

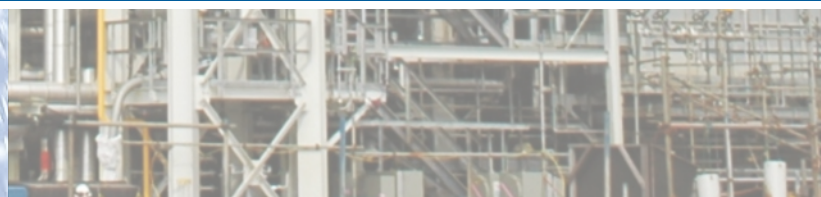


GENERAL PUMPS

**Bombas horizontales
de cámara partida
60 Hz**



www.pumpsgp.com



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
3450	Curvas Características de 2 Polos 2-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-2	Pg 21
3450	Dimensiones y pesos de 2 Polos 2-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-2	Pg 23
1750	Curvas Características de 4 Polos 4-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-4	Pg 24
1750	Dimensiones y pesos de 4 Polos 4-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-4	Pg 36
1150	Curvas Características de 6 Polos 6-Pole Characteristic Curves Courbes de caractéristiques Pole-6	Pg 39
1150	Dimensiones y pesos de 6 Polos 6-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-6	Pg 44
	Contra-bridas Counter Flanges Contre-bridés	Pg 46





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'arroseuse et systèmes d'irrigation par égouttement.



Principales características Salient features

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.
- Las normas de bridas de aspiración y descarga, son ANSI 125 y ANSI 250, según ASME B16.1 DIN 1092-2 PN16. Y DIN EN 1092-2 PN25. Se pueden ofrecer bajo petición otro tipo.
- Las bombas tienen un rango de caudal de 200 a 7000 USgpm y un rango de altura manométrica de 20 a 580 ft.
- Las clasificaciones de motor van de 7,5 a 250 HP.
- Estas bombas son con acoplamiento a motor de inducción de jaula de ardilla TEFC con medidas principales que cumplan con las normas NEMA MG 1-2006.
- 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.
- Estas bombas están disponibles con la eficacia alta motores para igualar o mejorar los requisitos de rendimiento de los E.E.U.U. ley política energética de 1992. (EPAct) y Recursos Naturales de Canadá, normas (RNCan).
- La eficiencia es igual o superior a plena carga de los motores TEFC según la tabla 12-11 de normas NEMA MG 1-2006.
- También se puede suministrar los motores con eficiencia NEMA PREMIUM, TEFC según la tabla 12-12 de normas NEMA MG 1-2006 (opcional).
- 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.
- Las bombas también se pueden suministrar con motores Estándar IEC.

Construcciones especiales

Frecuencia de 50 Hz
(50 Hz según la hoja de datos).

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 ANSI 125 and ANSI 250 as per ASME B16.1. DIN EN 1092-2 with PN 16 ratings and DIN EN 1092-2 with PN 25 ratings can also be offered on request.
- Pumps has the discharge range from 200 - 7000 USgpm and the head range from 20 - 580 feet.
- The motor ratings are from 7,5 to 250 HP.
- Pumps are long coupled with TEFC squirrel cage induction motor with main dimensions complying to NEMA standards MG 1-2006.
- 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.
- These pumps are available with high efficiency motors complying to meet or exceed the efficiency requirements of the US Energy Policy Act of 1992 (EPAct) and Natural Resources Canada Standards (NRCan).
- The efficiency will meet or exceed full load efficiency of TEFC motors as per Table 12-11 of NEMA standards MG 1-2006.
- They can also be supplied with NEMA premium efficiency TEFC motors as per Table 12-12 of NEMA standards MG 1-2006 on request.
- 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.
- We can also supply pumps with IEC standard motors.

Special features on request

Frequency 50 Hz (as per 50 Hz data sheet)

Caractéristiques 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 axiale avec le port d'aspiration radiale et le port de refoulement radial.
- Bride standard à des fins d'aspiration et de refoulement sont ANSI 125 et ANSI 250 selon ASME B16.1. DIN EN 1092-2 avec PN 16 votes et DIN EN 1092-2 avec PN 25 votes peuvent également être offerts sur demande.
- Les pompes a la gamme de décharge de 200 - 7000 USgpm et la gamme principale de 20 - 580 ft.
- Les estimations du moteur sont de 7,5 à 250 HP.
- 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 NEMA MG 1-2006.
- 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.
- Ces pompes sont disponibles avec la haute efficacité moteurs conformes à égaliser ou dépasser les exigences d'efficacité de la US Energy Policy Act de 1992 (EPAct) et les normes de Ressources naturelles de Canada (RNCan).
- L'efficacité va atteindre ou dépasser l'efficacité à pleine charge de moteurs TEFC selon le tableau 12-11 de normes NEMA MG 1-2006.
- Ils peuvent également être fournis avec la efficacité prime NEMA de moteurs TEFC selon le tableau 12-12 de normes NEMA MG 1-2006 sur demande.
- 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.
- Nous pouvons également fournir des pompes avec des moteurs standards IEC.

Usages spéciaux sur demande

Fréquence 50 hertz (selon la fiche technique 50 d'hertz).



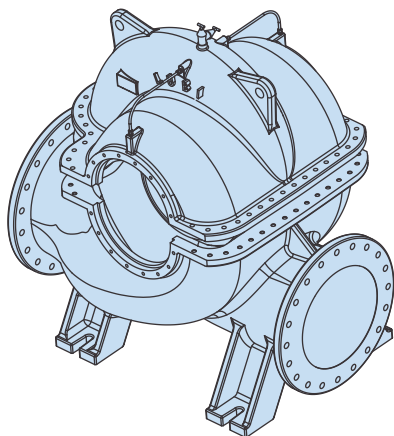
Características estructurales

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 radial y un toma de descarga radial. Las normas de bridas de aspiración y descarga, son ANSI 125 y ANSI 250, según ASME B16.1 DIN 1092-2 PN16. Y DIN EN 1092-2 PN25. Se pueden ofrecer bajo petición otro tipo.

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.

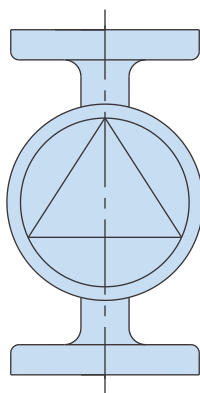
Constructional features

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 ANSI 125 and ANSI 250 as per ASME B16.1. PN 16 as per DIN standard EN 1092-2 and PN 25 as per DIN standard EN 1092-2 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)*

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.

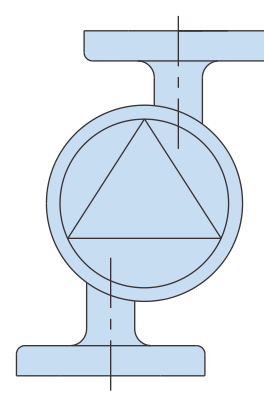
Caracteristiques de construction

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 radial d'aspiration et le port radial de décharge. Brides standard sont ANSI 125 et ANSI 250 selon ASME B16.1. PN 16 selon la norme DIN EN 1092-2 et PN 25 selon la norme DIN EN 1092-2 sont disponibles sur demande.

L'enveloppe de volute sont équipées d'amorçage et de trou de drain fermés par des prises.

Les pompes en une seule étape sont de en ligne (symétrique) de conception, tandis que les deux étapes pompes ont un design asymétrique.



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

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 regraisables. Les roulements sont lubrifiés par les pompes générales avant la livraison.

Características estructurales

Impulsor

El impulsor es un impulsor cerrado con una o dos láminas curvadas y un acabado superficial extra liso y completamente mecanizado por fuera para asegurar una alta eficiencia.

El impulsor está disponible en dos variantes.

- Impulsor de doble aspiración con flujo de líquido en ambos lados. Los impulsores de doble aspiración se utilizan en las bombas de etapa única.
- Turbina de una aspiración con ingreso de líquidos por un lado. Los impulsores de una sola aspiración se utilizan en las bombas de dos etapas.

Debido al equilibrio hidráulico, el empuje axial en los rodamientos se compensa facilitando una mayor vida útil al rodamiento.

Las bombas de dos etapas tienen dos impulsores de una aspiración lateralmente invertidos montados por el dorso.

Están equilibrados dinámicamente con 6,3 grados de acuerdo con la norma ISO 1940.

Todo impulsor puede ser ajustado para adoptar el punto de trabajo solicitado por el cliente.

El diámetro recomendado para el impulsor que se muestra en las curvas de rendimiento es teórico.

El rendimiento puede variar con respecto al que se muestra en la curva de rendimiento.

Anillos de desgaste

La bomba tiene anillos de desgaste (pos.2) entre el impulsor (pos.1) y cuerpo de voluta.

Los anillos de desgaste protegen el cuerpo de voluta contra el desgaste. Además, los anillos tienen una función de sellado entre el impulsor y la voluta.

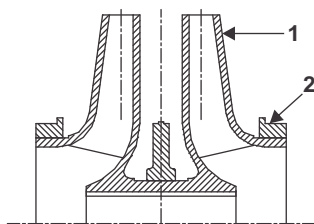
Cuando los anillos se desgastan, la eficiencia de la bomba se reduce y los anillos de desgaste deben ser reemplazados. Los anillos de desgaste están hechos del mismo material que el impulsor.

Acoplamiento

Las bombas GHC están equipadas con un acoplamiento flexible tipo cojín neumático.

Estos acoplamientos son altamente flexibles, resistentes y absorben gran desalineación.

Debido al diseño de acoplamiento, el conjunto de rotación de las bombas GHC se pueden quitar y servir sin necesidad de desmontar el motor de la base principal.



Impulsor de una aspiración
Single-suction impeller
Turbine d'aspiration simple

Constructional features

Impeller

The impeller is a closed impeller with single or double curved blades and extra smooth surface finish and machined completely from outside to ensure high efficiency.

The impeller comes in two variants.

- Double-suction impeller with inflow of liquid from both sides. Double suction impellers are used in single-stage pumps only.
- Single-suction impeller with inflow of liquid from one side. Single-suction impellers are used in two-stage pumps only.

Because of hydraulic balancing the axial thrust on bearings are compensated giving a longer bearing life.

Two stage pumps have two laterally reversed single-suction impellers mounted back-to-back.

They are dynamically balanced to grade 6.3 of ISO 1940.

All impeller 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.

Wear rings

The pump have wear rings (pos.2) between impeller (pos.1) and volute casing.

The wear rings protect the volute casing against wear. Besides, the wear rings have a sealing function between impeller and volute casing.

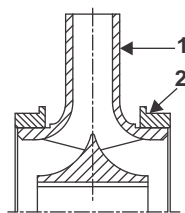
When the wear rings worn out, the efficiency of the pump will be reduced, and wear rings should be replaced. The wear rings are made of same material as the impeller.

Coupling

GHC pumps are fitted with a tyre type flexible cushion coupling.

These couplings are highly flexible, resilient and absorbs large misalignment.

Due to the coupling design, the rotating assembly of GHC pumps can be removed and serviced without dismantling the motor from the base frame.



Impulsor de doble aspiración
Double-suction impeller
Le roue d'aspiration double

Caracteristiques de construction

Roue à aubes

La roue est une roue fermée avec les lames courbes simples ou double et finition extérieure extra lisse et usinage complet de l'extérieur pour assurer le rendement élevé.

La roue est disponible en deux variantes.

- La turbine de double-aspiration avec un flux de liquide des deux côtés. Les turbines d'aspiration double sont utilisées dans les pompes en une seule étape seulement.
- La turbine d'aspiration simple avec un flux de liquide d'uncôté. Les roues d'aspiration simple sont utilisées dans les pompes à deux étages seulement.

En raison de l'équilibrage hydraulique, la poussée axiale sur les roulements sont compensées pour donner une vie plus porteurs.

Deux pompes d'étage ont deux roues d'aspiration simple latéralement inversée montés dos à dos.

Ils sont équilibrés dynamiquement à 6,3 années de la norme ISO 1940.

Tous roues peut être coupé de les adopter pour le point de fonctionnement demandé par le client.

Le diamètre de roue garnis suggérée comme indiqué sur les courbes de rendement sont théoriques.

Les performances peuvent varier de ce qui est montré sur la courbe de performance.

Bagues d'usure

La pompe ont bagues d'usure (pos.2) entre la roue (pos.1) et volute.

Les bagues d'usure protègent la volute contre l'usure. En outre, les bagues d'usure ont une fonction d'étanchéité entre la roue et la volute.

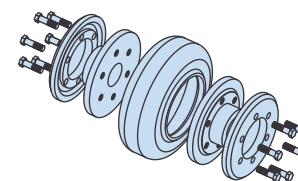
Lorsque les bagues d'usure usées, l'efficacité de la pompe sera réduite, et de porter des bagues doivent être remplacés. Les bagues d'usure sont faites du même matériau que la roue.

Accouplement

GHC pompes sont équipées d'un pneumatique de type coussin d'accouplement flexible.

Ces accouplements sont très souple, élastique et absorbe important désalignement.

En raison de la conception de l'accouplement, l'ensemble tournant de pompes GHC peut être retiré et réparé sans démontage du moteur de cadre de la base.



Tipo acoplamiento elastico flexible
Tyre type flexible cushion coupling
Pneu de type couplage de coussin flexible

Características estructurales

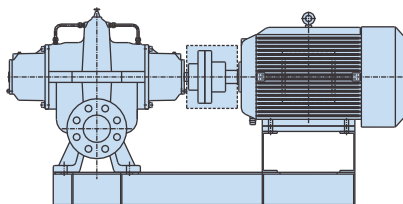
Bancada

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 frame
L'unité de moteur de la pompe GHC montée sur une renommée de base*

Caracteristiques de construction

Base d'armature

La pompe et le moteur sont montés sur un châssis en acier commune sous la forme du profil soudé, c-canal en acier.

Cierre mecánico del eje

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

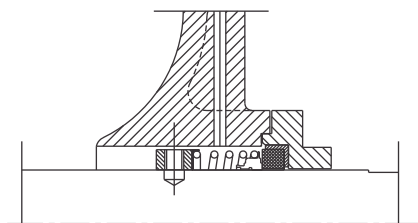
Dos tipos están disponibles como estándar:

- 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.

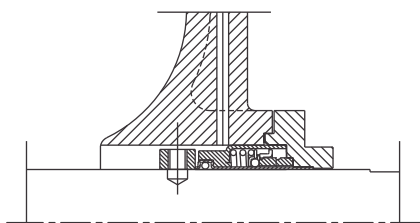
Two types are available as standard:

- 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.

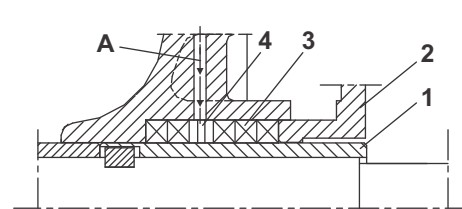
Deux types sont disponibles en standard:

- 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
ANSI 125	125 psi	188 psi
ANSI 250	250 psi	375 psi
PN 16	16 bar	24 bar
PN 25	25 bar	37,5 bar

Condiciónes 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 del ruido del motor no superarán el máximo nivel de presión de sonido [dB (A)] según la siguiente tabla.

Temperatura ambiente y altitud

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

- 104°F para motores de alta eficiencia.
- 140°F para motores de eficiencia premium.

En caso de temperatura ambiente superior a 104°F (o 140°F para eficiencia premium.) o si el motor se va a instalar a más de 3280 Pies 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 de 20 HP tienen que ser aumentados en producción a 25 HP si la temperatura ambiente es 140 ° F.

Los motores de 20 HP tienen que ser aumentados en producción a 25 HP si tienen que rendir a 11483 Pies sobre el nivel del mar.

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

P2 HP	Máximo nivel de presión sonora [dB (A)] Maximum sound pressure level [db(A)] Niveau de pression acoustique maximum [DB (A)]		
	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
7,5	69	58	-
10	72	58	57
15	72	69	59
20	75	69	59
25	75	68	62
30	75	68	62
40	81	71	65
50	81	71	65
60	85	75	65
75	85	75	65
100	84	75	70
125	84	79	70
150	84	79	73
200	87	82	73

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 following table.

Ambient temperature and altitude

The ambient temperature for proper motor operation must not exceed.

- + 104°F for high efficiency motors
- + 140°F for premium efficiency motors.

In case of ambient temperature exceeding 104°F (or 140°F for premium eff.) or if motor is to be installed more than 3280 feet 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 20 HP motors has to be increased in output to 25 HP if ambient temperature is 140°F.

A 20 HP motors has to be increased in output to 25 HP if it has to operate at 11483 feet 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 tableau ci-dessous.

Température ambiante et altitude

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

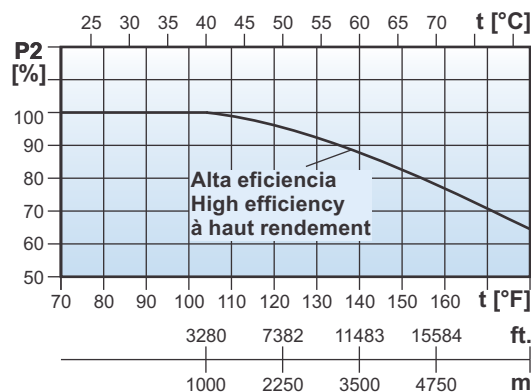
- + 104 ° F pour les moteurs à haute efficacité
- + 140 ° F pour les moteurs à rendement supérieur.

En cas de température ambiante dépassant 104 ° F (ou 140 ° F pour une efficacité prime.) ou si le moteur doit être installé plus de 3280 Pies au-dessus du niveau de la mer alors un plus haut moteur de rendement devrait 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 20 HP doit être grimpés dans le rendement jusqu'à 25 HP si la température ambiante est 140°F.

Des moteurs de 20 HP doit être grimpés dans le rendement jusqu'à 25 HP s'il doit fonctionner à 11483 Pies de niveau au-dessus de la mer moyen ci-dessus.



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

Condiciónes de funcionamiento

Bombeado de líquidos

Las bombas del GHC 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 GHC cubre un rango de temperatura de +32 ° F a +284 ° F.

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

GHC 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 GHC pump range covers the temperature range from +32°F to +284°F.

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 GHC 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 GHC couvre la température ambiante de 32°F à +284°F.

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	+32 ° F a +194 ° F +32°F to +194°F +32°F a +194°F
De acero inoxidable AISI 316 de SiC / SiC / Viton Sic/Sic/Viton/Stainless steel AISI 316 Sic/sic/Viton/acier inoxydable AISI 316	2	+32 ° F a +194 ° F +32°F to +194°F +32°F a +194°F
De acero inoxidable AISI 316 al carbono / SiC / Viton Carbon/Sic/Viton/Stainless steel AISI 316 Carbone/sic/Viton/acier inoxydable AISI 316	3	+32 ° F a +284 ° F +32°F to +284°F +32°F a +284°F

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 + 2 Pies 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 + 2 feet safety margin + correction of vapour pressure.

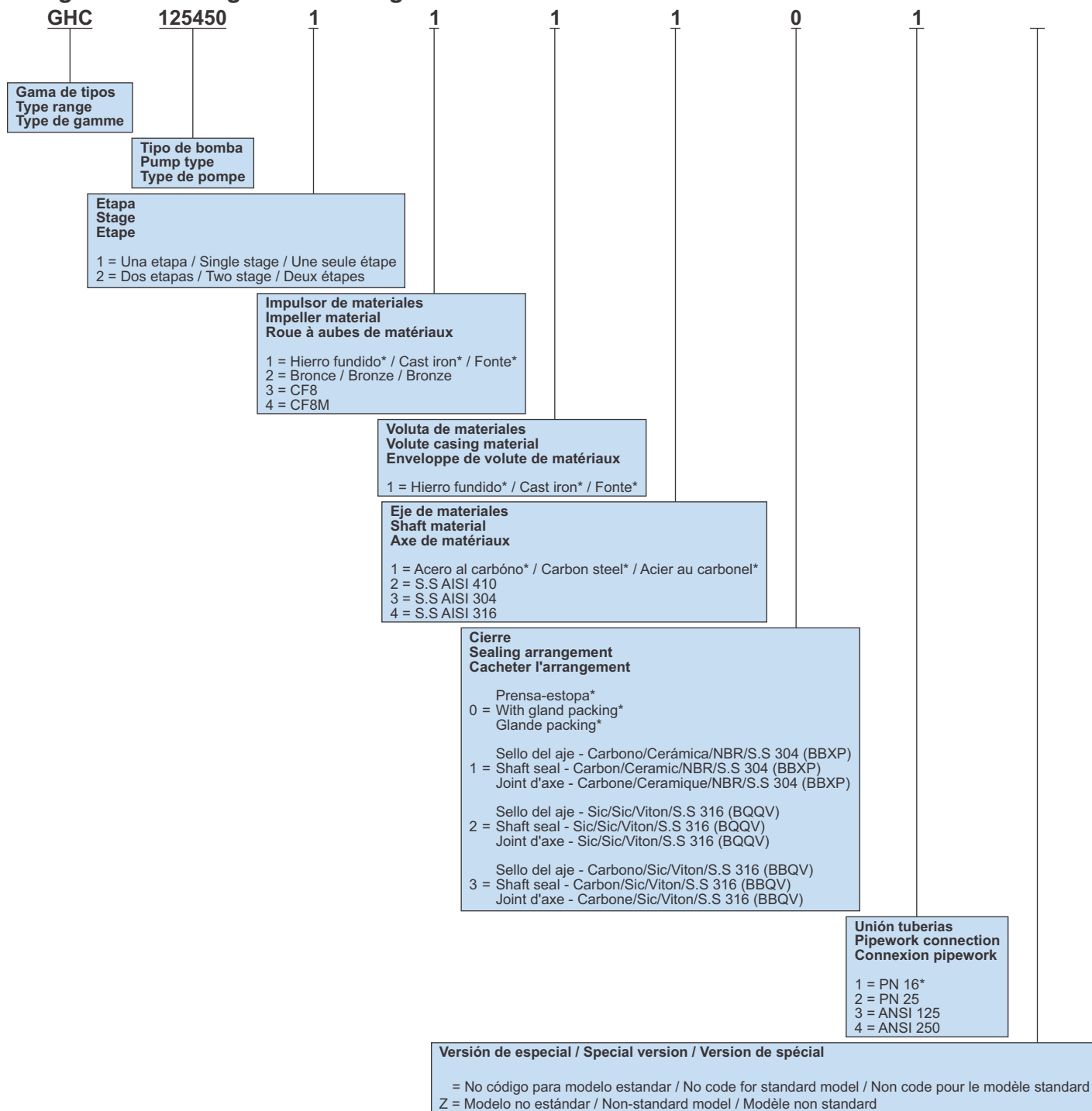
Pression d'admission

- 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 presión d'admission minimum doit être selon la courbe de NPSH + 2 Pieds marge de sûreté + correction de pression de vapeur.



Datos del producto Product Data Données de produit

Designación / Designation / Désignation



Nota: * Construcción estándar.

Note: * Standard construction.

Note: * Construction standard.

