

Sewage Submersible Pumps - 50 Hz

[Catalogo generale](#)

[General catalogue](#)

[Каталог продукции](#)

[Catalogue général](#)

[Catálogo de productos](#)

[Catálogo geral](#)

The logo for Zirantec, featuring the company name in a bold, black, sans-serif font. A small green leaf-like icon is positioned above the letter 'i' in 'Zirantec'. A thin red horizontal line is placed above the letters 'a', 'n', and 't'.



www.zirantec.com



FABBRICA ITALIANA POMPE SOMMERSIBILI S.r.l



Indice

Index



FGb 0,5-5,5 kW **FGb** 1,2-48 kW

pag. 14



FGt
0,75-9,5 kW

48



FMc 75 1,85-5,5 kW **FMc 80-100-150** 1,25-34 kW

58



FKc
10,5-185 kW

73



FMa
0,6-2,6 kW

87



FAG 0,8-22 kW **FMD - FTP** 0,8-18,5 kW

101



MB
0,55-11 kW

112



Accessories

122



Profilo aziendale



FABBRICA ITALIANA POMPE SOMMERGIBILI S.r.l

La società F.I.P.S. Fabbrica Italiana Pompe Sommergibili S.r.l. è una fabbrica di elettropompe sommergibili ed esterne, agitatori e miscelatori presente sul mercato mondiale da quarantanni. Fondata nel 1978 da Orfeo Agostini a Rozzano (a sud di Milano).

In continua espansione con il suo personale altamente qualificato è in grado di offrire la migliore risposta ad ogni richiesta di prodotti qualitativamente affidabili e di lunga durata per il sollevamento e il drenaggio di acque chiare e di scarico ad uso domestico e industriale Made in Italy.

Профиль деятельности компании

Компания F.I.P.S. S.r.l. – в настоящее время более тридцати лет на мировом рынке производства погружных канализационных насосов и смесителей.

Компания была основана в 1978 Орфео Агостини в Роззано (на юге Милана).

Непрерывно расширяясь и имея высоко квалифицированный персонал компания F.I.P.S. в состоянии предложить лучший ответ на любое требование о качестве и надежности оборудования для перекачивания и дренажа чистой и грязной воды бытового и промышленного применения. Вся продукция компании производится в Италии.



Company profile

F.I.P.S. Fabbrica Italiana Pompe Sommergibili Srl company has been manufacturing for more than thirty years in the worldwide market a complete range of submersible and external pumps, mixers and agitators.

The company has been established in 1978 from Orfeo Agostini in Rozzano (south of Milan) and today is at the second generation.

Continuously expanding with its highly trained staff F.I.P.S. is able to offer the best response to any demand for quality reliable and long lasting products completely **Made in Italy** for lifting and drainage of clear and dirty water of domestic and industrial applications.

Perfil de empresa

La sociedad F.I.P.S. Fabbrica Italiana Pompe Sommergibili Srl es una fábrica de bombas sumergibles y agitadores externos mezcladores presente en el mercado mundial desde hace más de treinta años.

Fundada en 1978 por Orfeo Agostini en Rozzano (al sur de Milán) se encuentra ahora en la segunda generación.

Está en expansión continua con un personal altamente cualificado es capaz de proporcionar la mejor respuesta a cualquier solicitud de productos cualitativamente fiables y duraderos, totalmente

Made in Italy, para el bombeo y drenaje de aguas claras y aguas residuales, domésticos e industriales.

Profil de la societe

La société F.I.P.S Fabbrica Italiana Pompe sommergibili S.r.l. est une usine de pompes submersibles et externs, des agitateurs et des mélangeurs sur le marché mondial depuis plus de trente ans.

Fondée en 1978 par Orfeo Agostini a Rozzano (au sud de Milan) est aujourd'hui la deuxième génération.

En expansion constatante avec son personnel hautement qualifié est capable de fournir la meilleure réponse à toute demande de produits qualitativement fiables et durables totalement **Made in Italy** pour le levage et le drainage de leau claire et les eaux usées, domestiques et industrielles.

Perfil empresarial

A sociedade F.I.P.S. Fabbrica Italiana Pompe Sommergibili Srl é uma fábrica de eletrobombas submergíveis externas a agitadores e misturadores, presente no mercado mundial há mais de trinta anos.

