



GENERAL PUMPS

**Bombas Centrífugas
Verticales Multietapas
50 Hz**



Piezas principales

Main Parts

Pièces principales



Cuerpo / Difusor
Bowl / Diffuser
Cuvette / Diffuseur



Impulsor
Impeller
Roue à aubes



Cuerpo / Difusor
Bowl / Diffuser
Cuvette / Diffuseur



Cabezal de la bomba
Pump head
Tête de pompe



Cabezal de la bomba
Pump head
Tête de pompe



Base de la bomba
Pump base
Base de pompe



Base de la bomba
Pump base
Base de pompe

Contenido	Contents	Contenu
	Datos del producto Product Data Données de produit	Pg 4
	Gama de Productos Product Range Gamme de Produits	Pg 12
	Datos del Motor Eléctrico Motor Electrical Data Données électriques de moteur	Pg 15
	Gama de Rendimiento Performance Range Gamme de performances	Pg 16
2900	Curvas Características de 2 Polos y Datos de Rendimiento 2-Pole Characteristic Curves & Performance Data 2-Pole Caractéristiques des Courbes et Données D'exécution	Pg 17
2900	Dimensiones y pesos de 2 Polos 2-Pole Dimensions and Weights Dimensions et poids Pole-2	Pg 32



Construcción

Las bombas GCR, GCRI, GCRN son verticales, centrífugas multietapa y no son de auto-cebado.

Su diseño vertical en línea permite que la bomba sea instalada en un mismo sistema plano horizontal en el que las conexiones de succión y descarga están en el mismo plano horizontal (en línea) y tienen el mismo tamaño de tubería. Este diseño proporciona un diseño de bomba más compacto y fácil despliegue de tuberías. La bomba consiste en una base y un cabezal de bomba. El cuerpo de bomba y la camisa externa van aseguradas entre el cabezal de la bomba y la base por medio de tornillos. Todas las bombas están equipadas con un cierre mecánico estándar sin necesidad de mantenimiento mecánico.

Estas bombas vienen con diferentes tamaños y varios números de etapas para proporcionar el caudal y la presión para condiciones de diferentes tipos. Estas bombas son convenientes para una amplia variedad de aplicaciones desde bombeo de agua potable a bombeo de productos químicos.

Estas bombas están disponibles en diversas versiones de materiales de acuerdo con el líquido bombeado.

Versión

- GCR: hierro fundido y acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304
- GCRI: acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304
- GCRN: acero inoxidable EN 1.4401/AISI 316

Las bombas GCR, GCRI son adecuadas para líquidos no corrosivos.

Las bombas GCRN son adecuadas para líquidos industriales en sistemas donde todas las partes en contacto con el líquido deben estar hechas de acero inoxidable de alta calidad.



Construction

The GCR, GCRI, GCRN pumps are non-self-priming, vertical multistage centrifugal pumps.

The vertical in-line design enables the pump to be installed in a horizontal plane single system where the suction and discharge connections are in the same horizontal plane (in-line) and have the same pipe sizes. This design provides a more compact pump design saving space and easy pipe work. The pump consists of a base and a pump head. The chamber stack and the outer sleeve are secured between the pump head and the base by means of tiebolts. All pumps are equipped with a maintenance-free mechanical shaft seal.

These pumps come with various sizes and various numbers of stages to provide the flow and the pressure for different site conditions. These pumps are suitable for a wide variety of applications from pumping of potable water to the pumping of chemicals.

These pumps are available in various material versions according to the pumped liquid.

Version

- GCR: Cast iron and stainless steel EN 1.4301/AISI 304
- GCRI: Stainless steel EN 1.4301/AISI 304
- GCRN: Stainless steel EN 1.4401/AISI 316

GCR, GCRI pumps are suitable for non corrosive liquids.

GCRN pumps are suitable for industrial liquids in systems where all parts in contact with the liquid must be made of high-grade stainless steel.



Construction

Les pompes GCR, GCRI, GCRN sont non-individu amorçant, pompes centrifuges à plusieurs étages verticales.

La conception intégrée verticale permet à la pompe d'être installée dans un système simple de plan horizontal où l'aspiration et la décharge des raccordements sont dans le même plan horizontal (en ligne) et ont les mêmes tailles de pipe. Cette conception fournit un espace plus compact d'économie de conception de pompe et un travail facile de pipe. La pompe se compose d'une base et d'une tête de pompe. La pile de chambre et la douille externe sont fixées entre la tête de pompe et la base à l'aide des boulons. Toutes les pompes sont équipées avec un joint mécanique exempt d'entretien d'axe du type.

Ces pompes viennent avec de diverses tailles et divers nombres d'étapes pour fournir l'écoulement et la pression pour différents états d'emplacement. Ces pompes conviennent à une large variété d'applications du pompage de l'eau potable au pompage des produits chimiques.

Ces pompes sont disponibles dans diverses versions matérielles selon le liquide pompé.

Versión

- GCR: fer de fonte et acier inoxydable EN 1.4301/AISI 304
- GCRI: acier inoxydable EN 1.4301/AISI 304
- GCRN: acier inoxydable EN 1.4401/AISI 316

Les pompes GCR, GCRI conviennent aux liquides non corrosifs.

Les pompes de GCRN conviennent aux liquides industriels dans les systèmes où toutes les parties en contact avec le liquide doivent être faites d'acier inoxydable à haute teneur.

Aplicaciones

Para líquidos finos, no explosivos, que no contengan partículas o fibras sólidas, los líquidos no corrosivos son adecuados.

Para trasvase de líquidos, circulación y potenciación presión de circulación de agua potable fría o caliente.

Para sistemas de abastecimiento de agua, sistemas de potenciación de presión, transferencia de líquido y las trabajos de riego.

Rango de rendimiento

Rango de caudal : 0,3 - 180 m³/h
Altura manométrica : Hasta 320 Metros

Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente: Max. +40°C
Rango de temperatura de líquido : -20° C a +120° C

Temperatura ambiente

Si la temperatura ambiente supera los 40 ° C o la bomba se instala a una altura superior a 1000 m sobre el nivel del mar, el motor no debe saturarse por completo, debido al riesgo de sobrecalentamiento. El sobrecalentamiento puede resultar debido a una temperatura ambiente excesiva o a una baja densidad y por lo tanto un efecto de bajo enfriamiento del aire.

En tales casos, puede ser necesario utilizar un motor con una potencia nominal mayor.

Applications

For thin, non-explosive, not containing solid particles or fibers, non-corrosive liquids are suitable.

For liquid transfer, circulation and pressure boosting of cold or hot clean water.

For water supply systems, pressure boosting systems, liquid transfer and irrigation works.

Range of performance

Flow range : 0,3 - 180 m³/h
Head range: Up to 320 metres

Operating conditions

Ambient temperature : Max. +40°C
Liquid temperature range: -20°C to +120°C

Ambient temperature

If the ambient temperature exceeds 40°C or the pump is installed at an altitude exceeding 1000 m above sea level, the motor must not be fully loaded due to the risk of over-heating. Overheating may result from excessive ambient temperature or the low density and consequently low cooling effect of the air.

In such cases, it may be necessary to use a motor with a higher rated output.

Applications

Pour les minces, inexplorés, ne contenant pas de particules ou de fibres pleines, les liquides non-corrosifs conviennent.

Pour le transfert liquide, amplification de circulation et de pression de l'eau propre froide ou chaude.

Pour des systèmes d'approvisionnement en eau, des systèmes d'amplification de pression, le transfert liquide et des travaux d'irrigation.

Gamme d'exécution

Chaîne d'écoulement: 0,3 - 180 m³/h
Gamme principale : Jusqu'à 320 Mètres

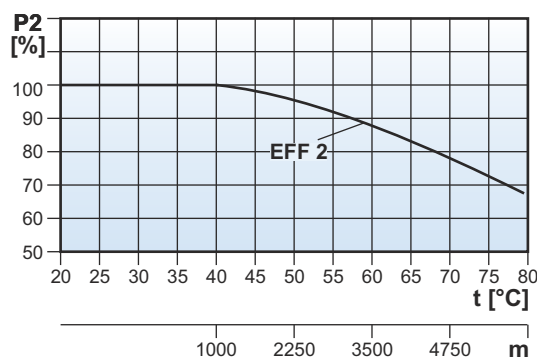
Conditions de fonctionnement

Température ambiante : Maximale +40°C
Température ambiante liquide: -20°C a +120°C

Température ambiante

Si la température ambiante dépasse 40°C ou la pompe est installée à une altitude dépassant 1000 m au-dessus du niveau de la mer, le moteur ne doit pas être entièrement chargé au risque de surchauffage. Lasurchauffage peut résulter de la température ambiante excessive ou de la faible densité et l'effet de refroidissement par conséquent du bas d'air.

Dans ces cas-ci, il peut être nécessaire d'utiliser un moteur avec un résultat évalué plus élevé.



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

Viscosidad

El bombeo de líquidos con densidades o viscosidad cinemática superior a las del agua causará una caída de presión considerable, una caída en el rendimiento hidráulico y un aumento en el consumo de energía.

En tales situaciones, la bomba debe estar equipada con un motor más grande. En caso de duda, póngase en contacto con General Pumps.

Viscosity

The pumping of liquids with densities or kinematic viscosities higher than those of water will cause a considerable pressure drop, a drop in the hydraulic performance and a rise in the power consumption.

In such situations the pump should be equipped with a larger motor. If in doubt, contact General Pumps.

Viscosité

Le pompage des liquides avec des densités ou les viscosité cinématiques plus haut que ceux de l'eau causeront une chute de pression considérable, une baisse dans l'exécution hydraulique et une élévation de la puissance.

Dans de telles situations la pompe devrait être équipée d'un plus grand moteur. En cas de doute, entrez en contact avec les General Pumps.

Rango de operación del Cierre mecánico

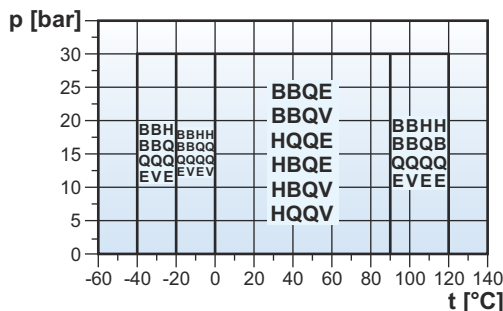
El rango de operación del Cierre mecánico depende la presión de trabajo, del tipo de bomba, del tipo de Cierre mecánico y de la temperatura del líquido. Las siguientes curvas se refieren a agua potable y a agua con líquidos anticongelantes.

Operating range of the shaft seal

The operating range of the shaft seal depends on operating pressure, pump type, type of shaft seal and liquid temperature. The following curves apply to clean water and water with anti-freeze liquids.

Rangée de fonctionnement du joint d'axe

La rangée de fonctionnement du joint d'axe dépend de la pression de fonctionnement, du type de pompe, du type de joint d'axe et de la température de liquide. Les courbes suivantes s'appliquent à l'eau propre et à l'eau avec les liquides antigel.



Rango de operación de Cierre mecánico estándar
Operating range of standard shaft seals
Rangée de fonctionnement des joints standard d'axe

Cierre mecánico Shaft seal Joint d'axe	Descripción Description Description	Rango de Max. Temperatura Max. Temperature range Rangée de température maximum [°C]
BBQE	Cierre mecánico Bellow, Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Bellow type shaft seal, Carbon/Sic/SS 316/EPDM Type de joint de beuglement, carbone/Sic/SS 316/EPDM	-40 °C a +120 °C -40°C to +120°C -40°C a +120°C
BBQV	Cierre mecánico Bellow, Carbono / Sic / SS 316 / FKM Bellow type shaft seal, Carbon/Sic/SS 316/FKM Type de joint de beuglement, carbone/Sic/SS 316/FKM	-40 °C a +120 °C -40°C to +120°C -40°C a +120°C
HQQE	Sello de cartucho, Sic / Sic / SS 316 / EPDM Cartridge type shaft seal, Sic/Sic/SS 316/EPDM Joint de cartouche, Sic/Sic/SS 316/EPDM	-40 °C a +120 °C -40°C to +120°C -40°C a +120°C
HBQE	Sello de cartucho, Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Cartridge type shaft seal, Carbon/Sic/SS 316/EPDM Joint de cartouche, carbone/Sic/SS 316/EPDM	0 °C a +120 °C 0°C to +120°C 0°C a +120°C
HBQV	Sello de cartucho, Carbono / Sic / SS 316 / FKM Cartridge type shaft seal, Carbon/Sic/SS 316/FKM Joint de cartouche, carbone/Sic/SS 316/FKM	0 °C a +90 °C 0°C to +90°C 0°C a +90°C
HQQV	Sello de cartucho, Sic / Sic / SS 316 / FKM Cartridge type shaft seal, Sic/Sic/SS 316/FKM Joint de cartouche, Sic/Sic/SS 316/FKM	-20 °C a +90 °C -20°C to +90°C -20°C a +90°C

Bombeado de líquidos

Líquidos finos no explosivos y que no contengan partículas sólidas o fibras son adecuados. El líquido tampoco debe atacar químicamente a los materiales de la bomba.

Al bombear líquidos con una densidad y / o viscosidad superior a la del agua, se deben usar motores de gran tamaño, si fuera necesario.

Si una bomba es adecuada para un determinado líquido depende de una serie de factores de los cuales los más importantes son el contenido de cloruros, el valor del pH, la temperatura y el contenido de los productos químicos, aceites, etc.

Tenga en cuenta que los líquidos agresivos (por ejemplo, agua del mar y algunos ácidos) puede atacar o disolver la película protectora de óxido del acero inoxidable y por lo tanto causar corrosión.

Los tipos de bomba GCR, GCRI, GCRN son adecuados para los siguientes líquidos.

GCR, GCRI

- Líquidos no corrosivos.
- Para la transferencia de líquidos, circulación y potenciación de presión de agua potable fría o caliente.

GCRN

- Líquidos industriales.
- En todas los sistemas en los que todas las partes en contacto con líquido deban estar hechos de acero inoxidable de primera calidad.

Pumped liquids

Thin non-explosive liquids and not containing solid particles or fibers are suitable. The liquid must also not chemically attack the pump materials.

When pumping liquids with a density and/or viscosity higher than that of water, oversized motors must be used, if required.

Whether a pump is suitable for a particular liquid depends on a number of factors of which the most important are the chloride content, pH value, temperature and content of chemicals, oils etc.

Please note that aggressive liquids (e.g sea water and some acids) may attack or dissolve the protective oxide film of the stainless steel and thus cause corrosion.

The GCR, GCRI, GCRN pump types are suitable for the following liquids.

GCR, GCRI

- Non-corrosive liquids.
- For liquid transfer, circulation and pressure boosting of cold or hot clean water.

GCRN

- Industrial liquids.
- In systems where all parts in contact with the liquid must be made of high-grade stainless steel.

Liquides pompés

Les liquides inexplorifs minces et qui ne contiennent pas les particules ou les fibres pleines sont convenables. Le liquide ne doit pas également chimiquement attaquer les matériaux de la pompe.

En pompant des liquides avec une densité et/ou une viscosité plus haut que cela de l'eau, des moteurs surdimensionnés doivent être utilisés, s'il y a lieu.

Si une pompe convient à un liquide particulier dépend d'un certain nombre de facteurs dont les plus importants sont la teneur en chlorure, valeur du pH, température et contenu des produits chimiques, d'huiles etc.

Veillez noter que les liquides agressifs (par exemple eau de mer et quelques acides) peuvent attaquer ou dissoudre la pellicule d'oxyde protecteur de l'acier inoxydable et causer ainsi la corrosion.

Les types de pompe de GCR, GCRI, GCRN conviennent aux liquides suivants.

GCR, GCRI

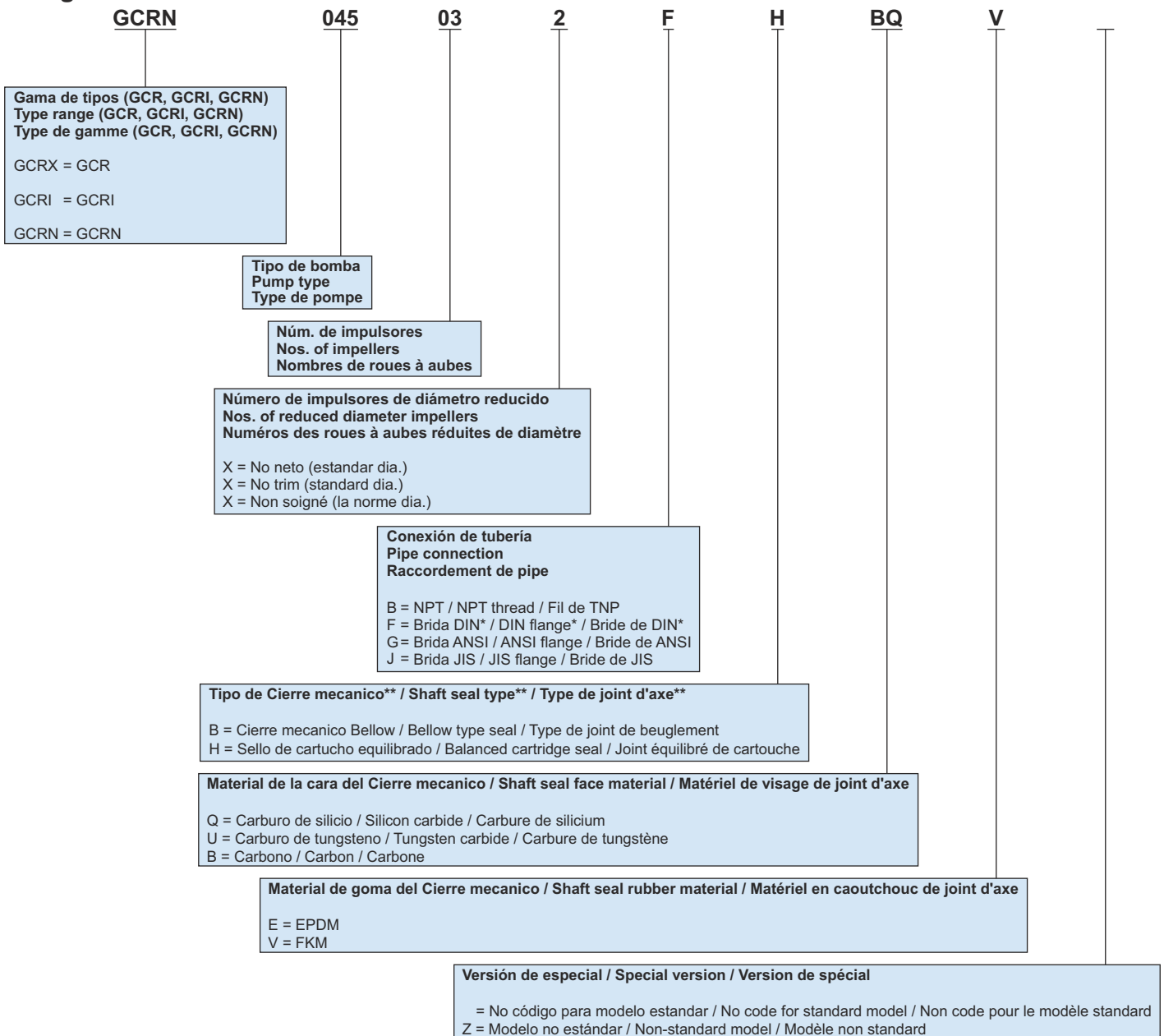
- Liquides non-corrosifs.
- Pour le transfert, la circulation et la pression liquides amplification de l'eau propre froide ou chaude.

GCRN

- Liquides industriels.
- Dans les systèmes où toutes les parties en contact avec le liquide doit être fait d'acier inoxydable à haute teneur.

Datos del producto Product Data Données de produit

Designación Designation Désignation



Nota: * Construcción estándar.

** Para más detalles contra el cierre mecanico, ver la página 12 a14.

Note: * Standard construction.

** For more details on shaft seal, see page 12 to14.

Note: * Construction standard.

** Pour plus de détails sur le sceau de joint d'axe, voir la page 12 à 14.

Ejemplo Example Exemple

Designación Designation Désignation	Código de pedido Order code Code d'ordre
Tipo de bomba GCRN, Tipo de bomba 45, 3 números de impulsores, 2 números de impulsores de diámetro reducido, brida DIN, Sello de cartucho equilibrado, Material de cara del Cierre mecanico de carbono, Material de goma del sello de eje FKM GCRN pump type, Pump type 45, 3 nos. impellers, 2 nos. reduced diameter impellers, DIN flange, Cartridge type shaft seal, Carbon/Sic shaft seal face material, FKM shaft seal rubber material Type de pompe GCRN, Type de pompe 45, 3 numeros roues à aubes, 2 números réduit des roues à aubes de diamètre, Bride DIN, Joint équilibré de cartouche, Matériel de visage de joint d'axe du carbone/sic, Matériel en caoutchouc de joint d'axe de FKM	GCRN045032FHBQV

Datos del producto Product Data Données de produit

Materiales: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 y 20
Materials: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 and 20
Matériaux: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 et 20

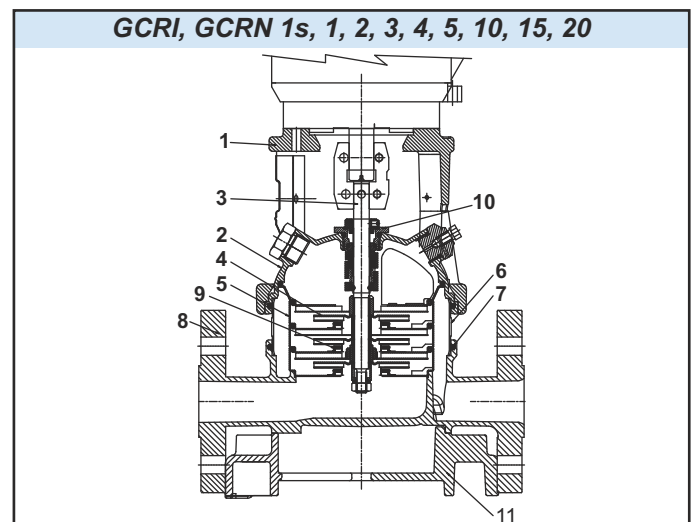
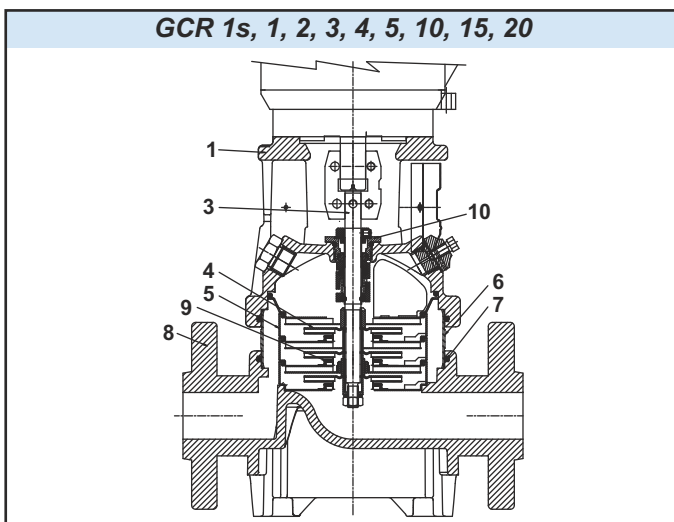
Pos.	Componente Component Composant	Material Material Matériel	GCR		GCRI		GCRN	
			EN/DIN	ASTM	EN/DIN	ASTM	EN/DIN	ASTM
1	Cabezal de la bomba Pump head Tête de pompe	EN-GJL-200 en hierro fundido Cast iron EN-GJL-200 Fer de fonte EN-GJL-200	EN-JL 1030	ASTM 25B	EN-JL 1030	ASTM 25B	EN-JL 1030	ASTM 25B
2	Protector del cabezal de la bomba Pump head cover Couverture de tête de pompe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	-	-	1.4308	Eq. a CF 8 AISI 304 CF 8 eq. to AISI 304 CF 8 eq. AISI 304	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
3	Eje Shaft Axe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4401	AISI 316 AISI 431	1.4401 1.4460	AISI 316 AISI 329	1.4401 1.4460	AISI 316 AISI 329
4	Impulsor Impeller Roue à aubes	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
5	Cuerpo Chamber Chambre	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
6	Camisa externa Outer sleeve Douille externe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
7	Junta tórica para camisa externa O-ring for outer sleeve Joint circulaire pour la douille externe	EPDM o FKM EPDM or FKM EPDM or FKM						
8	Base	EN-GJL-200 (GCR) en hierro fundido, Acero inoxidable (GCRI, GCRN) Cast iron EN-GJL-200 (GCR), Stainless steel (GCRI, GCRN) Fer de fonte EN-GJL-200 (GCR), Acier inoxydable (GCRI, GCRN)	EN-JL 1030	ASTM 25B	1.4308	Eq. a CF 8 AISI 304 CF 8 eq. to AISI 304 CF 8 eq. AISI 304	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
9	Anillo del cuello Neck ring Anneau de cou	PTFE						
10	Cierre mecanico* Shaft seal* Joint d'axe*	Tipo Bellow/Tipo cartucho Bellow type/Cartridge type Type de beuglement/cartouche						
11	Placa base Base plate Embase	EN-GJL-200 en hierro fundido Cast iron EN-GJL-200 Fer de fonte EN-GJL-200	-	-	EN-JL 1030	ASTM 25B	EN-JL 1030	ASTM 25B
	Piezas de goma Rubber parts Pièces en caoutchouc	NBR o FKM NBR or FKM NBR or FKM						

Note: * Para más detalles contra el cierre mecanico, ver la página 12 a 14.

Note: * For more details on shaft seal, see page 12 to 14.

Note: * Pour plus de détails sur le sceau de joint d'axe, voir la page 12 à 14.

Dibujo seccional: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 y 20
Sectional drawing: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 and 20
Schéma sectionnel: GCR, GCRI, GCRN 1s, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 et 20



Datos del producto Product Data Données de produit

Materiales: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 y 90

Materials: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 and 90

Matériaux: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 et 90

Pos.	Componente Component Composant	Material Material Matériel	GCR		GCRI		GCRN	
			EN/DIN	ASTM	EN/DIN	ASTM	EN/DIN	ASTM
1	Cabezal de la bomba Pump head Tête de pompe	EN-GJS-500-7 (GCR) en hierro fundido, Acero inoxidable (GCR), (GCRN) Cast iron EN-GJS-500-7 (GCR), Stainless steel (GCR), (GCRN) Fer de fonte EN-GJS-500-7 (GCR), Acier inoxydable (GCR), (GCRN)	EN-JS 1050	ASTM 80-55-06	1.4308	Eq. a CF 8 AISI 304 CF 8 eq. to AISI 304 CF 8 eq. AISI 304	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
2	Banco del motor Motor stool Selles de moteur	EN-GJL-200 en hierro fundido Cast iron EN-GJL-200 Fer de fonte EN-GJL-200	EN-JL-1030	ASTM 25B	EN-JL1030	ASTM 25B	EN-JL1030	ASTM 25B
3	Eje Shaft Axe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4057	AISI 431	1.4462		1.4462	
4	Impulsor Impeller Roue à aubes	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
5	Cámara Chamber Chambre	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
6	Manga externa Outer sleeve Douille externe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
7	Junta tórica para manga externa O-ring for outer sleeve Joint circulaire pour la douille externe	EPDM o FKM EPDM or FKM EPDM or FKM						
8	Base	EN-GJS-500-7 (GCR) en hierro fundido, Acero inoxidable (GCR), (GCRN) Cast iron EN-GJS-500-7 (GCR), Stainless steel (GCR), (GCRN) Fer de fonte EN-GJS-500-7 (GCR), Acier inoxydable (GCR), (GCRN)	EN-JS 1050	ASTM 80-55-06	1.4308	Eq. a CF 8 AISI 304 CF 8 eq. to AISI 304 CF 8 eq. AISI 304	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
9	Anillo del cuello Neck ring Anneau de cou	Carbon-graphite filled PTFE Carbon-graphite filled PTFE Carbon-graphite filled PTFE						
10	Cierre mecanico* Shaft seal* Joint d'axe*	Tipo cartucho Cartridge type Type de cartouche						
11	Junta de cojinete Bearing ring Voie de roulement	Bronce Bronze Bronze						
12	Parte inferior de la junta del cojinete Bottom bearing ring Voie de roulement inférieure	Sic/Sic						
13	Placa base Base plate Embase	EN-GJS-500-7 en hierro fundido Cast iron EN-GJS-500-7 Fer de fonte EN-GJL-GJS-500-7	-	-	EN-JS 1050	ASTM 80-55-06	EN-JS 1050	ASTM 80-55-06
	Piezas de goma Rubber parts Pièces en caoutchouc	NBR o FKM NBR or FKM NBR or FKM						

Note: * Para más detalles contra el cierre mecanico, ver la página 12 a 14.

