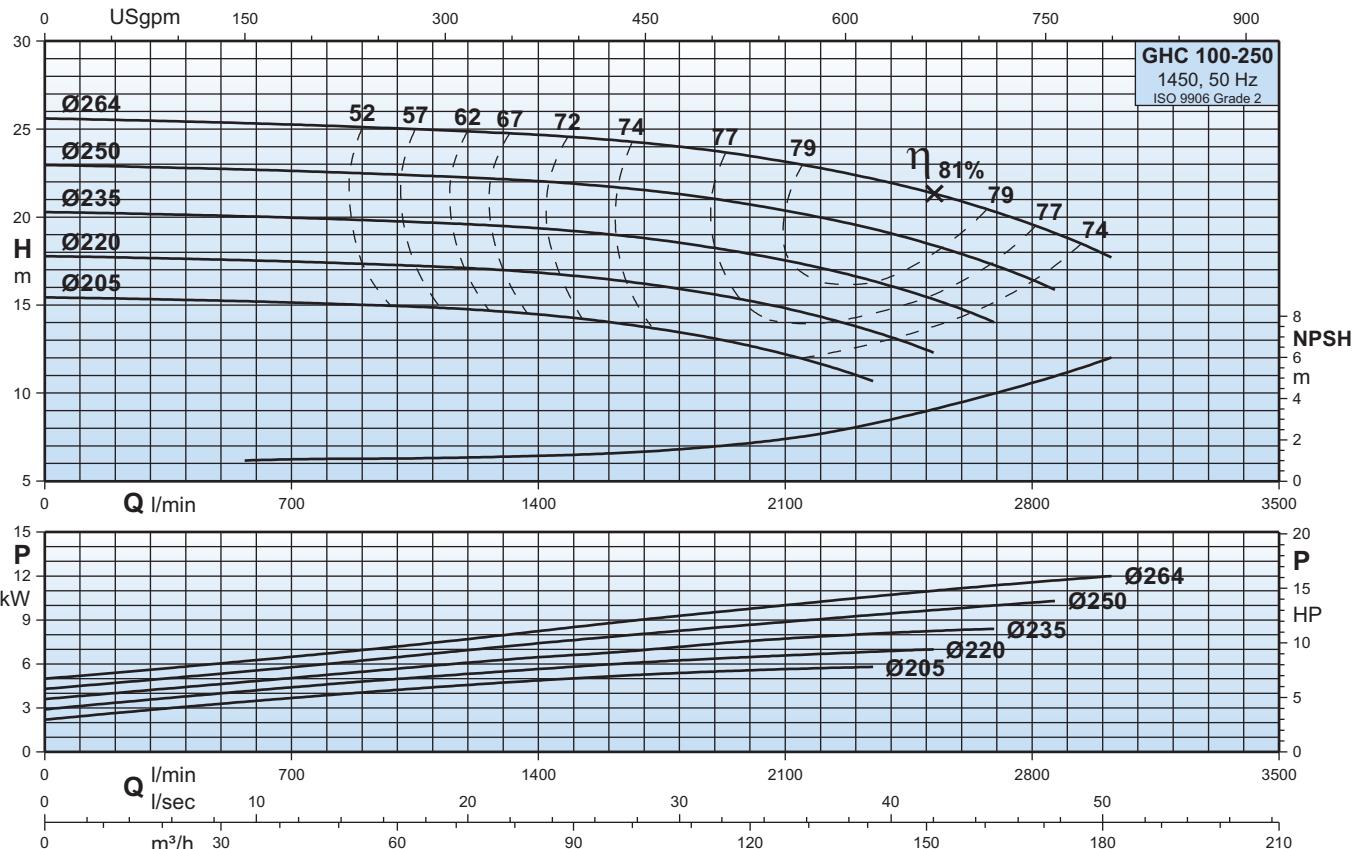


GENERAL PUMPS

GHC 100-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

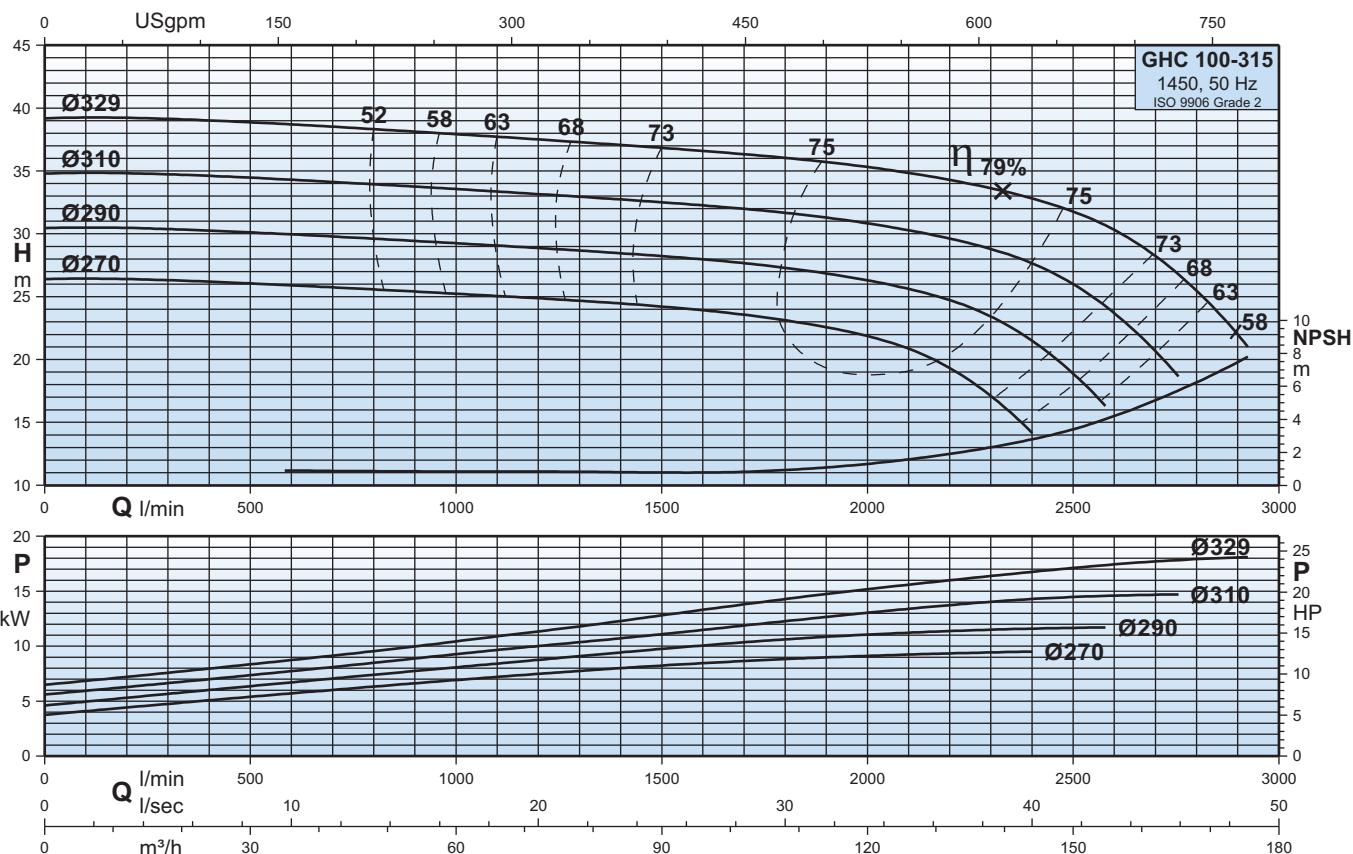
1450



GHC 100-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

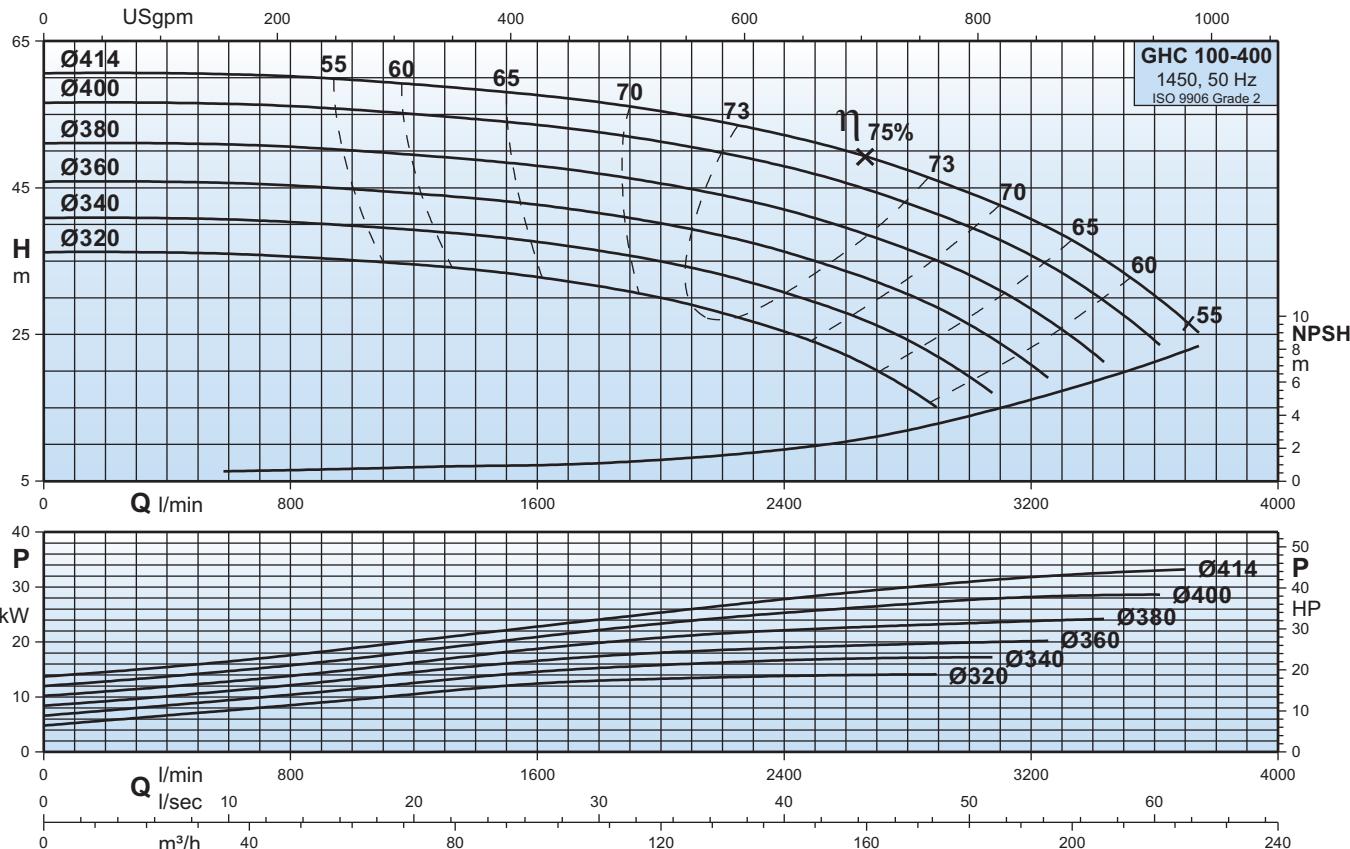
1450



GHC 100-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

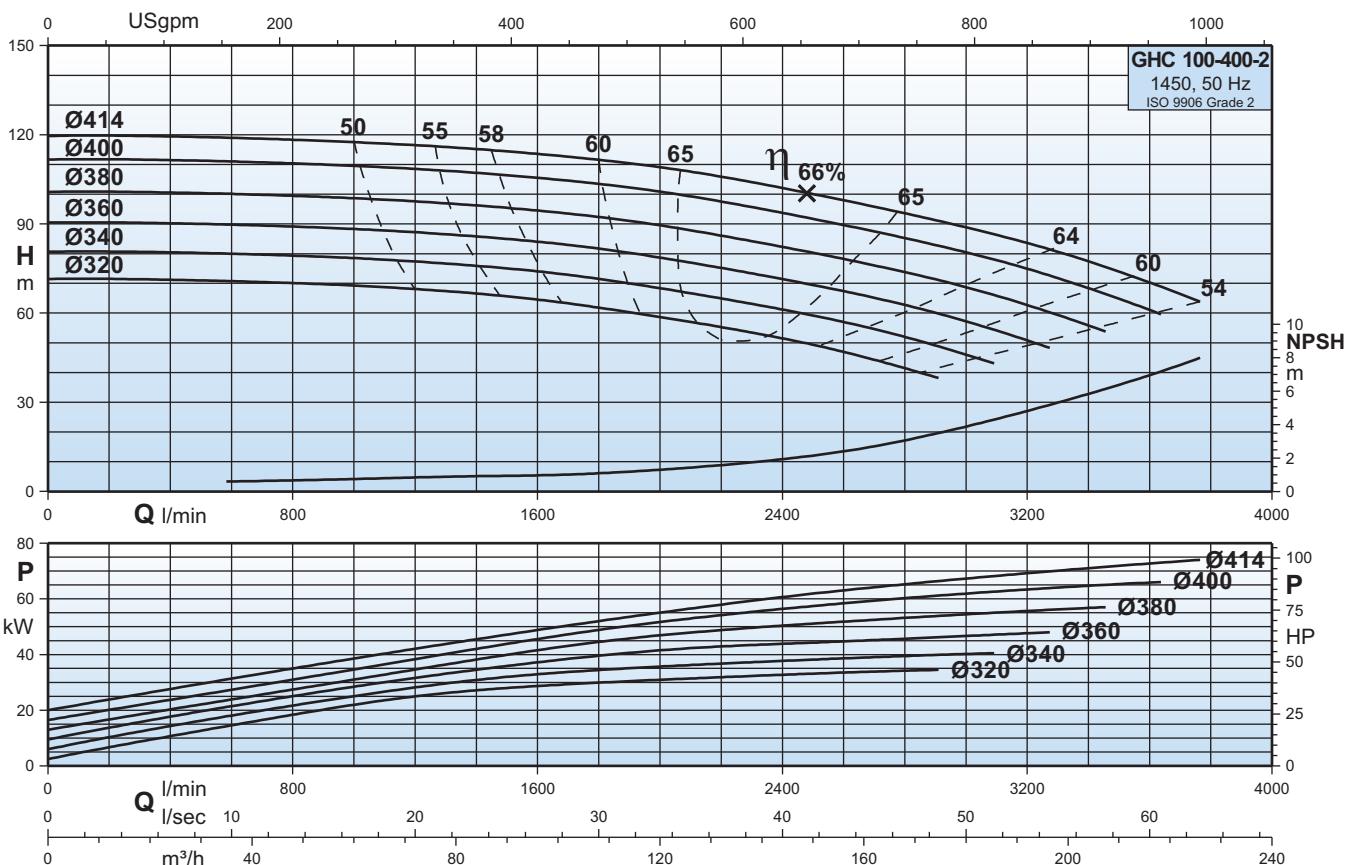
1450



GHC 100-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

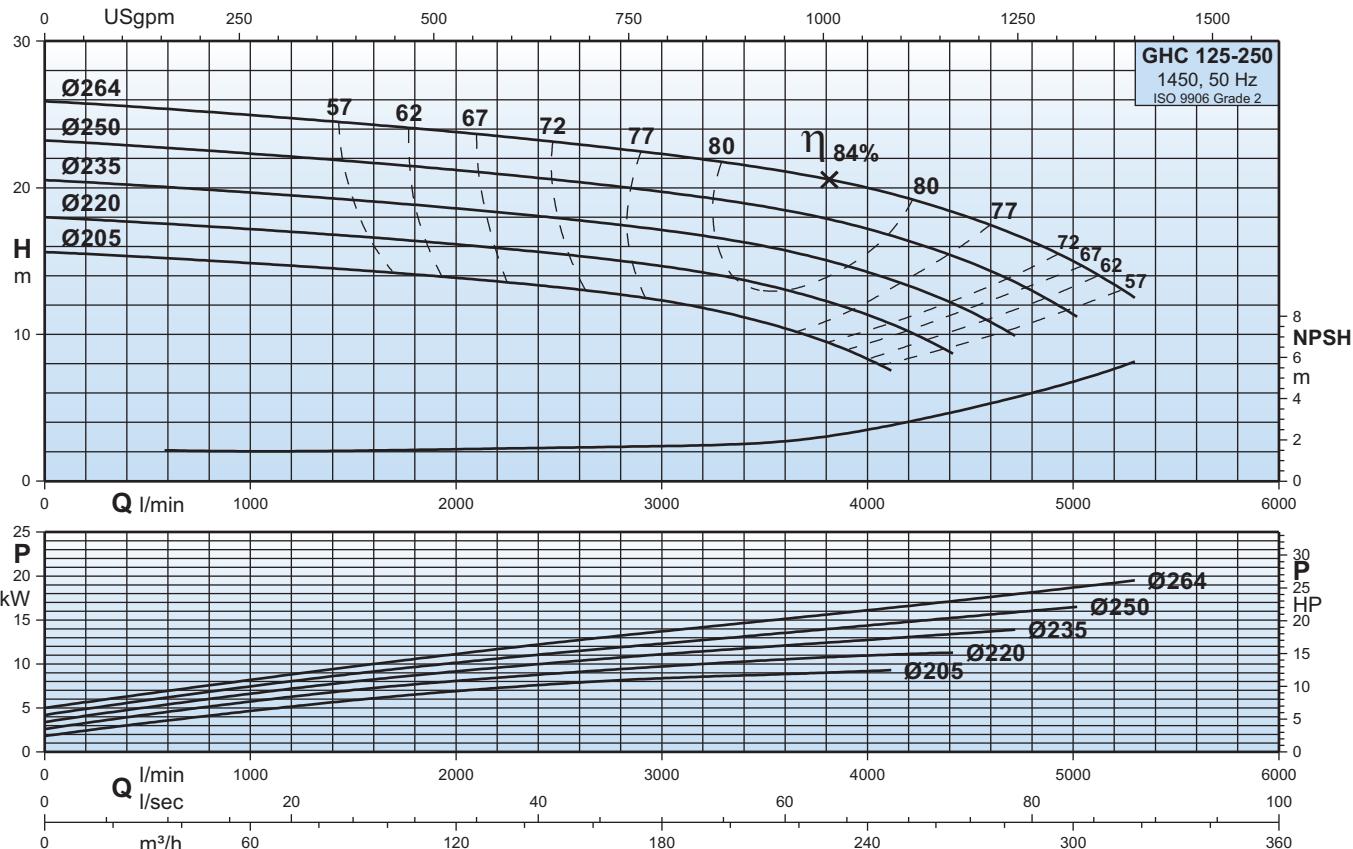
1450



GHC 125-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