Fundada em 1978 por Orfeo Agostini, em Rozzano (sul de Milão), hoje já está na segunda geração.

Em expansão contínua, com pessoal altamente qualificado, é capaz de oferecer a melhor resposta a qualquer exigência de produtos qualitativamente confiáveis e de longa duração para o levantamento e drenagem de águas claras e de descarga para uso doméstico e industrial, totalmente **Made in Italy**.

Certificazioni

Member of CISA
RINA
ISO 9001:2008
Sistema Qualità

La F.I.P.S. Srl opera in ambiente **ISO 9001** dal 1997 avvalendosi della consulenza dell'ente certificatore RINA puntando sempre più l'attenzione alla qualità del prodotto e dei processi di produzione.

Certifications

F.I.P.S. Srl has been operating according to **ISO 9001** standards since 1997 thanks to consultancy of the certification company RINA always relying more attention to product quality and production processes.

Сертификация

Компания F.I.P.S. Srl с 1997 года работает согласно стандартам **ISO 9001** пользуясь консультациями компании RINA всегда уделяет много внимания качеству выпускаемой продукции и производственному процессу.

Certifications

La F.I.P.S. Srl opera travaille selon la norme **ISO 9001** depuis 1997 en se servant de la consultation de l'organisme RINA en visant toujours plus l'attention à la qualité de produit et des procès de production.

Certificados

F.I.P.S. Srl trabaja según la norma **ISO 9001** desde 1997 avalados por el asesoramiento del ente certificador RINA prestando cada vez más atención a la calidad del producto y a los procesos de producción.

Certificações

A F.I.P.S. Srl funciona no respeito da **ISO 9001** desde 1997, servindo-se da consultoria do ente certificador RINA, prestando sempre mais atenção na qualidade do produto e nos processos de produção.



Applicazioni

La scelta della girante adatta è fondamentale per un funzionamento economico e sicuro dell'impianto di sollevamento.

La forma della girante da scegliere dipende dal tipo di liquido da convogliare, dalla grandezza e dalla quantità dei corpi solidi in esso contenuti e dalla viscosità.

Applications

The choice of suitable impeller is critical for safe and economic operation of lifting equipment. The shape of the impeller to choose depends on the type of fluid to convey, by size and by the amount of solids contained in it and from the viscosity.

Применение

Выбор подходящего рабочего колеса имеет решающее значение для безопасной и экономичной работы насоса. Выбор формы рабочего колеса зависит от типа перекачиваемой жидкости, наличия твердых веществ, их размера, количества, а также вязкости жидкости.

Applications

Le choix de la roue appropriée est essentiel pour l'opération sûre et économique de l'équipement de levage. La forme de la roue à choisir dépend du type de fluide à transmettre, par la grandeur et la quantité des matières solides contenues dans elle et de la viscosité.

Aplicaciones

La elección del propulsor adecuado es fundamental para la operación segura y económica de aparatos de elevación. La forma del rodete a elegir depende del tipo de fluido para transmitir, por tamaño y por la cantidad de sólidos contenidas en ella y la viscosidad.

Aplicações

A escolha do impulsor adequada é fundamental para o funcionamento econômico e seguro da instalação de bombeamento. A forma do impulsor a ser escolhido depende do tipo de líquido a ser bombeado, do tamanho e da quantidade dos corpos sólidos nele contidos e da sua viscosidade.

Vortex

Single-channel

Girante Vortex



Girante a vortice per sollevamento acque di fognatura, acque di rifiuto civile e industriale contenenti solidi in sospensione e viscosi, fanghi pesanti grezzi o fermentati, fanghi attivi. Impieghi: impianti di fognatura, impianti di sollevamento. Alta prevalenza - Alti rendimenti - Ampi passaggi liberi.

Vortex

Impeller suitable for lifting of sewage liquids, civil waste and industrial water containing solids and viscous materials, heavy muds raw or fermented sludge. Applications: urban sewage plants, lifting water plants. High head - High performance - Wide free passage.

Применение

Насосы с вихревым рабочим колесом (типа VORTEX) подходят для подъема канализационных и сточных вод промышленного и гражданского назначения, с содержанием твердых частиц, вязкой грязи и биологически активного осадка.

Применение: канализационные системы, перекачивание жидкостей. Высокий напор - высокая производительность - большой свободный проход.