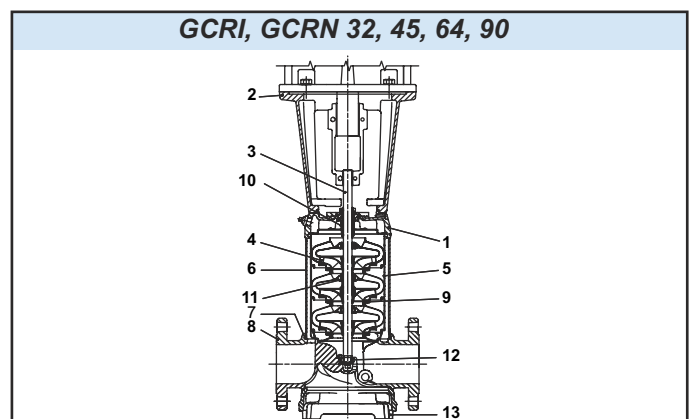
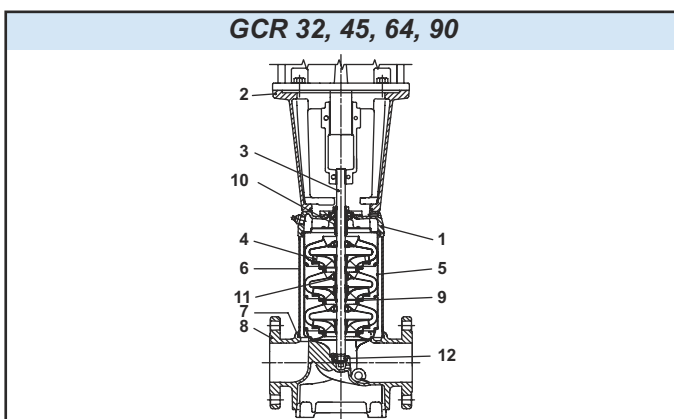
Note: * For more details on shaft seal, see page 12 to 14.

Note: * Pour plus de détails sur le sceau de joint d'axe, voir la page 12 à 14.

Dibujo seccional: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 y 90

Sectional drawing: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 and 90

Schéma sectionnel: GCR, GCRI, GCRN 32, 45, 64 et 90



Datos del producto Product Data Données de produit

Materiales: GCR, GCRN 120 y 150

Materials: GCR, GCRN 120 and 150

Matériaux: GCR, GCRN 120 et 150

Pos.	Componente Component Composant	Material Material Matériel	GCR		GCRN	
			EN/DIN	ASTM	EN/DIN	ASTM
1	Cabezal de la bomba Pump head Tête de pompe	EN-GJS-500-7 (GCR) en hierro fundido, Acero inoxidable (GCRN) Cast iron EN-GJS-500-7 (GCR), Stainless steel (GCRN) Fer de fonte EN-GJS-500-7 (GCR), Acier inoxydable (GCRN)	EN-JS1050	A 536 65-45-12	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
2	Banco del motor (11-45 kW) Motor stool (11-45 kW) Selles de moteur (11-45 kW)	EN-GJL-200 en hierro fundido Cast iron EN-GJL-200 Fer de fonte EN-GJL-200	EN-JL1030	A48-30 B	EN-JL1030	A48-30 B
	Banco del motor (55-75 kW) Motor stool (55-75 kW) Selles de moteur (55-75 kW)	EN-GJS-500-7 en hierro fundido Cast iron EN-GJS-500-7 Fer de fonte EN-GJS-500-7	EN-JS1050	A 536 65-45-12	EN-JS1050	A 536 65-45-12
3	Eje Shaft Axe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4057	AISI 431	1.4462 1.4401	
4	Impulsor Impeller Roue à aubes	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
5	Cámara Chamber Chambre	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
6	Manga externa Outer sleeve Douille externe	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable	1.4301	AISI 304	1.4401	AISI 316
7	Junta tórica para manga externa O-ring for outer sleeve Joint circulaire pour la douille externe	EPDM o FKM EPDM or FKM EPDM or FKM				
8	Base	EN-GJS-500-7 (GCR) en hierro fundido, Acero inoxidable (GCRN) Cast iron EN-GJS-500-7 (GCR), Stainless steel (GCRN) Fer de fonte EN-GJS-500-7 (GCR), Acier inoxydable (GCRN)	EN-JS1050	A 536 65-45-12	1.4408	Eq. a CF 8M AISI 316 CF 8M eq. to AISI 316 CF 8M eq. AISI 316
9	Placa base Base plate Embase	EN-GJS-500-7 en hierro fundido Cast iron EN-GJS-500-7 Fer de fonte EN-GJS-500-7	EN-JS1050	A 536 65-45-12	EN-JS1050	A 536 65-45-12
10	Anillo del cuello Neck ring Anneau de cou	Carbon-graphite filled PTFE/NBR Carbon-graphite filled PTFE/NBR Carbon-graphite filled PTFE/NBR				
11	Cierre mecánico* Shaft seal * Joint d'axe*	Tipo cartucho Cartridge type Type de cartouche				
12	Junta de cojinete Support bearing Voie de roulement	Grafito de carbón llenó PTFE Carbon-graphite filled PTFE Le graphite de carbone a rempli PTFE				
13	Junta de cojinete Bearing ring Voie de roulement	Carburo de tungsteno Tungsten carbide Carbure au tungstène				
14	Placa base Base plate Embase	EN-GJS-500-7 en hierro fundido Cast iron EN-GJS-500-7 Fer de fonte EN-GJS-500-7	-	-	EN-JS1050	A 536 65-45-12
	Piezas de goma Rubber parts Pièces en caoutchouc	NBR o FKM NBR or FKM NBR or FKM				

Note: * Para más detalles contra el cierre mecánico, ver la página 12 a 14.
Ø22 mm eje - 11 a 45 kW's y Ø32 mm eje - 55 a 75 kW.

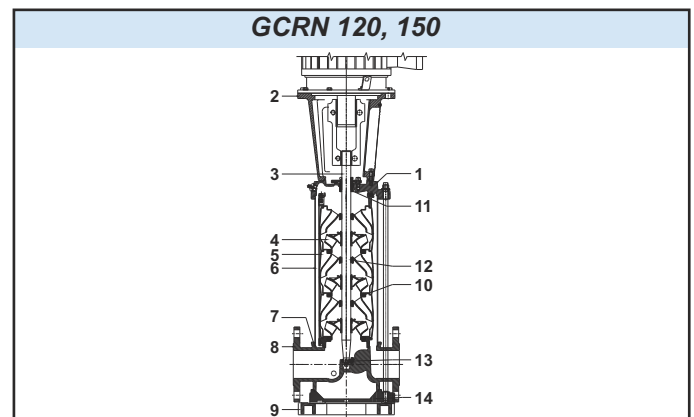
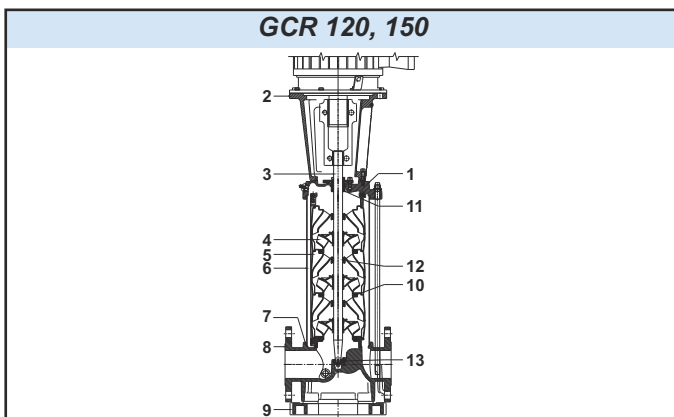
Note: * For more details on shaft seal, see page 12 to 14.
Ø22 mm shaft - 11 to 45 kW and Ø32 mm shaft - 55 to 75 kW.

Note: * Pour plus de détails sur le sceau de joint d'axe, voir la page 12 à 14.
Ø22 millimètres axe - 11 à 45 kW et Ø32 millimètres axe - 55 à 75 kW.

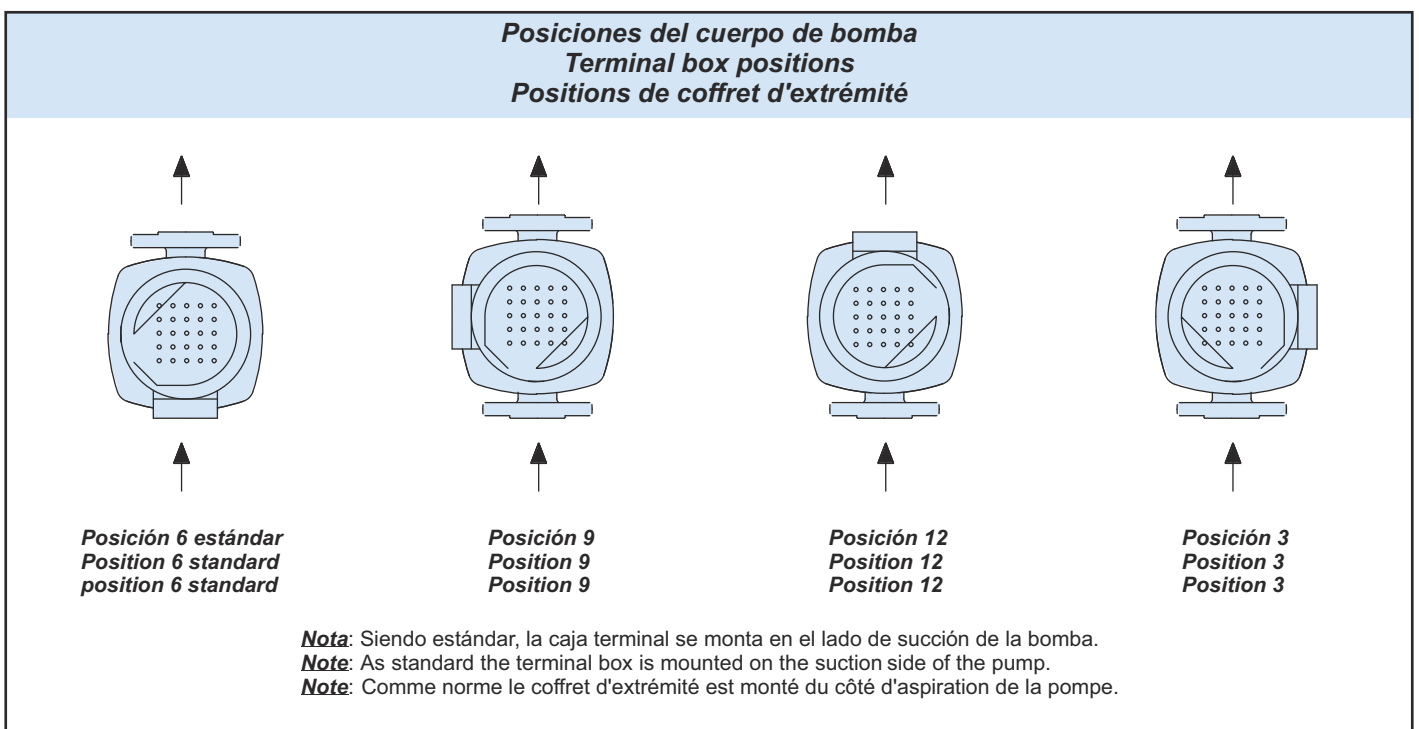
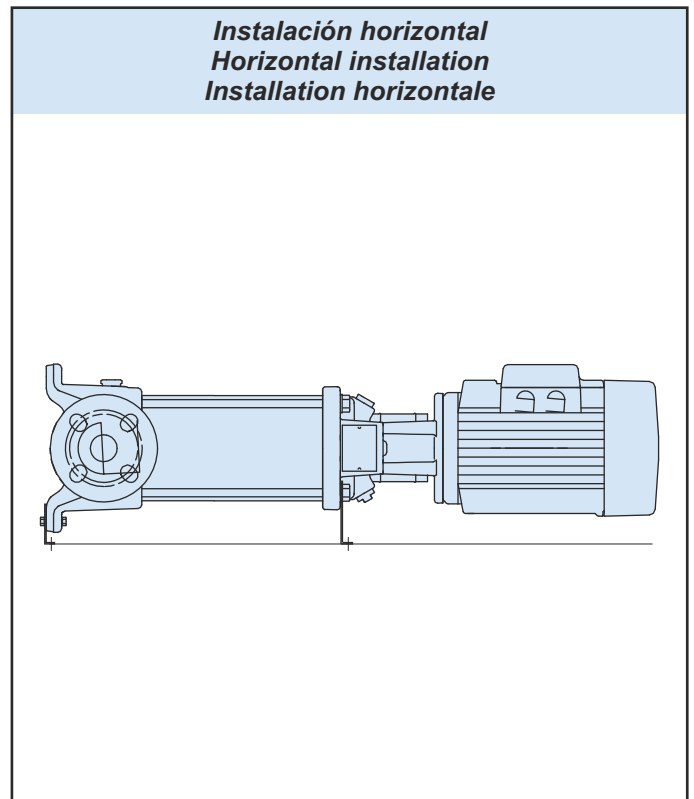
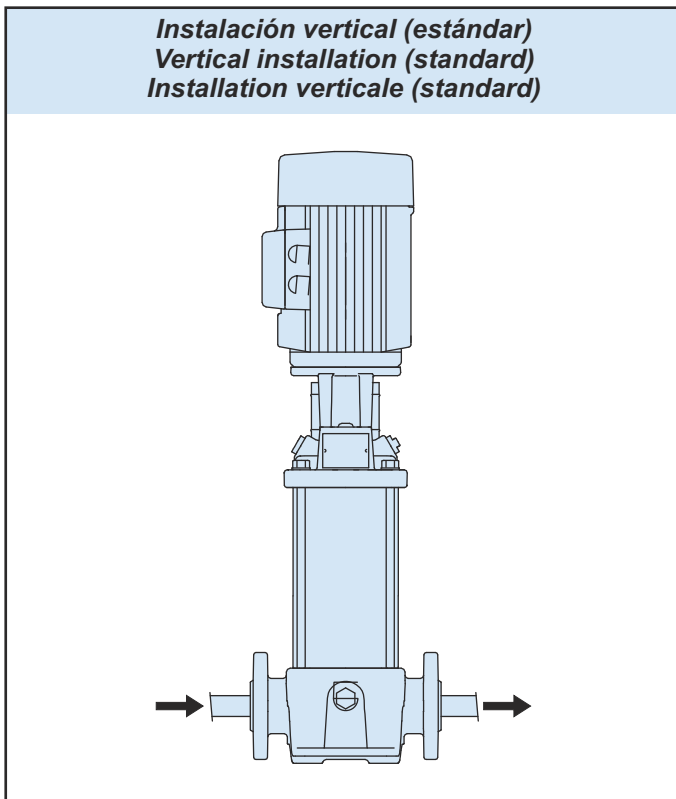
Dibujo seccional: GCR, GCRN 120 y 150

Sectional drawing: GCR, GCRN 120 and 150

Schéma sectionnel: GCR, GCRN 120 et 150



**Instalaciones
Installations
Installations**



Gama de productos Product Range Gamme de produits

			GCR, GCRI, GCRN 1s	GCR, GCRI, GCRN 1	GCR, GCRI, GCRN 2
Caudal nominal [m³/h] Nominal flow rate [m³/h] Débit nominal [m³/h]			0,8	1	2
Caudal de flujo [m³/h] Flow range [m³/h] Chaîne d'écoulement [m³/h]			0,3 - 1,1	0,7 - 2,4	1 - 3,5
Max. eficiencia de la bomba [η] Max. pump efficiency [η] Efficacité maximale de pompe [η]			35%	48%	48%
Max. presión de la bomba [bar] Max. pump pressure [bar] Pression maximale de pompe [bar]			21	22	25
Max. presión de funcionamiento admisible [bar] Max. permissible operating pressure [bar] Pression de fonctionnement permise maximale [bar]	Brida DIN* DIN flange* Bride de DIN*	GCR	25	25	25
		GCRI	25	25	25
		GCRN	25	25	25
Max. presión de entrada [bar] Max. inlet pressure [bar] Pression d'admission maximale [bar]			10	10	Etapa 3 a 11: 10, 13 a 26: 15 Stage 3 to 11: 10, 13 to 26: 15 Etape 3 a 11: 10, 13 a 26: 15
Rango de temperatura [°C] Temperature range [°C] Température ambiante [°C]			-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120
Potencia del motor [kW] Motor power [kW] Puissance de moteur [kW]			0,37 - 1,1	0,37 - 2,2	0,37 - 3
Velocidad nominal [min ⁻¹] Rated speed [min ⁻¹] Vitesse évaluée [min ⁻¹]			2900	2900	2900
Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal Type de joint de beuglement			Etapa 2 a 27 2 to 27 stage Etape 2 a 27	Etapa 2 a 27 2 to 27 stage Etape 2 a 27	Etapa 2 a 18 2 to 18 stage Etape 2 a 18
Materiales de Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal material Matériaux de type de joint de beuglement			Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM
			Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**
Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Type de joint de cartouche			Etapa 30 a 36 30 to 36 stage Etape 30 a 36	Etapa 30 a 36 30 to 36 stage Etape 30 a 36	Etapa 22 a 26 22 to 26 stage Etape 22 a 26
Materiales de Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Matériaux de type de joint de cartouche			Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM
			Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**

			GCR, GCRI, GCRN 3	GCR, GCRI, GCRN 4	GCR, GCRI, GCRN 5	GCR, GCRI, GCRN 10
Caudal nominal [m³/h] Nominal flow rate [m³/h] Débit nominal [m³/h]			3	4	5	10
Caudal de flujo [m³/h] Flow range [m³/h] Chaîne d'écoulement [m³/h]			1,2 - 4,5	2 - 7,9	2,5 - 8,5	5 - 13
Max. eficiencia de la bomba [η] Max. pump efficiency [η] Efficacité maximale de pompe [η]			58%	60%	66%	70%
Max. presión de la bomba [bar] Max. pump pressure [bar] Pression maximale de pompe [bar]			24	22	24	22
Max. presión de funcionamiento admisible [bar] Max. permissible operating pressure [bar] Pression de fonctionnement permise maximale [bar]	Brida DIN* DIN flange* Bride de DIN*	GCR	25	25	25	Etapa 1 a 16: 16, 17 a 22: 25 Stage 1 to 16: 16, 17 to 22: 25 Etape 1 a 16: 16, 17 a 22: 25
		GCRI	25	25	25	
		GCRN	25	25	25	25
Max. presión de entrada [bar] Max. inlet pressure [bar] Pression d'admission maximale [bar]			Etapa 2 a 29: 10, 31 a 36: 15 Stage 2 to 29: 10, 31 to 36: 15 Etape 2 a 29: 10, 31 a 36: 15	Etapa 2 a 10: 10, 12 a 22: 15 Stage 2 to 10: 10, 12 to 22: 15 Etape 2 a 10: 10, 12 a 22: 15	Etapa 2 a 16: 10, 18 a 36: 15 Stage 2 to 16: 10, 18 to 36: 15 Etape 2 a 16: 10, 18 a 36: 15	Etapa 1 a 6: 8, 7 a 22: 10 Stage 1 to 6: 8, 7 to 22: 10 Etape 1 a 6: 8, 7 a 22: 10
Rango de temperatura [°C] Temperature range [°C] Température ambiante [°C]			-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120
Potencia del motor [kW] Motor power [kW] Puissance de moteur [kW]			0,37 - 3	0,37 - 4	0,37 - 5,5	0,37 - 7,5
Velocidad nominal [min ⁻¹] Rated speed [min ⁻¹] Vitesse évaluée [min ⁻¹]			2900	2900	2900	2900
Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal Type de joint de beuglement			Etapa 2 a 25 2 to 25 stage Etape 2 a 25	Etapa 2 a 16 2 to 16 stage Etape 2 a 16	Etapa 2 a 24 2 to 24 stage Etape 2 a 24	Etapa 1 a 16 1 to 16 stage Etape 1 a 16
Materiales de Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal material Matériaux de type de joint de beuglement			Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM
			Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM** Carbon/Sic/SS 316/FKM** Carbone/Sic/SS 316/FKM**
Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Type de joint de cartouche			Etapa 27 a 36 27 to 36 stage Etape 27 a 36	Etapa 19 a 22 19 to 22 stage Etape 19 a 22	Etapa 26 a 36 26 to 36 stage Etape 26 a 36	Etapa 18 a 22 18 to 22 stage Etape 18 a 22
Materiales de Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Matériaux de type de joint de cartouche			Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM
			Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**

Note: * Todas las bombas son suministradas de bridas contrarios.
** Disponible bajo petición.

Note: * All pumps are supplied with counter flanges.
** Available on request.

Note: * Toutes les pompes sont fournies des brides contre.
** Disponible sur demande.

Gama de productos Product Range Gamme de produits

			GCR, GCRI, GCRN 15	GCR, GCRI, GCRN 20	GCR, GCRI, GCRN 32
Caudal nominal [m³/h] Nominal flow rate [m³/h] Débit nominal [m³/h]			15	20	32
Caudal de flujo [m³/h] Flow range [m³/h] Chaîne d'écoulement [m³/h]			9 - 23,7	11 - 29	15 - 40
Max. eficiencia de la bomba [η] Max. pump efficiency [η] Efficacité maximale de pompe [η]			72%	72%	78%
Max. presión de la bomba [bar] Max. pump pressure [bar] Pression maximale de pompe [bar]			23	25	28
Max. presión de funcionamiento admisible [bar] Max. permissible operating pressure [bar] Pression de fonctionnement permise maximale [bar]	Brida DIN* DIN flange* Bride de DIN*	GCR	Etapa 1 a 10: 16, 12 a 17: 25 Stage 1 to 10: 16, 12 to 17: 25 Etape 1 a 10: 16, 12 a 17: 25	Etapa 1 a 10: 16, 12 a 17: 25 Stage 1 to 10: 16, 12 to 17: 25 Etape 1 a 10: 16, 12 a 17: 25	Etapa 1-1 a 7: 16, 8-2 a 14: 30 Stage 1-1 to 7: 16, 8-2 to 14: 30 Etape 1-1 a 7: 16, 8-2 a 14: 30
		GCRI			
		GCRN	25	25	
Max. presión de entrada [bar] Max. inlet pressure [bar] Pression d'admission maximale [bar]			Etapa 1 a 3: 8, 4 a 17: 10 Stage 1 to 3: 8, 4 to 17: 10 Etape 1 a 3: 8, 4 a 17: 10	Etapa 1 a 3: 8, 4 a 17: 10 Stage 1 to 3: 8, 4 to 17: 10 Etape 1 a 3: 8, 4 a 17: 10	Etapa 1-1 a 4: 4, 5-2 a 10: 10, 11 a 14: 15 Stage 1-1 to 4: 4, 5-2 to 10: 10, 11 to 14: 15 Etape 1-1 a 4: 4, 5-2 a 10: 10, 11 a 14: 15
Rango de temperatura [°C] Temperature range [°C] Température ambiante [°C]			-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-20 a +120 -20 to +120 -20 a +120	-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120
Potencia del motor [kW] Motor power [kW] Puissance de moteur [kW]			1,1 - 15	1,1 - 18,5	1,5 - 30
Velocidad nominal [min ⁻¹] Rated speed [min ⁻¹] Vitesse évaluée [min ⁻¹]			2900	2900	2900
Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal Type de joint de beuglement			Etapa 1 a 12 1 to 12 stage Etape 1 a 12	Etapa 1 a 12 1 to 12 stage Etape 1 a 12	-
Materiales de Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal material Matériaux de type de joint de beuglement			Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	Carbono / Sic / SS 316 / EPDM Carbon/Sic/SS 316/EPDM Carbone/Sic/SS 316/EPDM	-
Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Type de joint de cartouche			Etapa 14 a 17 14 to 17 stage Etape 14 a 17	Etapa 14 a 17 14 to 17 stage Etape 14 a 17	Todas las etapa All stage Toutes les etape
Materiales de Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Matériaux de type de joint de cartouche			Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**

			GCR, GCRI, GCRN 45	GCR, GCRI, GCRN 64	GCR, GCRI, GCRN 90
Caudal nominal [m³/h] Nominal flow rate [m³/h] Débit nominal [m³/h]			45	64	90
Caudal de flujo [m³/h] Flow range [m³/h] Chaîne d'écoulement [m³/h]			22 - 58	30 - 85	45 - 120
Max. eficiencia de la bomba [η] Max. pump efficiency [η] Efficacité maximale de pompe [η]			79%	80%	81%
Max. presión de la bomba [bar] Max. pump pressure [bar] Pression maximale de pompe [bar]			26	20	20
Max. presión de funcionamiento admisible [bar] Max. permissible operating pressure [bar] Pression de fonctionnement permise maximale [bar]	Brida DIN* DIN flange* Bride de DIN*	GCR	Etapa 1-1 a 5: 16, 6-2 a 11: 30, 12-2 a 13-2: 33 Stage 1-1 to 5: 16, 6-2 to 11: 30, 12-2 to 13-2: 33 Etape 1-1 a 5: 16, 6-2 a 11: 30, 12-2 a 13-2: 33	Etapa 1-1 a 5: 16, 6-2 a 8-1: 30 Stage 1-1 to 5: 16, 6-2 to 8-1: 30 Etape 1-1 a 5: 16, 6-2 a 8-1: 30	Etapa 1-1 a 4: 16, 5-2 a 6: 30 Stage 1-1 to 4: 16, 5-2 to 6: 30 Etape 1-1 a 4: 16, 5-2 a 6: 30
		GCRI			
		GCRN	Etapa 1-1 a 5: 16, 6-2 a 11: 30, 12-2 a 13-2: 33 Stage 1-1 to 5: 16, 6-2 to 11: 30, 12-2 to 13-2: 33 Etape 1-1 a 5: 16, 6-2 a 11: 30, 12-2 a 13-2: 33	Etapa 1-1 a 5: 16, 6-2 a 8-1: 30 Stage 1-1 to 5: 16, 6-2 to 8-1: 30 Etape 1-1 a 5: 16, 6-2 a 8-1: 30	Etapa 1-1 a 4: 16, 5-2 a 6: 30 Stage 1-1 to 4: 16, 5-2 to 6: 30 Etape 1-1 a 4: 16, 5-2 a 6: 30
Max. presión de entrada [bar] Max. inlet pressure [bar] Pression d'admission maximale [bar]			Etapa 1-1 a 2: 4, 3-2 a 5: 10, 6-2 a 13-2: 15 Stage 1-1 to 2: 4, 3-2 to 5: 10, 6-2 to 13-2: 15 Etape 1-1 a 2: 4, 3-2 a 5: 10, 6-2 a 13-2: 15	Etapa 1-1 a 2-2: 4, 2-1 a 4-2: 10, 4-1 a 8-1: 15 Stage 1-1 to 2-2: 4, 2-1 to 4-2: 10, 4-1 to 8-1: 15 Etape 1-1 a 2-2: 4, 2-1 a 4-2: 10, 4-1 a 8-1: 15	Etapa 1-1 a 1: 4, 2-2 a 3-2: 10, 3 a 6: 15 Stage 1-1 to 1: 4, 2-2 to 3-2: 10, 3 to 6: 15 Etape 1-1 a 1: 4, 2-2 a 3-2: 10, 3 a 6: 15
Rango de temperatura [°C] Temperature range [°C] Température ambiante [°C]			-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120	-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120	-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120
Potencia del motor [kW] Motor power [kW] Puissance de moteur [kW]			3 - 45	4 - 45	5,5 - 45
Velocidad nominal [min ⁻¹] Rated speed [min ⁻¹] Vitesse évaluée [min ⁻¹]			2900	2900	2900
Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal Type de joint de beuglement			-	-	-
Materiales de Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal material Matériaux de type de joint de beuglement			-	-	-
Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Type de joint de cartouche			Todas las etapa All stage Toutes les etape	Todas las etapa All stage Toutes les etape	Todas las etapa All stage Toutes les etape
Materiales de Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Matériaux de type de joint de cartouche			Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**

Note: * Todas las bombas son suministradas de bridas contrarias.
** Disponible bajo petición.