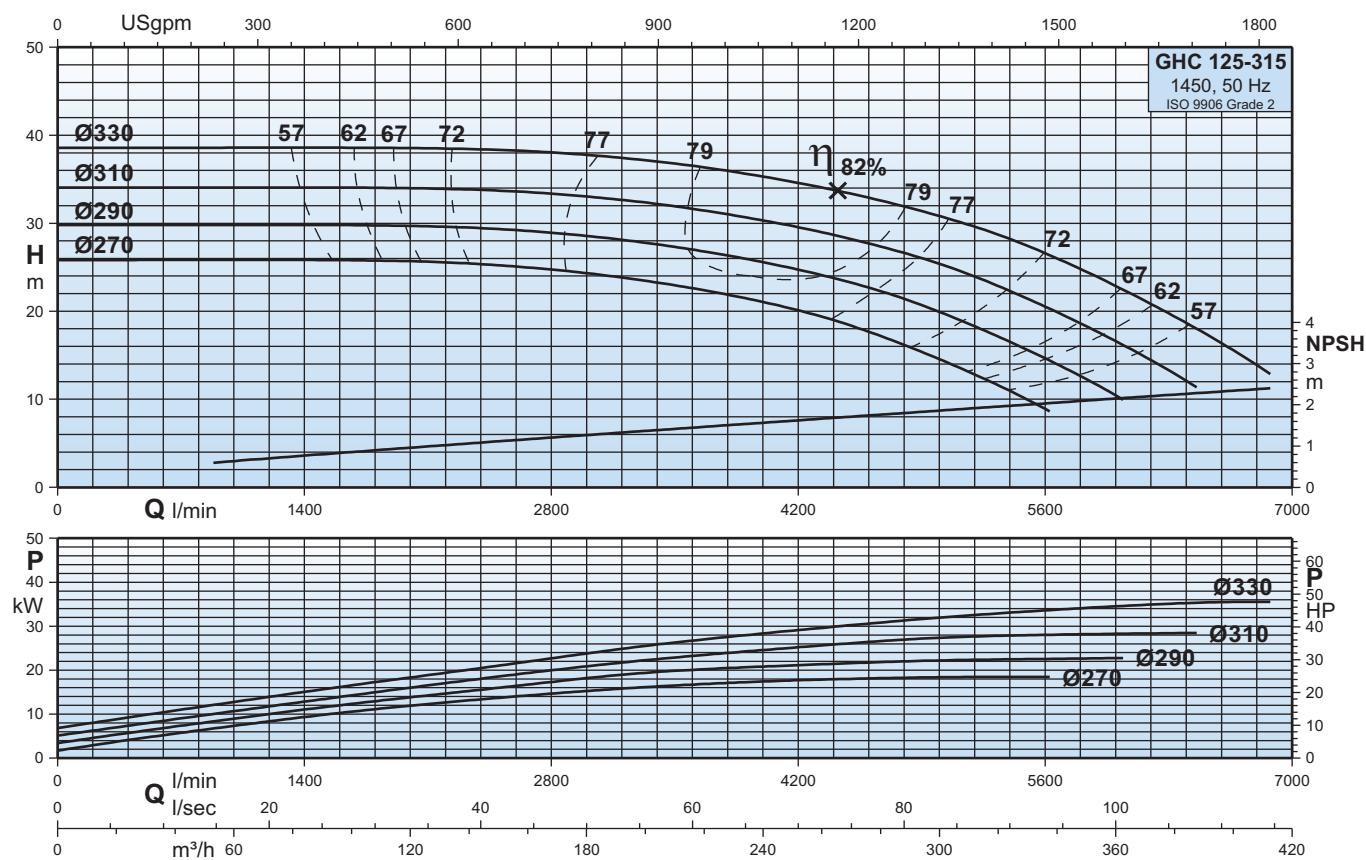
1450



GHC 125-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

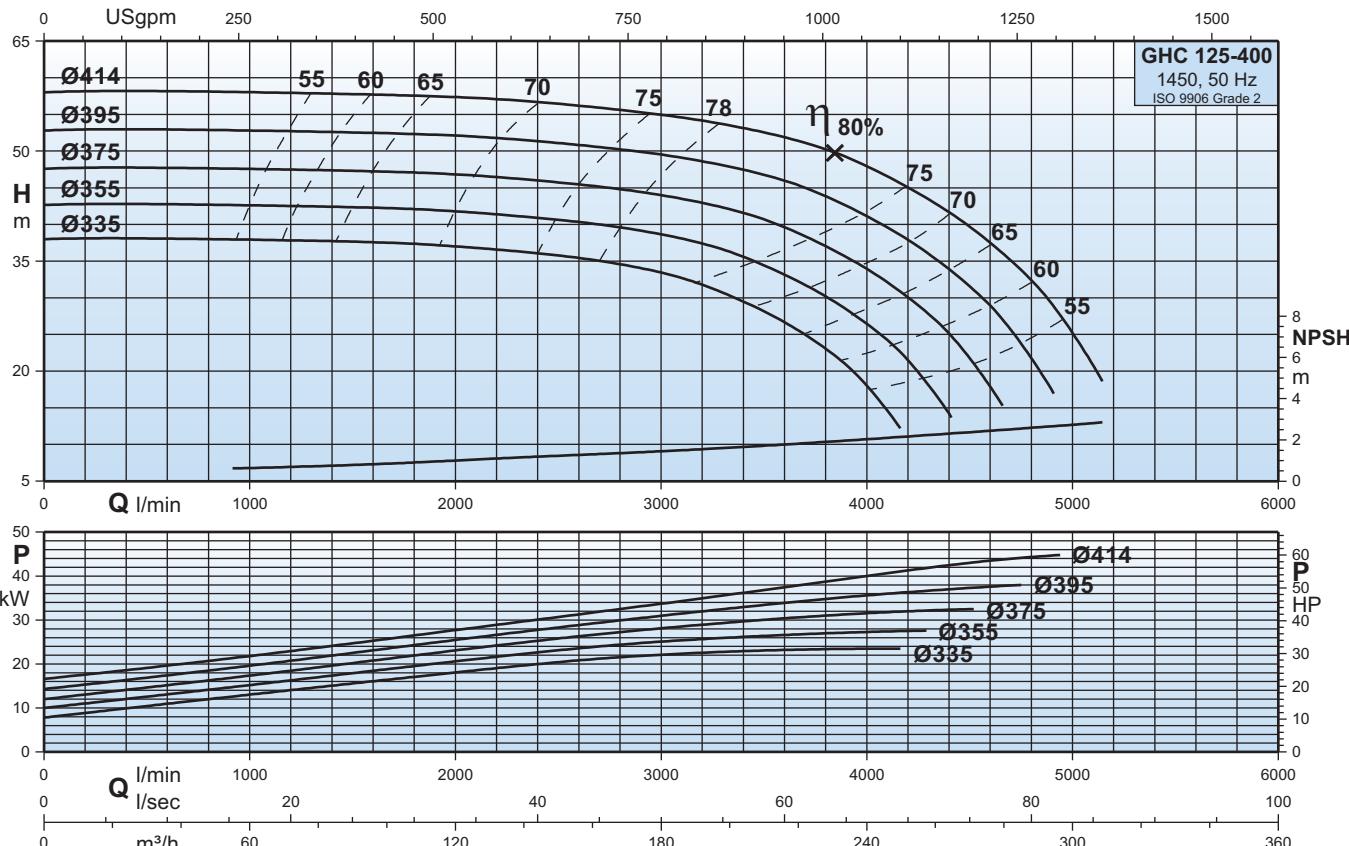


GENERAL PUMPS

GHC 125-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

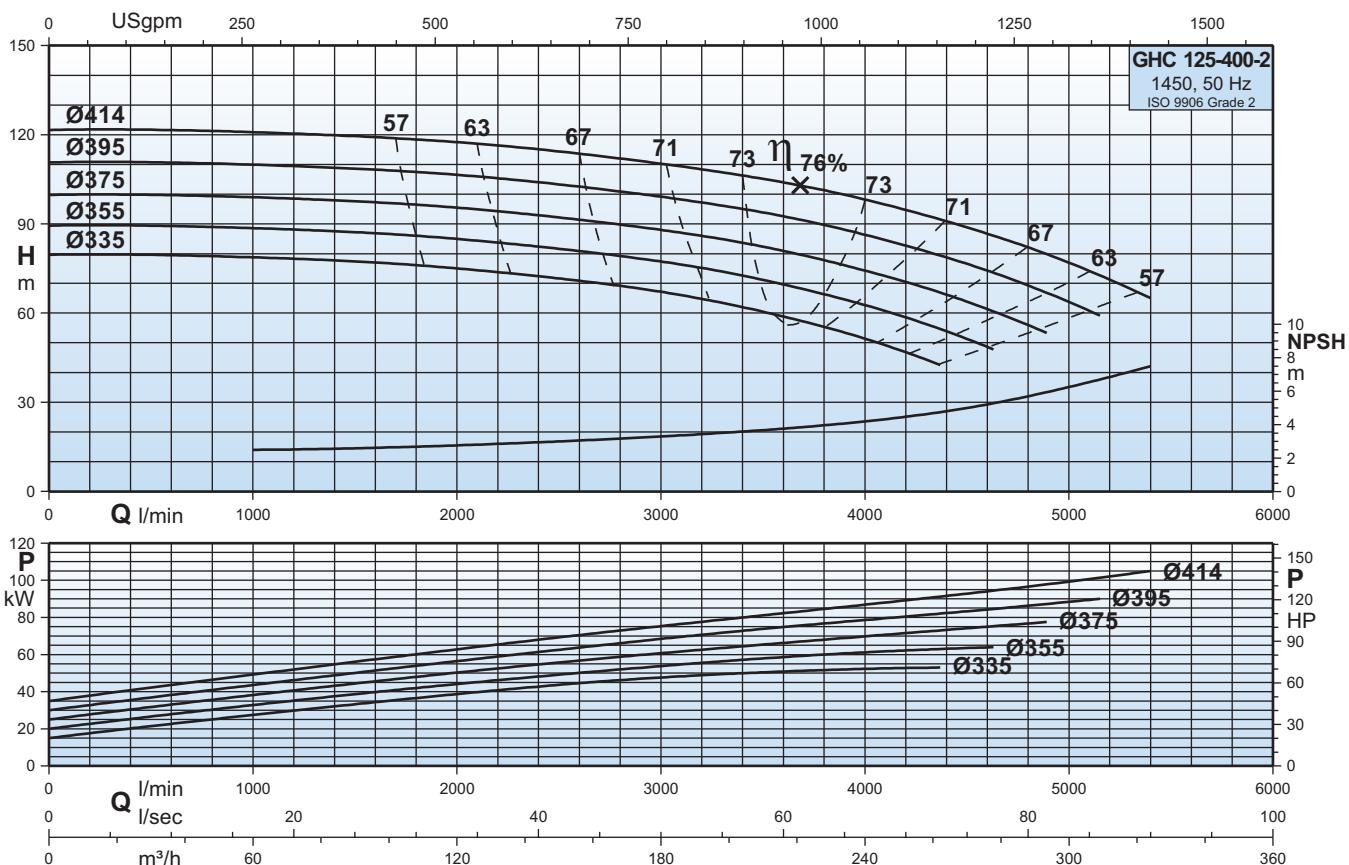
1450



GHC 125-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

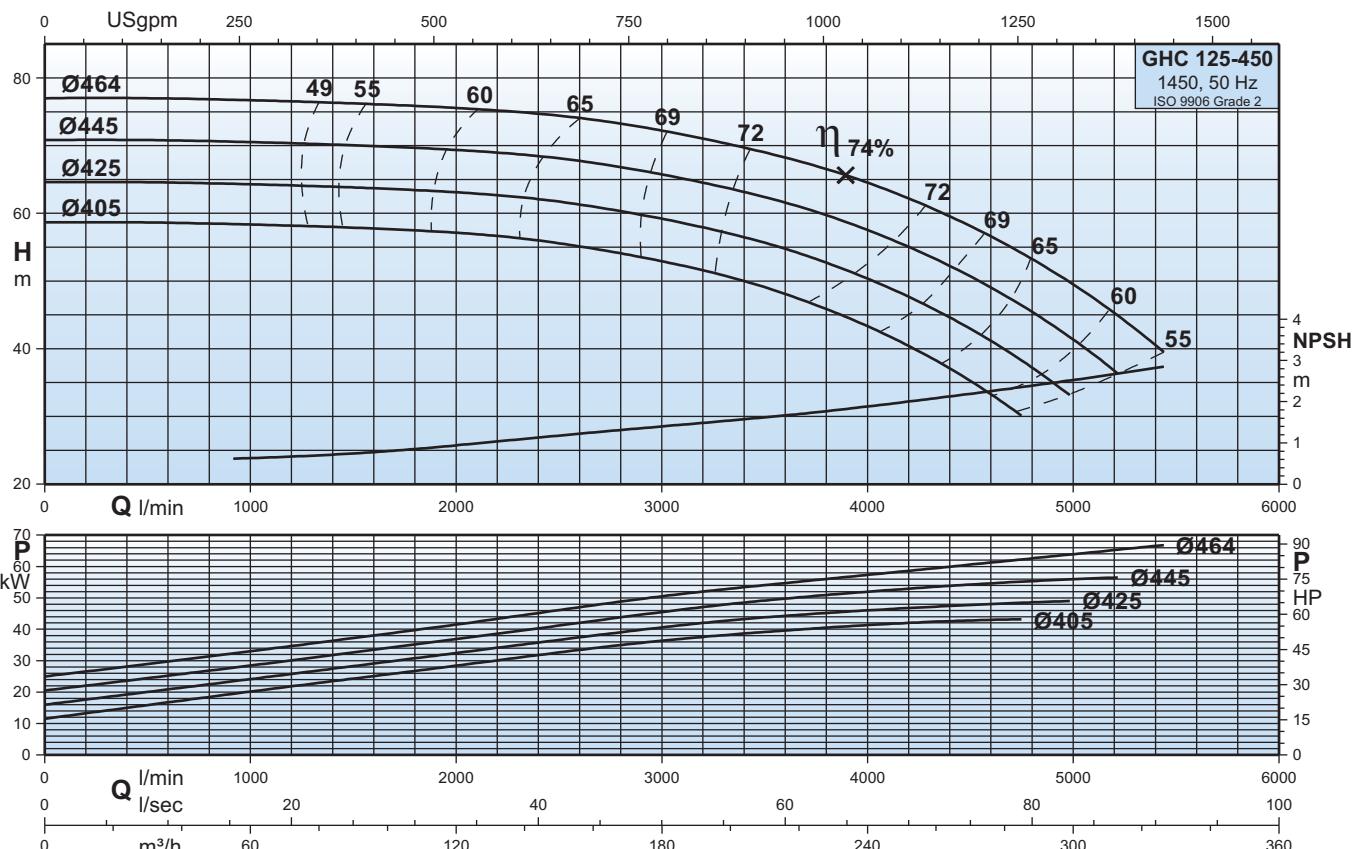


GENERAL PUMPS

GHC 125-450

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

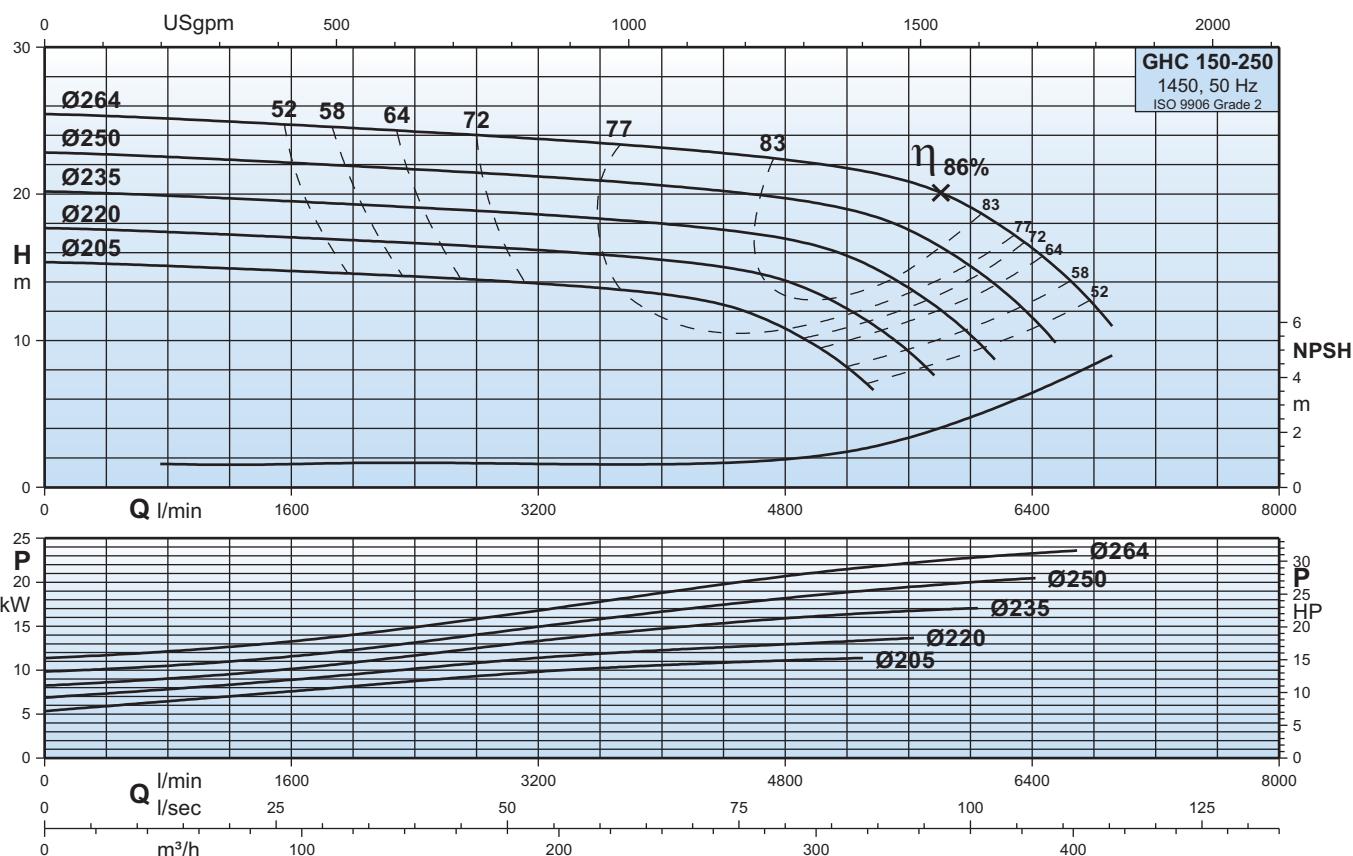
1450