Vortex

Roue Vortex pour le levage des eaux usées civiles et industrielles contenant des matières solides en suspension et visqueux, boues brut fermentées et boues activées. Applications: systèmes dégouts, équipement de levage. Hauteur élevée, haut rendement - Grande passage libre.

Vortex

Turbina Vortex para bombeo de, aguas residuales e industriales que contienen sólidos en suspensión fangos pesados y fangos activos o fermentados. Altas prevalencia alta eficacia grandes pasos libres.

Vortex

Giratória Vortex para levantamento das águas de esgoto, águas de descarga civis e industriais que contenham sólidos em suspensão e líquidos viscosos, lamas pesadas não tratadas ou fermentadas, lamas ativadas. Usos: redes de esgotos, instalações de levantamento. Potência elevada - Altos rendimentos - Amplos orifícios de passagem.

Monocanale



Girante monocanale anti-intasamento grazie ai larghi passaggi sferici. Elevato rendimento idraulico, la resistenza contro lusura e la bassa azione meccanica sul liquido pompato rendono le pompe di questa serie particolarmente adatte per il sollevamento di acque piovane, miste e di scarico contenenti solidi, fibre abrasive, fanghi attivi e industriali. Impieghi: impianti di depurazione, e trattamento acque industriali.

Single-Channel

No-clogging single channel impeller with large free passages. High hydraulic efficiency, resistance to wear and low mechanical action on pompe liquid make this pump series particularly suitable for treatment of rain water, sewage water containing solids, fibrous and abrasive liquid, active and industrial sludge. Applications: sewage stations and industrial treatments plants.

Одноканальное Рабочее Колесо

Благодаря сферической форме нет заворонения крыльчатки, имеет большой свободный проход. Высокая гидравлическая эффективность, устойчивость к износу и низкое механическое воздействие со стороны перекачиваемой жидкости делает насосы этой серии особенно подходящими для подъема дождевой воды с содержанием смешанных и твердых частиц, с абразивными и волокнистыми включениями. Применение: водоснабжение, станции, установки очистки воды.

Monocanal

Roue monocanal anti-colmatage dû à les grandes passage sphériques. L haut rendement hydraulique, la résistance contre lusura et la faible action mécanique sur le liquide pompé faire les pompes particulièrement appropriés pour la levée de leau de pluie, et les déchets mélangés contenant des solides, des fibres abrasifs, boues activées et industriels. Applications: stations dépuración, et traitement des eaux industrielles.

Monocanal

Turbina monocanal anti-bloqueo debido a los pasos esféricas grandes. La alta eficacia hidráulica, la resistencia contra el desgaste y la acción mecánica bajo en el líquido bombeado hacer las bombas son particularmente adecuados para la elevación del agua de lluvia, y residuos mezclados que contiene sólidos, fibras abrasivas, lodos activados y industriales. Aplicaciones: plantas de tratamiento y tratamiento de aguas industriales.

Monocanal

Giratória monocanal anti-entupimento, graças a largos orifícios esféricos. O elevado rendimento hidráulico e a resistência contra o desgaste e a baixa ação mecânica do líquido bombeado tornam as bombas desta série especialmente indicadas para o levantamento de águas pluviais, mistas e de descarga que contenham sólidos, fibras abrasivas, lamas ativadas e industriais. Usos: instalações de depuração e tratamento de águas industriais.

Multi-channel

Cutting device

Bicanale



Girante chiusa multicanale resistente all'usura è adatta al sollevamento di acque piovane, miste e di scarico esenti da gas, corpi solidi e fibrosi.

Impieghi: installazioni civili e industriali, stazioni di sollevamento fognario, impianti di depurazione e trattamento acque grigiate.

Multi-Channel

Closed multi-channel impeller resistant to wear and suitable for lifting of rain water, mixed liquids and waste water without gas and solids and fibrous materials.

Applications: civil and industrial applications, sewage lifting plants, treatment water plants.

Multi-Channel

Насосы с закрытым рабочим колесом (тип VORTEX) подходят для подъема канализационных и сточных вод промышленного и гражданского назначения, с содержанием твердых частиц, вязкой грязи и биологически активного осадка.

Применение: канализационные системы, перекачивание жидкостей. Высокий напор - высокая производительность - большой свободный проход.