Note: * All pumps are supplied with counter flanges.
** Available on request.

Note: * Toutes les pompes sont fournies des brides contre.
** Disponible sur demande.

Gama de productos Product Range Gamme de produits

			GCR, GCRN 120	GCR, GCRN 150
Caudal nominal [m ³ /h] Nominal flow rate [m ³ /h] Débit nominal [m ³ /h]			120	150
Caudal de flujo [m ³ /h] Flow range [m ³ /h] Chaîne d'écoulement [m ³ /h]			60 - 160	75 - 180
Max. eficiencia de la bomba [η] Max. pump efficiency [η] Efficacité maximale de pompe [η]			75%	72%
Max. presión de la bomba [bar] Max. pump pressure [bar] Pression maximale de pompe [bar]			21	19
Max. presión de funcionamiento admisible [bar] Max. permissible operating pressure [bar] Pression de fonctionnement permise maximale [bar]	Brida DIN* DIN flange* Bride de DIN*	GCR	30	30
		GCRN	30	30
Max. presión de entrada [bar] Max. inlet pressure [bar] Pression d'admission maximale [bar]			Etapa 1 a 2-1: 10, 2 a 5-1: 15, 6-1 a 7: 20 Stage 1 to 2-1: 10, 2 to 5-1: 15, 6-1 to 7: 20 Etape 1 a 2-1: 10, 2 a 5-1: 15, 6-1 a 7: 20	Etapa 1-1 a 1: 10, 2-1 a 4-1 15, 5-2 a 6: 20 Stage 1-1 to 1: 10, 2-1 to 4-1: 15, 5-2 to 6: 20 Etape 1-1 a 1: 10, 2-1 a 4-1: 15, 5-2 a 6: 20
Rango de temperatura [°C] Temperature range [°C] Température ambiante [°C]			-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120	-30 a +120 -30 to +120 -30 a +120
Potencia del motor [kW] Motor power [kW] Puissance de moteur [kW]			11 - 75	11 - 75
Velocidad nominal [min ⁻¹] Rated speed [min ⁻¹] Vitesse évaluée [min ⁻¹]			2900	2900
Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal Type de joint de beuglement			-	-
Materiales de Cierre mecanico tipo de bellow Bellow type shaft seal material Matériaux de type de joint de beuglement			-	-
Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Type de joint de cartouche			Todas las etapa All stage Toutes les etape	Todas las etapa All stage Toutes les etape
Materiales de Sello de tipo de cartucho Cartridge type shaft seal Matériaux de type de joint de cartouche			Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**	Carbono / Sic / SS 316 / FKM Carbon/Sic/SS 316/FKM Carbone/Sic/SS 316/FKM Sic / Sic / SS 316 / FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM** Sic/Sic/SS 316/FKM**

Note: * Todas las bombas son suministradas de bridas contrarios.
** Disponible bajo petición.

Note: * All pumps are supplied with counter flanges.
** Available on request.

Note: * Toutes les pompes sont fournies des brides contre.
** Disponible sur demande.



Datos del Motor Eléctrico

Motor Electricial Data

Données électriques de moteur

Motor

Bombas equipadas con un ventilador totalmente incluido Motor refrigerado de 2 polos con dimensiones principales de conformidad con las normas EN.

Motor

Pumps are fitted with a Totally Enclosed Fan Cooled, 2-pole motor with principal dimensions in accordance with the EN standards.

Moteur

Des pompes sont équipées d'un ventilateur totalement inclus refroidi, moteur de 2 poteaux avec de principales dimensions selon les normes d'EN.

Tolerancias eléctricas según EN 60034.

Electrical tolerances according to EN 60034.

Tolérances électriques selon EN 60034.

Velocidad nominal [rpm] Rated speed [rpm] Vitesse évaluée [rpm]	2900
Designación de montaje Mounting designation Désignation de support	Hasta 4 kW - V18 y de 5,5 kW - V1 Up to 4 kW - V18 and From 5,5 kW - V1 Jusqu'a 4 kW - V18 et de 5,5 kW - V1
Grado de protección Degree of protection Degré de protection	IP 55
Clase de aislamiento Insulation class Classe d'isolation	F
Tensiones (tolerancia ±10%) Voltages (tolerance ±10%) Tensions (tolérance ±10%)	Monofásico, 220-230/240 V: 0,37 a 2,2 kW Trifásico, 220-240/380-415 V: 0,37 a 3 kW Trifásico, 380-415 V: 4 a 75 kW Single phase, 220-230/240 V: 0,37 to 2,2 kW Three phase, 220-240/380-415 V: 0,37 to 3 kW Three phase, 380-415 V: 4 to 75 kW Monophasé, 220-230/240 V: 0,37 a 2,2 kW Triphasé, 220-240/380-415 V: 0,37 a 3 kW Triphasé, 380-415 V: 4 a 75 kW
Máximos números de arranques/hora Maximum nos. of starts/hour Maximum nombre débuts/heure	0,37 a 4 kW - 20, 5,5 a 45 kW - 10 y 55 a 75 kW - 5 0,37 a 4 kW - 20, 5,5 to 45 kW - 10 and 55 to 75 kW - 5 0,37 a 4 kW - 20, 5,5 a 45 kW - 10 et 55 a 75 kW - 5
Frecuencia de alimentación Supply frequency Fréquence d'approvisionnement	50 Hz

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

Tipo de motor Motor type Type de moteur	P ₂		Fases Phase Phasé	Tamaño de Carcasa Frame size Taille de vue	Voltaje estándar Standard voltage Tension standard [V]	I _{1/1} [A]	Cos φ _{1/1}	η [%]	I _{st} [A]
	kW	HP							
GMCR500052211	0,37	0,5	1	71	220-240*	2,6/2,4	0,98	62,0	13/12
GMCR500072211	0,55	0,75	1	71	220-240*	4,6/4,5	0,98	64,0	23/22
GMCR500102211	0,75	1	1	80	220-240*	5,1/4,8	0,97	68,0	28/26
GMCR500152211	1,1	1,5	1	80	220-240*	6,85/6,7	0,97	73,0	36,5/35
GMCR500202211	1,5	2	1	90	220-240*	9,1/8,3	0,98	76,0	46/42
GMCR500302211	2,2	3	1	90	220-240*	12,5/11,7	0,98	80,0	63/59
GMCR500058231	0,37	0,5	3	71	220-240Δ/(380-415Y*)	1,46/0,85	0,87	70,0	7,3/4,3
GMCR500078231	0,55	0,75	3	71	220-240Δ/(380-415Y*)	2,2/1,5	0,91	70,0	11/7,5
GMCR500108231	0,75	1	3	80	220-240Δ/(380-415Y*)	2,6/1,6	0,90	77,0	15,6/9,6
GMCR500158231	1,1	1,5	3	80	220-240Δ/(380-415Y*)	3,9/2,3	0,90	76,2	23,4/13,8
GMCR500208231	1,5	2	3	90	220-240Δ/(380-415Y*)	5,1/3,0	0,91	78,5	30,6/18
GMCR500308231	2,2	3	3	90	220-240Δ/(380-415Y*)	7,6/4,5	0,89	81,0	45,6/27
GMCR500408231	3	4	3	100	220-240Δ/(380-415Y*)	9,9/5,8	0,88	83,0	59,4/34,8
GMCR500558231	4	5,5	3	112	220-240Δ/(380-415Y*)	13,9/8,1	0,82	84,0	83,4/48,6
GMCR500754231	5,5	7,5	3	132	380-415Δ*	11,2/10,6	0,91	85,7	67,2/63,6
GMCR501004231	7,5	10	3	132	380-415Δ*	14,8/14,5	0,82	87,0	96,2/94,3
GMCR501504231	11	15	3	160	380-415Δ*	20,8/19,0	0,89	90,5	135,2/123,5
GMCR502004231	15	20	3	160	380-415Δ*	28,5/26	0,88	91,0	185,3/169
GMCR502504231	18,5	25	3	160	380-415Δ*	35/32	0,88	92,0	245/224
GMCR503004231	22	30	3	180	380-415Δ*	44/40	0,83	92,0	308/280
GMCR504004231	30	40	3	200	380-415Δ*	54,5/50	0,90	93,0	381/350
GMCR505004231	37	50	3	200	380-415Δ*	67/61	0,90	93,0	469/427
GMCR506004231	45	60	3	225	380-415Δ*	78/71	0,94	93,5	546/497
GMCR507504231	55	75	3	250	380-415Δ*	95/88	0,93	93,5	665/616
GMCR510004231	75	100	3	280	380-415Δ*	135/123	0,90	94,0	945/861

Note: * Voltaje estándar.
Tensiones especiales disponibles bajo petición.

Note: * Standard voltage.
Special voltages are available on request.

Note: * Tension standard.
Les tensions spéciales sont disponibles sur demande.

Dirección de la rotación

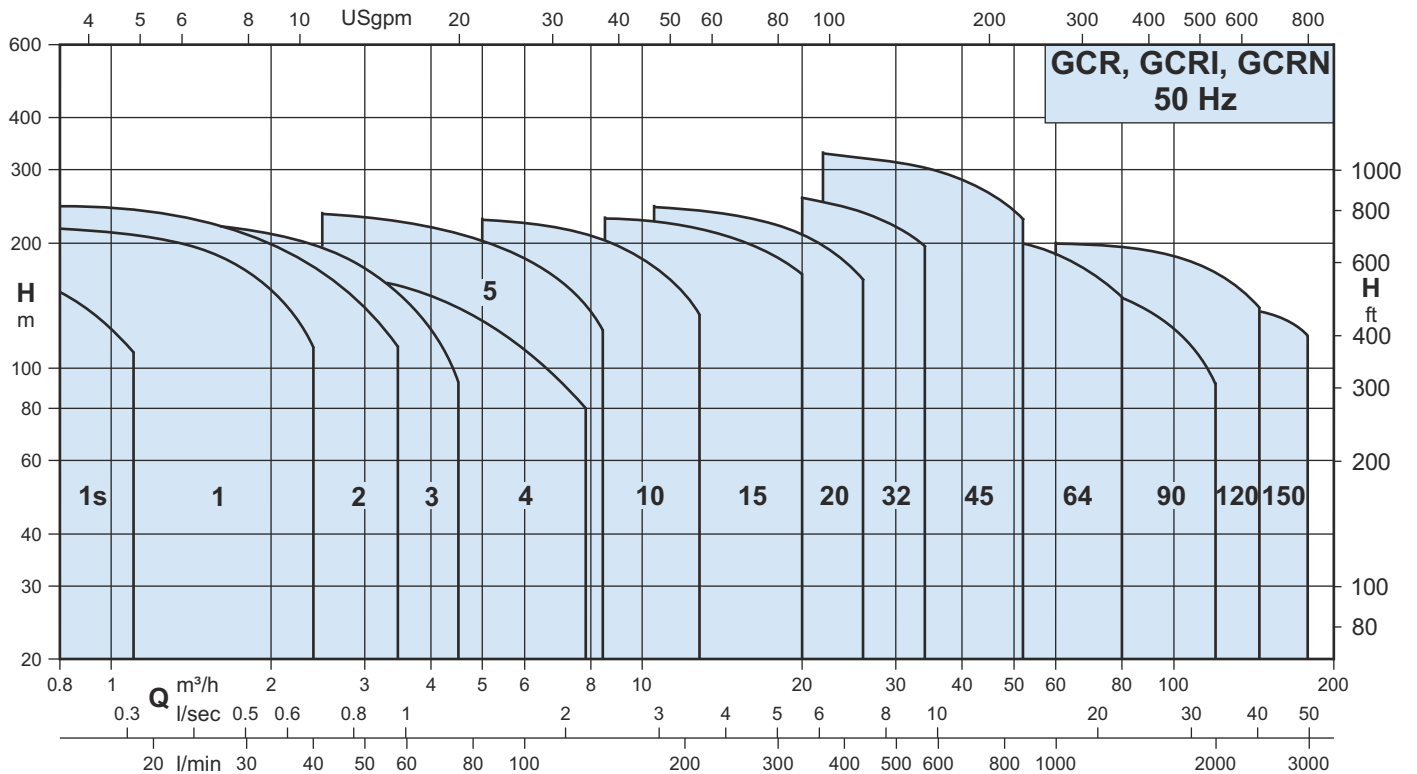
Hacia la izquierda, visto desde la parte trasera del motor.

Direction of rotation

Anticlockwise as seen from the motor rear end.

Direction de rotation

Sens inverse des aiguilles d'une montre comme vu de l'extrémité arrière de moteur.



Condiciónes de las curvas

Las condiciones a continuación se aplican a las curvas mostradas en las páginas siguientes.

- Tolerancias conforme a la norma ISO 9906, Anexo A.
- Los motores utilizados para la medición son motores estándar.
- Resultados de ensayos con agua fría y limpia, sin contenido de gas. Las mediciones han sido hechas con agua sin aire a una temperatura de 20 °C.
- Cabezal y valores de potencia válidas para líquidos con densidad $\rho = 1,0 \text{ kg / dm}^3$ y viscosidad cinemática $\nu = \text{máximo de } 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).
- Las curvas Q-H se aplican a una velocidad nominal del motor e 2900 min^{-1} .
- Se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m para el valor de NPSH.
- Pst = Potencia con referencia a una etapa.
- La presión máxima de operación deben ser \leq presión máxima de entrada + la descarga de presión contra la válvula cerrada.

Curve conditions

The conditions below apply to the curves shown the following pages.

- Tolerances in accordance with ISO 9906, Annex A.
- The motors used for the measurement are standard motors.
- Test results with clean cold water, without gas content. Measurements have been made with airless water at a temperature of 20°C.
- Head and power values valid for liquids with density $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = \text{max } 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).
- The QH curves apply to a rated motor speed of 2900 min^{-1} .
- A safety margin of + 0,5 m is recommended for the NPSH value.
- Pst = Power with reference to one stage.
- Maximum operating pressure should be \leq maximum inlet pressure + discharge pressure against closed valve.

États de courbe

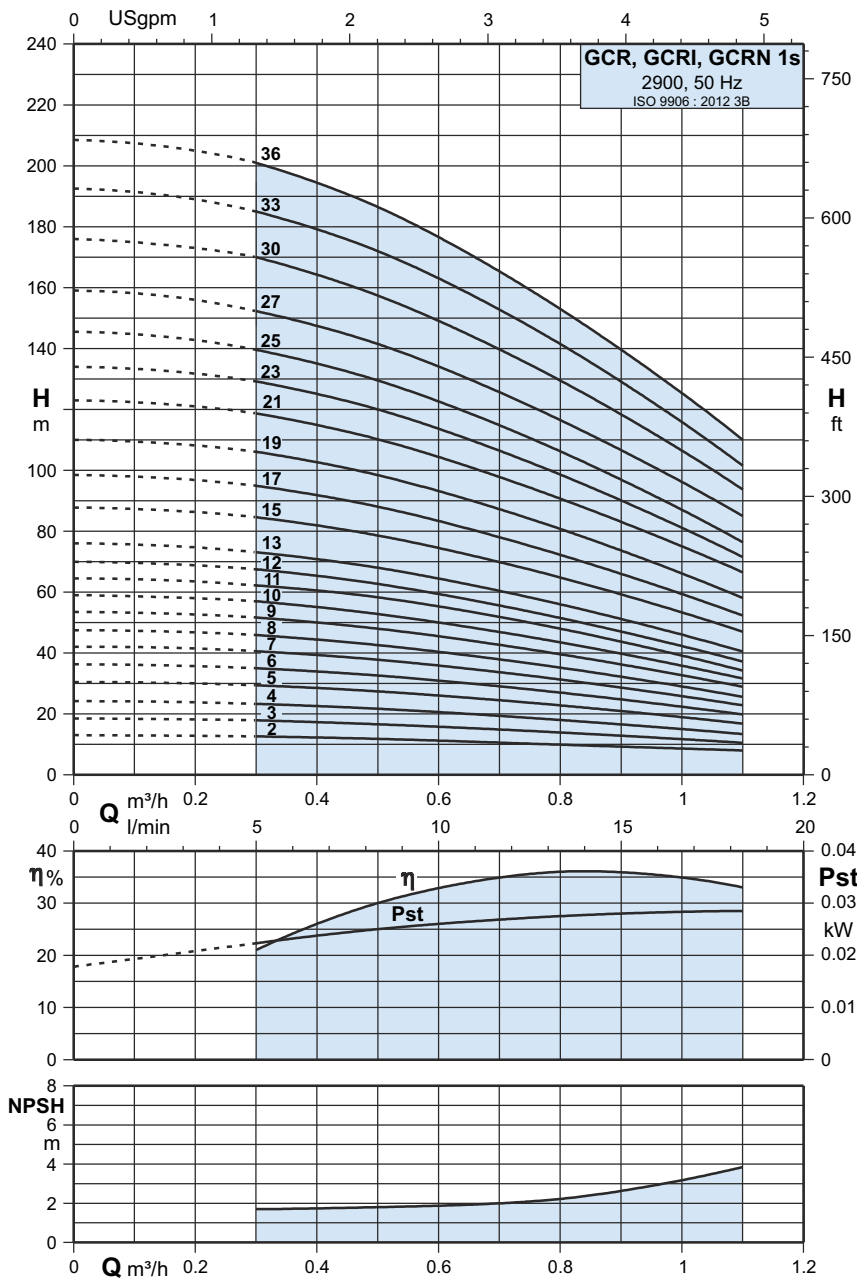
Les conditions ci-dessous s'appliquent aux courbes montrées sur les pages suivantes.

- Tolérances selon OIN 9906, Annexe A.
- Les moteurs utilisés pour la mesure sont moteurs standard
- Résultats d'essai avec de l'eau froide propre, sans gaz contenu. Des mesures ont été faites avec l'eau privée d'air à une température de 20°C.
- Valeurs de tête et de puissance valides pour des liquides avec ρ de densité de $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ millimètre maximum de } 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).
- Les courbes de QH s'appliquent à un de vitesse de moteur évalué du de 2900 min^{-1} .
- Une marge de sûreté de + 0,5 m est recommandée pour la valeur de NPSH.
- Pst = puissance concernant une étape.
- La pression de fonctionnement maximum devrait être \leq pression d'admission maximum + pression de décharge contre la valve fermée.

1s

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques

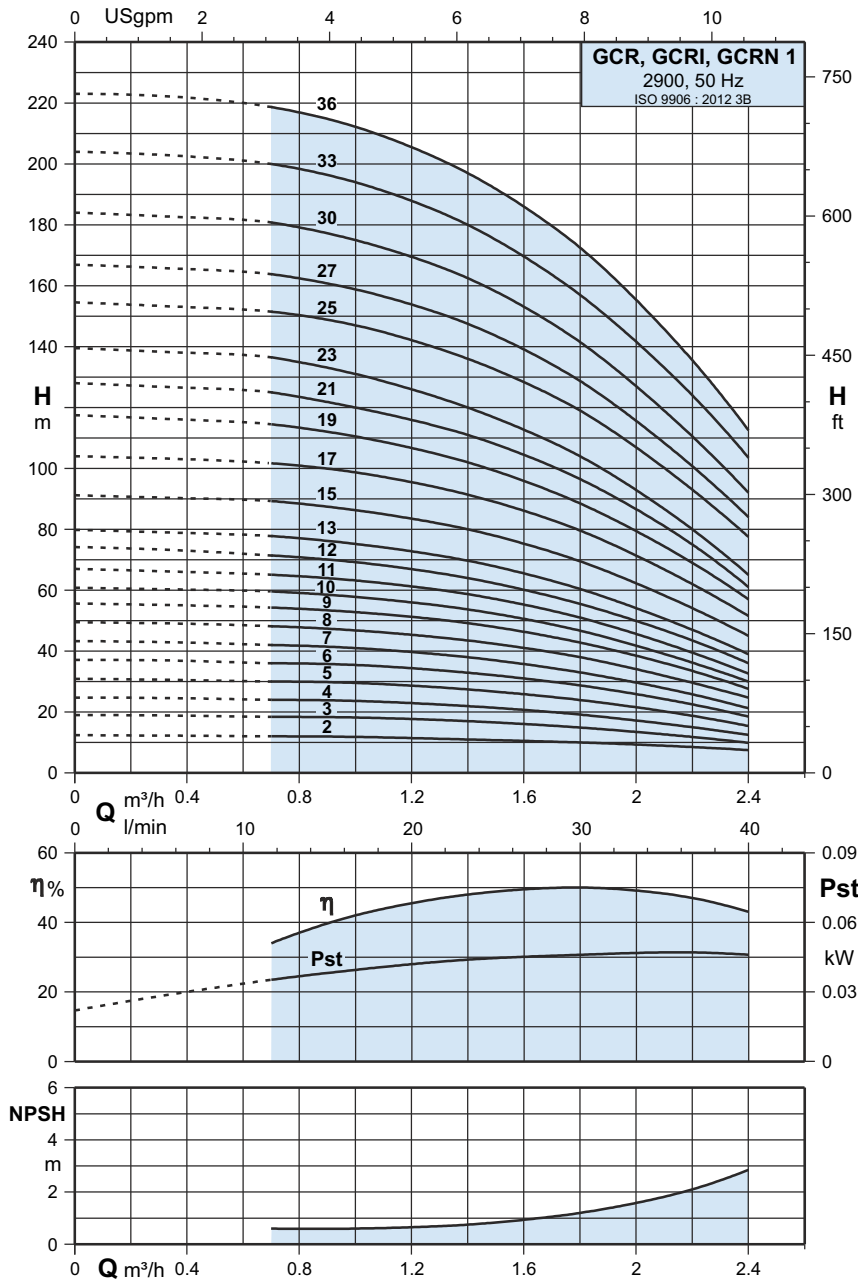


Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
	kW	HP		0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3
GCR, GCRI, GCRN 1s - 2	0,37	0,5	H m	13	12	12	10	10	9	8	8
GCR, GCRI, GCRN 1s - 3	0,37	0,5		19	17	16	15	14	13	12	11
GCR, GCRI, GCRN 1s - 4	0,37	0,5		24	22	21	19	18	17	15	13
GCR, GCRI, GCRN 1s - 5	0,37	0,5		31	27	26	25	23	21	19	17
GCR, GCRI, GCRN 1s - 6	0,37	0,5		36	33	31	29	27	25	22	20
GCR, GCRI, GCRN 1s - 7	0,37	0,5		42	38	36	34	31	29	26	23
GCR, GCRI, GCRN 1s - 8	0,37	0,5		48	43	40	38	35	32	29	26
GCR, GCRI, GCRN 1s - 9	0,37	0,5		54	48	46	42	40	36	33	29
GCR, GCRI, GCRN 1s - 10	0,37	0,5		59	53	50	47	44	40	36	32
GCR, GCRI, GCRN 1s - 11	0,37	0,5		65	58	56	52	48	44	39	34
GCR, GCRI, GCRN 1s - 12	0,37	0,5		70	63	59	56	52	47	42	37
GCR, GCRI, GCRN 1s - 13	0,37	0,5		76	68	64	60	56	51	46	41
GCR, GCRI, GCRN 1s - 15	0,55	0,75		88	79	74	70	65	59	53	47
GCR, GCRI, GCRN 1s - 17	0,55	0,75		98	88	83	78	72	66	59	52
GCR, GCRI, GCRN 1s - 19	0,55	0,75		110	98	93	87	81	74	66	58
GCR, GCRI, GCRN 1s - 21	0,75	1		123	110	104	98	91	83	75	67
GCR, GCRI, GCRN 1s - 23	0,75	1		134	120	114	106	99	90	82	72
GCR, GCRI, GCRN 1s - 25	0,75	1		146	130	122	115	106	97	87	76
GCR, GCRI, GCRN 1s - 27	1,1	1,5		159	142	134	126	117	106	96	85
GCR, GCRI, GCRN 1s - 30	1,1	1,5		176	157	149	140	130	118	106	94
GCR, GCRI, GCRN 1s - 33	1,1	1,5		193	172	163	153	142	129	116	102
GCR, GCRI, GCRN 1s - 36	1,1	1,5		209	187	176	165	153	140	125	110

1 GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



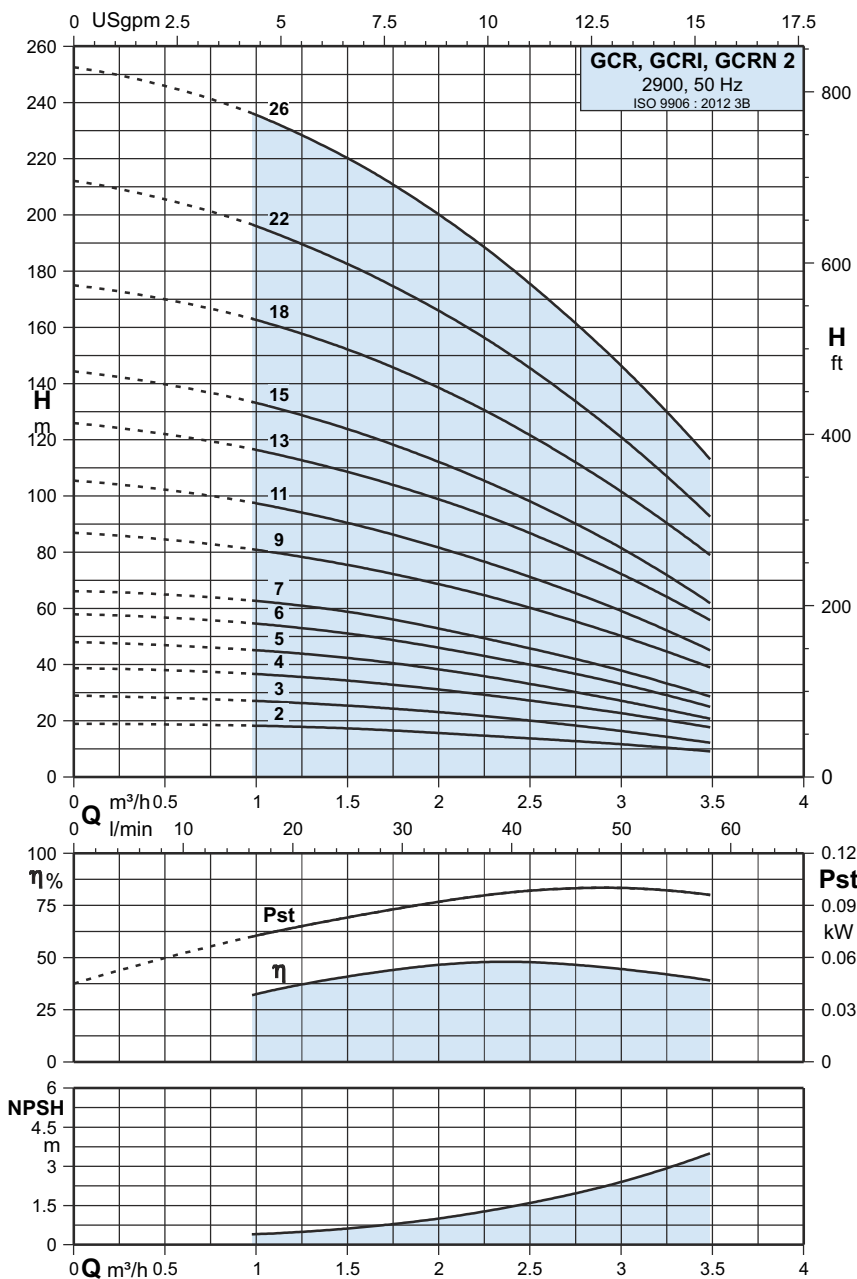
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	1	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
	kW	HP		0	16,7	23,3	26,7	30	30,3	36,7	40
GCR, GCRI, GCRN 1 - 2	0,37	0,5	H m	12	12	11	11	10	9	9	8
GCR, GCRI, GCRN 1 - 3	0,37	0,5		19	18	17	16	15	13	12	10
GCR, GCRI, GCRN 1 - 4	0,37	0,5		25	24	22	21	19	17	15	13
GCR, GCRI, GCRN 1 - 5	0,37	0,5		31	30	27	26	24	22	19	15
GCR, GCRI, GCRN 1 - 6	0,37	0,5		37	35	33	31	29	26	23	19
GCR, GCRI, GCRN 1 - 7	0,37	0,5		43	41	38	36	33	30	26	21
GCR, GCRI, GCRN 1 - 8	0,55	0,75		49	47	44	41	38	34	30	25
GCR, GCRI, GCRN 1 - 9	0,55	0,75		56	53	49	46	43	38	34	28
GCR, GCRI, GCRN 1 - 10	0,55	0,75		61	58	54	50	47	42	36	30
GCR, GCRI, GCRN 1 - 11	0,55	0,75		67	63	59	55	51	46	40	33
GCR, GCRI, GCRN 1 - 12	0,75	1		74	69	64	60	56	50	44	36
GCR, GCRI, GCRN 1 - 13	0,75	1		80	75	70	65	60	54	47	39
GCR, GCRI, GCRN 1 - 15	0,75	1		91	86	80	75	70	62	54	45
GCR, GCRI, GCRN 1 - 17	1,1	1,5		104	99	91	86	80	71	62	52
GCR, GCRI, GCRN 1 - 19	1,1	1,5		117	111	102	95	89	79	69	57
GCR, GCRI, GCRN 1 - 21	1,1	1,5		128	120	111	104	97	86	75	61
GCR, GCRI, GCRN 1 - 23	1,1	1,5		140	131	120	112	104	92	80	65
GCR, GCRI, GCRN 1 - 25	1,5	2		155	147	136	128	119	106	93	78
GCR, GCRI, GCRN 1 - 27	1,5	2		167	159	148	138	129	115	101	84
GCR, GCRI, GCRN 1 - 30	1,5	2		184	175	163	152	142	127	111	92
GCR, GCRI, GCRN 1 - 33	2,2	3		204	194	180	169	157	141	124	104
GCR, GCRI, GCRN 1 - 36	2,2	3		223	212	197	185	173	155	136	113