GHC 150-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

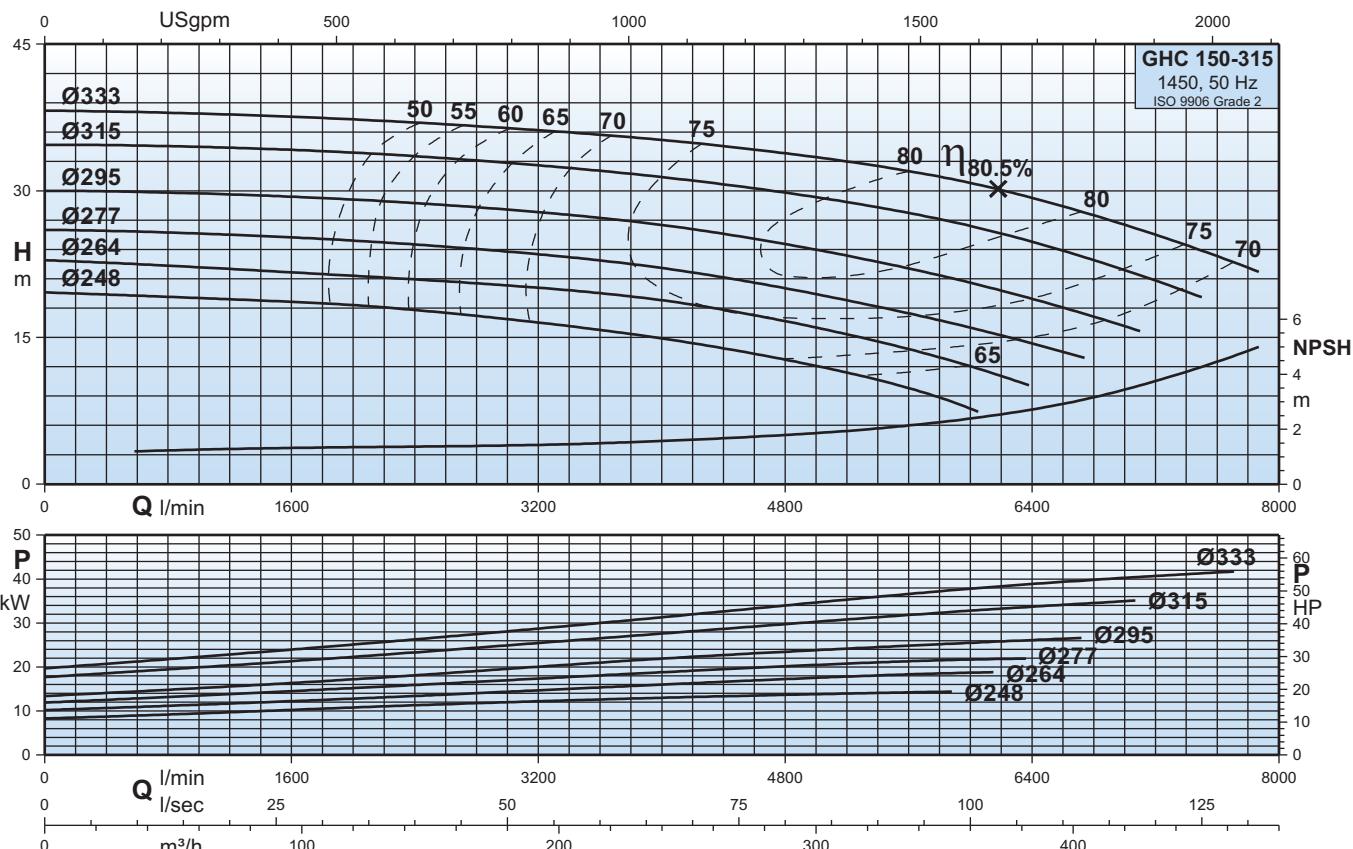


GENERAL PUMPS

GHC 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

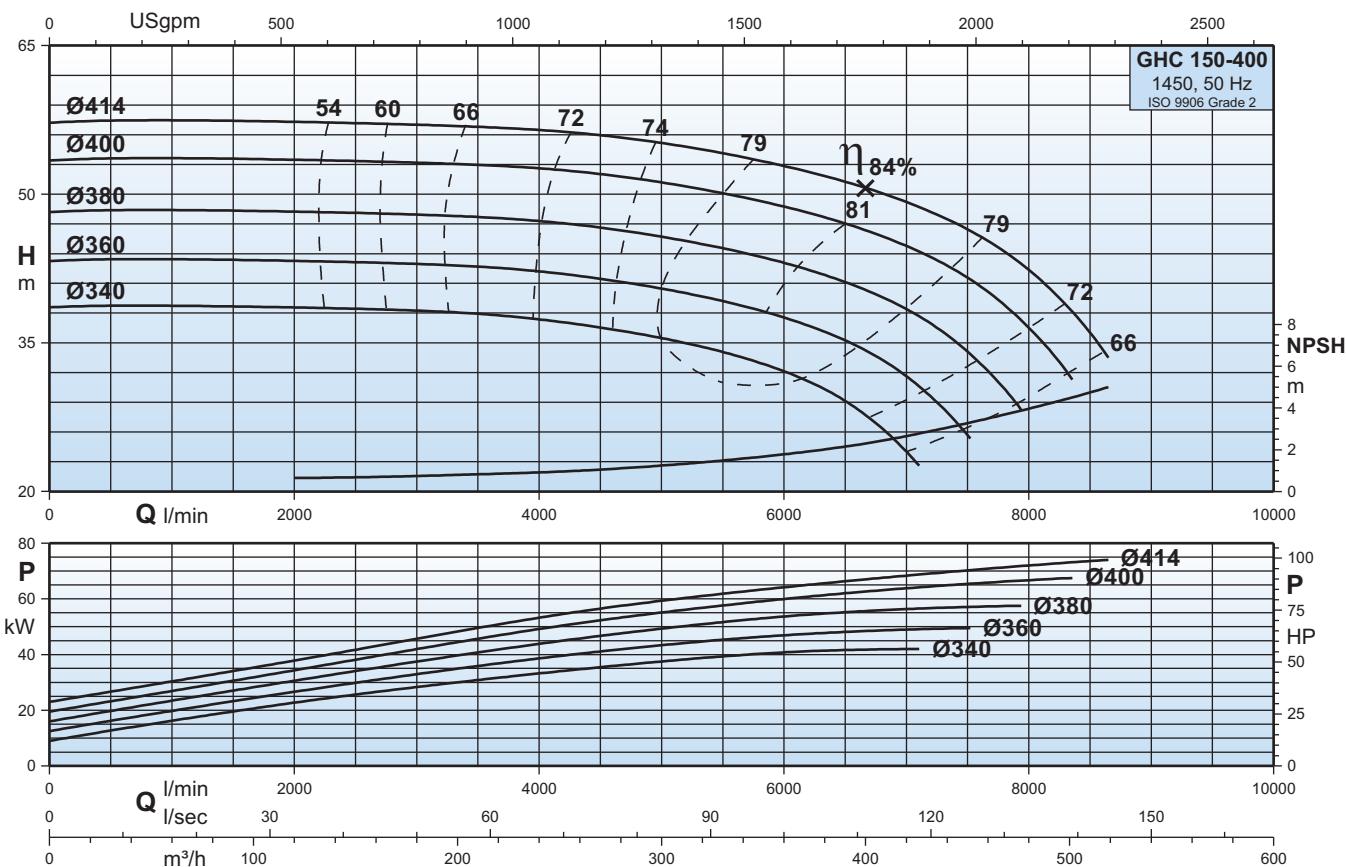
1450



GHC 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

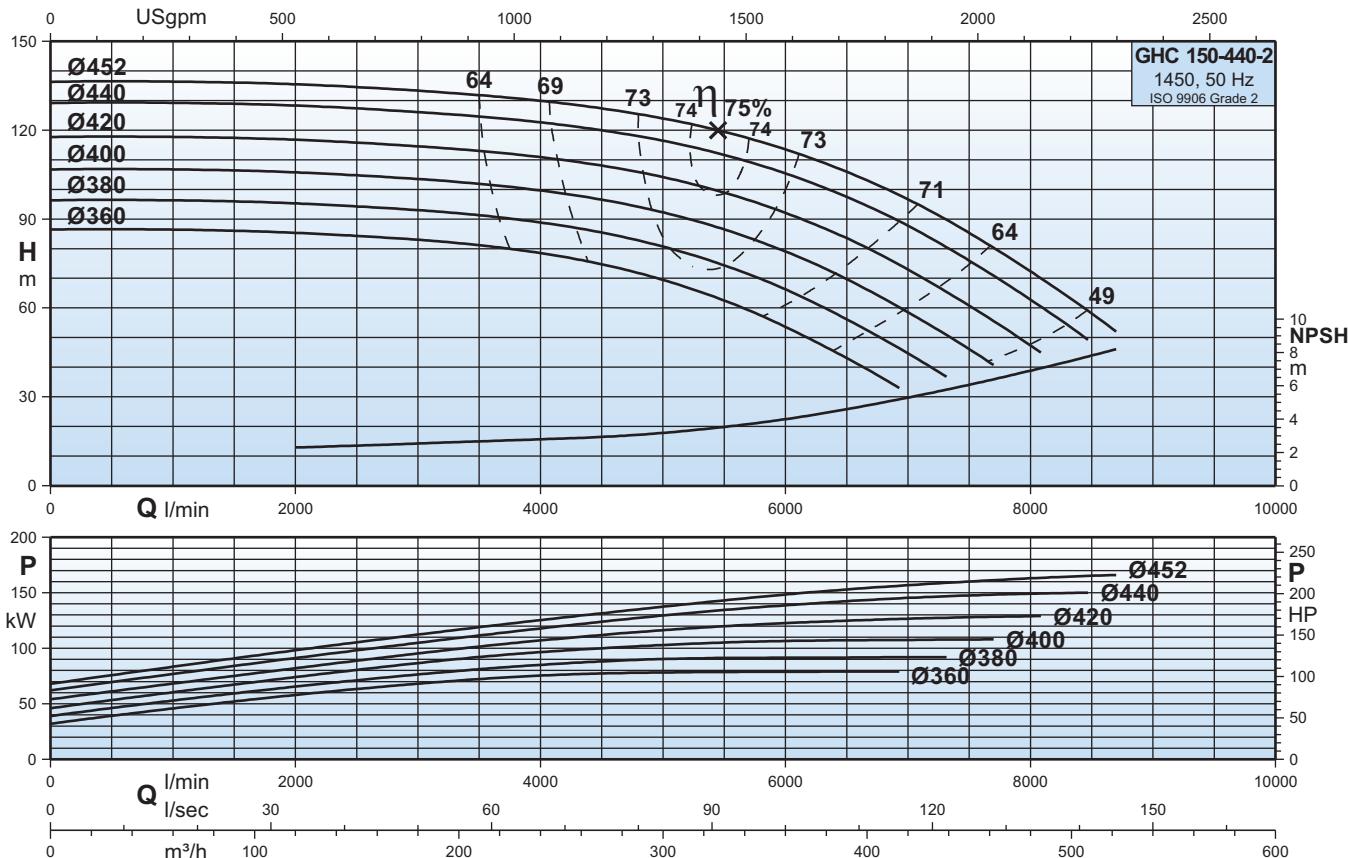


GENERAL PUMPS

GHC 150-440-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

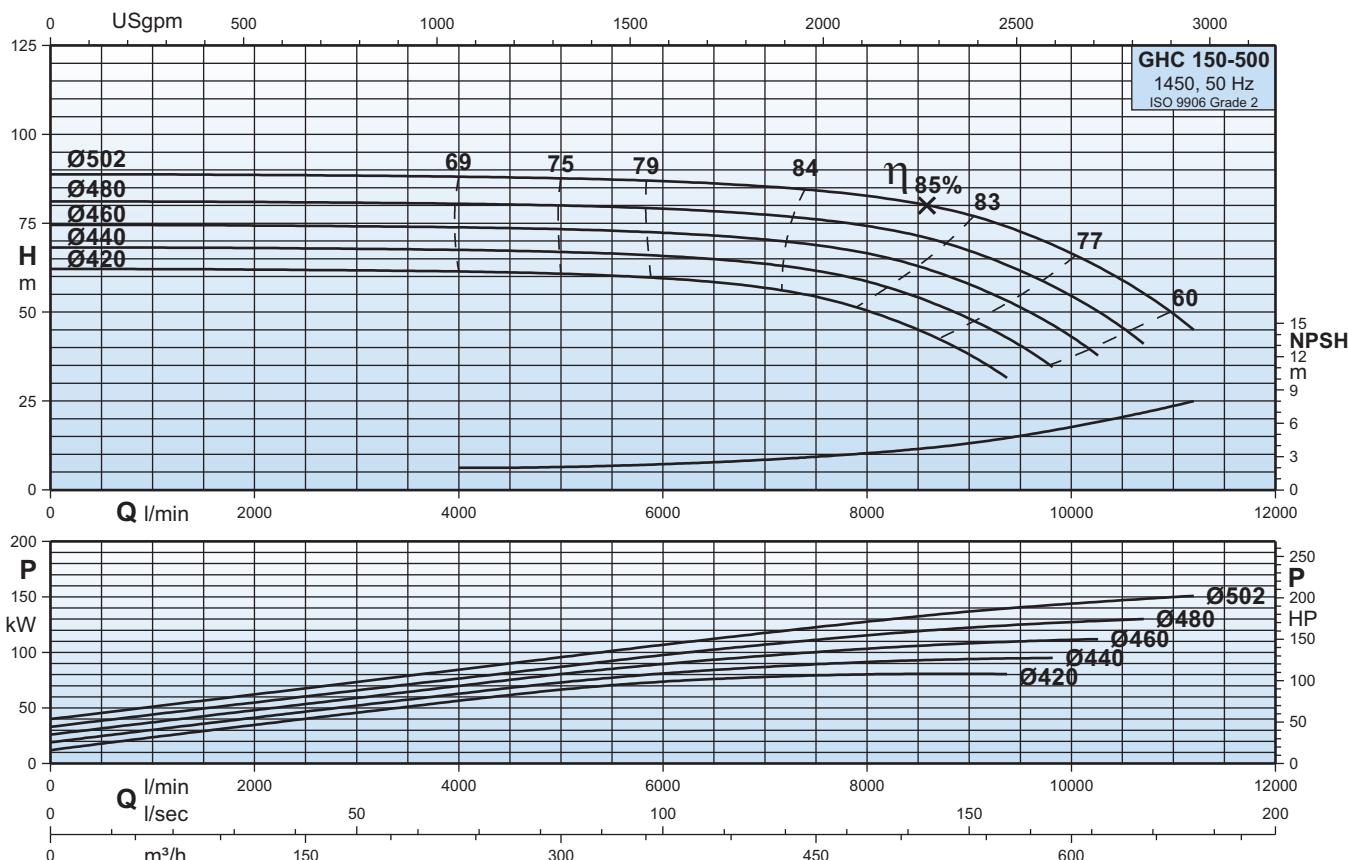
1450



GHC 150-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

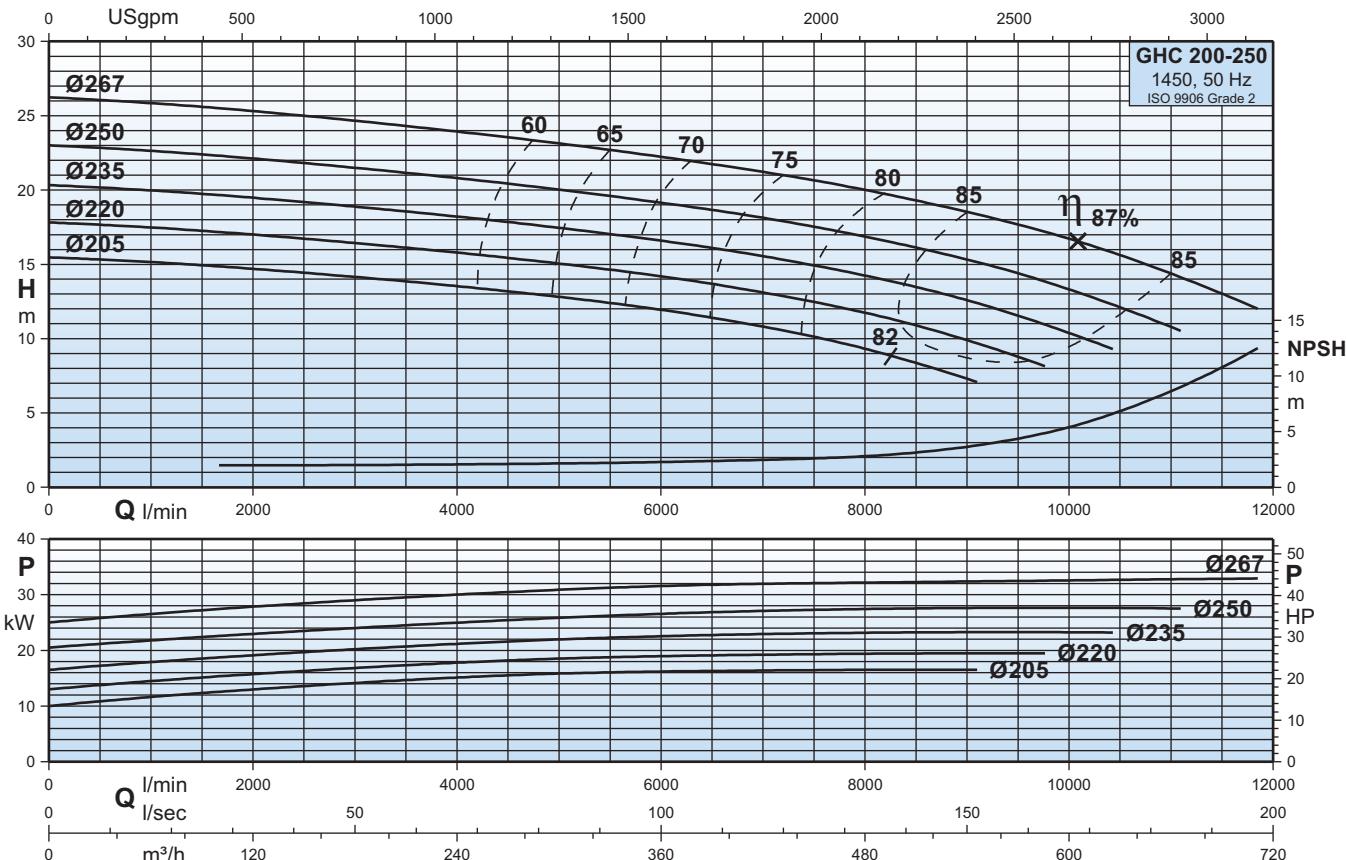


GENERAL PUMPS

