

CHANNELS

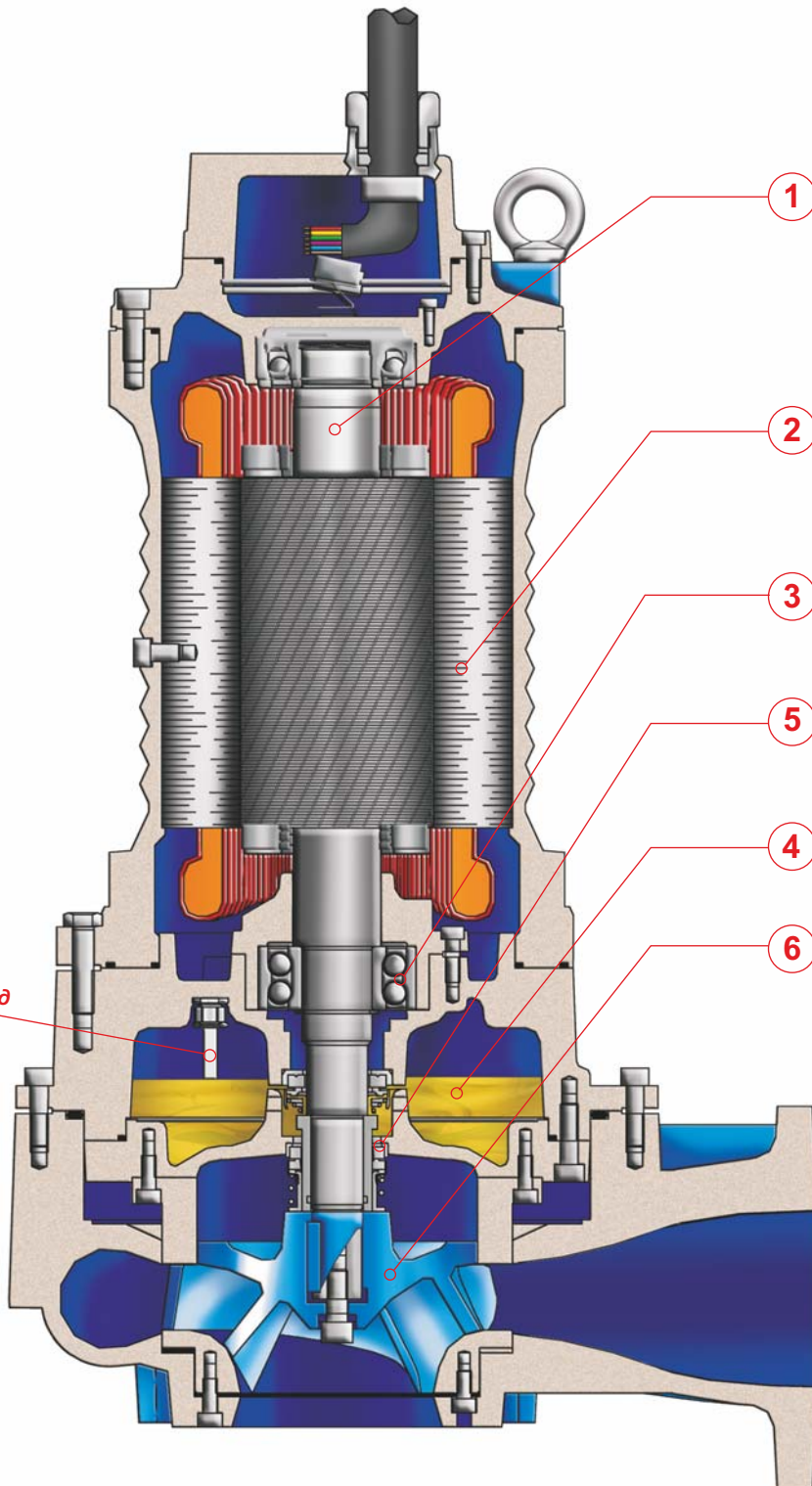
Submersible electric pumps with channels 2 poles -
(See below for other multi-pole options)



Manufacturing partner for:



www.a3-usa.com



Sonda - Probe
Sonde - Fühler
Sonda - Электрод





- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua. La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato. Tenuta superiore: Ceramica/Grafite.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio.
- 6 Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentosi.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écurie, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé. Garniture supérieure: céramique/carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium.
- 6 Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un numero de encendidos nunca superior a 15 /ora y con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- 4 Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua. La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado. Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio.
- 6 Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbimiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, numero mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palas y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentoso.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- 4 Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations. This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid. Upper seal: Ceramic/Graphite.
- 5 Lower seal:** mechanical, silicon carbide.
- 6 Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, Isolationsklasse H(180°C). Trockenläufer und Kühlung durch die umgebende Flüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für Dauerbetrieb und Aussetzbetrieb mit max. 15 Schaltspielen pro Stunde sowie für Spannungstoleranzen von +/- 5% ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- 4 Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage. Doppelwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium. Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle/ Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
- 6 Lauftrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme. Große Zwischenräume und tottraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Diffusorkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- 1 Вали**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** асинхронный двигатель, короткозамкнутый, класс изоляции H (180°C). Сухого типа, охлаждение окружающей жидкостью. Степень защиты IP68. Двигатель предусмотрен для непрерывной работы или работы с перерывами, с максимальным количеством включений - 15 в час с равномерными интервалами, максимальные перепады напряжения между фазами - 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, двойной венец шариков со смазочными штуцерами.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды. Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью. Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- 6 Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления. Они имеют большие проходы в зонах между лопастями и диффузорах, минимальное количество лопастей, специальный профиль кромок лопастей и язычок для разреза воды на диффузоре во избежание удержания волокнистых материалов.



IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili a canali sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigliate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

| | |
|--------------------|---|
| Fusioni principali | Ghisa EN-GJL-250 |
| Girante | Ghisa EN-GJL-250+Ni |
| Cavo elettrico | Neoprene H07RN/F |
| Albero | Acciaio inossidabile AISI 431 |
| O-rings e paraolio | Nitrile |
| Bullonerie | Classe A2 - A4 |
| Tenuta meccanica | Carburo di silicio / Carburo di silicio |



APPLICATIONS

Les electropompes submersibles à canaux sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

| | |
|----------------------|---|
| Moulures principales | Fonte EN-GJL-250 |
| Roue | Fonte EN-GJL-250+Ni |
| Câble électrique | Néoprène H07RN/F |
| Arbre | Acier inoxydable AISI 431 |
| O-ring et joints | Nitrile |
| vis | Classe A2 - A4 |
| Garniture mécanique | Carb. de silicium / carbure de silicium |



UTILIZACION

Las bombas sumergibles a canales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

| | |
|------------------------------|---|
| Aleaciones principales | Hierro Fundido EN-GJL-250 |
| Impulsor (turbina) | Hierro Fundido EN-GJL-250+Ni |
| Cable eléctrico | Neopreno H07RN/F |
| Eje | Acero inoxidable AISI 431 |
| Anillo de sellados y O-Rings | Nitrilo |
| Tornillos | Clase A2 - A4 |
| Sello mecánico | Carburo de silicio / Carburo de silicio |



APPLICATION

Submersible electric pumps with channels are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Motor housing | Cast iron EN-GJL-250 |
| Impeller | Cast-iron EN-GJL-250+Ni |
| Electric cable | Neoprene H07RN/F |
| Shaft | Stainless Steel AISI 431 |
| O-rings and lip seal | Nitrile |
| Bolts | A2 - A4 class |
| Mechanical seal | Silicon Carbide / Silicon Carbide |



EINSATZBEREICHE

Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad werden vorwiegend zur Förderung von Schmutzwasser mit Schwebstoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Motorgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 |
| Laufrad | Grauguss EN-GJL-250+Ni |
| Anschlusskabel | Neoprene H07RN/F |
| Welle | Edelstahl AISI 431 |
| Wellendichtring und O-Ringe | Nitril |
| Schrauben | Edelstahl A2 - A4 |
| Gleitringdichtung | Siliziumkarbid / Siliziumkarbid |



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоканальные погружные электронасосы используются, в основном, для перекачки средне- и сильнозагрязненных сточных вод после грубой мех. очистки. В частности, для опорожнения канализационных ям и накопительных емкостей для сточных вод.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

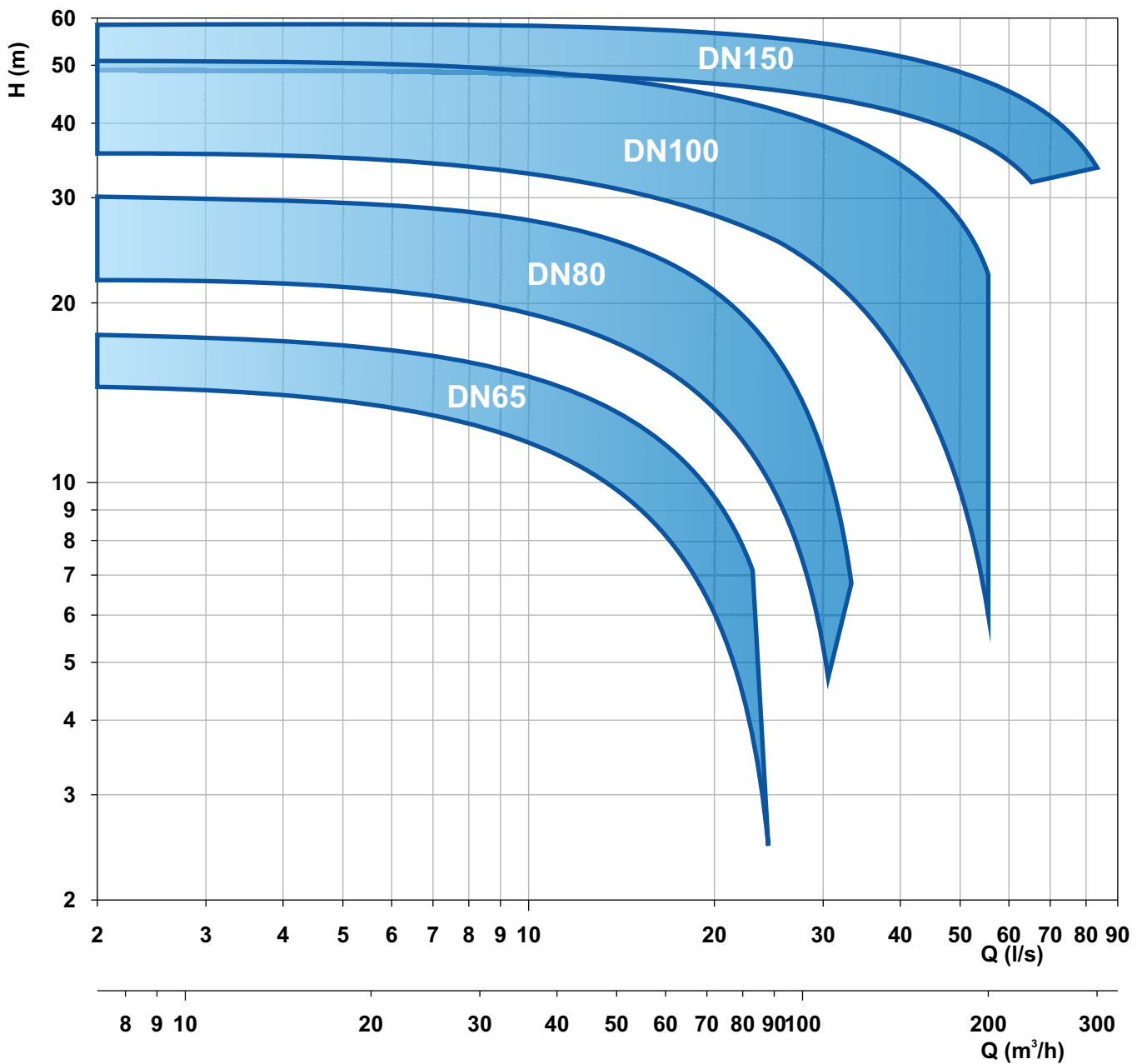
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Основные литые компоненты | Чугун EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250+Ni |
| Электрокабель | Неопрен H07RN/F |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |
| Уплот. кольца и манжета | Нитрил |
| Винты | Класс A2 - A4 |
| Мех. уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния |

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 2 poli
 Submersible electric pumps with channels 2 poles
 Electropompe submersible à canaux 2 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 2-polig
 Bombas sumergibles a canales 2 polos
 Многоканальные погружные электронасосы 2 полюса

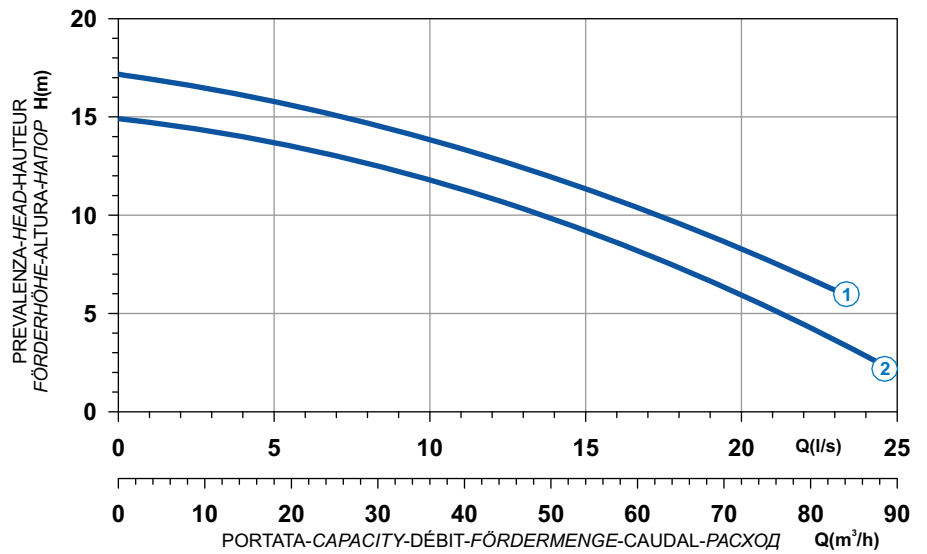


Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com



- Ghisa EN-GJL-250
- Cast Iron EN-GJL-250
- Fonte EN-GJL-250
- Grauguss EN-GJL-250
- Hierro fundido EN-GJL-250
- Чугун EN-GJL-250

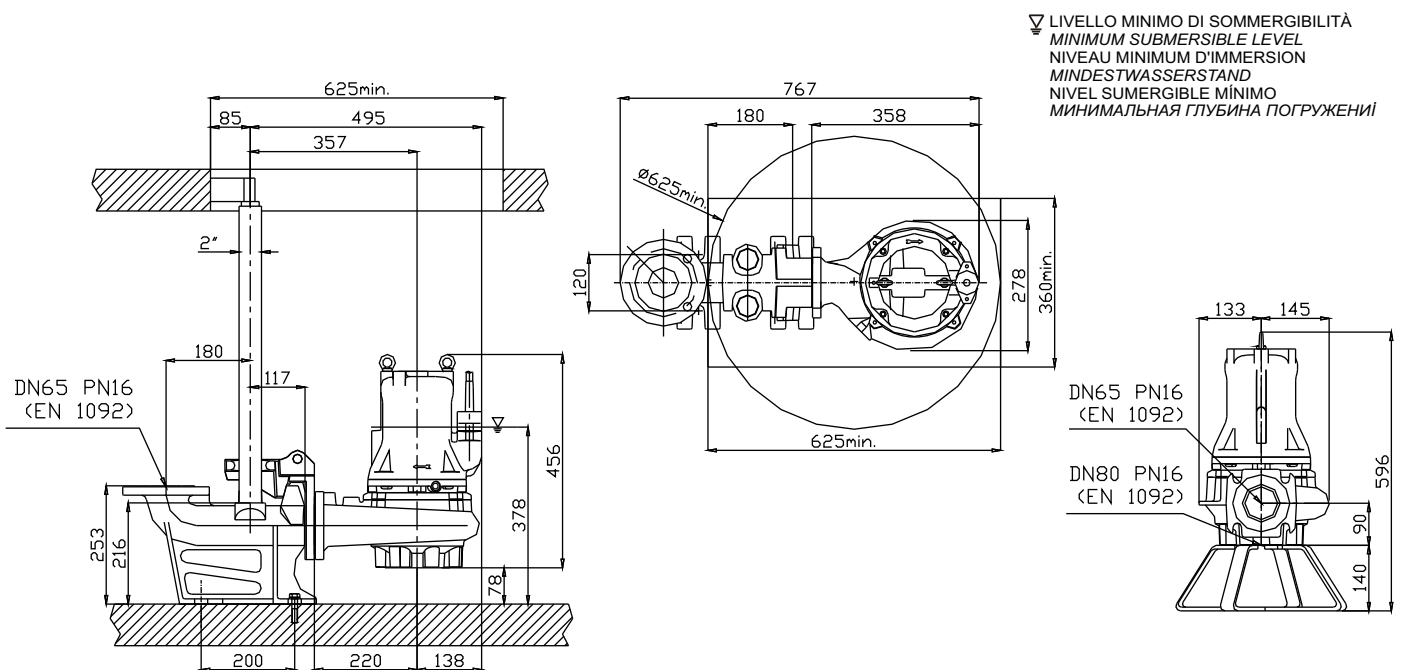
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая







| | |
|-------------------|---------------|
| Power supply | 3ph 400V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 30 |
| Discharge (mm) | DN 65 |
| Max Weight (Kg) | 62 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7003208 | G209T3C2-L30AA0 | 3,6 | 6,6 | 38,9 | 7008558 |
| 2 | 7005459 | G209T3C3-L30AA0 | 3,1 | 5,8 | 34,2 | 7005911 |

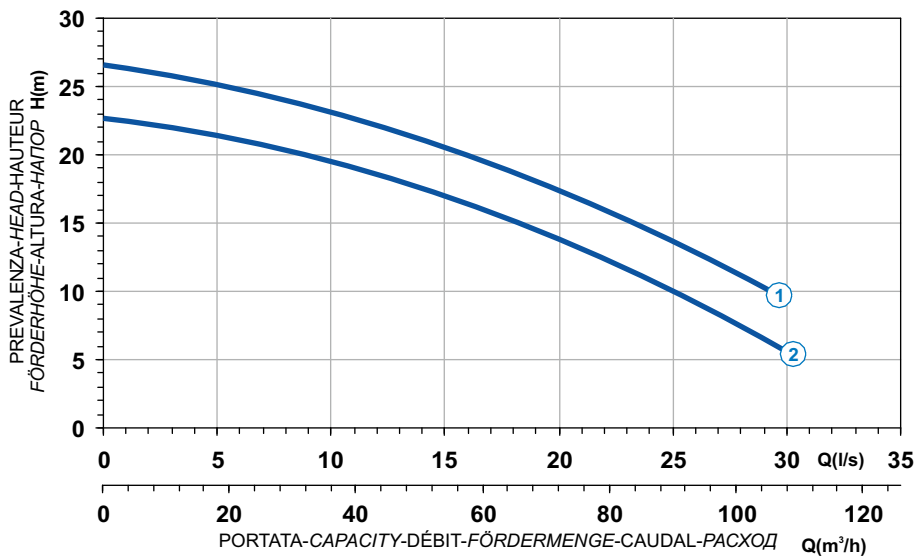
Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)




 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

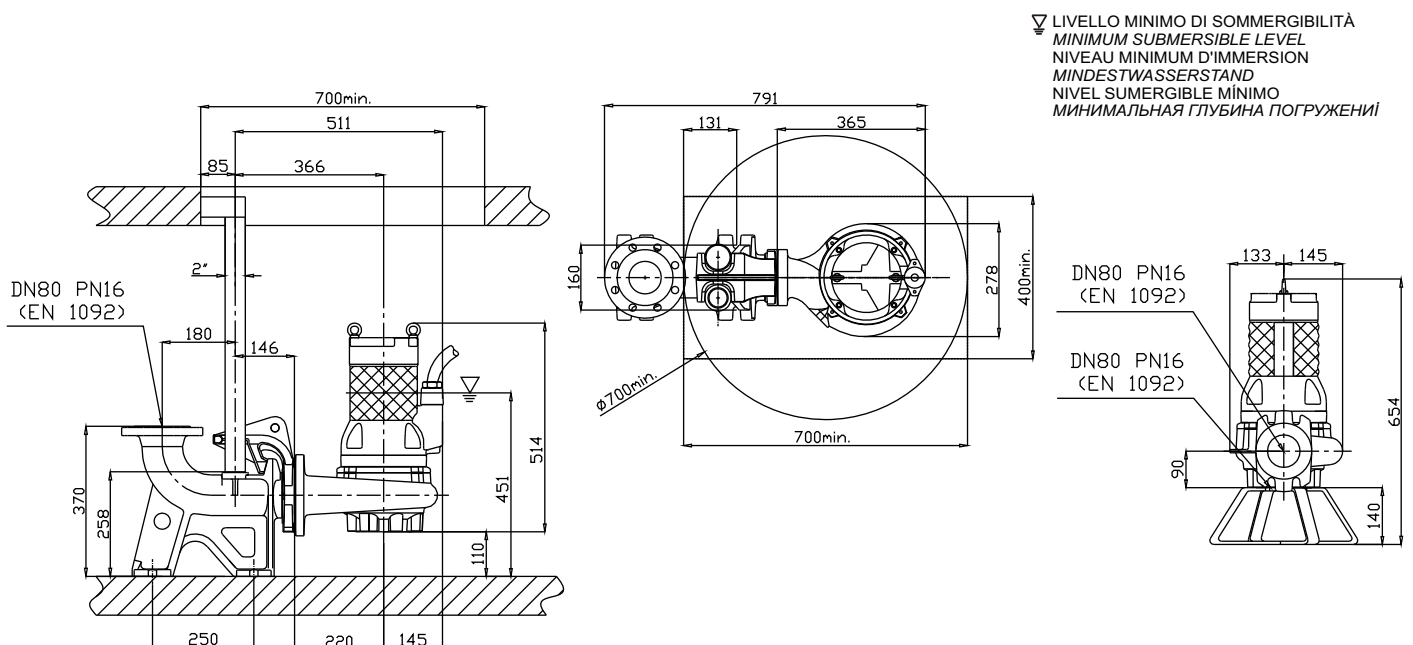
**Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая**



| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000879 | G210R3C1-M30AA2 | 6 | 10,9 | 64,3 | 7008395 |
| 2 | 7002637 | G210R3C2-M30AA2 | 5 | 9,1 | 53,7 | 7008863 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 30 |
| Discharge (mm) | DN 80 |
| Max Weight (Kg) | 75 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

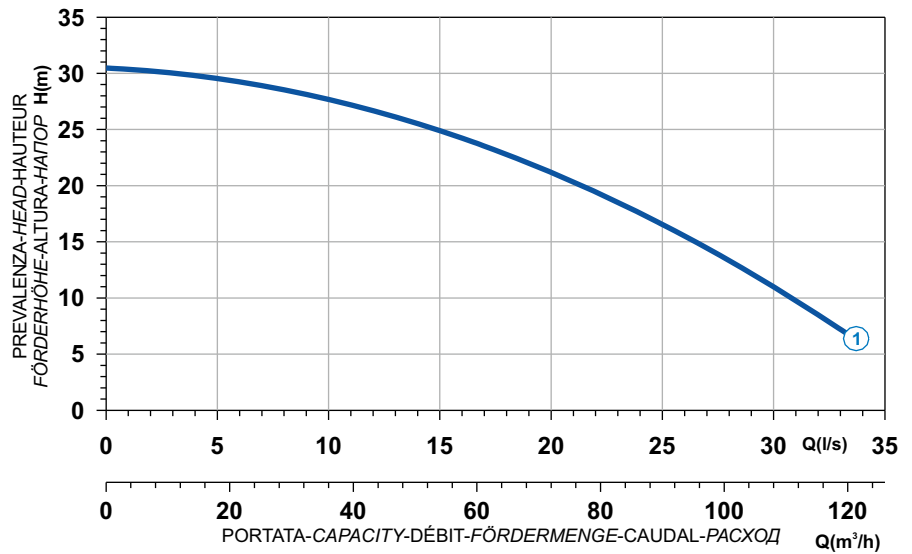
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

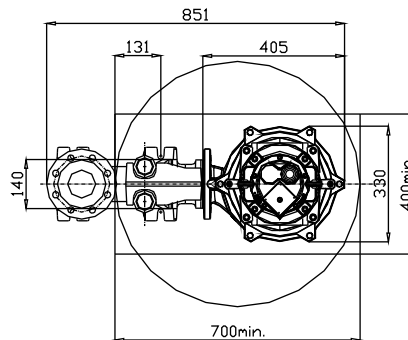
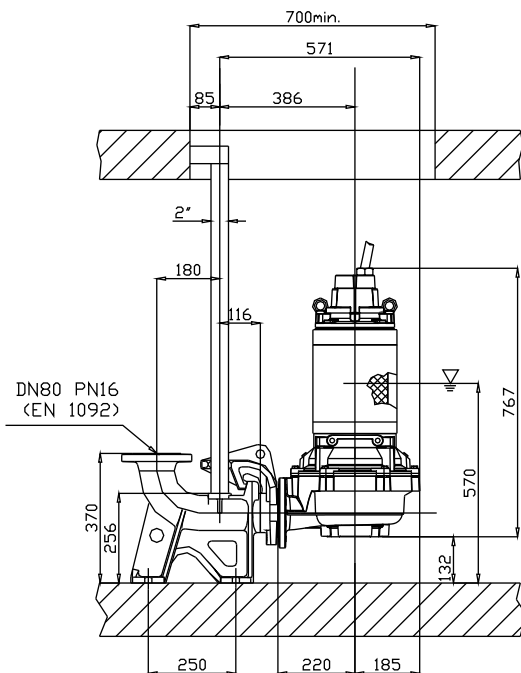
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



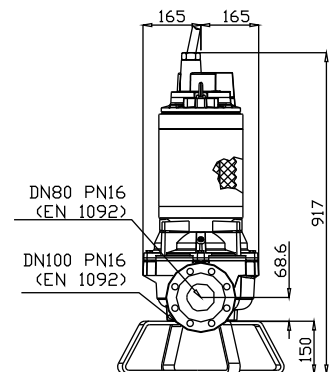
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 30 |
| Discharge (mm) | DN 80 |
| Max Weight (Kg) | 150 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code | |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|--|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7009633 | G211R3C1-M30AA2 | 7,5 | 13,5 | 79,7 | 7000457 | |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)






▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

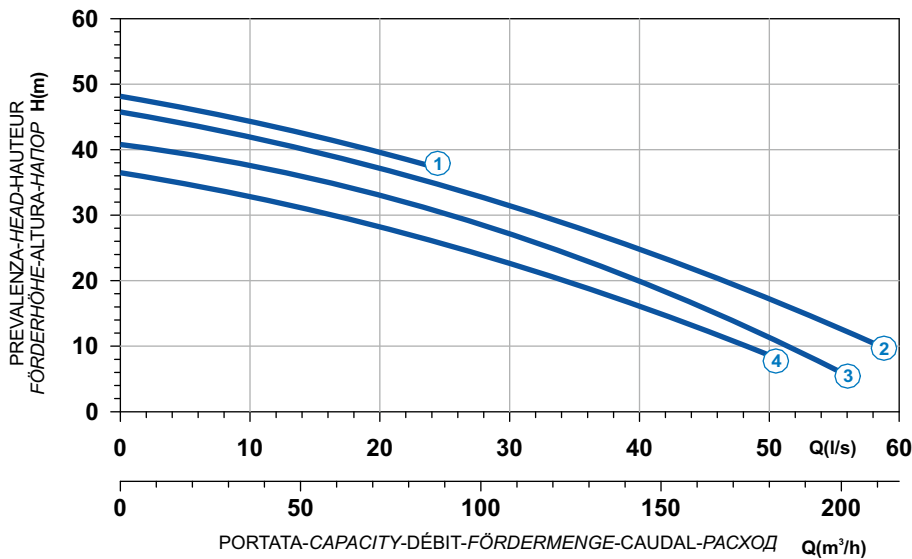



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

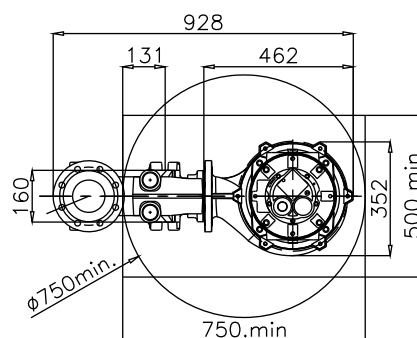
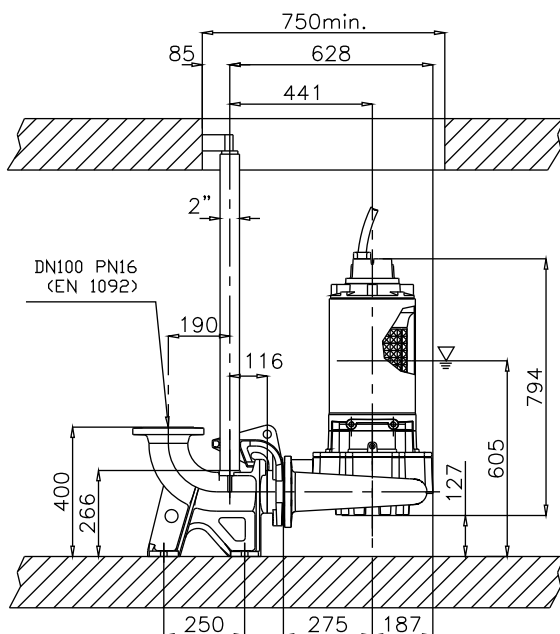
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