Ejemplo / Example / Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Bomba GBS 125-450, Una etapa, Hierro fundido impulsor, Hierro fundido voluta, Acero al carbón eje, Prensa-estopa, PN 16 unión GBS 125-450 pump, Single stage, Cast iron impeller, Cast iron volute casing, Carbon steel shaft, With gland packing, PN 16 connection Pompe de GBS 125-450, Une seule étape, Fonte roue à aubes, Fonte enveloppe de volute, Acier au carbonel axe, Glante packing, PN 16 Connexion	GHC125450111101

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

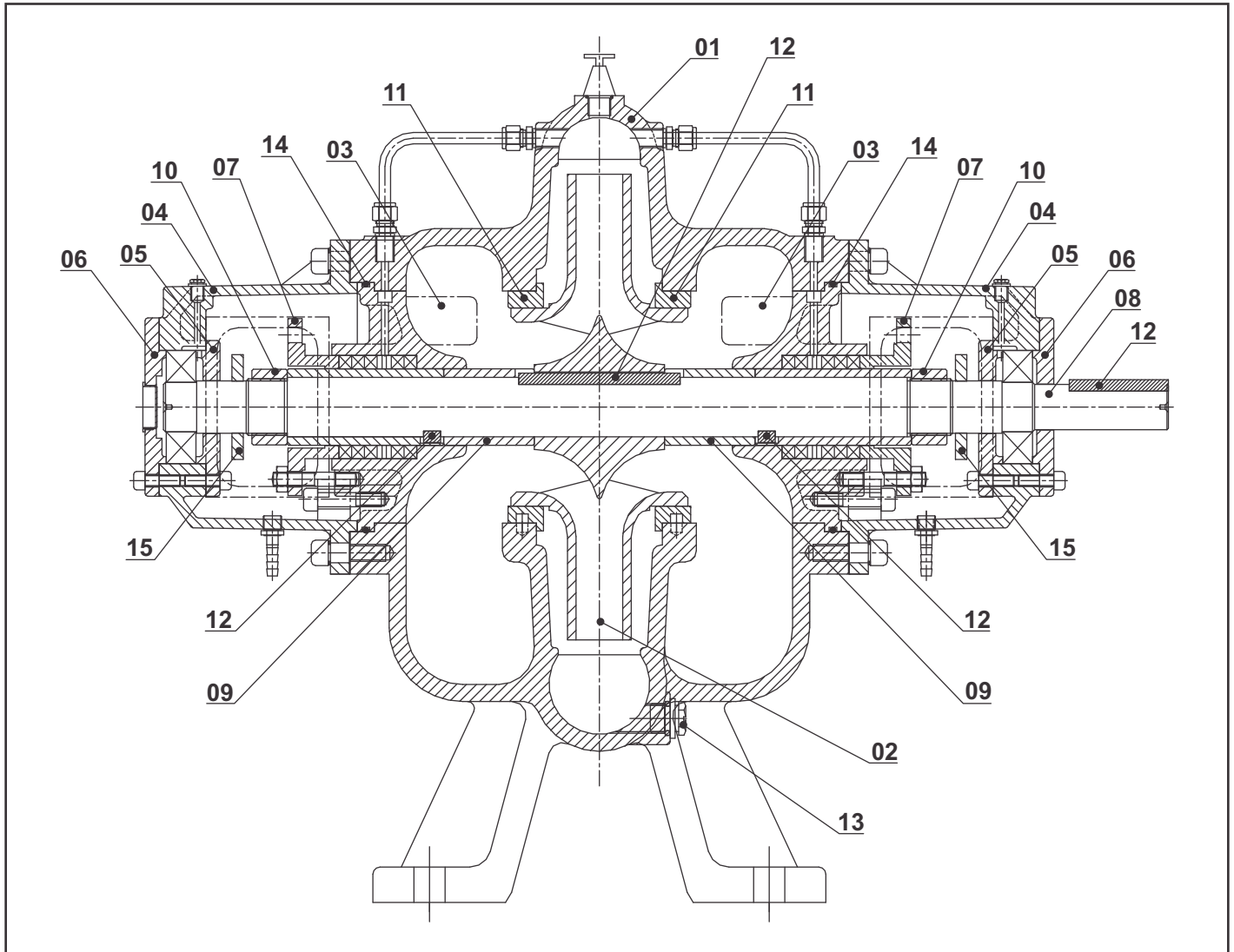
Pos.*	Componente Component Composant	Materiales Material Matériel
1	Voluta Volute casing Enveloppe de Volute	Hierro fundido Cast iron Fonte
2	Impulsor Impeller Roue à aubes	Hierro fundido Cast iron Fonte
3	Recubrimiento Back cover Revêtement en porteur	Hierro fundido Cast iron Fonte
4	Alojamiento del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

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

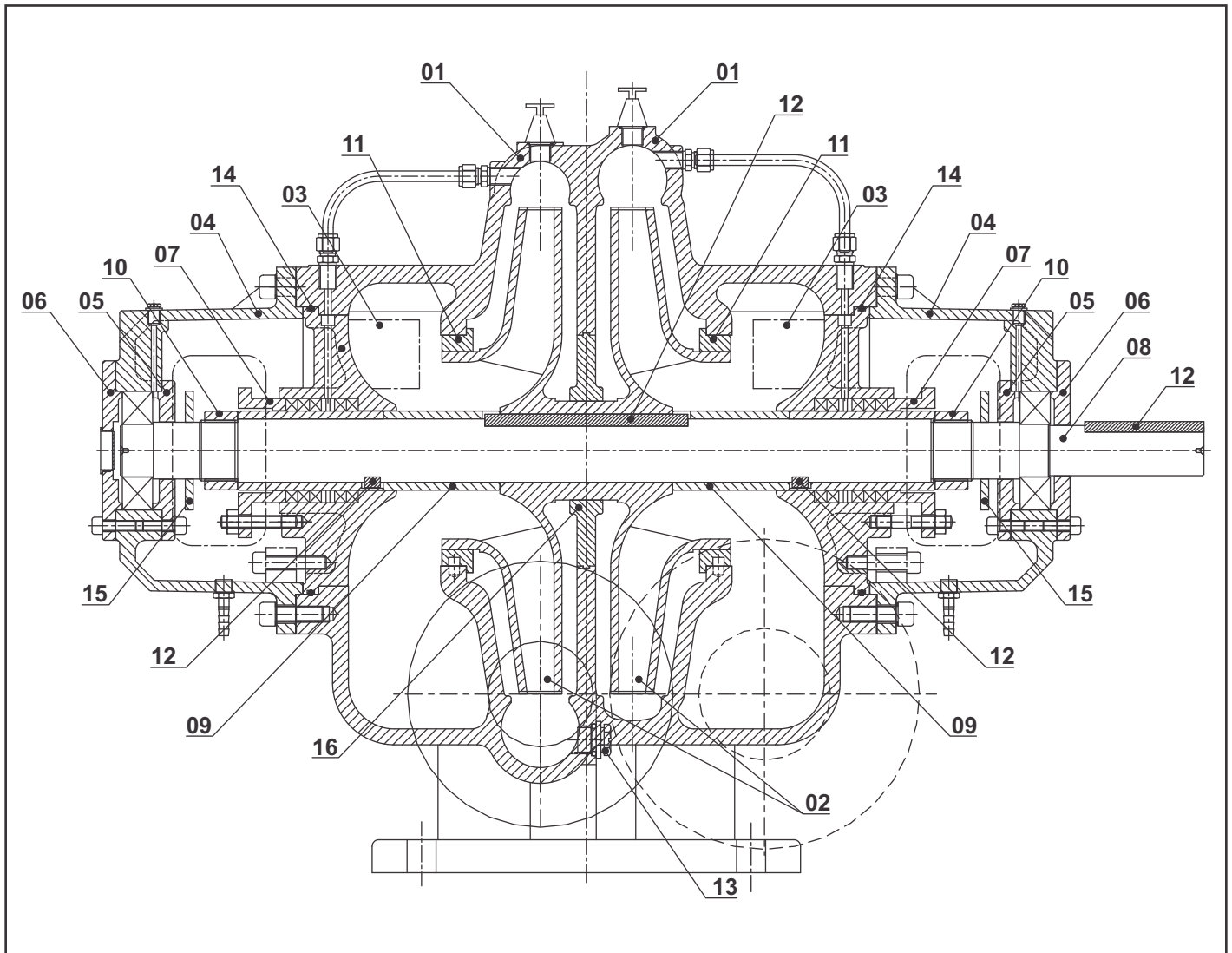
Pos.*	Componente Component Composant	Materiales Material Matériel
1	Voluta Volute casing Enveloppe de Volute	Hierro fundido Cast iron Fonte
2	Impulsor Impeller Roue à aubes	Hierro fundido Cast iron Fonte
3	Recubrimiento Back cover Revêtement en porteur	Hierro fundido Cast iron Fonte
4	Alojamiento del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

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.

Dibujo seccional: Bomba GHC de dos etapas
Sectional drawing: Two-stage GHC pump
Schéma sectionnel: GHC pompe de deux étapes



Datos del Motor Eléctrico

Motor Electricial Data

Données électriques de moteur

Motores

Los motores de inducción son de jaula de ardilla, refrigerados por ventilador con medidas estándar según norma MG 1-2006.

Los motores estándar suministrados con las bombas son todos de alta eficiencia norma NEMA. Los motores de eficiencia PREMIUM están disponibles bajo petición.

Todos los motores están contruidos en hierro fundido.

Motors

The motors are squirrel cage induction motors, Totally Enclosed Fan Cooled with main dimensions to NEMA standards MG 1-2006.

The standard motors supplied with the pumps are all as per high efficiency NEMA standards. Premium efficiency motors can be available on request.

All motors are available with cast iron construction.

Moteurs

Les moteurs sont moteurs asynchrones, refroidi par ventilateur totalement inclus avec les dimensions principales aux normes NEMA MG 1-2006.

Les moteurs standards fournis avec les pompes sont toutes aussi par une grande efficacité de normes NEMA. Les moteurs à haut rendement énergétique peuvent être disponibles sur demande.

Tous les moteurs sont disponibles avec la construction en fonte.

Alta eficiencia, 2-polos / High efficiency, 2-pole / à haut rendement, Pole 2

P2 [HP]	P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	I _L /I _n [A]		Ist/I _n [A]	KVA código KVA code code KVA	Par a plena carga Full load torque Couple à pleine charge Tn [lb.ft]	Par rotor cerrado Locked rotor torque Couple à rotor bloqué [Tl/Tn]	Par dividido Break down torque Couple de décrochage [Tb/Tn]	η [%]			PF	S.F	Peso aproximado Approx weight Poids approx [lbs]
				230 V	460 V						50%	75%	100%			
7,5	5,5	3460	184JM	17,5	8,76	7,0	H	11,2	2,2	2,3	85,5	87,5	88,5	0,89	1,15	104
10	7,5	3500	215JM	23,4	11,7	6,9	H	14,8	2,2	2,8	88,5	89,5	89,5	0,90	1,25	159
15	11	3500	215JM	34,5	17,3	6,1	F	22,2	2,0	2,2	89,0	90,2	90,2	0,89	1,15	181
20	15	3520	256JM	46,5	23,3	6,2	G	29,4	2,0	2,5	89,5	90,2	90,2	0,90	1,25	276
25	18,5	3525	284JM	58,0	29,0	6,2	G	36,7	2,0	2,5	90,2	91,0	91,0	0,88	1,25	441
30	22	3520	286JM	67,5	33,8	6,4	G	44,2	1,9	2,3	90,2	91,0	91,0	0,90	1,25	474
40	30	3550	324JM	92,3	46,1	6,4	G	58,4	2,3	2,4	91,0	91,7	91,7	0,89	1,25	597
50	37	3555	326JM	113	56,5	6,5	G	72,9	2,3	2,3	91,0	92,4	92,4	0,89	1,25	642
60	45	3555	364JM	138	69,0	6,3	G	87,4	2,0	2,5	91,0	92,4	93,0	0,88	1,25	701
75	55	3550	365JM	165	82,5	6,5	G	109	2,0	2,6	91,7	93,0	93,0	0,90	1,25	816
100	75	3550	405TSC	226	113	6,4	G	149	2,0	2,4	91,7	93,6	93,6	0,89	1,25	1190
125	90	3560	444TSC	263	131	6,6	F	178	2,0	2,5	92,4	94,1	94,5	0,91	1,15	1398
150	110	3575	445TSC	320	160	6,7	G	217	2,0	2,5	93,0	94,1	94,5	0,91	1,15	1565
200	150	3575	505TSC	445	223	6,5	G	296	1,7	2,5	94,1	94,5	95,0	0,89	1,15	2090

Alta eficiencia, 4-polos / High efficiency, 4-pole / à haut rendement, Pole 4

P2 [HP]	P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	I _L /I _n [A]		Ist/I _n [A]	KVA código KVA code code KVA	Par a plena carga Full load torque Couple à pleine charge Tn [lb.ft]	Par rotor cerrado Locked rotor torque Couple à rotor bloqué [Tl/Tn]	Par dividido Break down torque Couple de décrochage [Tb/Tn]	η [%]			PF	S.F	Peso aproximado Approx weight Poids approx [lbs]
				230 V	460 V						50%	75%	100%			
7,5	5,5	1765	213T	19,1	9,53	6,4	H	22,0	2,0	2,6	87,5	89,5	89,5	0,81	1,25	152
10	7,5	1760	215T	25,5	12,8	6,5	H	29,4	2,0	2,6	88,5	90,2	90,2	0,82	1,25	177
15	11	1760	254T	35,8	17,9	6,4	G	44,2	2,5	2,5	89,5	91,0	91,0	0,85	1,25	248
20	15	1755	256T	48,8	24,4	5,9	G	59,0	2,4	2,4	89,5	91,0	91,0	0,85	1,25	294
25	18,5	1760	284T	59,3	29,6	6,1	G	73,6	2,2	2,5	91,7	92,4	92,4	0,85	1,25	478
30	22	1755	286T	68,8	34,4	6,3	G	88,6	2,4	2,6	92,4	93,0	92,4	0,87	1,25	514
40	30	1770	324T	95,3	47,6	6,0	G	117	2,3	2,3	91,7	93,0	93,0	0,85	1,25	631
50	37	1770	326T	116	57,8	6,1	G	146	2,3	2,3	92,4	93,6	93,6	0,86	1,25	679
60	45	1775	364T	134	67,0	6,4	G	175	2,0	2,3	93,0	93,6	93,6	0,90	1,25	778
75	55	1775	365T	165	82,4	6,5	G	219	2,2	2,4	93,6	94,1	94,1	0,89	1,25	882
100	75	1775	405T	229	115	6,3	G	298	2,1	2,2	93,6	94,5	94,5	0,87	1,25	1270
125	90	1780	444T	275	138	6,4	G	356	2,0	2,2	93,6	94,5	94,5	0,87	1,15	1618
150	110	1780	445T	335	168	6,4	G	436	2,2	2,3	94,1	95,0	95,0	0,87	1,15	2002
200	150	1780	505T	460	230	6,4	G	594	2,3	2,4	94,1	95,0	95,0	0,86	1,15	2156
250	185	1780	505T	565	283	6,5	G	732	2,1	2,3	94,5	95,0	95,4	0,86	1,15	2315

Alta eficiencia, 6-polos / High efficiency, 6-pole / à haut rendement, Pole 6

P2 [HP]	P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	I _L /I _n [A]		Ist/I _n [A]	KVA código KVA code code KVA	Par a plena carga Full load torque Couple à pleine charge Tn [lb.ft]	Par rotor cerrado Locked rotor torque Couple à rotor bloqué [Tl/Tn]	Par dividido Break down torque Couple de décrochage [Tb/Tn]	η [%]			PF	S.F	Peso aproximado Approx weight Poids approx [lbs]
				230 V	460 V						50%	75%	100%			
10	7,5	1175	256T	26,8	13,4	6,9	J	45,0	2,3	2,9	88,5	89,5	89,5	0,79	1,25	249
15	11	1180	284T	34,5	17,3	6,7	G	65,7	2,3	2,5	89,5	90,2	91,0	0,88	1,25	437
20	15	1175	286T	47,0	23,5	6,3	G	90	2,3	2,5	90,2	91,0	91,0	0,88	1,25	494
25	18,5	1175	324T	59,5	29,8	5,9	F	111	2,2	2,4	89,5	91,7	91,7	0,85	1,25	611
30	22	1175	326T	70,8	35,4	6,1	G	132	2,3	2,5	90,2	91,7	91,7	0,85	1,25	637
40	30	1175	364T	94,3	47,1	6,3	G	180	2,3	2,3	92,4	93,0	93,0	0,86	1,25	778
50	37	1180	365T	116	58,1	6,3	G	221	2,5	2,7	92,4	93,0	93,0	0,86	1,25	864
60	45	1180	404T	140	70,1	6,3	G	269	2,5	2,7	93,0	93,6	93,6	0,86	1,25	1129
75	55	1175	405T	174	86,8	6,3	G	330	2,5	2,6	93,0	93,6	93,6	0,85	1,25	1138
100	75	1185	444T	241	121	6,0	G	446	2,2	2,6	93,0	94,1	94,1	0,83	1,25	1545
125	90	1185	445T	283	141	6,3	G	535	2,1	2,3	93,6	94,1	94,1	0,85	1,25	1876

Dirección de rotación

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

Direction of rotation

Clockwise as seen from the motor rear end.

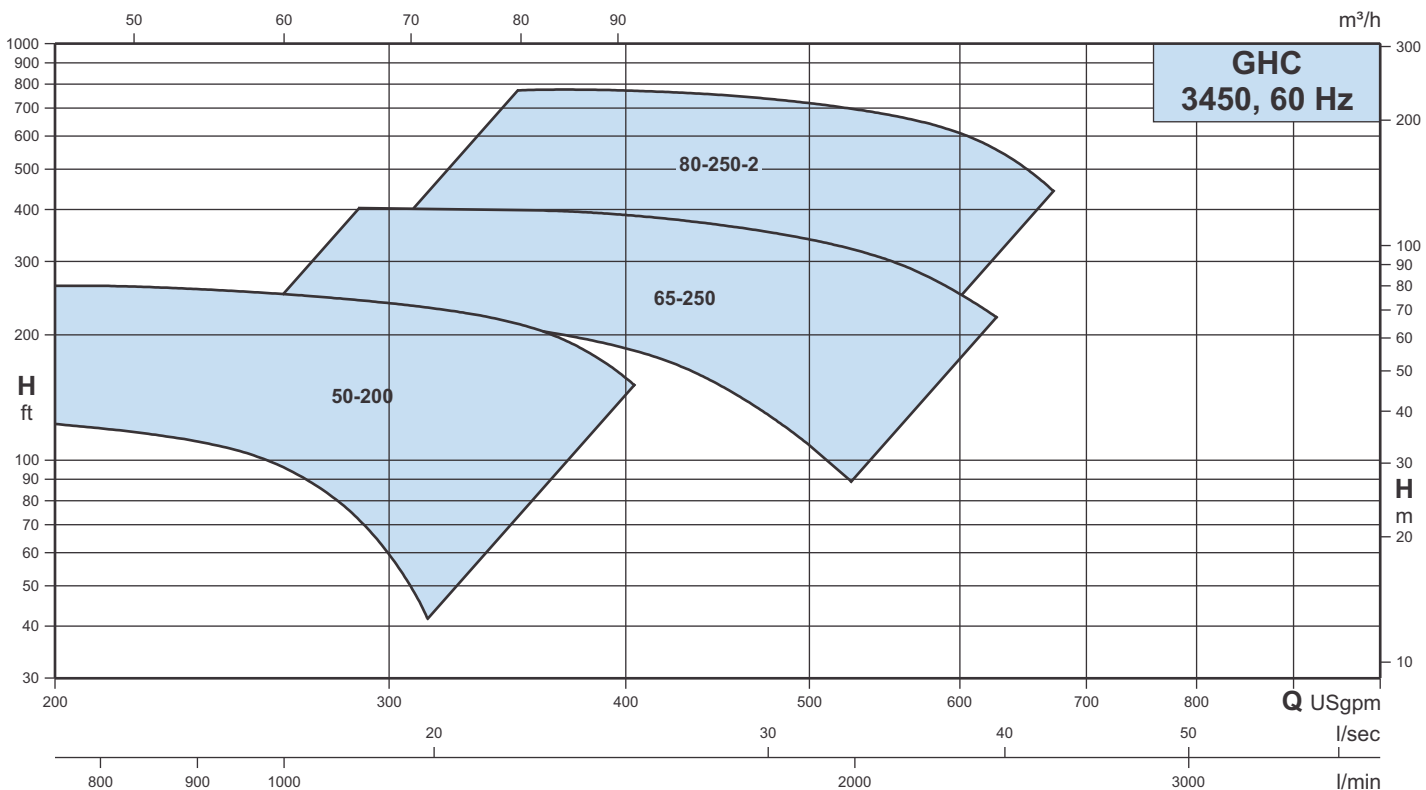
Direction of rotation

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

Gama de Rendimiento

Performance Range

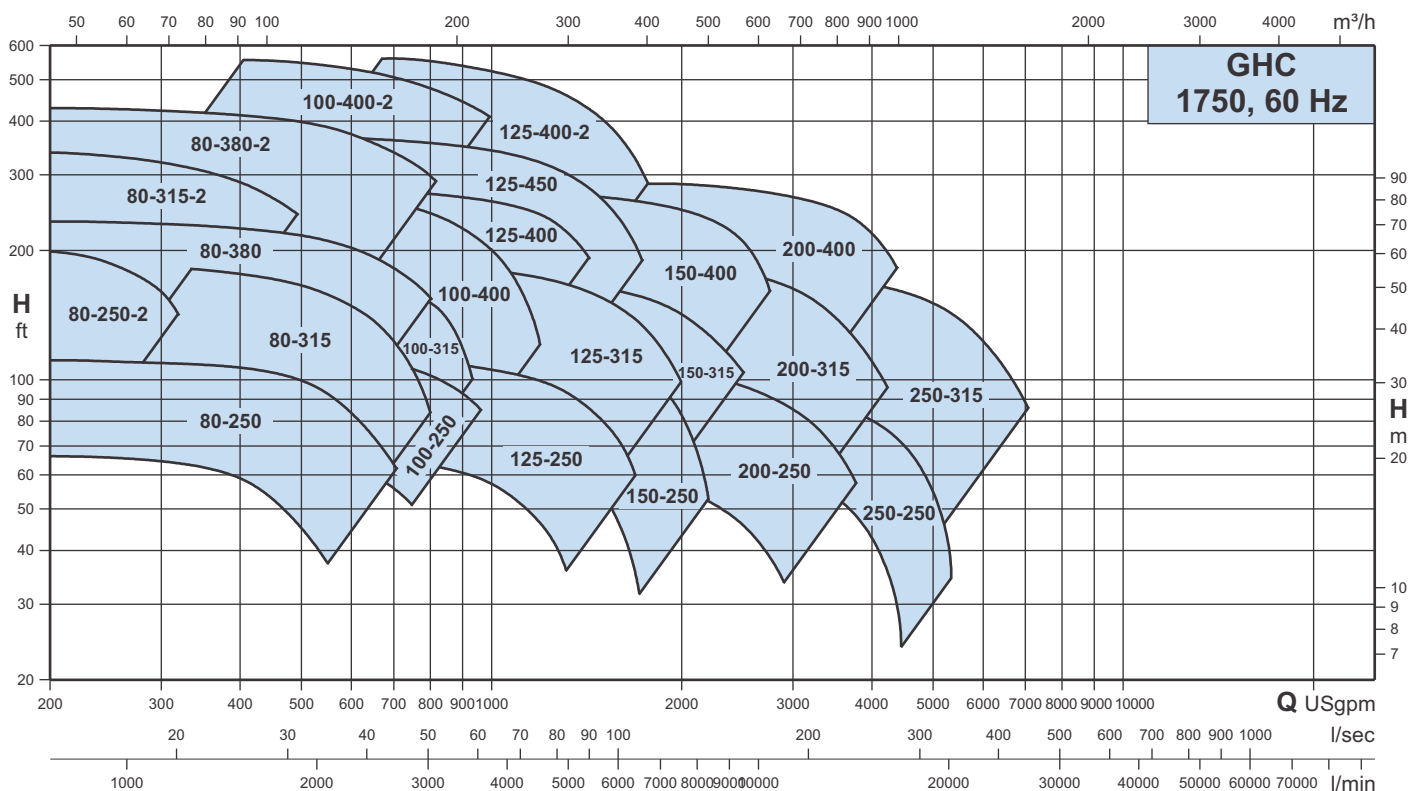
Gamme de performances



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

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

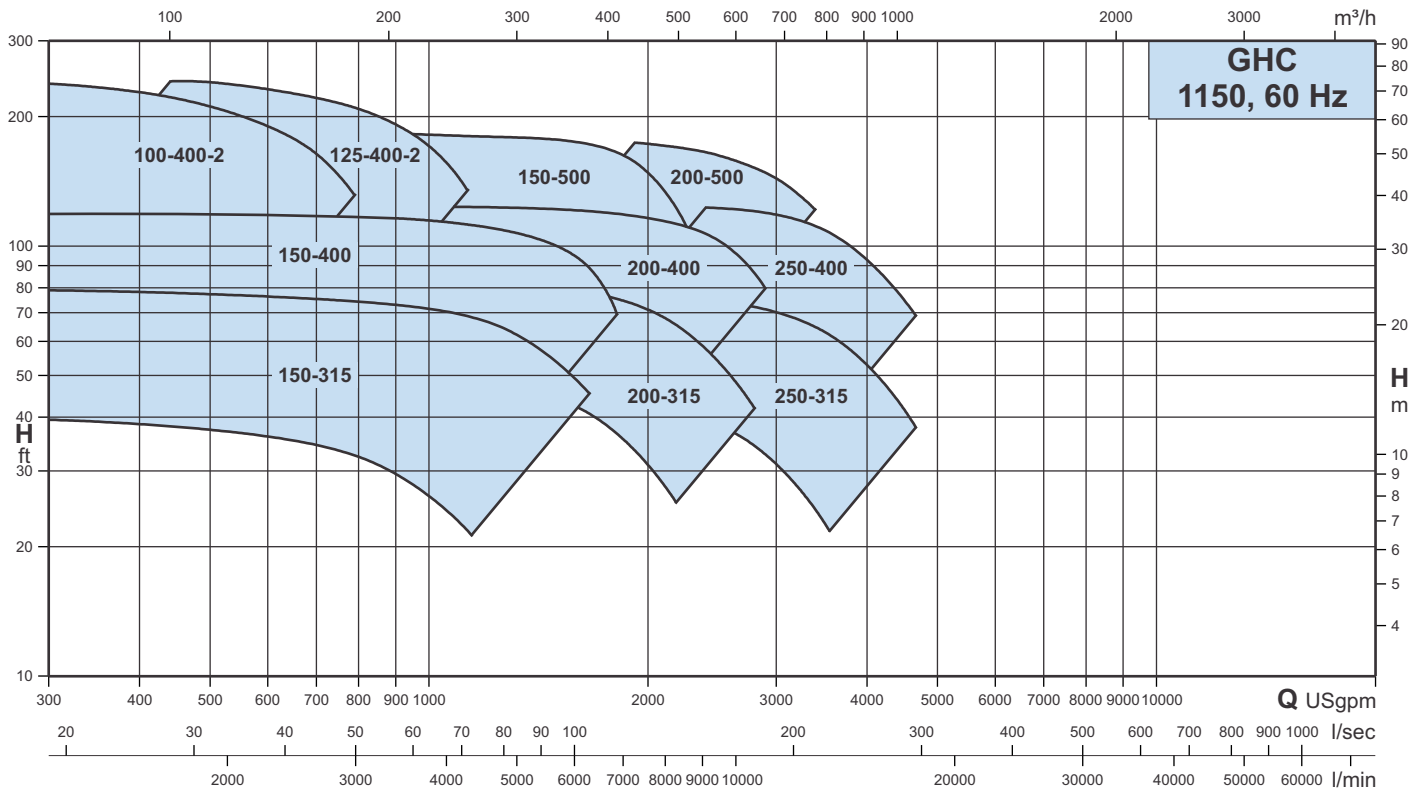
Note: GHC 80-250-2, GHC 80-315-2, GHC 80-380-2, GHC 100-400-2 et GHC 125-400-2 sont pompes à deux étages.



Gama de Rendimiento

Performance Range

Gamme de performances



Nota: GHC 100-400-2 y GHC 125-400-2 son bombas de dos etapas.