GHC 200-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

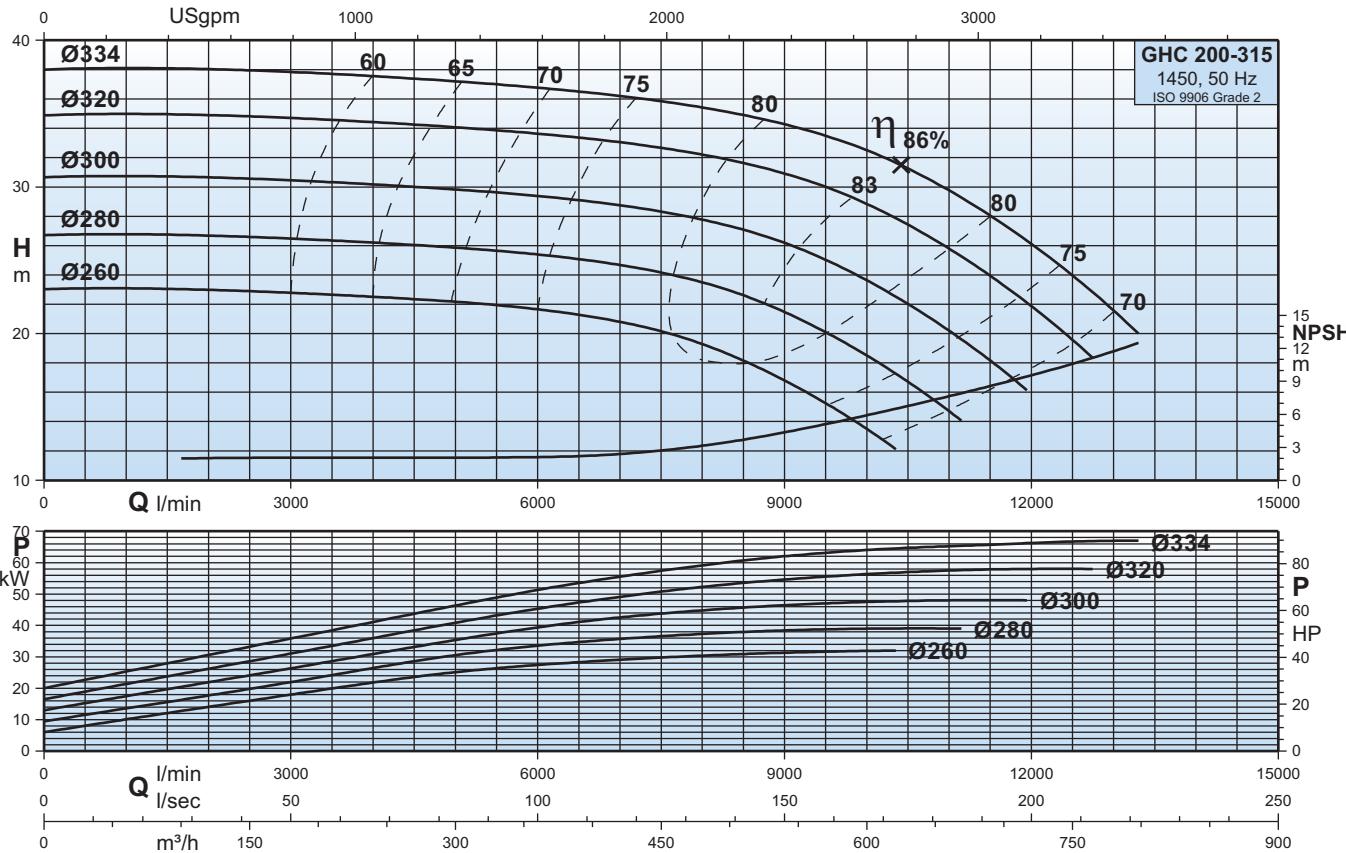
1450



GHC 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

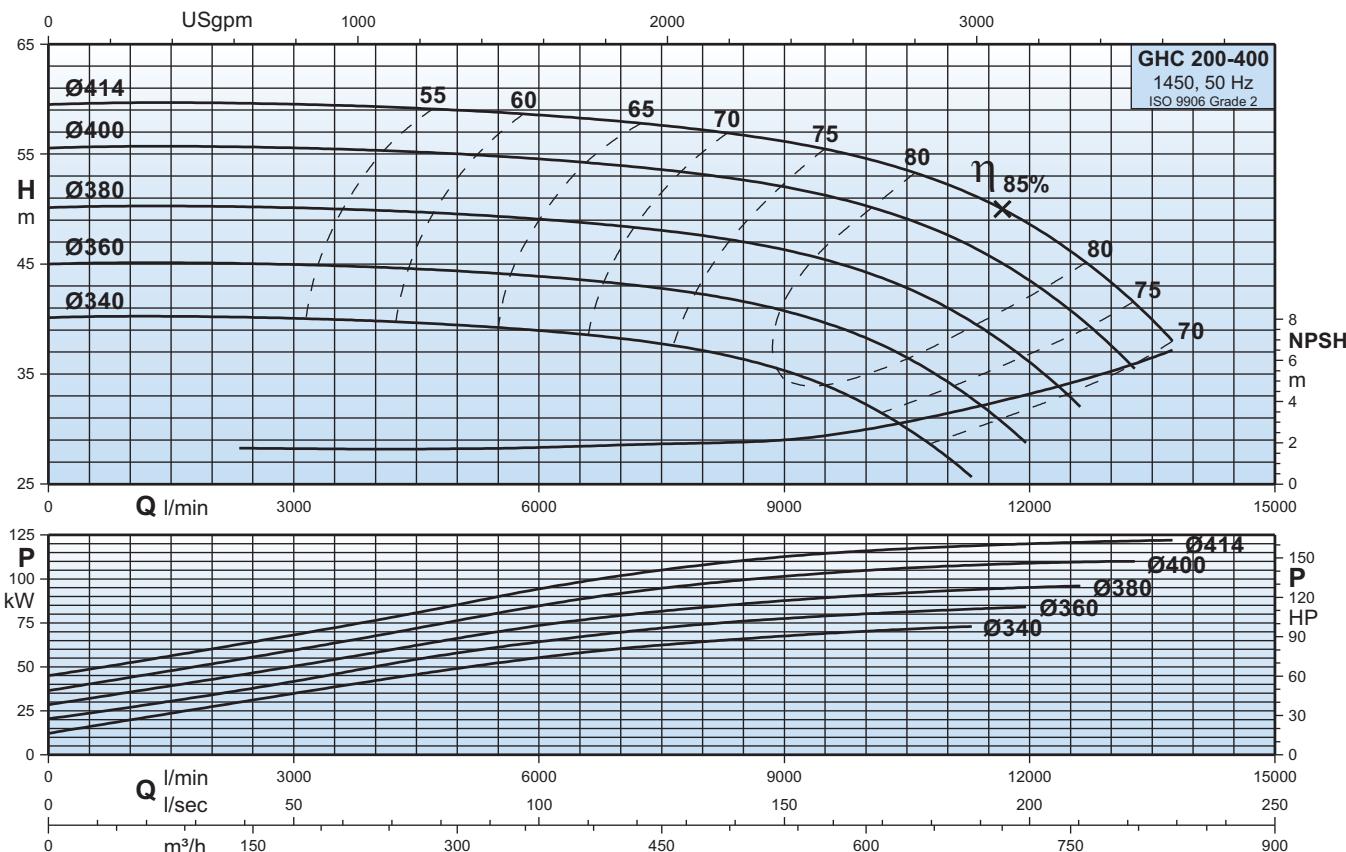
1450



GHC 200-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

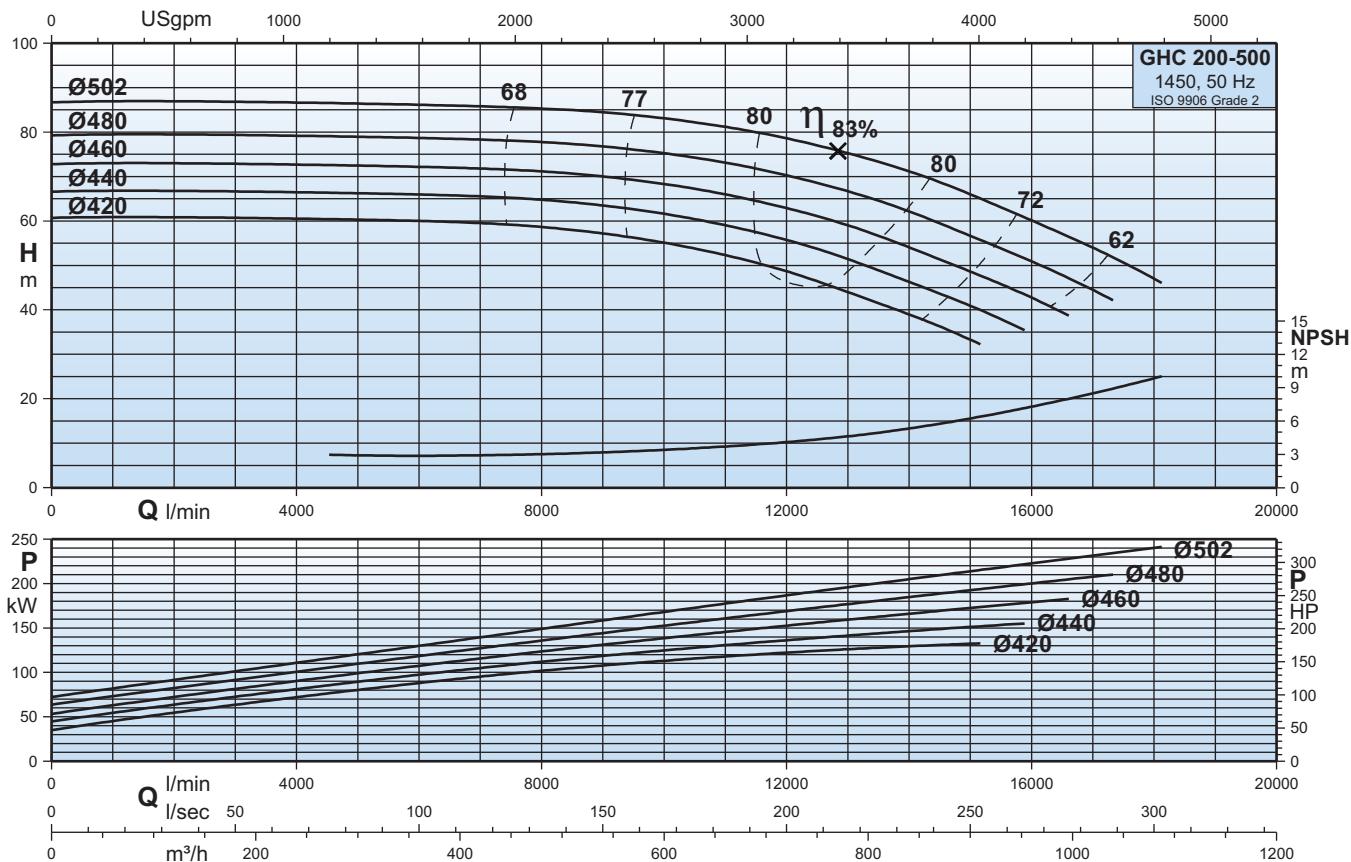
1450



GHC 200-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

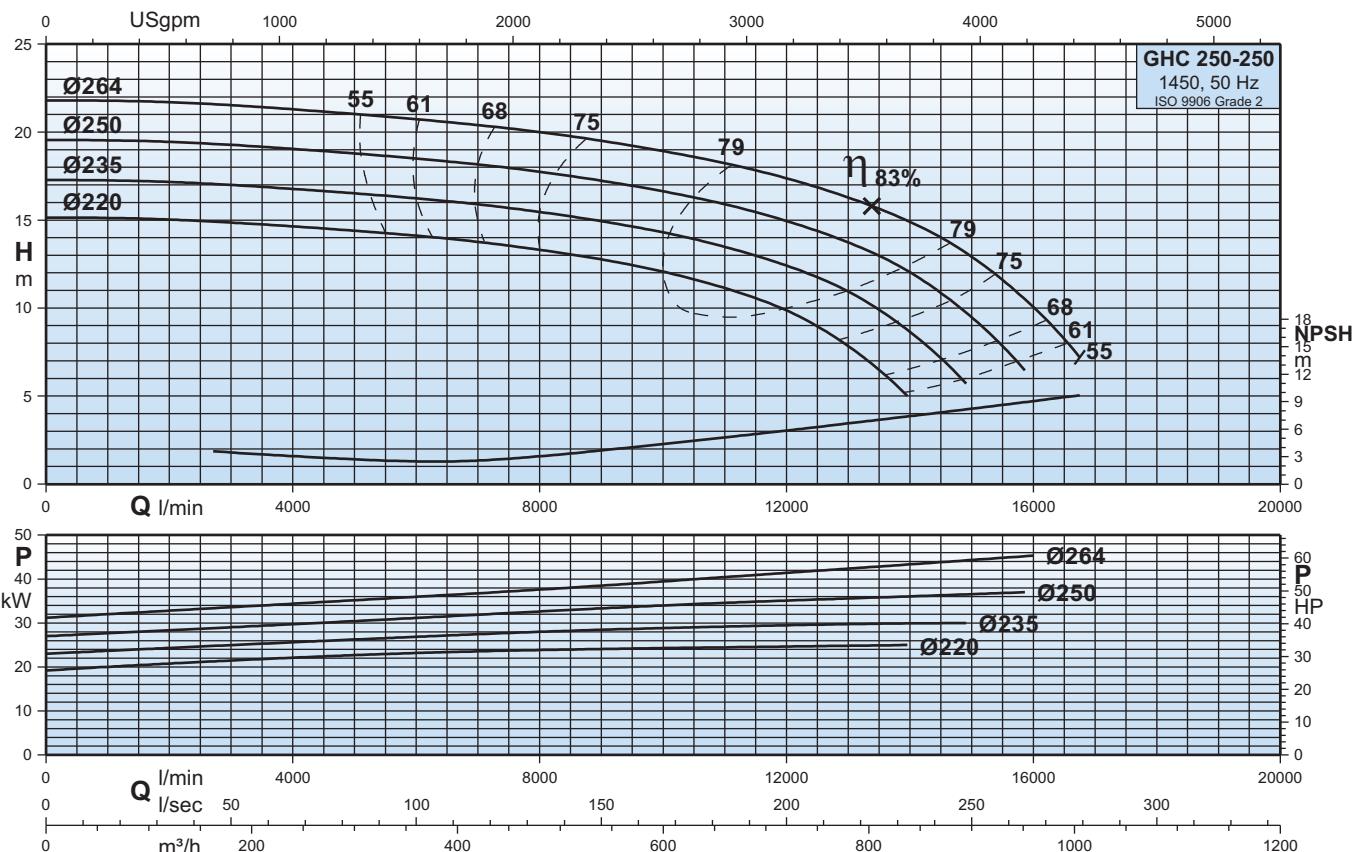
1450



GHC 250-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

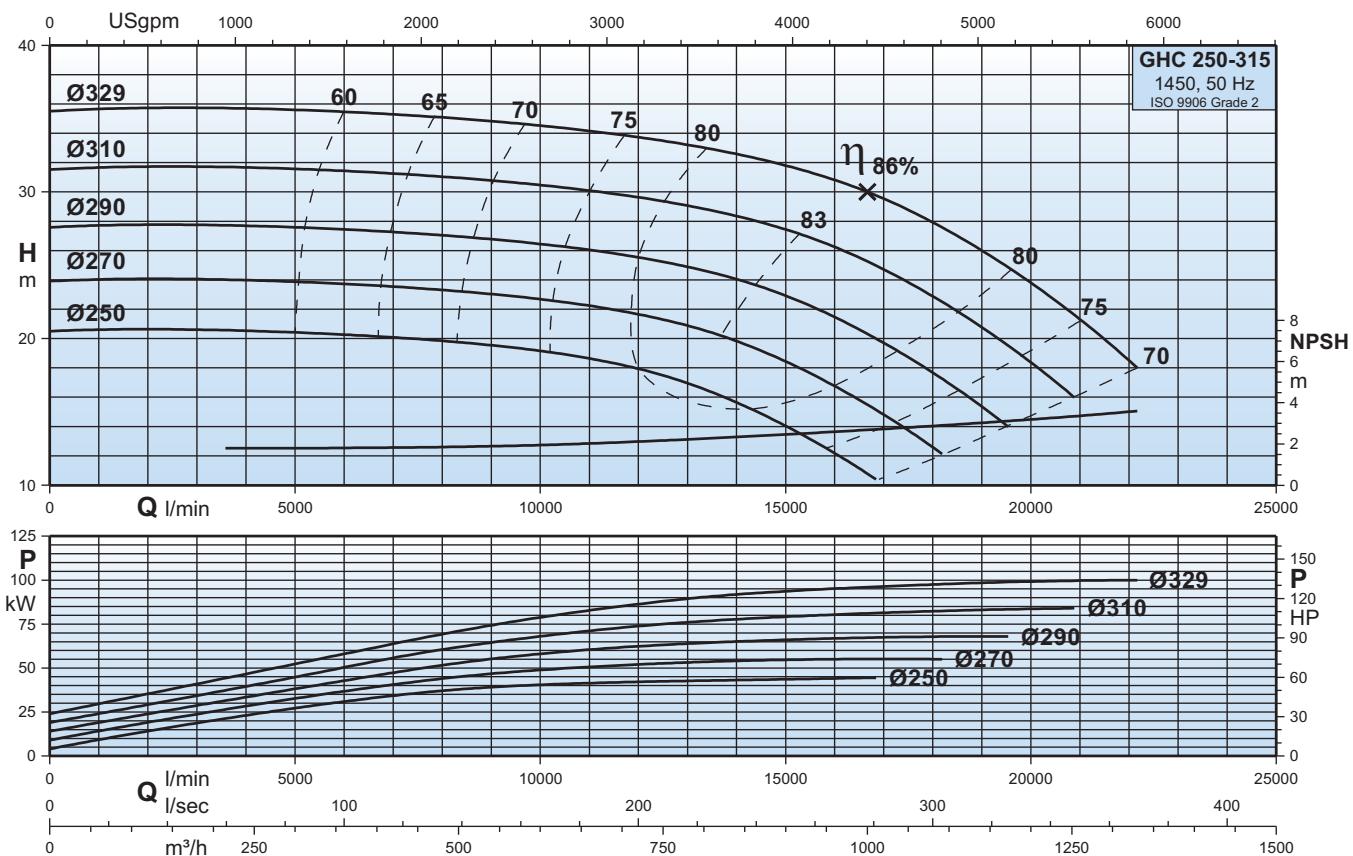
1450