2

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



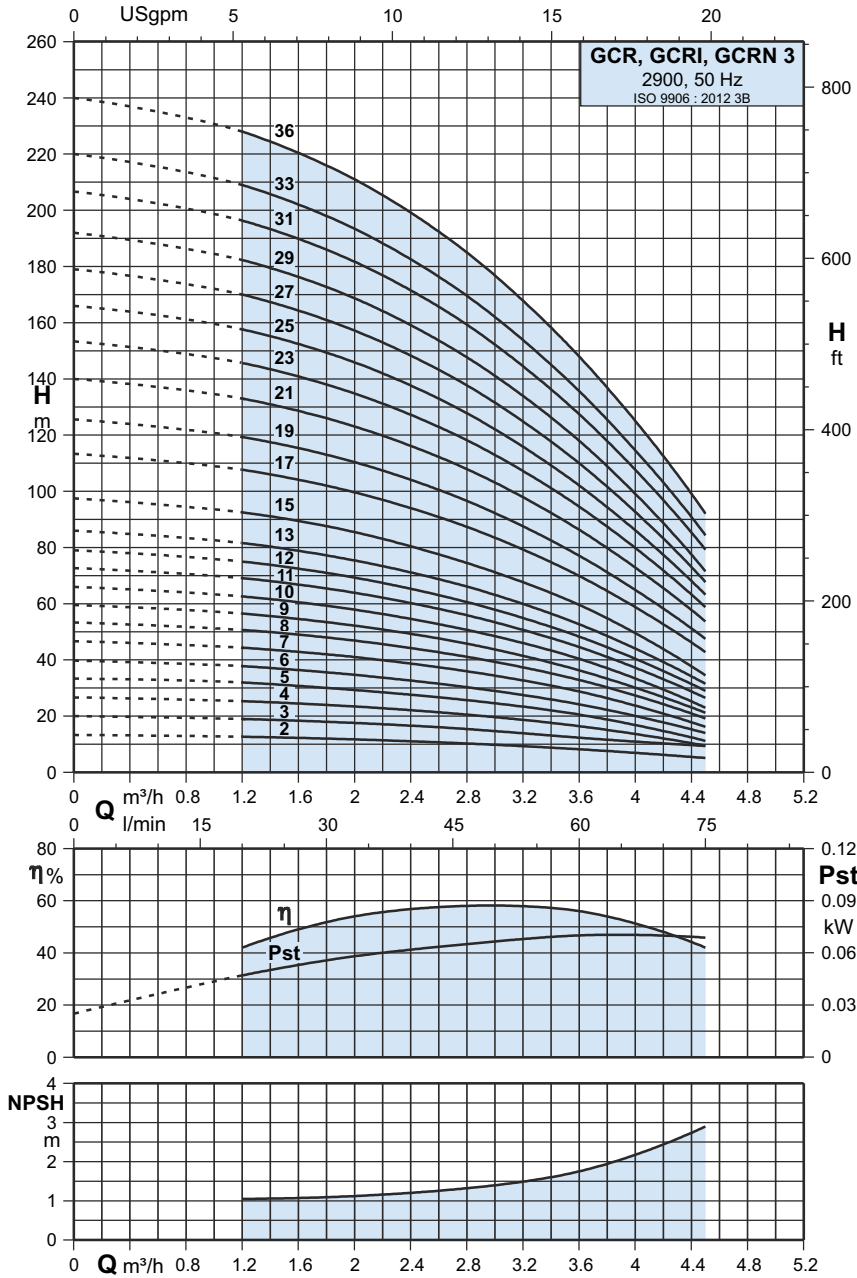
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	1	1,6	2,3	3	3,5
	kW	HP		0	16,7	26,7	38,3	50	58,3
GCR, GCRI, GCRN 2 - 2	0,37	0,5	H m	19	18	17	15	12	9
GCR, GCRI, GCRN 2 - 3	0,37	0,5		29	27	25	22	17	12
GCR, GCRI, GCRN 2 - 4	0,55	0,75		39	37	34	29	23	18
GCR, GCRI, GCRN 2 - 5	0,55	0,75		48	45	42	36	28	21
GCR, GCRI, GCRN 2 - 6	0,75	1		58	55	50	43	34	25
GCR, GCRI, GCRN 2 - 7	0,75	1		66	63	58	49	39	29
GCR, GCRI, GCRN 2 - 9	1,1	1,5		87	81	74	64	51	39
GCR, GCRI, GCRN 2 - 11	1,1	1,5		105	98	89	76	60	45
GCR, GCRI, GCRN 2 - 13	1,5	2		126	117	107	93	74	56
GCR, GCRI, GCRN 2 - 15	1,5	2		144	134	122	105	83	62
GCR, GCRI, GCRN 2 - 18	2,2	3		175	163	150	130	104	79
GCR, GCRI, GCRN 2 - 22	2,2	3		212	197	180	155	123	93
GCR, GCRI, GCRN 2 - 26	3	4		253	236	217	187	149	113

3

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



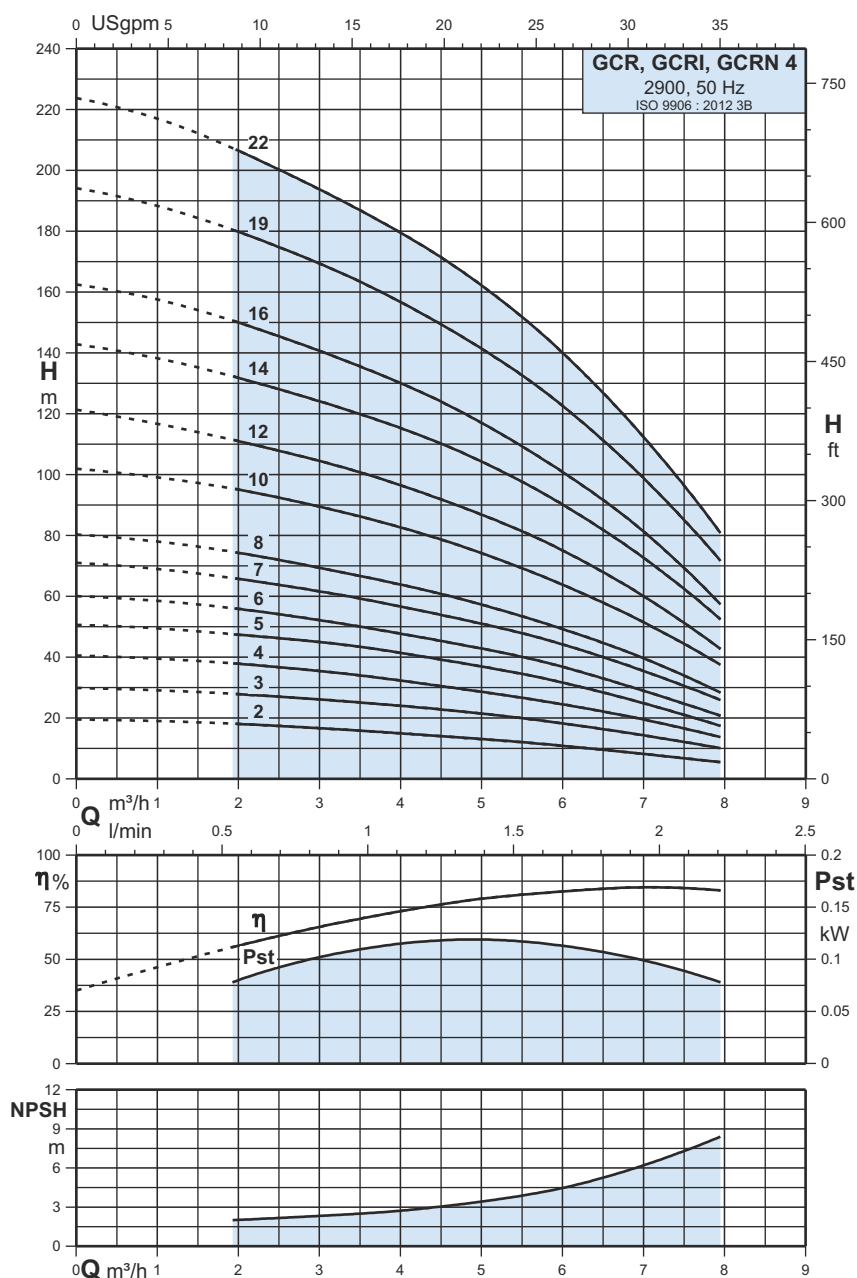
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	2	2,4	2,8	3	3,2	3,6	4,5
	kW	HP		0	33,3	40	46,7	50	53,3	60	75
GCR, GCRI, GCRN 3 - 2	0,37	0,5	H m	13	12	11	10	10	9	8	5
GCR, GCRI, GCRN 3 - 3	0,37	0,5		20	18	17	15	15	14	12	9
GCR, GCRI, GCRN 3 - 4	0,37	0,5		27	23	22	21	19	18	16	10
GCR, GCRI, GCRN 3 - 5	0,37	0,5		33	29	28	26	24	23	21	11
GCR, GCRI, GCRN 3 - 6	0,55	0,75		40	35	33	30	29	27	24	14
GCR, GCRI, GCRN 3 - 7	0,55	0,75		47	41	38	36	34	33	29	16
GCR, GCRI, GCRN 3 - 8	0,75	1		53	47	44	41	39	38	33	19
GCR, GCRI, GCRN 3 - 9	0,75	1		60	52	50	46	44	41	36	21
GCR, GCRI, GCRN 3 - 10	0,75	1		66	58	55	51	49	46	40	23
GCR, GCRI, GCRN 3 - 11	1,1	1,5		73	64	60	56	53	51	45	27
GCR, GCRI, GCRN 3 - 12	1,1	1,5		79	69	66	61	58	55	48	29
GCR, GCRI, GCRN 3 - 13	1,1	1,5		86	75	71	66	63	60	53	32
GCR, GCRI, GCRN 3 - 15	1,1	1,5		98	86	80	75	71	68	60	35
GCR, GCRI, GCRN 3 - 17	1,5	2		113	100	94	87	83	79	70	43
GCR, GCRI, GCRN 3 - 19	1,5	2		126	110	104	97	91	88	77	48
GCR, GCRI, GCRN 3 - 21	2,2	3		140	123	116	108	102	98	86	54
GCR, GCRI, GCRN 3 - 23	2,2	3		153	135	127	118	112	107	95	59
GCR, GCRI, GCRN 3 - 25	2,2	3		166	146	138	128	121	116	102	63
GCR, GCRI, GCRN 3 - 27	2,2	3		179	157	148	138	130	124	110	68
GCR, GCRI, GCRN 3 - 29	2,2	3		192	169	159	148	140	134	118	72
GCR, GCRI, GCRN 3 - 31	3	4		207	182	172	159	151	144	127	79
GCR, GCRI, GCRN 3 - 33	3	4		220	193	182	170	161	154	136	84
GCR, GCRI, GCRN 3 - 36	3	4		240	211	199	185	176	168	148	92

4

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



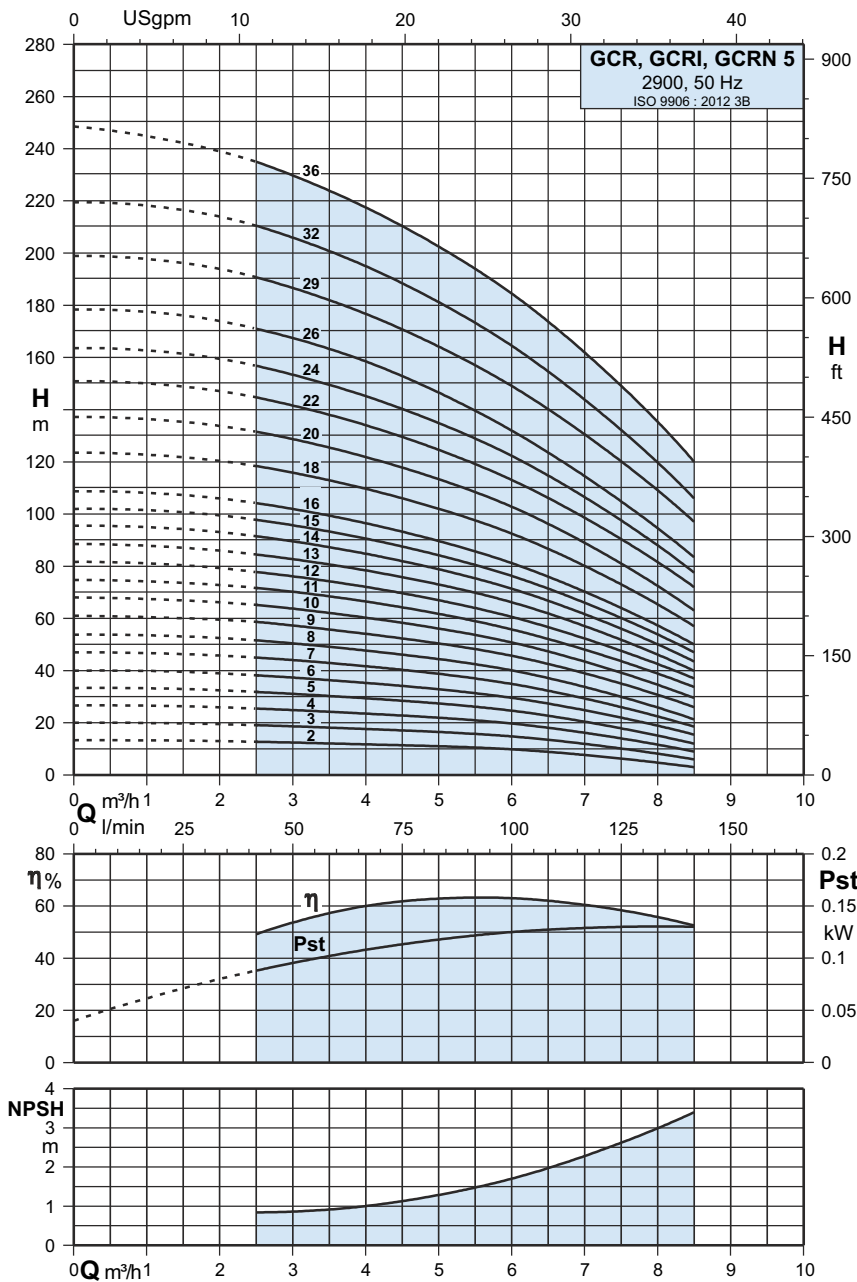
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	1,9	3,4	4,5	5,7	6,8	7,9
	kW	HP		0	31,7	56,7	75	95	113,3	131,7
GCR, GCRI, GCRN 4 - 2	0,37	0,5	H m	20	18	16	14	12	9	5
GCR, GCRI, GCRN 4 - 3	0,55	0,75		30	28	25	23	19	15	10
GCR, GCRI, GCRN 4 - 4	0,75	1		41	38	34	30	26	21	14
GCR, GCRI, GCRN 4 - 5	1,1	1,5		51	48	44	39	34	26	17
GCR, GCRI, GCRN 4 - 6	1,1	1,5		60	56	50	45	39	30	21
GCR, GCRI, GCRN 4 - 7	1,5	2		71	66	60	54	47	37	26
GCR, GCRI, GCRN 4 - 8	1,5	2		80	75	67	61	52	42	28
GCR, GCRI, GCRN 4 - 10	2,2	3		102	95	87	78	67	54	37
GCR, GCRI, GCRN 4 - 12	2,2	3		121	111	101	91	79	63	43
GCR, GCRI, GCRN 4 - 14	3	4		143	132	121	110	95	76	52
GCR, GCRI, GCRN 4 - 16	3	4		162	151	137	123	106	85	57
GCR, GCRI, GCRN 4 - 19	4	5,5		194	180	165	149	129	104	72
GCR, GCRI, GCRN 4 - 22	4	5,5		224	207	188	171	148	118	81

5

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



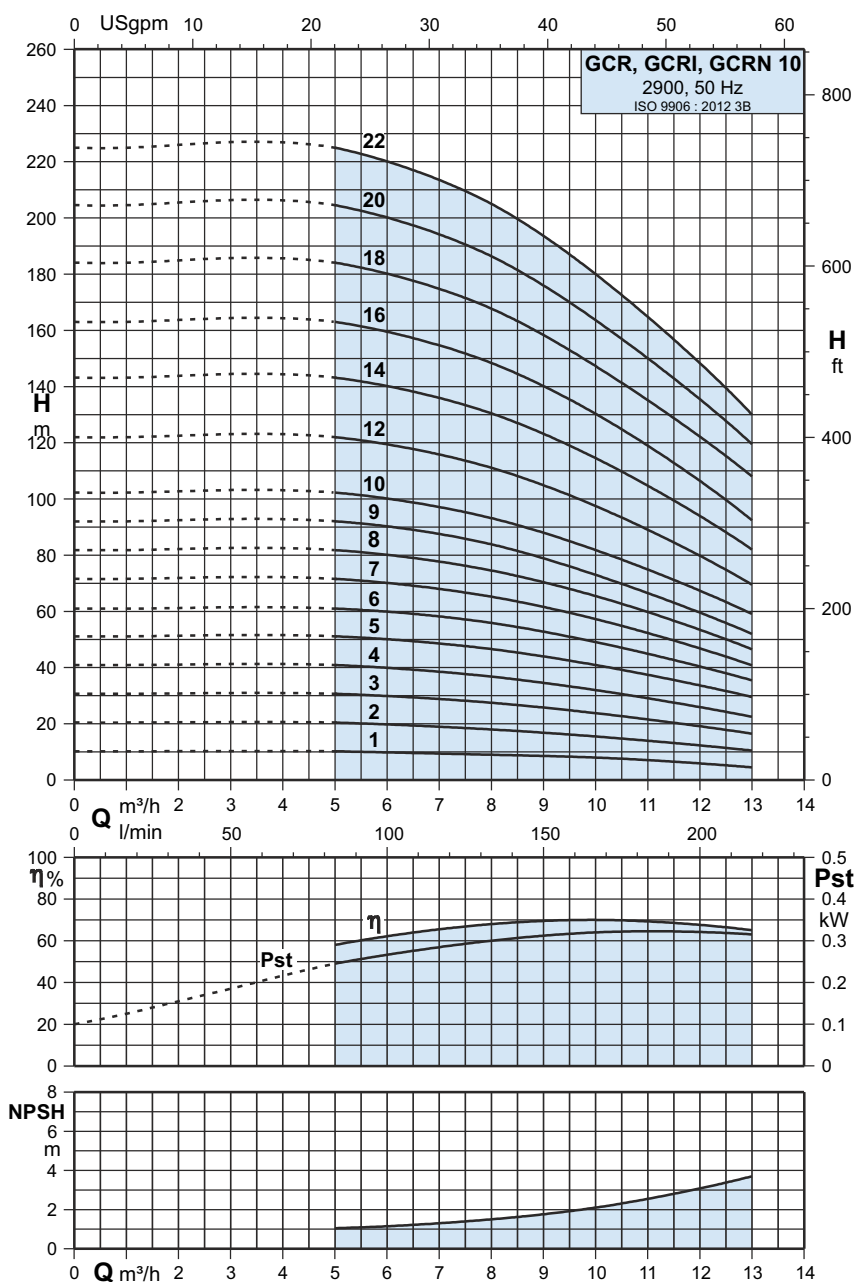
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	2,5	4	5	6	7	8,5
	kW	HP		0	41,7	66,7	83,3	100	116,7	141,7
GCR, GCRI, GCRN 5 - 2	0,37	0,5	H m	13	13	12	11	10	8	3
GCR, GCRI, GCRN 5 - 3	0,55	0,75		20	19	18	16	15	12	6
GCR, GCRI, GCRN 5 - 4	0,55	0,75		27	25	24	22	20	16	9
GCR, GCRI, GCRN 5 - 5	0,75	1		33	32	29	28	25	20	12
GCR, GCRI, GCRN 5 - 6	1,1	1,5		40	38	35	33	30	25	16
GCR, GCRI, GCRN 5 - 7	1,1	1,5		47	45	42	39	35	29	19
GCR, GCRI, GCRN 5 - 8	1,1	1,5		54	52	48	44	40	34	21
GCR, GCRI, GCRN 5 - 9	1,5	2		61	59	54	50	46	39	26
GCR, GCRI, GCRN 5 - 10	1,5	2		68	65	60	56	51	44	30
GCR, GCRI, GCRN 5 - 11	2,2	3		75	72	67	62	56	48	34
GCR, GCRI, GCRN 5 - 12	2,2	3		82	78	72	67	61	52	37
GCR, GCRI, GCRN 5 - 13	2,2	3		89	85	78	73	66	57	40
GCR, GCRI, GCRN 5 - 14	2,2	3		96	92	85	79	71	62	44
GCR, GCRI, GCRN 5 - 15	2,2	3		102	98	91	84	76	66	47
GCR, GCRI, GCRN 5 - 16	2,2	3		109	104	97	90	81	70	50
GCR, GCRI, GCRN 5 - 18	3	4		123	118	110	102	93	80	57
GCR, GCRI, GCRN 5 - 20	3	4		137	132	122	113	103	89	63
GCR, GCRI, GCRN 5 - 22	4	5,5		151	145	134	124	113	99	72
GCR, GCRI, GCRN 5 - 24	4	5,5		164	157	145	135	122	106	78
GCR, GCRI, GCRN 5 - 26	4	5,5		178	171	159	146	132	114	83
GCR, GCRI, GCRN 5 - 29	4	5,5		199	191	177	164	149	130	97
GCR, GCRI, GCRN 5 - 32	5,5	7,5		220	211	195	181	165	144	106
GCR, GCRI, GCRN 5 - 36	5,5	7,5		249	235	218	202	185	162	120

10

GCR, GCRI, GCRN

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



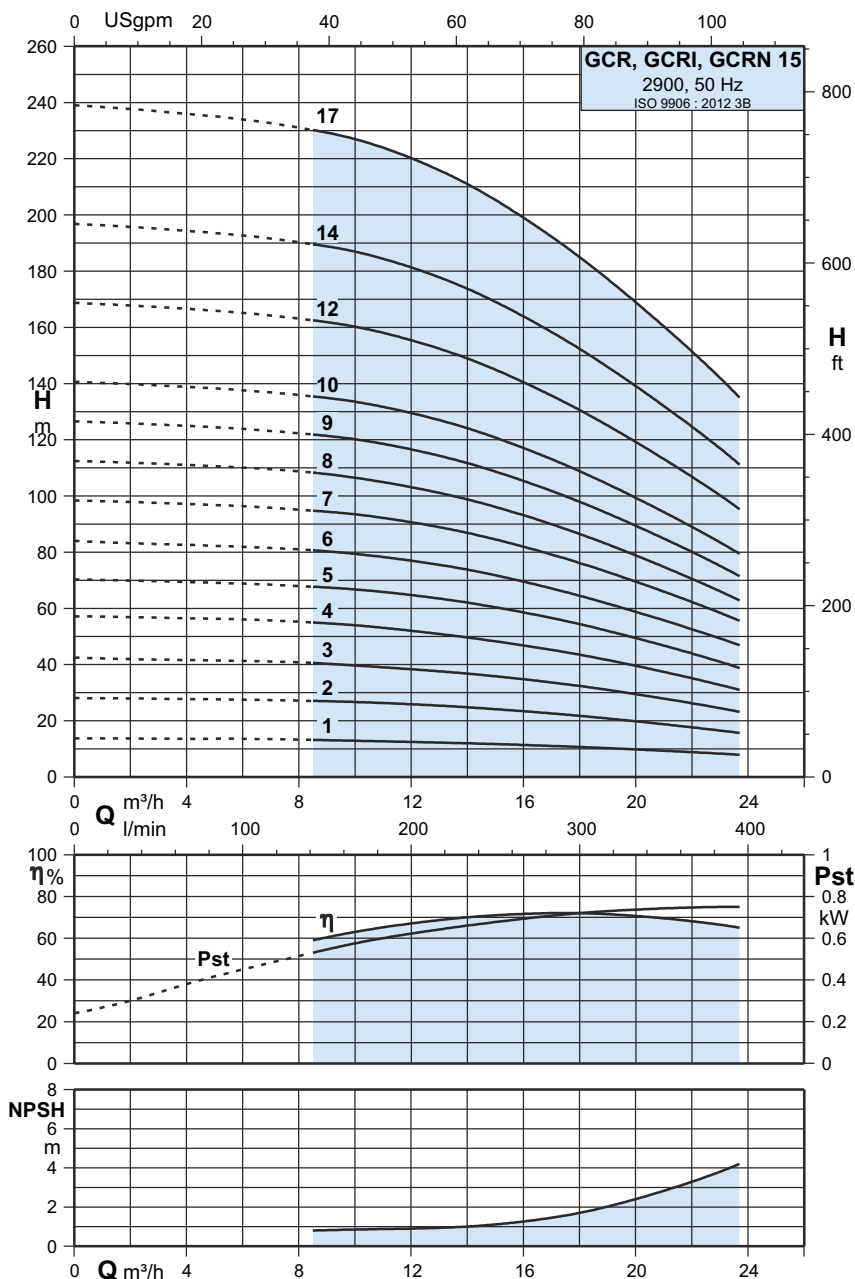
Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	7	8	9	10	11	12	13
	kW	HP		0	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7
GCR, GCRI, GCRN 10 - 1	0,37	0,5	H m	10	10	9	8	8	7	6	5
GCR, GCRI, GCRN 10 - 2	0,75	1		20	19	18	17	16	14	12	11
GCR, GCRI, GCRN 10 - 3	1,1	1,5		31	29	28	26	24	22	19	17
GCR, GCRI, GCRN 10 - 4	1,5	2		41	38	37	34	32	29	26	23
GCR, GCRI, GCRN 10 - 5	2,2	3		51	48	47	44	41	38	34	30
GCR, GCRI, GCRN 10 - 6	2,2	3		61	58	56	53	49	45	40	35
GCR, GCRI, GCRN 10 - 7	3	4		72	68	65	62	57	52	47	41
GCR, GCRI, GCRN 10 - 8	3	4		82	78	75	70	65	60	53	47
GCR, GCRI, GCRN 10 - 9	3	4		92	88	84	79	73	66	59	52
GCR, GCRI, GCRN 10 - 10	4	5,5		102	97	93	88	82	75	67	59
GCR, GCRI, GCRN 10 - 12	4	5,5		122	116	111	105	98	89	80	70
GCR, GCRI, GCRN 10 - 14	5,5	7,5		143	136	130	123	115	105	94	82
GCR, GCRI, GCRN 10 - 16	5,5	7,5		163	154	148	140	130	119	106	92
GCR, GCRI, GCRN 10 - 18	7,5	10		184	174	168	158	147	135	122	108
GCR, GCRI, GCRN 10 - 20	7,5	10		205	194	186	176	164	150	135	120
GCR, GCRI, GCRN 10 - 22	7,5	10		225	213	205	193	180	165	148	130