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

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

Gama de productos Product Range Gamme de produits

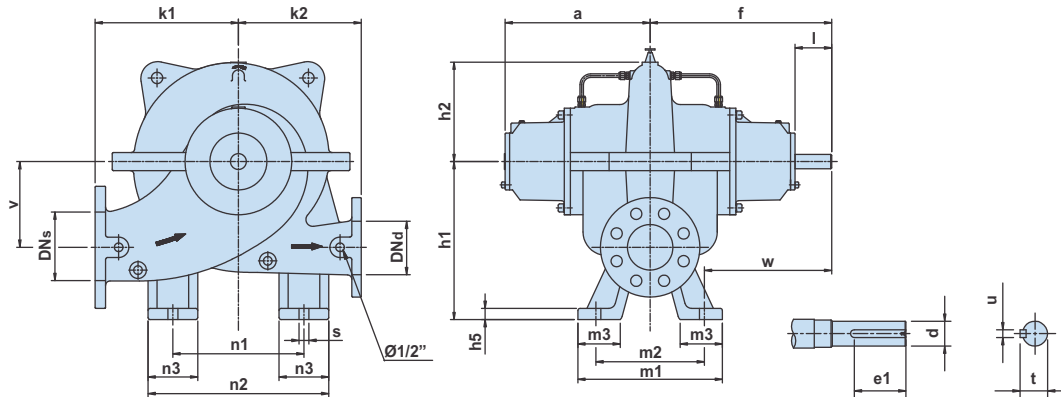
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	2-polos 2-pole pole 2	4-polos 4-pole pole 4	6-polos 6-pole pole 6
GHC 50-200	■		
GHC 65-250	■		
GHC 80-250		■	
GHC 80-250-2	■	■	
GHC 80-315		■	
GHC 80-315-2		■	
GHC 80-380		■	
GHC 80-380-2		■	
GHC 100-250		■	
GHC 100-315		■	
GHC 100-400		■	
GHC 100-400-2		■	■
GHC 125-250		■	
GHC 125-315		■	
GHC 125-400		■	
GHC 125-400-2		■	■
GHC 125-450		■	
GHC 150-250		■	
GHC 150-315		■	■
GHC 150-400		■	■
GHC 150-500			■
GHC 200-250		■	
GHC 200-315		■	■
GHC 200-400		■	■
GHC 250-250		■	■
GHC 250-315		■	■
GHC 250-400			■

■ Tipo de bomba disponible.

■ Available pump type.

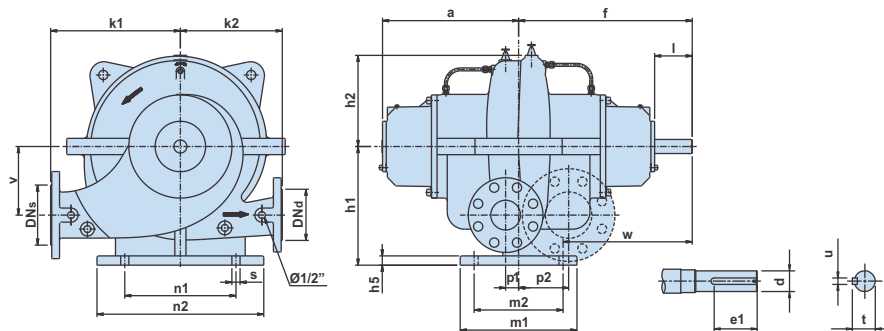
■ Type de pompe disponible.

Bomba GHC de una etapa / Single-stage GHC pump / Une pompe GHC de seule étape



Tipo de bomba Pump type Type de pompe	DN _s	DN _d	k1	k2	v	n1	n2	n3	a	f	h1	h2	h5	s	w	m1	m2	m3	d	l	e1	u	t	Peso neto Net weight Poids net [lbs]	Peso bruto Gross weight Poids brut [lbs]	Volumen Volume Volume [ft ³]
GHC 50-200	2.5	2	8,7	6,9	4,5	6,3	9,3	3,0	10,5	13,2	8,5	5,1	0,6	0,71	9,5	9,6	7,4	3,1	0,9	2,8	2,4	0,3	1,1	154	257	13,6
GHC 65-250	3	2.5	9,8	8,7	5,1	9,4	12,4	3,0	11,6	14,8	9,8	6,4	0,9	0,86	10,5	10,8	8,7	3,2	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	265	400	20,0
GHC 80-250	4	3	11,2	9,4	5,7	9,8	13,8	3,9	12,2	15,3	11,0	7,3	1,0	0,86	11,0	11,8	8,7	3,7	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	319	464	17,4
GHC 80-315	4	3	12,8	12,4	7,7	13,4	18,3	4,9	12,5	15,6	13,0	9,2	1,0	0,86	10,3	13,8	10,6	3,7	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	431	605	23,2
GHC 80-380	4	3	12,8	12,4	7,7	13,4	18,3	4,9	12,5	15,6	13,0	9,2	1,0	0,86	10,3	13,8	10,6	3,7	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	431	605	23,2
GHC 100-250	5	4	12,2	9,8	6,7	9,8	13,8	3,9	12,7	15,8	12,6	7,8	1,0	0,86	11,1	12,6	9,4	3,7	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	396	552	20,1
GHC 100-315	5	4	12,6	10,8	7,5	11,4	15,7	4,3	12,7	15,8	13,8	8,7	1,0	0,86	11,1	12,6	9,4	3,7	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	440	607	22,4
GHC 100-400	5	4	14,8	12,8	8,3	14,6	19,3	4,7	13,1	17,1	14,4	10,2	1,0	0,86	12,4	12,6	9,4	3,4	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	528	726	28,2
GHC 125-250	6	5	13,2	10,8	7,1	10,2	15,7	5,5	13,1	16,2	14,2	8,4	1,0	0,86	11,3	13,8	9,8	3,9	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	440	614	23,4
GHC 125-315	6	5	13,8	11,8	7,7	11,8	17,3	5,5	13,1	17,1	14,8	9,6	1,0	0,86	12,2	13,8	9,8	3,9	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	506	697	26,4
GHC 125-400	6	5	15,7	13,8	8,3	15,4	20,9	5,5	13,1	17,1	15,4	10,7	1,0	0,86	11,8	14,6	10,6	3,7	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	660	869	31,0
GHC 125-450	6	5	15,7	14,8	9,1	15,7	21,3	5,5	13,7	18,0	16,1	11,2	1,1	0,86	12,6	14,6	10,6	3,8	1,9	4,3	3,7	0,6	2,0	711	935	34,1
GHC 150-250	8	6	15,2	12,8	7,5	13,8	19,3	5,5	13,8	17,8	15,4	9,2	1,0	0,94	11,7	14,6	12,0	3,1	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	572	774	29,5
GHC 150-315	8	6	15,7	12,2	7,1	13,8	18,7	4,9	13,9	17,8	14,8	10,2	1,0	0,94	11,5	15,2	12,6	3,1	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	682	889	29,9
GHC 150-400	8	6	16,7	13,8	8,3	15,0	20,5	5,5	14,7	19,0	16,1	11,5	1,1	0,86	13,3	15,4	11,4	3,8	1,9	4,3	3,7	0,6	2,0	682	911	36,2
GHC 200-250	10	8	17,7	12,8	11,0	14,2	19,5	5,3	15,7	19,6	20,7	11,1	1,1	0,94	11,8	19,7	15,7	3,8	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	889	1137	41,5
GHC 200-315	10	8	17,7	14,8	9,3	16,9	22,4	5,5	15,9	20,2	18,3	11,3	1,1	0,94	13,1	18,1	14,2	4,1	1,9	4,3	3,7	0,6	2,0	889	1142	42,3
GHC 200-400	10	8	19,1	16,5	9,1	18,1	23,8	5,7	16,0	20,3	18,3	12,3	1,1	0,94	14,4	15,7	11,8	3,8	2,2	4,4	3,7	0,6	2,3	990	1265	46,9
GHC 250-250	12	10	19,7	15,7	12,4	18,1	23,8	5,7	17,2	21,5	23,6	11,9	1,1	0,94	13,6	19,7	15,7	3,8	1,9	4,3	3,7	0,6	2,0	1104	1406	54,9
GHC 250-315	12	10	20,7	17,7	10,4	20,1	26,0	5,9	17,4	21,7	21,3	12,8	1,1	0,94	13,4	20,5	16,5	4,1	2,2	4,4	3,7	0,6	2,3	1177	1489	57,4
GHC 250-400	12	10	21,7	18,7	10,8	22,0	28,7	6,7	17,3	21,6	21,7	13,5	1,1	0,94	13,3	20,5	16,5	4,7	2,2	4,4	3,7	0,6	2,3	1254	1580	61,0

Bomba GHC de dos etapas / Two-stage GHC pump / GHC pompe de deux étapes



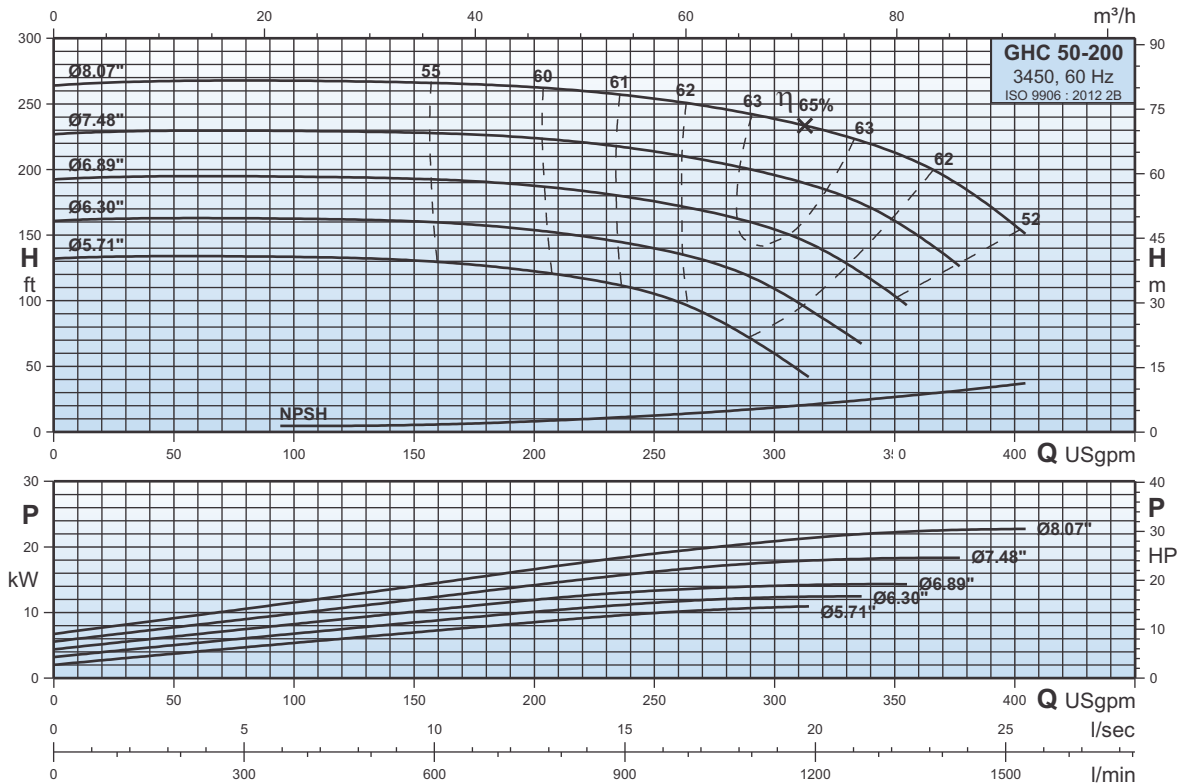
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	DN _s	DN _d	k1	k2	v	n1	n2	p1	a	f	h1	h2	h5	s	w	m1	m2	p2	d	l	e1	u	t	Peso neto Net weight Poids net [lbs]	Peso bruto Gross weight Poids brut [lbs]	Volumen Volume Volume [ft ³]
GHC 80-250-2	4	3	12,8	10,2	5,5	9,8	14,8	1,3	13,3	16,3	11,0	7,5	1,0	0,9	11,6	11,8	9,4	4,8	1,3	3,2	2,8	0,4	1,4	451	582	19,9
GHC 80-315-2	4	3	12,4	9,8	6,3	9,8	15,7	1,3	13,8	16,9	11,6	8,7	1,0	0,9	11,9	12,8	9,8	5,0	1,3	3,2	2,6	0,4	1,4	535	697	21,4
GHC 80-380-2	4	3	14,8	10,8	7,3	11,8	17,7	1,4	14,6	18,4	12,6	9,7	1,0	0,9	13,5	12,8	9,8	5,3	1,5	4,0	3,3	0,4	1,6	561	748	26,0
GHC 100-400-2	5	4	15,9	12,8	8,9	14,6	19,3	1,6	15,3	19,5	14,8	11,1	1,0	0,9	14,6	12,8	9,5	5,7	1,9	4,3	4,0	0,6	2,0	785	1005	42,1
GHC 125-400-2	6	5	18,9	13,2	8,5	15,8	20,5	1,7	16,7	20,6	15,0	11,7	1,0	0,9	15,2	13,8	10,8	7,3	1,9	4,2	4,0	0,6	2,0	902	1122	42,1

Nota: Todas las medidas en pulgadas, salvo que se indique lo contrario. **Note:** All dimensions in inches unless otherwise noted. **Note:** Toutes les dimensions en pouces sauf indication contraire.

GHC 50-200

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

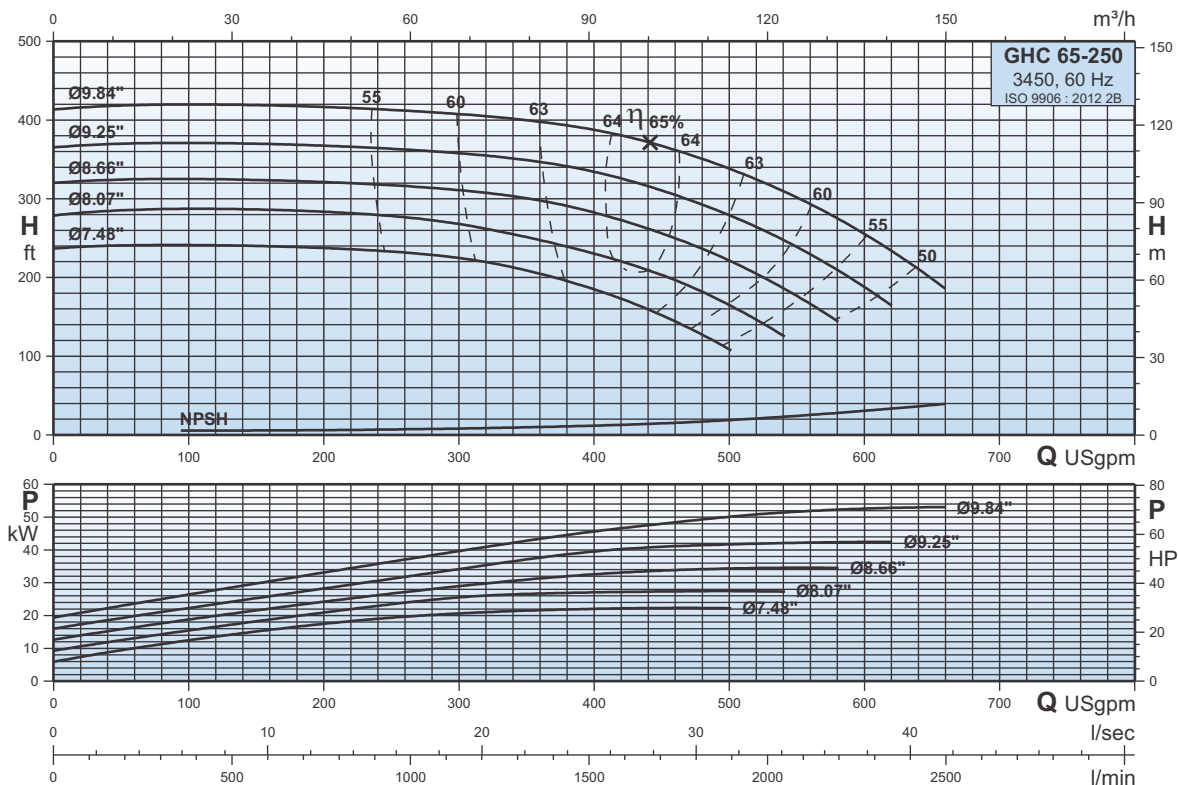
3450



GHC 65-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

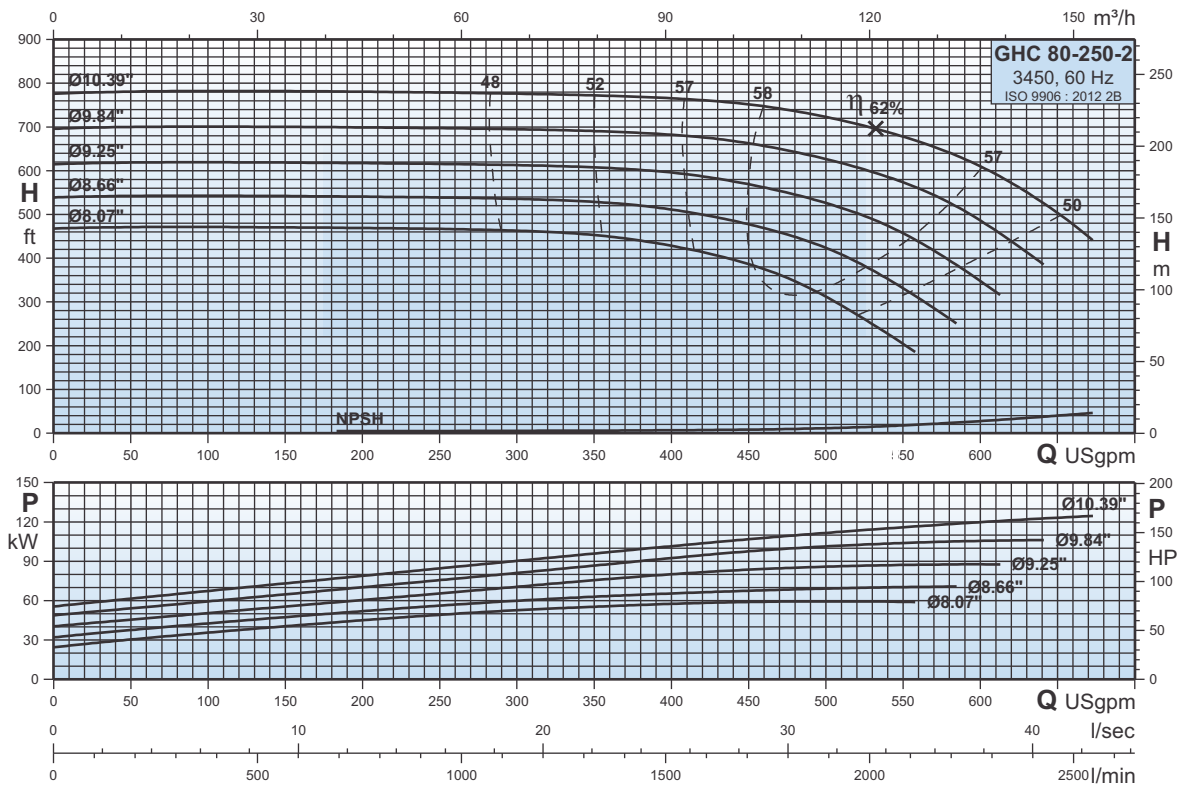
3450



GHC 80-250-2

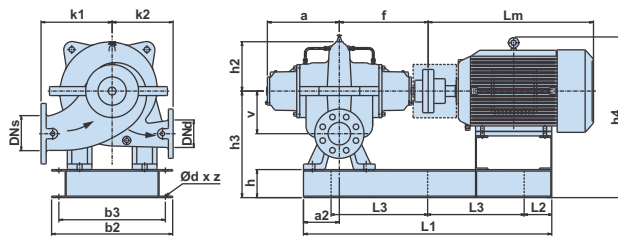
Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

3450

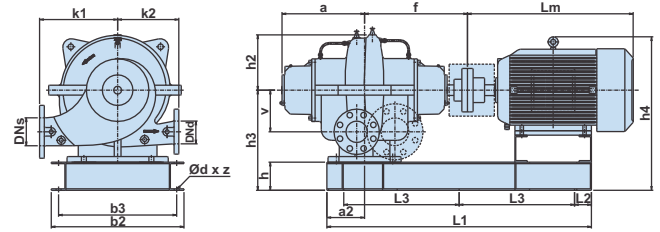


Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

3450



GHC 50-200, GHC 65-250



GHC 80-250-2

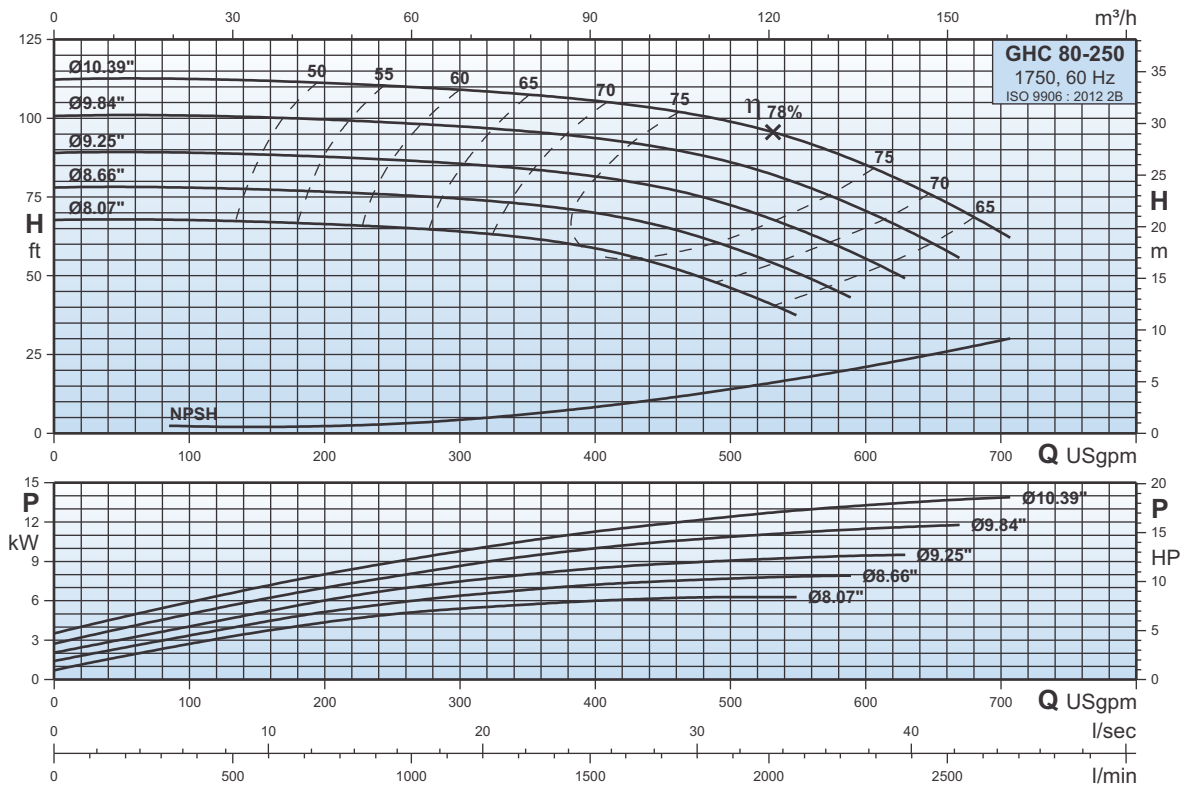
	GHC 50-200				GHC 65-250					GHC 80-250-2				
P₂ [HP]	15	20	25	30	30	40	50	60	75	100	125	150	200	
[kW]	11	15	18,5	22	22	30	37	45	55	75	90	110	150	
Carcasa/Frame/Armature	254T	256T	284TS	286TS	286T	324TS	326TS	364TS	365TS	405TS	444TS	445TS	505TS	
ANSI [psi]	125	125	125	125	125	125	125	250	250	250	250	250	250	
DN_s [pulgadas/inch/pouces]	2,50	2,50	2,50	2,50	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,00	4,00	4,00	4,00	
DN_d [pulgadas/inch/pouces]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,00	3,00	3,00	3,00	
a [pulgadas/inch/pouces]	10,47	10,47	10,47	10,47	11,61	11,61	11,61	11,61	11,61	13,31	13,31	13,31	13,31	
a₂ [pulgadas/inch/pouces]	4,80	4,80	4,80	4,80	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,91	5,91	5,91	5,91	
f [pulgadas/inch/pouces]	13,27	13,27	13,27	13,27	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	16,50	16,50	16,50	16,50	
k₁ [pulgadas/inch/pouces]	8,66	8,66	8,66	8,66	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	12,80	12,80	12,80	12,80	
k₂ [pulgadas/inch/pouces]	6,89	6,89	6,89	6,89	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	10,24	10,24	10,24	10,24	
v [pulgadas/inch/pouces]	4,53	4,53	4,53	4,53	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,51	5,51	5,51	5,51	
h₂ [pulgadas/inch/pouces]	5,12	5,12	5,12	5,12	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	7,52	7,52	7,52	7,52	
h₃ [pulgadas/inch/pouces]	8,86	8,86	8,86	8,86	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	15,94	15,94	15,94	17,32	
h₄ [pulgadas/inch/pouces]	20,55	20,55	21,34	21,34	24,29	24,88	24,88	25,94	25,94	28,46	29,92	29,92	31,30	
L_m [pulgadas/inch/pouces]	23,35	25,00	27,76	29,25	30,00	30,91	30,91	31,38	32,36	37,72	38,15	41,93	49,69	
h [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	
b₂ [pulgadas/inch/pouces]	15,55	15,55	16,73	16,73	21,46	21,46	21,46	23,23	23,23	26,38	26,38	26,38	29,65	
b₃ [pulgadas/inch/pouces]	14,17	14,17	15,35	15,35	18,90	18,90	18,90	20,67	20,67	23,82	23,82	23,82	27,05	
L₁ [pulgadas/inch/pouces]	37,13	37,13	37,32	38,66	40,63	43,07	43,07	42,91	43,86	50,63	53,31	53,31	62,24	
L₂ [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	5,12	
L₃ [pulgadas/inch/pouces]	15,63	15,63	15,71	16,38	17,36	18,58	18,58	18,50	18,98	22,36	23,70	23,70	26,02	
Ød x z	0,71 X 6	0,71 X 6	0,71 X 6	0,71 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	
Peso neto Net weight Poids net	[lbs]	466	509	673	711	893	1014	1065	1153	1267	1866	2026	2193	2752
Peso bruto Gross weight Poids brut	[lbs]	607	650	813	851	1047	1168	1219	1307	1421	2086	2246	2440	2999
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[ft ³]	23,39	23,39	23,39	23,39	25,42	27,08	27,08	27,08	27,08	47,93	47,93	57,38	57,38