GHC 250-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

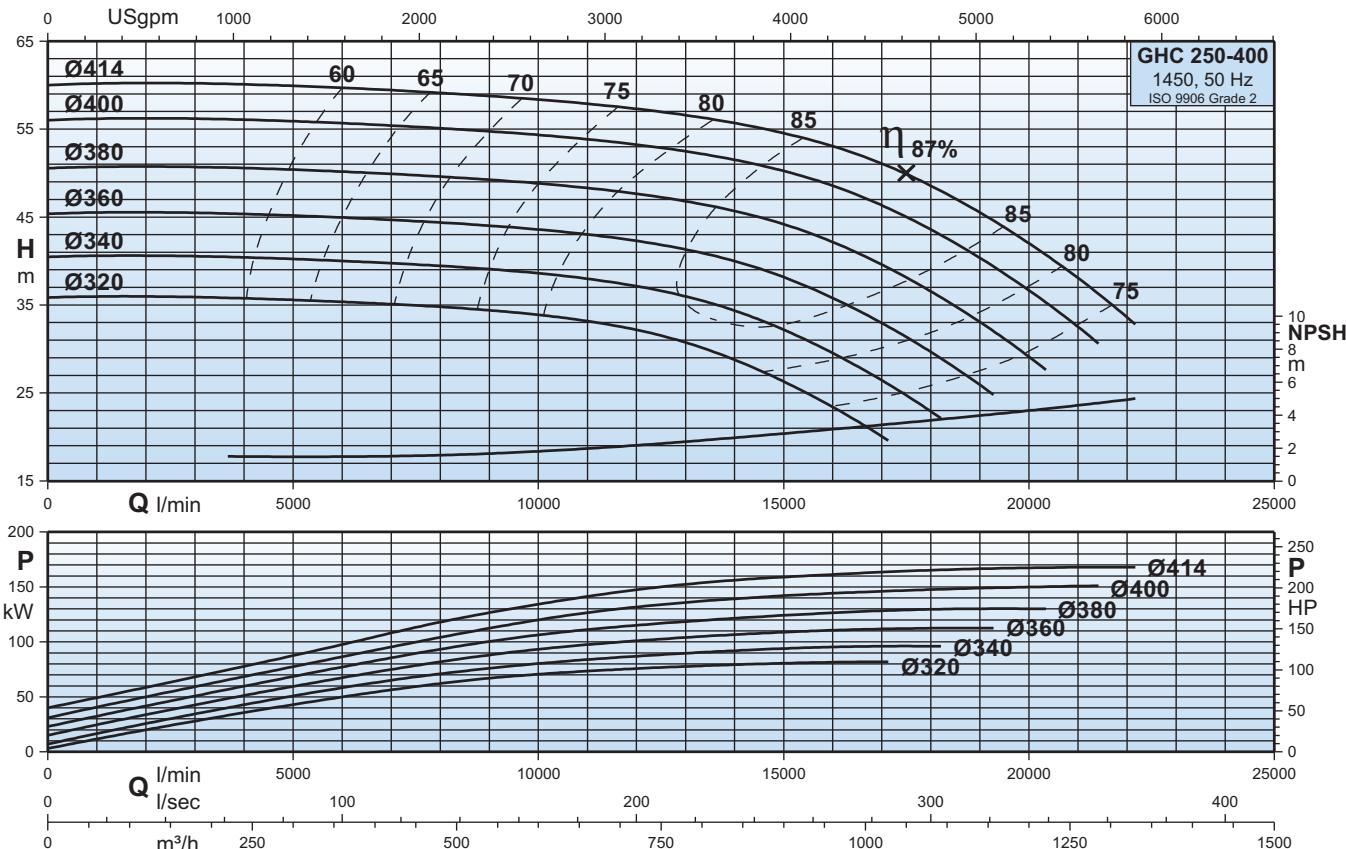
1450



GHC 250-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

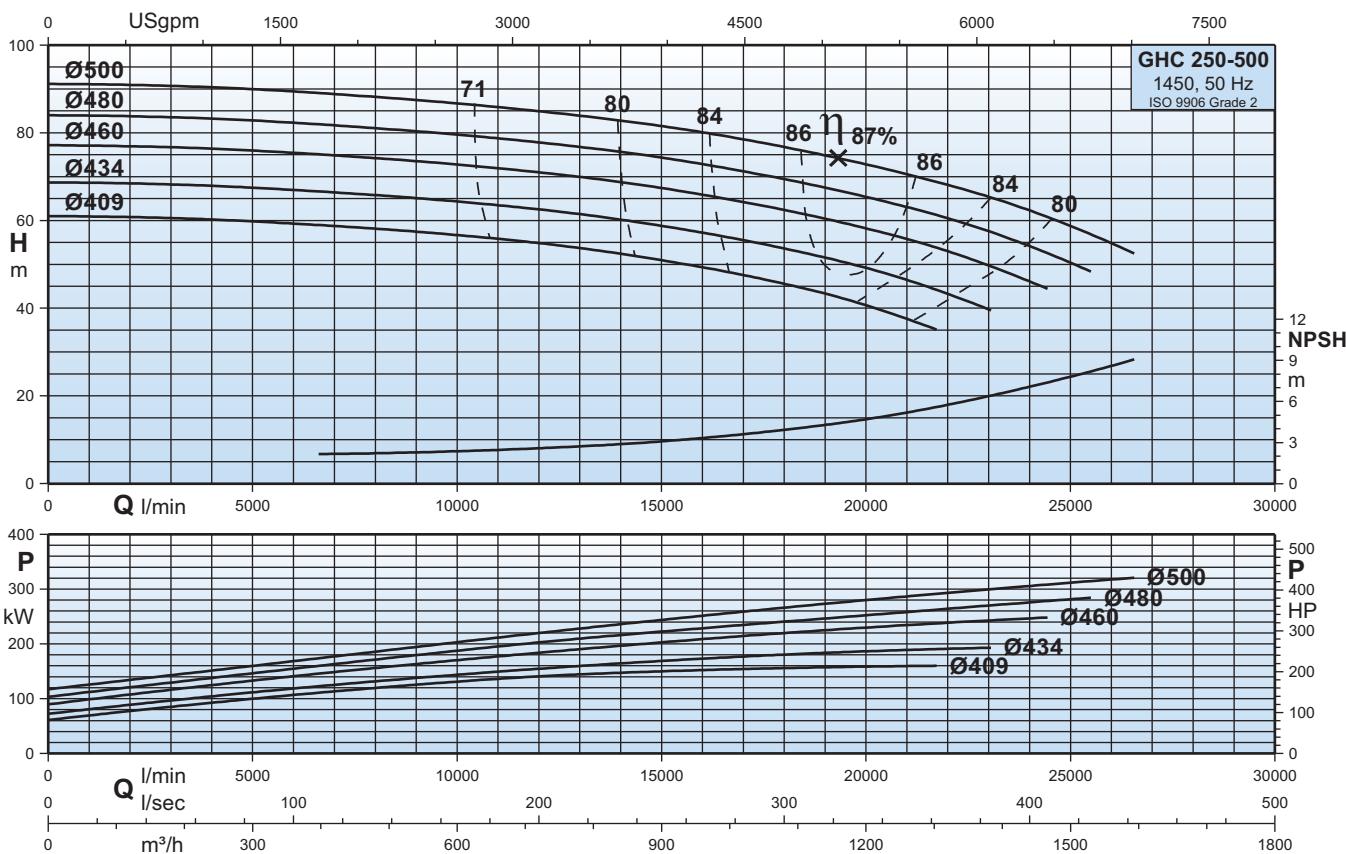
1450



GHC 250-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

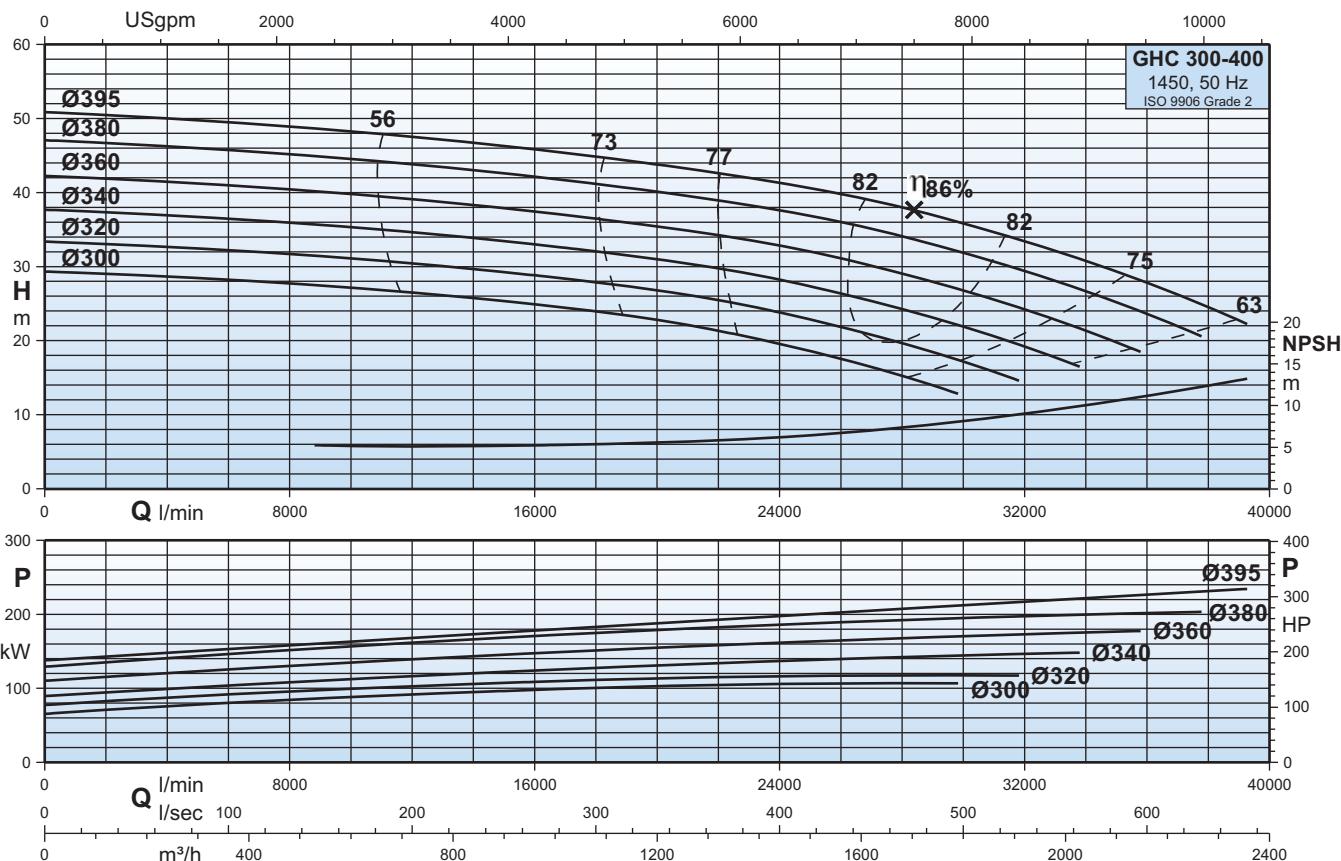
1450



GHC 300-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1450

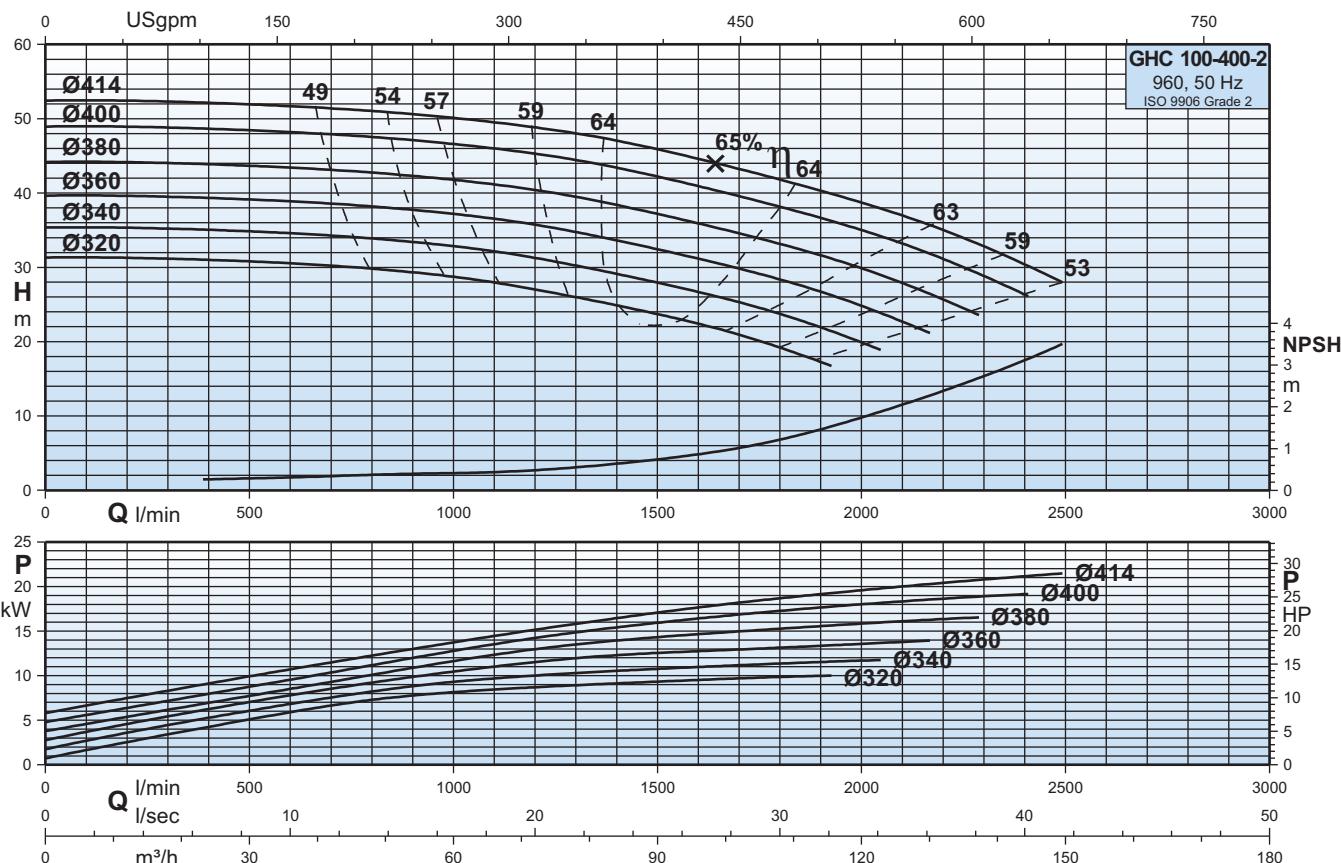


GENERAL PUMPS

GHC 100-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

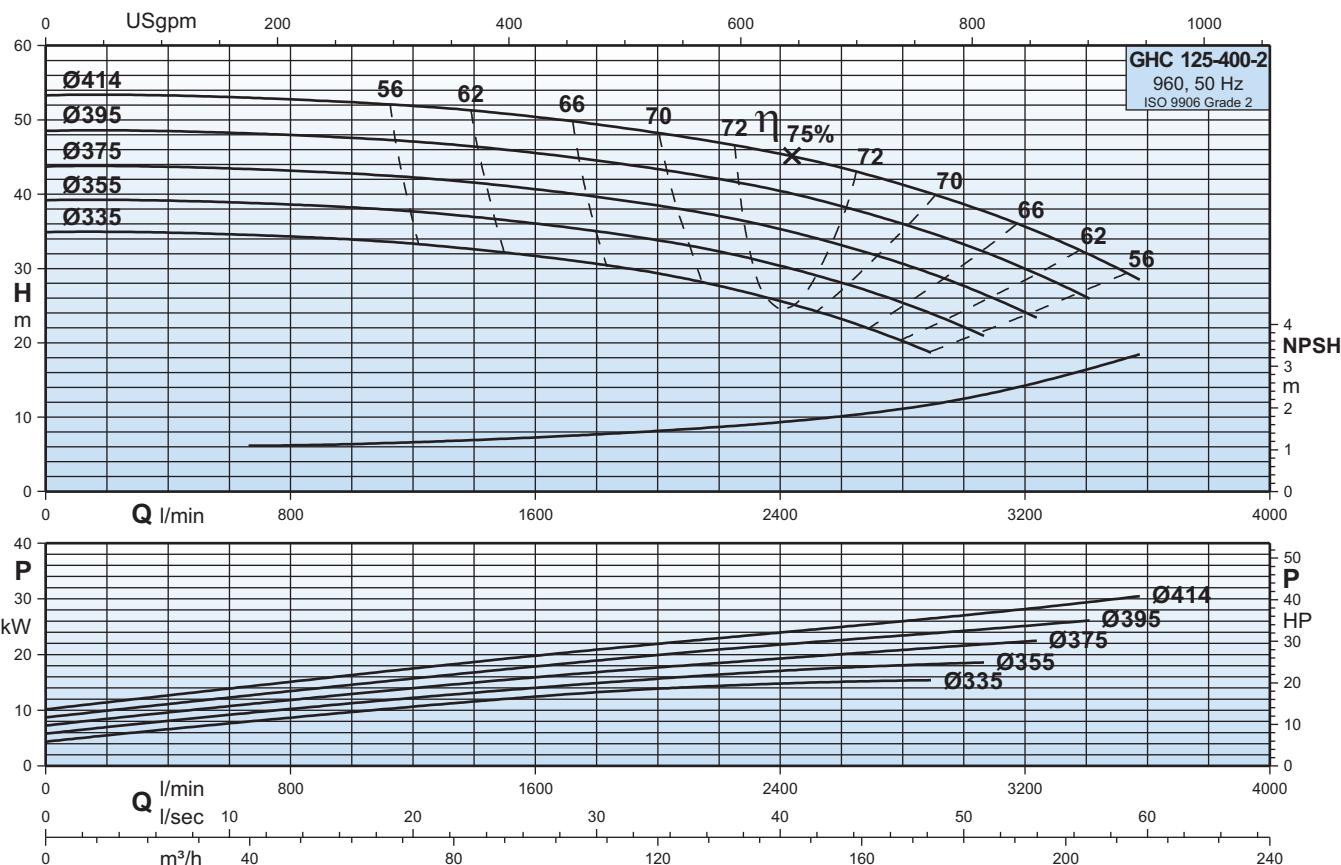