15

GCR, GCRI, GCRN

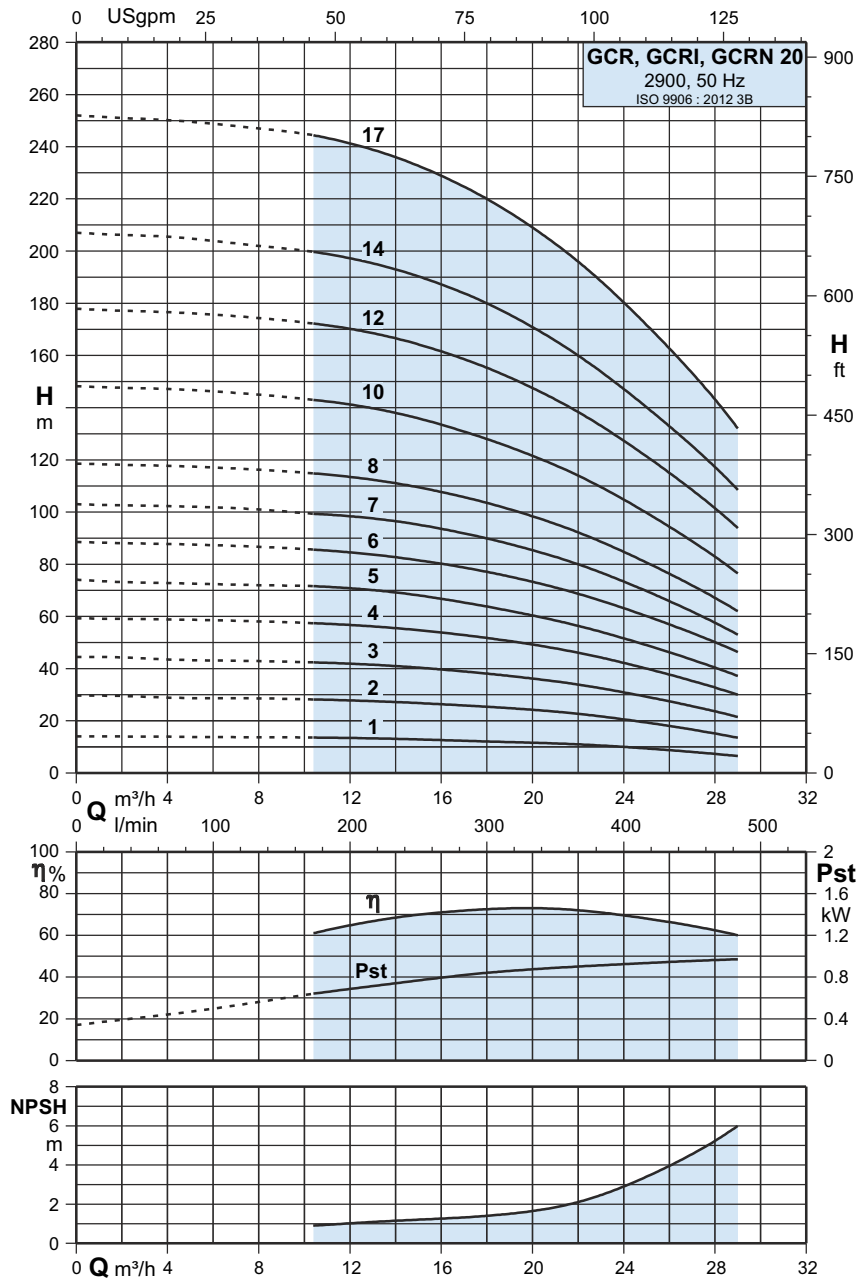
Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	14	15	16	18	20	22	23,7
	kW	HP		0	233,3	250	266,7	300	333,3	366,7	395
GCR, GCRI, GCRN 15 - 1	1,1	1,5	H m	14	12	12	11	11	10	9	8
GCR, GCRI, GCRN 15 - 2	2,2	3		28	25	24	23	22	20	18	16
GCR, GCRI, GCRN 15 - 3	3	4		43	37	36	35	32	30	26	23
GCR, GCRI, GCRN 15 - 4	4	5,5		57	50	48	47	44	39	35	31
GCR, GCRI, GCRN 15 - 5	4	5,5		70	62	60	59	54	49	44	39
GCR, GCRI, GCRN 15 - 6	5,5	7,5		84	74	72	69	65	58	52	47
GCR, GCRI, GCRN 15 - 7	5,5	7,5		98	87	84	82	76	70	62	56
GCR, GCRI, GCRN 15 - 8	7,5	10		112	99	96	93	87	79	70	63
GCR, GCRI, GCRN 15 - 9	7,5	10		127	112	108	105	98	89	80	71
GCR, GCRI, GCRN 15 - 10	11	15		141	124	121	117	109	99	89	79
GCR, GCRI, GCRN 15 - 12	11	15		169	149	146	140	131	119	106	95
GCR, GCRI, GCRN 15 - 14	11	15		197	174	170	163	152	139	124	111
GCR, GCRI, GCRN 15 - 17	15	20		239	211	206	198	185	169	151	135

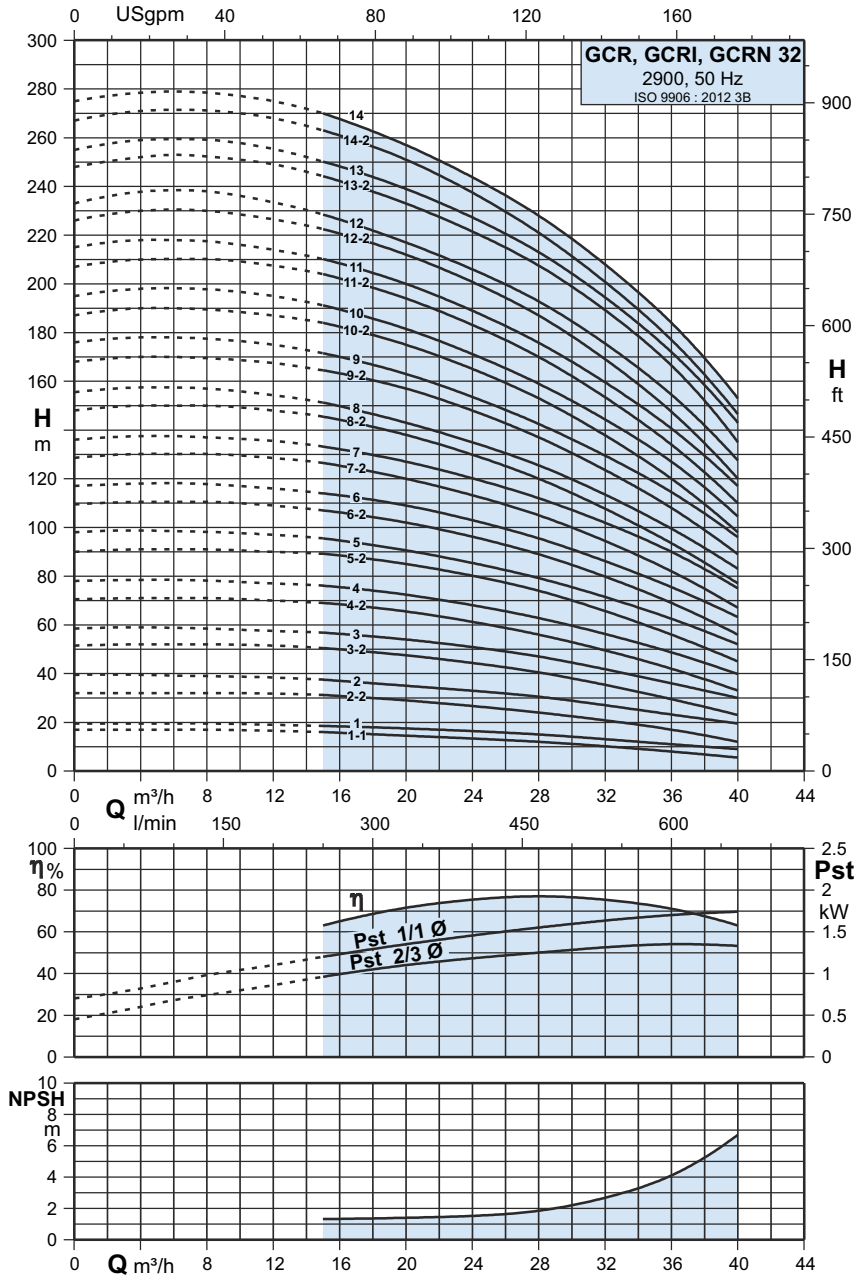
Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	14	18	20	22	24	26	29
	kW	HP		0	233,3	300	333,3	366,7	400	433,3	483,3
GCR, GCRI, GCRN 20 - 1	1,1	1,5	H m	14	13	12	12	11	10	8	7
GCR, GCRI, GCRN 20 - 2	2,2	3		30	27	25	24	23	20	18	14
GCR, GCRI, GCRN 20 - 3	4	5,5		44	41	38	36	34	31	27	22
GCR, GCRI, GCRN 20 - 4	5,5	7,5		59	56	52	49	46	42	38	30
GCR, GCRI, GCRN 20 - 5	5,5	7,5		74	69	64	60	56	52	46	37
GCR, GCRI, GCRN 20 - 6	7,5	10		89	83	77	73	69	63	57	46
GCR, GCRI, GCRN 20 - 7	7,5	10		103	97	90	85	80	74	66	53
GCR, GCRI, GCRN 20 - 8	11	15		119	111	104	98	92	85	76	62
GCR, GCRI, GCRN 20 - 10	11	15		148	138	128	122	114	104	94	77
GCR, GCRI, GCRN 20 - 12	15	20		178	167	155	148	138	128	114	94
GCR, GCRI, GCRN 20 - 14	15	20		207	193	180	171	160	147	133	109
GCR, GCRI, GCRN 20 - 17	18,5	25		252	236	220	208	196	180	162	132

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques

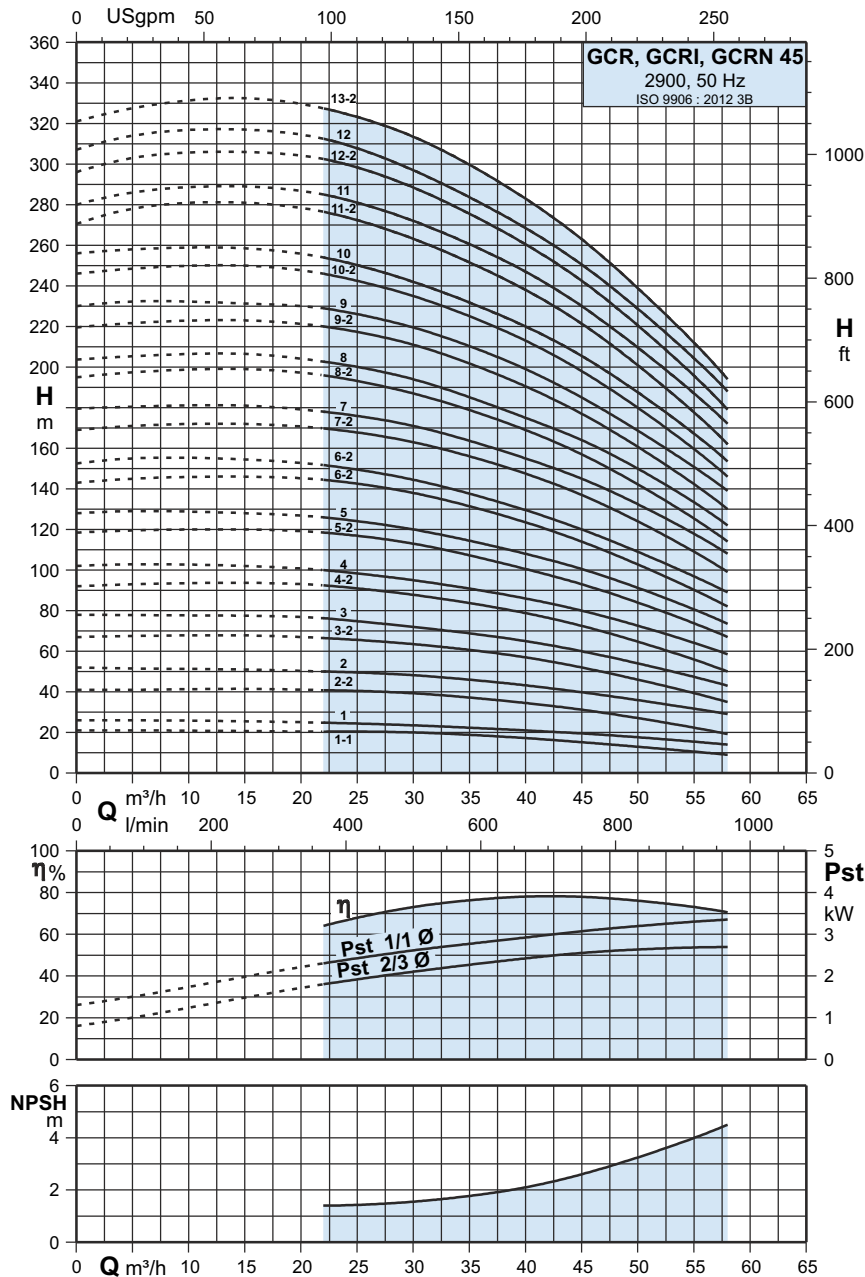


Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	15	20	24	28	32	36	40
	kW	HP		0	250	333,3	400	466,7	533,3	600	666,7
GCR, GCRI, GCRN 32 - 1-1	1,5	2	H m	17	16	15	13	12	10	8	6
GCR, GCRI, GCRN 32 - 1	2,2	3		20	19	18	16	15	13	11	9
GCR, GCRI, GCRN 32 - 2-2	3	4		32	31	29	26	24	21	17	12
GCR, GCRI, GCRN 32 - 2	4	5,5		40	38	35	33	31	27	23	20
GCR, GCRI, GCRN 32 - 3-2	5,5	7,5		52	51	48	44	41	36	30	23
GCR, GCRI, GCRN 32 - 3	5,5	7,5		59	57	54	51	47	42	36	30
GCR, GCRI, GCRN 32 - 4-2	7,5	10		71	69	66	61	56	50	42	33
GCR, GCRI, GCRN 32 - 4	7,5	10		78	76	72	68	63	56	49	40
GCR, GCRI, GCRN 32 - 5-2	11	15		90	89	85	80	74	66	56	45
GCR, GCRI, GCRN 32 - 5	11	15		98	96	91	85	79	72	63	52
GCR, GCRI, GCRN 32 - 6-2	11	15		110	107	102	96	89	79	69	56
GCR, GCRI, GCRN 32 - 6	11	15		117	114	109	103	96	86	76	63
GCR, GCRI, GCRN 32 - 7-2	15	20		129	127	120	113	105	94	82	67
GCR, GCRI, GCRN 32 - 7	15	20		136	133	127	120	112	102	90	75
GCR, GCRI, GCRN 32 - 8-2	15	20		148	146	138	130	120	108	94	77
GCR, GCRI, GCRN 32 - 8	15	20		156	151	143	135	126	113	100	83
GCR, GCRI, GCRN 32 - 9-2	18,5	25		168	165	157	148	137	123	108	89
GCR, GCRI, GCRN 32 - 9	18,5	25		176	172	163	153	143	130	115	96
GCR, GCRI, GCRN 32 - 10-2	18,5	25		187	184	175	165	153	137	120	98
GCR, GCRI, GCRN 32 - 10	18,5	25		195	191	182	171	159	144	127	105
GCR, GCRI, GCRN 32 - 11-2	22	30		207	204	194	183	170	153	134	110
GCR, GCRI, GCRN 32 - 11	22	30		215	210	200	188	176	159	141	117
GCR, GCRI, GCRN 32 - 12-2	22	30		226	223	212	200	187	168	148	120
GCR, GCRI, GCRN 32 - 12	22	30		233	229	217	206	193	176	155	128
GCR, GCRI, GCRN 32 - 13-2	30	40		248	244	233	221	208	188	167	135
GCR, GCRI, GCRN 32 - 13	30	40		255	250	239	227	213	194	172	143
GCR, GCRI, GCRN 32 - 14-2	30	40		267	263	251	237	221	200	177	147
GCR, GCRI, GCRN 32 - 14	30	40		275	270	257	244	228	208	184	153



Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques

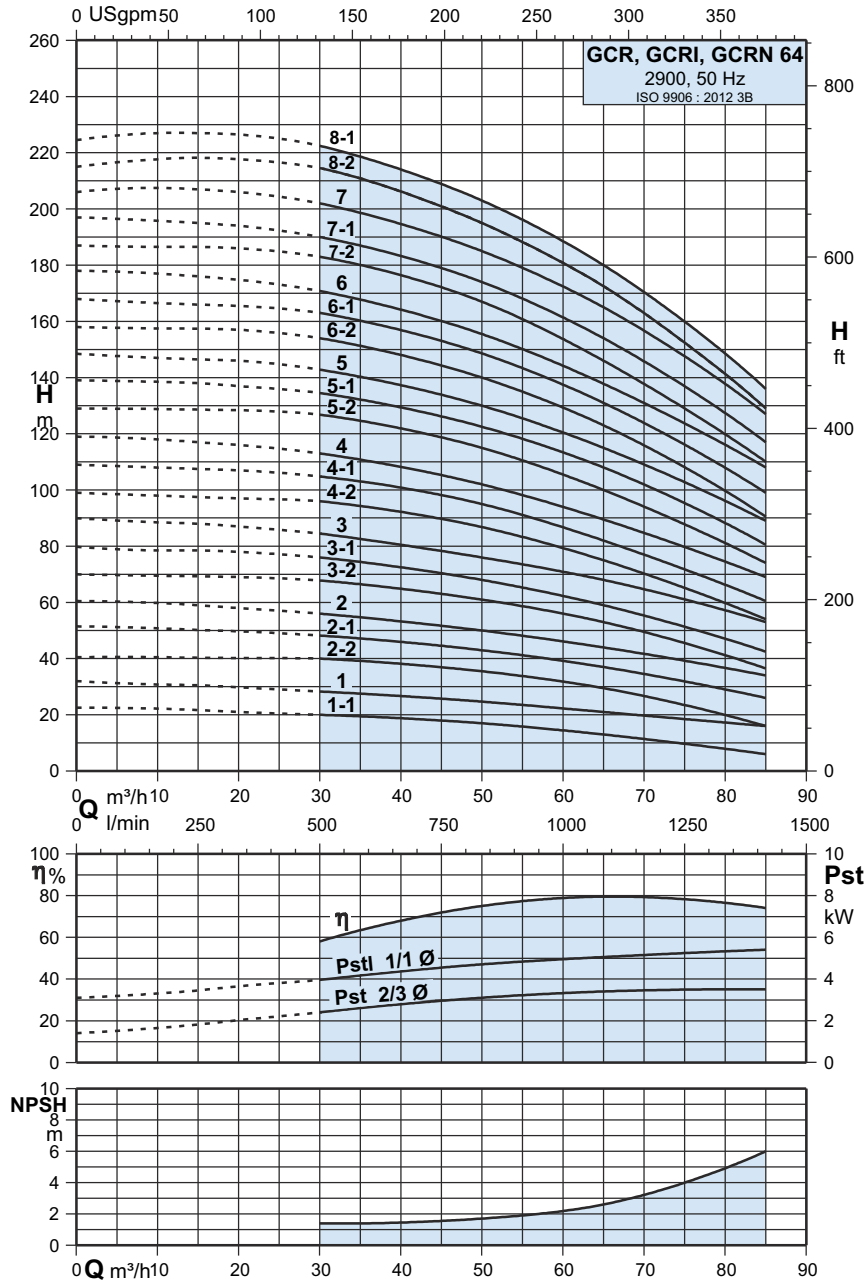


Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	22	30	40	45	50	55	58
	kW	HP		0	366,7	500	666,7	750	833,3	916,7	966,7
GCR, GCRI, GCRN 45 - 1-1	3	4	H m	21	20	20	17	15	13	11	9
GCR, GCRI, GCRN 45 - 1	4	5,5		26	25	24	21	20	18	16	14
GCR, GCRI, GCRN 45 - 2-2	5,5	7,5		41	41	39	35	31	27	22	19
GCR, GCRI, GCRN 45 - 2	7,5	10		52	50	48	43	40	36	32	29
GCR, GCRI, GCRN 45 - 3-2	11	15		67	67	64	57	52	46	39	35
GCR, GCRI, GCRN 45 - 3	11	15		78	76	72	65	60	54	48	43
GCR, GCRI, GCRN 45 - 4-2	15	20		92	93	88	79	73	64	56	50
GCR, GCRI, GCRN 45 - 4	15	20		102	100	95	86	80	72	64	59
GCR, GCRI, GCRN 45 - 5-2	18,5	25		119	119	113	101	93	84	74	67
GCR, GCRI, GCRN 45 - 5	18,5	25		128	126	120	108	101	91	80	74
GCR, GCRI, GCRN 45 - 6-2	22	30		143	143	138	124	114	103	90	82
GCR, GCRI, GCRN 45 - 6	22	30		153	152	145	130	120	108	97	89
GCR, GCRI, GCRN 45 - 7-2	30	40		169	170	163	148	137	124	109	99
GCR, GCRI, GCRN 45 - 7	30	40		180	178	171	155	145	132	117	108
GCR, GCRI, GCRN 45 - 8-2	30	40		195	196	187	169	157	142	125	114
GCR, GCRI, GCRN 45 - 8	30	40		204	203	194	175	164	150	133	122
GCR, GCRI, GCRN 45 - 9-2	30	40		220	220	211	191	177	160	142	130
GCR, GCRI, GCRN 45 - 9	37	50		230	229	220	199	185	168	150	139
GCR, GCRI, GCRN 45 - 10-2	37	50		246	246	235	213	198	180	159	146
GCR, GCRI, GCRN 45 - 10	37	50		256	254	242	220	206	188	167	154
GCR, GCRI, GCRN 45 - 11-2	45	60	271	277	263	238	221	201	177	162	
GCR, GCRI, GCRN 45 - 11	45	60	280	285	272	247	230	210	187	172	
GCR, GCRI, GCRN 45 - 12-2	45	60	296	303	289	261	243	220	195	179	
GCR, GCRI, GCRN 45 - 12	45	60	307	313	297	269	251	229	204	188	
GCR, GCRI, GCRN 45 - 13-2	45	60	321	328	314	283	263	239	212	194	



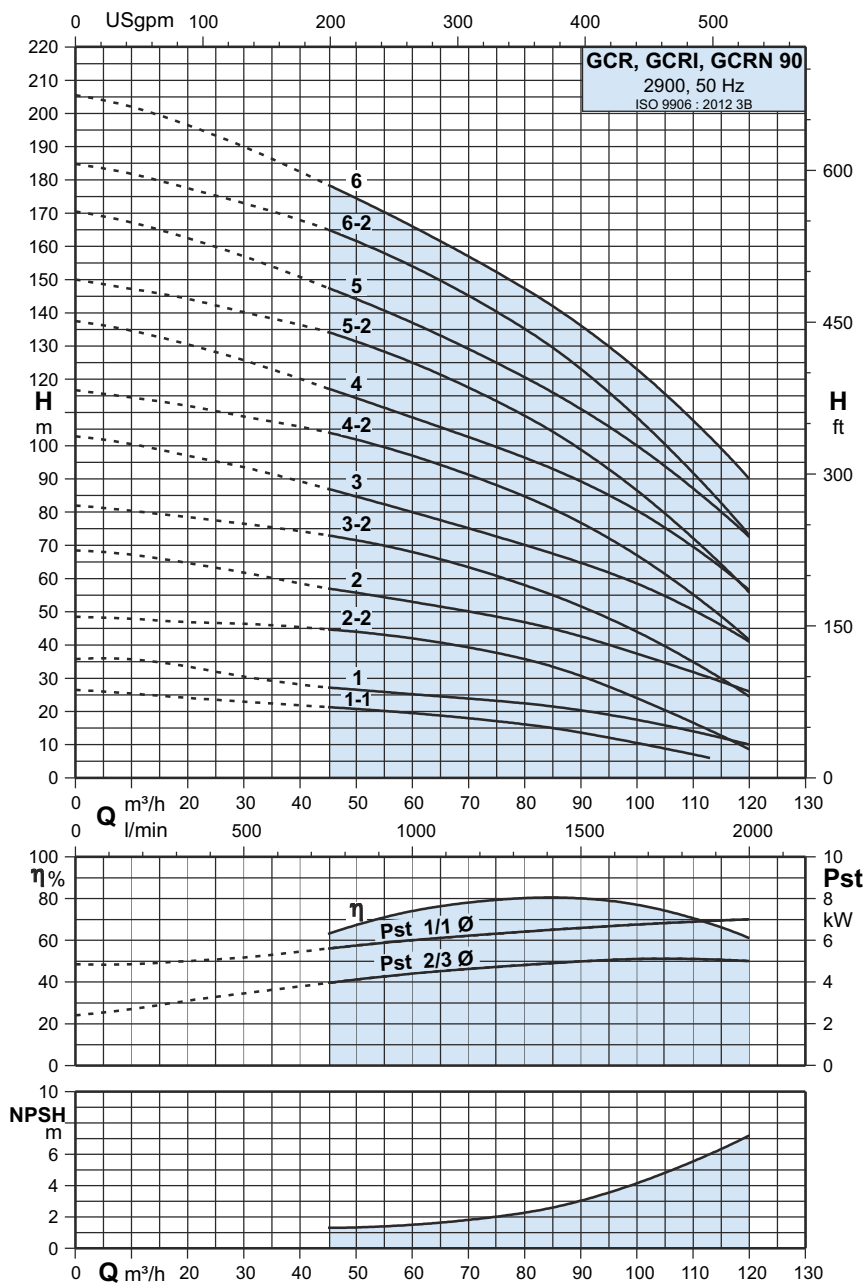
Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m³/h Q l/min	0	40	50	60	65	70	80	85
	kW	HP		0	666,7	833,3	1000	1083,4	1166,7	1333,4	1416,7
GCR, GCRI, GCRN 64 - 1-1	4	5,5	H m	23	19	17	14	13	12	8	6
GCR, GCRI, GCRN 64 - 1	5,5	7,5		32	27	25	22	21	20	17	16
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2-2	7,5	10		41	38	36	32	30	26	20	16
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2-1	11	15		52	46	43	39	37	36	29	26
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2	11	15		61	53	50	46	44	42	37	34
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3-2	15	20		70	65	61	56	53	50	41	37
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3-1	15	20		80	72	68	62	59	56	47	43
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3	18,5	25		90	81	76	71	68	65	57	53
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4-2	18,5	25		99	92	87	79	75	70	60	54
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4-1	22	30		109	100	95	87	82	77	66	61
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4	22	30		119	108	102	94	90	85	75	69
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5-2	30	40		129	122	115	105	100	94	81	74
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5-1	30	40		139	130	123	113	108	102	88	81
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5	30	40		149	137	130	120	115	109	96	89
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6-2	30	40		158	148	140	129	123	116	99	91
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6-1	37	50		168	156	149	137	131	124	108	99
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6	37	50		178	164	156	144	138	131	116	108
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7-2	37	50		187	176	167	154	146	138	120	110
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7-1	37	50		197	183	174	161	154	145	128	117
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7	45	60		206	194	185	172	165	157	138	127
GCR, GCRI, GCRN 64 - 8-2	45	60	215	206	195	181	173	163	141	129	
GCR, GCRI, GCRN 64 - 8-1	45	60	225	214	203	188	180	170	148	136	