GHC 80-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

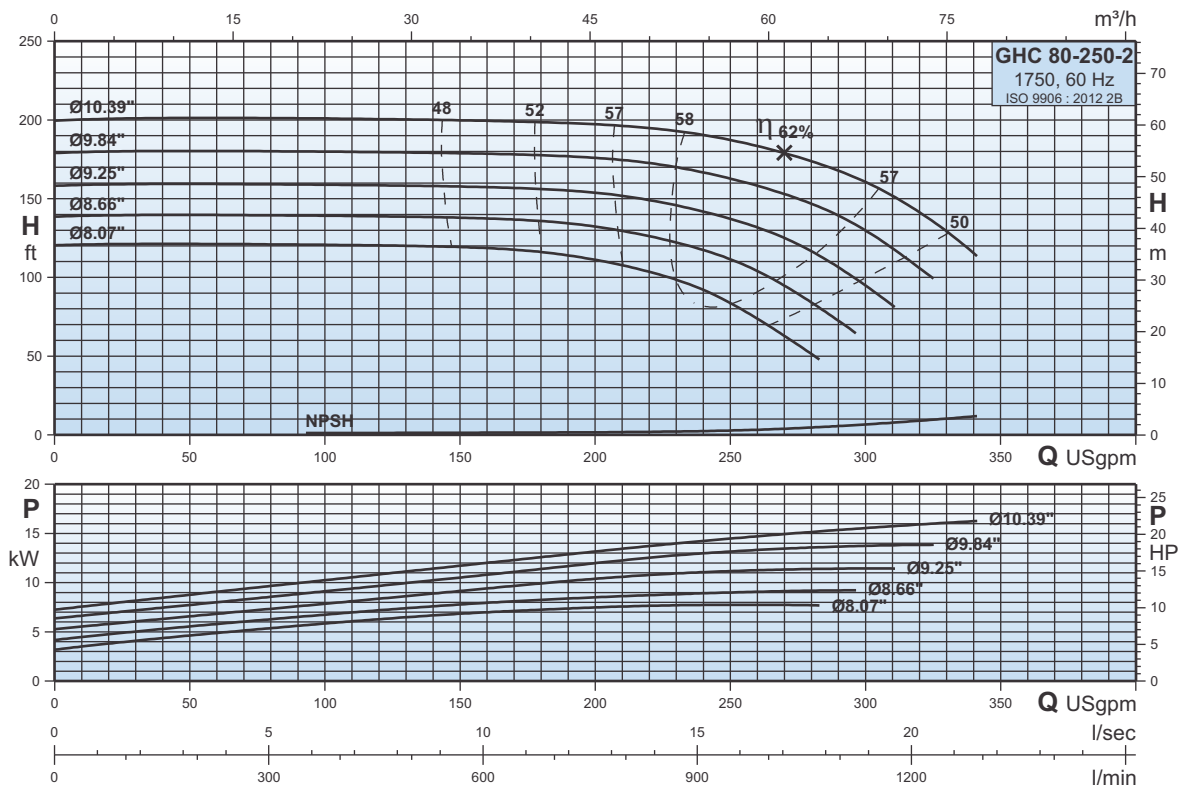
1750



GHC 80-250-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

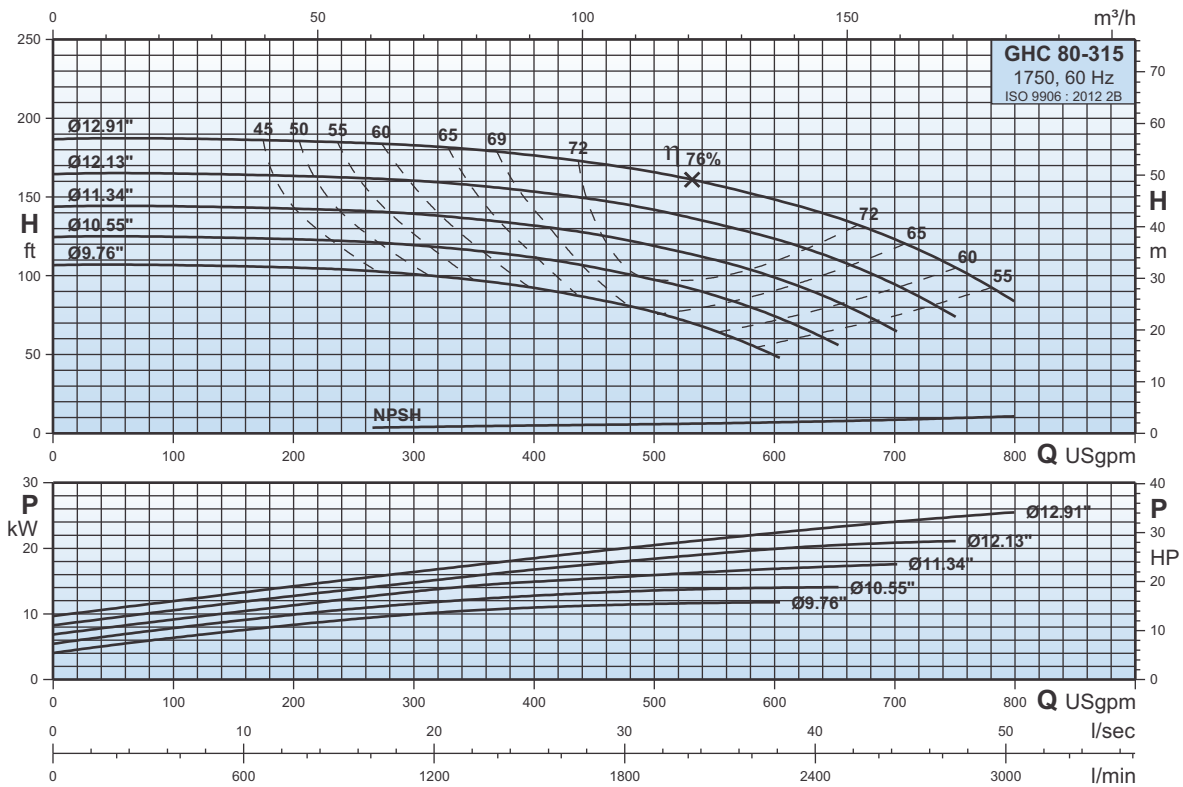
1750



GHC 80-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

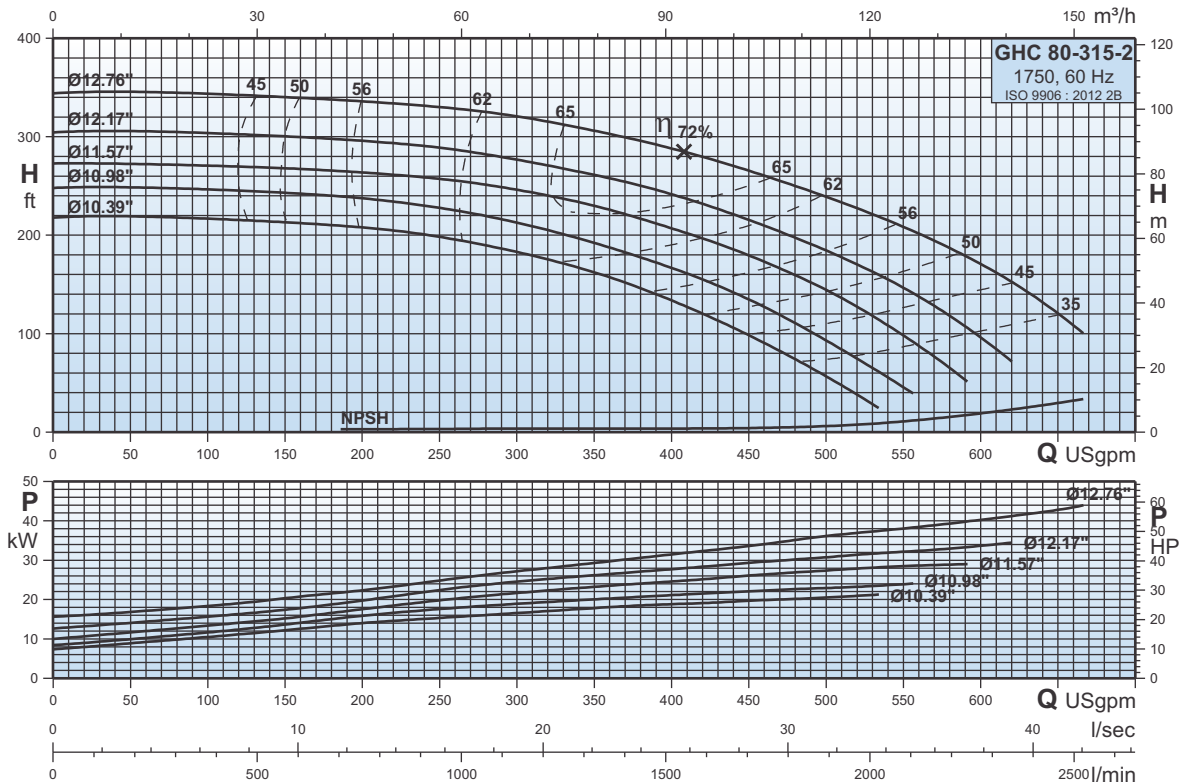
1750



GHC 80-315-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

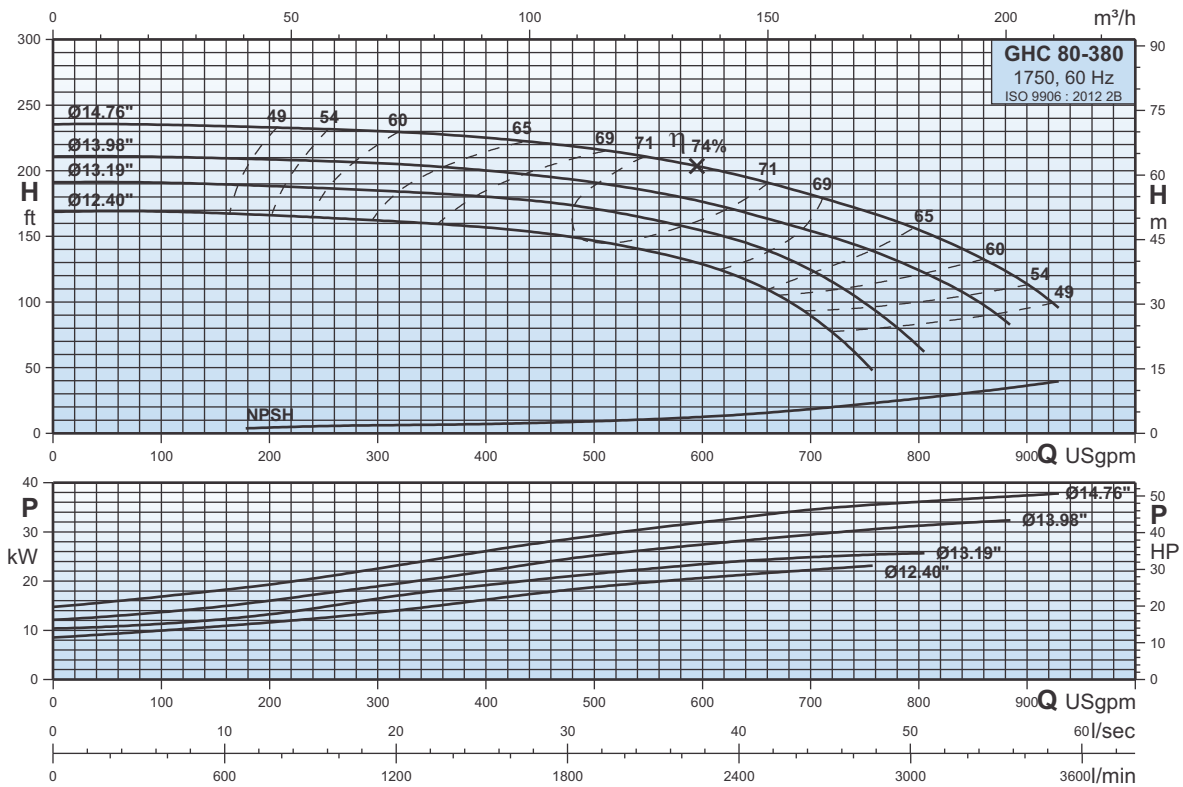
1750



GHC 80-380

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

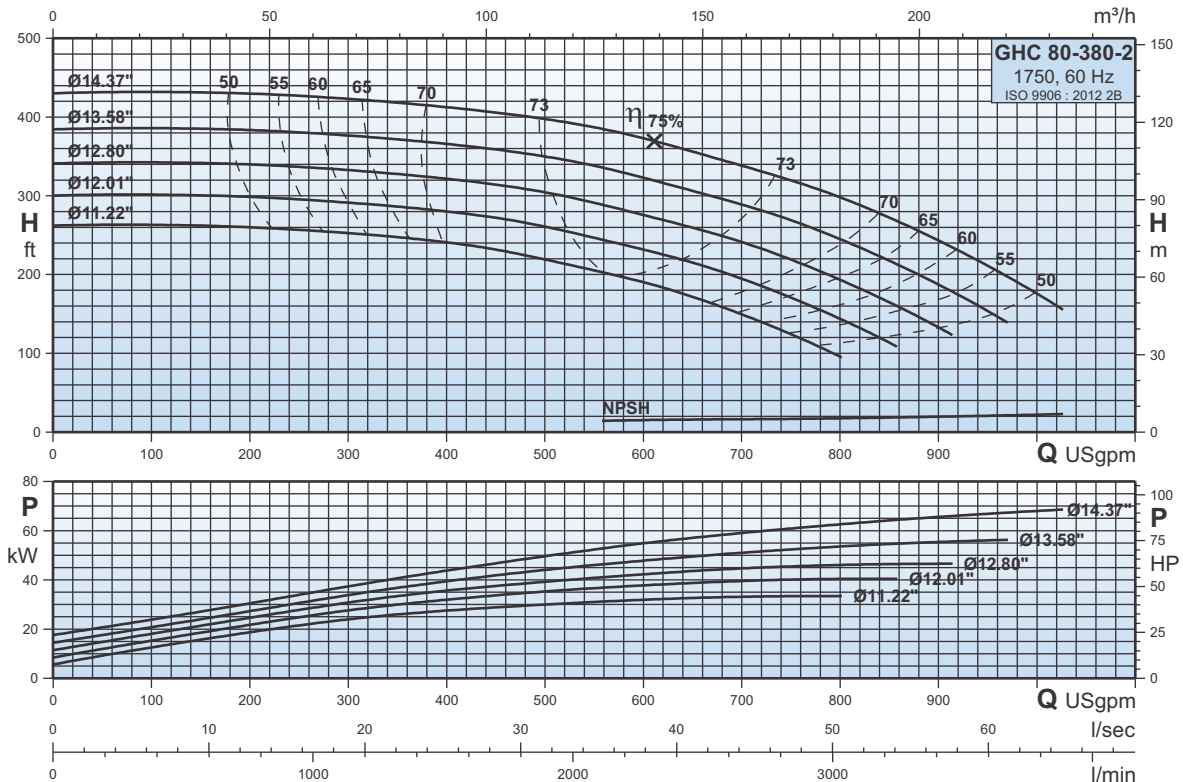
1750



GHC 80-380-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

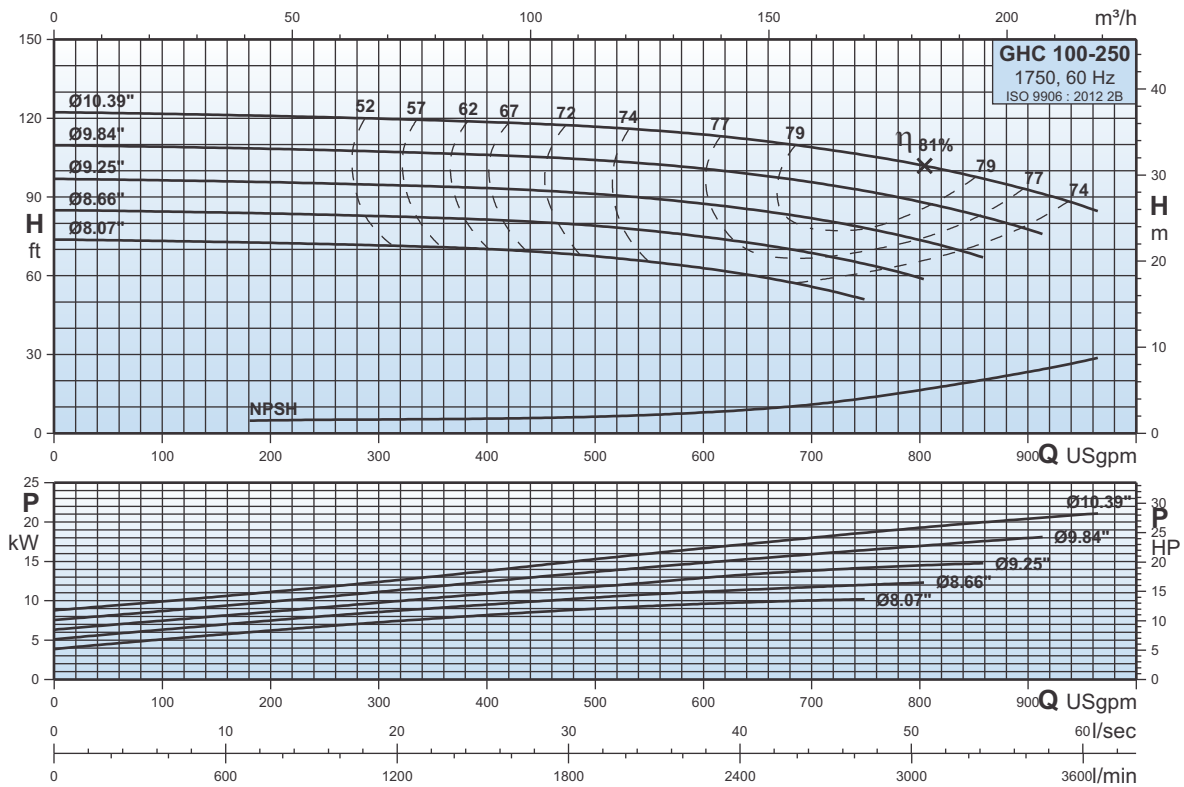
1750



GHC 100-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

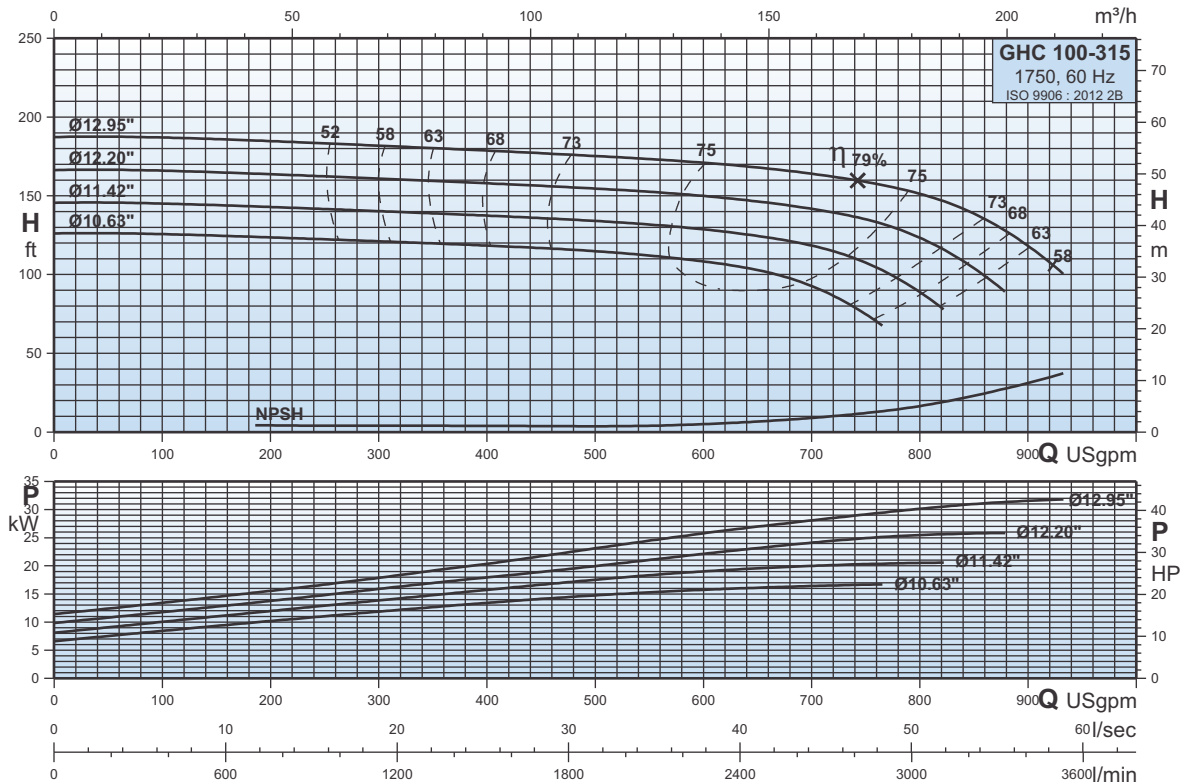
1750



GHC 100-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

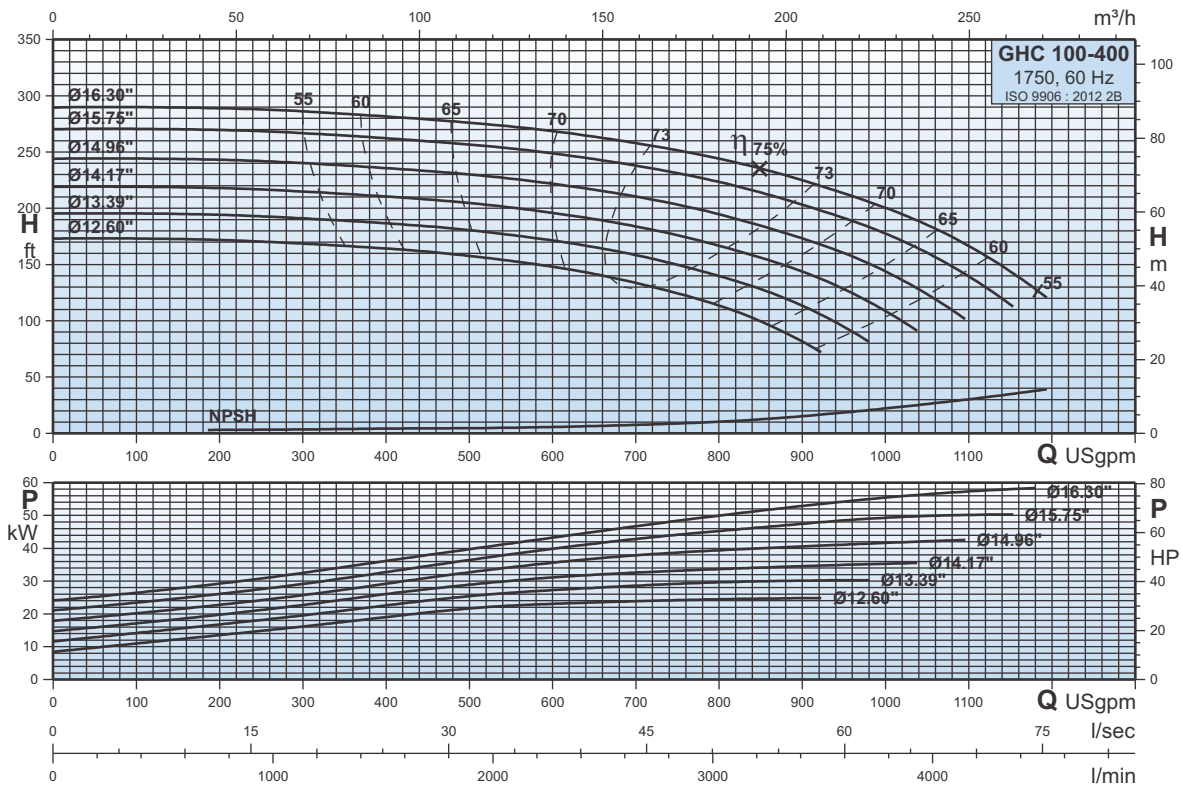
1750



GHC 100-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

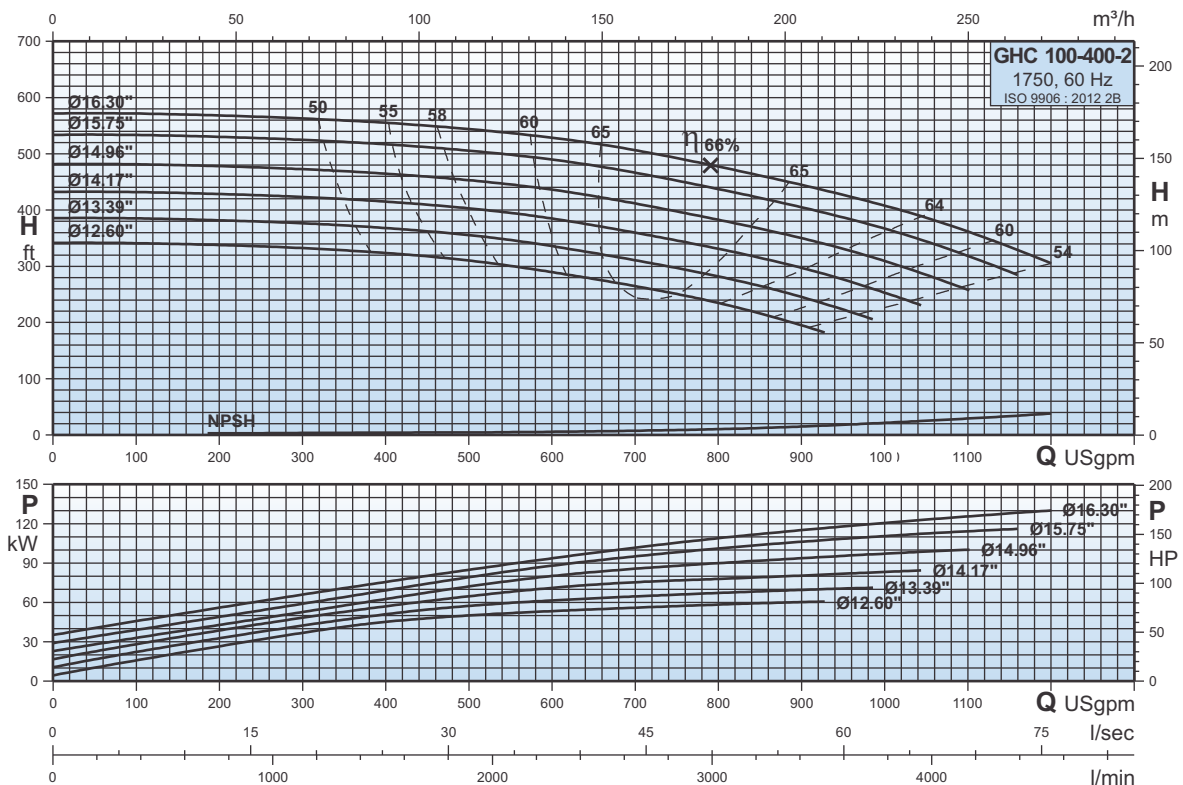
1750



GHC 100-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

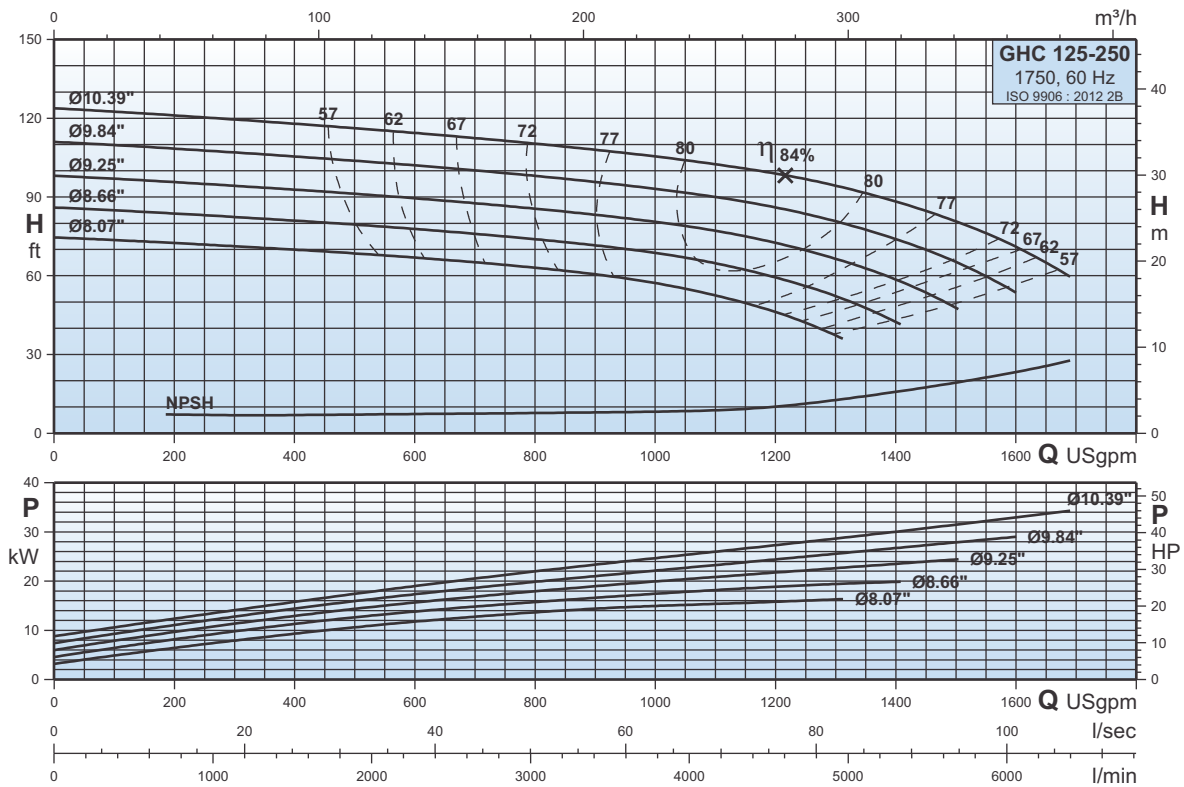
1750



GHC 125-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

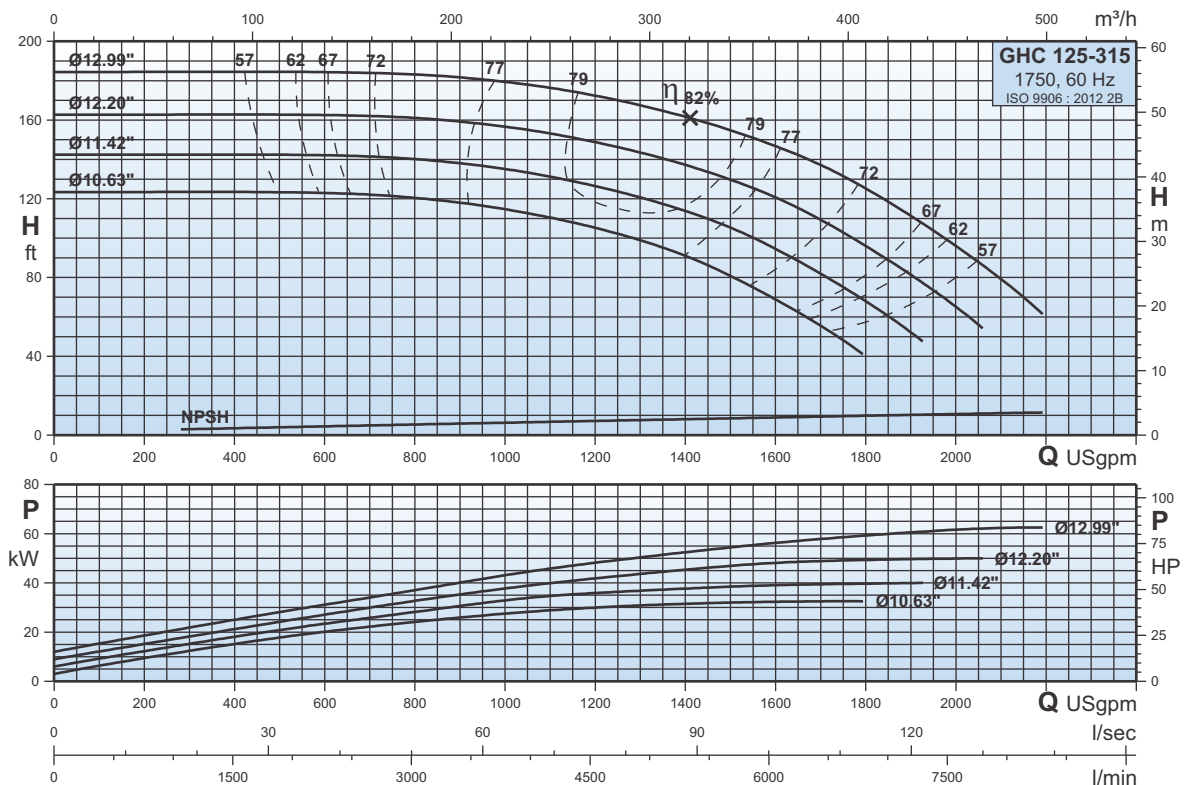
1750



GHC 125-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

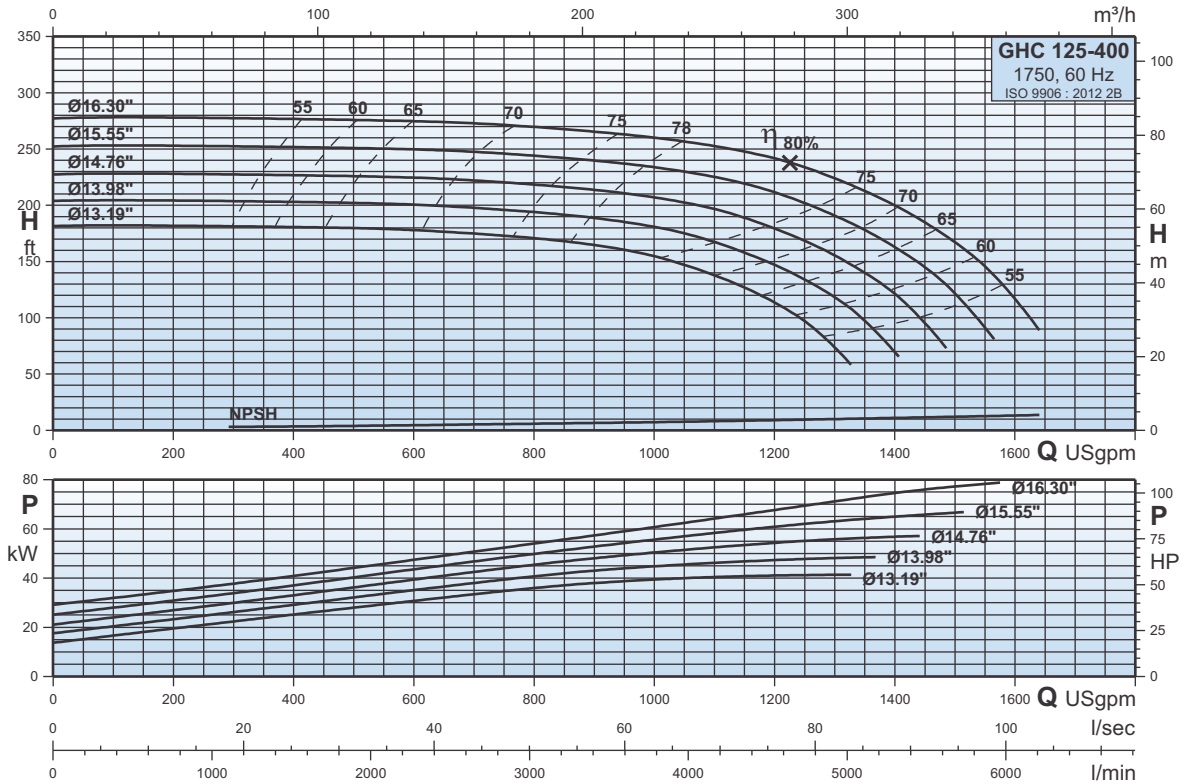
1750



GHC 125-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

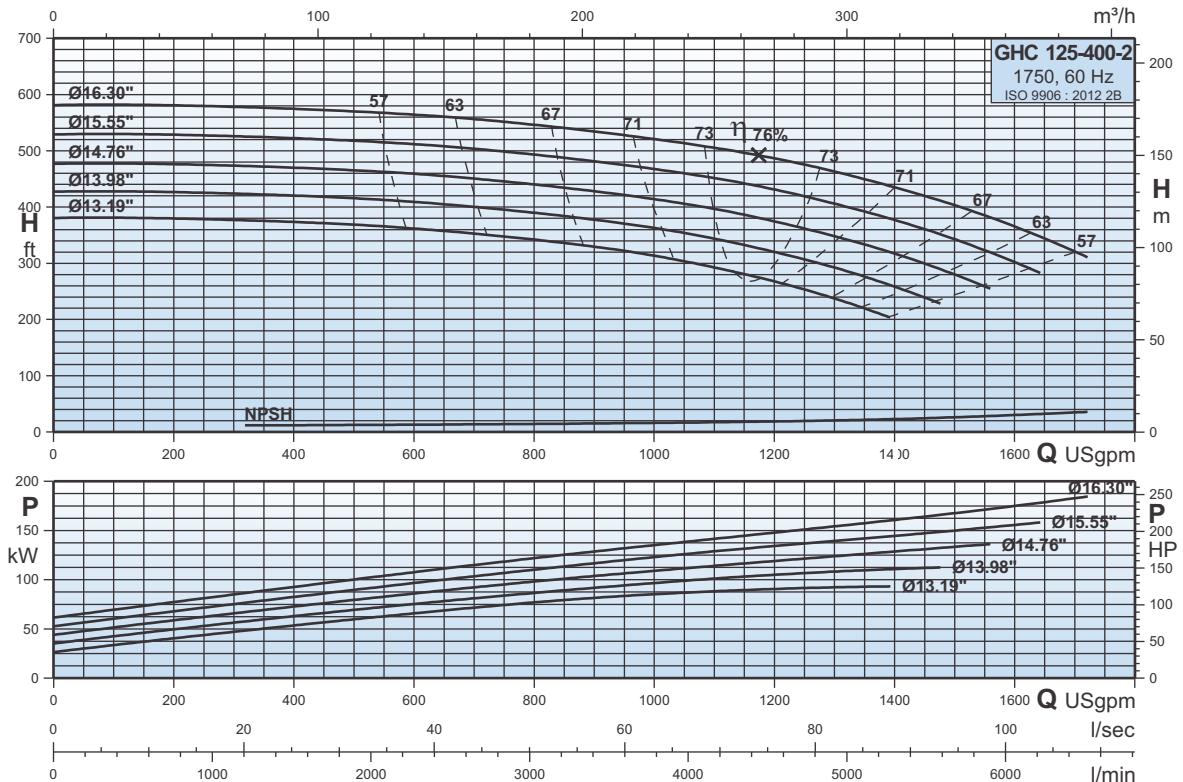
1750



GHC 125-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

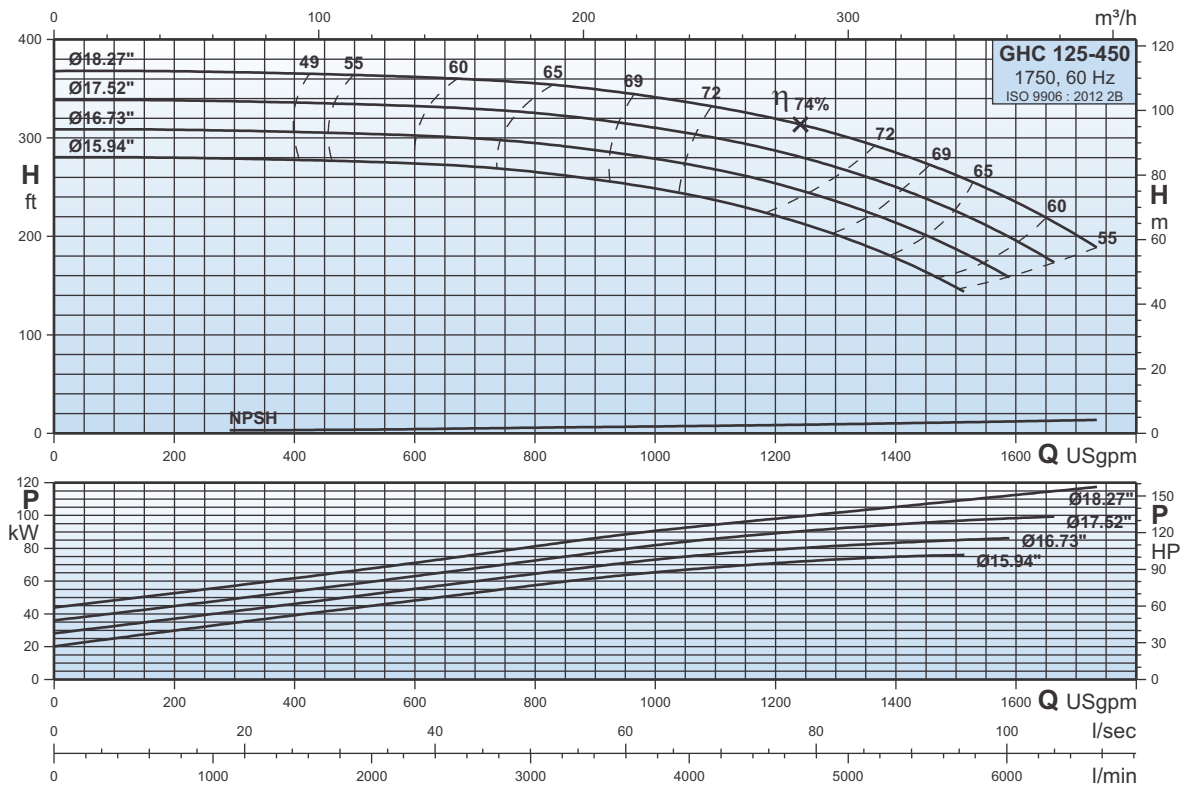
1750



GHC 125-450

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

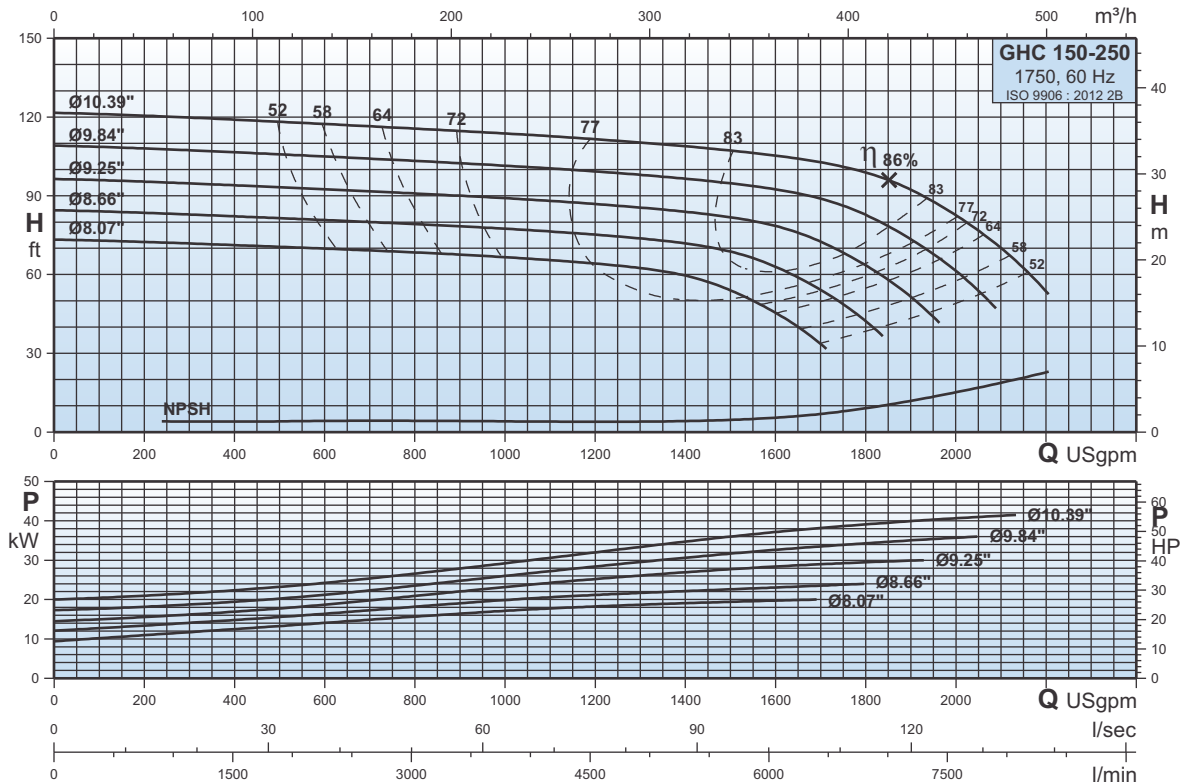
1750



GHC 150-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

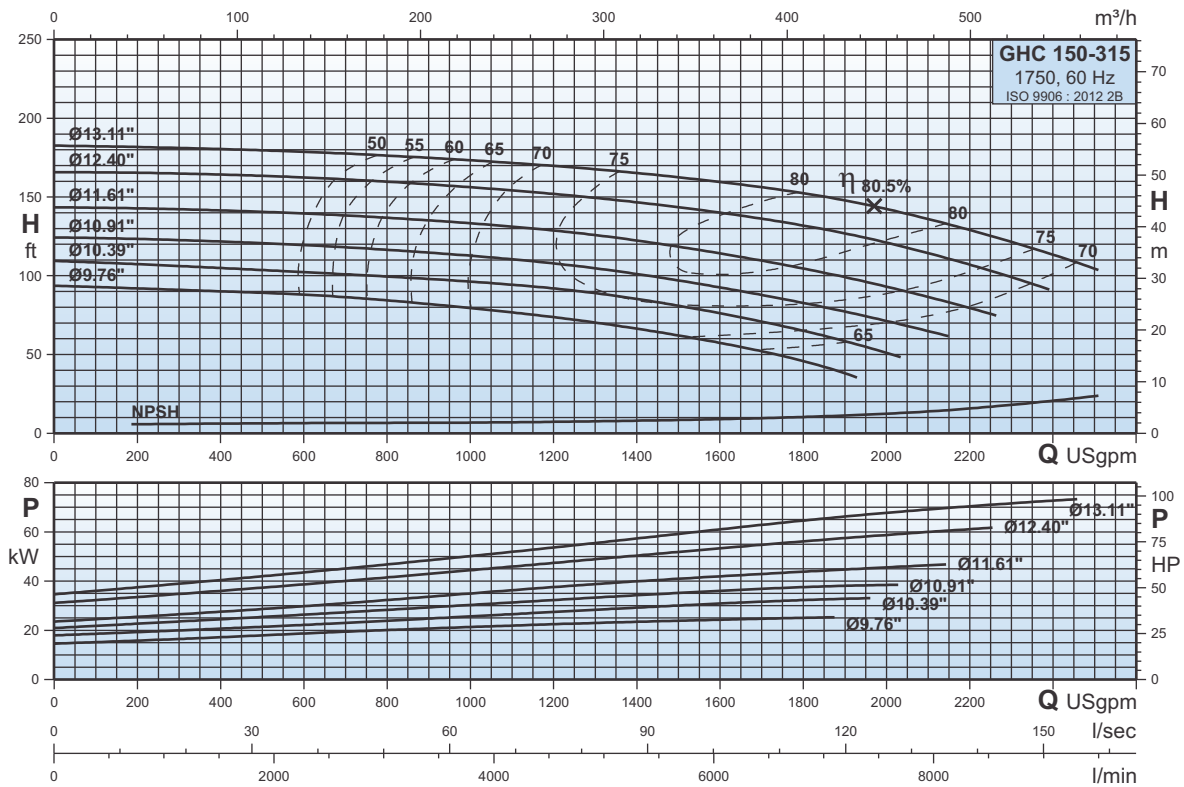
1750



GHC 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

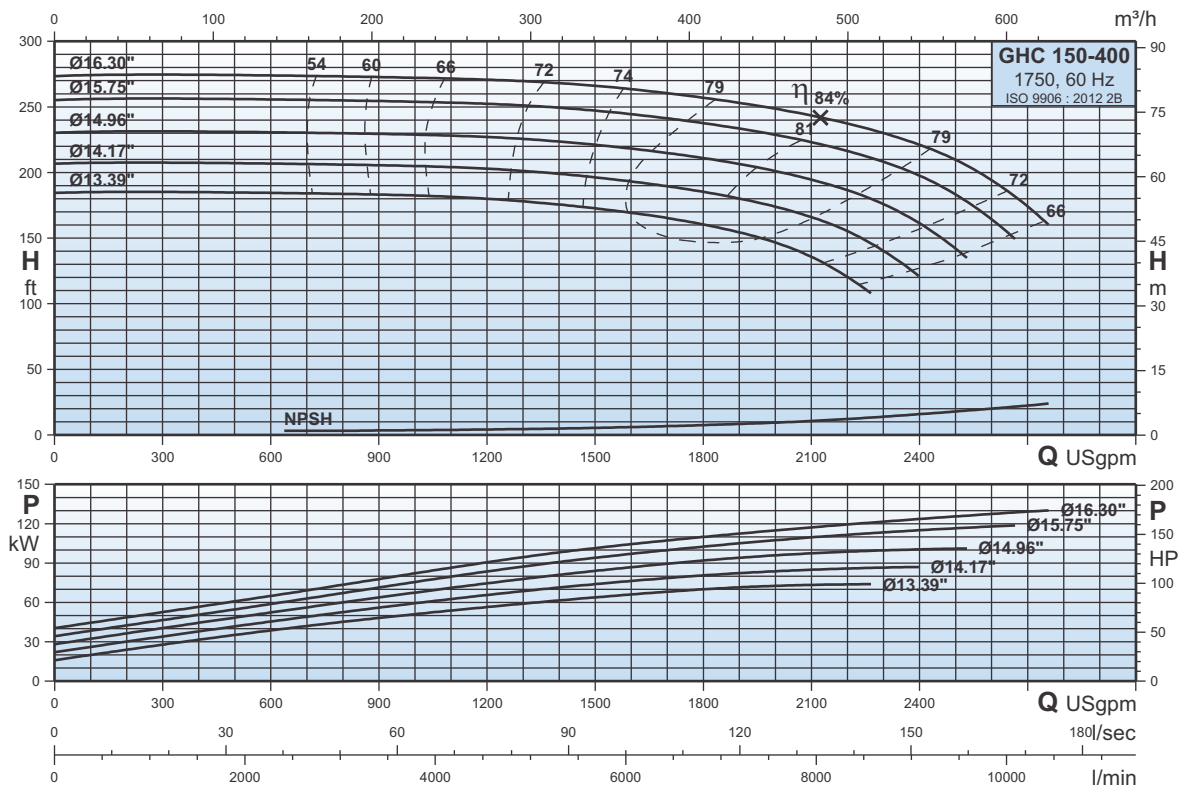
1750



GHC 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

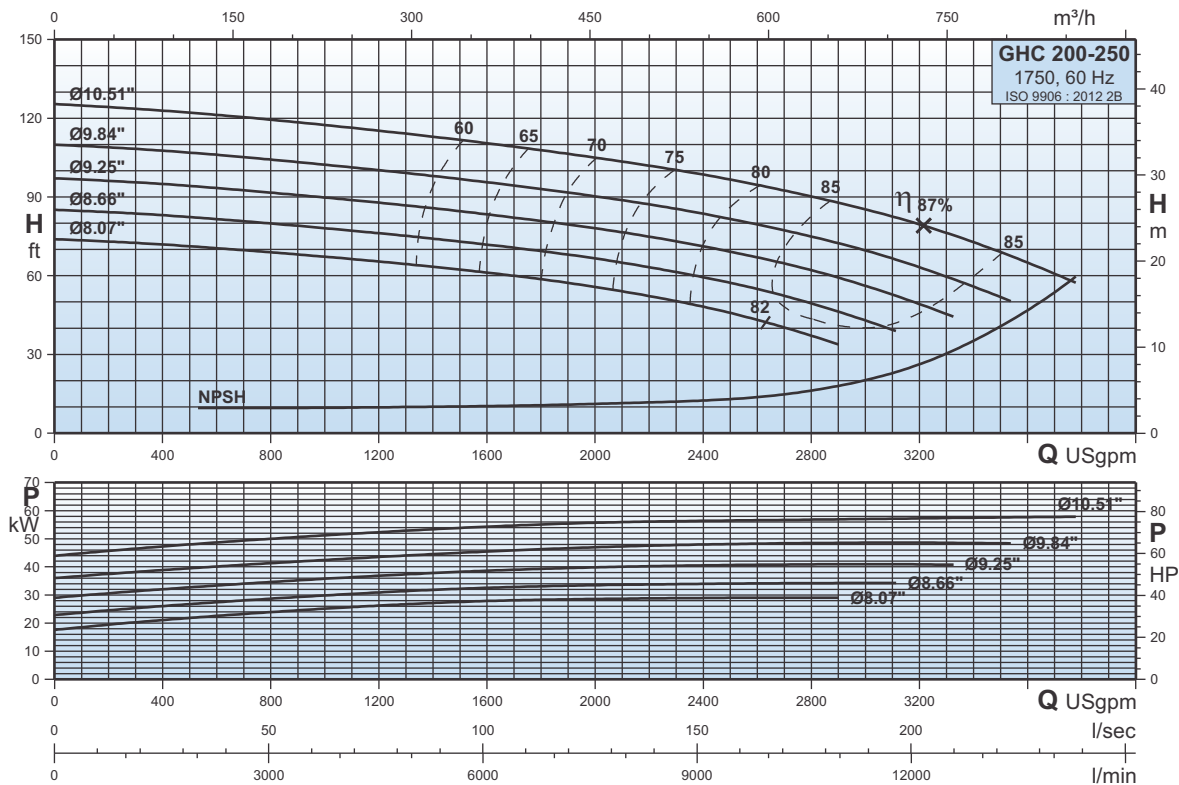
1750



GHC 200-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

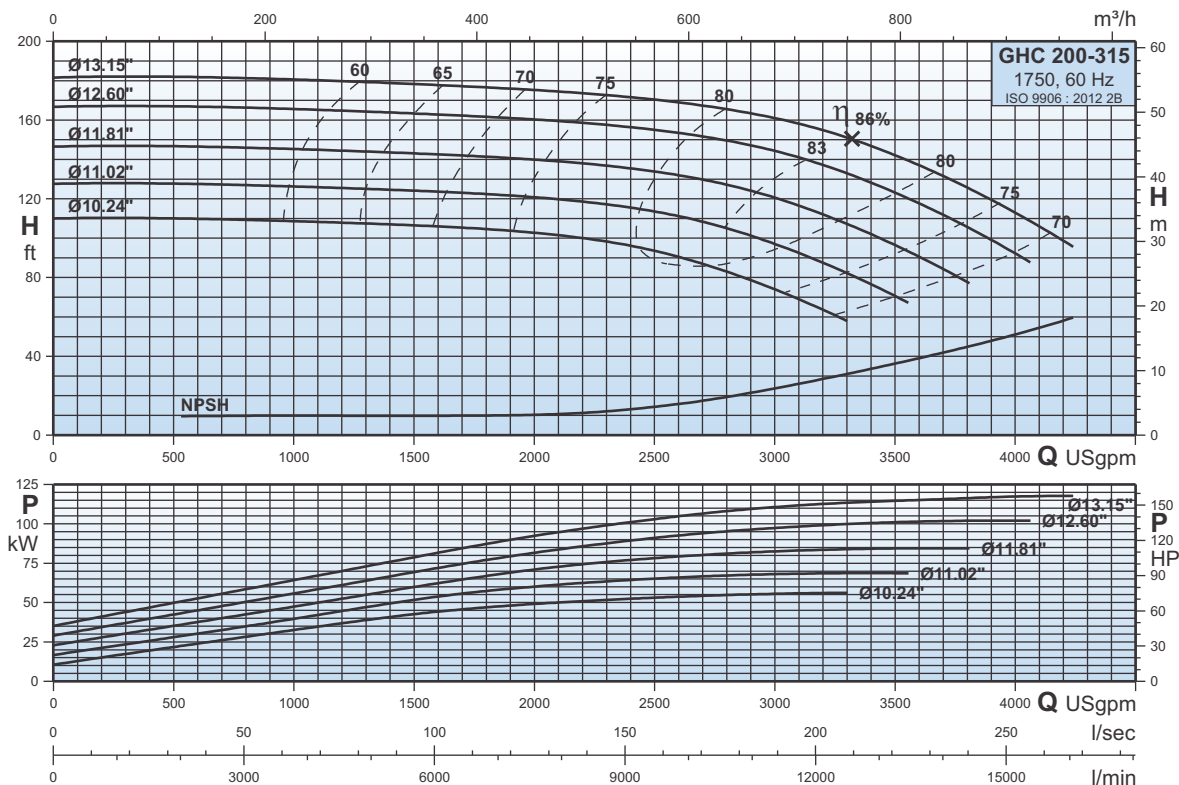
1750



GHC 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

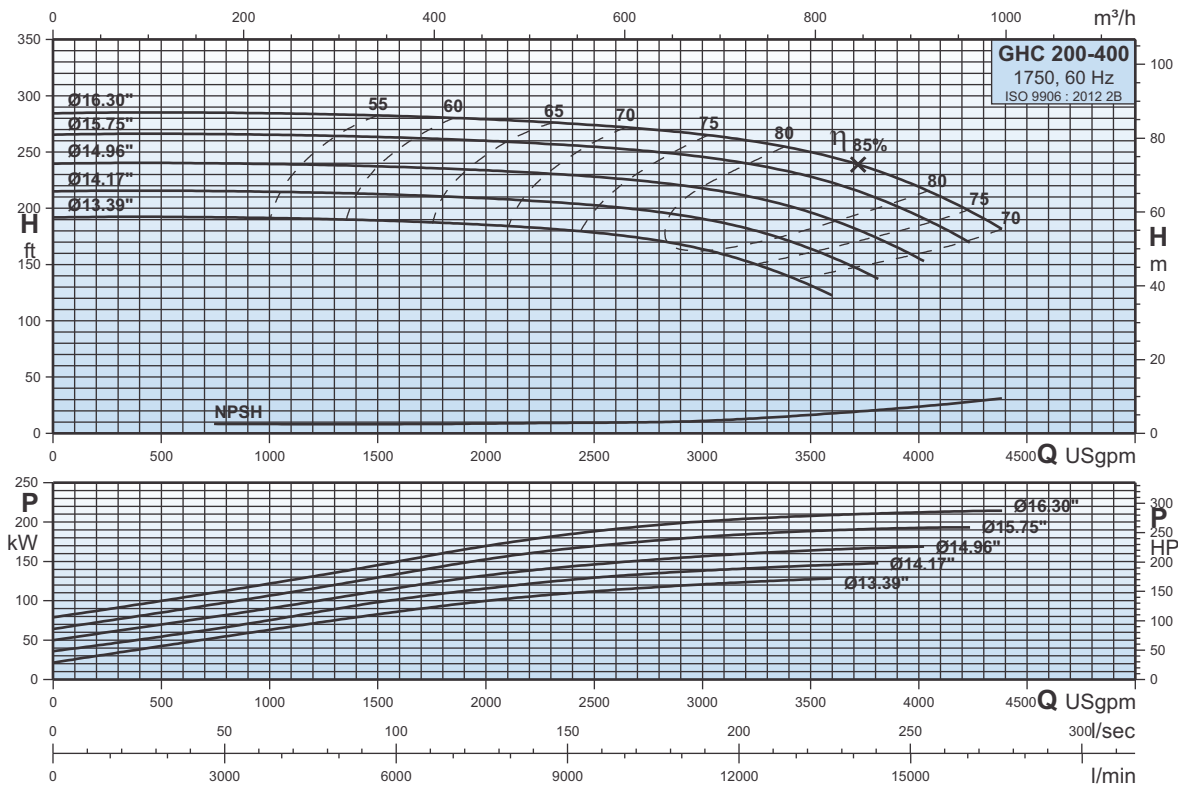
1750



GHC 200-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

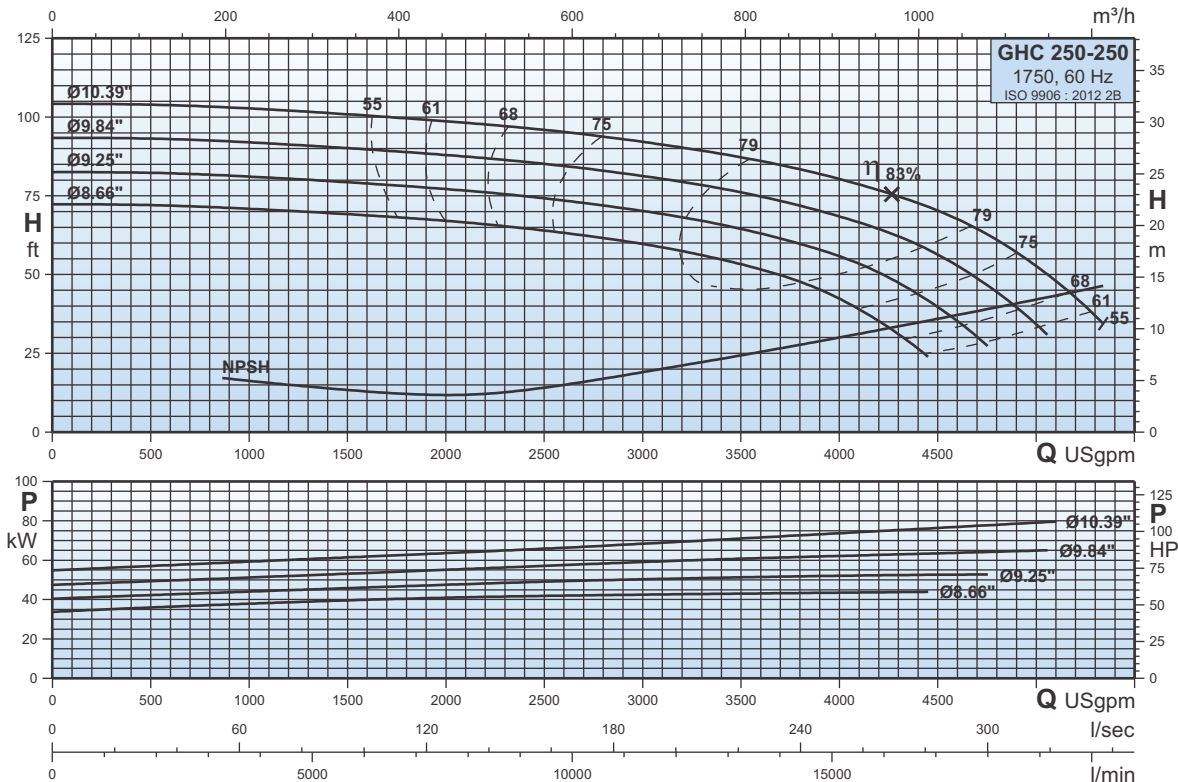
1750



GHC 250-250

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

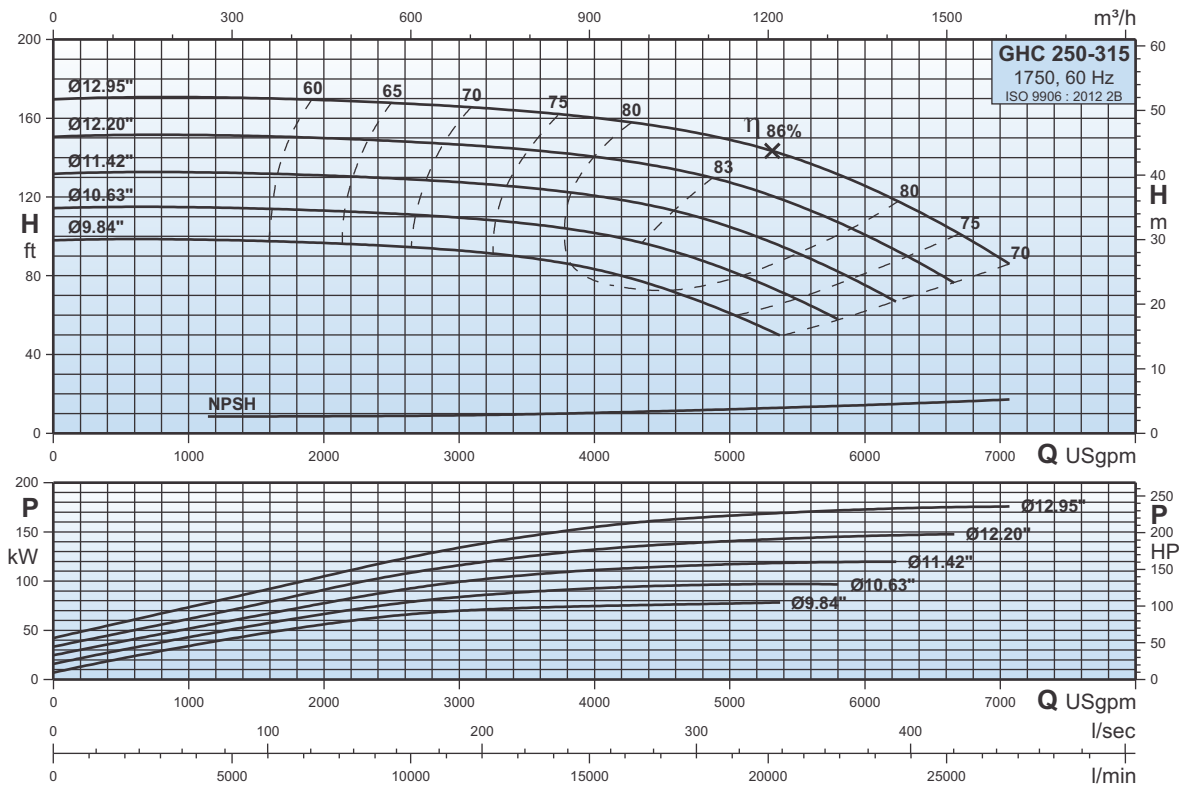
1750



GHC 250-315

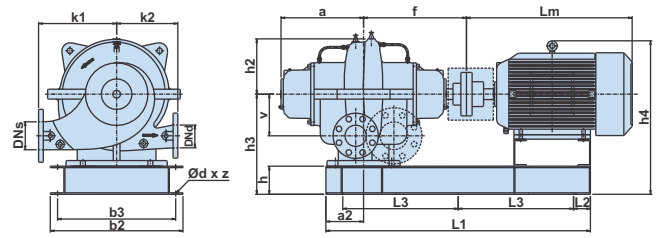
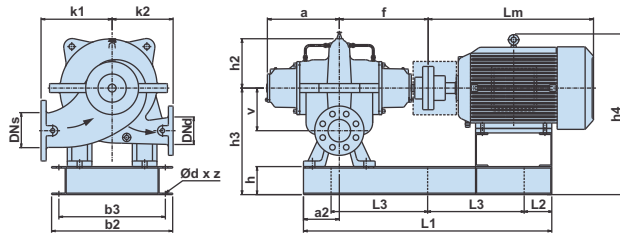
Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1750



Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

1750



GHC 80-250, GHC 80-315, GHC 80-380, GHC 100-250, GHC 100-315

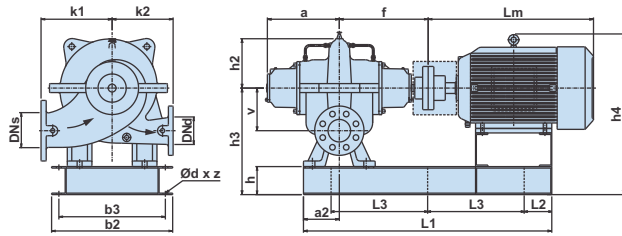
GHC 80-250-2, GHC 80-315-2, GHC 80-380-2

	GHC 80-250				GHC 80-250-2				GHC 80-315				GHC 80-315-2				
P₂ [HP]	7,5	10	15	20	10	15	20	25	15	20	25	30	40	30	40	50	60
[kW]	5,5	7,5	11	15	7,5	11	15	18,5	11	15	18,5	22	30	22	30	37	45
Carcasa/Frame/Armature	213T	215T	254T	256T	215T	254T	256T	284T	254T	256T	284T	286T	324T	286T	324T	326T	364T
ANSI [psi]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	250	250
DN_s [pulgadas/inch/pouces]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
DN_d [pulgadas/inch/pouces]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
a [pulgadas/inch/pouces]	12,17	12,17	12,17	12,17	13,31	13,31	13,31	13,31	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	15,00	15,00	15,00	15,00
a2 [pulgadas/inch/pouces]	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,61	6,61	6,61	6,61
f [pulgadas/inch/pouces]	15,39	15,39	15,39	15,39	16,50	16,50	16,50	16,50	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67
k1 [pulgadas/inch/pouces]	11,22	11,22	11,22	11,22	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,40	12,40	12,40	12,40
k2 [pulgadas/inch/pouces]	9,45	9,45	9,45	9,45	10,24	10,24	10,24	10,24	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	9,84	9,84	9,84	9,84