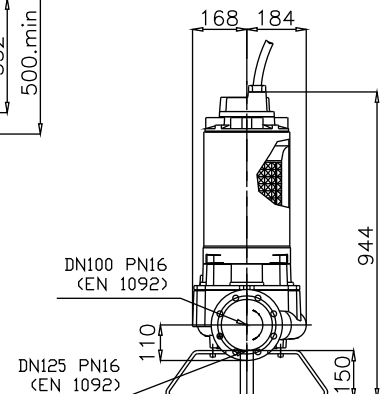
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7008697 | G213R3C1-P40AA2 | 18,2 | 32,6 | 192 | 7007452 |
| 2 | 7001119 | G213R3C2-P40AA2 | 16,6 | 29,8 | 176 | 7007450 |
| 3 | 7003027 | G213R3C3-P40AA2 | 14,9 | 26,8 | 158 | 7007451 |
| 4 | 7008701 | G213R3C4-P40AA2 | 12 | 21,7 | 128 | 7007453 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 40 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 206 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИИ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

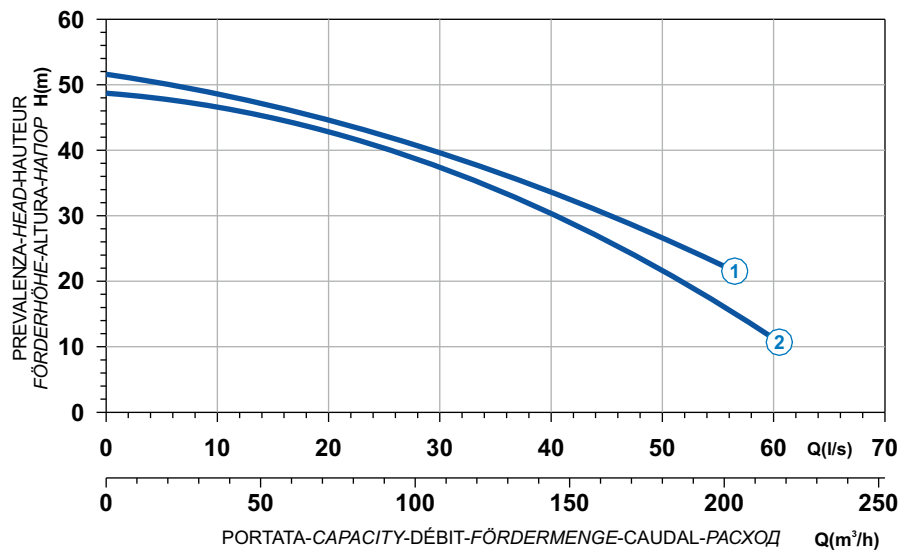
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

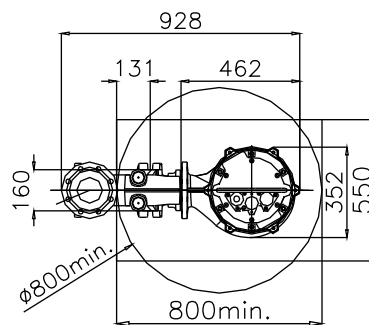
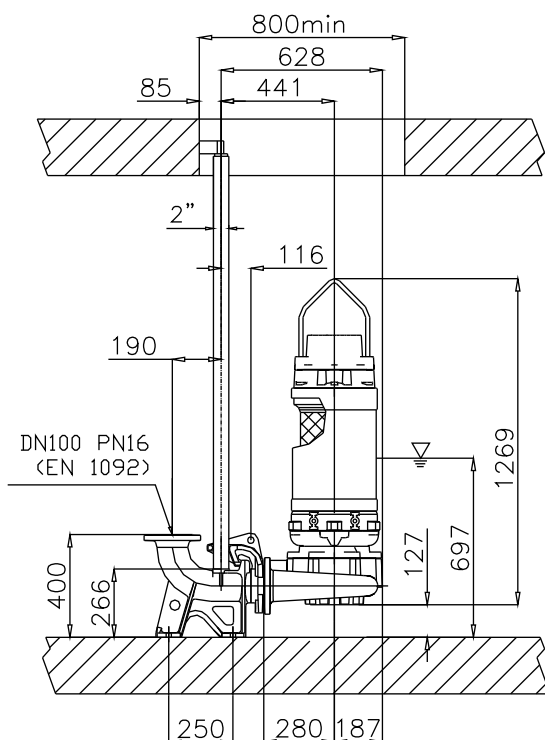
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



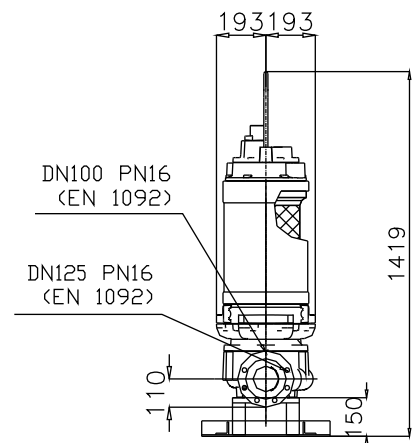
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 40 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 340 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006224 | G216R3C7-P40AA2 | 22,4 | 38,9 | 229 | 7006755 |
| 2 | 7000329 | G216R3C1-P40AA2 | 20 | 35,8 | 211 | 7006237 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)






▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

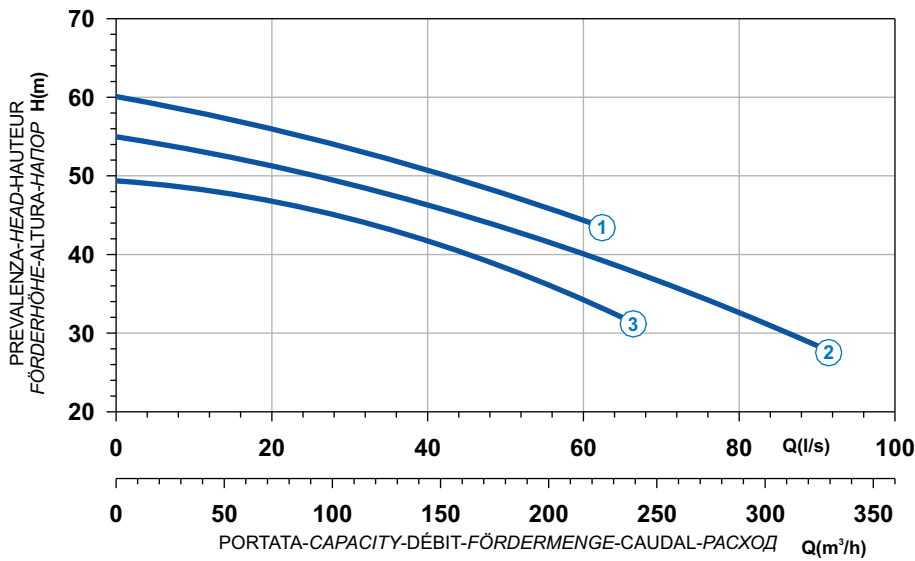



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponibile también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

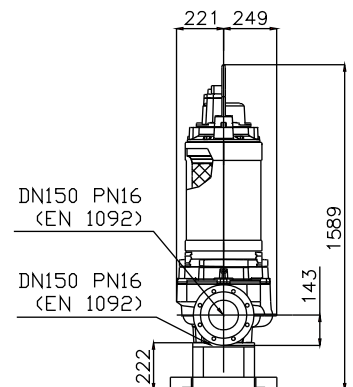
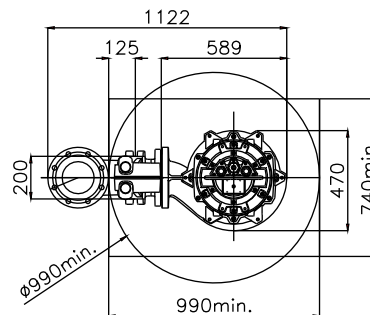
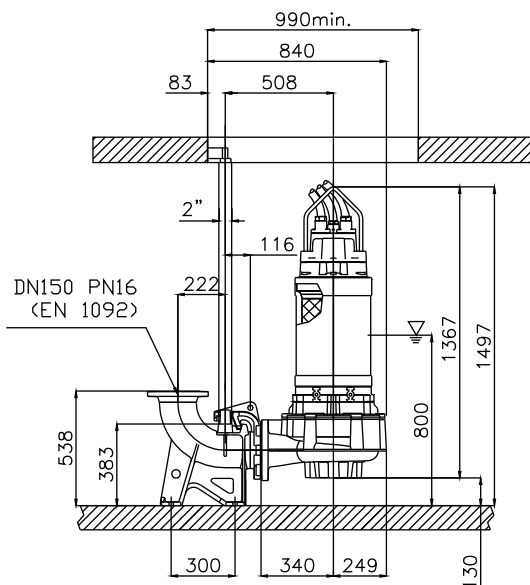


| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7007081 | G218R3C3-S50AA2 | 45 | 78,3 | 462 | 7007344 |
| 2 | 7005298 | G218R3C2-S50AA2 | 40,2 | 71 | 419 | 7000511 |
| 3 | 7007343 | G218R3C1-S50AA2 | 35 | 61,8 | 365 | 7000628 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 2850 |
| Free passage (mm) | 50 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 512 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, doppia corona di sfere con ingrassatori.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio.
- 6 Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalmari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palmari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentosi.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écurieuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux à des sphères lubrifiés avec graisseurs.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium.
- 6 Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un numero de encendidos nunca superior a 15 /ora y con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados con los engrasadores.
- 4 Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio.
- 6 Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbitamiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, numero mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palabras y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentoso.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motori** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, double ball bearing with greasers.
- 4 Oil chamberi** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- 5 Lower seal:** mechanical, silicon carbide.
- 6 Impellers** are projected in order to guarantee and assure a high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



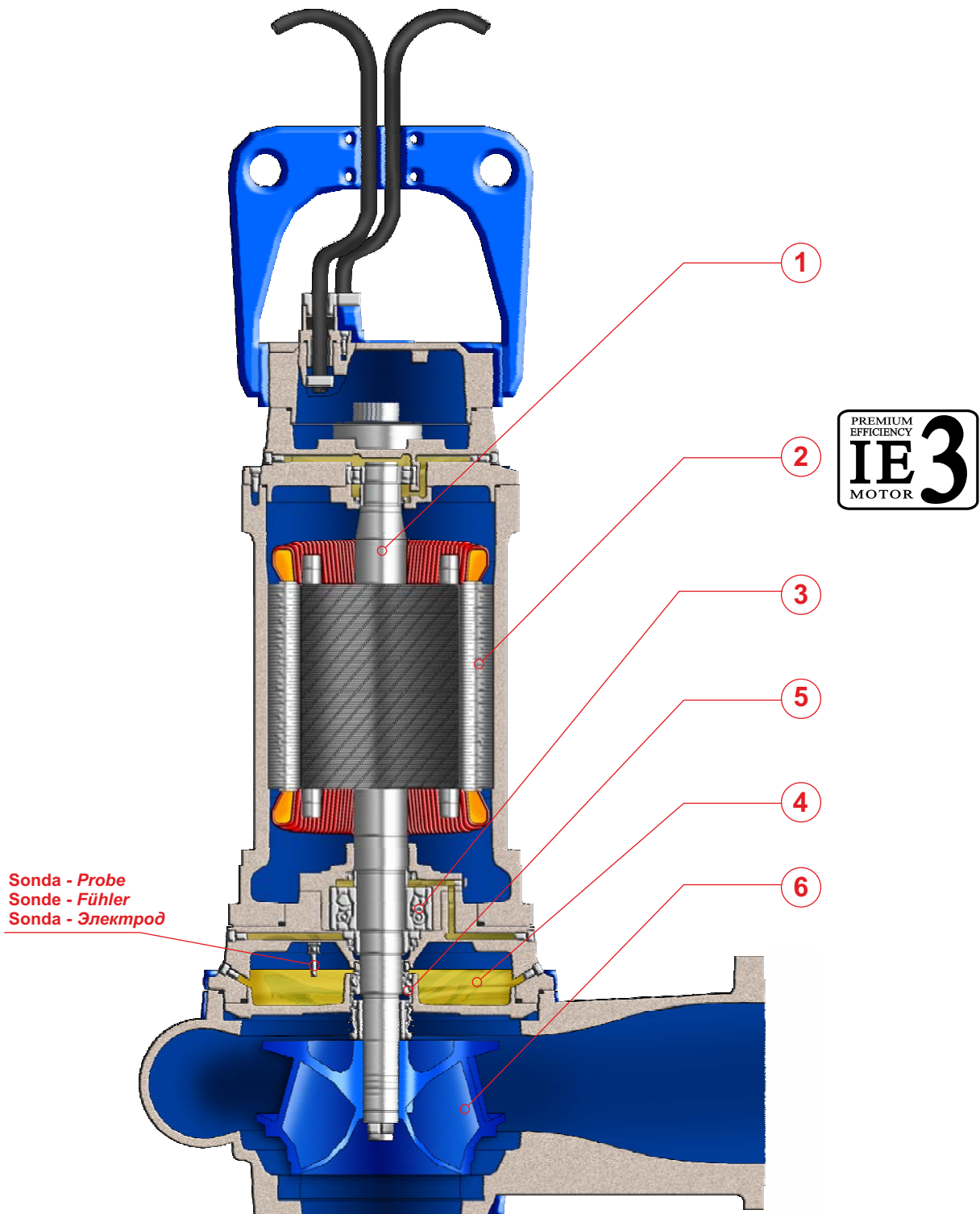
- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, Isolationsklasse H(180°C). Trockenläufer und Kühlung durch die umgebende Flüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für Dauerbetrieb und Aussetzbetrieb mit max. 15 Schaltspielen pro Stunde sowie für Spannungstoleranzen von +/- 5% ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, mit Schmierern.
- 4 Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Doppeltwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
- 6 Laufrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme. Große Zwischenräume und totraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Diffusorkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- 1 Вали,** отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** асинхронный двигатель, короткозамкнутый, класс изоляции H (180°C). Сухого типа, охлаждение окружающей жидкостью. Степень защиты IP68. Двигатель предусмотрен для непрерывной работы или работы с перерывами, с максимальным количеством включений - 15 в час с равномерными интервалами, максимальные перепады напряжения между фазами - 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, двойной венец шариков со смазочными штуцерами.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- 6 Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления. Они имеют большие проходы в зонах между лопастями и диффузорах, минимальное количество лопастей, специальный профиль кромок лопастей и язычок для разреза воды на диффузоре во избежание удержания волокнистых материалов.

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 4 poli
 Submersible electric pumps with channels 4 poles
 Electropompe submersible à canaux 4 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 4 -polig
 Bombas sumergibles a canales 4 polos
 Канальные погружные электронасосы 4 полюса





IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili a canali sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigliate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

| | |
|--------------------|---|
| Fusioni principali | Ghisa EN-GJL-250 |
| Girante | Ghisa EN-GJL-250+Ni |
| Cavo elettrico | Neoprene H07RN/F |
| Albero | Acciaio inossidabile AISI 431 |
| O-rings e paraolio | Nitrile |
| Bullonerie | Classe A2 - A4 |
| Tenuta meccanica | Carburo di silicio / Carburo di silicio |



APPLICATIONS

Les electropompes submersibles à canaux sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

| | |
|----------------------|---|
| Moulures principales | Fonte EN-GJL-250 |
| Roue | Fonte EN-GJL-250+Ni |
| Câble électrique | Néoprène H07RN/F |
| Arbre | Acier inox AISI 431 |
| O-ring et joints | Nitrile |
| vis | Classe A2 - A4 |
| Garniture mécanique | Carb. de silicium / carbure de silicium |



UTILIZACION

Las bombas sumergibles a canales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

| | |
|------------------------------|---|
| Aleaciones principales | Hierro Fundido EN-GJL-250 |
| Impulsor (turbina) | Hierro Fundido EN-GJL-250+Ni |
| Cable eléctrico | Neopreno H07RN/F |
| Eje | Acero inoxidable AISI 431 |
| Anillo de sellados y O-Rings | Nitrilo |
| Tornillos | Clase A2 - A4 |
| Sello mecánico | Carburo de silicio / Carburo de silicio |



APPLICATION

Submersible electric pumps with channels are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Motor housing | Cast iron EN-GJL-250 |
| Impeller | Cast-iron EN-GJL-250+Ni |
| Electric cable | Neoprene H07RN/F |
| Shaft | Stainless Steel AISI 431 |
| O-rings and lip seal | Nitrile |
| Bolts | A2 - A4 class |
| Mechanical seal | Silicon Carbide / Silicon Carbide |



EINSATZBEREICHE

Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad werden vorwiegend zur Förderung von Schmutzwasser mit Schwebestoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Motorgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 |
| Laufrad | Grauguss EN-GJL-250+Ni |
| Anschlusskabel | Neoprene H07RN/F |
| Welle | Edelstahl AISI 431 |
| Wellendichtring und O-Ringe | Nitril |
| Schrauben | Edelstahl A2 - A4 |
| Gleitringdichtung | Siliziumkarbid / Siliziumkarbid |



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Канальные погружные электронасосы используются, в основном, для перекачки средне- и сильнозагрязненных сточных вод после грубой мех. очистки. В частности, для опорожнения канализационных ям и накопительных емкостей для сточных вод.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

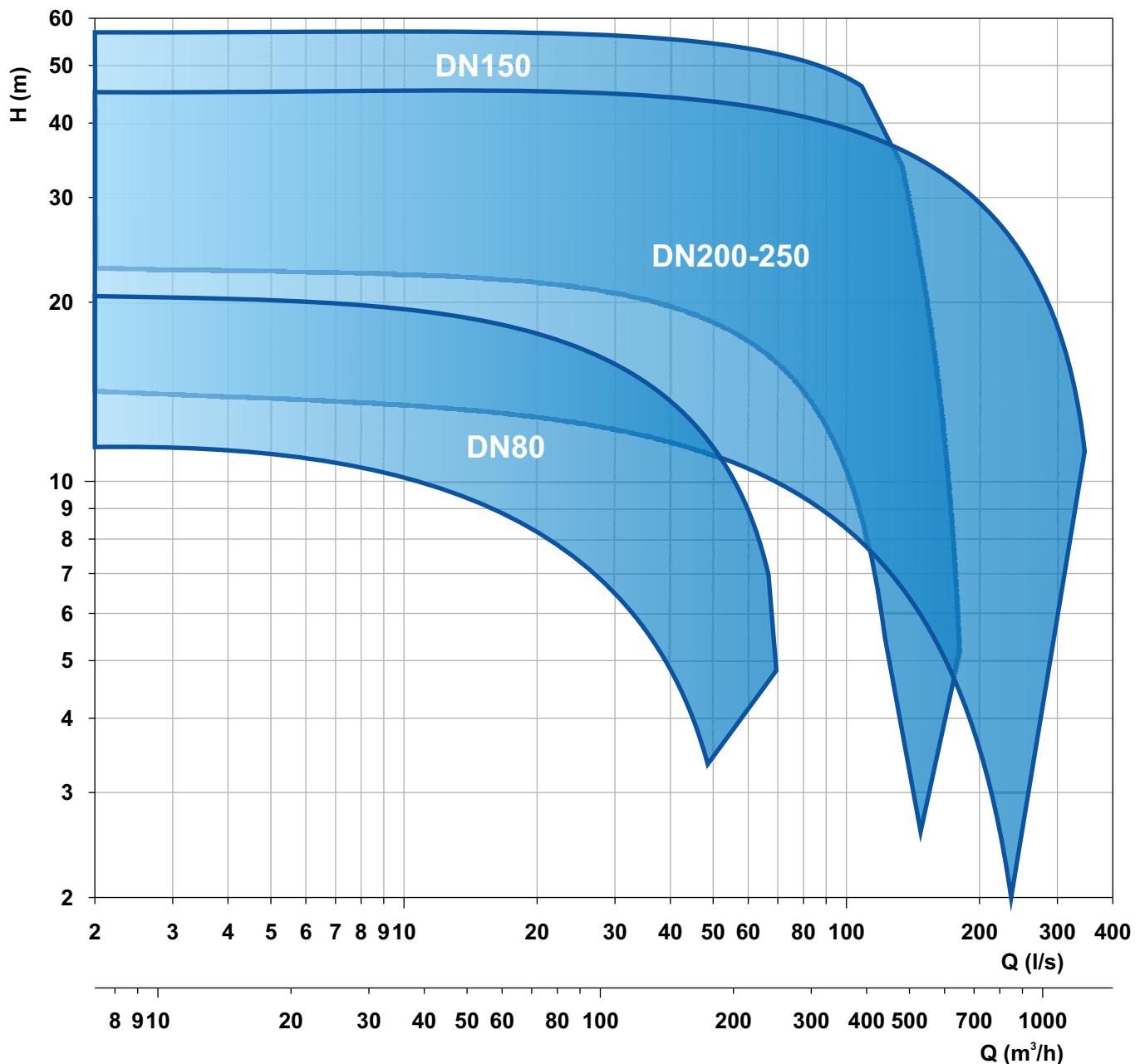
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Основные литые компоненты | Чугун EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250+Ni |
| Электрокабель | Неопрен H07RN/F |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |
| Уплот. кольца и манжета | Нитрил |
| Винты | Класс A2 - A4 |
| Мех. уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния |

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 4 poli
 Submersible electric pumps with channels 4 poles
 Electropompe submersible à canaux 4 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 4-polig
 Bombas sumergibles a canales 4 polos
 Канальные погружные электронасосы 4 полюса



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

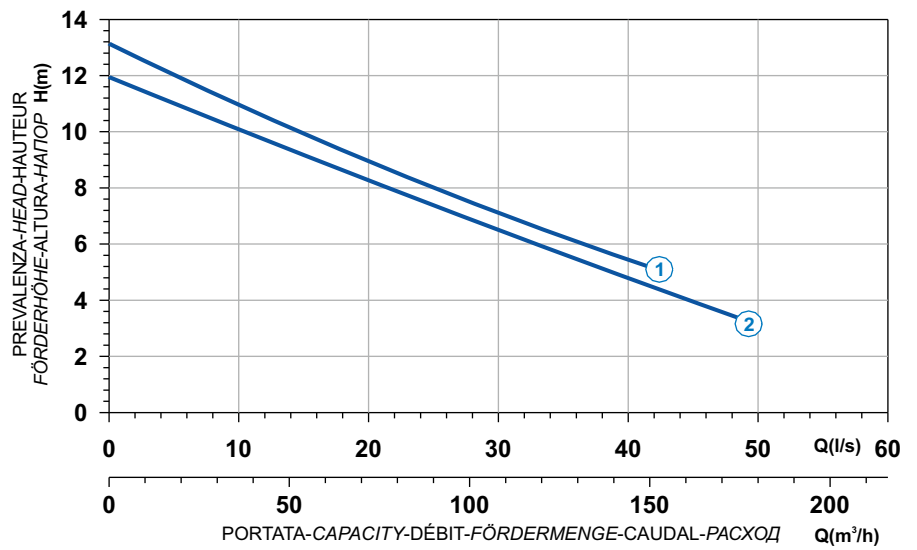
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

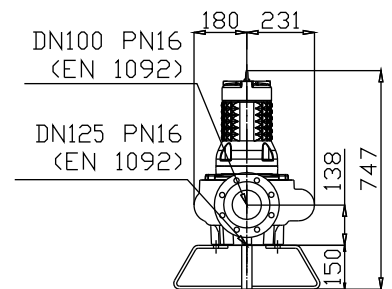
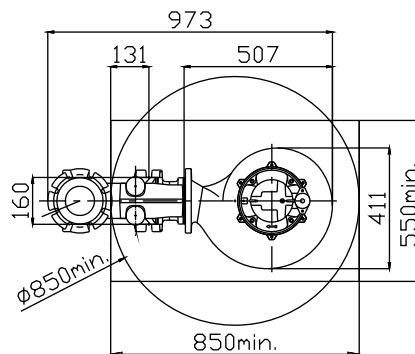
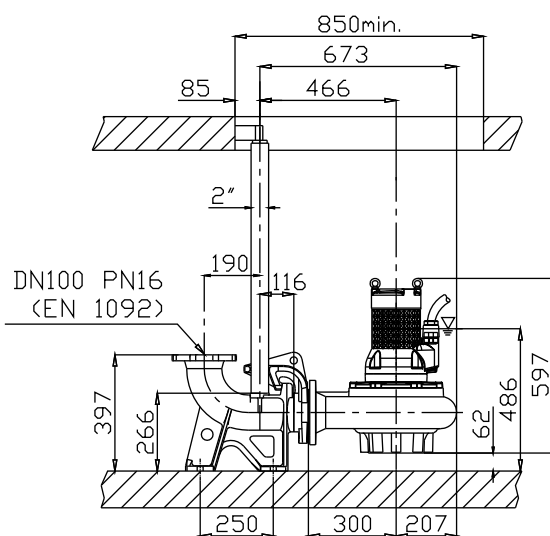





| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 115 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000110 | G410R2C2-P80AA2 | 4,6 | 9,3 | 46,5 | 7006074 |
| 2 | 7006131 | G410R2C3-P80AA2 | 4,6 | 9,3 | 46,5 | 7001475 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

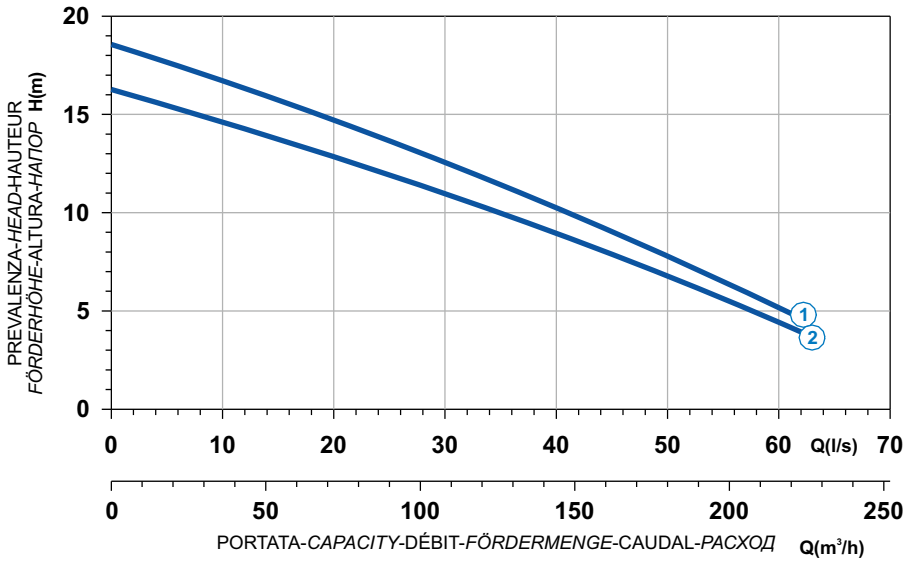
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ




 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

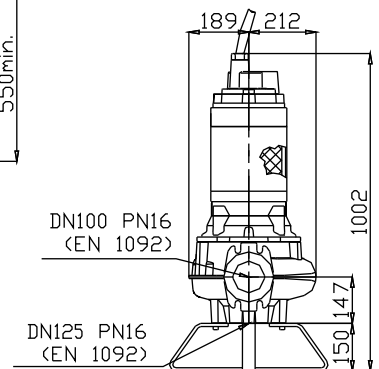
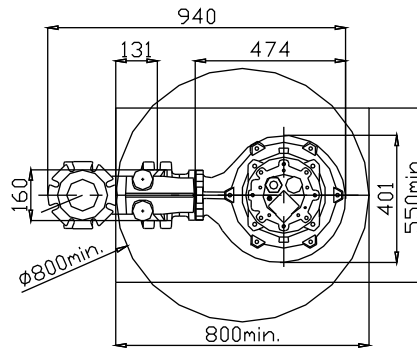
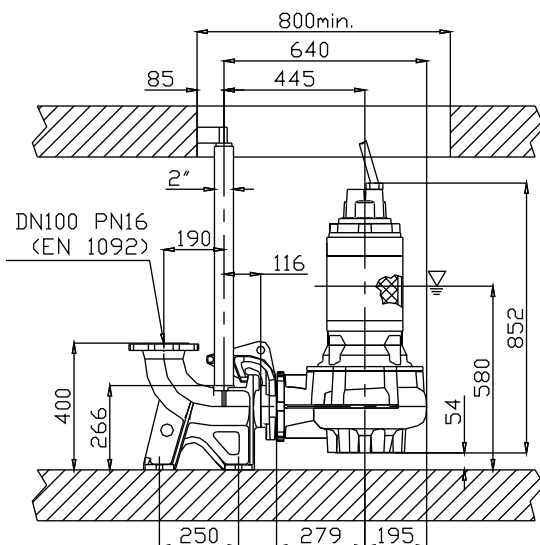


| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7003976 | G411R2C6-P80AA2 | 7,5 | 14,3 | 84,4 | 7007605 |
| 2 | 7006468 | G411R2C4-P80AA2 | 7,1 | 13,5 | 79,7 | 7005939 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 175 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