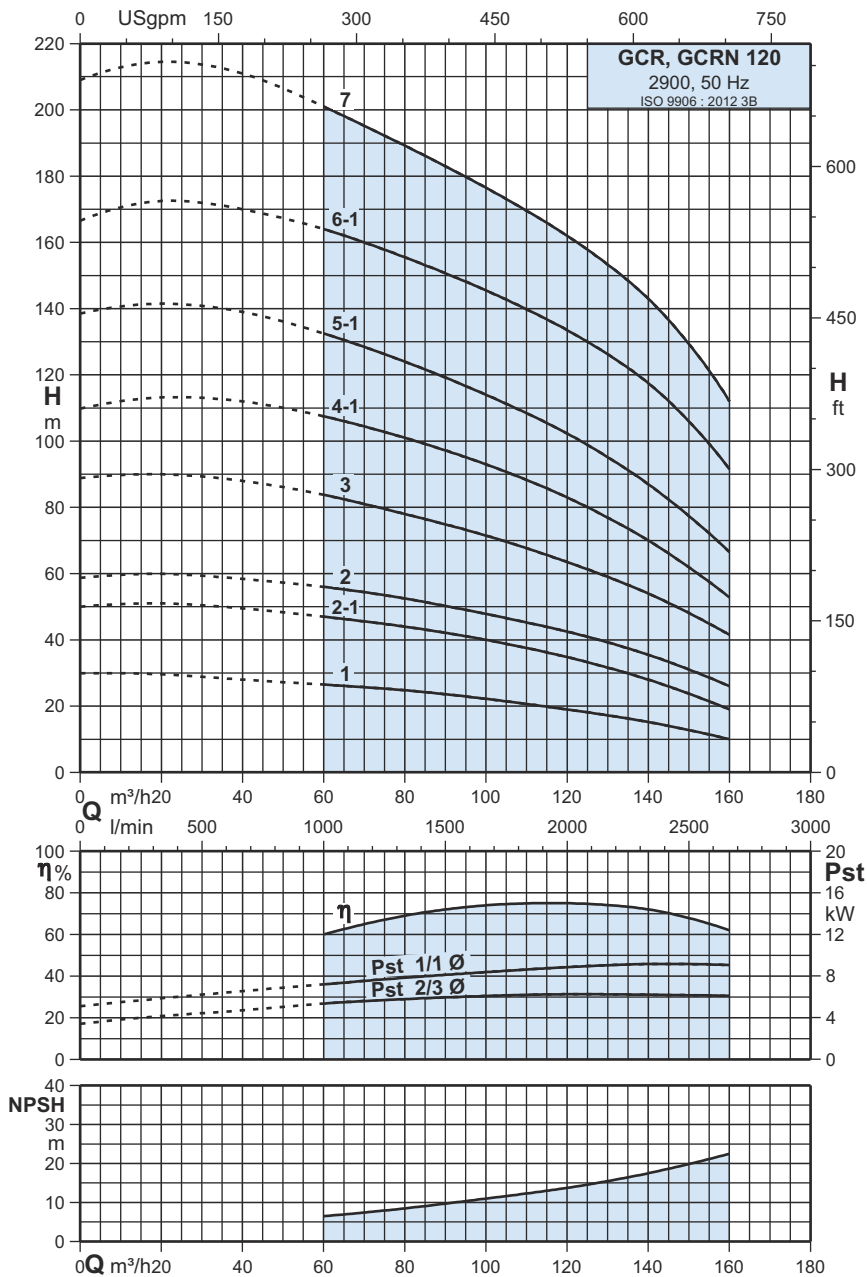
Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	60	75	85	90	100	110	120
	kW	HP		0	1000	1250	1416,7	1500	1666,7	1833,4	2000
GCR, GCRI, GCRN 90 - 1-1	5,5	7,5	H m	27	20	17	15	14	11	7	-
GCR, GCRI, GCRN 90 - 1	7,5	10		36	25	23	22	20	18	14	10
GCR, GCRI, GCRN 90 - 2-2	11	15		49	42	37	34	31	24	17	9
GCR, GCRI, GCRN 90 - 2	15	20		69	53	48	45	43	37	32	26
GCR, GCRI, GCRN 90 - 3-2	18,5	25		82	68	61	55	52	44	35	25
GCR, GCRI, GCRN 90 - 3	22	30		103	80	73	68	65	59	50	41
GCR, GCRI, GCRN 90 - 4-2	30	40		117	97	88	81	77	67	55	42
GCR, GCRI, GCRN 90 - 4	30	40		138	109	99	93	89	81	69	57
GCR, GCRI, GCRN 90 - 5-2	37	50		150	125	112	104	98	87	72	56
GCR, GCRI, GCRN 90 - 5	37	50		171	137	125	116	111	100	87	73
GCR, GCRI, GCRN 90 - 6-2	45	60		185	154	140	130	123	109	92	73
GCR, GCRI, GCRN 90 - 6	45	60		206	166	152	142	136	123	108	90

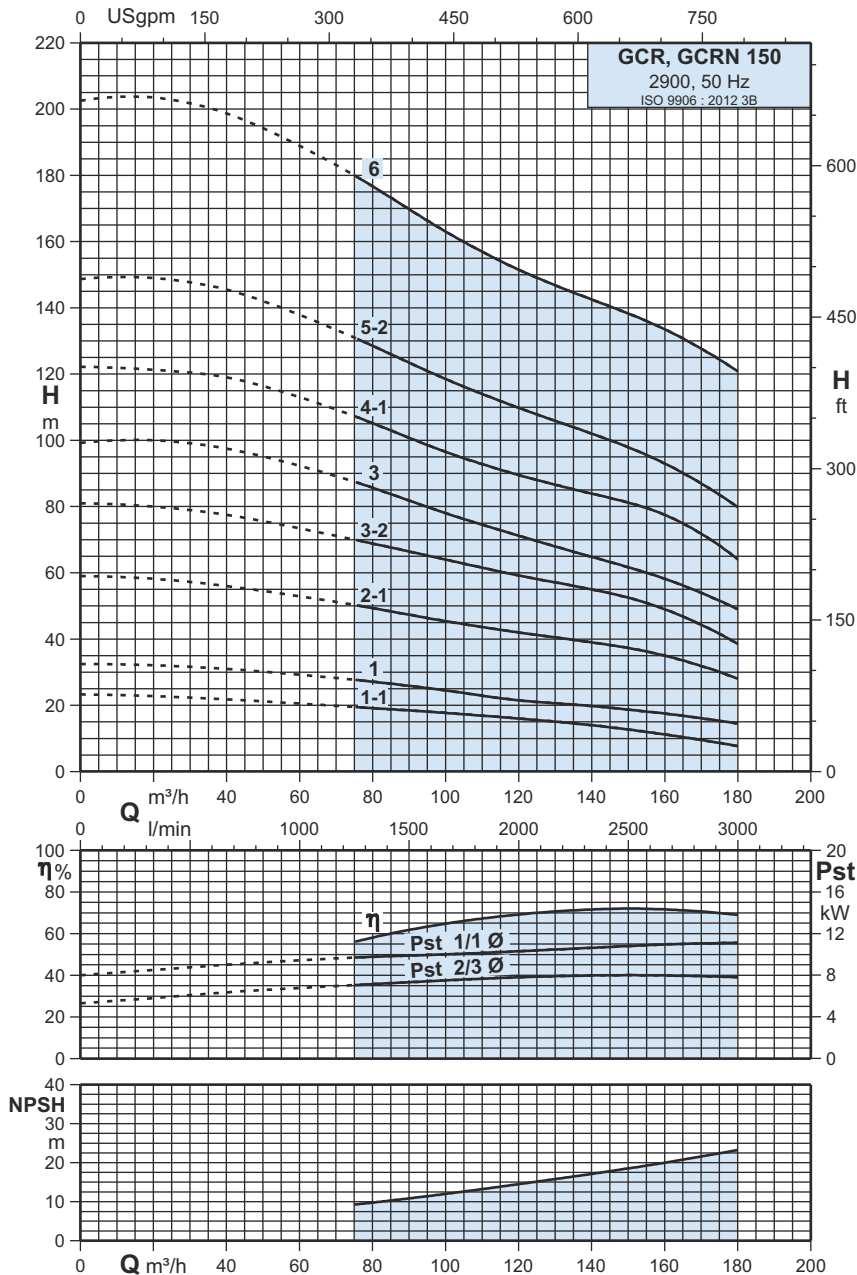
Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

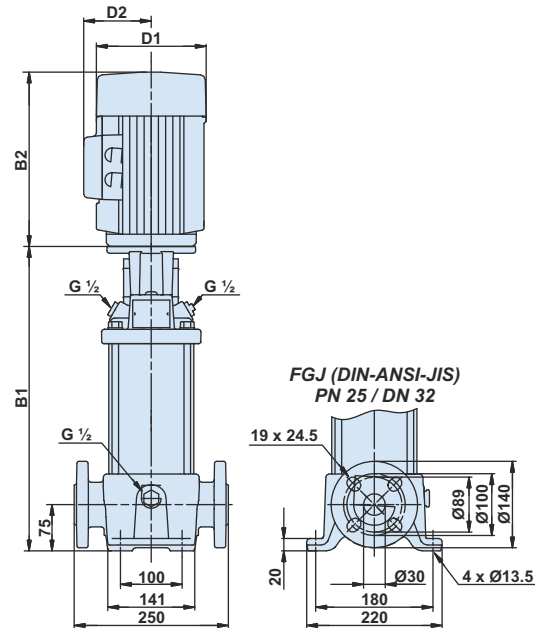
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	80	100	120	130	140	160
	kW	HP		0	1333,4	1666,7	2000	2166,7	2333,4	2666,7
GCR, GCRN 120 - 1	11	15	H m	30	24	22	19	17	15	10
GCR, GCRN 120 - 2-1	18,5	25		50	44	40	35	32	28	19
GCR, GCRN 120 - 2	22	30		59	53	48	42	39	35	26
GCR, GCRN 120 - 3	30	40		89	78	72	64	59	55	42
GCR, GCRN 120 - 4-1	37	50		110	101	93	83	77	71	53
GCR, GCRN 120 - 5-1	45	60		138	124	114	103	96	88	68
GCR, GCRN 120 - 6-1	55	75		167	156	146	133	125	116	92
GCR, GCRN 120 - 7	75	100		209	190	177	162	153	143	113

Curvas características / Characteristic curves / Courbes caractéristiques



Tablas de trabajo / Performance data / Données de performance

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Q m ³ /h Q l/min	0	100	120	140	150	160	180
	kW	HP		0	1666,7	2000	2333,4	2500,1	2666,7	3000,1
GCR, GCRN 150 - 1-1	11	15	H m	23	18	16	14	13	11	8
GCR, GCRN 150 - 1	15	20		33	25	22	20	19	18	15
GCR, GCRN 150 - 2-1	22	30		59	45	42	39	37	35	28
GCR, GCRN 150 - 3-2	30	40		81	64	59	55	53	49	39
GCR, GCRN 150 - 3	37	50		99	78	71	65	62	58	49
GCR, GCRN 150 - 4-1	45	60		122	97	90	84	81	78	64
GCR, GCRN 150 - 5-2	55	75		149	119	110	102	98	93	80
GCR, GCRN 150 - 6	75	100		203	163	152	143	138	134	121

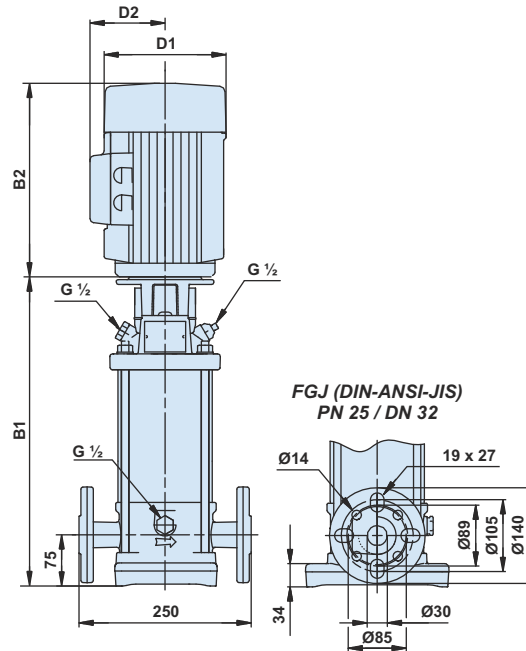


Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2
						B1	B1+B2					
GCR 1s - 2	0,37	0,5	71	DN 25	261	474	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 1s - 3	0,37	0,5	71	DN 25	279	492	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 1s - 4	0,37	0,5	71	DN 25	297	510	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 1s - 5	0,37	0,5	71	DN 25	315	528	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 1s - 6	0,37	0,5	71	DN 25	333	546	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 1s - 7	0,37	0,5	71	DN 25	351	564	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 1s - 8	0,37	0,5	71	DN 25	369	582	143	106	25,0	39,0	0,1428	
GCR 1s - 9	0,37	0,5	71	DN 25	387	600	143	106	25,0	39,0	0,1428	
GCR 1s - 10	0,37	0,5	71	DN 25	405	618	143	106	26,0	40,0	0,1428	
GCR 1s - 11	0,37	0,5	71	DN 25	423	636	143	106	26,0	40,0	0,1428	
GCR 1s - 12	0,37	0,5	71	DN 25	441	654	143	106	26,0	40,0	0,1428	
GCR 1s - 13	0,37	0,5	71	DN 25	459	672	143	106	27,0	41,0	0,1428	
GCR 1s - 15	0,55	0,75	71	DN 25	495	708	143	106	28,0	42,0	0,1428	
GCR 1s - 17	0,55	0,75	71	DN 25	531	744	143	106	29,0	43,0	0,1428	
GCR 1s - 19	0,55	0,75	71	DN 25	567	780	143	106	30,0	48,0	0,1825	
GCR 1s - 21	0,75	1	80	DN 25	609	873	160	113	32,0	50,0	0,1825	
GCR 1s - 23	0,75	1	80	DN 25	645	909	160	113	33,0	51,0	0,1825	
GCR 1s - 25	0,75	1	80	DN 25	681	945	160	113	34,0	52,0	0,1825	
GCR 1s - 27	1,1	1,5	80	DN 25	717	981	160	113	37,0	55,0	0,1825	
GCR 1s - 30	1,1	1,5	80	DN 25	771	1035	160	113	38,0	58,0	0,2064	
GCR 1s - 33	1,1	1,5	80	DN 25	825	1089	160	113	39,0	59,0	0,2064	
GCR 1s - 36	1,1	1,5	80	DN 25	879	1143	160	113	41,0	61,0	0,2064	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



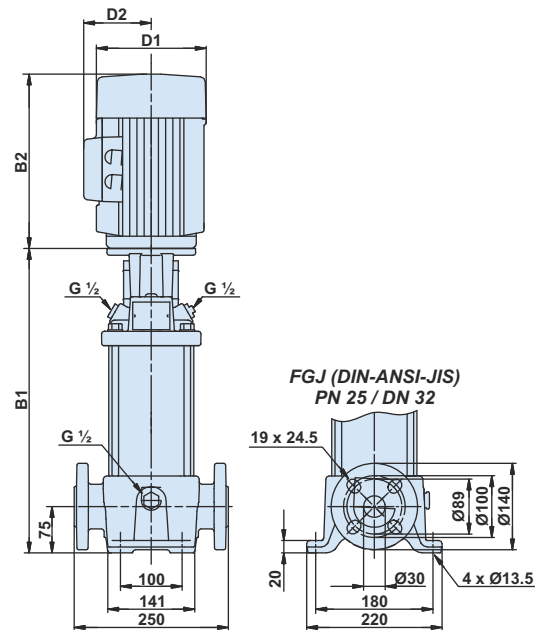
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2
						B1	B1+B2					
GCRI, GCRN 1s - 2	0,37	0,5	71	DN 25	264	477	143	106	20,0	30,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 3	0,37	0,5	71	DN 25	282	495	143	106	21,0	31,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 4	0,37	0,5	71	DN 25	300	513	143	106	21,0	31,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 5	0,37	0,5	71	DN 25	318	531	143	106	21,0	31,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 6	0,37	0,5	71	DN 25	336	549	143	106	22,0	32,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 7	0,37	0,5	71	DN 25	354	567	143	106	22,0	32,0	0,1030	
GCRI, GCRN 1s - 8	0,37	0,5	71	DN 25	372	585	143	106	23,0	37,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 9	0,37	0,5	71	DN 25	390	603	143	106	23,0	37,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 10	0,37	0,5	71	DN 25	408	621	143	106	23,0	37,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 11	0,37	0,5	71	DN 25	426	639	143	106	24,0	38,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 12	0,37	0,5	71	DN 25	444	657	143	106	24,0	38,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 13	0,37	0,5	71	DN 25	462	675	143	106	25,0	39,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 15	0,55	0,75	71	DN 25	498	711	143	106	26,0	40,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 17	0,55	0,75	71	DN 25	534	747	143	106	27,0	41,0	0,1428	
GCRI, GCRN 1s - 19	0,55	0,75	71	DN 25	570	783	143	106	28,0	46,0	0,1825	
GCRI, GCRN 1s - 21	0,75	1	80	DN 25	612	876	160	113	31,0	49,0	0,1825	
GCRI, GCRN 1s - 23	0,75	1	80	DN 25	648	912	160	113	31,0	49,0	0,1825	
GCRI, GCRN 1s - 25	0,75	1	80	DN 25	684	948	160	113	32,0	50,0	0,1825	
GCRI, GCRN 1s - 27	1,1	1,5	80	DN 25	720	984	160	113	35,0	53,0	0,1825	
GCRI, GCRN 1s - 30	1,1	1,5	80	DN 25	774	1038	160	113	36,0	56,0	0,2064	
GCRI, GCRN 1s - 33	1,1	1,5	80	DN 25	828	1092	160	113	37,0	57,0	0,2064	
GCRI, GCRN 1s - 36	1,1	1,5	80	DN 25	882	1146	160	113	39,0	59,0	0,2064	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids



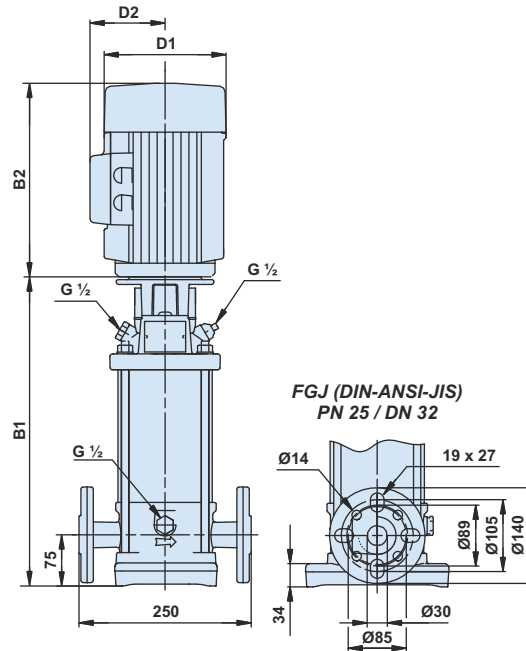
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2			
	kW	HP			B1	B1+B2					
GCR 1 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	261	474	143	106	23,0	33,0	0,1030
GCR 1 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	279	492	143	106	23,0	33,0	0,1030
GCR 1 - 4	0,37	0,5	71	DN 25	297	510	143	106	23,0	33,0	0,1030
GCR 1 - 5	0,37	0,5	71	DN 25	315	528	143	106	24,0	34,0	0,1030
GCR 1 - 6	0,37	0,5	71	DN 25	333	546	143	106	24,0	34,0	0,1030
GCR 1 - 7	0,37	0,5	71	DN 25	351	564	143	106	25,0	35,0	0,1030
GCR 1 - 8	0,55	0,75	71	DN 25	369	582	143	106	26,0	40,0	0,1428
GCR 1 - 9	0,55	0,75	71	DN 25	387	600	143	106	26,0	40,0	0,1428
GCR 1 - 10	0,55	0,75	71	DN 25	405	618	143	106	26,0	40,0	0,1428
GCR 1 - 11	0,55	0,75	71	DN 25	423	636	143	106	27,0	41,0	0,1428
GCR 1 - 12	0,75	1	80	DN 25	447	711	160	113	29,0	43,0	0,1428
GCR 1 - 13	0,75	1	80	DN 25	465	729	160	113	29,0	43,0	0,1428
GCR 1 - 15	0,75	1	80	DN 25	501	765	160	113	30,0	44,0	0,1428
GCR 1 - 17	1,1	1,5	80	DN 25	537	801	160	113	33,0	47,0	0,1428
GCR 1 - 19	1,1	1,5	80	DN 25	573	837	160	113	34,0	52,0	0,1825
GCR 1 - 21	1,1	1,5	80	DN 25	609	873	160	113	35,0	53,0	0,1825
GCR 1 - 23	1,1	1,5	80	DN 25	645	909	160	113	36,0	54,0	0,1825
GCR 1 - 25	1,5	2	90	DN 25	697	975	165	130	44,0	62,0	0,1825
GCR 1 - 27	1,5	2	90	DN 25	733	1011	165	130	44,0	62,0	0,1825
GCR 1 - 30	1,5	2	90	DN 25	787	1065	165	130	46,0	66,0	0,2064
GCR 1 - 33	2,2	3	90	DN 25	841	1119	165	130	47,0	67,0	0,2064
GCR 1 - 36	2,2	3	90	DN 25	895	1173	165	130	49,0	69,0	0,2064

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids

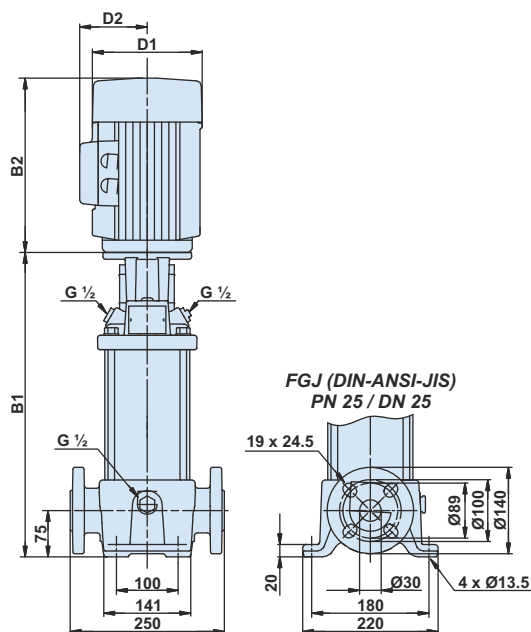


Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2			
	kW	HP			B1	B1+B2					
GCRI, GCRN 1 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	264	477	143	106	20,0	30,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	282	495	143	106	21,0	31,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 4	0,37	0,5	71	DN 25	300	513	143	106	21,0	31,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 5	0,37	0,5	71	DN 25	318	531	143	106	21,0	31,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 6	0,37	0,5	71	DN 25	336	549	143	106	22,0	32,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 7	0,37	0,5	71	DN 25	354	567	143	106	22,0	32,0	0,1030
GCRI, GCRN 1 - 8	0,55	0,75	71	DN 25	372	585	143	106	23,0	37,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 9	0,55	0,75	71	DN 25	390	603	143	106	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 10	0,55	0,75	71	DN 25	408	621	143	106	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 11	0,55	0,75	71	DN 25	426	639	143	106	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 12	0,75	1	80	DN 25	450	714	160	113	27,0	41,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 13	0,75	1	80	DN 25	468	732	160	113	28,0	42,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 15	0,75	1	80	DN 25	504	768	160	113	28,0	42,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 17	1,1	1,5	80	DN 25	540	804	160	113	31,0	45,0	0,1428
GCRI, GCRN 1 - 19	1,1	1,5	80	DN 25	576	840	160	113	32,0	50,0	0,1825
GCRI, GCRN 1 - 21	1,1	1,5	80	DN 25	612	876	160	113	33,0	51,0	0,1825
GCRI, GCRN 1 - 23	1,1	1,5	80	DN 25	648	912	160	113	34,0	52,0	0,1825
GCRI, GCRN 1 - 25	1,5	2	90	DN 25	700	978	165	130	41,0	59,0	0,1825
GCRI, GCRN 1 - 27	1,5	2	90	DN 25	736	1014	165	130	42,0	60,0	0,1825
GCRI, GCRN 1 - 30	1,5	2	90	DN 25	790	1068	165	130	43,0	63,0	0,2064
GCRI, GCRN 1 - 33	2,2	3	90	DN 25	844	1122	165	130	45,0	65,0	0,2064
GCRI, GCRN 1 - 36	2,2	3	90	DN 25	898	1176	165	130	46,0	66,0	0,2064

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



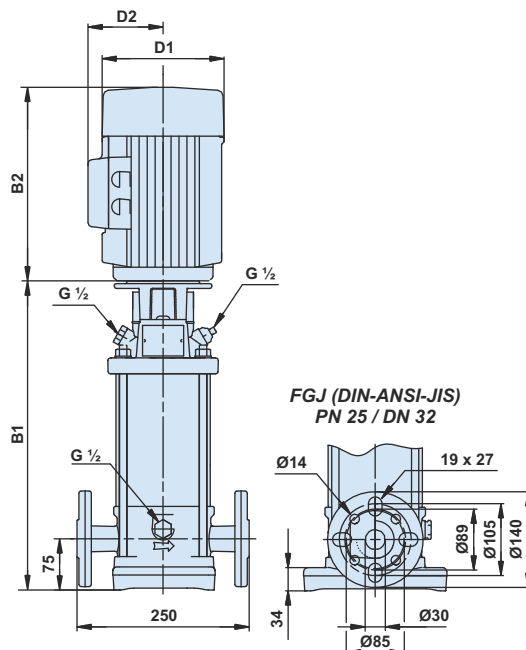
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2
						B1	B1+B2					
GCR 2 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	261	474	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 2 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	279	492	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 2 - 4	0,55	0,75	71	DN 25	297	510	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 2 - 5	0,55	0,75	71	DN 25	315	528	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 2 - 6	0,75	1	80	DN 25	333	597	160	113	26,0	40,0	0,1428	
GCR 2 - 7	0,75	1	80	DN 25	351	615	160	113	27,0	41,0	0,1428	
GCR 2 - 9	1,1	1,5	80	DN 25	393	657	160	113	28,0	42,0	0,1428	
GCR 2 - 11	1,1	1,5	80	DN 25	429	693	160	113	31,0	45,0	0,1428	
GCR 2 - 13	1,5	2	90	DN 25	465	743	165	130	31,0	45,0	0,1428	
GCR 2 - 15	1,5	2	90	DN 25	501	779	165	130	40,0	54,0	0,1428	
GCR 2 - 18	2,2	3	90	DN 25	571	849	165	130	41,0	59,0	0,1825	
GCR 2 - 22	2,2	3	90	DN 25	643	921	165	130	43,0	61,0	0,1825	
GCR 2 - 26	3	4	100	DN 25	715	1019	194	140	49,0	78,0	0,2650	
GCR 3 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	261	474	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 3 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	279	492	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 3 - 4	0,37	0,5	71	DN 25	297	510	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 3 - 5	0,37	0,5	71	DN 25	315	528	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 3 - 6	0,55	0,75	71	DN 25	333	546	143	106	25,0	35,0	0,1030	
GCR 3 - 7	0,55	0,75	71	DN 25	351	564	143	106	25,0	35,0	0,1030	
GCR 3 - 8	0,75	1	80	DN 25	375	639	160	113	27,0	41,0	0,1428	
GCR 3 - 9	0,75	1	80	DN 25	393	657	160	113	28,0	42,0	0,1428	
GCR 3 - 10	0,75	1	80	DN 25	411	675	160	113	28,0	42,0	0,1428	
GCR 3 - 11	1,1	1,5	80	DN 25	429	693	160	113	31,0	45,0	0,1428	
GCR 3 - 12	1,1	1,5	80	DN 25	447	711	160	113	31,0	45,0	0,1428	
GCR 3 - 13	1,1	1,5	80	DN 25	465	729	160	113	31,0	45,0	0,1428	
GCR 3 - 15	1,1	1,5	80	DN 25	501	765	160	113	32,0	46,0	0,1428	
GCR 3 - 17	1,5	2	90	DN 25	553	831	165	130	40,0	54,0	0,1428	
GCR 3 - 19	1,5	2	90	DN 25	589	867	165	130	41,0	59,0	0,1825	
GCR 3 - 21	2,2	3	90	DN 25	625	903	165	130	42,0	60,0	0,1825	
GCR 3 - 23	2,2	3	90	DN 25	661	939	165	130	43,0	61,0	0,1825	
GCR 3 - 25	2,2	3	90	DN 25	697	975	165	130	44,0	62,0	0,1825	
GCR 3 - 27	2,2	3	90	DN 25	733	1011	165	130	45,0	63,0	0,1825	
GCR 3 - 29	2,2	3	90	DN 25	769	1047	165	130	46,0	64,0	0,1825	
GCR 3 - 31	3	4	100	DN 25	809	1113	194	140	51,0	80,0	0,2996	
GCR 3 - 33	3	4	100	DN 25	845	1149	194	140	51,0	80,0	0,2996	
GCR 3 - 36	3	4	100	DN 25	899	1203	194	140	53,0	82,0	0,2996	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids



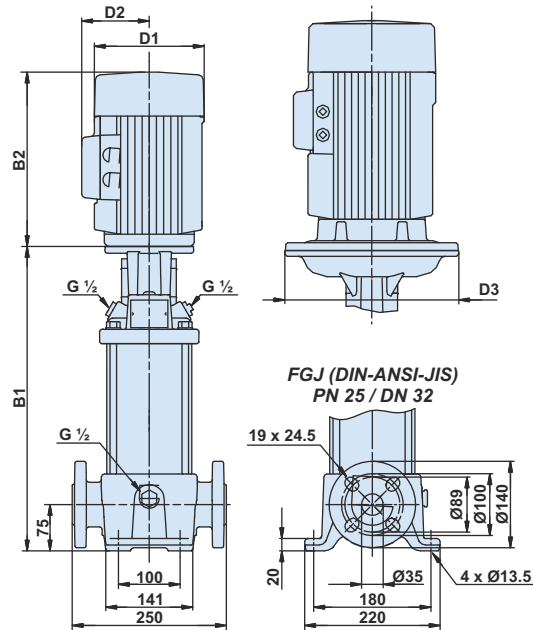
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2			
	kW	HP			B1	B1+B2					
GCRI, GCRN 2 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	264	477	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 2 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	282	495	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 2 - 4	0,55	0,75	71	DN 25	300	513	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 2 - 5	0,55	0,75	71	DN 25	318	531	143	106	20,0	30,0	0,1030
GCRI, GCRN 2 - 6	0,75	1	80	DN 25	336	600	160	113	22,0	36,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 7	0,75	1	80	DN 25	354	618	160	113	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 9	1,1	1,5	80	DN 25	396	660	160	113	26,0	40,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 11	1,1	1,5	80	DN 25	432	696	160	113	27,0	41,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 13	1,5	2	90	DN 25	468	746	165	130	29,0	43,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 15	1,5	2	90	DN 25	504	782	165	130	35,0	49,0	0,1428
GCRI, GCRN 2 - 18	2,2	3	90	DN 25	574	852	165	130	37,0	55,0	0,1825
GCRI, GCRN 2 - 22	2,2	3	90	DN 25	646	924	165	130	39,0	57,0	0,1825
GCRI, GCRN 2 - 26	3	4	100	DN 25	718	1022	194	140	46,0	72,0	0,2650
GCRI, GCRN 3 - 2	0,37	0,5	71	DN 25	264	477	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 3	0,37	0,5	71	DN 25	282	495	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 4	0,37	0,5	71	DN 25	300	513	143	106	19,0	29,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 5	0,37	0,5	71	DN 25	318	531	143	106	20,0	30,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 6	0,55	0,75	71	DN 25	336	549	143	106	21,0	31,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 7	0,55	0,75	71	DN 25	354	567	143	106	21,0	31,0	0,1030
GCRI, GCRN 3 - 8	0,75	1	80	DN 25	378	642	160	113	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 9	0,75	1	80	DN 25	396	660	160	113	24,0	38,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 10	0,75	1	80	DN 25	414	678	160	113	25,0	39,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 11	1,1	1,5	80	DN 25	432	696	160	113	27,0	41,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 12	1,1	1,5	80	DN 25	450	714	160	113	28,0	42,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 13	1,1	1,5	80	DN 25	468	732	160	113	28,0	42,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 15	1,1	1,5	80	DN 25	504	768	160	113	29,0	43,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 17	1,5	2	90	DN 25	556	834	165	130	36,0	50,0	0,1428
GCRI, GCRN 3 - 19	1,5	2	90	DN 25	592	870	165	130	37,0	55,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 21	2,2	3	90	DN 25	628	906	165	130	38,0	56,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 23	2,2	3	90	DN 25	664	942	165	130	39,0	57,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 25	2,2	3	90	DN 25	700	978	165	130	40,0	58,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 27	2,2	3	90	DN 25	736	1014	165	130	41,0	59,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 29	2,2	3	90	DN 25	772	1050	165	130	42,0	60,0	0,1825
GCRI, GCRN 3 - 31	3	4	100	DN 25	812	1116	194	140	47,0	76,0	0,2996
GCRI, GCRN 3 - 33	3	4	100	DN 25	848	1152	194	140	47,0	76,0	0,2996
GCRI, GCRN 3 - 36	3	4	100	DN 25	902	1206	194	140	49,0	78,0	0,2996

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids

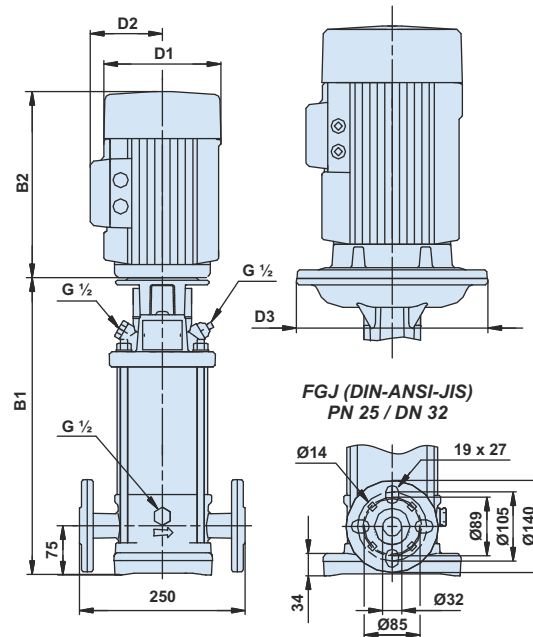


Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2
						B1	B1+B2					
GCR 4 - 2	0,37	0,5	71	DN 32	279	492	143	106	23,0	33,0	0,1030	
GCR 4 - 3	0,55	0,75	71	DN 32	306	519	143	106	24,0	34,0	0,1030	
GCR 4 - 4	0,75	1	80	DN 32	333	597	160	113	27,0	41,0	0,1428	
GCR 4 - 5	1,1	1,5	80	DN 32	366	630	160	113	29,0	43,0	0,1428	
GCR 4 - 6	1,1	1,5	80	DN 32	393	657	160	113	30,0	44,0	0,1428	
GCR 4 - 7	1,5	2	90	DN 32	420	698	165	130	37,0	51,0	0,1428	
GCR 4 - 8	1,5	2	90	DN 32	447	725	165	130	38,0	52,0	0,1428	
GCR 4 - 10	2,2	3	90	DN 32	517	795	165	130	40,0	54,0	0,1428	
GCR 4 - 12	2,2	3	90	DN 32	571	849	165	130	41,0	59,0	0,1825	
GCR 4 - 14	3	4	100	DN 32	625	929	194	140	44,0	64,0	0,2650	
GCR 4 - 16	3	4	100	DN 32	679	983	194	140	46,0	69,0	0,2650	
GCR 4 - 19	4	5,5	112	DN 32	764	1114	220	150	60,0	89,0	0,2996	
GCR 4 - 22	4	5,5	112	DN 32	845	1195	220	150	62,0	91,0	0,2996	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



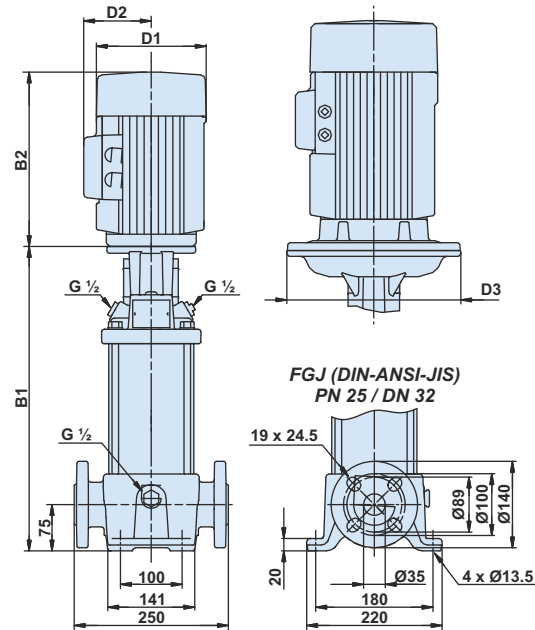
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]				Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2
						B1	B1+B2					
GCRI, GCRN 4 - 2	0,37	0,5	71	DN 32	282	495	143	106	21,0	31,0	0,1030	
GCRI, GCRN 4 - 3	0,55	0,75	71	DN 32	309	522	143	106	22,0	32,0	0,1030	
GCRI, GCRN 4 - 4	0,75	1	80	DN 32	336	600	160	113	25,0	39,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 5	1,1	1,5	80	DN 32	369	633	160	113	27,0	41,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 6	1,1	1,5	80	DN 32	396	660	160	113	28,0	42,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 7	1,5	2	90	DN 32	423	701	165	130	35,0	49,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 8	1,5	2	90	DN 32	450	728	165	130	36,0	50,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 10	2,2	3	90	DN 32	520	798	165	130	37,0	55,0	0,1428	
GCRI, GCRN 4 - 12	2,2	3	90	DN 32	574	852	165	130	38,0	56,0	0,1825	
GCRI, GCRN 4 - 14	3	4	100	DN 32	628	932	194	140	44,0	64,0	0,2650	
GCRI, GCRN 4 - 16	3	4	100	DN 32	682	986	194	140	45,0	68,0	0,2650	
GCRI, GCRN 4 - 19	4	5,5	112	DN 32	767	1117	220	150	57,0	86,0	0,2996	
GCRI, GCRN 4 - 22	4	5,5	112	DN 32	848	1198	220	150	59,0	88,0	0,2996	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids



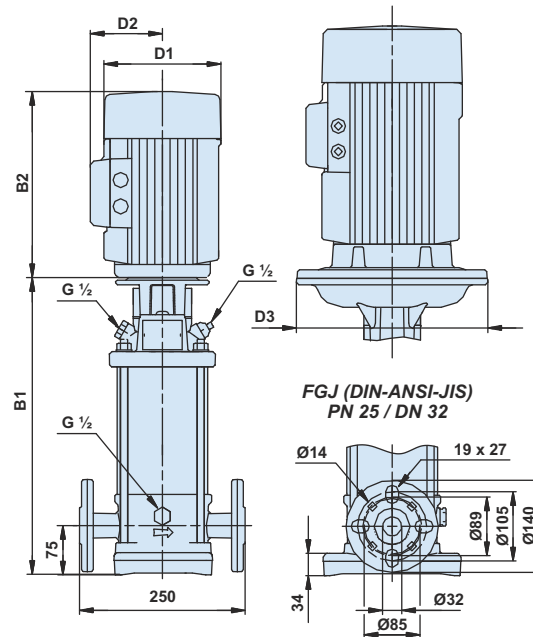
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]					Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2	D3			
	B1	B1+B2										
GCR 5 - 2	0,37	0,5	71	DN 32	279	492	143	106	-	23,0	33,0	0,1030
GCR 5 - 3	0,55	0,75	71	DN 32	306	519	143	106	-	24,0	34,0	0,1030
GCR 5 - 4	0,55	0,75	71	DN 32	333	546	143	106	-	25,0	35,0	0,1030
GCR 5 - 5	0,75	1	80	DN 32	366	630	160	113	-	27,0	41,0	0,1428
GCR 5 - 6	1,1	1,5	80	DN 32	393	657	160	113	-	30,0	44,0	0,1428
GCR 5 - 7	1,1	1,5	80	DN 32	420	684	160	113	-	30,0	44,0	0,1428
GCR 5 - 8	1,1	1,5	80	DN 32	447	711	160	113	-	31,0	45,0	0,1428
GCR 5 - 9	1,5	2	90	DN 32	490	768	165	130	-	38,0	52,0	0,1428
GCR 5 - 10	1,5	2	90	DN 32	517	795	165	130	-	39,0	53,0	0,1428
GCR 5 - 11	2,2	3	90	DN 32	544	822	165	130	-	40,0	54,0	0,1428
GCR 5 - 12	2,2	3	90	DN 32	571	849	165	130	-	41,0	59,0	0,1825
GCR 5 - 13	2,2	3	90	DN 32	598	876	165	130	-	41,0	59,0	0,1825
GCR 5 - 14	2,2	3	90	DN 32	625	903	165	130	-	42,0	60,0	0,1825
GCR 5 - 15	2,2	3	90	DN 32	652	930	165	130	-	43,0	61,0	0,1825
GCR 5 - 16	2,2	3	90	DN 32	679	957	165	130	-	43,0	61,0	0,1825
GCR 5 - 18	3	4	100	DN 32	737	1041	194	140	-	48,0	74,0	0,2650
GCR 5 - 20	3	4	100	DN 32	791	1095	194	140	-	50,0	79,0	0,2996
GCR 5 - 22	4	5,5	112	DN 32	845	1195	220	150	-	62,0	91,0	0,2996
GCR 5 - 24	4	5,5	112	DN 32	899	1249	220	150	-	63,0	97,0	0,3458
GCR 5 - 26	4	5,5	112	DN 32	953	1303	220	150	-	64,0	98,0	0,3458
GCR 5 - 29	4	5,5	112	DN 32	1034	1384	220	150	-	66,0	100,0	0,3458
GCR 5 - 32	5,5	7,5	132	DN 32	1145	1555	262	177	300	82,0	122,0	0,4035
GCR 5 - 36	5,5	7,5	132	DN 32	1253	1663	262	177	300	84,0	124,0	0,4035

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids

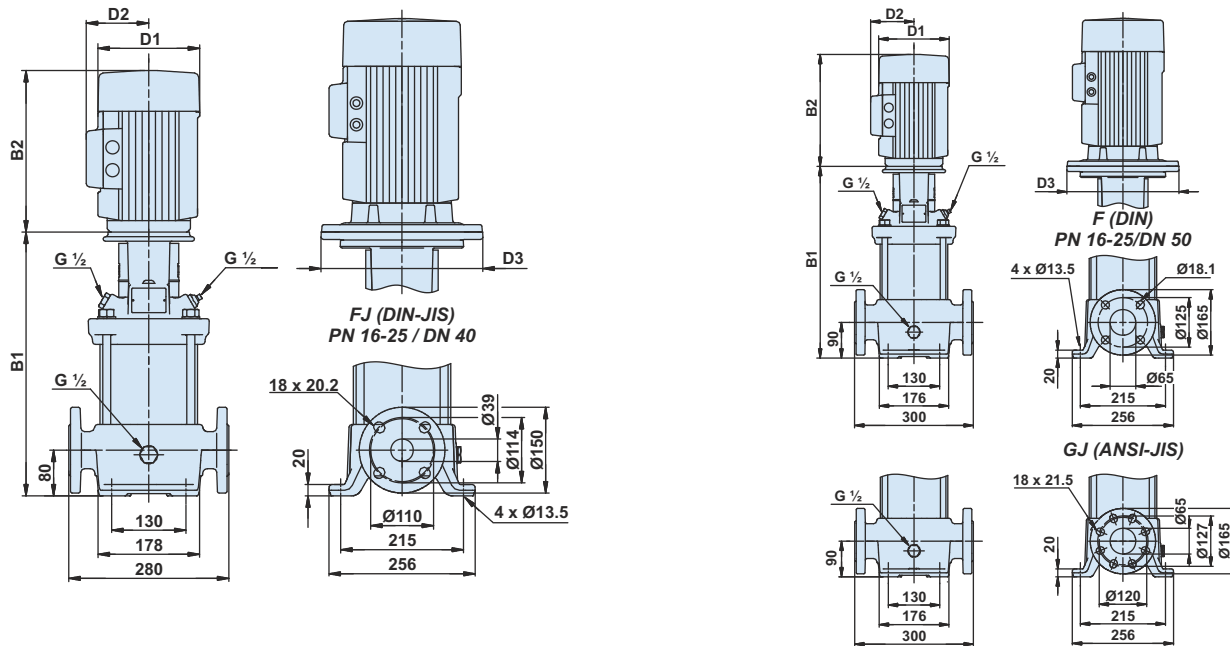


Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]					Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]	
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2				D3
						B1	B1+B2						
GCRI, GCRN 5 - 2	0,37	0,5	71	DN 32	282	495	143	106	-	21,0	31,0	0,1030	
GCRI, GCRN 5 - 3	0,55	0,75	71	DN 32	309	522	143	106	-	22,0	32,0	0,1030	
GCRI, GCRN 5 - 4	0,55	0,75	71	DN 32	336	549	143	106	-	22,0	32,0	0,1030	
GCRI, GCRN 5 - 5	0,75	1	80	DN 32	369	633	160	113	-	25,0	39,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 6	1,1	1,5	80	DN 32	396	660	160	113	-	28,0	42,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 7	1,1	1,5	80	DN 32	423	687	160	113	-	28,0	42,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 8	1,1	1,5	80	DN 32	450	714	160	113	-	29,0	43,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 9	1,5	2	90	DN 32	493	771	165	130	-	36,0	50,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 10	1,5	2	90	DN 32	520	798	165	130	-	37,0	51,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 11	2,2	3	90	DN 32	547	825	165	130	-	38,0	52,0	0,1428	
GCRI, GCRN 5 - 12	2,2	3	90	DN 32	574	852	165	130	-	38,0	56,0	0,1825	
GCRI, GCRN 5 - 13	2,2	3	90	DN 32	601	879	165	130	-	39,0	57,0	0,1825	
GCRI, GCRN 5 - 14	2,2	3	90	DN 32	628	906	165	130	-	40,0	58,0	0,1825	
GCRI, GCRN 5 - 15	2,2	3	90	DN 32	655	933	165	130	-	40,0	58,0	0,1825	
GCRI, GCRN 5 - 16	2,2	3	90	DN 32	682	960	165	130	-	41,0	59,0	0,1825	
GCRI, GCRN 5 - 18	3	4	100	DN 32	740	1044	194	140	-	46,0	72,0	0,2650	
GCRI, GCRN 5 - 20	3	4	100	DN 32	794	1098	194	140	-	47,0	76,0	0,2996	
GCRI, GCRN 5 - 22	4	5,5	112	DN 32	848	1198	220	150	-	59,0	88,0	0,2996	
GCRI, GCRN 5 - 24	4	5,5	112	DN 32	902	1252	220	150	-	61,0	95,0	0,3458	
GCRI, GCRN 5 - 26	4	5,5	112	DN 32	956	1306	220	150	-	62,0	96,0	0,3458	
GCRI, GCRN 5 - 29	4	5,5	112	DN 32	1037	1387	220	150	-	64,0	98,0	0,3458	
GCRI, GCRN 5 - 32	5,5	7,5	132	DN 32	1148	1558	262	177	300	79,0	119,0	0,4035	
GCRI, GCRN 5 - 36	5,5	7,5	132	DN 32	1256	1666	262	177	300	81,0	121,0	0,4035	

Nota: Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



GCR 10

GCR 15, GCR 20

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]			Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]		
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2	D3
	kW	HP			B1	B1+B2						
GCR 10 - 1	0,37	0,5	71	DN 40	343	556	143	106	-	34,0	48,0	0,1428
GCR 10 - 2	0,75	1	80	DN 40	347	611	160	113	-	36,0	50,0	0,1428
GCR 10 - 3	1,1	1,5	80	DN 40	377	641	160	113	-	39,0	53,0	0,1428
GCR 10 - 4	1,5	2	90	DN 40	423	701	165	130	-	47,0	61,0	0,1428
GCR 10 - 5	2,2	3	90	DN 40	453	731	165	130	-	49,0	63,0	0,1428
GCR 10 - 6	2,2	3	90	DN 40	483	761	165	130	-	50,0	64,0	0,1428
GCR 10 - 7	3	4	100	DN 40	518	822	194	140	-	55,0	81,0	0,2650
GCR 10 - 8	3	4	100	DN 40	548	852	194	140	-	56,0	82,0	0,2650
GCR 10 - 9	3	4	100	DN 40	578	882	194	140	-	57,0	83,0	0,2650
GCR 10 - 10	4	5,5	112	DN 40	608	958	220	150	-	69,0	95,0	0,2650
GCR 10 - 12	4	5,5	112	DN 40	668	1018	220	150	-	71,0	97,0	0,2650
GCR 10 - 14	5,5	7,5	132	DN 40	760	1170	262	177	300	94,0	123,0	0,2996
GCR 10 - 16	5,5	7,5	132	DN 40	820	1230	262	177	300	96,0	130,0	0,3458
GCR 10 - 18	7,5	10	132	DN 40	880	1290	262	177	300	101,0	135,0	0,3458
GCR 10 - 20	7,5	10	132	DN 40	940	1350	262	177	300	103,0	137,0	0,3458
GCR 10 - 22	7,5	10	132	DN 40	1000	1410	262	177	300	105,0	139,0	0,3458
GCR 15 - 1	1,1	1,5	80	DN 50	400	664	160	113	-	42,0	56,0	0,1428
GCR 15 - 2	2,2	3	90	DN 50	415	693	165	130	-	50,0	64,0	0,1428
GCR 15 - 3	3	4	100	DN 50	465	769	194	140	-	55,0	81,0	0,2650
GCR 15 - 4	4	5,5	112	DN 50	510	860	220	150	-	68,0	94,0	0,2650
GCR 15 - 5	4	5,5	112	DN 50	555	905	220	150	-	69,0	95,0	0,2650
GCR 15 - 6	5,5	7,5	132	DN 50	632	1042	262	177	300	91,0	117,0	0,2650
GCR 15 - 7	5,5	7,5	132	DN 50	677	1087	262	177	300	93,0	122,0	0,2996
GCR 15 - 8	7,5	10	132	DN 50	722	1132	262	177	300	97,0	126,0	0,2996
GCR 15 - 9	7,5	10	132	DN 50	767	1177	262	177	300	98,0	127,0	0,2996
GCR 15 - 10	11	15	160	DN 50	889	1431	304	225	350	130,0	176,0	0,4671
GCR 15 - 12	11	15	160	DN 50	979	1521	304	225	350	134,0	187,0	0,5402
GCR 15 - 14	11	15	160	DN 50	1069	1611	304	225	350	138,0	191,0	0,5402
GCR 15 - 17	15	20	160	DN 50	1204	1746	304	225	350	157,0	210,0	0,5402
GCR 20 - 1	1,1	1,5	80	DN 50	400	664	160	113	-	42,0	56,0	0,1428
GCR 20 - 2	2,2	3	90	DN 50	415	693	165	130	-	50,0	64,0	0,1428
GCR 20 - 3	4	5,5	112	DN 50	465	769	194	140	-	66,0	92,0	0,2650
GCR 20 - 4	4	5,5	112	DN 50	542	952	262	177	300	88,0	114,0	0,2650
GCR 20 - 5	5,5	7,5	132	DN 50	587	997	262	177	300	90,0	116,0	0,2650
GCR 20 - 6	5,5	7,5	132	DN 50	632	1042	262	177	300	93,0	119,0	0,2650
GCR 20 - 7	7,5	10	132	DN 50	677	1087	262	177	300	95,0	124,0	0,2996
GCR 20 - 8	11	15	160	DN 50	799	1341	304	225	350	127,0	173,0	0,4671
GCR 20 - 10	11	15	160	DN 50	889	1431	304	225	350	130,0	176,0	0,4671
GCR 20 - 12	15	20	160	DN 50	979	1521	304	225	350	148,0	201,0	0,5402
GCR 20 - 14	15	20	160	DN 50	1069	1611	304	225	350	152,0	205,0	0,5402
GCR 20 - 17	18,5	25	160	DN 50	1204	1746	304	225	350	187,0	240,0	0,5402

Nota: Brida DIN DN 50 para GCR 10 está también disponible a petición.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For GCR 10 DIN flange DN 50 is also available on request.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

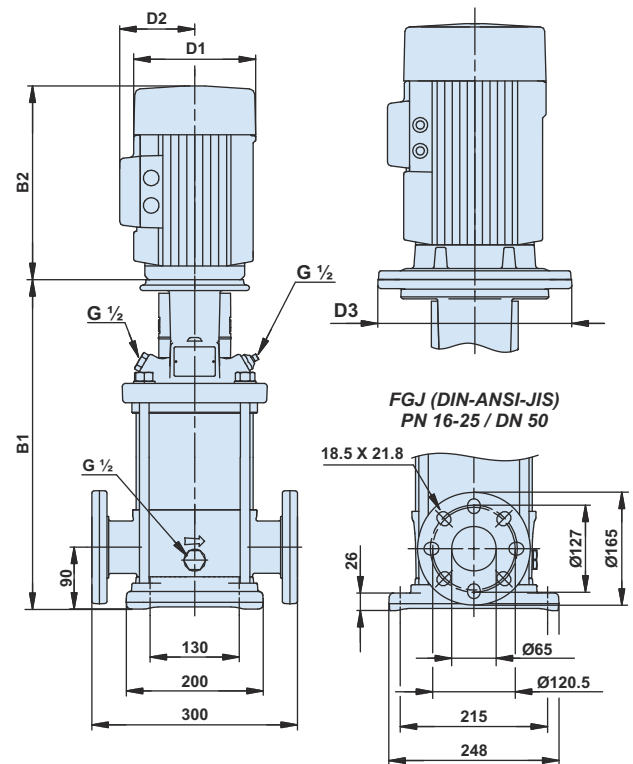
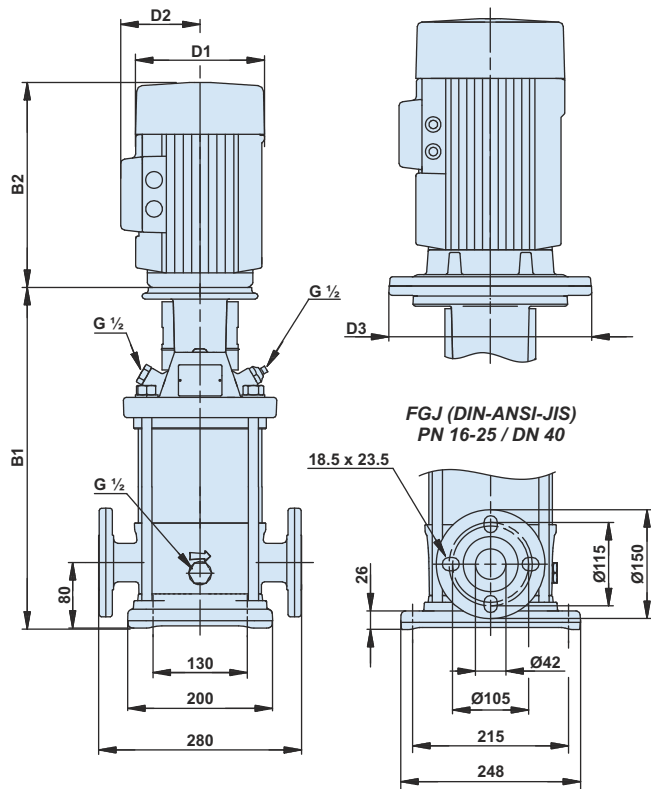
Note: Pour GCR 10 bride DIN bride DN 50 sont également disponible sur demande.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