v [pulgadas/inch/pouces]	5,71	5,71	5,71	5,71	5,51	5,51	5,51	5,51	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	6,30	6,30	6,30	6,30
h2 [pulgadas/inch/pouces]	7,28	7,28	7,28	7,28	7,52	7,52	7,52	7,52	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	8,74	8,74	8,74	8,74
h3 [pulgadas/inch/pouces]	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	16,54	16,54	16,54	16,54
h4 [pulgadas/inch/pouces]	23,27	23,27	24,67	24,67	23,74	24,69	24,69	25,47	26,65	26,65	27,44	27,44	28,03	26,06	26,65	26,65	27,72
Lm [pulgadas/inch/pouces]	19,96	19,96	23,35	25,00	19,96	23,35	25,00	28,46	23,35	25,00	28,46	30,00	32,44	30,00	32,44	32,44	33,62
h [pulgadas/inch/pouces]	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92
b [pulgadas/inch/pouces]	19,29	19,29	19,29	19,29	26,38	26,38	26,38	26,38	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	21,26	21,26	21,26	21,26
b3 [pulgadas/inch/pouces]	16,73	16,73	16,73	16,73	23,82	23,82	23,82	23,82	21,26	21,26	21,26	21,26	21,26	18,70	18,70	18,70	18,70
L1 [pulgadas/inch/pouces]	36,46	36,46	39,02	40,67	37,09	39,92	41,57	44,02	40,31	41,97	42,99	44,33	46,93	45,35	47,87	47,87	48,50
L2 [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
L3 [pulgadas/inch/pouces]	15,28	15,28	16,56	17,38	15,59	17,01	17,83	19,06	17,20	18,03	18,54	19,21	20,51	19,72	20,98	20,98	21,30
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6
Peso neto Net weight Poids net [lbs]	625	658	746	801	790	867	916	1091	871	925	1095	1135	1272	1184	1313	1368	1485
Peso bruto Gross weight Poids brut [lbs]	836	869	964	1026	979	1056	1105	1280	1131	1186	1368	1410	1555	1441	1577	1632	1751
Volumen bruto Gross volume Volume brut [ft ³]	31,65	31,65	33,58	34,53	38,94	38,94	38,94	38,94	43,79	45,01	47,56	48,69	50,49	43,76	45,32	45,32	46,08

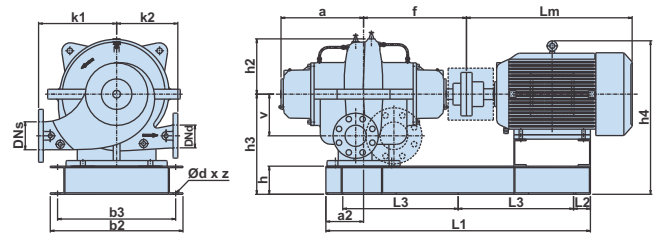
	GHC 80-380			GHC 80-380-2				GHC 100-250				GHC 100-315			
P₂ [HP]	30	40	50	50	60	75	100	15	20	25	30	25	30	40	50
[kW]	22	30	37	37	45	55	75	11	15	18,5	22	18,5	22	30	37
Carcasa/Frame/Armature	286T	324T	326T	326T	364T	365T	405T	254T	256T	284T	286T	284T	286T	324T	326T
ANSI [psi]	125	125	125	125	250	250	250	125	125	125	125	125	125	125	125
DN_s [pulgadas/inch/pouces]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
DN_d [pulgadas/inch/pouces]	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
a [pulgadas/inch/pouces]	12,48	12,48	12,48	15,91	15,91	15,91	15,91	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72	12,72
a2 [pulgadas/inch/pouces]	6,89	6,89	6,89	5,04	5,04	5,04	5,04	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
f [pulgadas/inch/pouces]	15,71	15,71	15,71	17,17	17,17	17,17	17,17	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91
k1 [pulgadas/inch/pouces]	12,80	12,80	12,80	13,78	13,78	13,78	13,78	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,60	12,60	12,60
k2 [pulgadas/inch/pouces]	12,40	12,40	12,40	10,83	10,83	10,83	10,83	9,84	9,84	9,84	9,84	10,83	10,83	10,83	10,83
v [pulgadas/inch/pouces]	7,68	7,68	7,68	7,28	7,28	7,28	7,28	6,69	6,69	6,69	6,69	7,48	7,48	7,48	7,48
h2 [pulgadas/inch/pouces]	9,21	9,21	9,21	9,69	9,69	9,69	9,69	7,83	7,83	7,83	7,83	8,66	8,66	8,66	8,66
h3 [pulgadas/inch/pouces]	17,91	17,91	17,91	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	18,70	18,70	18,70	18,70
h4 [pulgadas/inch/pouces]	27,44	28,03	28,03	27,64	28,74	28,74	30,00	26,26	26,26	27,05	27,05	28,23	28,23	28,82	28,82
Lm [pulgadas/inch/pouces]	30,00	32,44	32,44	32,44	33,62	34,61	38,70	23,35	25,00	28,46	30,00	28,46	30,00	32,44	32,44
h [pulgadas/inch/pouces]	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92
b [pulgadas/inch/pouces]	23,82	23,82	23,82	23,23	23,23	23,23	23,23	19,29	19,29	19,29	19,29	21,26	21,26	21,26	21,26
b3 [pulgadas/inch/pouces]	21,26	21,26	21,26	20,67	20,67	20,67	20,67	16,73	16,73	16,73	16,73	18,70	18,70	18,70	18,70
L1 [pulgadas/inch/pouces]	44,33	46,85	46,85	49,21	49,92	50,87	54,41	40,31	41,97	42,68	44,02	42,68	44,02	46,54	46,54
