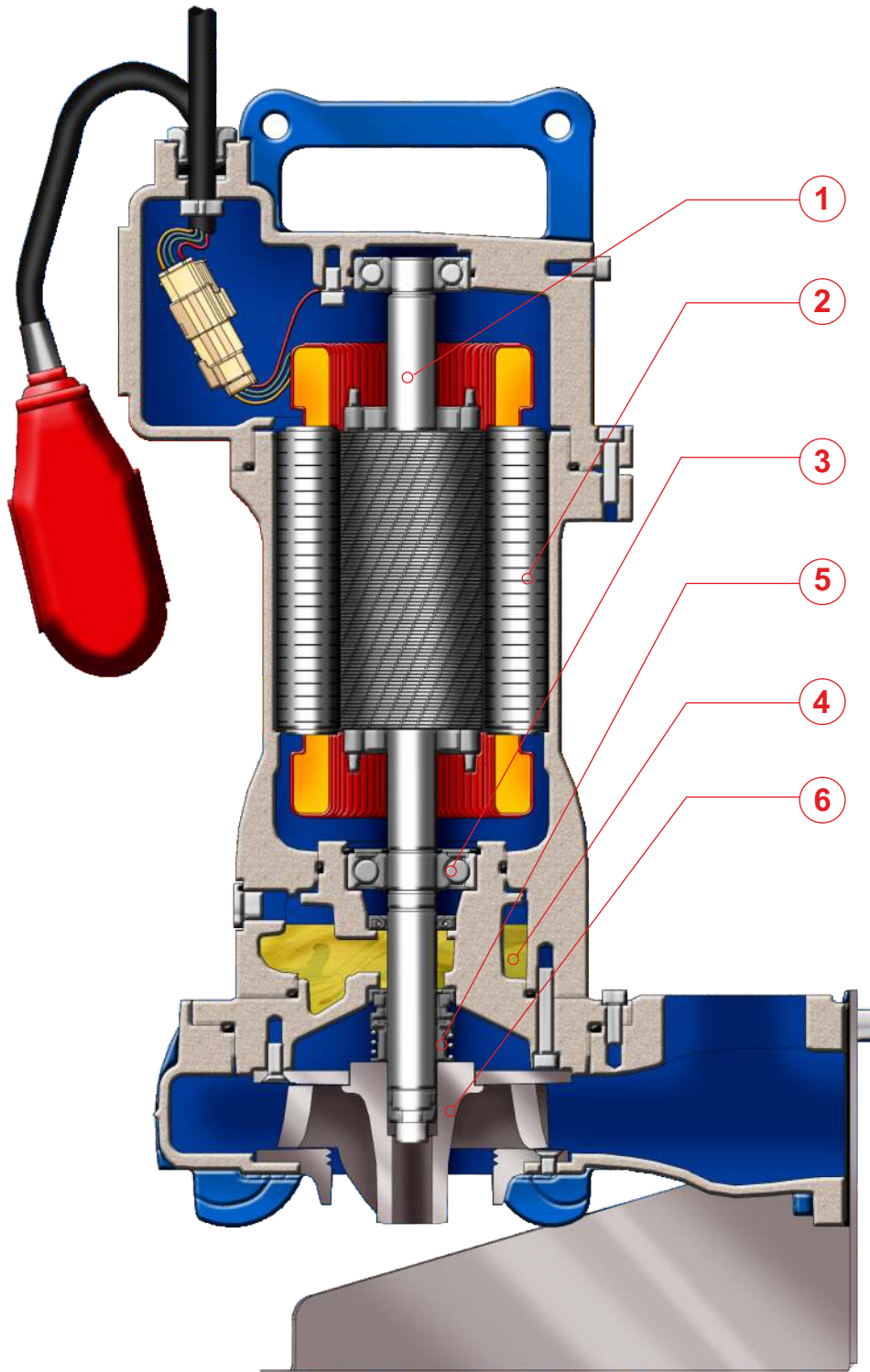


# ZOOTECHNICAL FIELD

Elettropompe sommergibili per il trattamento del letame nel settore zootecnico  
Submersible electric pumps for manure treatment in the zootechnical field  
Electropompes submersibles pour le traitement du fumier dans le secteur zootechnique  
Abwasser pumpen für den Mist bearbeiten in der Viehzuchtfeld  
Electrobomba sumergible para el tratamiento de los efluentes del sector zootecnico  
Погружные электронасосы для перекачки жидкого навоза в животноводстве