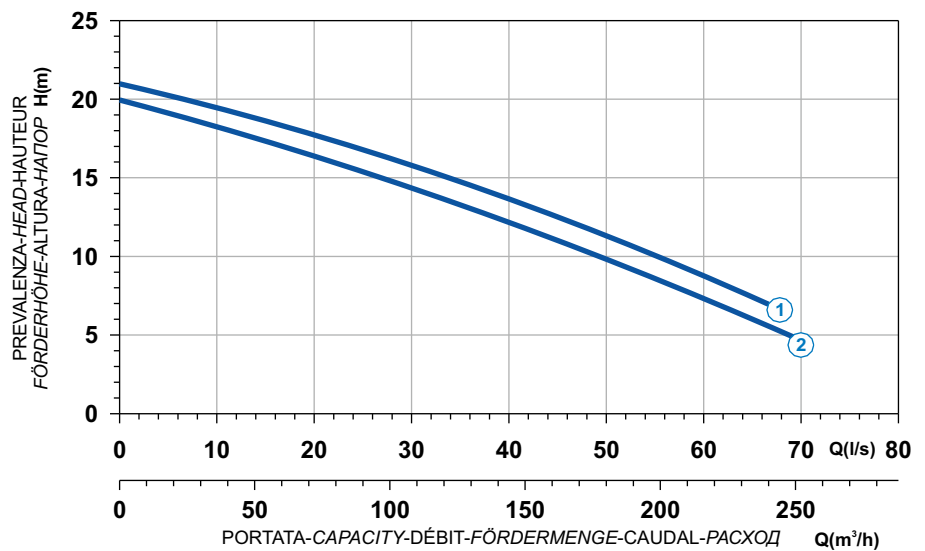
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

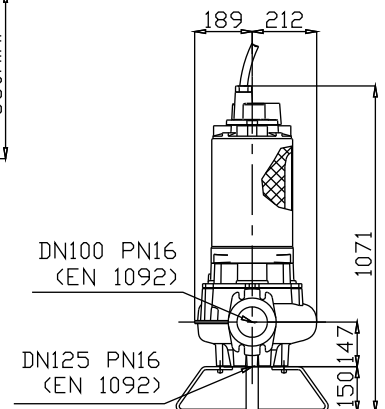
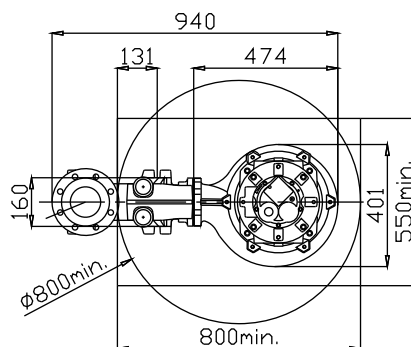
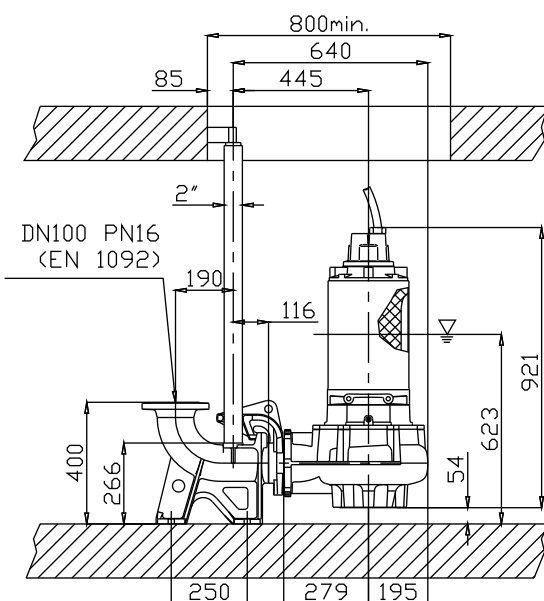


| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 205 |




| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7001435 | G413R2C1-P80AA2 | 10 | 19 | 112 | 7007491 |
| 2 | 7009536 | G413R2C6-P80AA2 | 10 | 19 | 112 | 7003712 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

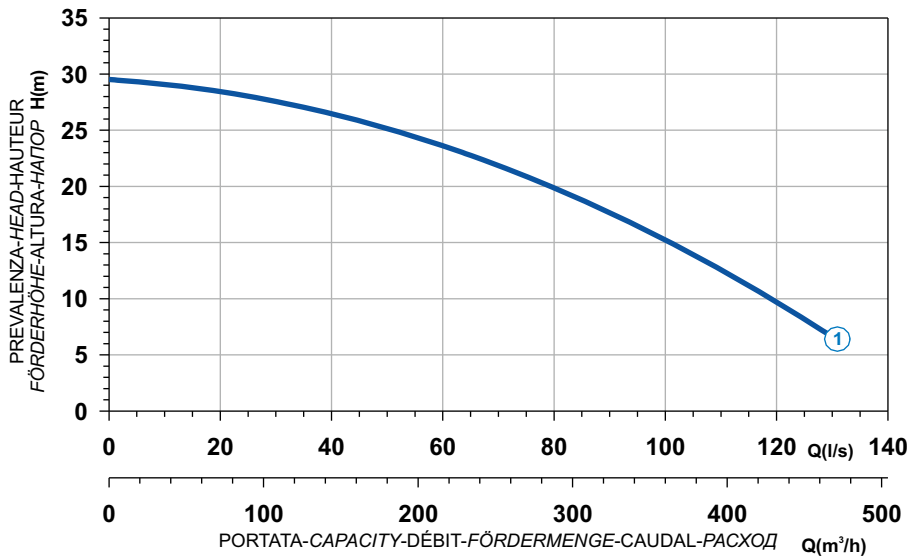



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

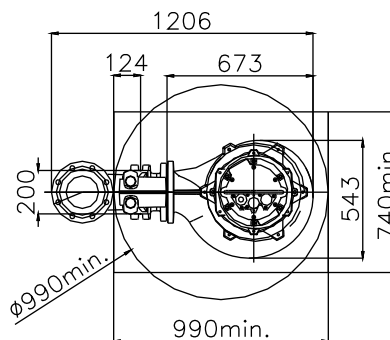
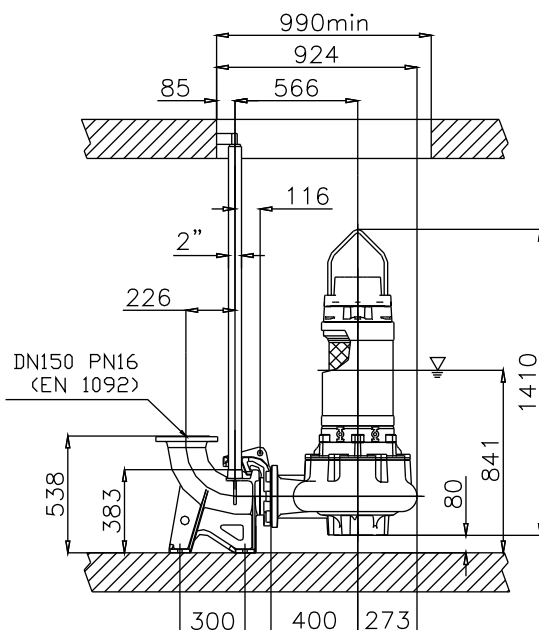
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



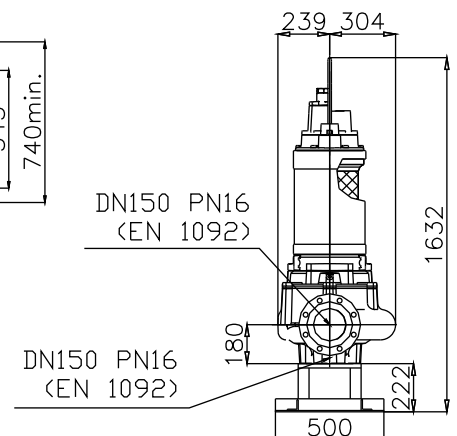
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7007347 | G416R2C1-S80AA2 | 27 | 49,6 | 293 | 7001212 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 450 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

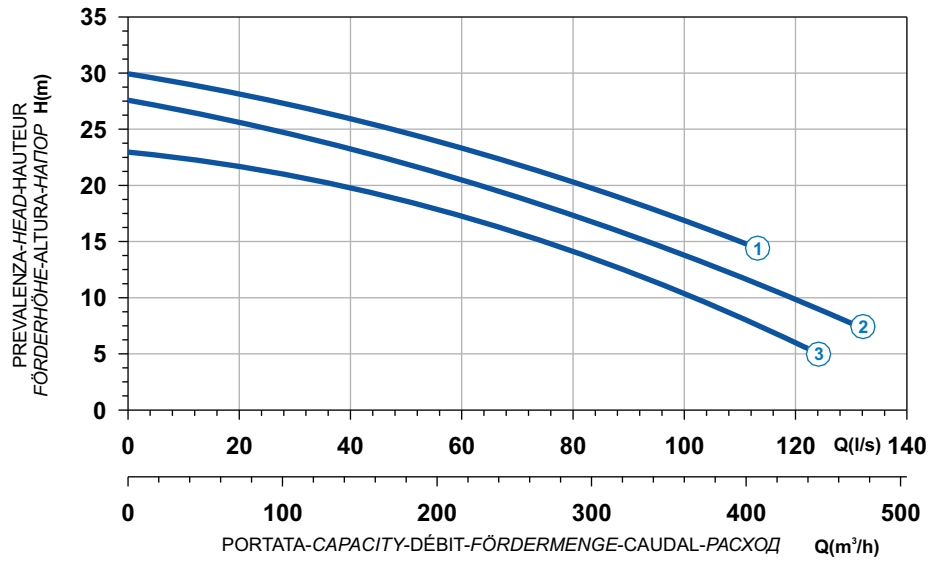


Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- Ghisa EN-GJL-250
- Cast Iron EN-GJL-250
- Fonte EN-GJL-250
- Grauguss EN-GJL-250
- Hierro fundido EN-GJL-250
- Чугун EN-GJL-250

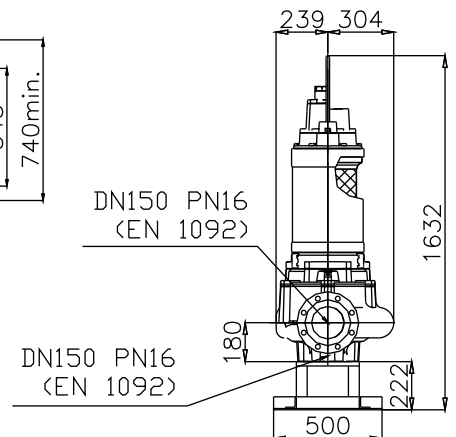
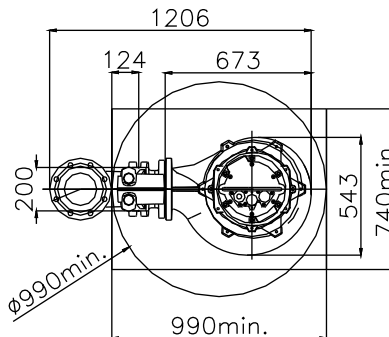
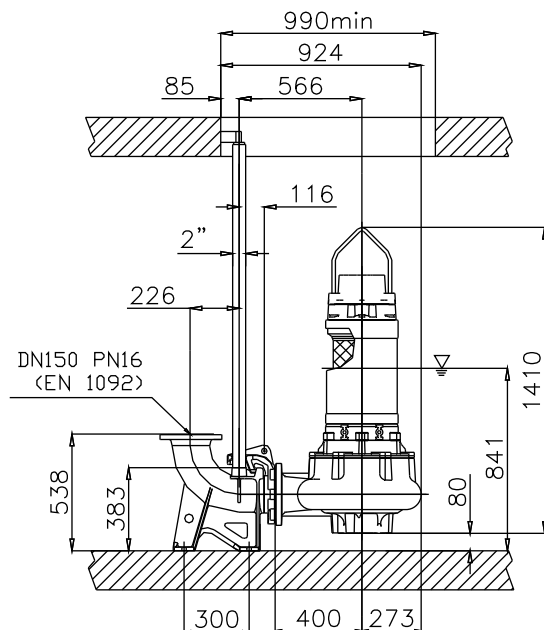
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 100 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 430 |




| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009928 | G416R2C1-S100AA2 | 30 | 54,3 | 320 | 7004978 |
| 2 | 7007367 | G416R2C2-S100AA2 | 27 | 49,6 | 293 | 7000438 |
| 3 | 7009779 | G416R2C3-S100AA2 | 23 | 42,2 | 249 | 7009457 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



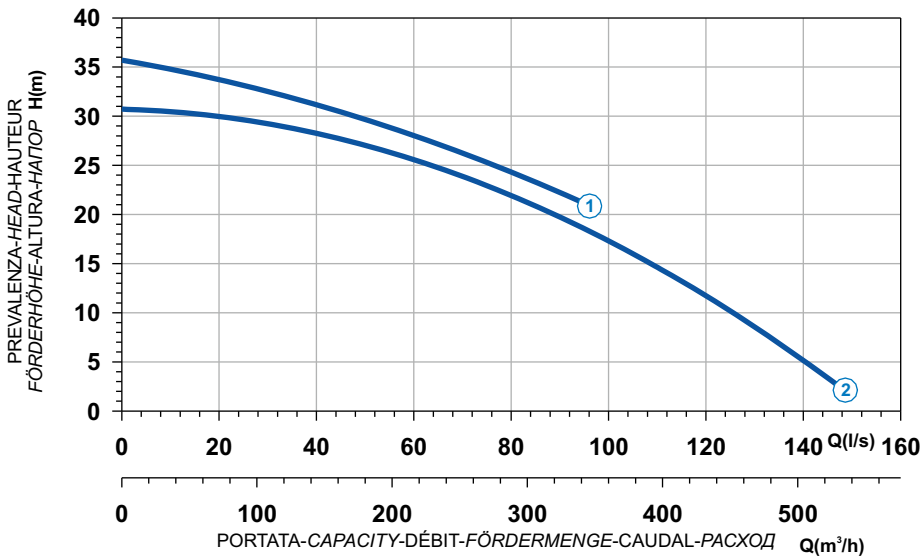
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ


Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

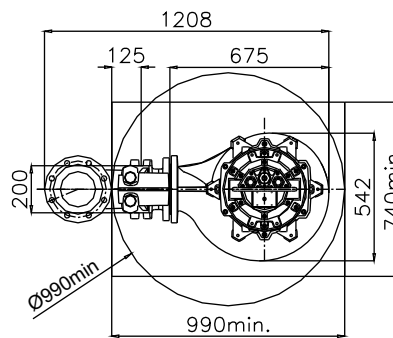
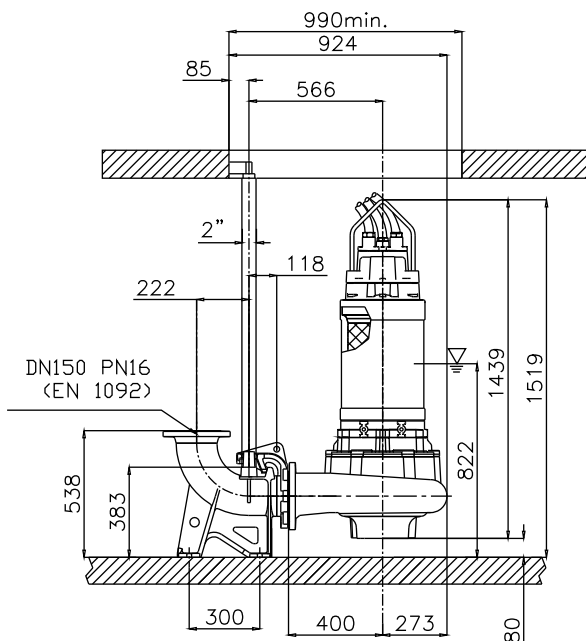
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



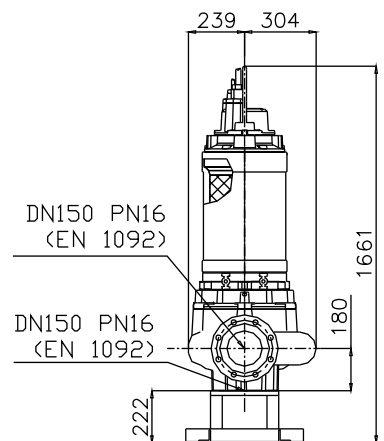
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009877 | G418R2C1-S80AA2 | 35,7 | 63,6 | 375 | 7001313 |
| 2 | 7006663 | G418R2C2-S80AA2 | 30 | 54,3 | 320 | 7009259 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 515 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИИ

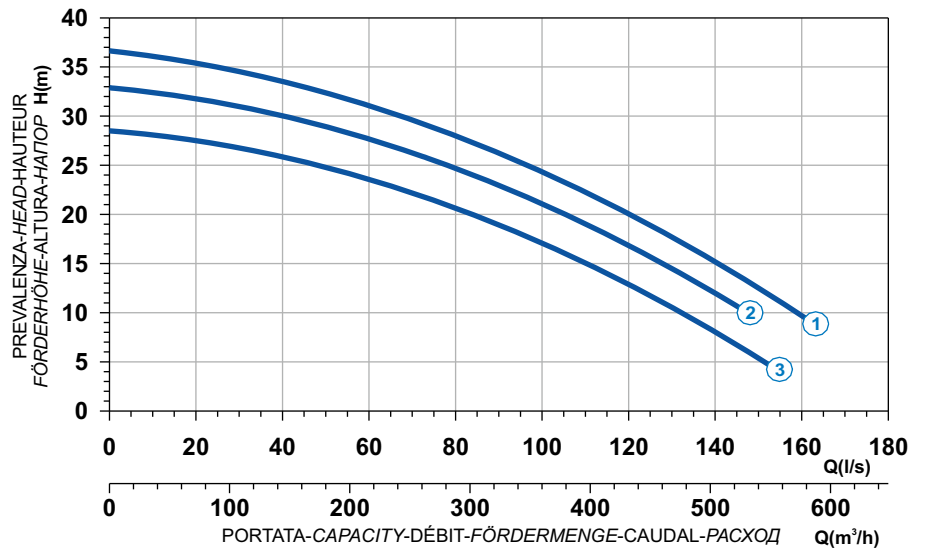


Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- Ghisa EN-GJL-250
- Cast Iron EN-GJL-250
- Fonte EN-GJL-250
- Grauguss EN-GJL-250
- Hierro fundido EN-GJL-250
- Чугун EN-GJL-250

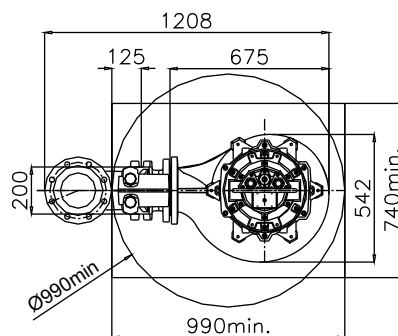
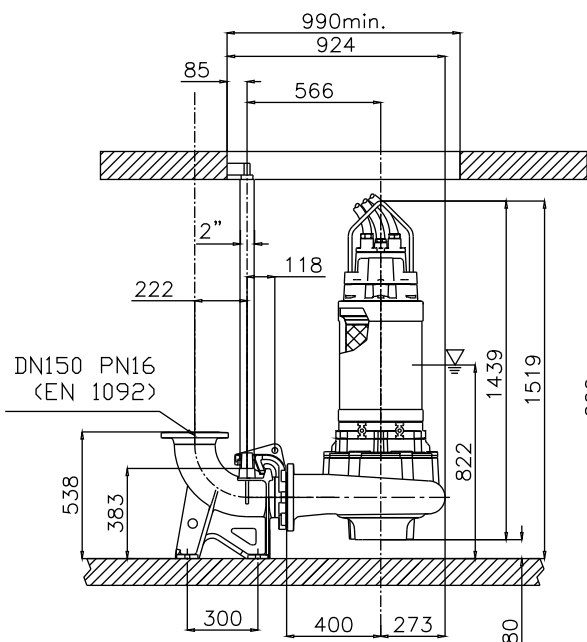
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



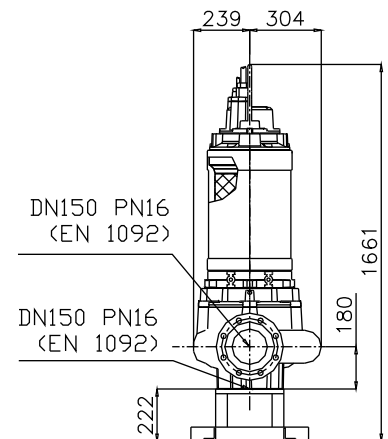
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 100 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 518 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code | |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|--|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7001302 | G418R2C1-S100XA2 | 41 | 73,1 | 431 | 7009085 | |
| 2 | 7009883 | G418R2C5-S100AA2 | 35,7 | 63,6 | 375 | 7008683 | |
| 3 | 7009847 | G418R2C2-S100AA2 | 30 | 54,3 | 320 | 7008340 | |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)




▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

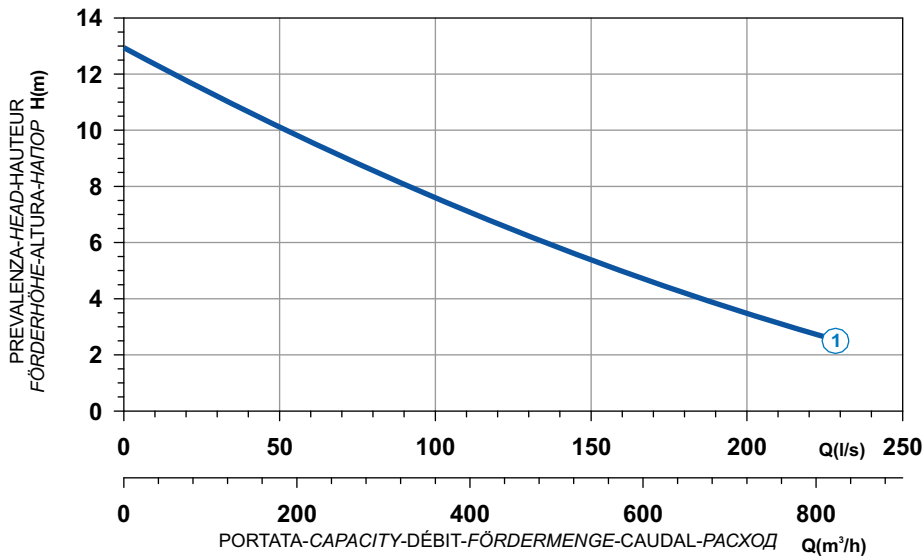



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

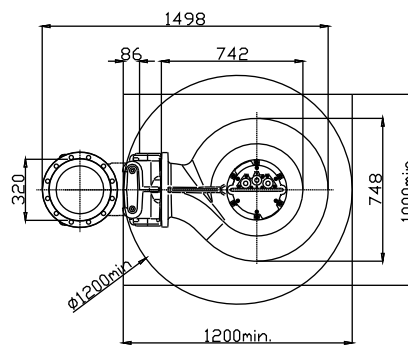
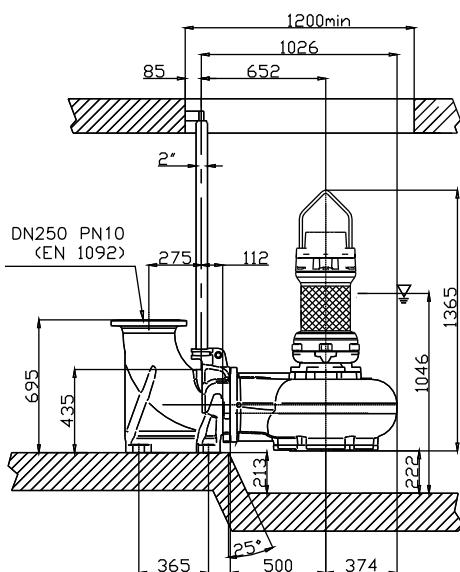
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



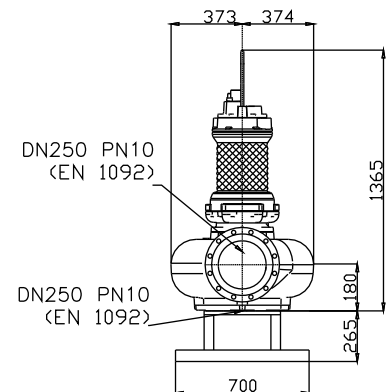
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009399 | G416R3C1-V73KA2 | 15 | 27,8 | 164 | 7002134 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 73 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 440 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ





Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

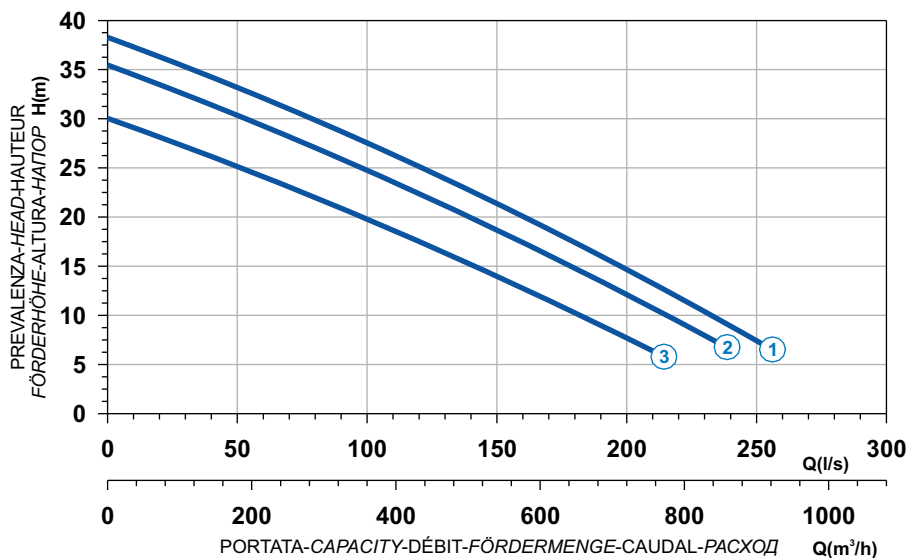
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

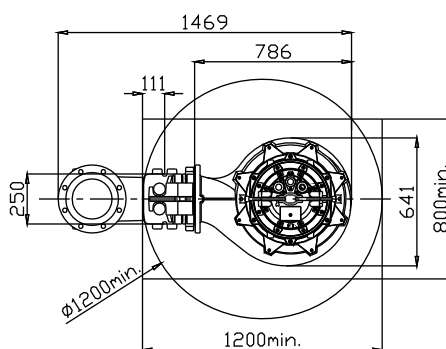
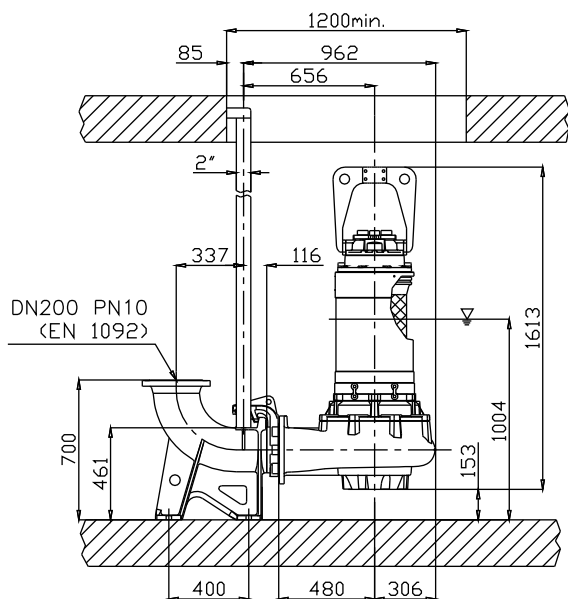
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



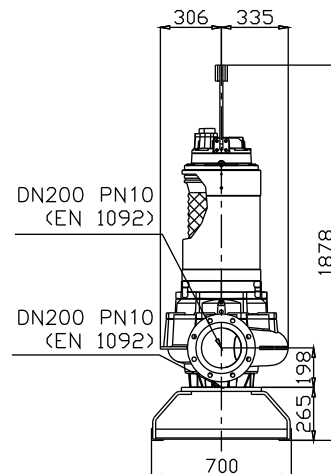
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 665 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code | |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|--|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7000396 | G420R2C1-T102AA2 | 48 | 85,2 | 503 | - | |
| 2 | 7000463 | G420R2C2-T102AA2 | 44 | 78,1 | 461 | - | |
| 3 | 7000468 | G420R2C3-T102AA2 | 40 | 71,3 | 421 | - | |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