960



GHC 125-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

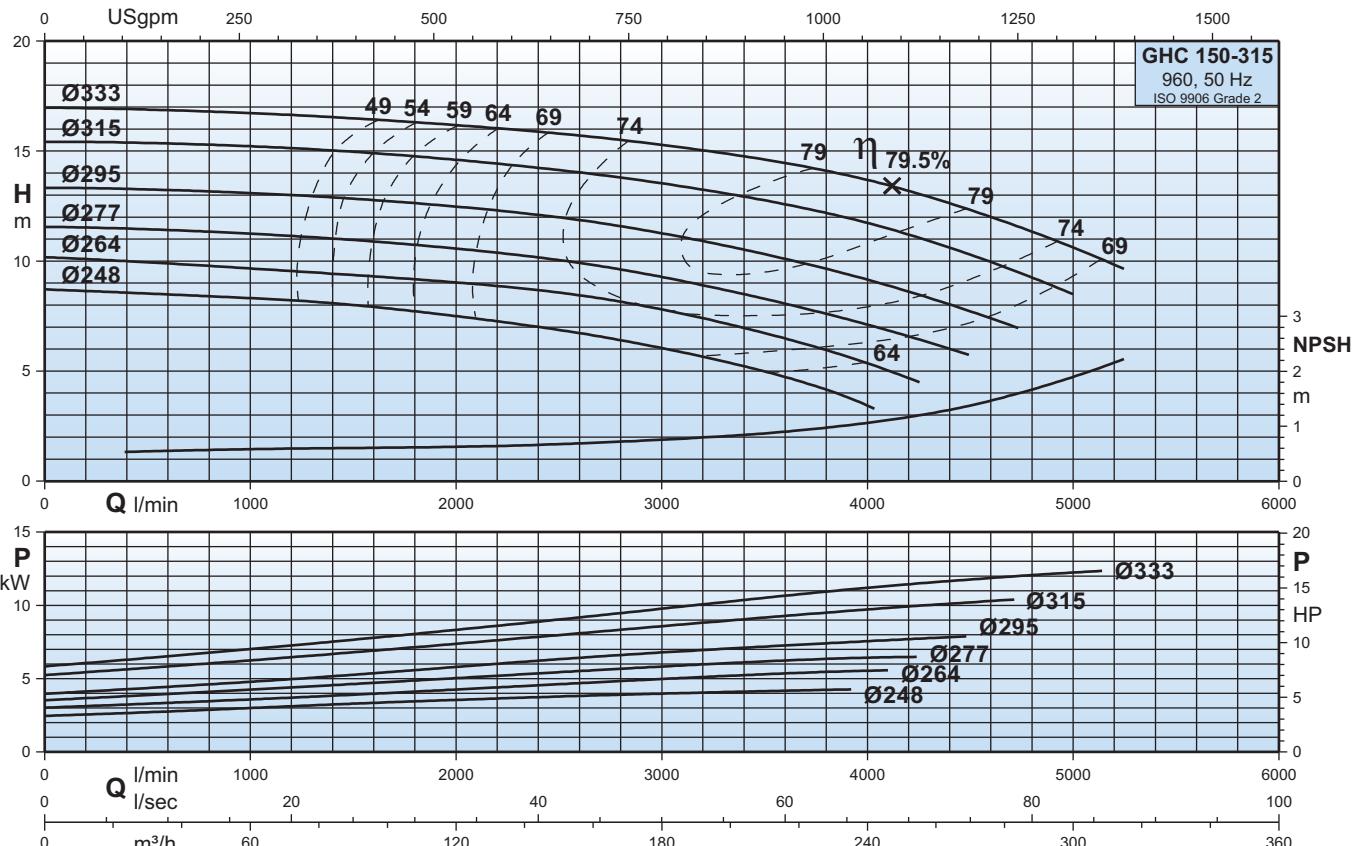
960



GHC 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

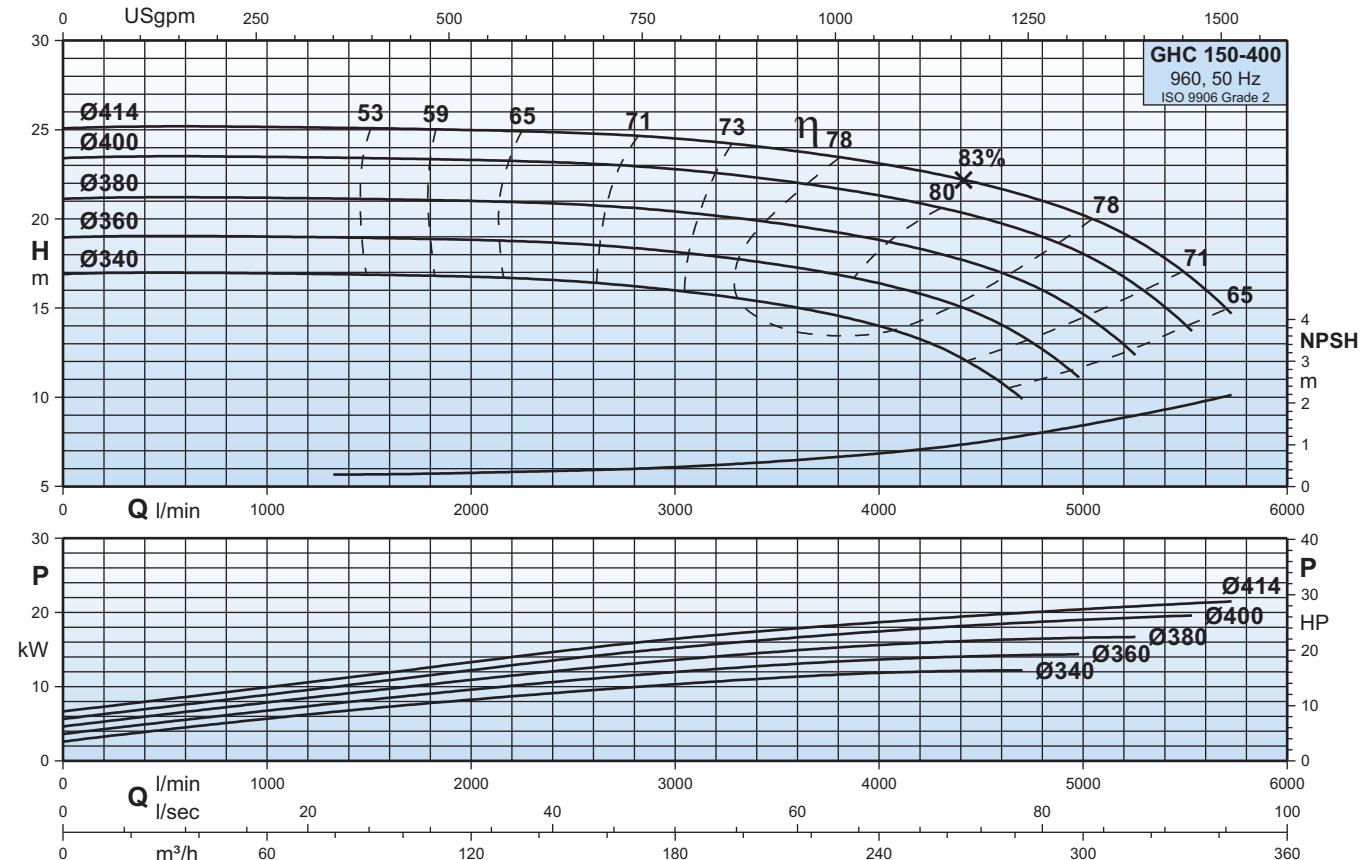
960



GHC 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960

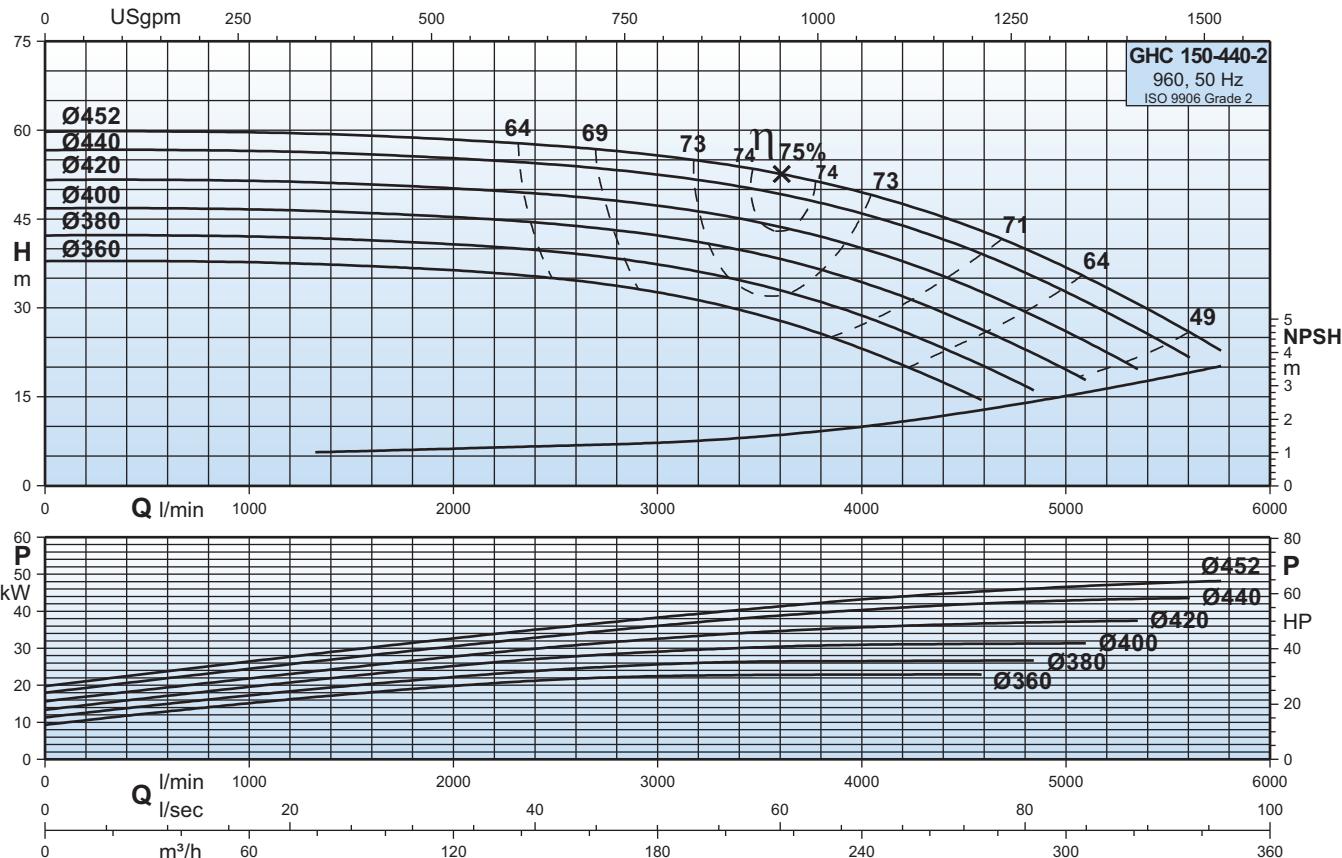


GENERAL PUMPS

GHC 150-440-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

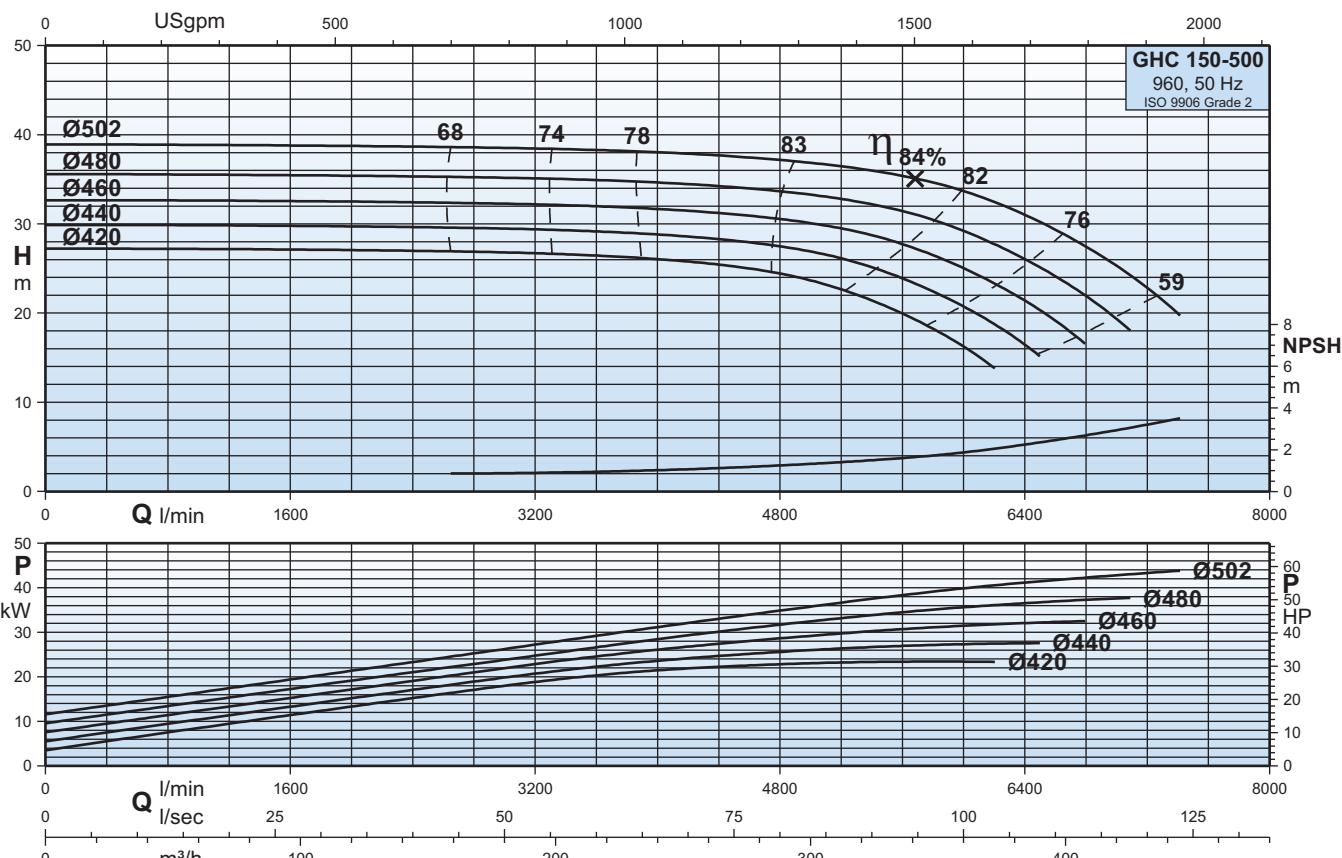
960



GHC 150-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960