L2 [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
L3 [pulgadas/inch/pouces]	19,21	20,47	20,47	21,65	22,01	22,48	24,25	17,20	18,03	18,39	19,06	18,39	19,06	20,31	20,31
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6
Peso neto Net weight Poids net [lbs]	1148	1285	1340	1448	1564	1674	2090	805	859	1029	1069	1097	1137	1274	1329
Peso bruto Gross weight Poids brut [lbs]	1423	1569	1624	1742	1863	1978	2405	1041	1098	1278	1322	1359	1406	1547	1602
Volumen bruto Gross volume Volume brut [ft ³]	48,72	50,52	50,52	53,23	54,09	54,80	57,77	38,03	39,08	41,28	42,26	45,53	46,61	48,32	48,32

Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

1750



GHC 100-400, GHC 125-250, 125-315, GHC 125-400, GHC 125-450, GHC 150-250



GHC 100-400-2, GHC 125-400-2

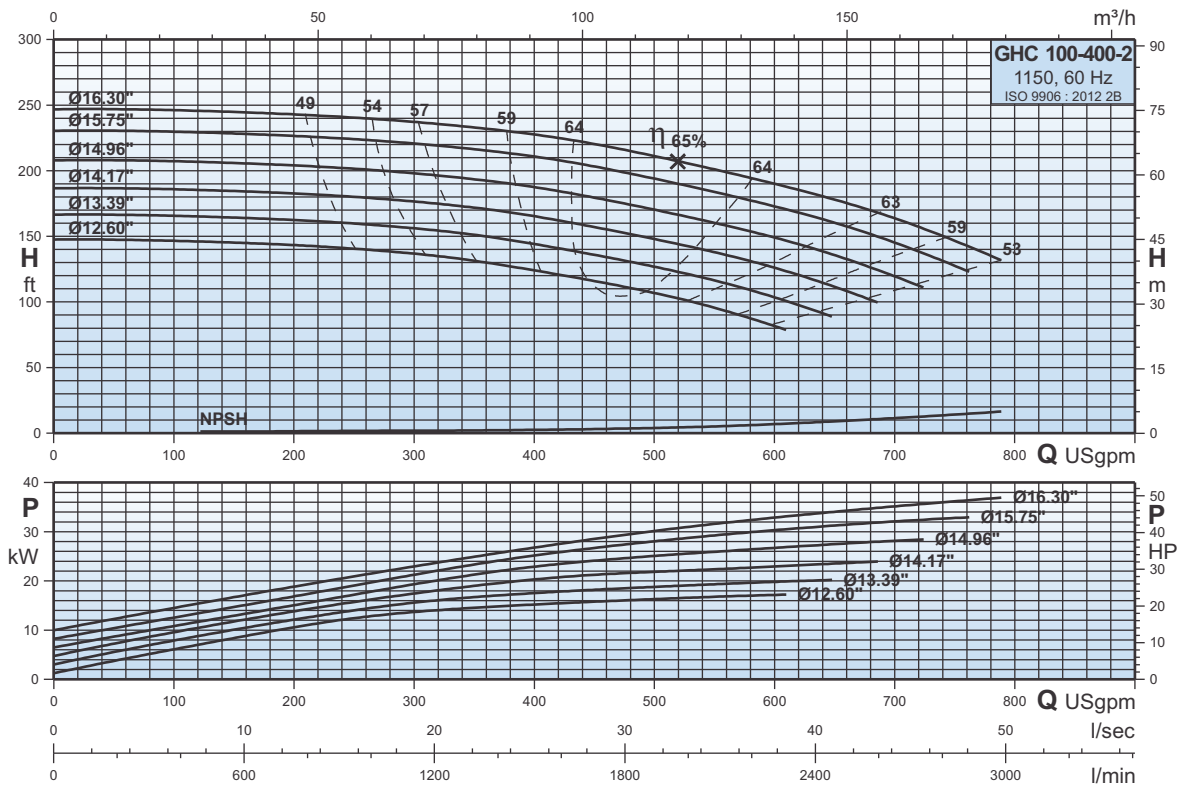
P ₂	GHC 100-400					GHC 100-400-2				GHC 125-250				GHC 125-315				
	[HP]	40	50	60	75	100	125	150	200	20	25	30	40	50	60	75	100	
[kW]	30	37	45	55	75	90	110	150	15	18,5	22	30	37	45	55	75		
Carcasa/Frame/Armature	324T	326T	364T	365T	405T	444T	445T	505T	256T	284T	286T	324T	326T	326T	364T	365T	405T	
ANSI [psi]	125	125	125	250	250	250	250	250	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
DN _s [pulgadas/inch/pouces]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
DN _d [pulgadas/inch/pouces]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
a [pulgadas/inch/pouces]	13,15	13,15	13,15	13,15	15,31	15,31	15,31	15,31	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,11	13,11	13,11	13,11	
a2 [pulgadas/inch/pouces]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,38	6,38	6,38	6,38	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,89	6,89	6,89	6,89	
f [pulgadas/inch/pouces]	17,17	17,17	17,17	17,17	19,69	19,69	19,69	19,69	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	17,17	17,17	17,17	17,17	
k1 [pulgadas/inch/pouces]	14,76	14,76	14,76	14,76	15,94	15,94	15,94	15,94	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	13,78	13,78	13,78	13,78	
k2 [pulgadas/inch/pouces]	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	11,81	11,81	11,81	11,81	
v [pulgadas/inch/pouces]	8,27	8,27	8,27	8,27	8,86	8,86	8,86	8,86	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,68	7,68	7,68	7,68	
h2 [pulgadas/inch/pouces]	10,24	10,24	10,24	10,24	11,10	11,10	11,10	11,10	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	9,61	9,61	9,61	9,61	
h3 [pulgadas/inch/pouces]	19,29	19,29	19,29	19,29	19,69	19,69	19,69	19,69	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,69	19,69	19,69	19,69	
h4 [pulgadas/inch/pouces]	29,41	29,41	30,47	30,47	32,20	33,66	33,66	34,84	27,83	28,62	28,62	29,21	29,21	29,80	30,87	30,87	32,17	
Lm [pulgadas/inch/pouces]	32,44	32,44	33,62	34,61	38,70	39,29	43,07	50,83	25,00	28,46	30,00	32,44	32,44	32,44	33,62	34,61	38,70	
h [pulgadas/inch/pouces]	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	
b [pulgadas/inch/pouces]	24,80	24,80	24,80	24,80	26,97	26,97	26,97	29,65	21,26	21,26	21,26	21,26	21,26	22,83	22,83	22,83	22,83	
b3 [pulgadas/inch/pouces]	22,24	22,24	22,24	22,24	24,61	24,61	24,61	27,05	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	20,28	20,28	20,28	20,28	
L1 [pulgadas/inch/pouces]	47,72	47,72	48,43	49,37	55,24	56,30	60,08	67,01	42,60	43,62	44,96	47,48	47,48	48,35	48,98	50,00	53,54	
L2 [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	5,12	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	
L3 [pulgadas/inch/pouces]	20,91	20,91	21,26	21,73	24,69	25,20	27,09	28,39	18,35	18,86	19,53	20,79	20,79	21,22	21,54	22,05	23,82	
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	
Peso neto Net weight Poids net	[lbs]	1377	1432	1553	1663	2301	2647	3025	3214	914	1088	1129	1265	1320	1393	1516	1626	2042
Peso bruto Gross weight Poids brut	[lbs]	1692	1747	1872	1984	2583	2928	3340	3529	1173	1359	1401	1547	1602	1698	1824	1936	2363
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[ft ³]	59,31	59,31	60,30	61,13	68,32	68,32	80,31	80,31	44,66	47,14	48,24	49,99	49,99	55,57	56,50	57,28	60,50