# ZOOTECHNICAL FIELD



## IMPIEGHI

Le elettropompe sommergibili con trituratore sono utilizzate prevalentemente per il pompaggio di acque e fanghi provenienti da scarichi agricoli.

### 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	Acciaio inox AISI 420
Cavo elettrico	Neoprene H07RN/F
Albero	Acciaio inossidabile AISI 431
O-rings e paraolio	Nitrile
Bullonerie	Classe A4 - AISI316
Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio



## APPLICATIONS

Les pompes submersibles avec triturateur sont utilisées principalement pour le pompage d'eaux et des boues provenant des drainages agricoles.

### 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	Acier inox AISI 420
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 431
O-ring et joints	Nitrile
vis	Classe A4 - AISI316
Garniture mécanique	Carb. de silicium / carbure de silicium



## UTILIZACION

Las bombas sumergibles con triturador se utilizan principalmente para bombear agua y los fangos procedentes de los efluentes agrícolas.

### 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 i el motor eléctrico.

### MATERIALES

Aleaciones principales	Hierro Fundido EN-GJL-250
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 420
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 431
Anillo de sellados y O-Rings	Nitrilo
Tornillos	Clase A4 - AISI316
Sello mecánico	Carburo de silicio / Carburo de silicio



## APPLICATION

Submersible electric pumps with grinder are used prevalently for the lifting of waters and mud coming from agricultural drainages.

### 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	Stainless Steel AISI 420
Electric cable	Neoprene H07RN/F
Shaft	Stainless Steel AISI 431
O-rings and lip seal	Nitrile
Bolts	A4 - AISI316 class
Mechanical seal	Silicon Carbide / Silicon Carbide



## EINSATZBEREICHE

Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung werden zu Förderung von faserhaltigem Gewässer und Schlammbereiche, die aus landwirtschaftlichen Dränagen stammen vorgesehen.

### AUSFÜHRUNG

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

### WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Laufrad	Edelstahl AISI 420
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 431
Wellendichtring und O-Ringe	Nitril
Schrauben	Edelstahl A4 - AISI316
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid



## ПРИМЕНЕНИЕ

Погружные электронасосы с измельчителем используются в основном для перекачивания воды и шлама из сельскохозяйственных стоков.

### КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

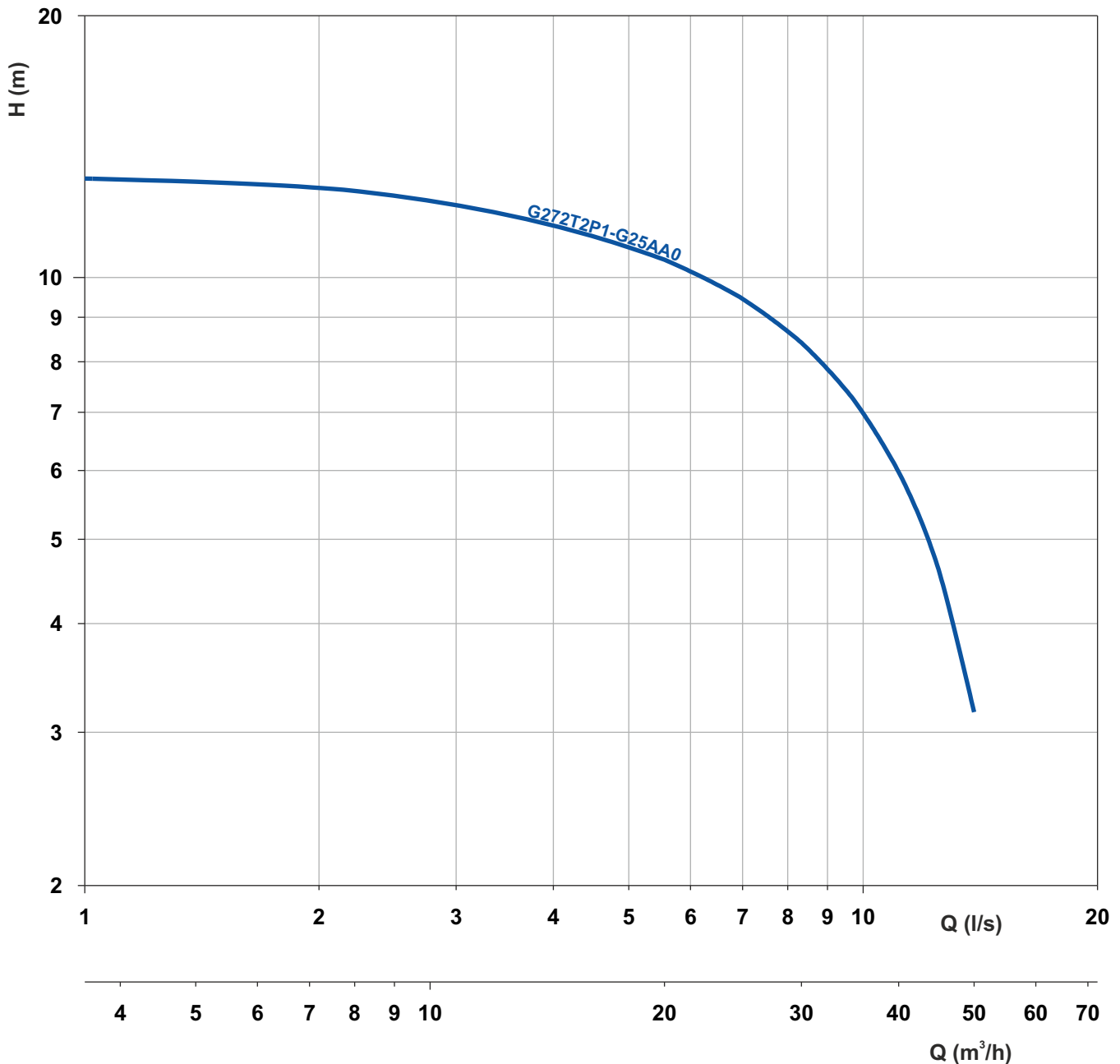
Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Валы проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

### МАТЕРИАЛЫ




Основной сплав	чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 420
Электрочкабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 431
Уплотнит. кольца и манжеты	Нитрил
Винты	Класс A4 - AISI316
Мех. уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния.

# ZOOTECHNICAL FIELD

Elettropompe sommergibili per il trattamento del letame nel settore zootecnico  
*Submersible electric pumps for manure treatment in the zootechnical field*  
 Electropompes submersibles pour le traitement du fumier dans le secteur zootecnique  
*Abwasser pumpen für den Mist bearbeiten in der Viehzucht*  
 Electro bomba sumergible para el tratamiento de los efluentes del sector zootecnico  
 Погружные электронасосы для перекачки жидкого навоза в животноводстве