10, 15, 20

GCRI, GCRN

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids



GCRI 10, GCRN 10

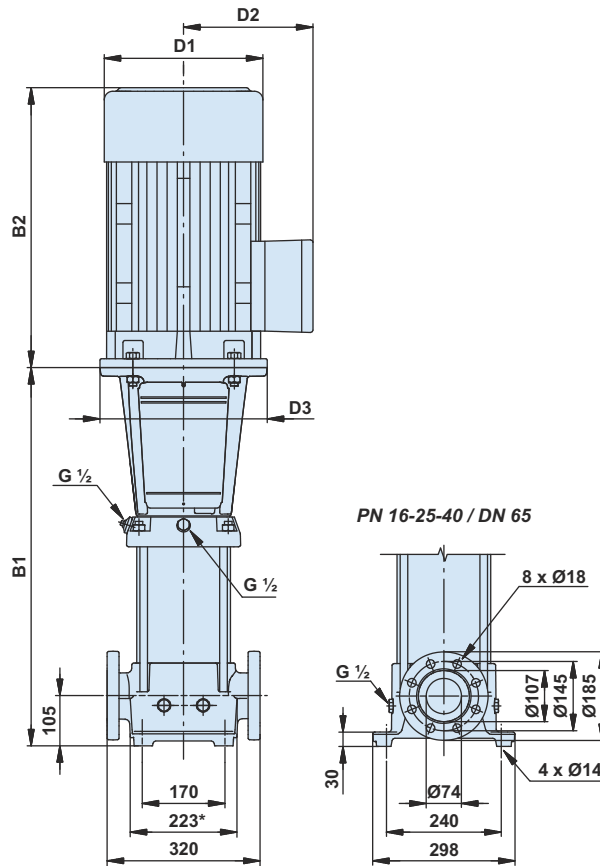
GCRI 15, GCRN 15, GCRI 20, GCRN 20

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]			Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]		
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2	D3
	kW	HP			B1	B1+B2						
GCRI, GCRN 10 - 1	0,37	0,5	71	DN 40	353	566	143	106	-	32,0	46,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 2	0,75	1	80	DN 40	357	621	160	113	-	34,0	48,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 3	1,1	1,5	80	DN 40	387	651	160	113	-	38,0	52,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 4	1,5	2	90	DN 40	433	711	165	130	-	46,0	60,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 5	2,2	3	90	DN 40	463	741	165	130	-	47,0	61,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 6	2,2	3	90	DN 40	493	771	165	130	-	48,0	62,0	0,1428
GCRI, GCRN 10 - 7	3	4	100	DN 40	528	832	194	140	-	54,0	80,0	0,2650
GCRI, GCRN 10 - 8	3	4	100	DN 40	558	862	194	140	-	55,0	81,0	0,2650
GCRI, GCRN 10 - 9	3	4	100	DN 40	588	892	194	140	-	56,0	82,0	0,2650
GCRI, GCRN 10 - 10	4	5,5	112	DN 40	618	968	220	150	-	68,0	94,0	0,2650
GCRI, GCRN 10 - 12	4	5,5	112	DN 40	678	1028	220	150	-	70,0	96,0	0,2650
GCRI, GCRN 10 - 14	5,5	7,5	132	DN 40	770	1180	262	177	300	92,0	121,0	0,2996
GCRI, GCRN 10 - 16	5,5	7,5	132	DN 40	830	1240	262	177	300	94,0	128,0	0,3458
GCRI, GCRN 10 - 18	7,5	10	132	DN 40	890	1300	262	177	300	99,0	133,0	0,3458
GCRI, GCRN 10 - 20	7,5	10	132	DN 40	950	1360	262	177	300	101,0	135,0	0,3458
GCRI, GCRN 10 - 22	7,5	10	132	DN 40	1010	1420	262	177	300	104,0	138,0	0,3458
GCRI, GCRN 15 - 1	1,1	1,5	80	DN 50	400	664	160	113	-	42,0	56,0	0,1428
GCRI, GCRN 15 - 2	2,2	3	90	DN 50	415	693	165	130	-	50,0	64,0	0,1428
GCRI, GCRN 15 - 3	3	4	100	DN 50	465	769	194	140	-	55,0	81,0	0,2650
GCRI, GCRN 15 - 4	4	5,5	112	DN 50	510	860	220	150	-	68,0	94,0	0,2650
GCRI, GCRN 15 - 5	4	5,5	112	DN 50	555	905	220	150	-	69,0	95,0	0,2650
GCRI, GCRN 15 - 6	5,5	7,5	132	DN 50	632	1042	262	177	300	91,0	117,0	0,2650
GCRI, GCRN 15 - 7	5,5	7,5	132	DN 50	677	1087	262	177	300	93,0	122,0	0,2996
GCRI, GCRN 15 - 8	7,5	10	132	DN 50	722	1132	262	177	300	97,0	126,0	0,2996
GCRI, GCRN 15 - 9	7,5	10	132	DN 50	767	1177	262	177	300	98,0	127,0	0,2996
GCRI, GCRN 15 - 10	11	15	160	DN 50	899	1431	304	225	350	130,0	176,0	0,4671
GCRI, GCRN 15 - 12	11	15	160	DN 50	979	1521	304	225	350	134,0	187,0	0,5402
GCRI, GCRN 15 - 14	11	15	160	DN 50	1069	1611	304	225	350	138,0	191,0	0,5402
GCRI, GCRN 15 - 17	15	20	160	DN 50	1204	1746	304	225	350	157,0	210,0	0,5402
GCRI, GCRN 20 - 1	1,1	1,5	80	DN 50	397	661	160	113	-	39,0	53,0	0,1428
GCRI, GCRN 20 - 2	2,2	3	90	DN 50	413	691	165	130	-	47,0	61,0	0,1428
GCRI, GCRN 20 - 3	4	5,5	112	DN 50	463	813	220	150	-	63,0	89,0	0,2650
GCRI, GCRN 20 - 4	5,5	7,5	132	DN 50	540	950	262	177	300	85,0	111,0	0,2650
GCRI, GCRN 20 - 5	5,5	7,5	132	DN 50	585	995	262	177	300	87,0	113,0	0,2650
GCRI, GCRN 20 - 6	7,5	10	132	DN 50	630	1040	262	177	300	90,0	118,0	0,2650
GCRI, GCRN 20 - 7	7,5	10	132	DN 50	675	1085	262	177	300	92,0	121,0	0,2996
GCRI, GCRN 20 - 8	11	15	160	DN 50	797	1339	304	225	350	123,0	169,0	0,4671
GCRI, GCRN 20 - 10	11	15	160	DN 50	887	1429	304	225	350	127,0	173,0	0,4671
GCRI, GCRN 20 - 12	15	20	160	DN 50	977	1519	304	225	350	145,0	198,0	0,5402
GCRI, GCRN 20 - 14	15	20	160	DN 50	1067	1609	304	225	350	148,0	201,0	0,5402
GCRI, GCRN 20 - 17	18,5	25	160	DN 50	1202	1744	304	225	350	183,0	236,0	0,5402

Nota: Para GCRI, GCRN 10, una conexión de brida DIN, DN 50 también está disponible a petición.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For GCRI, GCRN 10 DIN flange pipe connection DN 50 are also available on request.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Pour GCRI, le raccordement de pipe de bride de GCRN 10 DIN DN 50 sont également disponible sur demande
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



Nota: * Para GCRI, GCRN 32 la dimensión es de 226 mm. **Note:** * For GCRI, GCRN 32 dimension is 226 mm. **Note:** * Pour GCRI, GCRN 32 la dimension est de 226 millimètres.

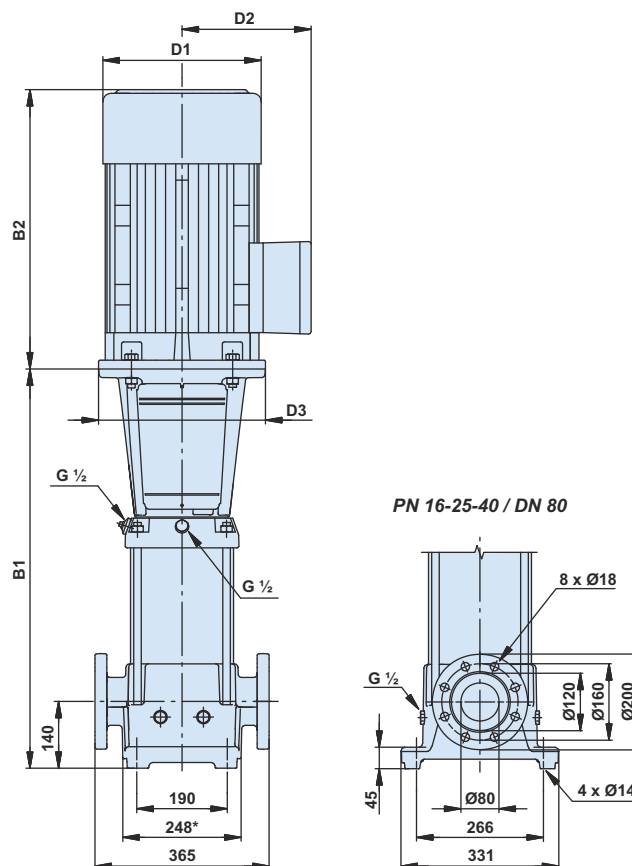
Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]			Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]			
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN	Brida DIN DIN flange Bride de DIN					D1	D2	D3
						B1	B1+B2						
GCR, GCRI, GCRN 32 - 1-1	1,5	2	90	DN 65	505	783	165	130	135	61,0	119,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 1	2,2	3	90	DN 65	505	783	165	130	135	62,0	120,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 2-2	3	4	100	DN 65	575	879	194	140	-	76,0	134,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 2	4	5,5	112	DN 65	575	925	220	150	158	87,0	145,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 3-2	5,5	7,5	132	DN 65	645	1055	262	177	298	107,0	165,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 3	5,5	7,5	132	DN 65	645	1055	262	177	298	107,0	165,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 4-2	7,5	10	132	DN 65	715	1125	262	177	298	117,0	175,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 4	7,5	10	132	DN 65	715	1125	262	177	298	117,0	175,0	0,3745	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 5-2	11	15	160	DN 65	895	1437	304	225	350	155,0	225,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 5	11	15	160	DN 65	895	1437	304	225	350	155,0	225,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 6-2	11	15	160	DN 65	965	1507	304	225	350	158,0	228,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 6	11	15	160	DN 65	965	1507	304	225	350	158,0	228,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 7-2	15	20	160	DN 65	1035	1577	304	225	350	175,0	245,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 7	15	20	160	DN 65	1035	1577	304	225	350	175,0	245,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 8-2	15	20	160	DN 65	1105	1647	304	225	350	178,0	248,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 8	15	20	160	DN 65	1105	1647	304	225	350	178,0	248,0	0,4495	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 9-2	18,5	25	160	DN 65	1175	1717	304	225	350	211,0	294,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 9	18,5	25	160	DN 65	1175	1717	304	225	350	211,0	294,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 10-2	18,5	25	160	DN 65	1245	1787	304	225	350	214,0	297,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 10	18,5	25	160	DN 65	1245	1787	304	225	350	214,0	297,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 11-2	22	30	180	DN 65	1315	1925	363	262	350	250,0	333,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 11	22	30	180	DN 65	1315	1925	363	262	350	250,0	333,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 12-2	22	30	180	DN 65	1385	1995	363	262	350	254,0	337,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 12	22	30	180	DN 65	1385	1995	363	262	350	254,0	337,0	0,5370	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 13-2	30	40	200	DN 65	1455	2101	415	300	400	322,0	419,0	0,6245	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 13	30	40	200	DN 65	1455	2101	415	300	400	322,0	419,0	0,6245	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 14-2	30	40	200	DN 65	1525	2171	415	300	400	325,0	422,0	0,6245	
GCR, GCRI, GCRN 32 - 14	30	40	200	DN 65	1525	2171	415	300	400	325,0	422,0	0,6245	

Nota: Para conexión de brida de tubería DIN, DN 80 también esta disponible a petición. Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For DIN flange pipe connection DN 80 are also available on request. All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Pour le raccordement de pipe de bride DIN DN 80 sont également disponible sur demande. Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.





Nota: * Para GCRI, GCRN 45 la dimensión es de 251 mm. **Note:** * For GCRI, GCRN 45 dimension is 251 mm. **Note:** * Pour GCRI, GCRN 45 la dimension est de 251 millimètres.

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]			Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]		
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2	D3
	kW	HP			B1	B1+B2						
GCR, GCRI, GCRN 45 - 1-1	3	4	100	DN 80	559	863	194	140	-	80,0	138,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 45 - 1	4	5,5	112	DN 80	559	909	220	150	158	91,0	149,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 45 - 2-2	5,5	7,5	132	DN 80	639	1049	262	177	298	108,0	166,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 45 - 2	7,5	10	132	DN 80	639	1049	262	177	298	110,0	168,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 45 - 3-2	11	15	160	DN 80	829	1371	304	225	350	149,0	207,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 45 - 3	11	15	160	DN 80	829	1371	304	225	350	149,0	219,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 4-2	15	20	160	DN 80	909	1451	304	225	350	169,0	239,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 4	15	20	160	DN 80	909	1451	304	225	350	169,0	239,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 5-2	18,5	25	160	DN 80	989	1531	304	225	350	204,0	274,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 5	18,5	25	160	DN 80	989	1531	304	225	350	204,0	274,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 6-2	22	30	180	DN 80	1069	1679	363	262	350	240,0	310,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 6	22	30	180	DN 80	1069	1679	363	262	350	240,0	310,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 45 - 7-2	30	40	200	DN 80	1149	1795	415	300	400	321,0	404,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 7	30	40	200	DN 80	1149	1795	415	300	400	321,0	404,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 8-2	30	40	200	DN 80	1229	1875	415	300	400	336,0	419,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 8	30	40	200	DN 80	1229	1875	415	300	400	336,0	419,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 9-2	30	40	200	DN 80	1309	1955	415	300	400	341,0	424,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 9	37	50	200	DN 80	1309	2012	415	300	400	361,0	444,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 45 - 10-2	37	50	200	DN 80	1389	2092	415	300	400	366,0	463,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 10	37	50	200	DN 80	1389	2092	415	300	400	366,0	463,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 11-2	45	60	225	DN 80	1469	2178	442	325	450	478,0	575,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 11	45	60	225	DN 80	1469	2178	442	325	450	478,0	575,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 12-2	45	60	225	DN 80	1549	2258	442	325	450	483,0	580,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 12	45	60	225	DN 80	1549	2258	442	325	450	483,0	580,0	0,6245
GCR, GCRI, GCRN 45 - 13-2	45	60	225	DN 80	1629	2338	442	325	450	488,0	585,0	0,6245

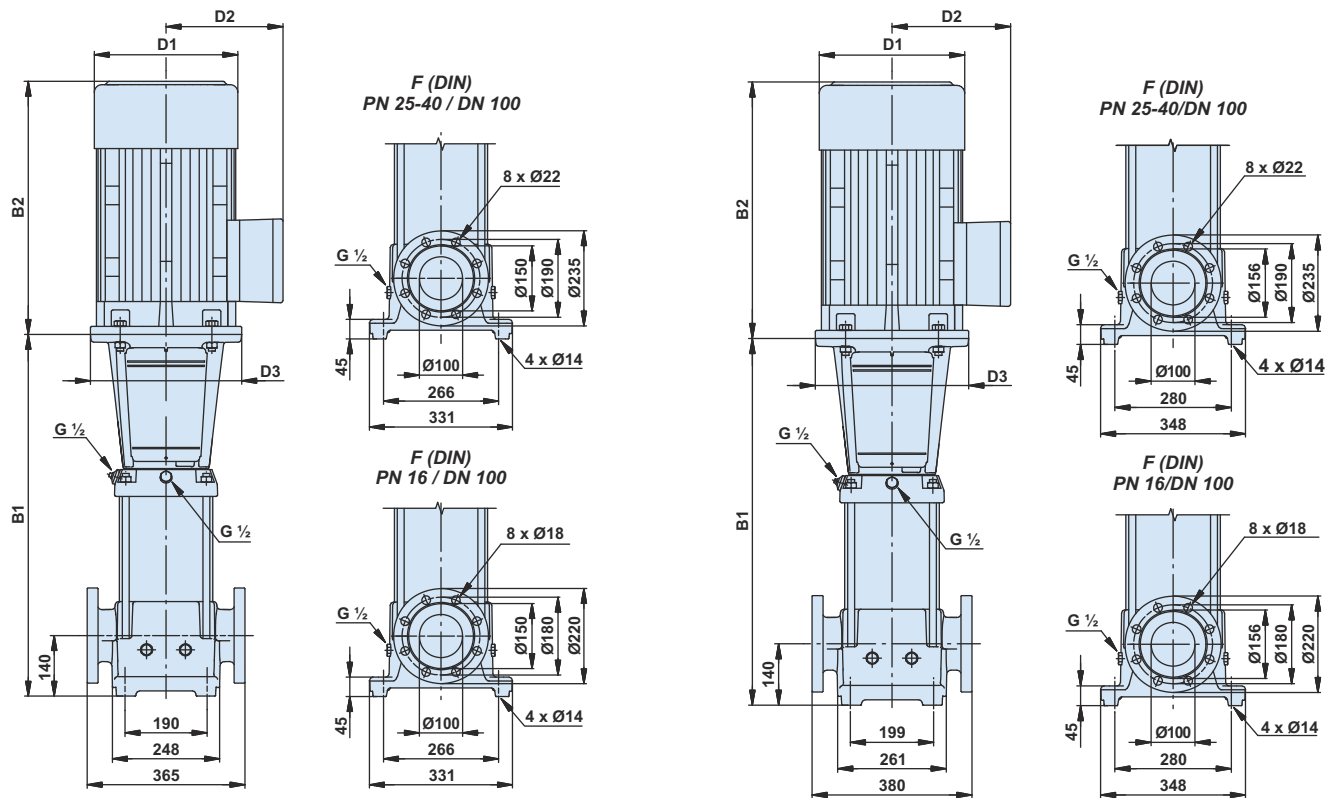
Nota: Para conexión de brida de tubería DIN, DN 100 también esta disponible a petición. Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For DIN flange pipe connection DN 100 are also available on request. All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Pour le raccordement de pipe de bride DIN DN 100 sont également disponible sur demande. Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

64, 90 GCR, GCRI, GCRN

Dimensiones y pesos / Dimensions and weights / Dimensions et poids



GCR 64, GCRI 64, GCRN 64

GCR 90, GCRI 90, GCRN 90

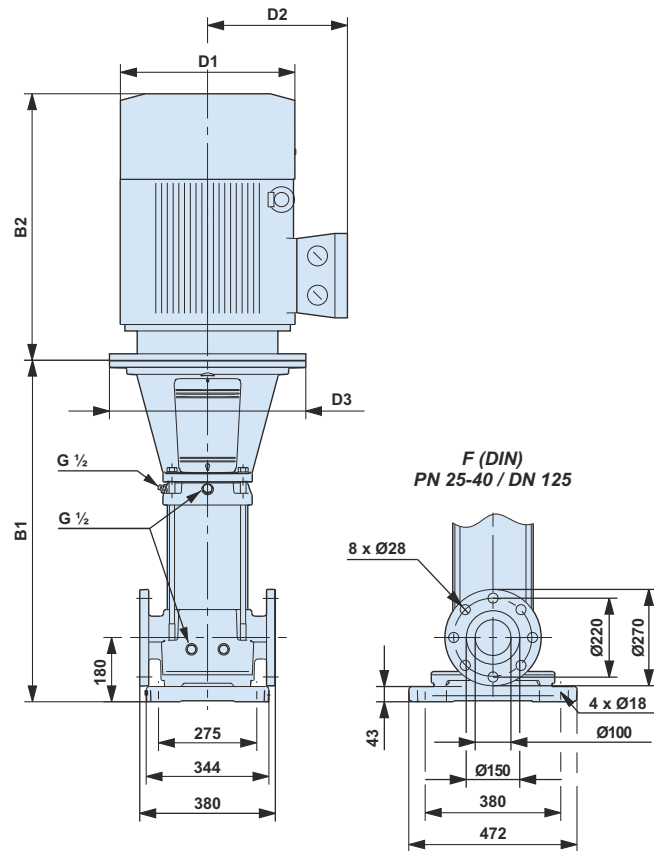
Nota: * Para GCRI, GCRN 64 la dimensión es de 251 mm. **Note:** * For GCRI, GCRN 64 dimension is 251 mm. **Note:** * Pour GCRI, GCRN 64 la dimension est de 251 millimètres.

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]			Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]		
					Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1				D2	D3
	kW	HP			B1	B1+B2						
GCR, GCRI, GCRN 64 - 1-1	4	5,5	112	DN 100	561	911	220	150	158	91,0	149,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 1	5,5	7,5	132	DN 100	561	971	262	177	298	102,0	160,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2-2	7,5	10	132	DN 100	644	1054	262	177	298	114,0	172,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2-1	11	15	160	DN 100	754	1296	304	225	350	149,0	207,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 2	11	15	160	DN 100	754	1296	304	225	350	149,0	207,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3-2	15	20	160	DN 100	836	1378	304	225	350	174,0	232,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3-1	15	20	160	DN 100	836	1378	304	225	350	174,0	232,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 3	18,5	25	160	DN 100	836	1378	304	225	350	204,0	262,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4-2	18,5	25	160	DN 100	919	1461	304	225	350	214,0	284,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4-1	22	30	180	DN 100	919	1529	363	262	350	245,0	315,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 4	22	30	180	DN 100	919	1529	363	262	350	245,0	315,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5-2	30	40	200	DN 100	1001	1647	415	300	400	316,0	386,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5-1	30	40	200	DN 100	1001	1647	415	300	400	316,0	386,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 5	30	40	200	DN 100	1001	1647	415	300	400	316,0	386,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6-2	30	40	200	DN 100	1084	1730	415	300	400	336,0	419,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6-1	37	50	200	DN 100	1084	1787	415	300	400	356,0	439,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 6	37	50	200	DN 100	1084	1787	415	300	400	356,0	439,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7-2	37	50	200	DN 100	1166	1869	415	300	400	376,0	459,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7-1	37	50	200	DN 100	1166	1869	415	300	400	376,0	459,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 7	45	60	225	DN 100	1166	1875	442	325	450	440,0	523,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 8-2	45	60	225	DN 100	1249	1958	442	325	450	473,0	556,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 64 - 8-1	45	60	225	DN 100	1249	1958	442	325	450	473,0	556,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 90 - 1-1	5,5	7,5	132	DN 100	571	981	262	177	298	107,0	165,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 90 - 1	7,5	10	132	DN 100	571	981	262	177	298	109,0	167,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 90 - 2-2	11	15	160	DN 100	773	1315	304	225	350	150,0	208,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 90 - 2	15	20	160	DN 100	773	1315	304	225	350	164,0	222,0	0,3745
GCR, GCRI, GCRN 90 - 3-2	18,5	25	160	DN 100	865	1407	304	225	350	214,0	284,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 90 - 3	22	30	180	DN 100	865	1475	363	262	350	245,0	315,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 90 - 4-2	30	40	200	DN 100	957	1603	415	300	400	326,0	396,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 90 - 4	30	40	200	DN 100	957	1603	415	300	400	326,0	396,0	0,4495
GCR, GCRI, GCRN 90 - 5-2	37	50	200	DN 100	1049	1752	415	300	400	366,0	449,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 90 - 5	37	50	200	DN 100	1049	1752	415	300	400	366,0	449,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 90 - 6-2	45	60	225	DN 100	1141	1850	442	325	450	437,0	520,0	0,5370
GCR, GCRI, GCRN 90 - 6	45	60	225	DN 100	1141	1850	442	325	450	437,0	520,0	0,5370

Nota: Para conexión de brida de tubería DIN, DN 125 también esta disponible a petición. Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For DIN flange pipe connection DN 125 are also available on request. All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Pour le raccordement de pipe de brida DIN DN 125 sont également disponible sur demande. Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.



GCR 120, GCRN 120, GCR 150, GCRN 150

Tipo de bomba Pump type Type de pompe	P ₂		Carcasa Frame Armature	Conexión de tuberías Pipe connection Raccordement de canalisation	Dimensiones Dimensions Dimensions [mm]					Peso neto Net weight Poids net [kg]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m ³]
	kW	HP			Brida DIN DIN flange Bride de DIN		D1	D2	D3			
					B1	B1+B2						
GCR, GCRN 120 - 1	11	15	160	DN 125	834	1376	304	225	350	191,0	291,0	0,2787
GCR, GCRN 120 - 2-1	18,5	25	160	DN 125	990	1532	304	225	350	227,0	327,0	0,2787
GCR, GCRN 120 - 2	22	30	180	DN 125	990	1600	363	262	350	240,0	360,0	0,5872
GCR, GCRN 120 - 3	30	40	200	DN 125	1145	1791	415	300	400	368,0	488,0	0,5872
GCR, GCRN 120 - 4-1	37	50	200	DN 125	1301	2004	415	300	400	392,0	512,0	0,5872
GCR, GCRN 120 - 5-1	45	60	225	DN 125	1456	2165	442	325	450	487,0	627,0	1,3716
GCR, GCRN 120 - 6-1	55	75	250	DN 125	1642	2440	493	414	550	627,0	767,0	1,3716
GCR, GCRN 120 - 7	75	100	280	DN 125	1797	2682	548	445	550	741,0	881,0	1,3716
GCR, GCRN 150 - 1-1	11	15	160	DN 125	834	1376	304	225	350	191,0	291,0	0,2787
GCR, GCRN 150 - 1	15	20	160	DN 125	834	1376	304	225	350	204,0	304,0	0,2787
GCR, GCRN 150 - 2-1	22	30	180	DN 125	990	1600	363	262	350	241,0	361,0	0,5872
GCR, GCRN 150 - 3-2	30	40	200	DN 125	1145	1791	415	300	400	368,0	488,0	0,5872
GCR, GCRN 150 - 3	37	50	200	DN 125	1145	2004	415	300	400	383,0	503,0	0,5872
GCR, GCRN 150 - 4-1	45	60	225	DN 125	1301	2165	442	325	450	477,0	617,0	1,3716
GCR, GCRN 150 - 5-2	55	75	250	DN 125	1486	2284	493	414	550	617,0	757,0	1,3716
GCR, GCRN 150 - 6	75	100	280	DN 125	1642	2527	548	445	550	733,0	873,0	1,3716

Nota: Para conexión de brida de tubería DIN, DN 150 también esta disponible a petición.
Todas las medidas en mm, salvo que se indique lo contrario.

Note: For DIN flange pipe connection DN 150 are also available on request.
All dimensions in mm unless otherwise noted.

Note: Pour le raccordement de pipe de bride DIN DN 150 sont également disponible sur demande.
Toutes les dimensions en millimètre sauf indication contraire.

Declaración de Conformidad

Declaration of Conformity

Déclaration de conformité

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

- Directiva de Maquinaria (2006/42/CE).
Norma aplicada: EN 809: 2009.
- Compatibilidad electromagnética (2004/108/CE).
Normas aplicadas: EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3.

We, GENERAL PUMPS hereby declare under our sole responsibility that the products GCR, GCRI and GCRN to which this declaration relates, are in conformity with these Council Directives on the approximation of the laws of the EC Member States:

- Machinery Directive (2006/42/EC).
Standard used: EN 809: 2009.
- Electromagnetic compatibility (2004/108/EC).
Standards used: EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3.

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

- Directive Machines (2006/42/CE).
Norme utilisées: EN 809: 2009.
- Compatibilité électromagnétique (2004/108/CE).
Normes utilisées: EN 61000-6-2 et EN 61000-6-3.





GENERAL PUMPS

GENERAL PUMPS, S.L.

Pol. Ind. El Oliveral (U.E.7, Nave n°1) - Calle W
46394 Ribarroja del Turia - Valencia Spain
Tel. : +34 96 1665200 / Fax :+34 96 1665052
E-mail: info@pumpsgp.com • www.pumpsgp.com

02.01.181218.0065