P ₂	GHC 125-400				GHC 125-400-2				GHC 125-450			GHC 150-250			
	[HP]	60	75	100	125	150	200	250	100	125	150	30	40	50	60
[kW]	45	55	75	90	110	150	185	75	90	110	22	30	37	45	
Carcasa/Frame/Armature	364T	365T	405T	444T	445T	505T	505T	405T	444T	445T	286T	324T	326T	364T	
ANSI [psi]	125	125	125	125	250	250	250	125	250	250	125	125	125	125	
DN _s [pulgadas/inch/pouces]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	6,00	6,00	6,00	
DN _d [pulgadas/inch/pouces]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	5,00	
a [pulgadas/inch/pouces]	13,11	13,11	13,11	13,11	16,46	16,46	16,46	13,66	13,66	13,66	13,82	13,82	13,82	13,82	
a2 [pulgadas/inch/pouces]	7,28	7,28	7,28	7,28	6,89	6,89	6,89	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	
f [pulgadas/inch/pouces]	17,17	17,17	17,17	17,17	20,67	20,67	20,67	18,03	18,03	18,03	17,83	17,83	17,83	17,83	
k1 [pulgadas/inch/pouces]	15,78	15,78	15,78	15,78	18,90	18,90	18,90	15,75	15,75	15,75	15,16	15,16	15,16	15,16	
k2 [pulgadas/inch/pouces]	13,78	13,78	13,78	13,78	13,19	13,19	13,19	14,76	14,76	14,76	12,80	12,80	12,80	12,80	
v [pulgadas/inch/pouces]	8,27	8,27	8,27	8,27	8,46	8,46	8,46	9,06	9,06	9,06	7,48	7,48	7,48	7,48	
h2 [pulgadas/inch/pouces]	10,71	10,71	10,71	10,71	11,69	11,69	11,69	11,18	11,18	11,18	9,17	9,17	9,17	9,17	
h3 [pulgadas/inch/pouces]	20,28	20,28	20,28	20,28	19,88	19,88	19,88	21,06	21,06	21,06	20,28	20,28	20,28	20,28	
h4 [pulgadas/inch/pouces]	31,50	31,50	32,76	34,25	33,86	37,68	37,68	33,54	35,04	35,04	29,80	30,39	30,39	31,50	
Lm [pulgadas/inch/pouces]	33,62	34,61	38,70	39,29	43,07	50,83	50,83	38,70	39,29	43,07	30,00	32,44	32,44	33,62	
h [pulgadas/inch/pouces]	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	
b [pulgadas/inch/pouces]	26,38	26,38	26,38	26,38	26,97	26,97	26,97	26,77	26,77	26,77	24,21	24,21	24,21	24,21	
b3 [pulgadas/inch/pouces]	23,82	23,82	23,82	23,82	24,41	24,41	24,41	24,21	24,21	24,21	21,65	21,65	21,65	21,65	
L1 [pulgadas/inch/pouces]	49,37	50,39	53,94	55,35	61,50	66,30	66,30	54,80	55,83	59,69	46,93	49,45	49,45	50,08	
L2 [pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	
L3 [pulgadas/inch/pouces]	21,73	22,24	24,02	24,72	27,80	30,20	30,20	24,45	24,96	26,89	20,51	21,77	21,77	22,09	
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	
Peso neto Net weight Poids net	[lbs]	1681	1795	2211	2570	3210	3410	3617	2242	2603	2981	1313	1448	1503	1624
Peso bruto Gross weight Poids brut	[lbs]	2015	2134	2561	2924	3694	3909	4116	2607	2970	3362	1626	1767	1822	1945
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[ft ³]	65,91	66,82	70,58	71,12	102,97	108,37	108,37	75,96	76,53	80,20	58,94	61,01	61,01	62,01