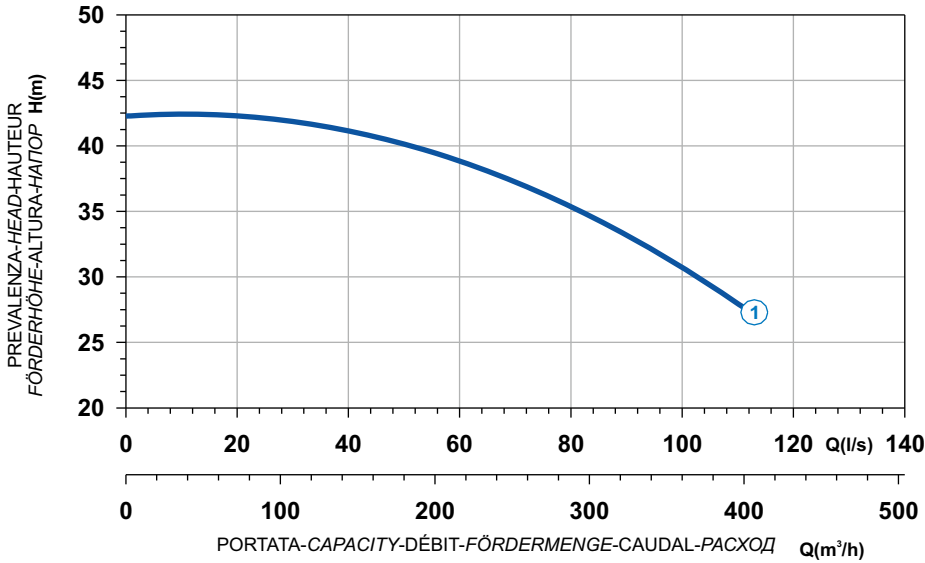



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

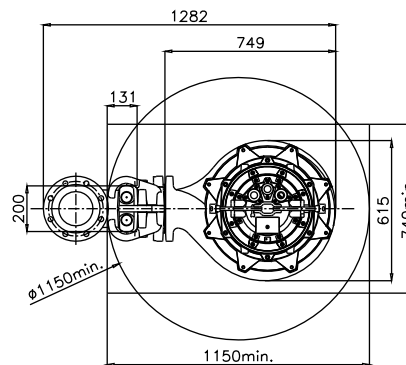
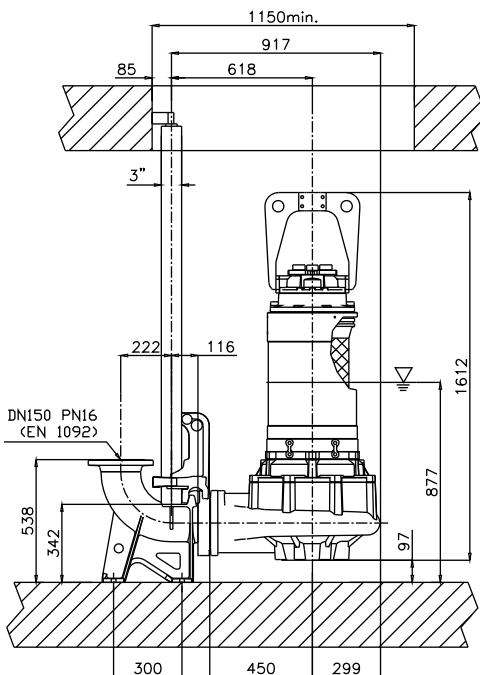
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



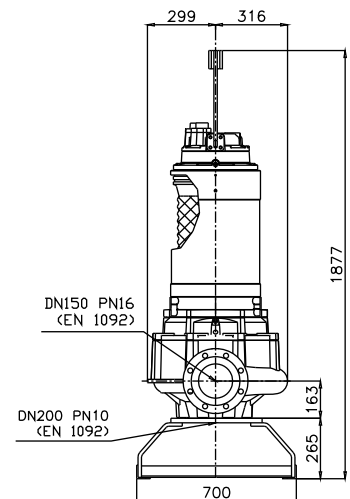
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006179 | G420R3C7-S60AA2 | 60 | 101 | 598 | - |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 60 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 745 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

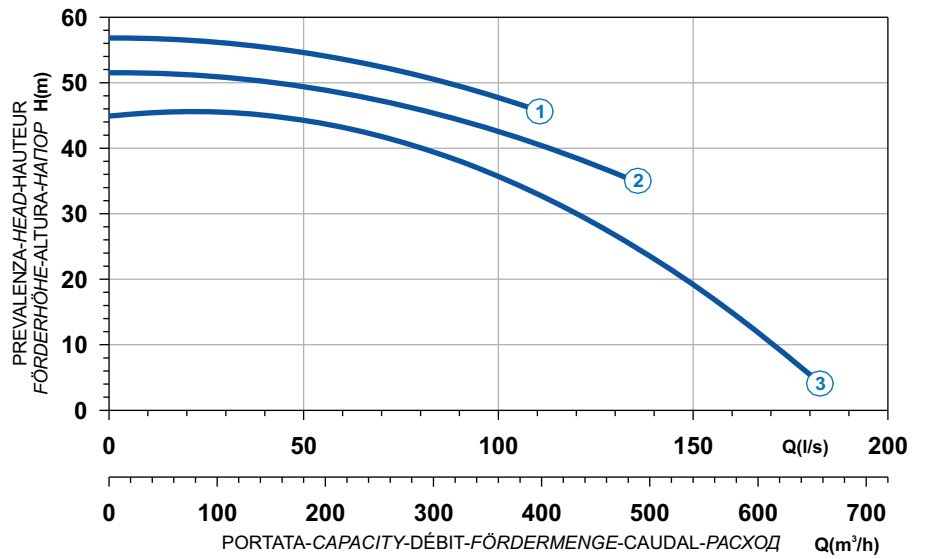
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

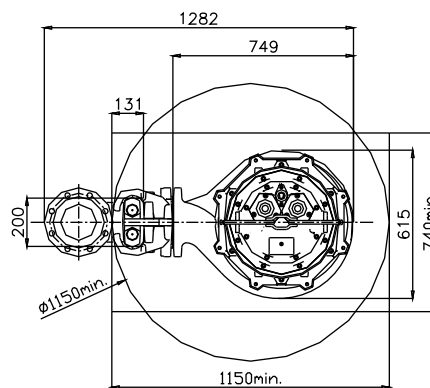
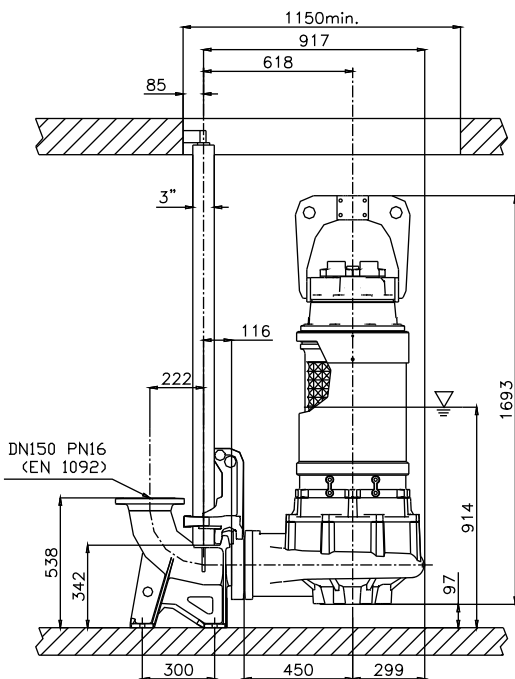
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



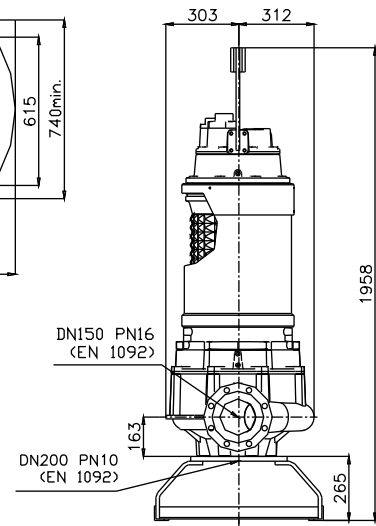
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 60 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 915 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7005290 | G425R3C1-S60AA2 | 80 | 135 | 795 | - |
| 2 | 7005409 | G425R3C2-S60AA2 | 75 | 126 | 745 | - |
| 3 | 7005598 | G425R3C3-S60AA2 | 75 | 126 | 745 | - |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

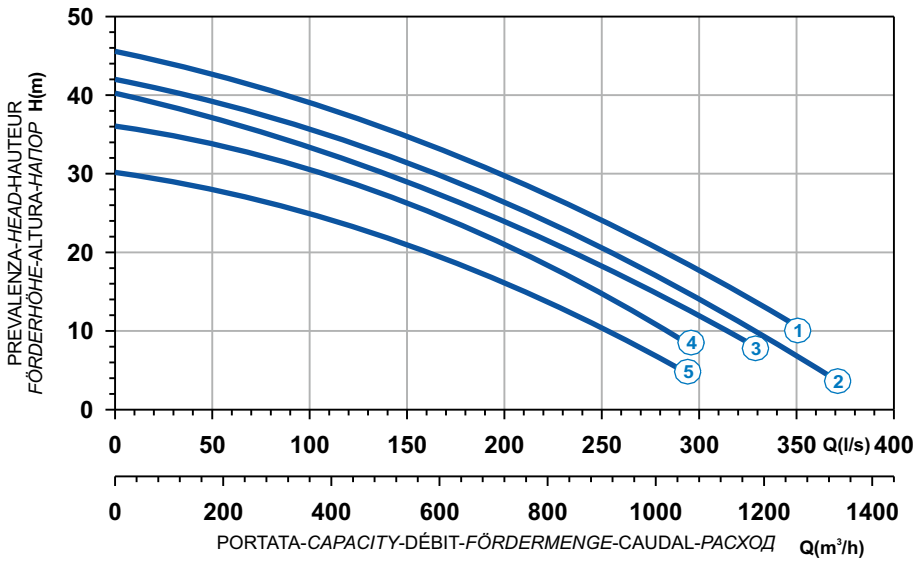



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

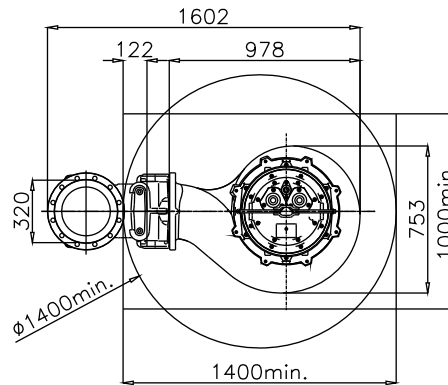
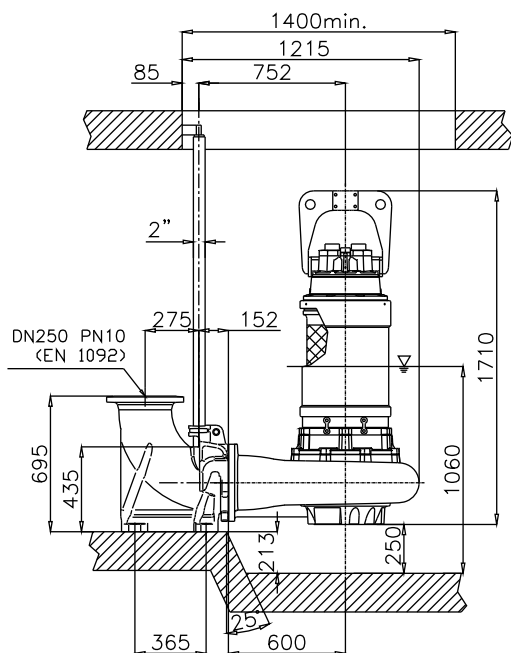
**Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая**



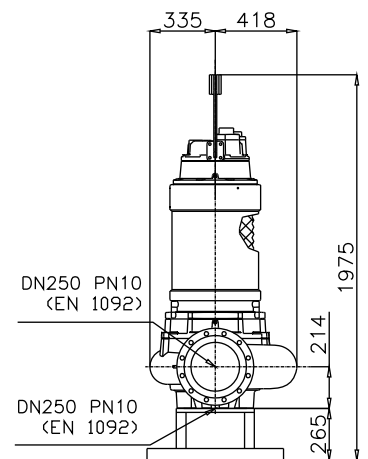
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000228 | G425R2C1-V105AA2 | 85 | 143 | 845 | - |
| 2 | 7000230 | G425R2C2-V105AA2 | 75 | 126 | 745 | - |
| 3 | 7000323 | G425R2C3-V105AA2 | 75 | 126 | 745 | - |
| 4 | 7000325 | G425R2C4-V105AA2 | 65 | 110 | 647 | - |
| 5 | 7009678 | G425R2C6-V105AA2 | 55,1 | 93 | 549 | - |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 1450 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 980 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- Cuscinetti** sovradimensionati, radiali a sfere lubrificati a vita esenti da manutenzione.
- Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio.
- Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalmari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palmari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentosi.



- Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écureuil, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- Roulements** surdimensionnés, radiaux, à sphères lubrifiées à vie, exemptes d'entretien.
- Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium.
- Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un número de encendidos nunca superior a 15 /ora y con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados indefinidamente, sin necesidad de mantenimiento.
- Cámara de aceite** que lubrica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio.
- Los impulsos** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbitamiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, número mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palas y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentosos.



- Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- Ball bearings** overdimensioned, life lubricated, maintenance free.
- Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- Lower seal:** mechanical, silicon carbide.
- Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



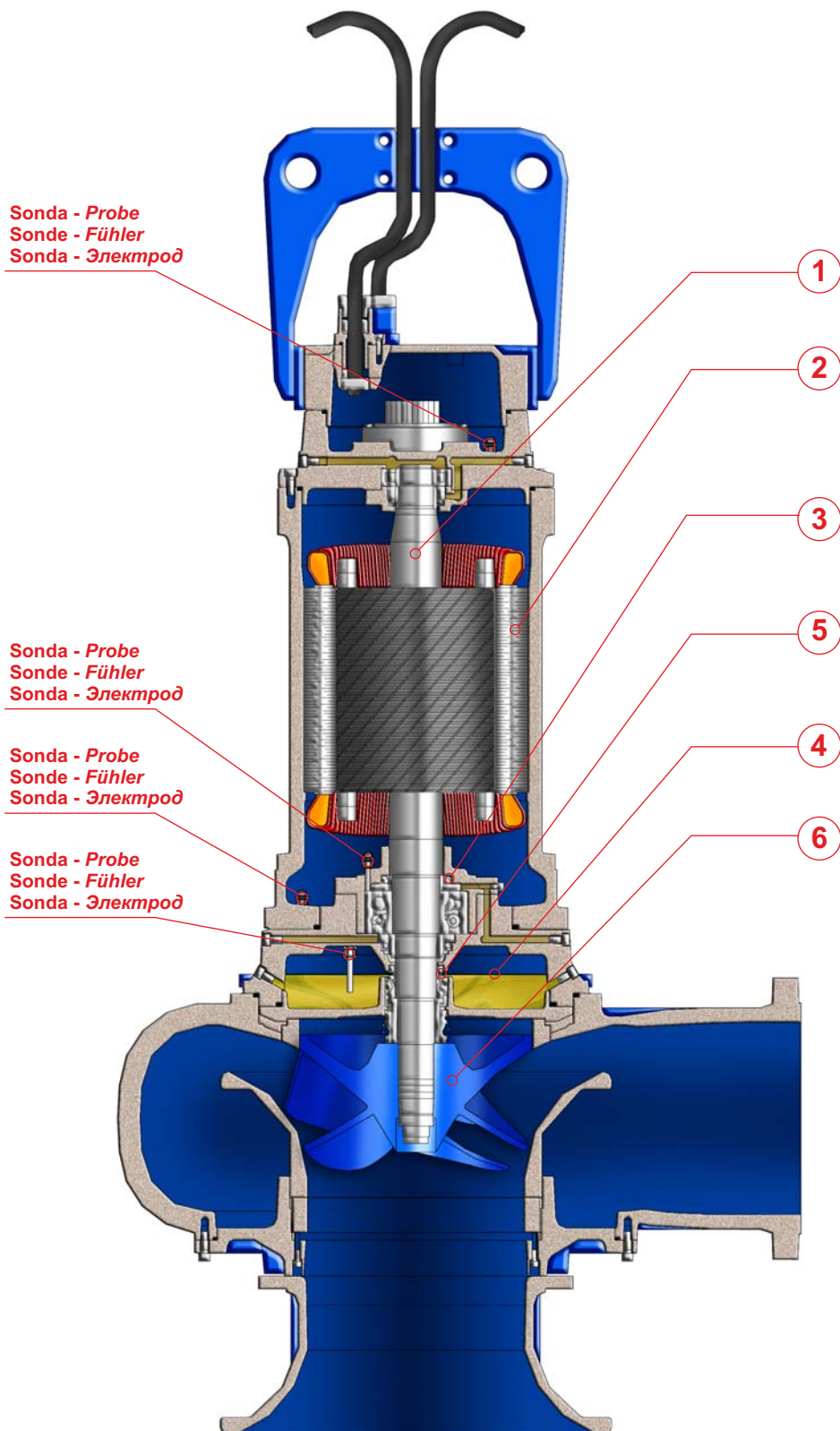
- Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- Motor** Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, Isolationsklasse H(180°C). Trockenläufer und Kühlung durch die umgebende Flüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für Dauerbetrieb und Aussetzbetrieb mit max. 15 Schaltspielen pro Stunde sowie für Spannungstoleranzen von +/- 5% ausgelegt.
- Wälzlager** überdimensioniert, dauergeschmiert und wartungsfrei.
- Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Doppeltwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
- Lauftrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme. Große Zwischenräume und totraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Diffusorkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- Валы**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- Трехфазный** асинхронный двигатель, короткозамкнутый, класс изоляции H (180°C). Сухого типа, охлаждение окружающей жидкостью. Степень защиты IP68. Двигатель предусмотрен для непрерывной работы или работы с перерывами, с максимальным количеством включений - 15 в час с равномерными интервалами, максимальные перепады напряжения между фазами - 5%.
- Подшипники** рассчитаны с запасом, двойной венец шариков со смазочными штуцерами.
- Масляная камера** служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- Рабочие колеса** спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления. Они имеют большие проходы в зонах между лопастями и диффузорах, минимальное количество лопастей, специальный профиль кромок лопастей и язычок для разреза воды на диффузоре во избежание удержания волокнистых материалов.

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 6 poli
 Submersible electric pumps with channels 6 poles
 Electropompe submersible à canaux 6 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 6-polig
 Bombas sumergibles a canales 6 polos
 Канальные погружные электронасосы 6 полюса





IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili a canali sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigliate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

| | |
|--------------------|---|
| Fusioni principali | Ghisa EN-GJL-250 |
| Girante | Ghisa EN-GJL-250 / GS400 |
| Cavo elettrico | Neoprene H07RN/F |
| Albero | Acciaio inossidabile AISI 431 |
| O-rings e paraolio | Nitrile |
| Bullonerie | Classe A2 - A4 |
| Tenuta meccanica | Carburo di silicio / Carburo di silicio |



APPLICATIONS

Les electropompes submersibles à canaux sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

| | |
|----------------------|---|
| Moulures principales | Fonte EN-GJL-250 |
| Roue | Fonte EN-GJL-250 / GS400 |
| Câble électrique | Néoprène H07RN/F |
| Arbre | Acier inoxydable AISI 431 |
| O-ring et joints | Nitrile |
| vis | Classe A2 - A4 |
| Garniture mécanique | Carb. de silicium / carbure de silicium |



UTILIZACION

Las bombas sumergibles a canales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

| | |
|------------------------------|---|
| Aleaciones principales | Hierro Fundido EN-GJL-250 |
| Impulsor (turbina) | Hierro Fundido EN-GJL-250 / GS400 |
| Cable eléctrico | Neopreno H07RN/F |
| Eje | Acero inoxidable AISI 431 |
| Anillo de sellados y O-Rings | Nitrilo |
| Tornillos | Clase A2 - A4 |
| Sello mecánico | Carburo de silicio / Carburo de silicio |



APPLICATION

Submersible electric pumps with channels are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Motor housing | Cast iron EN-GJL-250 |
| Impeller | Cast-iron EN-GJL-250 / GS400 |
| Electric cable | Neoprene H07RN/F |
| Shaft | Stainless Steel AISI 431 |
| O-rings and lip seal | Nitrile |
| Bolts | A2 - A4 class |
| Mechanical seal | Silicon Carbide / Silicon Carbide |



EINSATZBEREICHE

Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad werden vorwiegend zur Förderung von Schmutzwasser mit Schwebstoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Motorgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 |
| Laufrad | Grauguss EN-GJL-250 / GS400 |
| Anschlusskabel | Neoprene H07RN/F |
| Welle | Edelstahl AISI 431 |
| Wellendichtring und O-Ringe | Nitril |
| Schrauben | Edelstahl A2 - A4 |
| Gleitringdichtung | Siliziumkarbid / Siliziumkarbid |



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Канальные погружные электронасосы используются, в основном, для перекачки средне- и сильнозагрязненных сточных вод после грубой мех. очистки. В частности, для опорожнения канализационных ям и накопительных емкостей для сточных вод.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

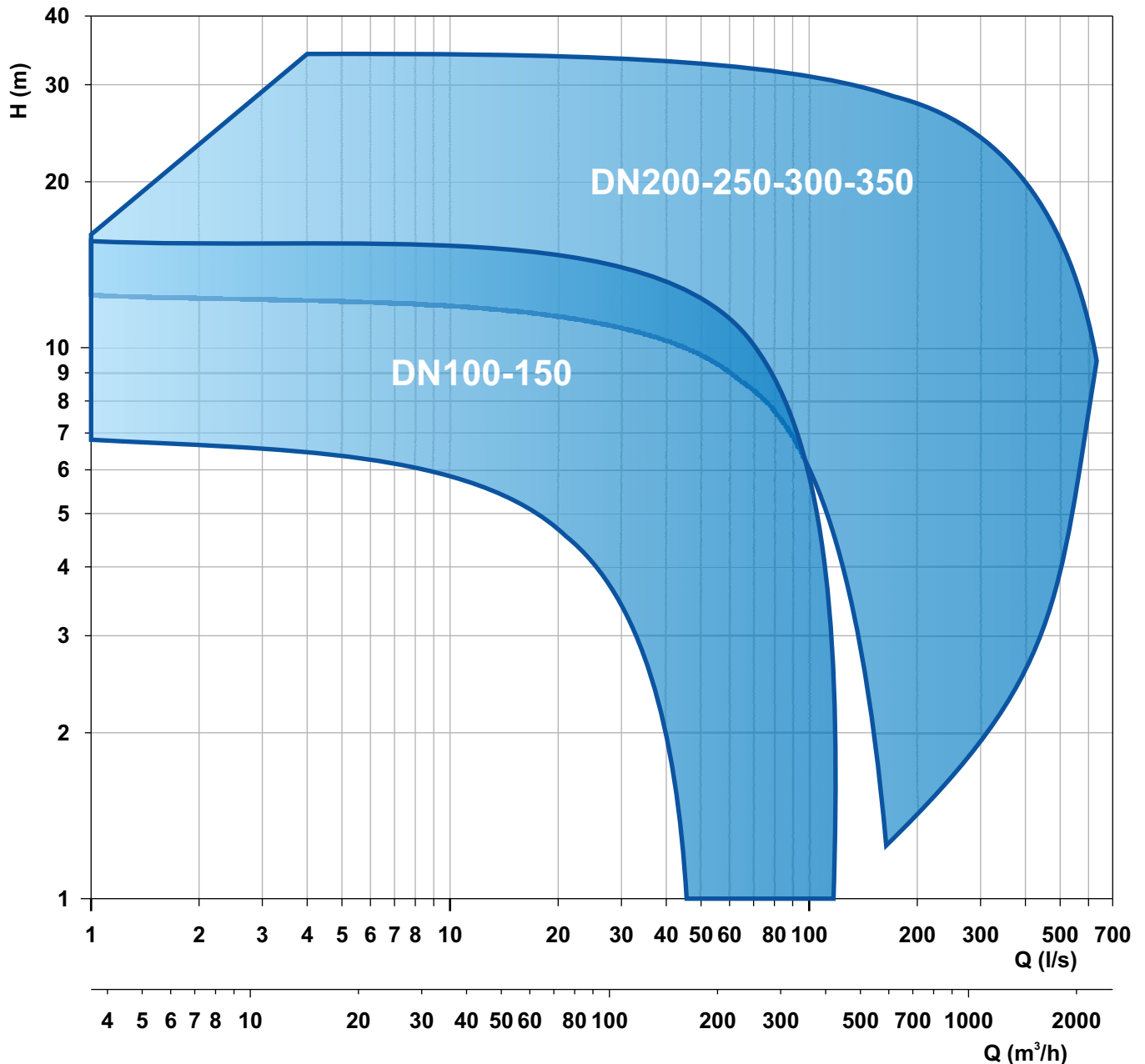
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Основные литые компоненты | Чугун EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250 / GS400 |
| Электрокабель | Неопрен H07RN/F |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |
| Уплот. кольца и манжета | Нитрил |
| Винты | Класс A2 - A4 |
| Мех. уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния. |

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 6 poli
 Submersible electric pumps with channels 6 poles
 Electropompe submersible à canaux 6 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 6 - polig
 Bombas sumergibles a canales 6 polos
 Канальные погружные электронасосы 6 полюса



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

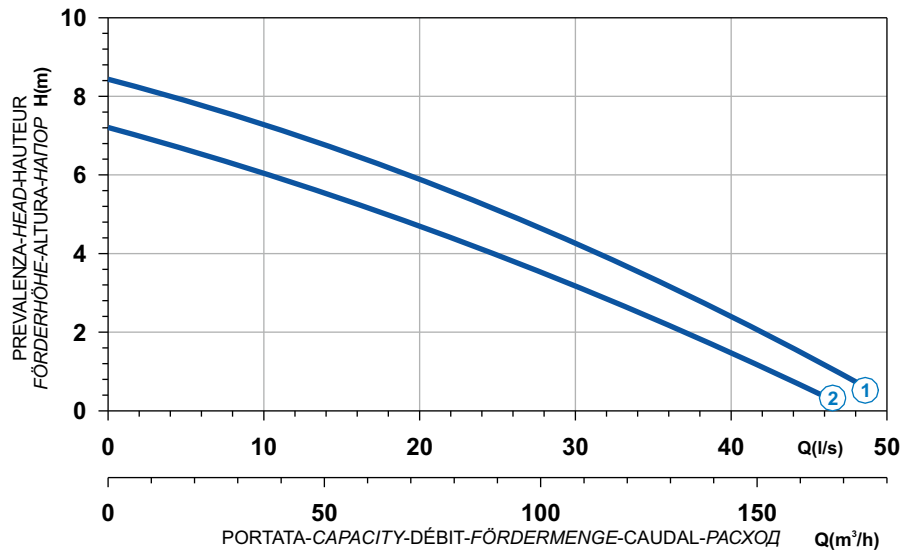
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

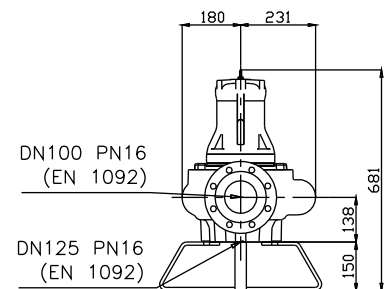
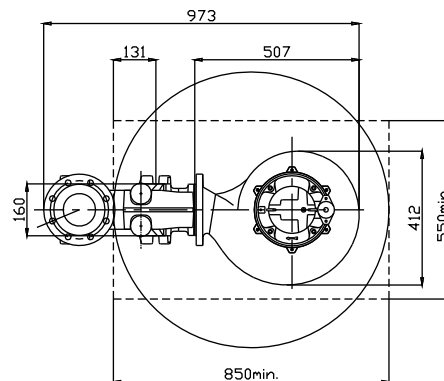
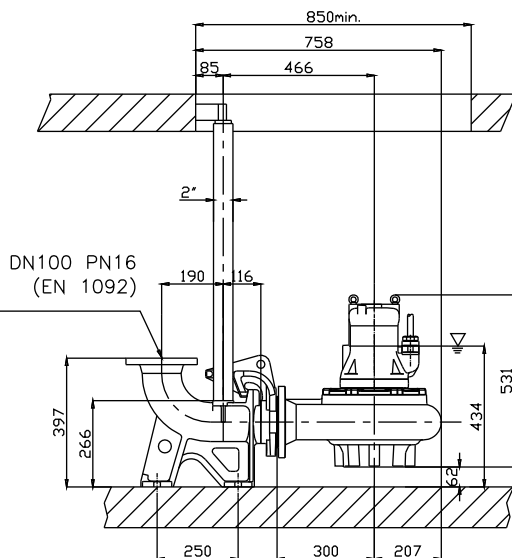





| | |
|-------------------|---------------|
| Power supply | 3ph 400V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 96 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006535 | G609T2C1-P80AA0 | 2,7 | 5,8 | 33,6 | 7007628 |
| 2 | 7009781 | G609T2C2-P80AA0 | 2,1 | 4,5 | 25,2 | 7009849 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

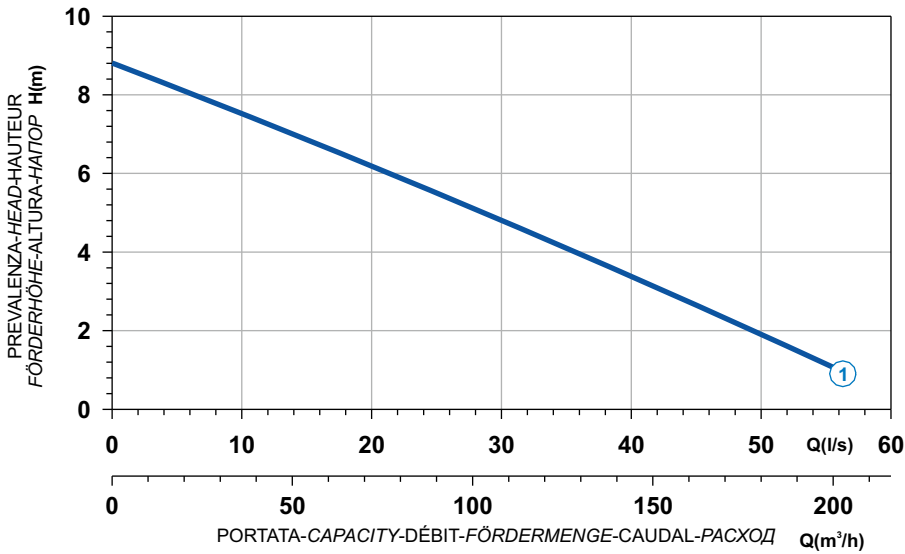
▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ




 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

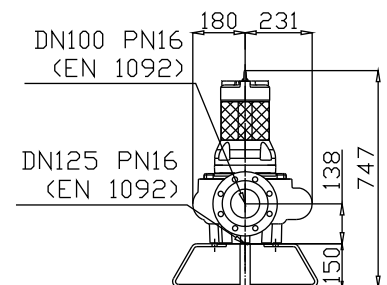
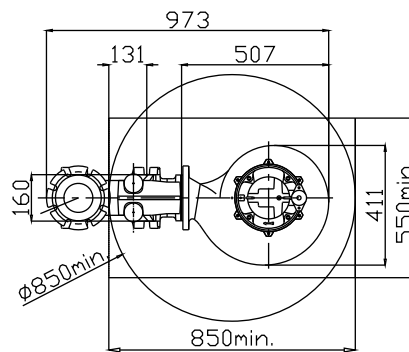
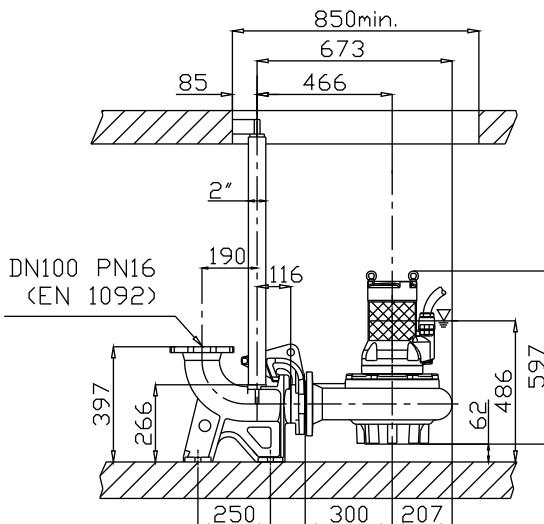


| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000113 | G610R2C1-P80AA2 | 2,8 | 6 | 34,8 | 7006078 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 100 |
| Max Weight (Kg) | 114 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

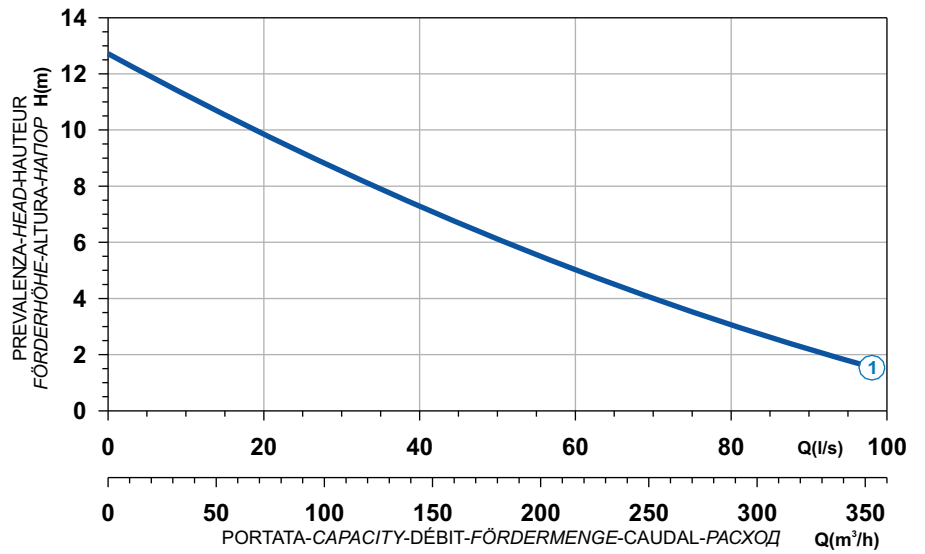


Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- Ghisa EN-GJL-250
- Cast Iron EN-GJL-250
- Fonte EN-GJL-250
- Grauguss EN-GJL-250
- Hierro fundido EN-GJL-250
- Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

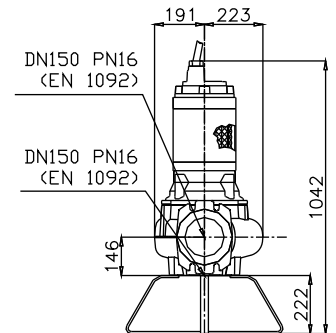
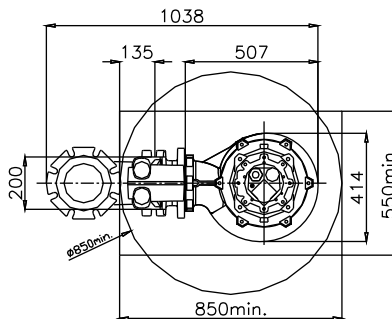
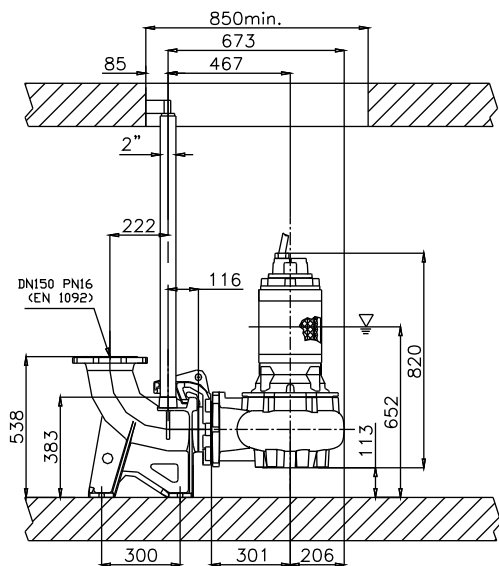


| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 190 |




| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006882 | G611R2C3-S80AA2 | 6 | 12 | 70,8 | 7007606 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

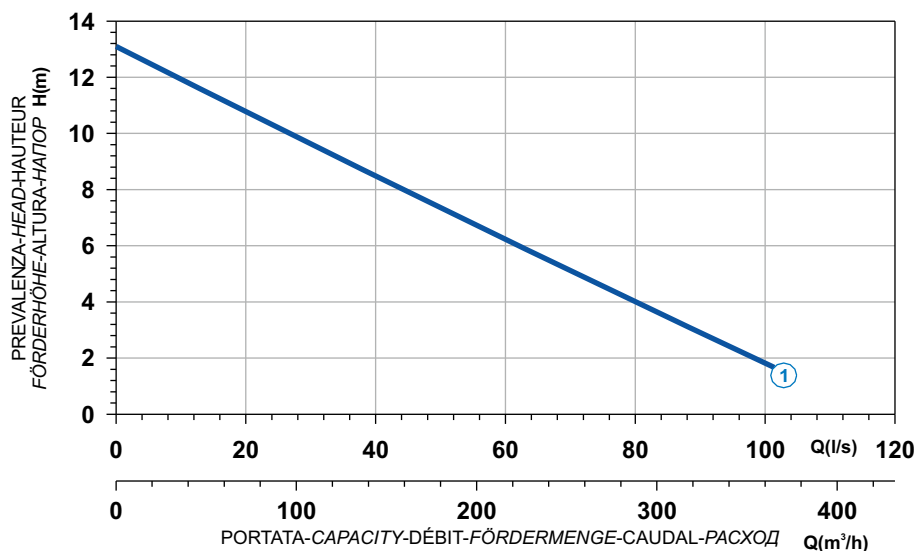



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

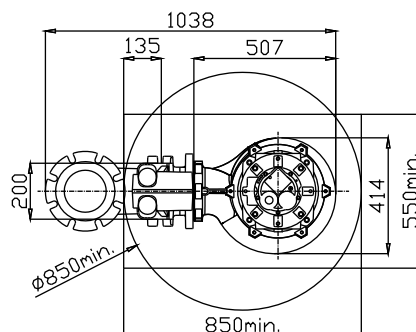
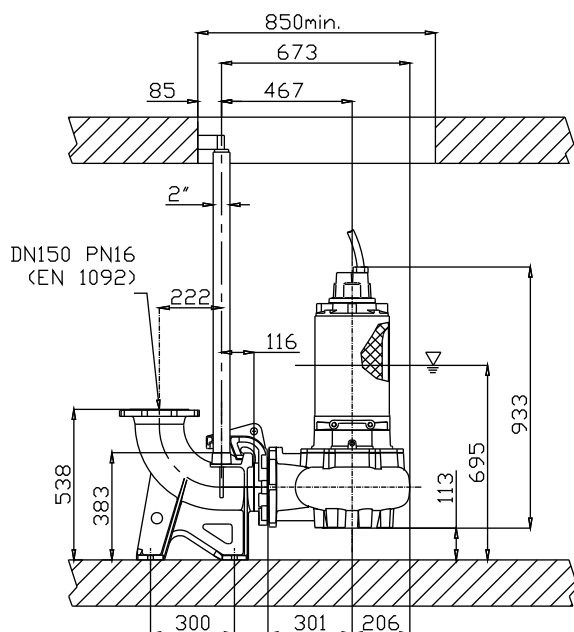
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



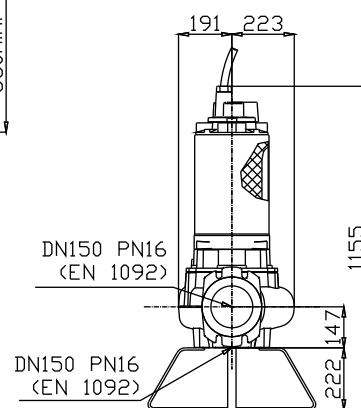
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006383 | G613R2C2-S80AA2 | 8 | 15,8 | 93,2 | 7007506 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 80 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 220 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



 Ghisa EN-GJL-250

 Fonte EN-GJL-250

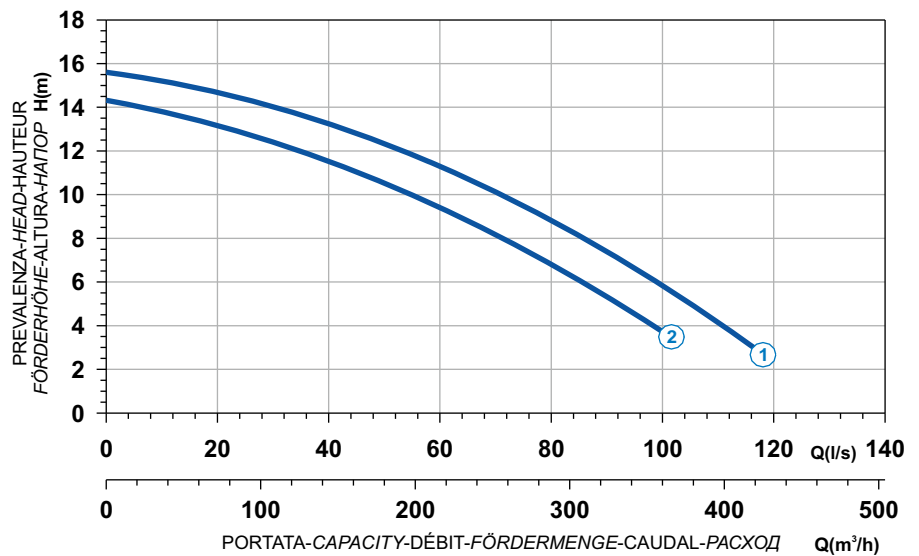
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250


 Grauguss EN-GJL-250

 Чугун EN-GJL-250

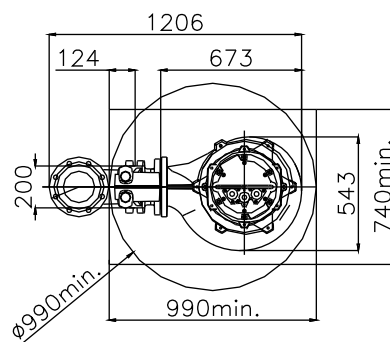
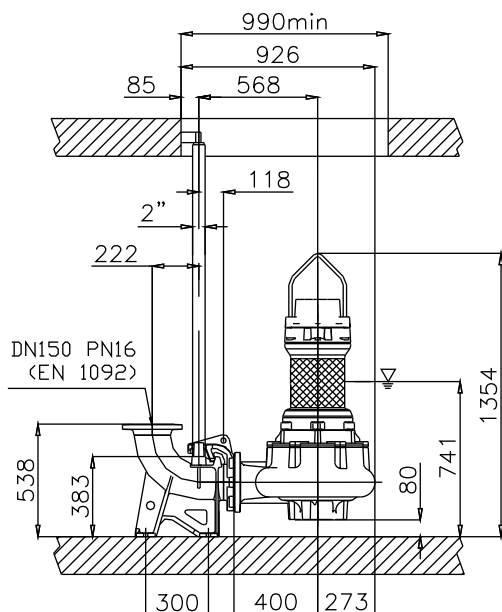
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



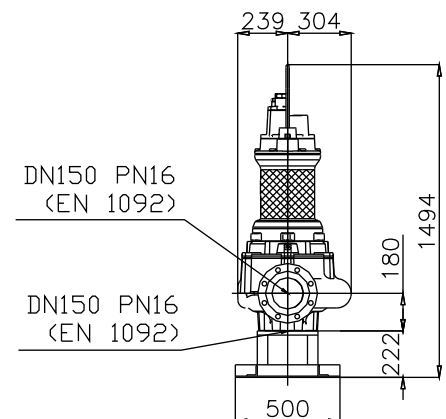
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 100 |
| Discharge (mm) | DN 150 |
| Max Weight (Kg) | 382 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009708 | G616R2C1-S100AA2 | 12 | 22,9 | 135 | 7005163 |
| 2 | 7009935 | G616R2C2-S100AA2 | 14 | 26,2 | 155 | 7001280 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

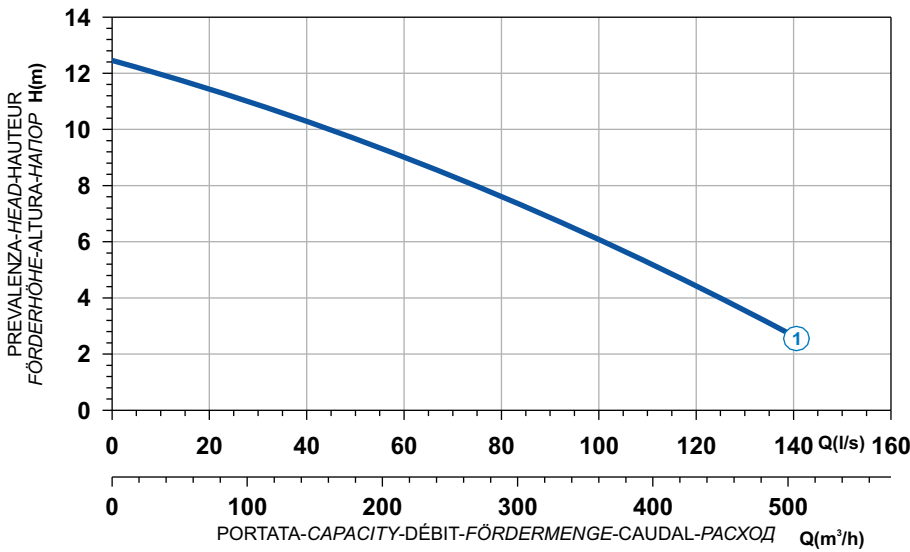



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

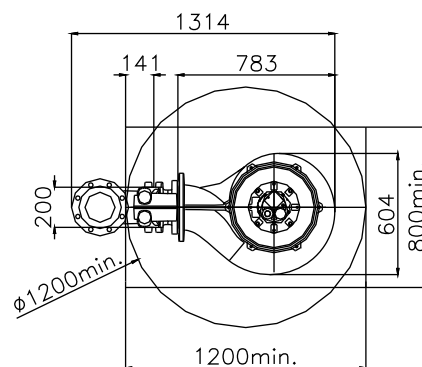
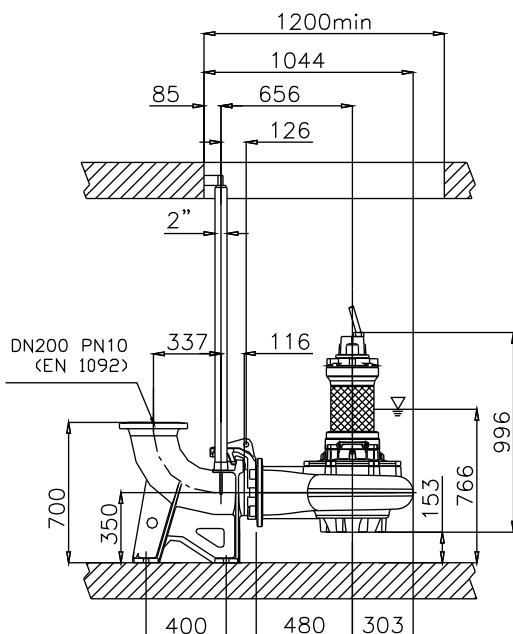
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



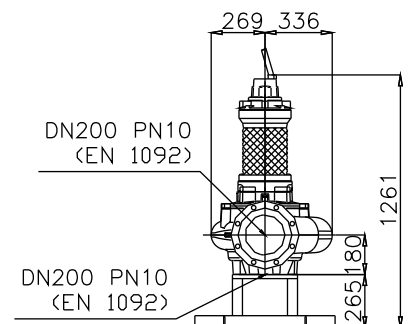
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7001777 | G613R2C3-T102AA2 | 9,8 | 19,3 | 114 | 7006128 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 332 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



 Ghisa EN-GJL-250

 Fonte EN-GJL-250

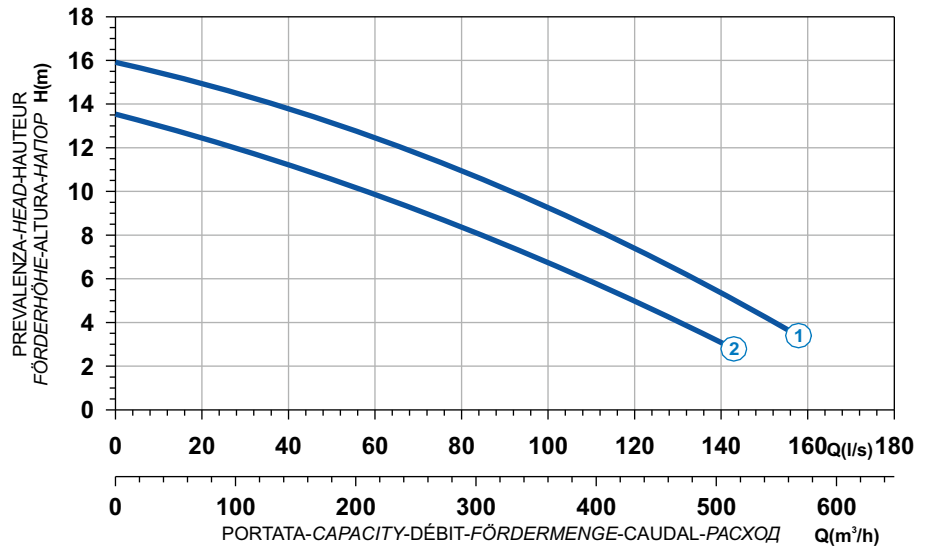
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250


 Grauguss EN-GJL-250

 Чугун EN-GJL-250

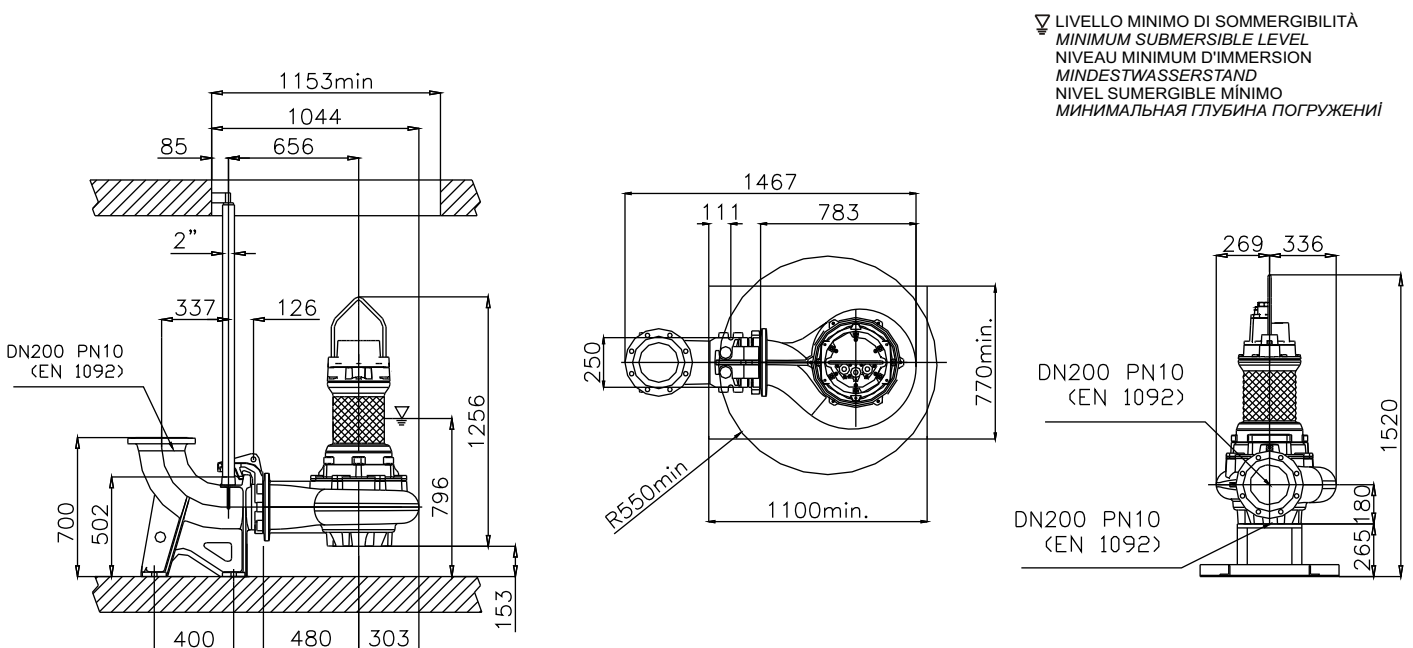
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая






| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 385 |


| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009950 | G616R2C1-T102AA2 | 14 | 26,2 | 155 | 7007979 |
| 2 | 7009945 | G616R2C2-T102AA2 | 14 | 26,2 | 155 | 7006564 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

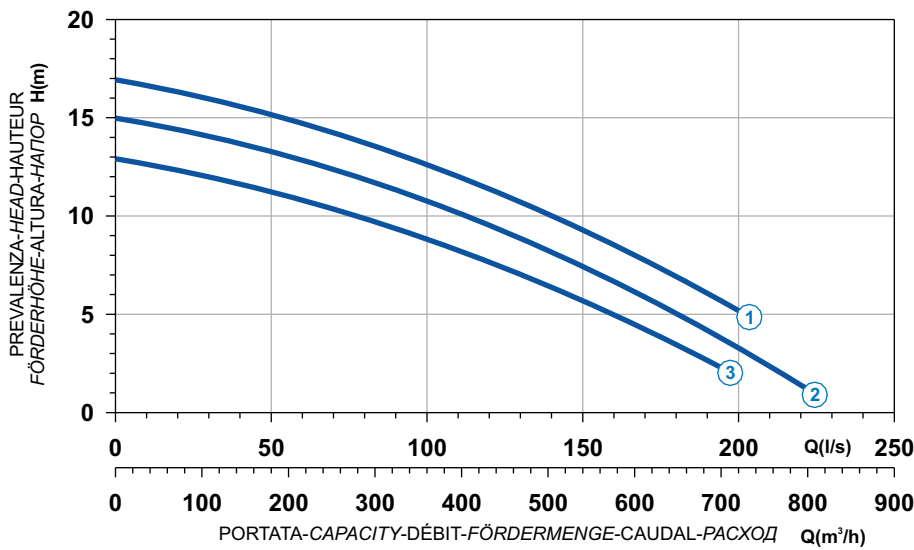



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

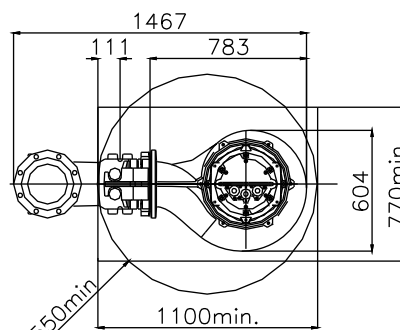
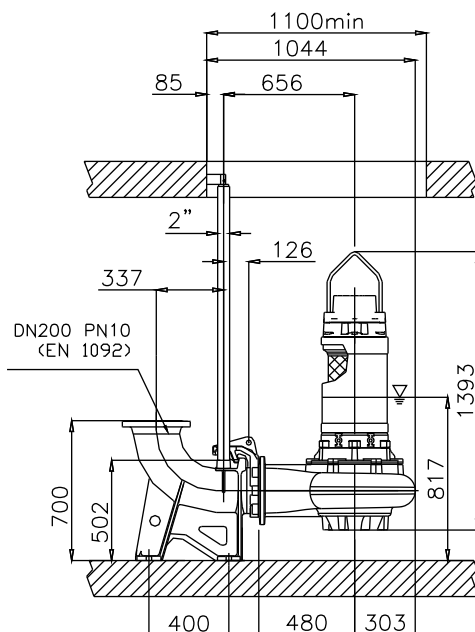
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



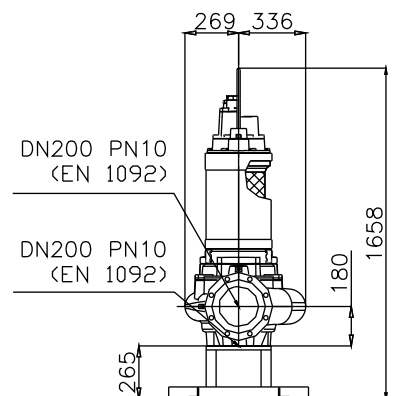
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7009953 | G616R3C1-T102AA2 | 23 | 40,6 | 240 | 7007671 |
| 2 | 7009951 | G616R3C2-T102AA2 | 18,9 | 34,8 | 205 | 7007670 |
| 3 | 7009952 | G616R3C3-T102AA2 | 15,8 | 29,6 | 175 | 7007425 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 460 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



 Ghisa EN-GJL-250

 Fonte EN-GJL-250

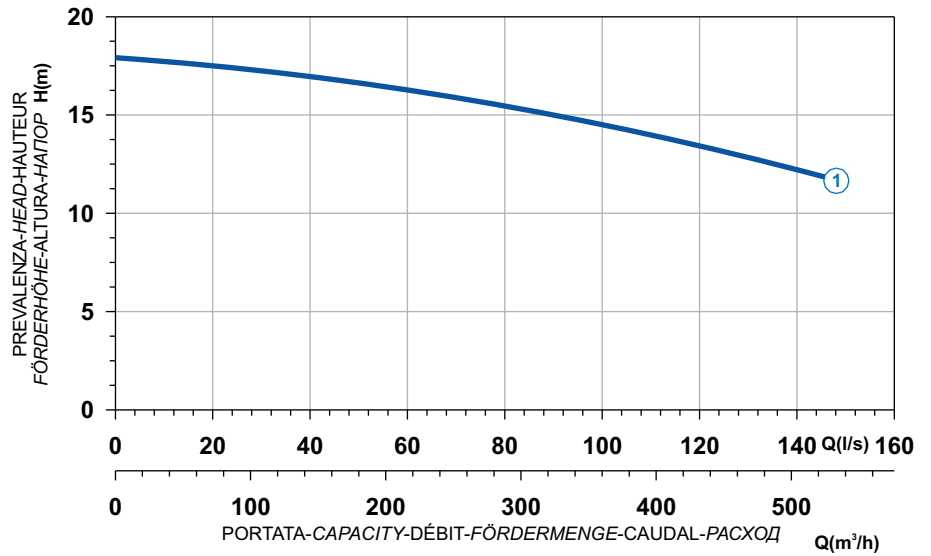
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250