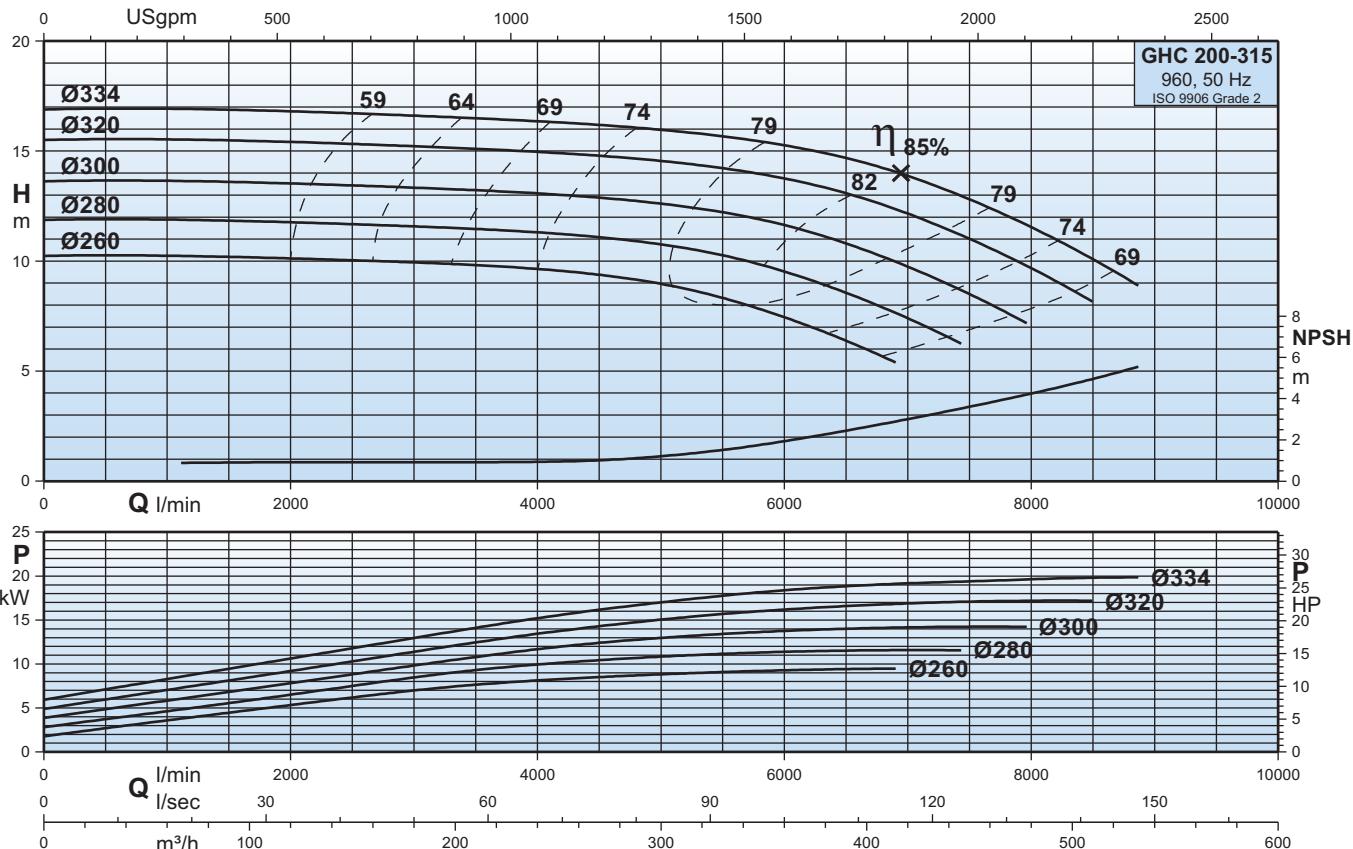


GENERAL PUMPS

GHC 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

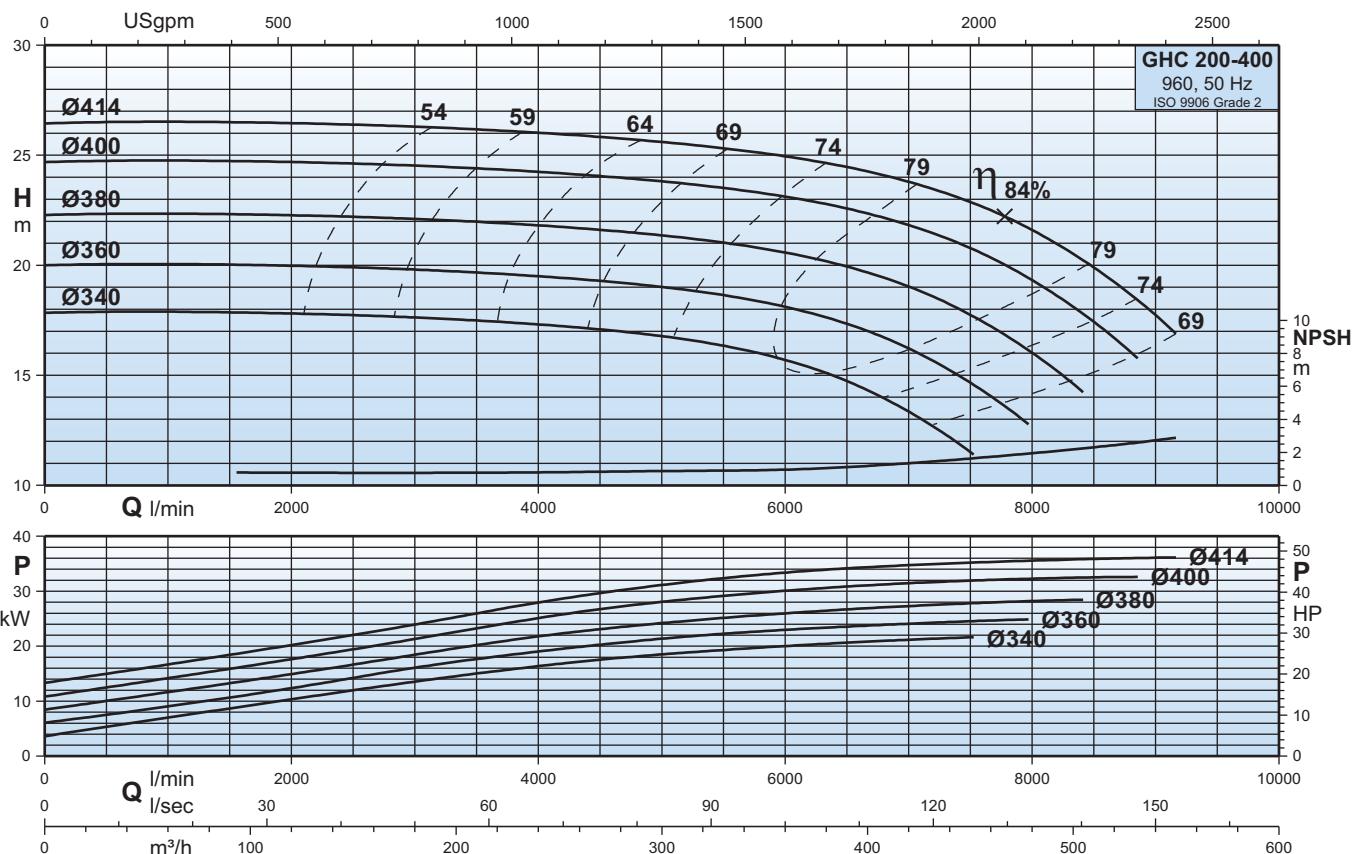
960



GHC 200-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960



GENERAL PUMPS

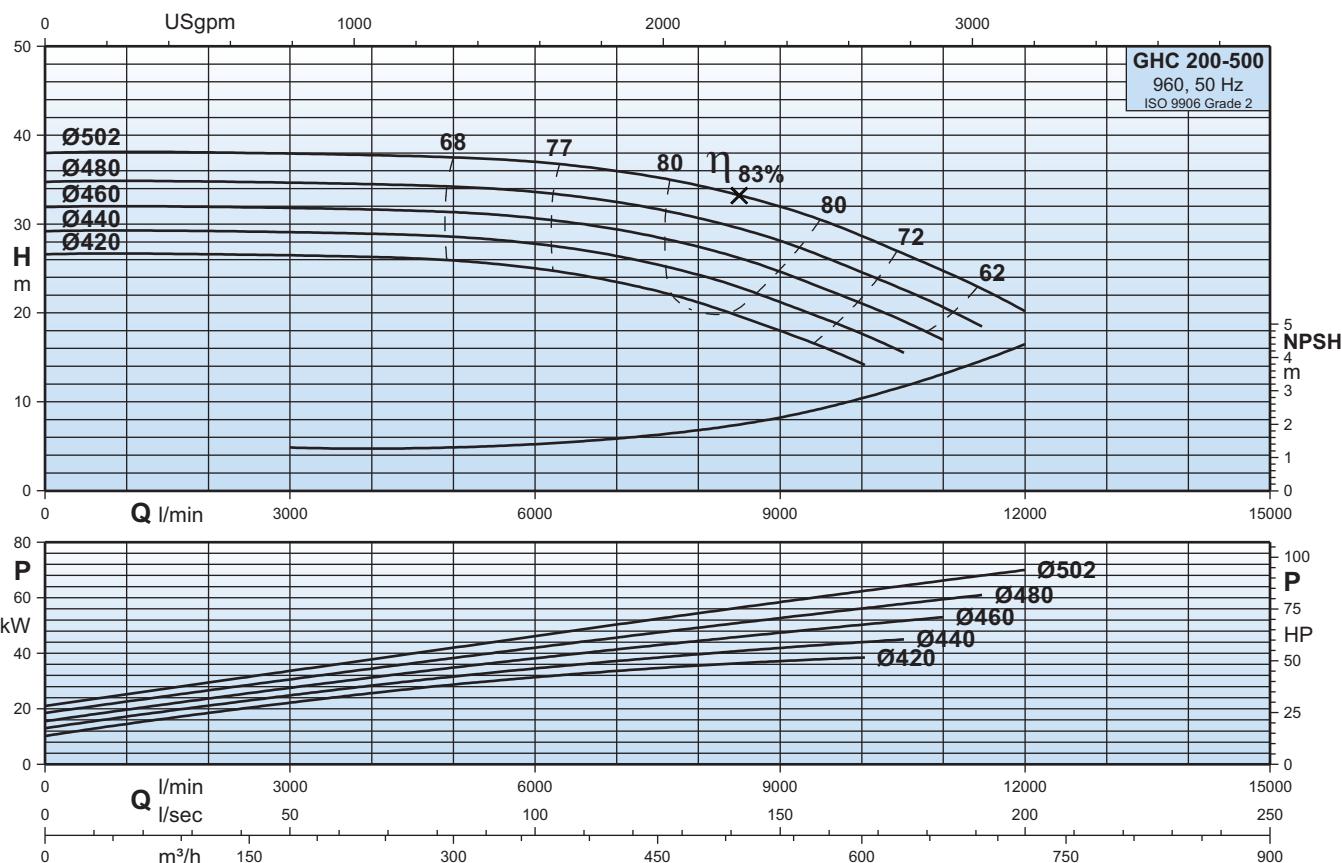
46

Tel. : +34 96 1665200
e-mail: info@pumpsgp.com

GHC 200-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

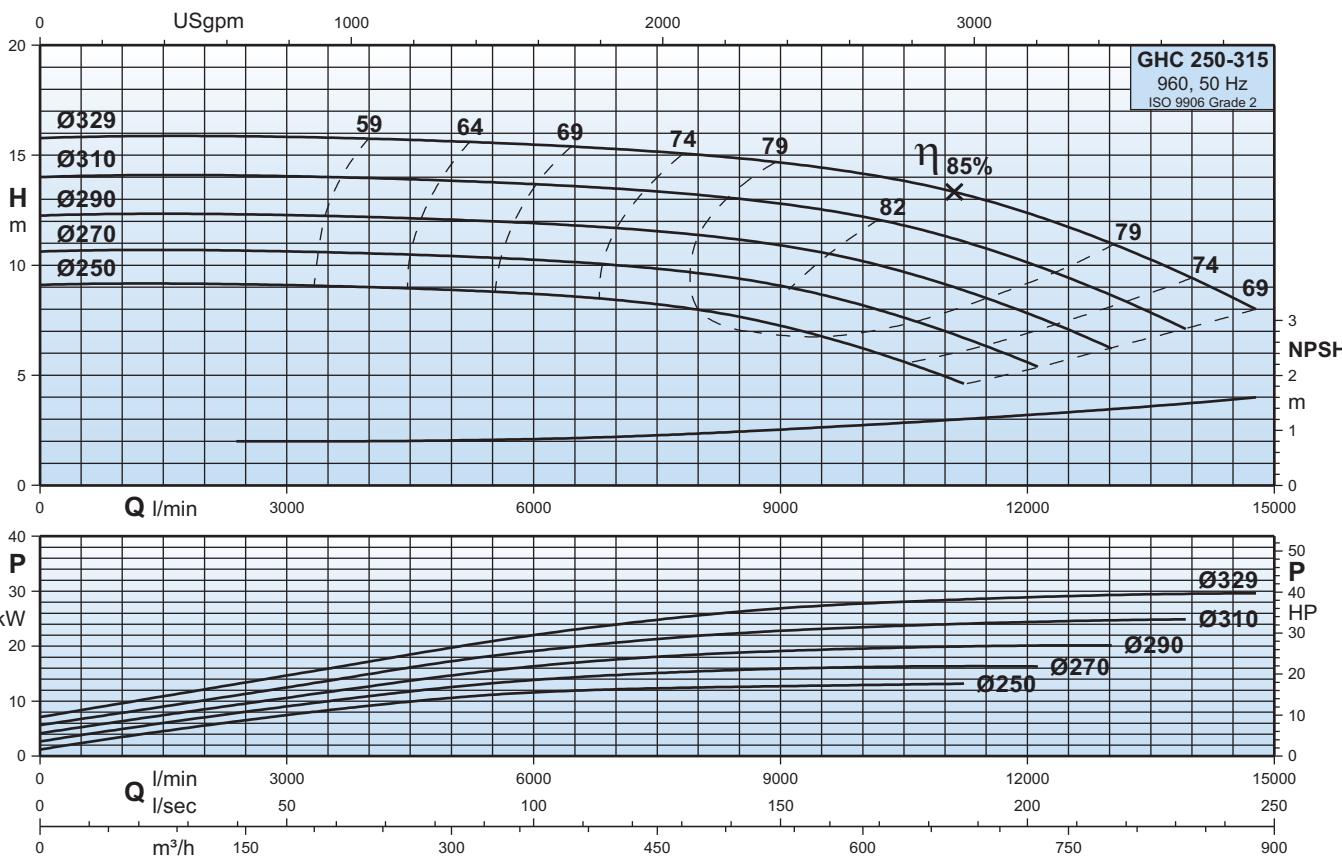
960



GHC 250-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960

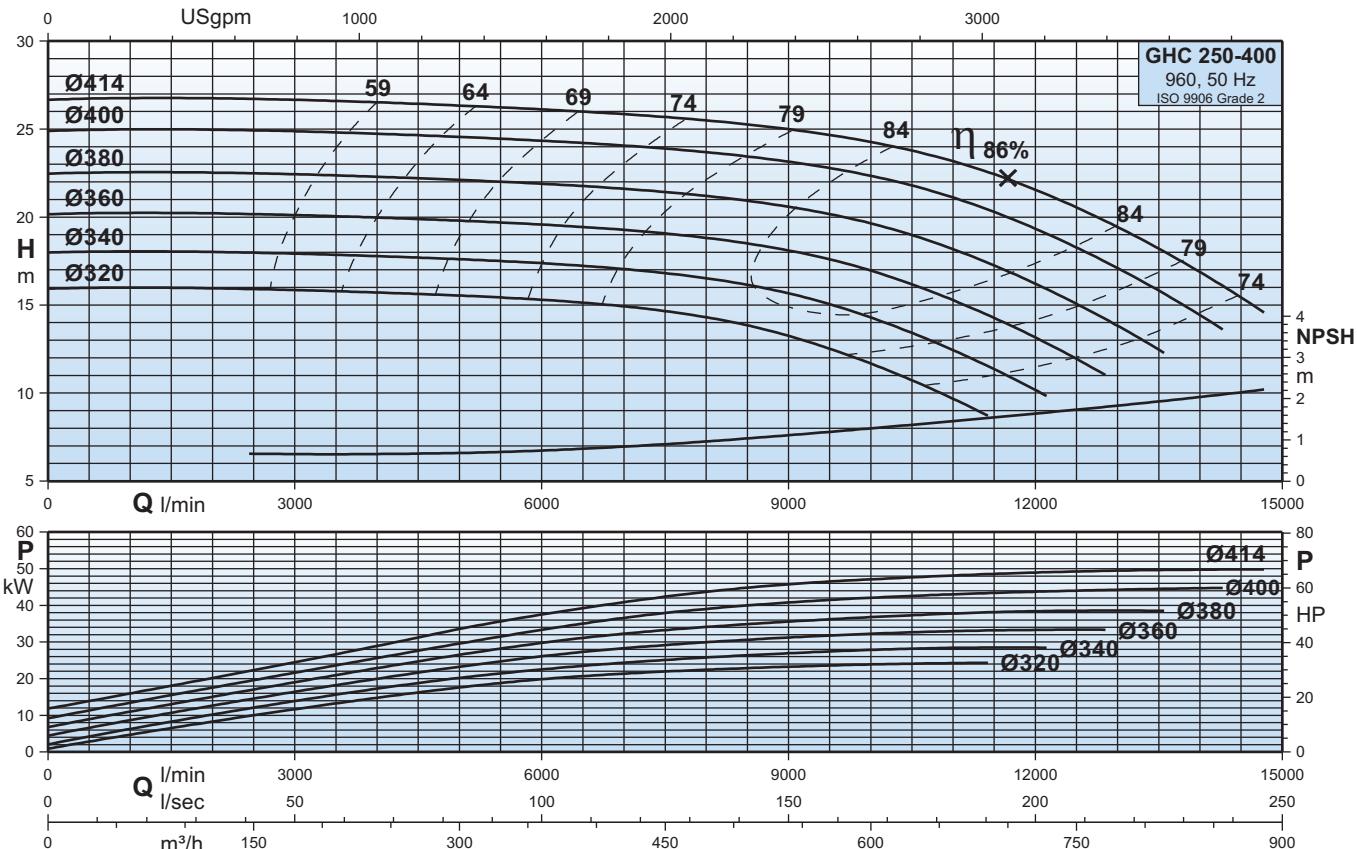


GENERAL PUMPS