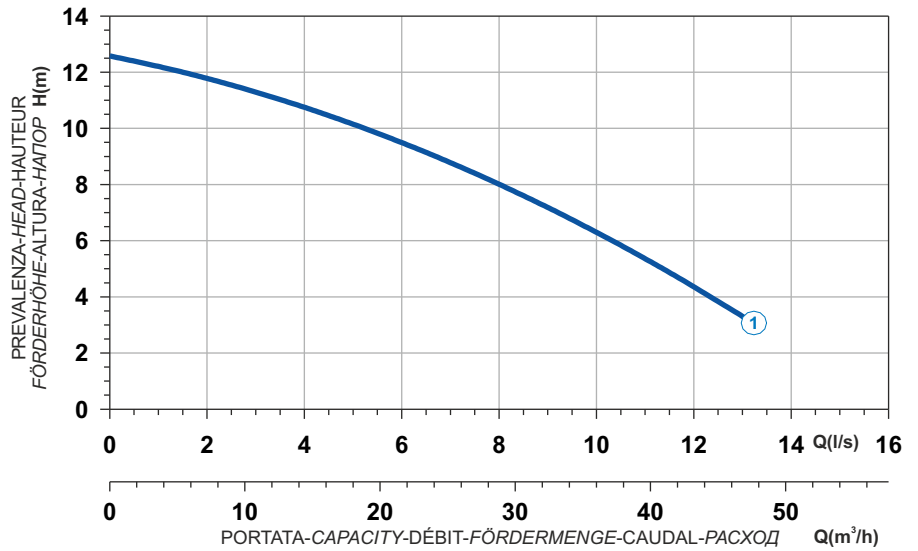


Le schede tecniche sono disponibili al sito [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com)  
 Technical data sheets are available on our web site [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com)  
 Les fiches techniques sont disponibles sur notre site web [www.faggiolatipumps.com](http://www.faggiolatipumps.com)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

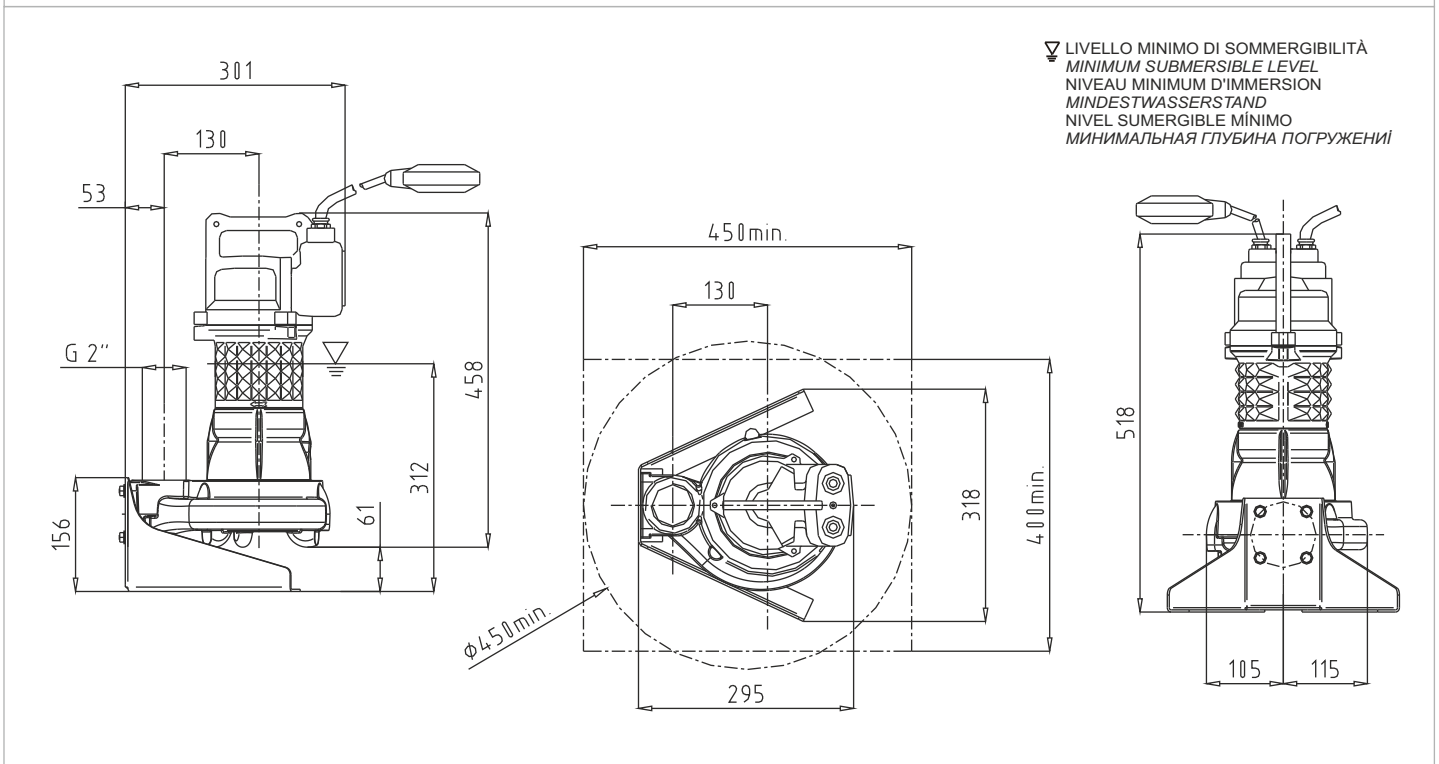
Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique  
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая








Curve N°	Code	Type	MOTOR				Free passage (mm)	Discharge	Weight (Kg)
			Power supply	R.P.M.	Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)			
1	7001180	G272M2P1-G25AD1	1ph 230V 50Hz	2850	1,9	11,4	25	2"	36

Pompa fornita di quadro con condensatore di spunto e disgiuntore. - Pump supplied with a Control Panel with capacitor and disjunctour.  
 Pompe fournie avec un panneau de commande avec le condensateur et le disjoncteur. - Pumpe inklusive Schaltgerät mit Kondensator und Schalter.  
 Bomba provista de un panel de control con el condensador y el disjunctour - Насос поставляется с пультом с пусковым конденсатором и разъединителем.

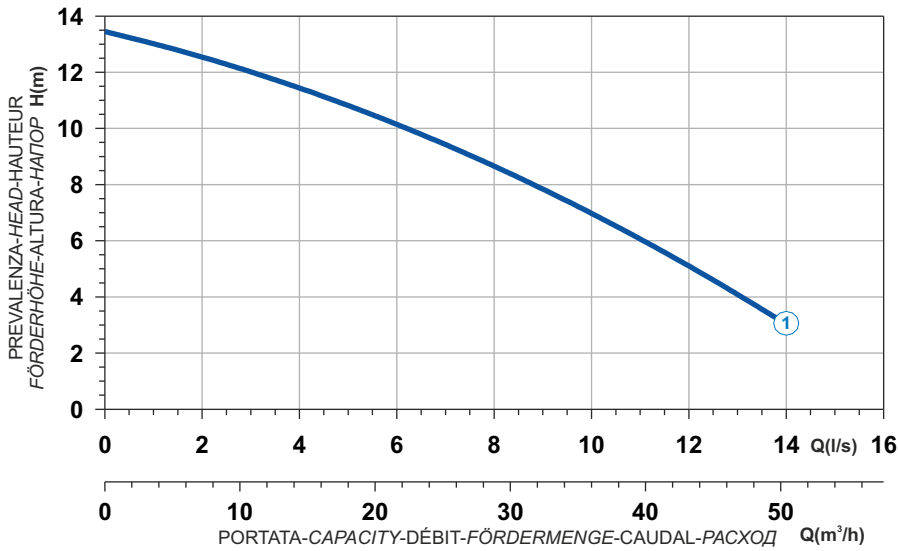
## Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)



 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				Free passage (mm)	Discharge	Weight (Kg)
			Power supply	R.P.M.	Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)			
1	7003256	G272T2P1-G25AA0	3ph 400V 50Hz	2850	2,2	4,1	25	2"	36
	7003785	G272T2P1-K25AA0	3ph 400V 50Hz	2850	2,2	4,1	25	50	36

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