 Grauguss EN-GJL-250

 Чугун EN-GJL-250

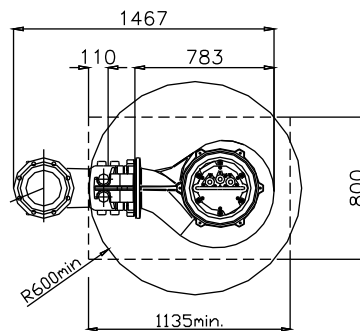
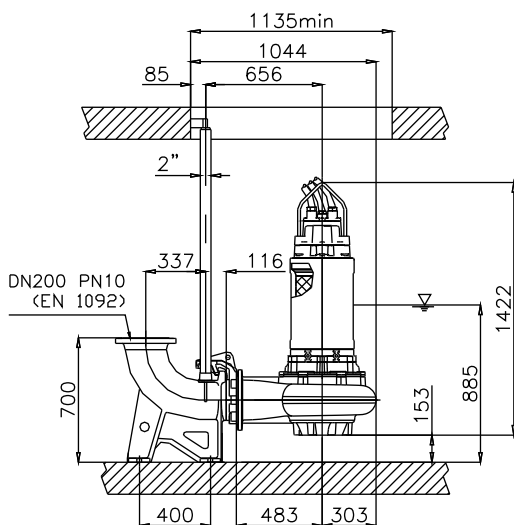
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



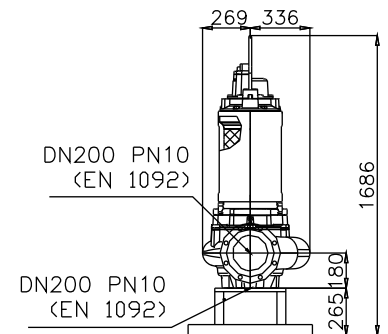
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 530 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7008582 | G618R3C5-T105XA2 | 29 | 52,8 | 311 | 7002741 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

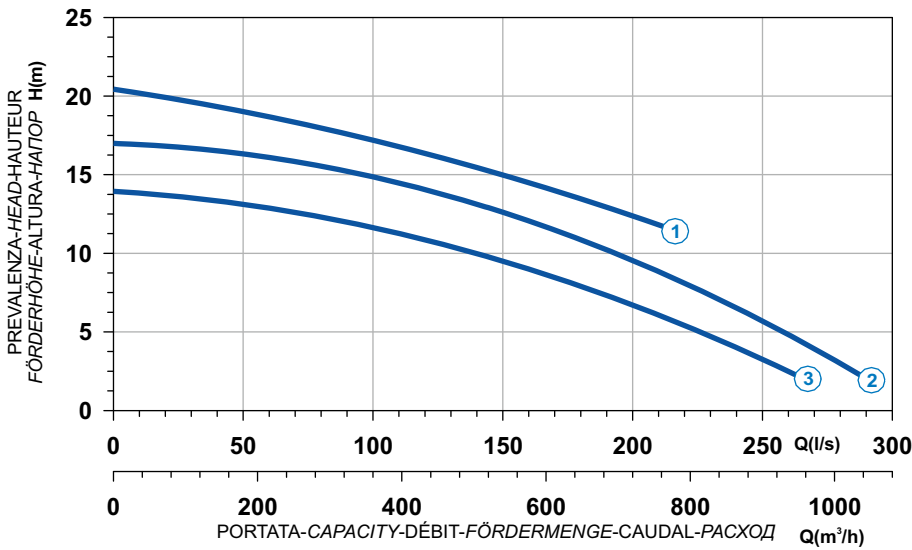



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



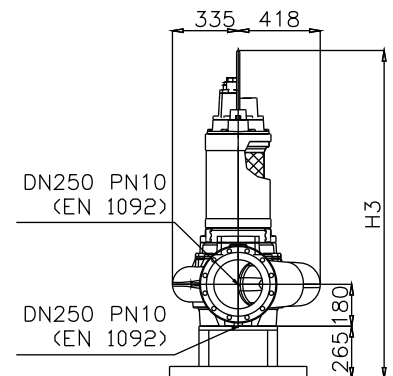
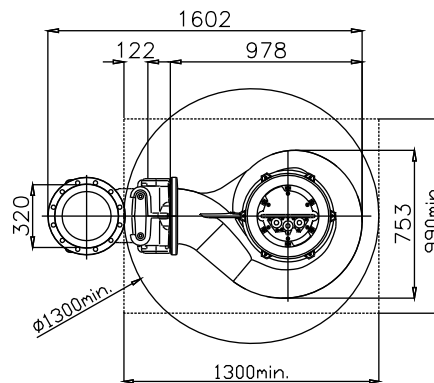
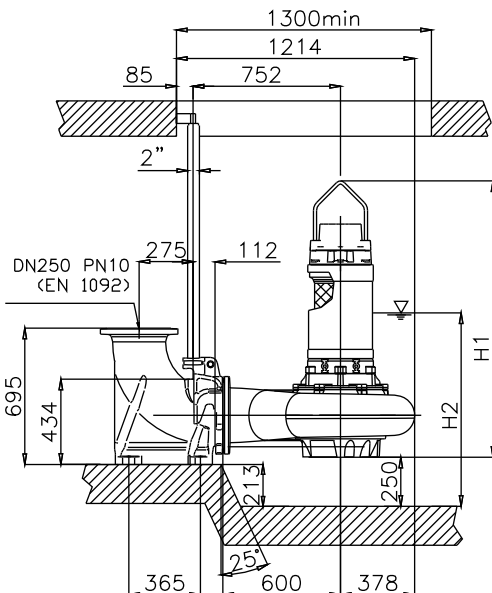
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006195 | G618R3C1-V105AA2 | 36 | 65,2 | 385 | 7006200 |
| 2 | 7009884 | G618R3C3-V105AA2 | 29 | 52,8 | 312 | 7008025 |
| 3 | 7009954 | G616R3C4-V105AA2 | 23 | 40,6 | 240 | 7006294 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 590 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИИ



| N° | H1 | H2 | H3 |
|----|------|-----|------|
| 1 | 1437 | 986 | 1702 |
| 2 | 1437 | 986 | 1702 |
| 3 | 1408 | 986 | 1673 |



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

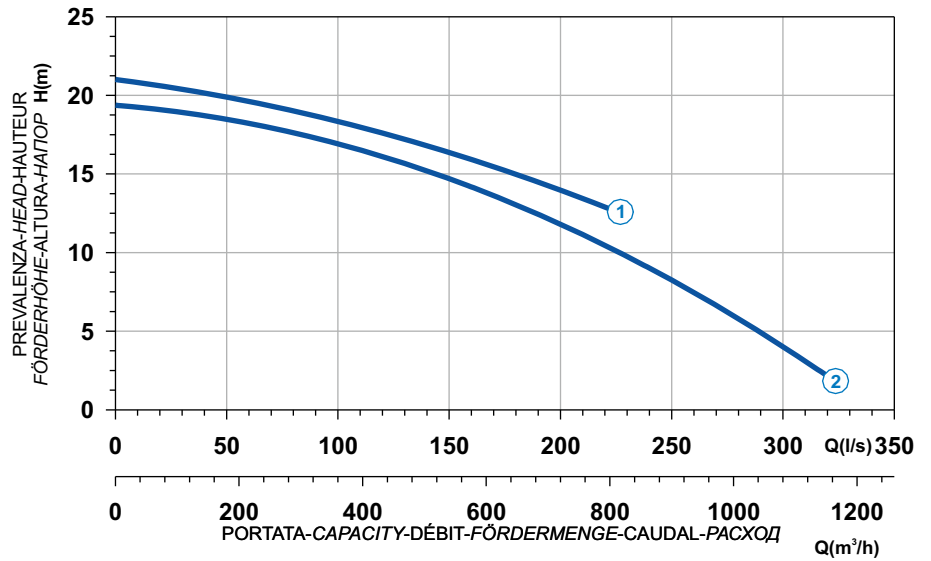
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

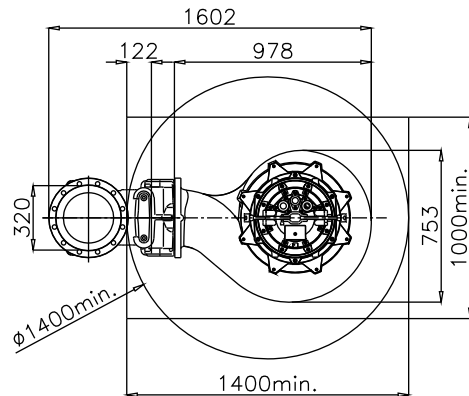
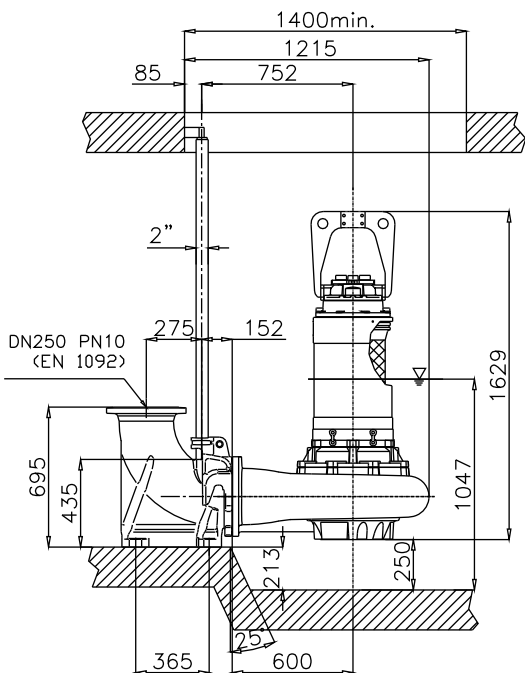
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



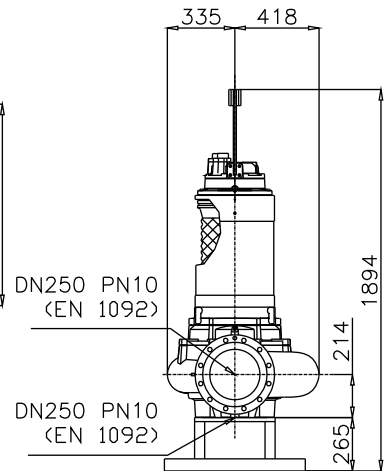
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 750 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code | |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|--|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7000480 | G620R3C1-V105AA2 | 39,2 | 71 | 419 | - | |
| 2 | 7000482 | G620R3C2-V105AA2 | 39,2 | 71 | 419 | - | |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

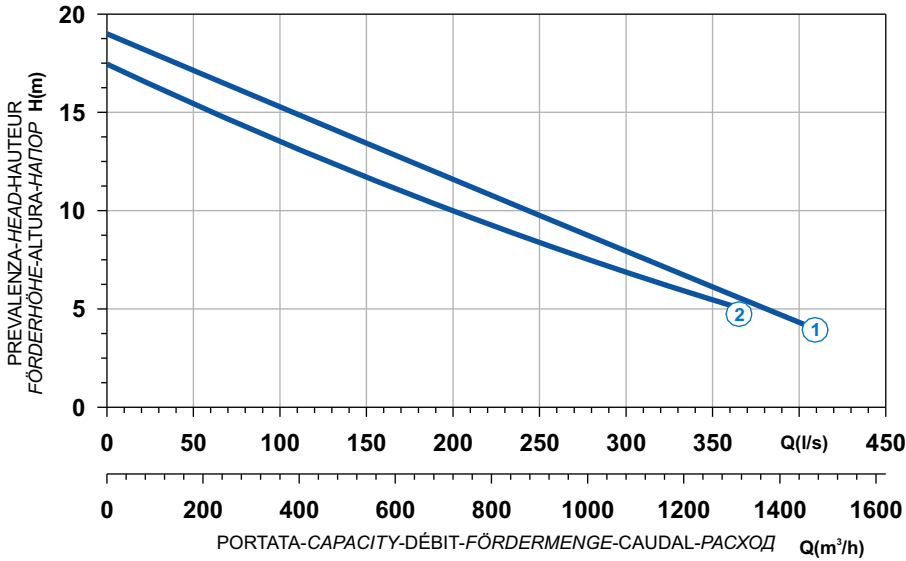



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

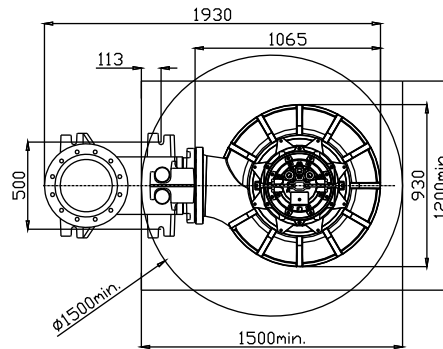
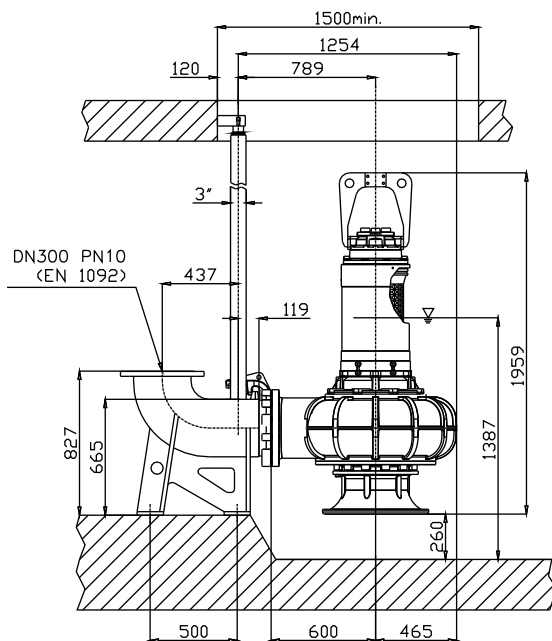
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



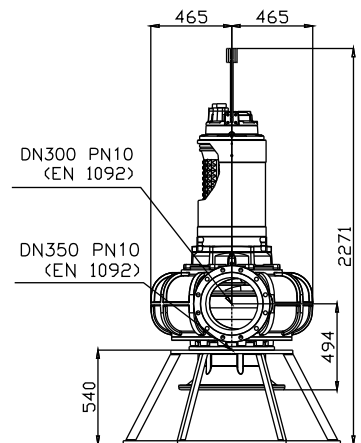
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7006392 | G620R4C3-W140AA2 | 39,2 | 71 | 419 | - |
| 2 | 7006393 | G620R4C4-W140AA2 | 33,4 | 60,8 | 359 | - |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 140 |
| Discharge (mm) | DN 300 |
| Weight (Kg) | 1030 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



 Ghisa EN-GJL-250

 Fonte EN-GJL-250

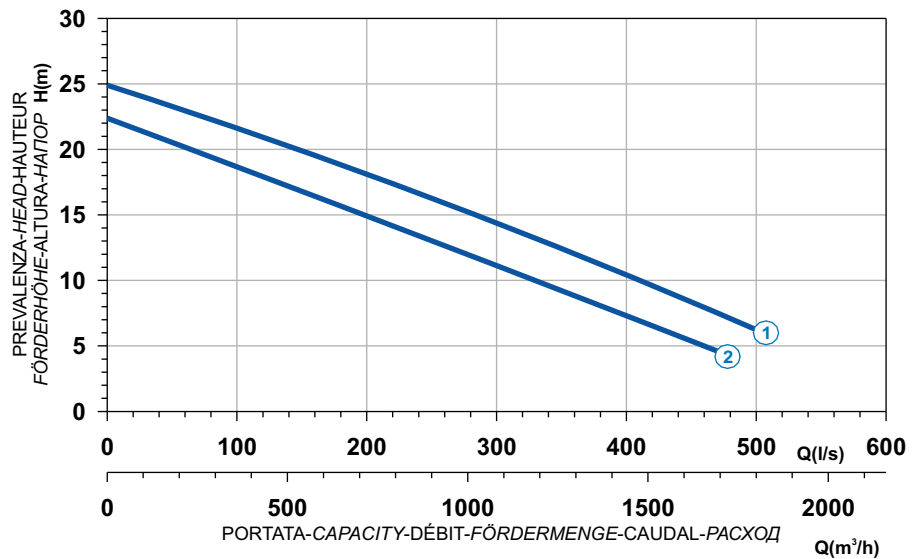
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250


 Grauguss EN-GJL-250

 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая

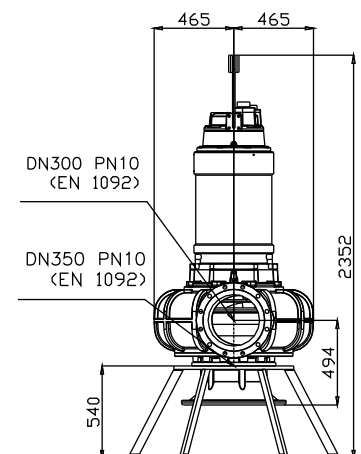
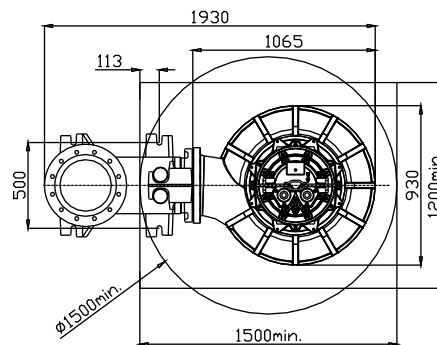
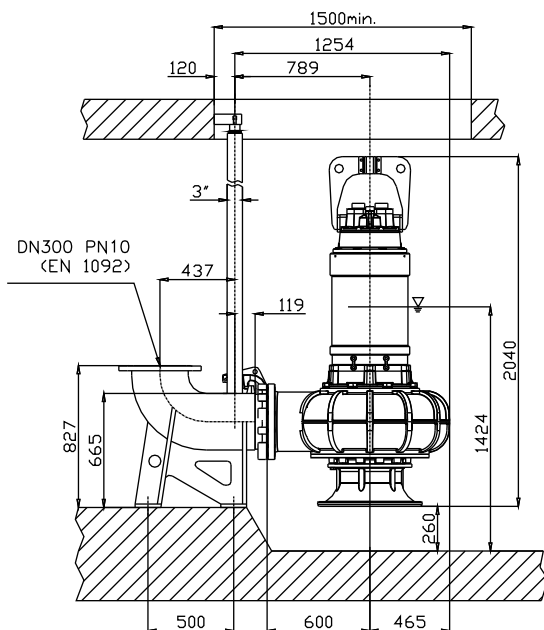


| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 50x140 |
| Discharge (mm) | DN 300 |
| Max Weight (Kg) | 1190 |




| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7000629 | G625R4C1-W140AA2 | 65 | 115 | 680 | - | |
| 2 | 7000630 | G625R4C2-W140AA2 | 55,8 | 99 | 584 | - | |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

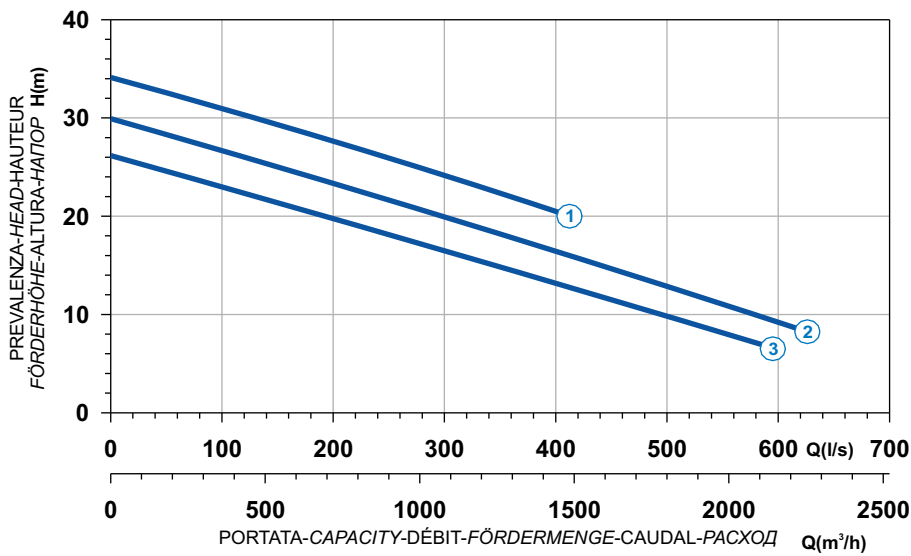



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

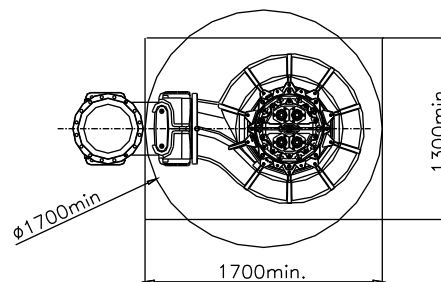
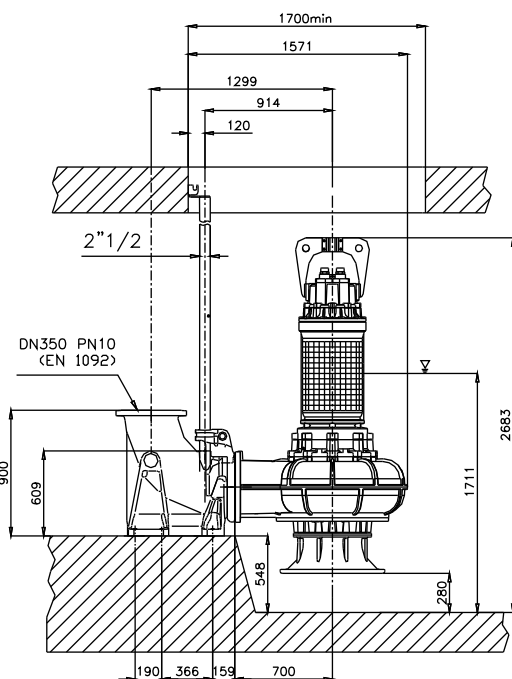
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



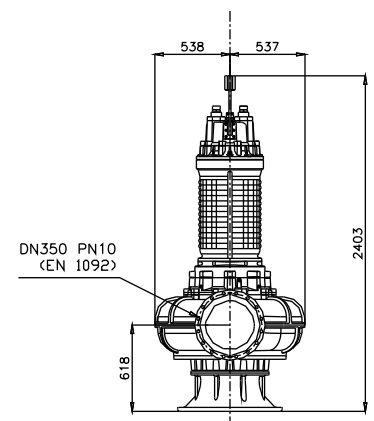
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000537 | G628R4C1-X112AA2 | 112 | 205 | 1209 | - |
| 2 | 7003272 | G628R4C4-X112AA2 | 95 | 170 | 1173 | - |
| 3 | 7007982 | G628R4C5-X112AA2 | 82,5 | 153 | 1163 | - |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 950 |
| Free passage (mm) | 112 |
| Discharge (mm) | DN 350 |
| Max Weight (Kg) | 1845 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido circostante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- Cuscinetti** sovradimensionati, doppia corona di sfere con ingrassatori.
- Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio.
- Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentosi.



- Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écurie, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide environnant. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- Roulements** surdimensionnés, radiaux à des sphères lubrifiés avec graisseurs.
- Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure: mécanique, céramique / carbone.
- Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium.
- Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un numero de encendidos nunca superior a 15 /ora y con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados con los engrasadores.
- Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio.
- Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbimiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, numero mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palabras y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentoso.



- Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by surrounding liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- Ball bearings** overdimensioned, double ball bearing with greasers.
- Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
- Lower seal:** mechanical, silicon carbide.
- Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



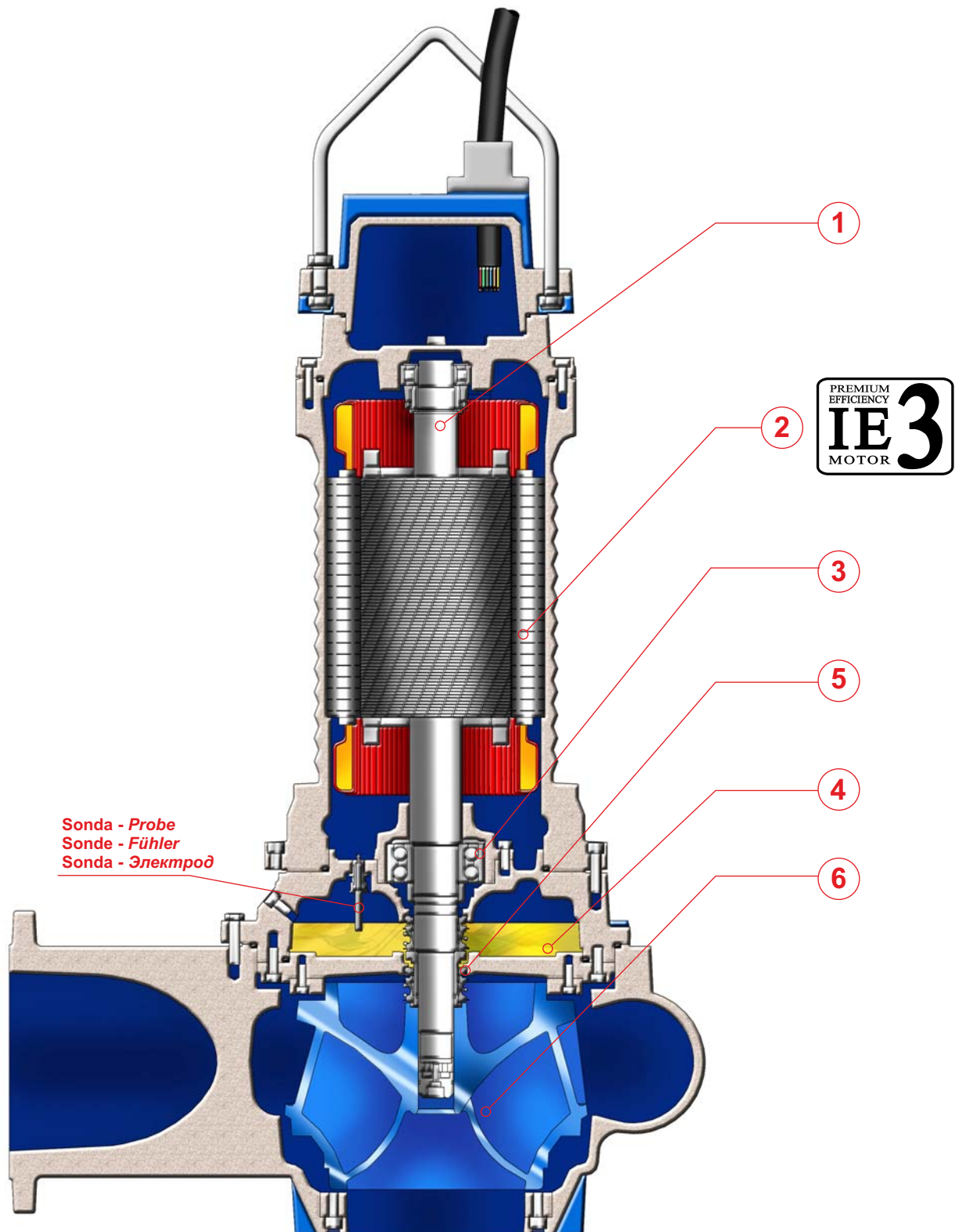
- Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- Motor** Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, Isolationsklasse H(180°C). Trockenläufer und Kühlung durch die umgebende Flüssigkeit. Schutzart IP 68. Der Motor ist für Dauerbetrieb und Aussetzbetrieb mit max. 15 Schaltspielen pro Stunde sowie für Spannungstoleranzen von +/- 5% ausgelegt.
- Wälzlager** überdimensioniert, mit Schmierern.
- Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Doppeltwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
- Lauftrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme. Große Zwischenräume und tottraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Diffusorkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



- Валы**, отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- Трёхфазный** асинхронный двигатель, короткозамкнутый, класс изоляции H (180°C). Сухого типа, охлаждение окружающей жидкостью. Степень защиты IP68. Двигатель предусмотрен для непрерывной работы или работы с перерывами, с максимальным количеством включений - 15 в час с равномерными интервалами, максимальные перепады напряжения между фазами - 5%.
- Подшипники** рассчитаны с запасом, двойной венец шариков со смазочными штуцерами.
- Масляная камера** служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- Рабочие колеса** спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления. Они имеют большие проходы в зонах между лопастями и диффузорах, минимальное количество лопастей, специальный профиль кромок лопастей и язычок для разреза воды на диффузоре во избежание удержания волокнистых материалов.