GHC 250-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

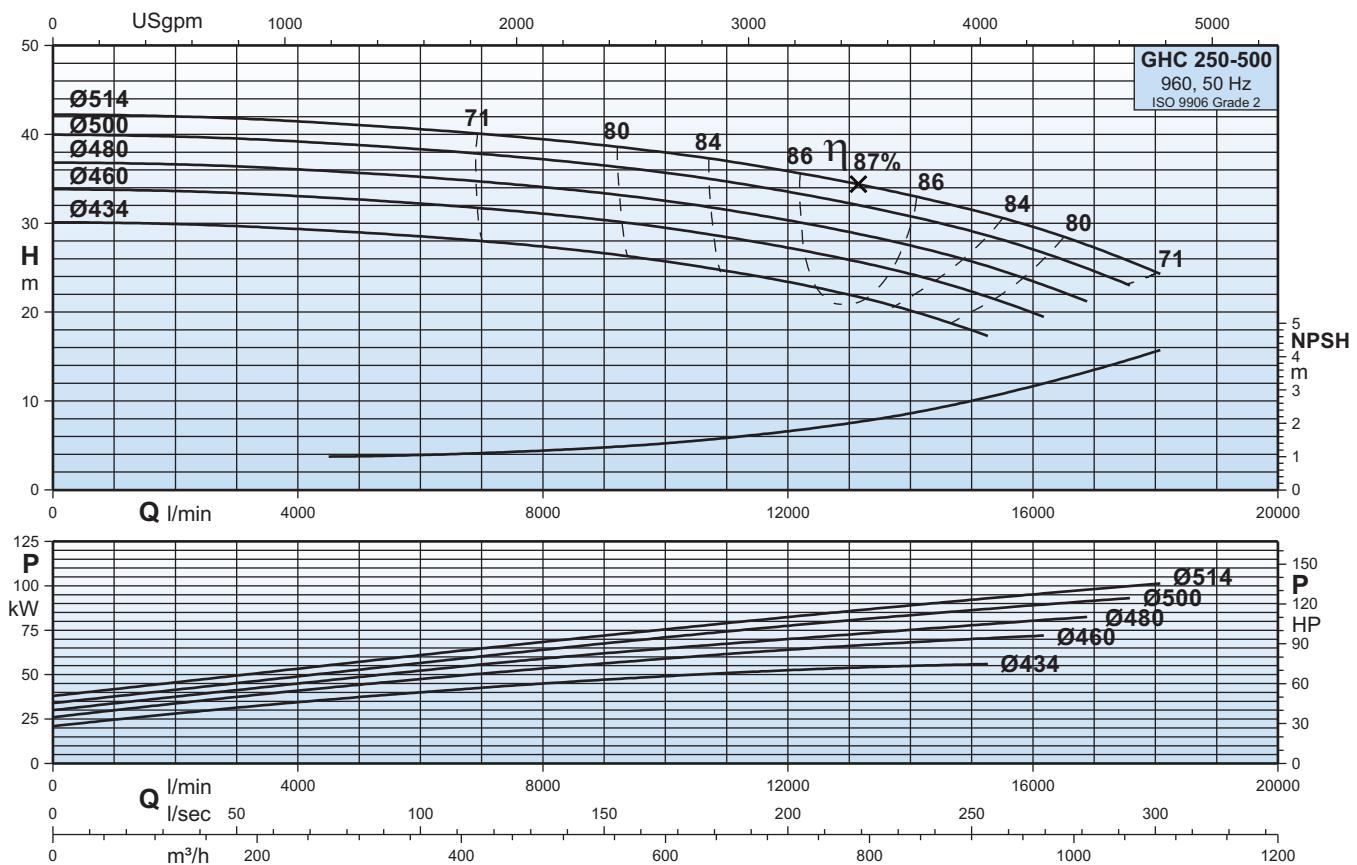
960



GHC 250-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

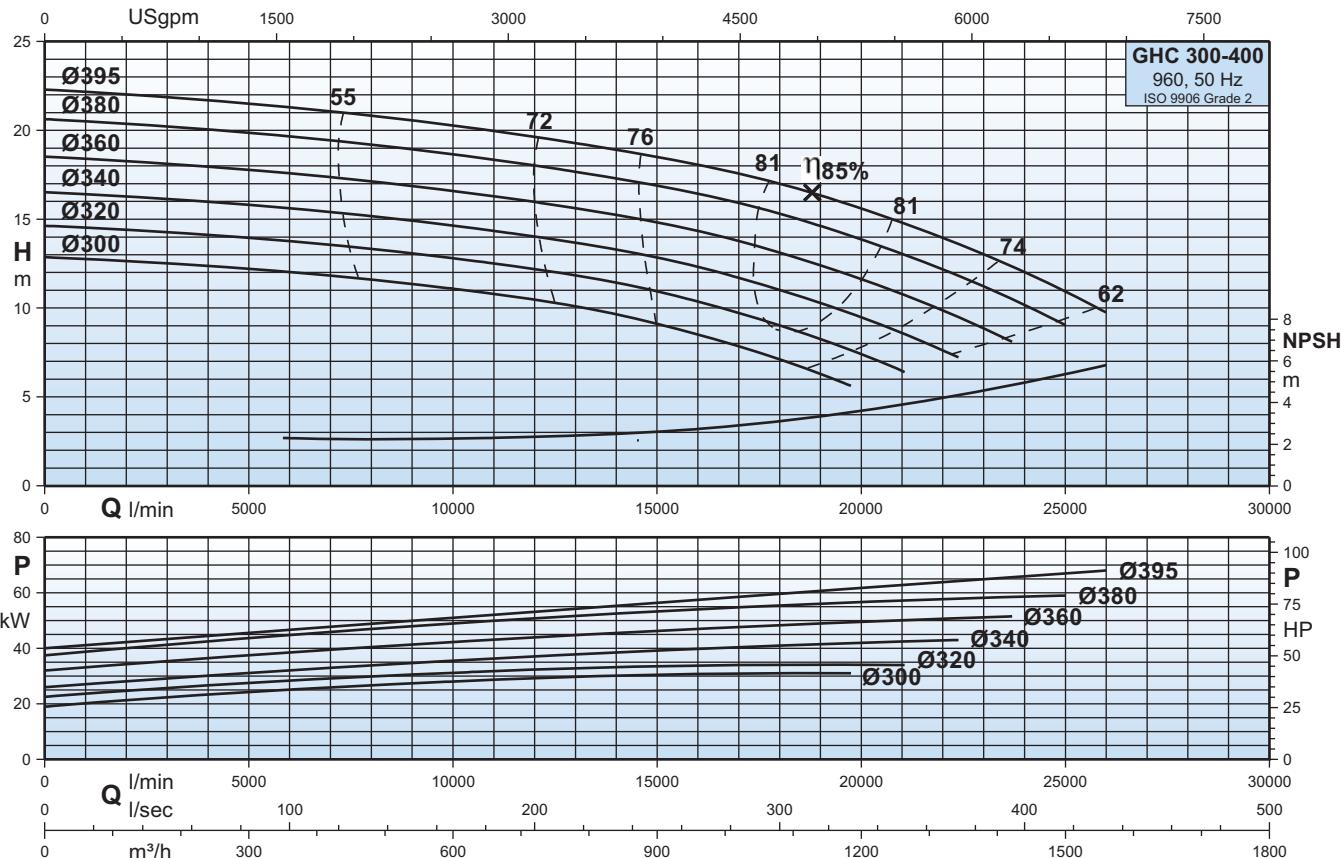
960



GHC 300-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

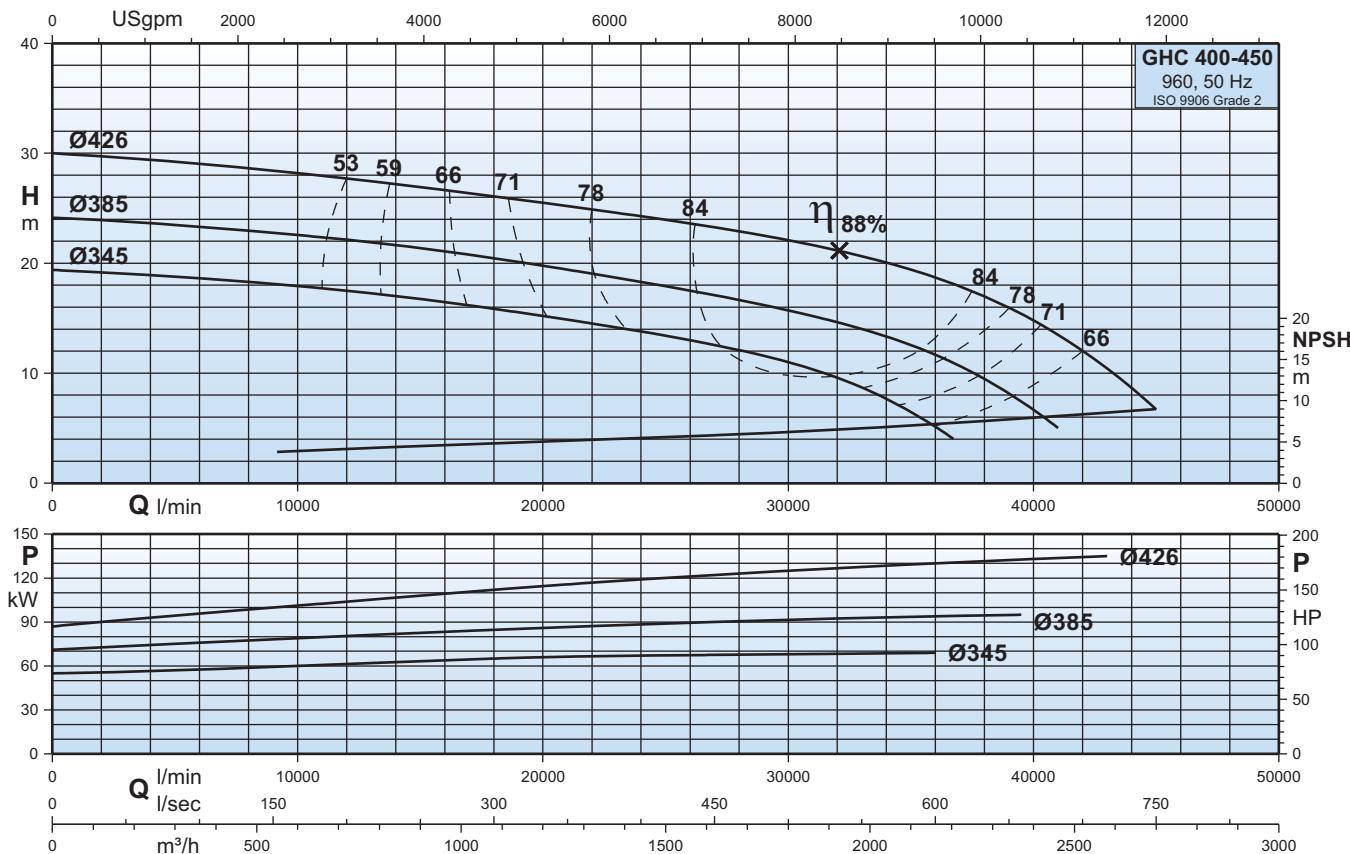
960



GHC 400-450

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

960



GENERAL PUMPS

Notas

Notes

Notes



GENERAL PUMPS

Notas

Notes

Notes



GENERAL PUMPS



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