GHC 100-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

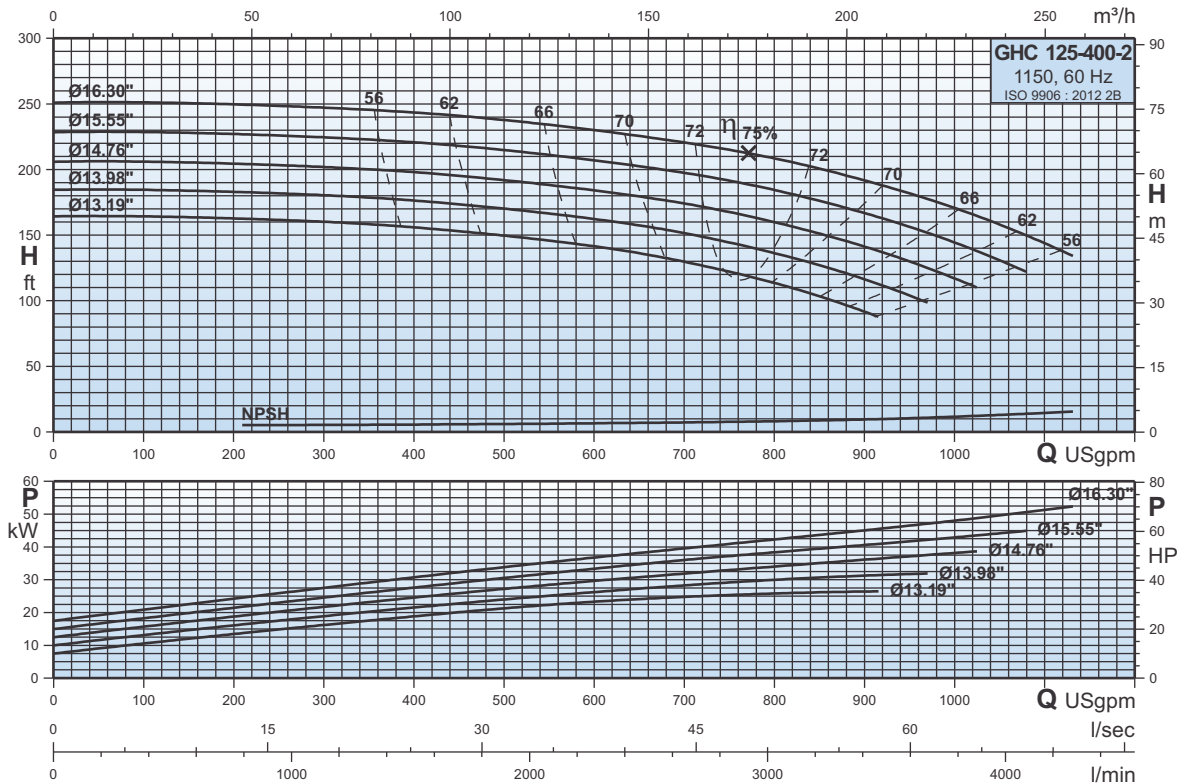
1150



GHC 125-400-2

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

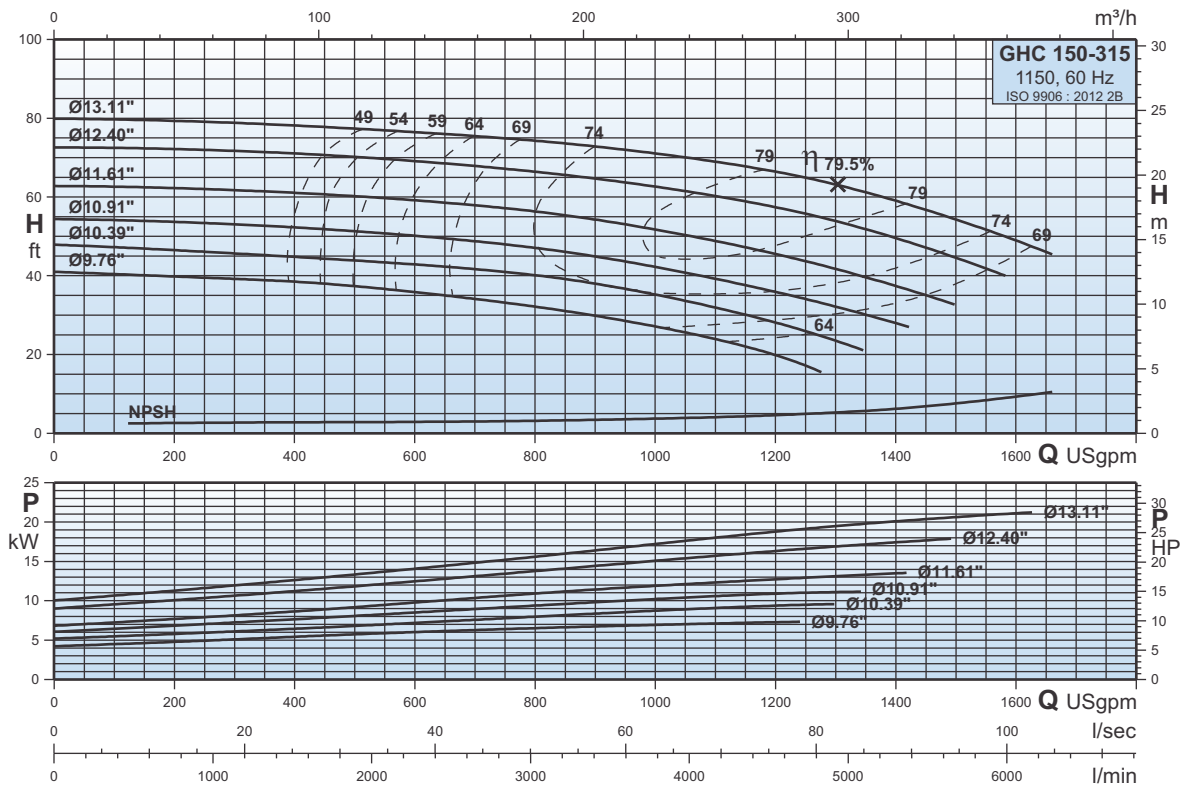
1150



GHC 150-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

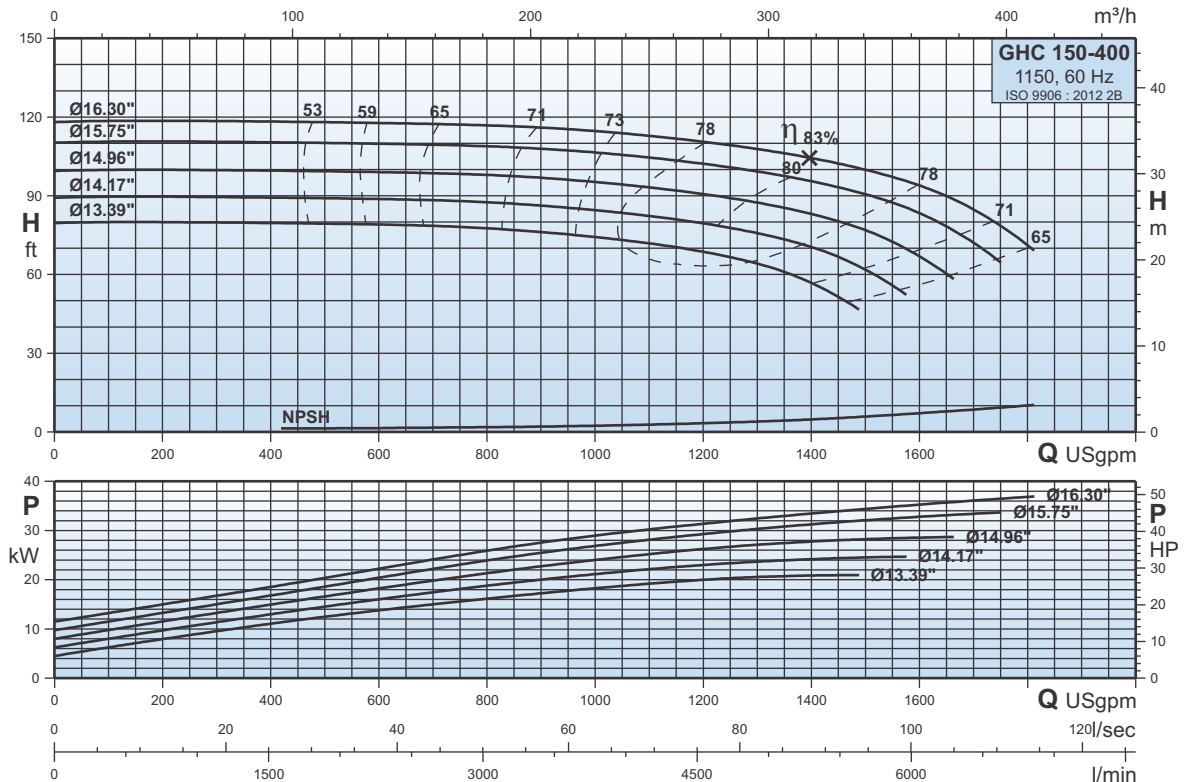
1150



GHC 150-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

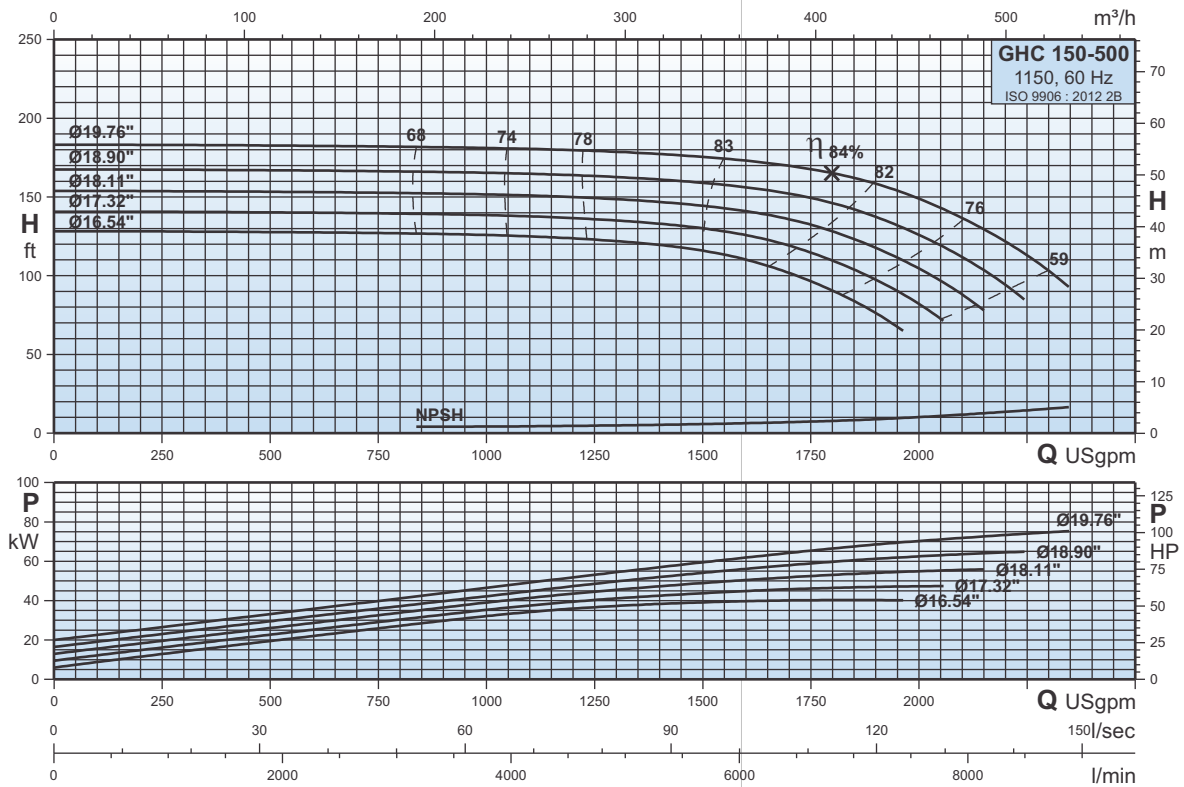
1150



GHC 150-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

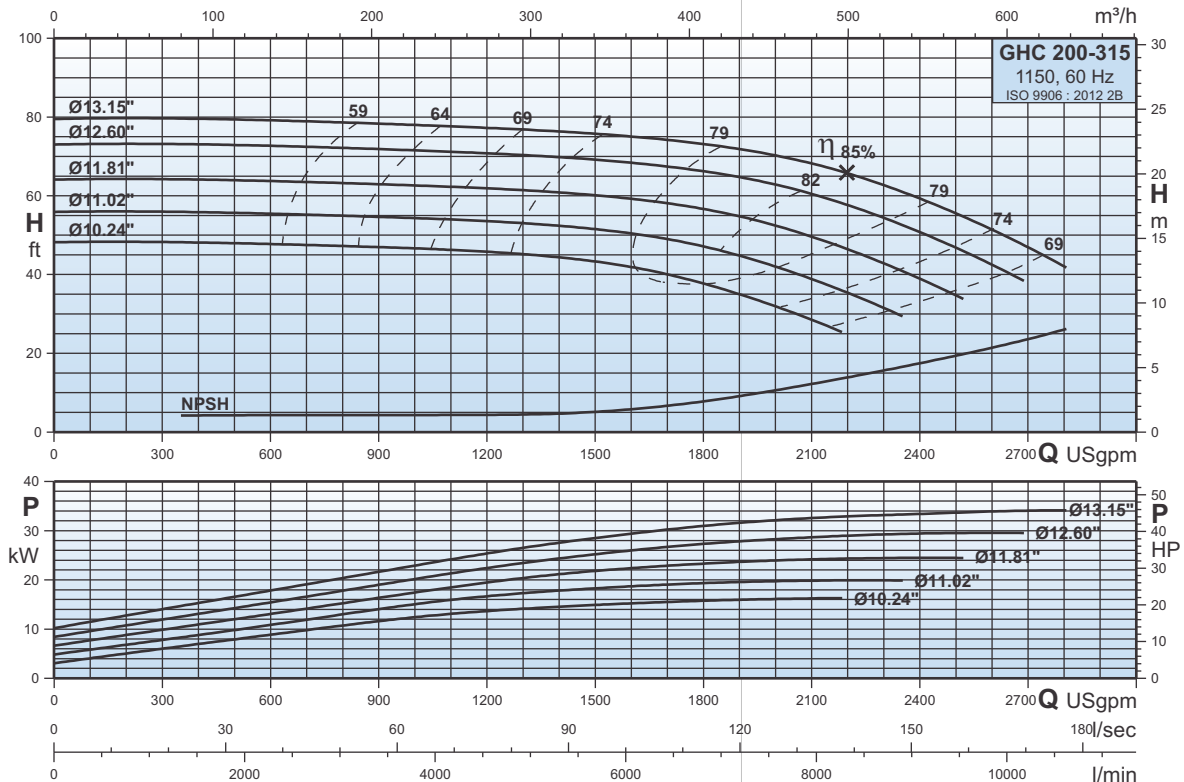
1150



GHC 200-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

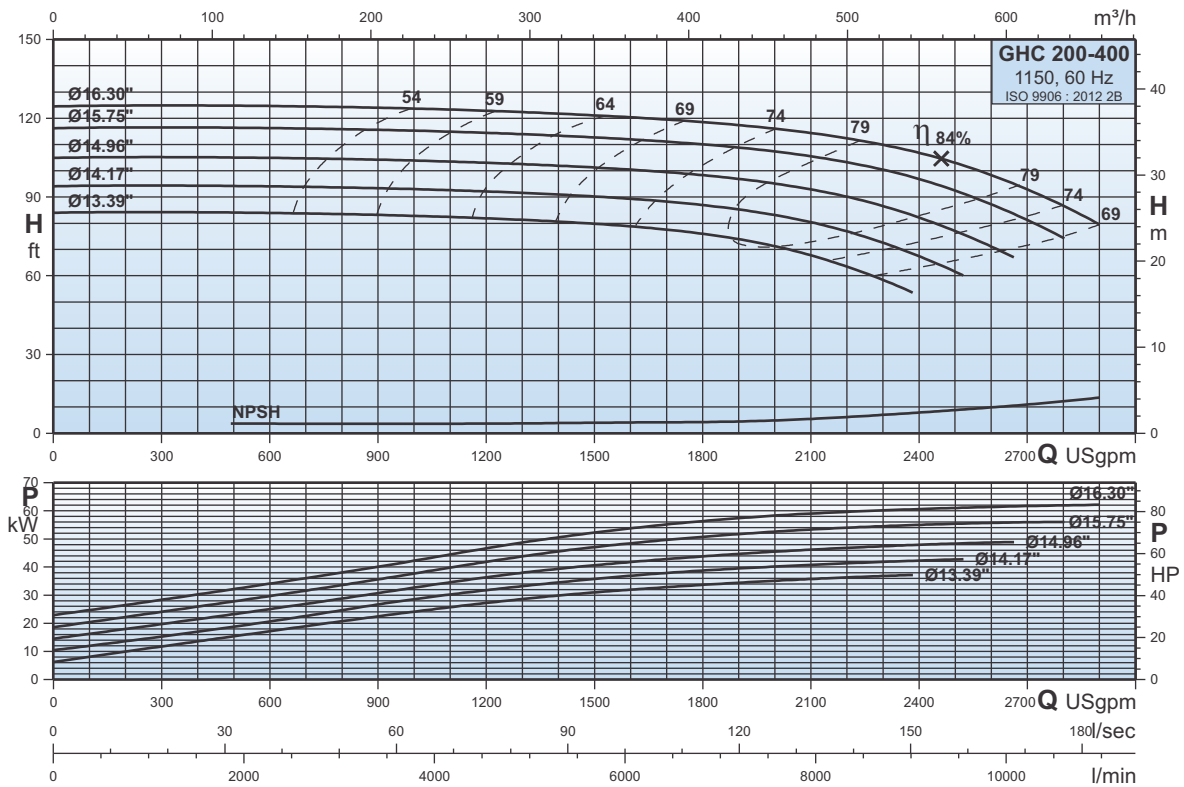
1150



GHC 200-400

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

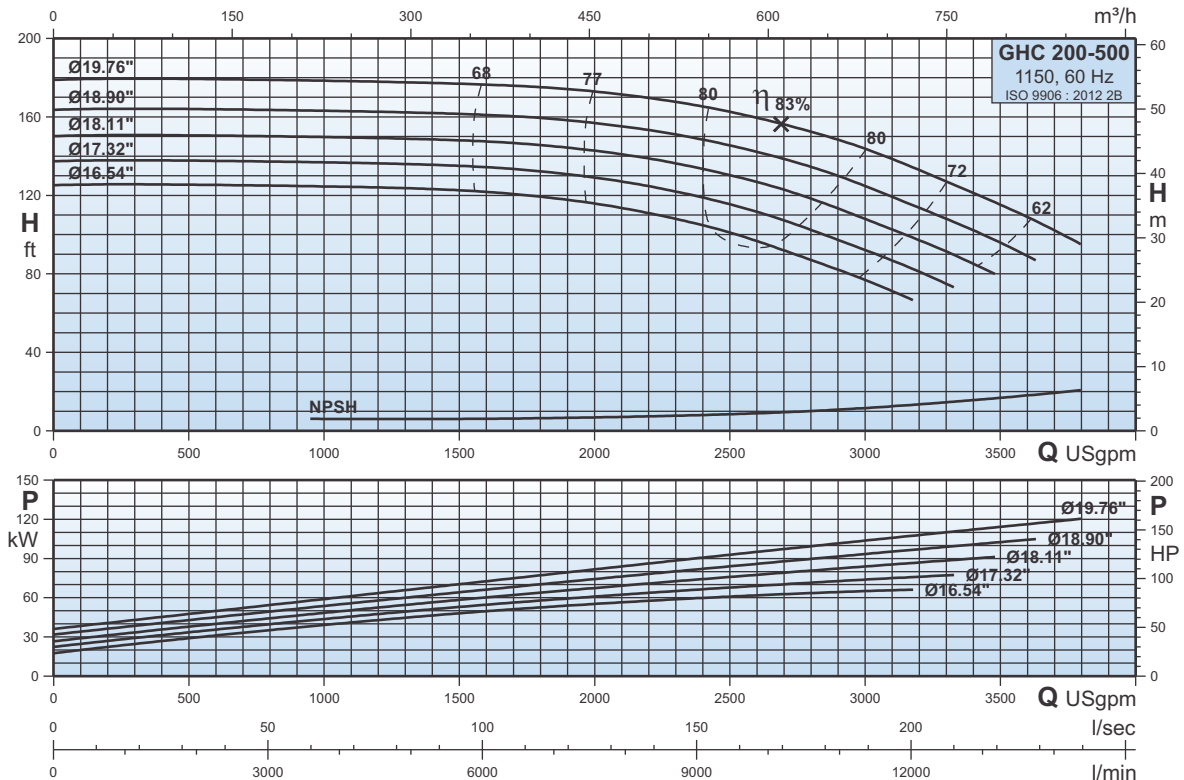
1150



GHC 200-500

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

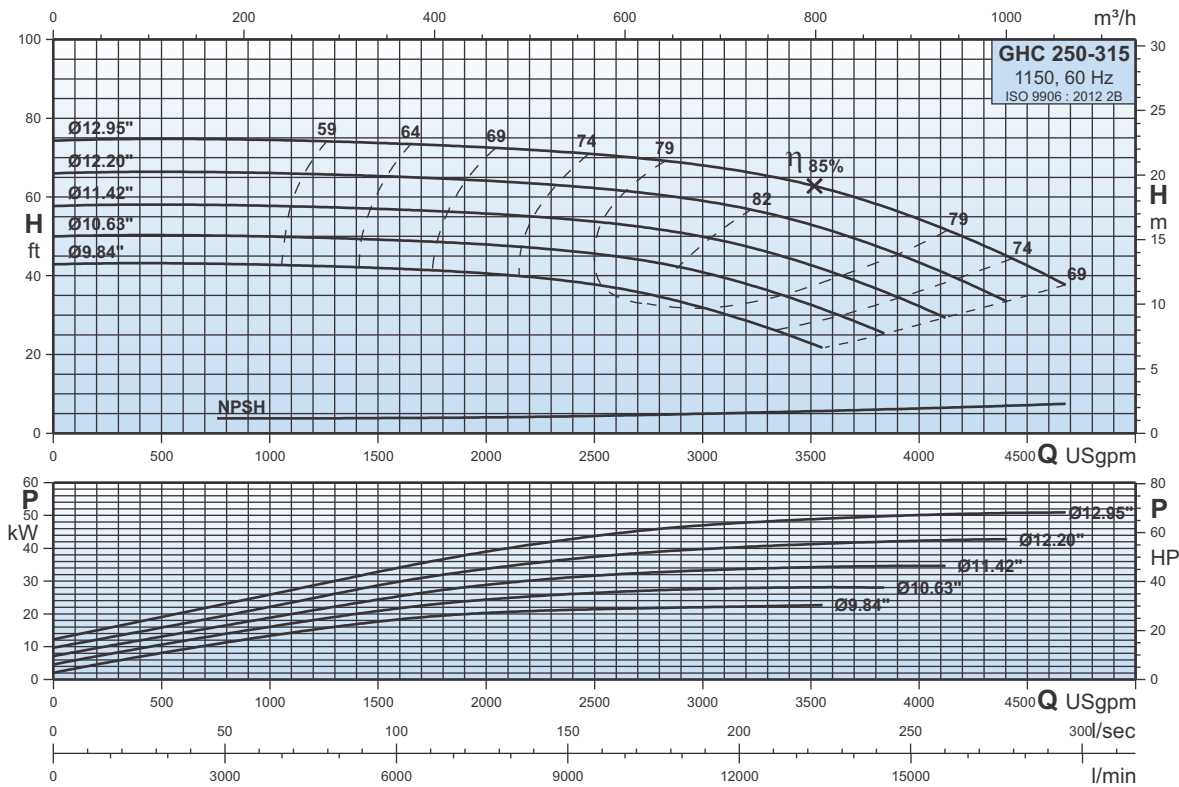
1150



GHC 250-315

Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

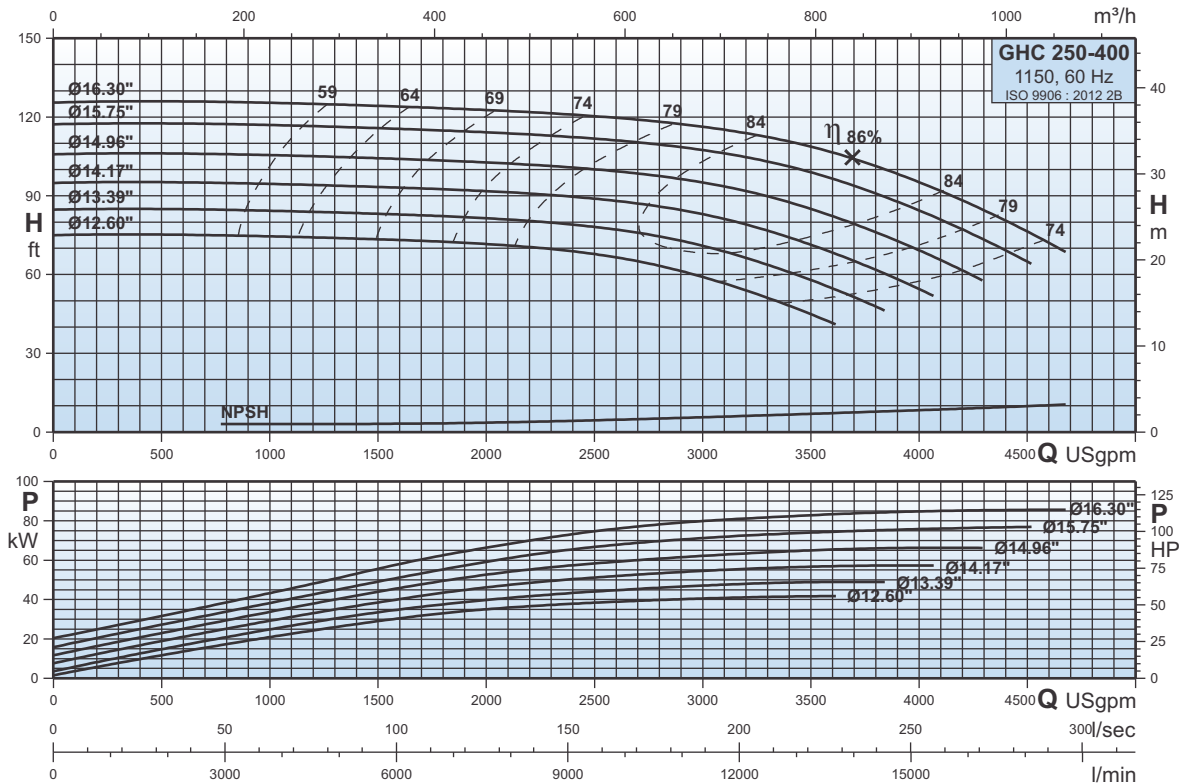
1150



GHC 250-400

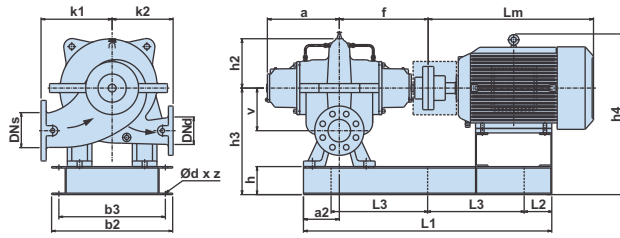
Curvas Características
Characteristic Curves
Courbes Caractéristiques

1150

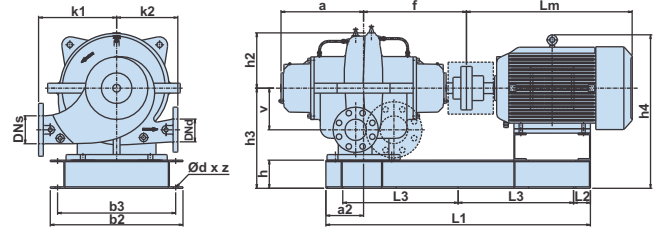


Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

1150



GHC 150-315, GHC 150-400, GHC 150-500, GHC 200-315, GHC 200-400, GHC 250-315, GHC 250-400



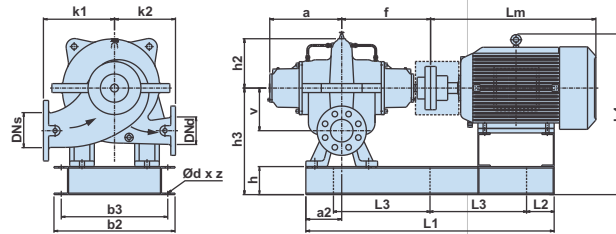
GHC 100-400-2, GHC 125-400-2

P ₂	GHC 100-400-2					GHC 125-400-2					GHC 150-315					GHC 150-400				
	[HP]	[kW]	[psi]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]		
Carcasa/Frame/Armature	324T	326T	364T	365T	364T	365T	404T	404T	256T	284T	286T	324T	326T	326T	364T	365T	404T			
ANSI	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125			
DN _s	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00			
DN _d	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00			
a	15,31	15,31	15,31	15,31	16,46	16,46	16,46	16,46	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	14,72	14,72	14,72			
a ₂	6,38	6,38	6,38	6,38	6,89	6,89	6,89	6,89	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,68	7,68	7,68			
f	19,69	19,69	19,69	19,69	20,67	20,67	20,67	20,67	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	17,91	19,09	19,09	19,09			
k ₁	15,94	15,94	15,94	15,94	18,90	18,90	18,90	18,90	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	16,73	16,73	16,73			
k ₂	12,80	12,80	12,80	12,80	13,19	13,19	13,19	13,19	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	13,78	13,78	13,78			
v	8,86	8,86	8,86	8,86	8,46	8,46	8,46	8,46	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	8,27	8,27	8,27			
h ₂	11,10	11,10	11,10	11,10	11,69	11,69	11,69	11,69	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	11,50	11,50	11,50			
h ₃	19,69	19,69	19,69	19,69	19,88	19,88	19,88	19,88	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	21,06	21,06	21,06			
h ₄	29,80	29,80	30,87	30,87	31,06	31,06	32,36	32,36	28,43	29,21	29,21	29,80	29,80	31,18	32,24	32,24	33,54			
L _m	32,44	32,44	33,62	34,61	33,62	34,61	38,66	38,66	25,00	28,46	30,00	32,44	32,44	32,44	33,62	34,61	38,66			
h	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92			
b ₃	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97	26,97	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	25,98	25,98	25,98	25,98			
L ₁	49,84	49,84	50,79	51,81	52,28	53,31	56,77	56,77	44,88	45,91	47,32	49,84	49,84	51,10	51,50	52,68	56,14			
L ₂	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95			
L ₃	21,97	21,97	22,44	22,95	23,19	23,70	25,43	25,43	19,49	20,00	20,71	21,97	21,97	22,60	22,80	23,39	25,12			
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6			
Peso neto Net weight Poids net	1594	1619	1775	1877	1890	1991	2244	2317	1156	1330	1392	1521	1547	1553	1703	1811	2075			
Peso bruto Gross weight Poids brut	876	1901	2057	2158	2275	2376	2666	2739	1460	1643	1708	1845	1870	1905	2057	2169	2446			
Volumen bruto Gross volume Volume brut	68,32	68,32	68,32	68,32	74,48	74,48	93,23	93,23	55,31	58,28	59,59	61,68	61,68	72,45	73,60	74,57	78,53			

P ₂	GHC 150-500					GHC 200-315					GHC 200-400					GHC 200-500				
	[HP]	[kW]	[psi]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]	[pulgadas/inch/pouces]		
Carcasa/Frame/Armature	326T	364T	365T	404T	286T	326T	364T	365T	365T	404T	405T	444T	286T	326T	364T	356T				
ANSI	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125				
DN _s	8,00	8,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00				
DN _d	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00				
a	14,72	14,72	14,72	14,72	15,94	15,94	15,94	15,94	15,98	15,98	15,98	15,98	15,94	15,94	15,94	15,94				
a ₂	7,68	7,68	7,68	7,68	9,06	9,06	9,06	9,06	7,87	7,87	7,87	7,87	9,06	9,06	9,06	9,06				
f	19,09	19,09	19,09	19,09	20,31	20,31	20,31	20,31	20,35	20,35	20,35	20,35	20,31	20,31	20,31	20,31				
k ₁	16,73	16,73	16,73	16,73	17,72	17,72	17,72	17,72	19,09	19,09	19,09	19,09	17,72	17,72	17,72	17,72				
k ₂	13,78	13,78	13,78	13,78	14,76	14,76	14,76	14,76	16,54	16,54	16,54	16,54	14,76	14,76	14,76	14,76				
v	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	9,25	9,25	9,25	9,06	9,06	9,06	9,06	9,25	9,25	9,25	9,25				
h ₂	11,50	11,50	11,50	11,50	11,30	11,30	11,30	11,30	12,32	12,32	12,32	12,32	11,30	11,30	11,30	11,3				
h ₃	21,06	21,06	21,06	21,06	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23				
h ₄	31,18	32,24	32,24	33,54	32,76	33,35	34,41	34,41	34,41	35,71	35,71	37,20	32,76	33,35	34,41	34,41				
L _m	32,44	33,62	34,61	38,66	30,00	32,44	33,62	34,61	34,61	38,66	38,70	39,29	30,00	32,44	33,62	34,61				
h	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92				
b ₃	25,98	25,98	25,98	25,98	27,95	27,95	27,95	27,95	29,29	29,29	29,29	29,29	27,95	27,95	27,95	27,95				
L ₁	51,10	51,50	52,68	56,14	51,26	53,70	54,09	55,28	54,17	57,80	57,80	58,98	51,26	53,70	54,09	55,28				
L ₂	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95				
L ₃	22,60	22,80	23,39	25,12	22,68	23,90	24,09	24,69	24,13	25,94	25,94	26,54	22,68	23,90	24,09	24,69				
Ød x z	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6				
Peso neto Net weight Poids net	1553	1703	1811	2075	1640	1797	1949	2057	2191	2460	2526	2961	1640	1797	1949	2057				
Peso bruto Gross weight Poids brut	1905	2057	2169	2446	2014	2182	2336	2449	2614	2895	2961	3401	2014	2182	2336	2449				
Volumen bruto Gross volume Volume brut	72,45	73,60	74,57	78,53	79,59	82,21	83,48	84,53	93,37	98,17	98,22	98,92	79,59	82,21	83,48	84,53				

Dimensiones y pesos
Dimensions and Weights
Dimensions et poids

1150



GHC 250-315, GHC 250-400

P ₂	[HP]	GHC 250-315					GHC 250-400				
		30	40	50	60	75	60	75	100	125	
Carcasa/Frame/Armature	[kW]	326T	364T	365T	404T	405T	404T	405T	444T	445T	
ANSI	[psi]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
DN _s	[pulgadas/inch/pouces]	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
DN _d	[pulgadas/inch/pouces]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
a	[pulgadas/inch/pouces]	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,28	17,28	17,28	17,28	
a2	[pulgadas/inch/pouces]	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	
f	[pulgadas/inch/pouces]	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,65	21,65	21,65	21,65	
k1	[pulgadas/inch/pouces]	20,67	20,67	20,67	20,67	20,67	21,65	21,65	21,65	21,65	
k2	[pulgadas/inch/pouces]	17,72	17,72	17,72	17,72	17,72	18,70	18,70	18,70	18,70	
v	[pulgadas/inch/pouces]	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,83	10,83	10,83	10,83	
h2	[pulgadas/inch/pouces]	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	13,50	13,50	13,50	13,50	
h3	[pulgadas/inch/pouces]	26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,57	26,57	26,57	26,57	
h4	[pulgadas/inch/pouces]	36,30	37,36	37,36	38,66	38,66	39,06	39,06	40,55	40,55	
Lm	[pulgadas/inch/pouces]	32,44	33,62	34,61	38,66	38,70	38,66	38,70	39,29	43,07	
h	[pulgadas/inch/pouces]	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	
b2	[pulgadas/inch/pouces]	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	34,25	34,25	34,25	34,25	
b3	[pulgadas/inch/pouces]	28,94	28,94	28,94	28,94	28,94	31,69	31,69	31,69	31,69	
L1	[pulgadas/inch/pouces]	56,38	56,77	57,95	61,50	61,50	61,50	61,50	62,76	66,38	
L2	[pulgadas/inch/pouces]	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	
L3	[pulgadas/inch/pouces]	25,24	25,43	26,02	27,80	27,80	27,80	27,80	28,43	30,24	
Ød x z		0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	0,87 X 6	
Peso neto Net weight Poids net	[lbs]	2180	2330	2438	2702	2768	2801	2867	3302	3632	
Peso bruto Gross weight Poids brut	[lbs]	2642	2794	2906	3186	3252	3304	3370	3806	4151	
Volumen bruto Gross volume Volume brut	[ft ³]	107,48	109,08	110,41	115,89	115,95	123,08	123,14	123,99	129,43	



Contra-bridas

Counter Flanges

Contre- brides

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.

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.

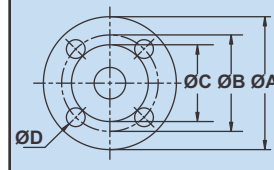
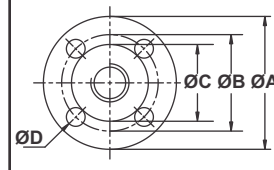
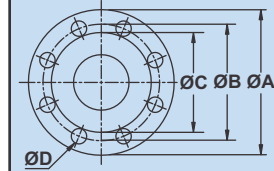
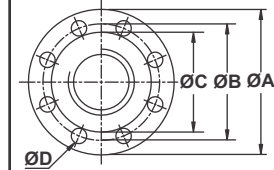
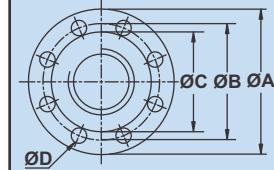
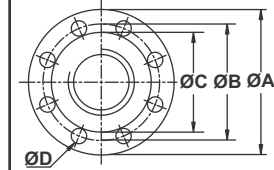
Pompes de fer de fonte (version-A, B, C, D)

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.

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

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

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

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
	2	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø5,91	Ø4,76	-	Ø0,75X4	2 NPT	GF0503T*
			ANSI 250	Ø6,50	Ø5,00	Ø4,17	Ø0,75X8		GF0504T*
			PN 16	Ø6,50	Ø4,92	Ø4,02	Ø0,70X4	2 BSP**	GF0501T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø5,91	Ø4,76	-	Ø0,75X4	2	GF0503W*
			ANSI 250	Ø6,50	Ø5,00	Ø4,17	Ø0,75X8		GF0504W*
			PN 16	Ø6,50	Ø4,92	Ø4,02	Ø0,70X4	GF0501W*	
	2 1/2	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø7,09	Ø5,51	-	Ø0,75X4	2 1/2 NPT	GF0653T*
			ANSI 250	Ø7,48	Ø5,87	Ø4,92	Ø0,87X8		GF0654T*
			PN 16	Ø7,28	Ø5,71	Ø4,80	Ø0,70X4	2 1/2 BSP**	GF0651T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø7,09	Ø5,51	-	Ø0,75X4	2 1/2	GF0652T*
			ANSI 250	Ø7,48	Ø5,87	Ø4,92	Ø0,87X8		GF0653W*
			PN 16	Ø7,28	Ø5,71	Ø4,80	Ø0,70X4	GF0654W*	
	3	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø7,48	Ø5,98	-	Ø0,75X4	3" NPT	GF0803T*
			ANSI 250	Ø8,27	Ø6,61	Ø5,67	Ø0,87X8		GF0804T*
			PN 16	Ø7,87	Ø6,30	Ø5,43	Ø0,70X8	3" BSP**	GF0801T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø7,48	Ø5,98	-	Ø0,75X4	3"	GF0802T*
			ANSI 250	Ø8,27	Ø6,61	Ø5,67	Ø0,87X8		GF0803W*
			PN 16	Ø7,87	Ø6,30	Ø5,43	Ø0,70X8	GF0804W*	
	4	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø9,06	Ø7,52	-	Ø0,75X8	4" NPT	GF1003T*
			ANSI 250	Ø10,04	Ø7,87	Ø6,93	Ø0,87X8		GF1004T*
			PN 16	Ø9,25	Ø7,09	Ø6,22	Ø0,70X8	4" BSP**	GF1001T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø9,06	Ø7,52	-	Ø0,75X8	4"	GF1002T*
			ANSI 250	Ø10,04	Ø7,87	Ø6,93	Ø0,87X8		GF1003W*
			PN 16	Ø9,25	Ø7,09	Ø6,22	Ø0,70X8	GF1004W*	
	5	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø10,04	Ø8,50	-	Ø0,87X8	5" NPT	GF1253T*
			ANSI 250	Ø11,02	Ø9,25	Ø8,31	Ø0,87X8		GF1254T*
			PN 16	Ø10,63	Ø8,27	Ø7,40	Ø0,70X8	5" BSP**	GF1251T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø10,63	Ø8,66	Ø7,40	Ø0,98X8	5"	GF1252T*
			ANSI 250	Ø10,04	Ø8,50	-	Ø0,87X8		GF1253W*
			PN 16	Ø11,02	Ø9,25	Ø8,31	Ø0,87X8	GF1254W*	
	6	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø11,02	Ø9,49	-	Ø0,87X8	6" NPT	GF1503T*
			ANSI 250	Ø12,60	Ø10,63	Ø9,69	Ø0,87X12		GF1504T*
			PN 16	Ø11,81	Ø9,45	Ø8,35	Ø0,86X8	6" BSP**	GF1501T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø11,02	Ø9,49	-	Ø0,87X8	6"	GF1502T*
			ANSI 250	Ø12,60	Ø10,63	Ø9,69	Ø0,87X12		GF1503W*
			PN 16	Ø11,81	Ø9,45	Ø8,35	Ø0,86X8	GF1501W*	
			PN 25	Ø11,81	Ø9,84	Ø8,35	Ø0,98X8	GF1502W*	

Contra-bridas

Counter Flanges

Contre- brides

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
	8	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø13,58	Ø11,77	-	Ø0,87X8	8" NPT	GF2003T*
			ANSI 250	Ø14,96	Ø12,99	Ø11,93	Ø1,13X12		GF2004T*
			PN 16	Ø14,17	Ø11,61	Ø10,55	Ø0,86X12	8" BSP**	GF2001T*
			PN 25	Ø14,17	Ø12,20	Ø10,55	Ø0,98X12		GF2002T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø13,58	Ø11,77	-	Ø0,87X8	8"	GF2003W*
			ANSI 250	Ø14,96	Ø12,99	Ø11,93	Ø1,13X12		GF2004W*
			PN 16	Ø14,17	Ø11,61	Ø10,55	Ø0,86X12		GF2001W*
			PN 25	Ø14,17	Ø12,20	Ø10,55	Ø0,98X12		GF2002W*
	10	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø15,94	Ø14,25	-	Ø1X12	10" NPT	GF2503T*
			ANSI 250	Ø17,52	Ø15,24	Ø14,06	Ø1,25X16		GF2504T*
			PN 16	Ø16,73	Ø13,98	Ø12,60	Ø0,98X12	10" BSP**	GF2501T*
			PN 25	Ø16,73	Ø14,57	Ø12,60	Ø1,14X12		GF2502T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø15,94	Ø14,25	-	Ø1X12	10"	GF2503W*
			ANSI 250	Ø17,52	Ø15,24	Ø14,06	Ø1,25X16		GF2504W*
			PN 16	Ø16,73	Ø13,98	Ø12,60	Ø0,98X12		GF2501W*
			PN 25	Ø16,73	Ø14,57	Ø12,60	Ø1,14X12		GF2502W*
	12	En rosca Threaded Fileté	ANSI 125	Ø19,09	Ø17,00	-	Ø1X12	12" NPT	GF3003T*
			ANSI 250	Ø20,47	Ø17,76	Ø16,46	Ø1,25X16		GF3004T*
			PN 16	Ø19,09	Ø16,14	Ø14,88	Ø0,98X12	12" BSP**	GF3001T*
			PN 25	Ø19,09	Ø16,93	Ø14,88	Ø1,14X12		GF3002T*
		De brida For welding Pour la soudure	ANSI 125	Ø19,09	Ø17,00	-	Ø1X12	12"	GF3003W*
			ANSI 250	Ø20,47	Ø17,76	Ø16,46	Ø1,25X16		GF3004W*
			PN 16	Ø19,09	Ø16,14	Ø14,88	Ø0,98X12		GF3001W*
			PN 25	Ø19,09	Ø16,93	Ø14,88	Ø1,14X12		GF3002W*

Nota: * Agregar un subíndice según el siguiente ejemplo de la pieza numero.
GF0321TCI para bridas de hierro fundido.
GF0321WCS para bridas de acero al carbono.
**Bridas NPT también disponibles por encargo.
Todas las medidas en pulgadas, salvo que se indique lo contrario.

Note: * Add a subscript as per following example to product number.
GF0321TCI for cast iron flanges.
GF0321WCS for carbon steel flanges.
** NPT threaded flanges are also available on request.
All dimensions in inches unless otherwise noted.

Note: * Ajoutez un indice inférieur selon l'exemple suivant la partie #.
GF0321TCI pour des bridas de fer de fonte.
GF0321WCS pour des bridas d'acier du carbone.
** Les bridas filetéés par TNP sont également disponibles sur demande.
Toutes les dimensions en pouces sauf indication contraire.





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

01.00.011216.0084