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 8 poli
 Submersible electric pumps with channels 8 poles
 Electropompe submersible à canaux 8 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 8 - polig
 Bombas sumergibles a canales 8 polos
 Канальные погружные электронасосы 8 полюса





IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili a canali sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque cariche e luride grigliate. In particolare per lo svuotamento di pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

| | |
|--------------------|---|
| Fusioni principali | Ghisa EN-GJL-250 |
| Girante | Ghisa EN-GJL-250 / GS400 |
| Cavo elettrico | Neoprene H07RN/F |
| Albero | Acciaio inossidabile AISI 431 |
| O-rings e paraolio | Nitrile |
| Bullonerie | Classe A2 - A4 |
| Tenuta meccanica | Carburo di silicio / Carburo di silicio |



APPLICATIONS

Les electropompes submersibles à canaux sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux chargées et usées grillagées. En particulier pour la vidange de puisard noir, puisard de recueillement des eaux usées de fosses biologiques et eaux usées en général.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

| | |
|----------------------|---|
| Moulures principales | Fonte EN-GJL-250 |
| Roue | Fonte EN-GJL-250 / GS400 |
| Câble électrique | Néoprène H07RN/F |
| Arbre | Acier inoxydable AISI 431 |
| O-ring et joints | Nitrile |
| vis | Classe A2 - A4 |
| Garniture mécanique | Carb. de silicium / carbure de silicium |



UTILIZACION

Las bombas sumergibles a canales se utilizan especialmente para bombear aguas cargadas ya filtradas. En particular para vaciar pozos negros, pozos de recogida de líquidos procedentes de fosas biológicas y pozos de recogida de aguas utilizada en general.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

| | |
|------------------------------|---|
| Aleaciones principales | Hierro Fundido EN-GJL-250 |
| Impulsor (turbina) | Hierro Fundido EN-GJL-250 / GS400 |
| Cable eléctrico | Neopreno H07RN/F |
| Eje | Acero inoxidable AISI 431 |
| Anillo de sellados y O-Rings | Nitrilo |
| Tornillos | Clase A2 - A4 |
| Sello mecánico | Carburo de silicio / Carburo de silicio |



APPLICATION

Submersible electric pumps with channels are used prevalently for the lifting of non corrosive dirty waters also with solid bodies in suspension. In particular for screened waste water and drainage of places subject to flooding, crude and activated sludge.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Motor housing | Cast iron EN-GJL-250 |
| Impeller | Cast-iron EN-GJL-250 / GS400 |
| Electric cable | Neoprene H07RN/F |
| Shaft | Stainless Steel AISI 431 |
| O-rings and lip seal | Nitrile |
| Bolts | A2 - A4 class |
| Mechanical seal | Silicon Carbide / Silicon Carbide |



EINSATZBEREICHE

Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad werden vorwiegend zur Förderung von Schmutzwasser mit Schwebstoffen eingesetzt. Speziell geeignet für vorgefiltertes Abwasser und dem Einsatz in überflutungsgefährdeten Gebieten, zur Förderung von schlammhaltigen Medien.

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Motorgehäuse | Grauguss EN-GJL-250 |
| Laufrad | Grauguss EN-GJL-250 / GS400 |
| Anschlusskabel | Neoprene H07RN/F |
| Welle | Edelstahl AISI 431 |
| Wellendichtring und O-Ringe | Nitril |
| Schrauben | Edelstahl A2 - A4 |
| Gleitringdichtung | Siliziumkarbid / Siliziumkarbid |



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Канальные погружные электронасосы используются, в основном, для перекачки средне- и сильнозагрязненных сточных вод после грубой мех. очистки. В частности, для опорожнения канализационных ям и накопительных емкостей для сточных вод.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

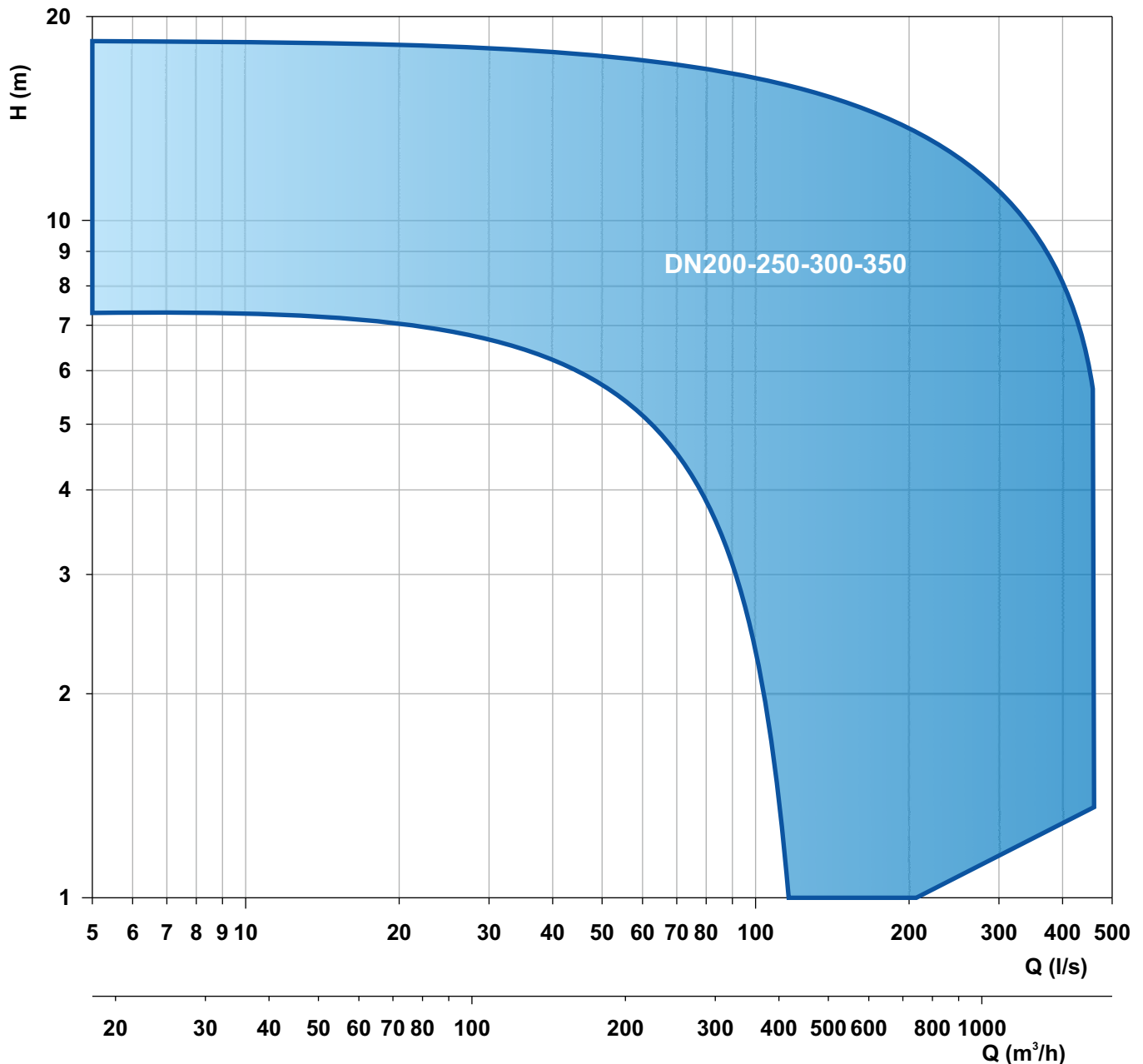
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Основные литые компоненты | Чугун EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250 / GS400 |
| Электрокабель | Неопрен H07RN/F |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 |
| Уплот. кольца и манжета | Нитрил |
| Винты | Класс A2 - A4 |
| Мех. уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния. |

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 8 poli
 Submersible electric pumps with channels 8 poles
 Electropompe submersible à canaux 8 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 8 polig
 Bombas sumergibles a canales 8 polos
 Канальные погружные электронасосы 8 полюса



Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com



 Ghisa EN-GJL-250

 Fonte EN-GJL-250

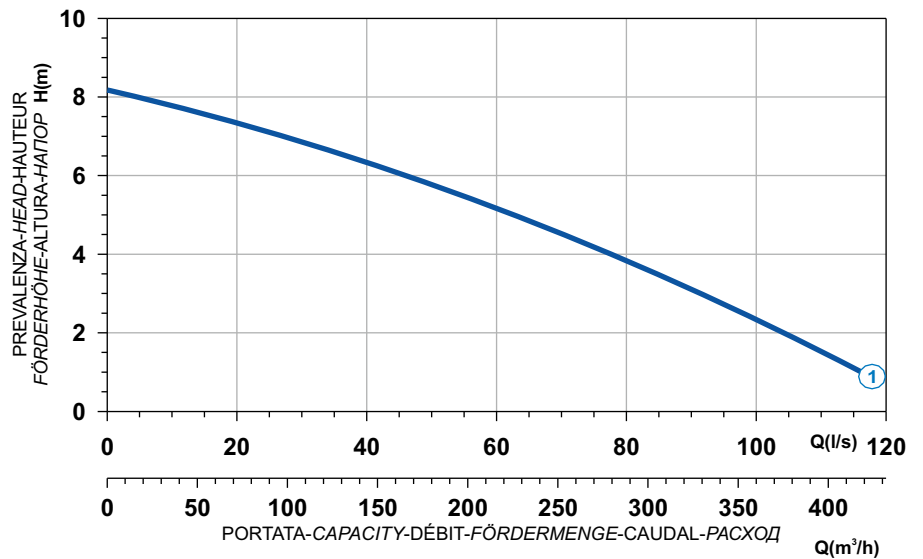
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250


 Grauguss EN-GJL-250

 Чугун EN-GJL-250

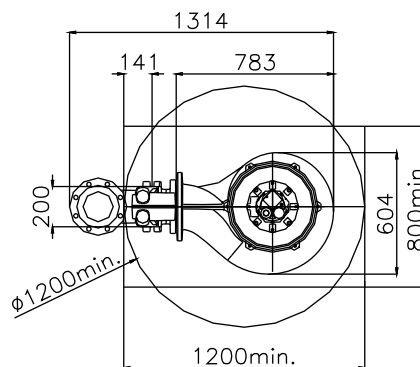
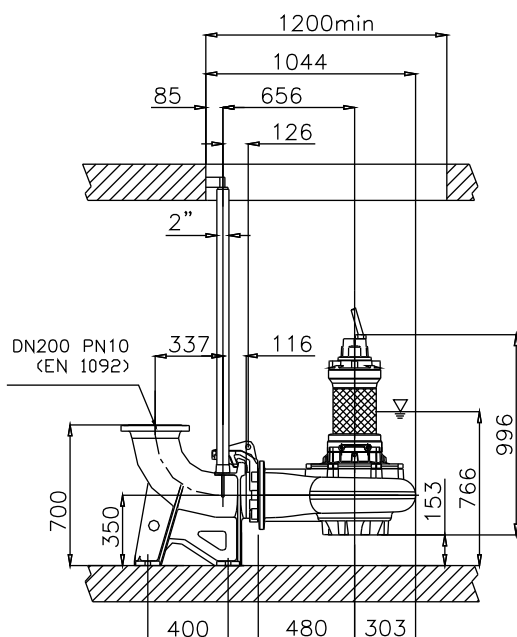
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



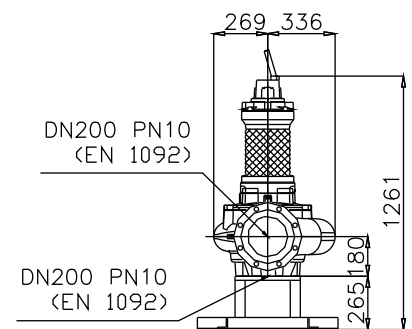
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 330 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7007424 | G813R2C3-T102AA2 | 6,2 | 14,4 | 77,8 | 7008516 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

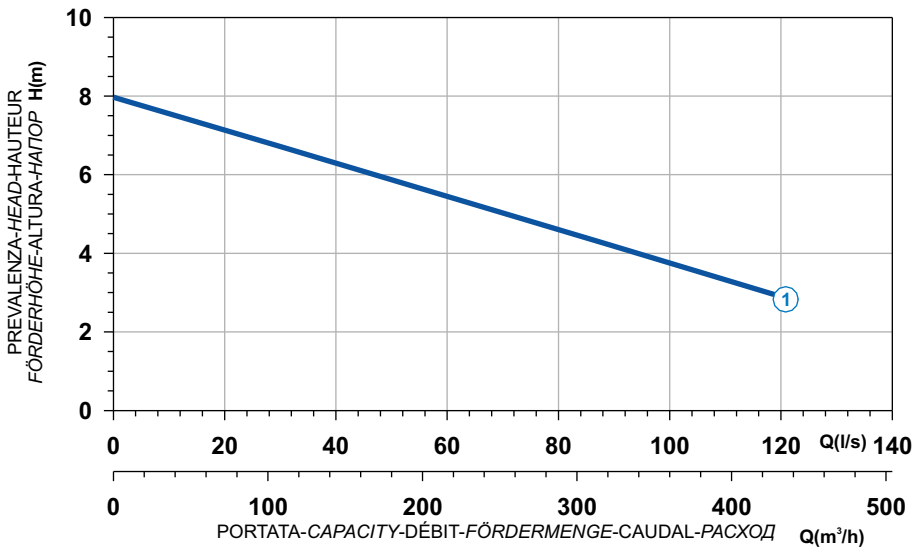



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

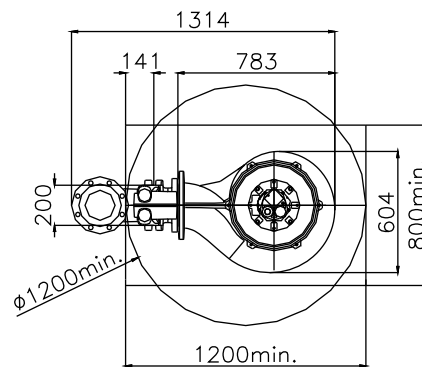
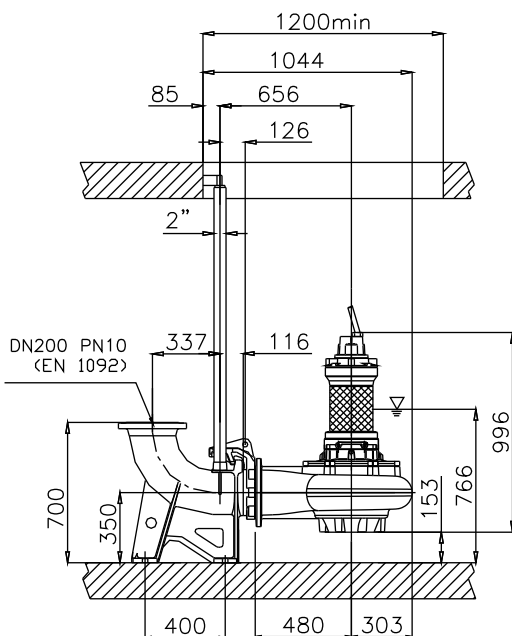
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



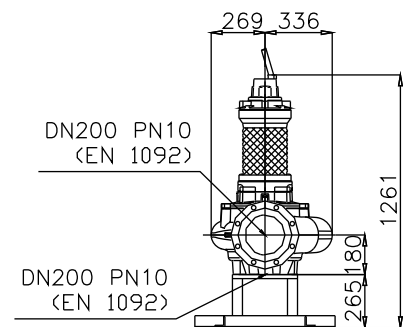
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7001316 | G813R3C1-T102AA2 | 8 | 17,1 | 87,2 | 7006129 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 330 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

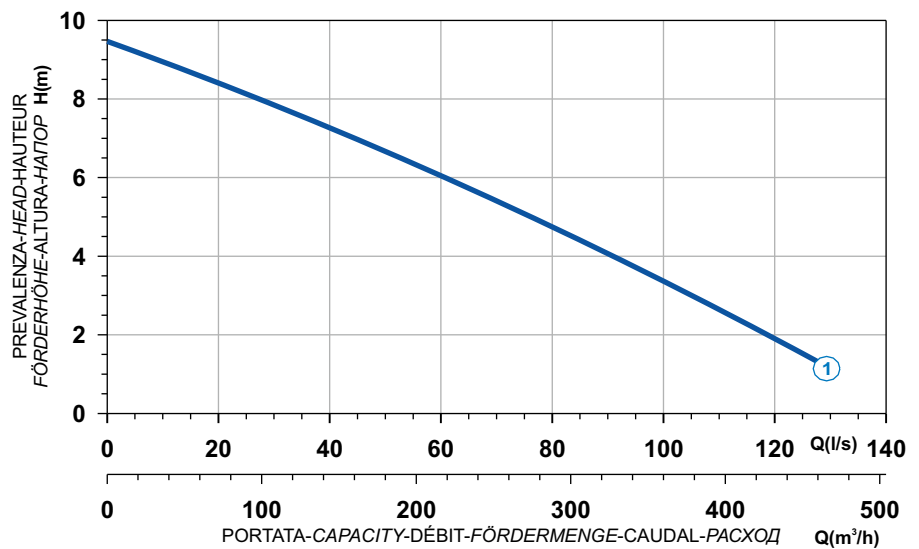
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

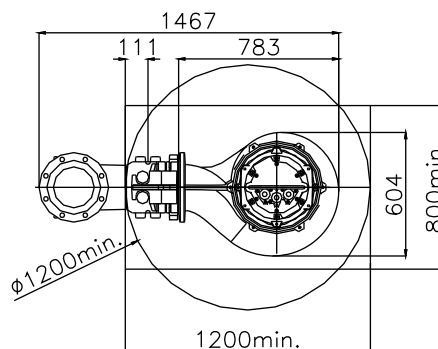
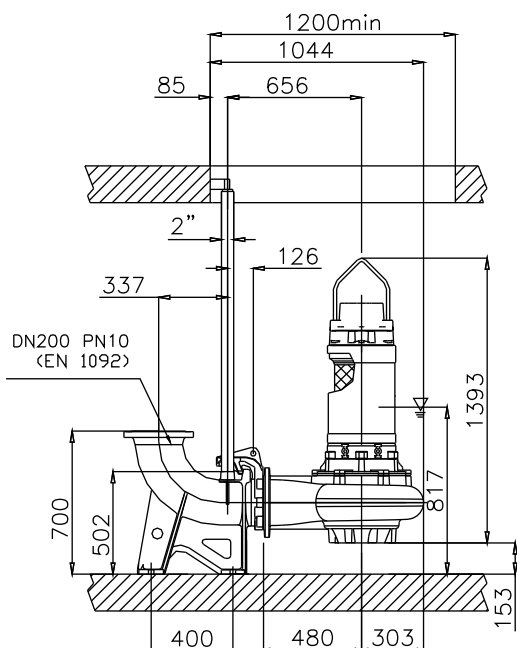
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



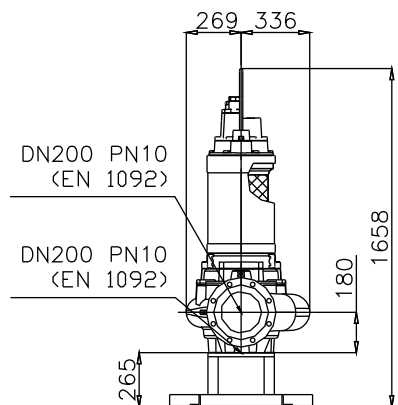
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 430 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000831 | G816R2C1-T102AA2 | 6 | 13,9 | 75,1 | 7004977 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)




▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

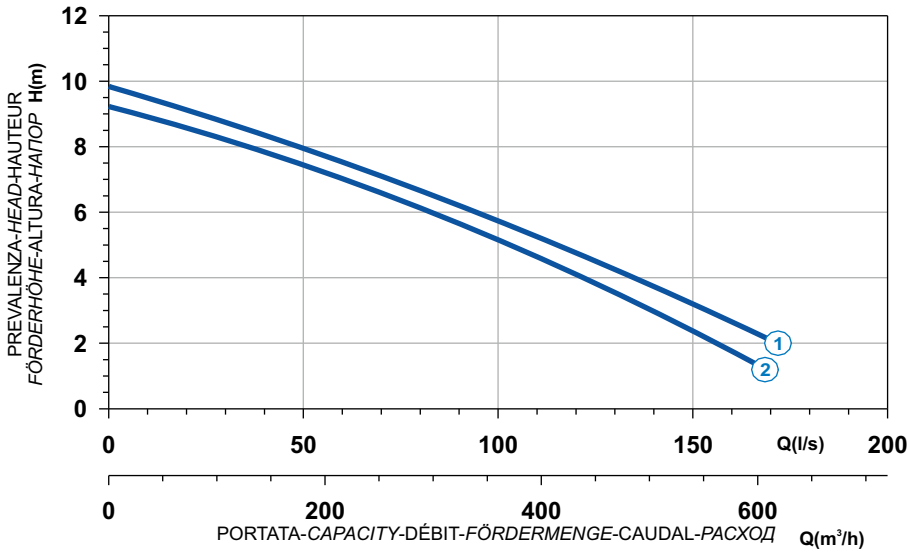



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

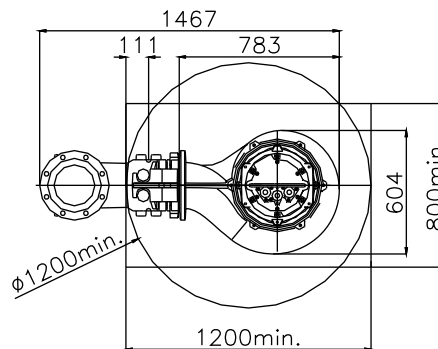
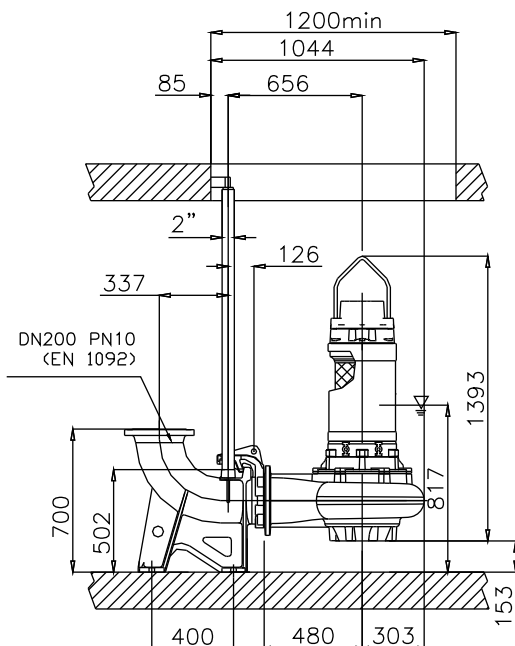
**Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая**



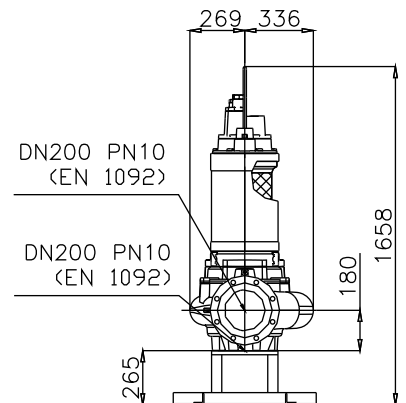
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000821 | G816R3C2-T102AA2 | 9,3 | 19,8 | 101 | 7005552 |
| 2 | 7000823 | G816R3C3-T102AA2 | 9,3 | 19,8 | 101 | 7005754 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 102 |
| Discharge (mm) | DN 200 |
| Max Weight (Kg) | 435 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

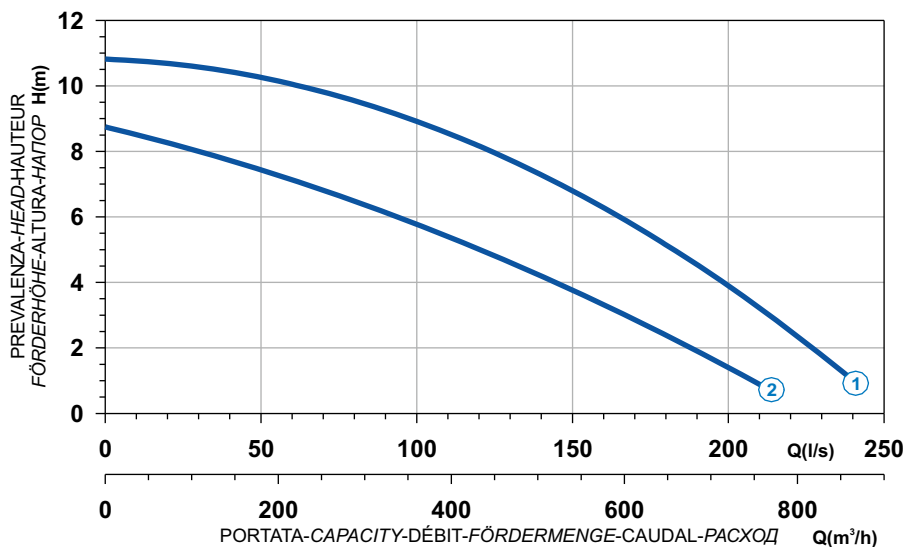
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

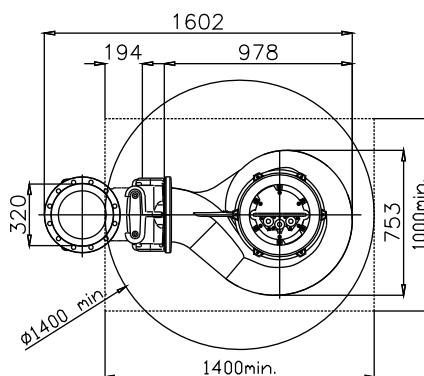
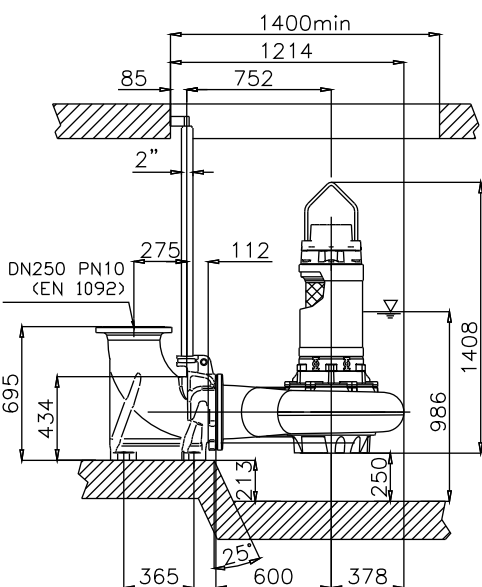
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



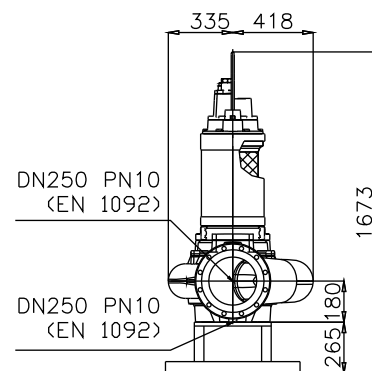
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 520 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000730 | G816R3C3-V105AA2 | 17,1 | 35,1 | 186 | 7006104 |
| 2 | 7007179 | G816R3C4-V105ZA2 | 12,4 | 26,5 | 143 | 7005952 |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)






▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

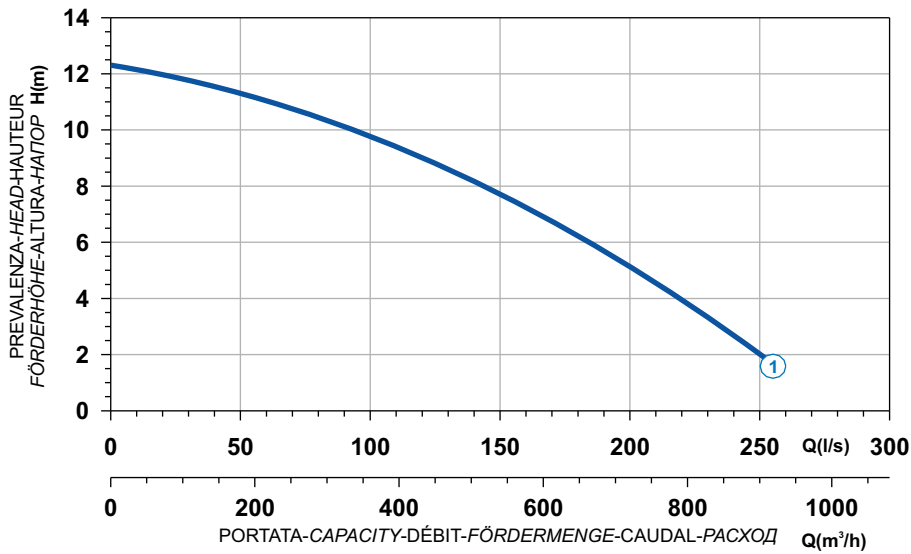



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

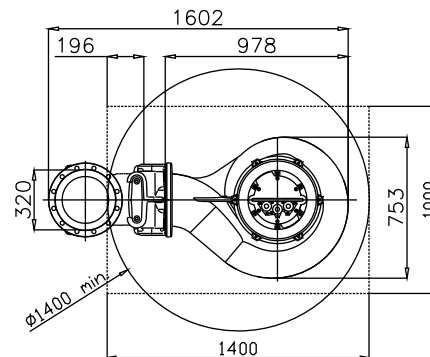
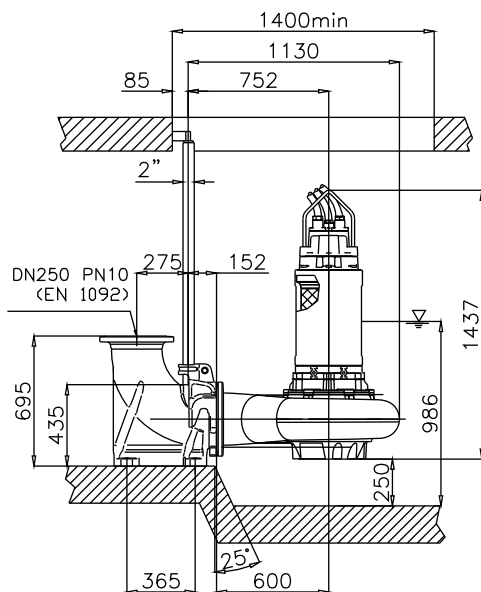
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



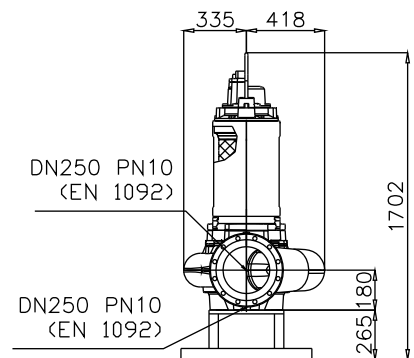
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7000838 | G818R3C1-V105AA2 | 19 | 39 | 207 | 7009133 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 105 |
| Discharge (mm) | DN 250 |
| Max Weight (Kg) | 600 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



Ghisa EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250

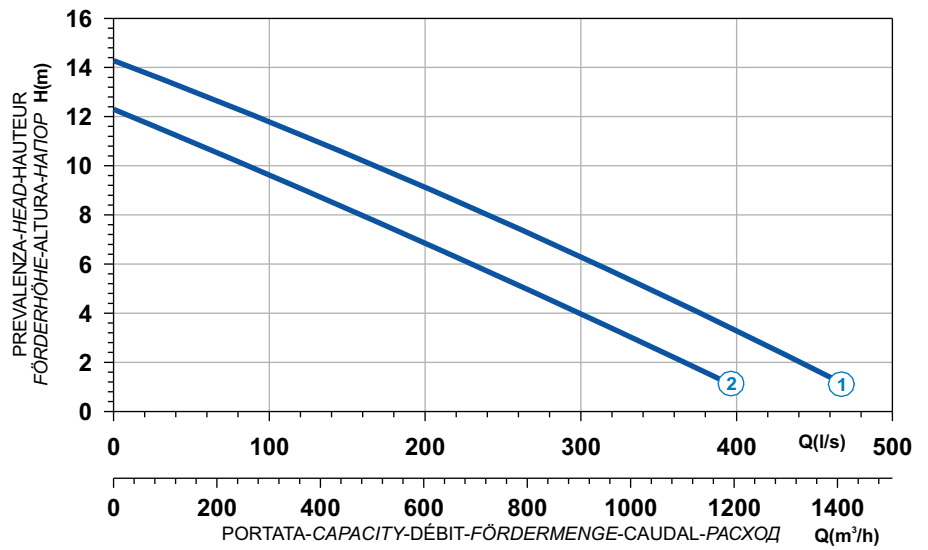
Hierro fundido EN-GJL-250

Cast Iron EN-GJL-250

Grauguss EN-GJL-250

Чугун EN-GJL-250

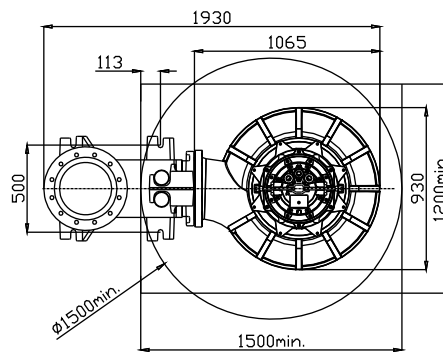
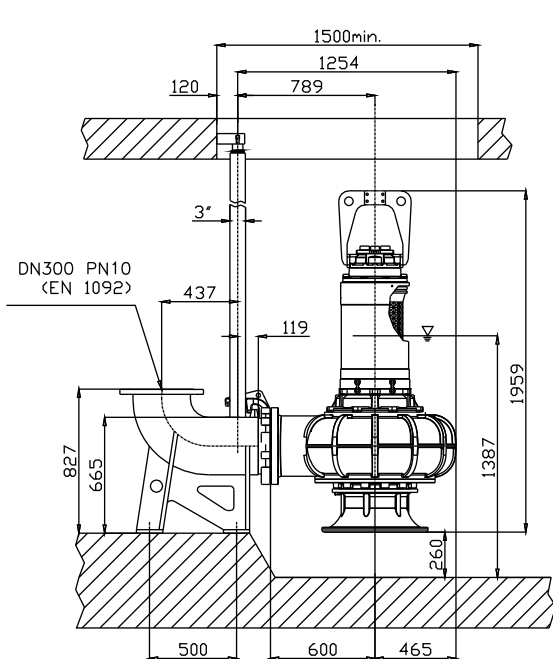
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



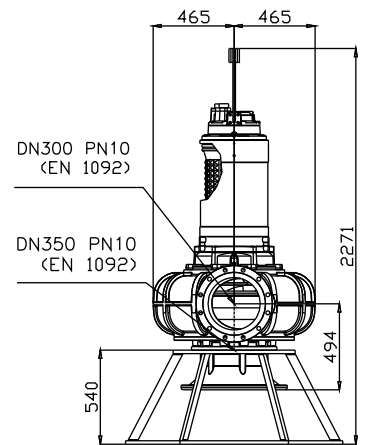
| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 50x140 |
| Discharge (mm) | DN 300 |
| Max Weight (Kg) | 1024 |

| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code | |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | | |
| 1 | 7007090 | G820R4C3-W140AA2 | 26,7 | 53,5 | 294 | - | - |
| 2 | 7002431 | G820R4C2-W140AA2 | 21,8 | 43,7 | 240 | - | - |




Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)






▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
MINDESTWASSERSTAND
NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ

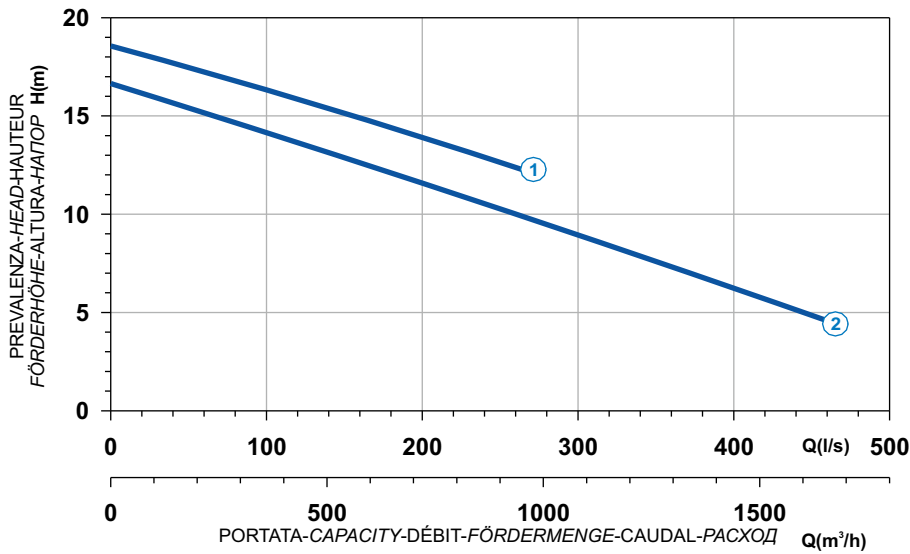



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

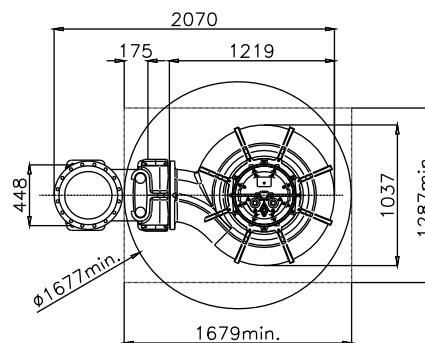
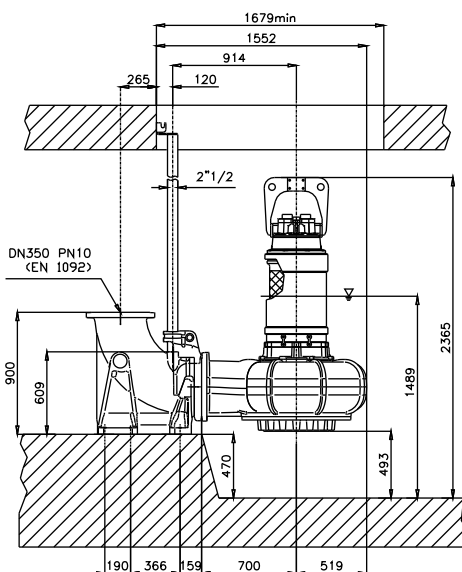
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



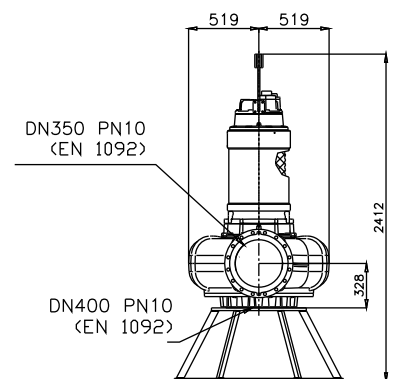
| Curve N° | Code | Type | MOTOR | | | ATEX code  |
|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|
| | | | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) | |
| 1 | 7004899 | G825R4C1-X112AA2 | 45 | 88,3 | 486 | - |
| 2 | 7005238 | G825R4C3-X112AA2 | 40 | 79,3 | 404 | - |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Power supply | 3ph 400/690V 50Hz |
| R.P.M. | 750 |
| Free passage (mm) | 112 |
| Discharge (mm) | DN 350 |
| Max Weight (Kg) | 1350 |

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERSIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИЯ



Versione disponibile con mantello di raffreddamento - Type available also with cooling jacket
 Version disponible avec chemise de refroidissement - Ausführung auch mit Kühlmantel lieferbar
 Disponible también con camisa de refrigeración - Вариант доступен с рубашкой охлаждения



- 1 Alberi** rettificati nelle sedi dei cuscinetti e della tenuta, sovradimensionati rispetto ai parametri standard di utilizzo, equilibrati dinamicamente.
- 2 Motore** Asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, classe d'isolamento H(180°C). A secco, raffreddato dal liquido refrigerante. Grado di protezione IP68. Il motore, è progettato per lavoro continuo o intermittente, con un numero non superiore di 15 avviamenti per ora regolarmente distanziati e con un massimo squilibrio di tensione tra le fasi del 5%.
- 3 Cuscinetti** sovradimensionati, doppia corona di sfere con ingrassatori e sensori di temperatura.
- 4 Camera olio** L'olio lubrifica e raffredda le tenute, ed emulsiona eventuali infiltrazioni di acqua.
La pompa è dotata di due sistemi di tenuta per il perfetto isolamento tra il motore elettrico e il liquido pompato.
Tenuta superiore: meccanica, grafite / ceramica.
- 5 Tenuta inferiore:** meccanica, carburo di silicio.
- 6 Le giranti** sono progettate per garantire un elevato rendimento idraulico e bassi consumi energetici, hanno grandi passaggi dei vani interpalari e dei diffusori, minimo numero di pale, speciale profilazione dei bordi palari e della lingua taglia-acqua del diffusore, per evitare la cattura dei materiali filamentosi.



- 1 Les arbres** rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
- 2 Moteur** asynchrone triphasé à cage d'écurie, classe d'isolation H(180°C). À sec, refroidi par le liquide refroidisseur. Degré de protection IP68. Le moteur est dessiné pour le service continu ou intermittent, avec un nombre de démarrages inférieur à 15/h, régulièrement espacés et avec max. 5% de déséquilibre de tension entre les phases.
- 3 Roulements** surdimensionnés, radiaux à des sphères lubrifiés avec graisseurs et capteur de température.
- 4 Chambre huile** L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau éventuelles. Deux garnitures mécaniques assurent la parfaite isolation entre le moteur électrique et le liquide pompé.
Garniture supérieure : mécanique, céramique / carbone.
- 5 Garniture inférieure:** mécanique, carbure de silicium.
- 6 Les roues** sont dessinées pour garantir un rendement hydraulique élevé et des basses consommations énergétiques, elles ont des grands passages libres, un nombre minimum de pales, un dessin spécial du profil des pales et de la langue taille-eaux, afin d'éviter d'encrasser la pompe par des filaments.



- 1 Ejes** rectificado en la base de los cojinetes y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.
- 2 Motor** asincrónico trifásico con jaula, aislamiento H(180°C). En seco, enfriado por el líquido refrigerante. Grado de protección IP68. El motor, esta preparado para trabajar continuamente o intermitentemente, con un numero de encendidos nunca superior a 15 /ora y con un máximo desequilibrio de tensión entre las fases del 5%.
- 3 Cojinetes** sobredimensionados, radiales y esferas lubricados con los engrasadores y sensor de temperatura.
- 4 Cámara de aceite** que lubrifica y enfría los precintos y emulsiona las eventuales infiltraciones de agua.
La bomba está dotada de dos sistemas de sellado para el perfecto aislamiento entre el motor eléctrico y el líquido bombeado.
Sellado/precintado superior: mecánica, grafito/cerámica.
- 5 Sellado/precintado inferior:** mecánica, carburo y silicio.
- 6 Los impulsores** han sido proyectados para garantizar una alta eficacia hidráulica y un bajo absorbitamiento de energía, tienen grandes pasos libres entre las palas y en los difusores, numero mínimo de palas, perfil especial de los bordes de las palabras y del separador del flujo en el difusor, para evitar de coger los materiales filamentoso.



- 1 Shafts** grided down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.
- 2 Motor** asynchronous threephase squirrel cage type, insulation class H(180°C). Dry motor, cooled by cooler liquid. Protection degree IP 68. The motor is projected for continuous or intermittent operation, with a maximum of 15 starts per hour at regular intervals. The motor is projected for working with 5% maximum voltage unbalance between phases.
- 3 Ball bearings** overdimensioned, double ball bearing with greasers and temperature sensor.
- 4 Oil chamber** oil lubricates and cools the seals and emulsifies eventual water infiltrations.
This electric pump has two types of seals for a perfect insulation between the electric motor and the pumped liquid.
Upper seal: mechanical, ceramic / graphite.
Lower seal: mechanical, silicon carbide.
- 5 Impellers** are projected in order to guarantee and assure an high hydraulic efficiency and low power consumption, they have big inter-blades and diffuser free passages, minimum blades number, special blades design, especially diffusers' water-cutter blades designed to avoid filamentous materials catching.



- 1 Welle** Lagerung und Abdichtung durch überdimensionierte Wälzlager bzw. Dichtungsträger.
- 2 Motor** Asynchronmotor dreiphasig als Käfigläufer, Isolationsklasse H(180°C). Trockenläufer und Kühlung durch die Kühlmittel. Schutzart IP 68. Der Motor ist für Dauerbetrieb und Aussetzbetrieb mit max. 15 Schaltspielen pro Stunde sowie für Spannungstoleranzen von +/- 5% ausgelegt.
- 3 Wälzlager** überdimensioniert, mit Schmierern und Temperatur-Sensor.
- 4 Ölkammer** Öl schmiert und kühlt die Dichtungen und emulgiert bei evtl. Leckage.
Doppeltwirkendes Dichtsystem garantiert optimale Abdichtung zwischen Motor und Fördermedium
Obere Dichtung: Gleitringdichtung Kohle / Keramik.
- 5 Untere Dichtung:** Gleitringdichtung Siliziumkarbid.
- 6 Laufrad** konstruiert für max. hydraulischen Wirkungsgrad und geringer Leistungsaufnahme. Große Zwischenräume und tottraumfreie Passagen, spezielle Schaufelformen und Diffusorkanäle sorgen für eine verstopfungsfreie Förderung.



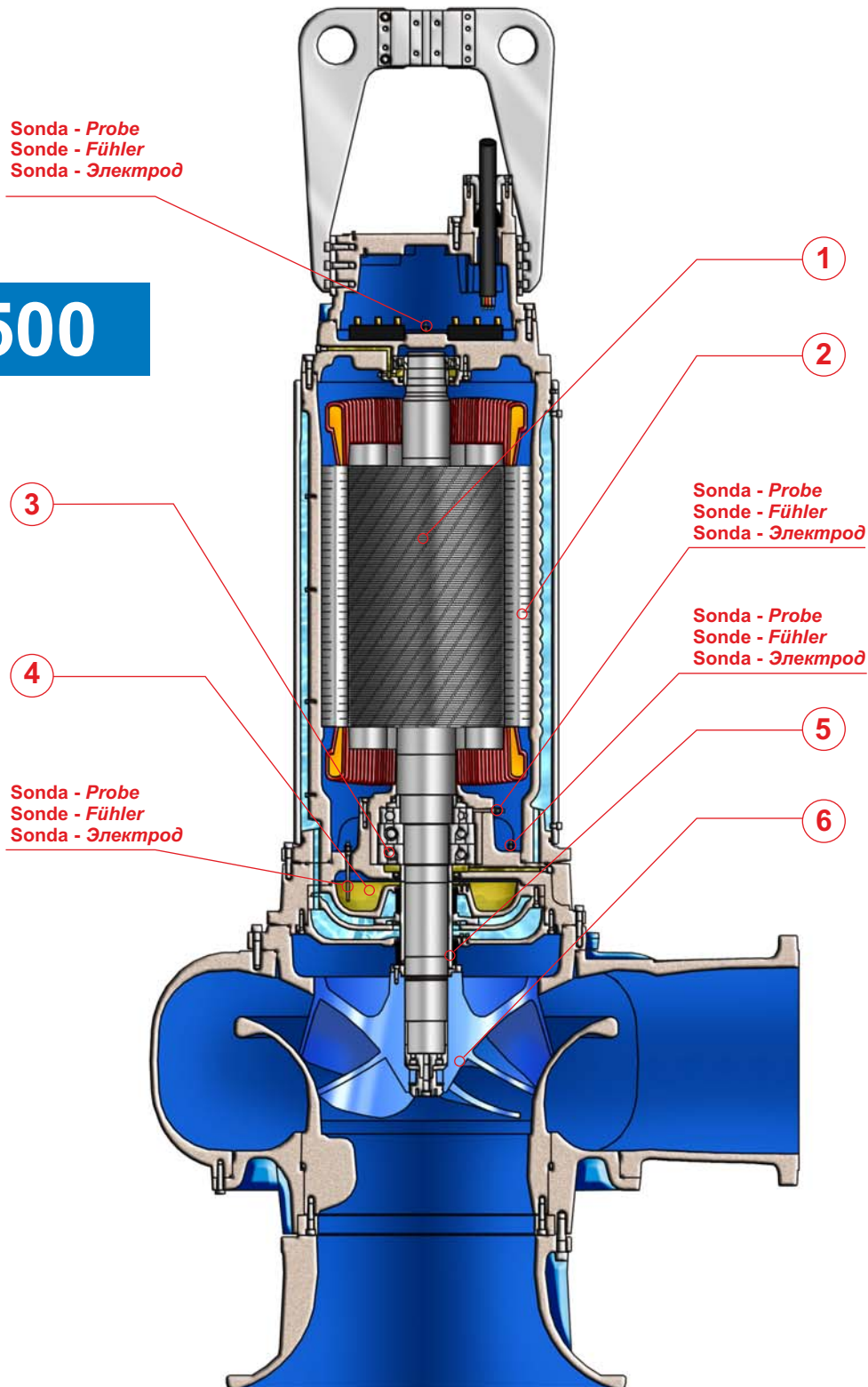
- 1 Вали,** отшлифованные в местах посадки подшипников и уплотнения, рассчитанные с запасом относительно стандартных рабочих параметров, динамически отбалансированы.
- 2 Трехфазный** асинхронный двигатель, короткозамкнутый, класс изоляции H (180°C). Сухого типа, охлаждение окружающей жидкостью. Степень защиты IP68. Двигатель предусмотрен для непрерывной работы или работы с перерывами, с максимальным количеством включений - 15 в час с равномерными интервалами, максимальные перепады напряжения между фазами - 5%.
- 3 Подшипники** рассчитаны с запасом, двойной венец шариков со смазочными штуцерами.
- 4 Масляная** камера служит для смазки и охлаждения прокладок, а также для эмульгирования просочившейся воды.
Насос снабжен двумя системами герметизации для обеспечения идеальной изоляции между электродвигателем и перекачиваемой жидкостью.
Верхнее уплотнение: механическое, керамика/графит.
- 5 Нижнее уплотнение:** механическое, карбид кремния.
- 6 Рабочие** колеса спроектированы для обеспечения высокого гидравлического КПД и низкого энергопотребления. Они имеют большие проходы в зонах между лопастями и диффузорах, минимальное количество лопастей, специальный профиль кромок лопастей и язычок для разреза воды на диффузоре во избежание удержания волокнистых материалов.

CHANNELS

Elettropompe sommergibili a canali 8-10-12 poli
 Submersible electric pumps with channels 8-10-12 poles
 Electropompe submersible à canaux 8-10-12 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 8-10-12 polig
 Bombas sumergibles a canales 8-10-12 polos
 Канальные погружные электронасосы 8-10-12 полюса

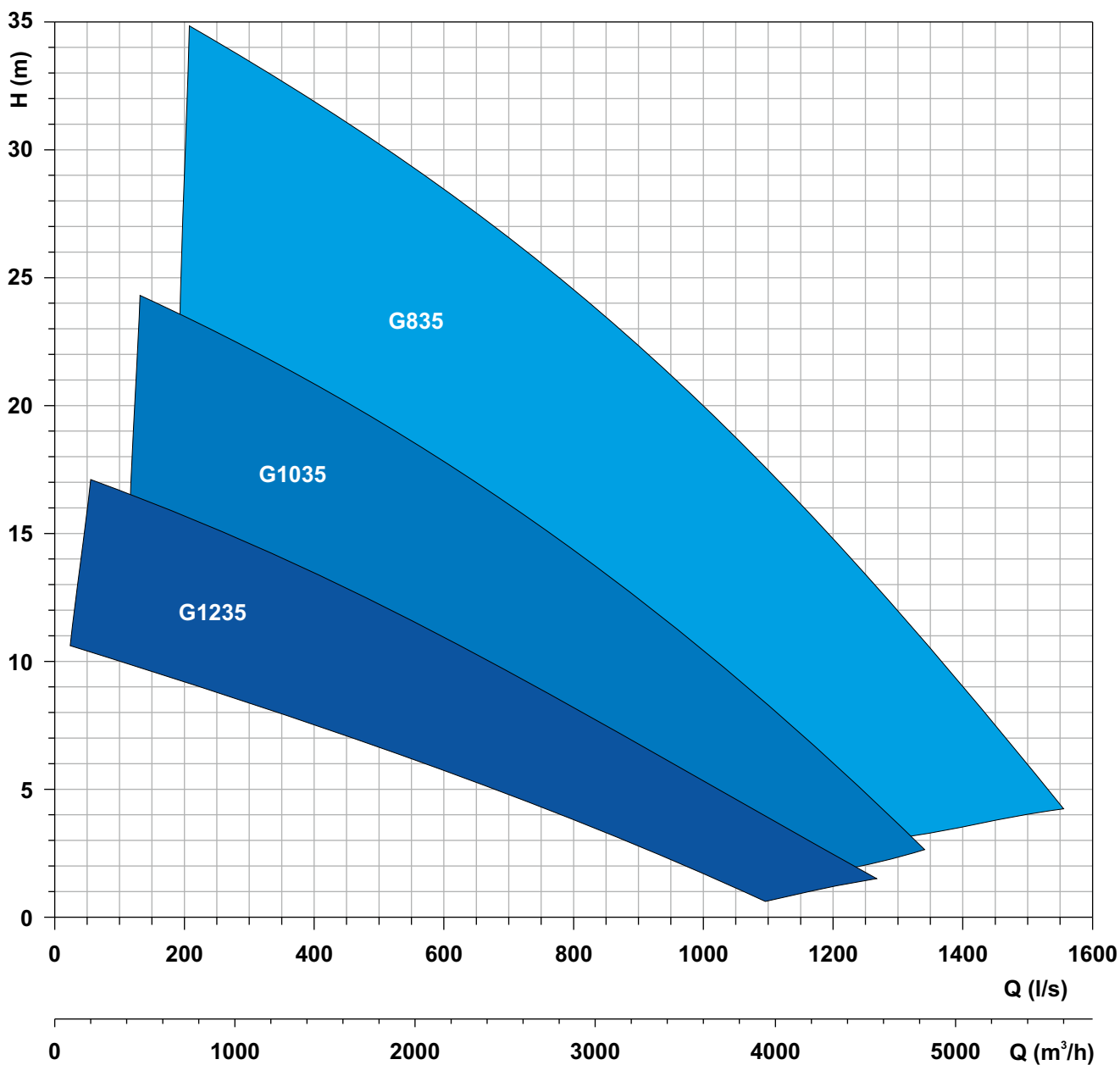


DN500





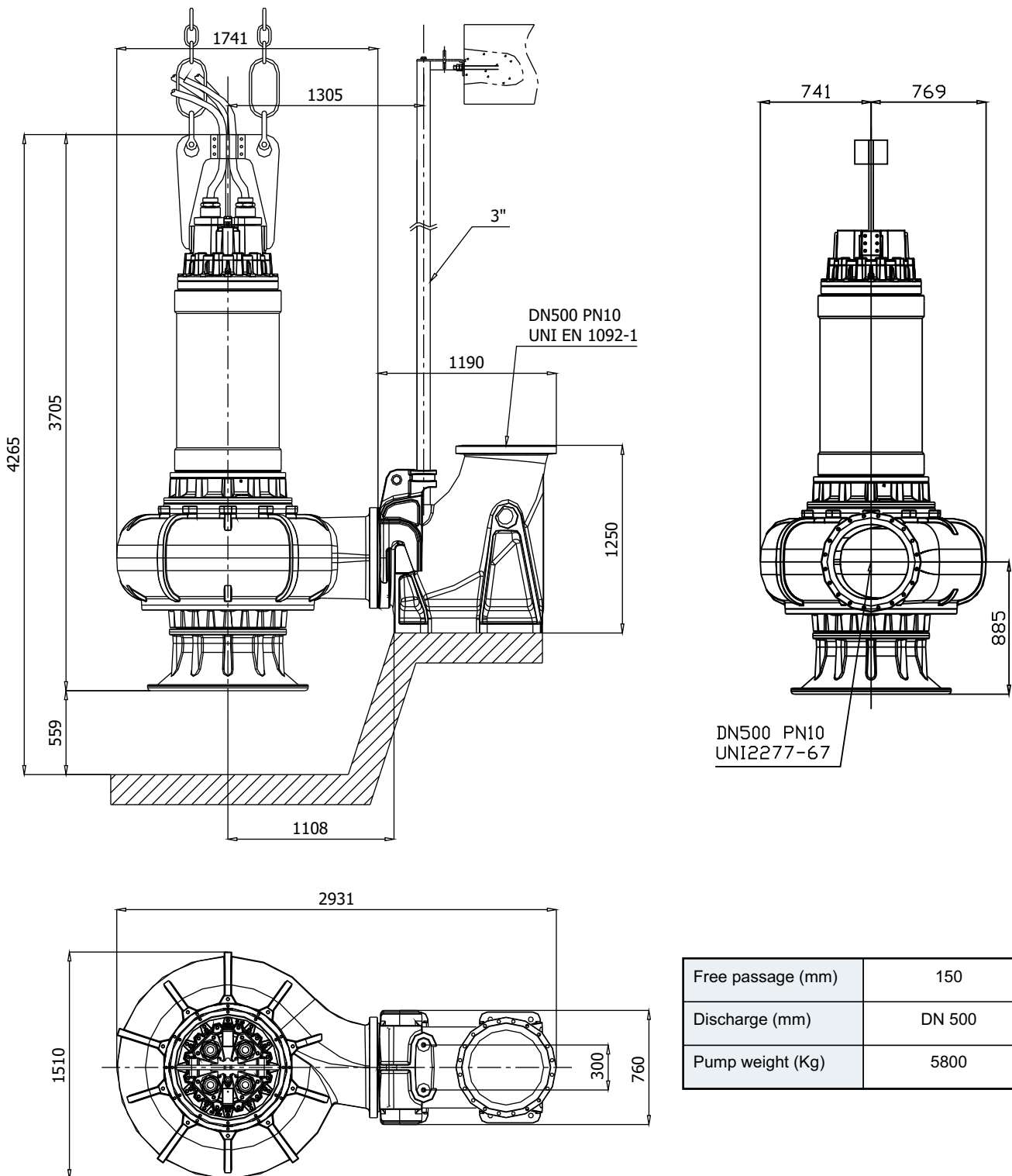
Elettropompe sommergibili a canali 8-10-12 poli
 Submersible electric pumps with channels 8-10-12 poles
 Electropompe submersible à canaux 8-10-12 pôles
 Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad, 8-10-12 polig
 Bombas sumergibles a canales 8-10-12 polos
 Канальные погружные электронасосы 8-10-12 полюса



| Type | Power supply | Nr. of poles | Rotation speed R.P.M. | Rated power P2 (kW) | Rated current I (A) | Starting current Is (A) |
|--------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| G835 | 3ph 400/690V 50Hz | 8 | 730 | 272 | 490 | 2695 |
| G1035 | 3ph 400/690V 50Hz | 10 | 585 | 143 | 291 | 1600 |
| G1235 | 3ph 400/690V 50Hz | 12 | 485 | 120 | 285 | 1681 |

CHANNELS

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



| | |
|-------------------|--------|
| Free passage (mm) | 150 |
| Discharge (mm) | DN 500 |
| Pump weight (Kg) | 5800 |

Le schede tecniche sono disponibili al sito www.faggiolatipumps.com
 Technical data sheets are available on our web site www.faggiolatipumps.com
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web www.faggiolatipumps.com
 Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Internetseite www.faggiolatipumps.com
 Las hojas de datos técnicas están disponibles en nuestro web site www.faggiolatipumps.com
 Технические спецификации доступны на веб-сайте www.faggiolatipumps.com