A Caneaux

Roue fermée multi canal résistant à l'usure est approprié pour soulever leau de pluie, mixte et libre de des gaz déchettement, et des matières solides et fibreuses.

Applications: installations civiles et industrielles, stations de pompage des eaux usées, usines de traitement des eaux grillées.

Multicanal

Turbina serrada multicanal resistente al desgaste para bombear aguas limpias o cargadas sin presencia de cuerpos filamentos o gas.

Aplicaciones: instalaciones civiles e industriales, estaciones de bombeo de aguas residuales, plantas de tratamiento de aguas y filtradas.

Bicanal

Giratória fechada multicanal resistente ao desgaste, adequado para o levantamento de águas pluviais, mistas e de descarga isentas de gás, corpos sólidos e fibrosos.

Usos: instalações civis e industriais, estações de levantamento de esgoto, instalações de depuração e tratamento de águas filtradas.

Trituratrice



Dispositivo di triturazione atto a ridurre in parti molto piccole solidi in sospensione. Questo permette l'uso di piccole tubazioni senza rischio di intasamento.

Sia la parte fissa che quella mobile sono costruite con uno speciale acciaio inossidabile. Impieghi: industria alimentare, tessile e impianti di irrigazione agricola.

Cutting Device

Cutting device suitable to reduce into little pieces solids contained into liquids.

This device permit the use of small pipes without risk of clogging.

Either the fixed part and the movable are built in a special stainless steel.

Applications: food industry, textile and agricultural irrigation.

Режущий Механизм

насосы с режущим устройством предназначены для измельчения твердых частиц и длинноволокнистых включений в жидкостях. Это позволяет использовать для перекачивания жидкости трубы малых диаметров без риска их засорения. Неподвижная и вращающаяся части выполнены из нержавеющей стали.

Применение: пищевая промышленность, текстильная промышленность и сельскохозяйственные ирригационные системы.

Dilacérateur

Dispositif de broyage approprié pour réduire en particules très petites matières solides en suspension. Ce qui permet l'utilisation de petits tubes sans risque de colmatage.

Tant la partie fixe que la mobile sont faites d'un acier inoxydable spécial.

Applications: industrie de alimentation, textiles et systèmes d'irrigation agricole.

Triturador

Grupo triturador para reducir piezas en pedazos muy pequeños sólidos en suspensión. Esto permite el uso de tubos pequeños sin el riesgo de obstrucción.

Sistema triturador en acero inoxidable tratado.

Aplicaciones: industria de alimentos, textiles y sistemas de riego agrícola.

Triturador

Dispositivo de trituração apto a reduzir em partes muito pequenas os sólidos em suspensão. Isso permite o uso de pequenas tubulações, sem o risco de entupimento.

Tanto a parte fixa quanto a parte móvel são feitas de aço inoxidável especial.

Usos: indústria alimentar, têxtil e instalações de irrigação agrícola.



Monobloc

Monoblocco

Vortex - Monocanale

Depurazione/trattamento acqua, movimentazione di liquidi in impianti di trattamento delle acque, stazioni di pompaggio-denitrificazione-nitrificazione, ricircolo fanghi, ecc. Industria: tessile, cartaria, siderurgica, meccanica, conserviera, alimentare, zuccherifici, allevamenti, ceramica, ecc.

Monobloc: Vortex - Single Channel

Cleaning and water treatment, pumping stations, denitrification-nitrification, muds circulation. Textile, paper, metallurgic, mechanics, store, food, sugar, breed, ceramic industry.

Моноблок: Вихревой Одноканальный

Применение: очистка жидкостей в водохозяйственных установках, насосные станции, денитрификация - нитрификация, рециркуляция грязей (осадков) и др. Промышленность: текстильная, металлургическая, бумажная, пищевая (сахар, хлебобулочные изделия), керамическая.



Monobloc: Vortex - Monocanal

Traitement des eaux usées et des liquides dans les usines de traitement deau, stations de pompage, nitrification-dénitrification, la recirculation des boues, etc. Secteur: textile, papier, acier, mécanique, la mise en conserve, la nourriture, sucre, fermes, céramique.

Monobloc: Vortex - Monocanal

Alcantarillado/tratamiento de aguas, manejo de líquidos en las plantas de tratamiento de aguas, estaciones de bombeo en la nitrificación desnitrificación, recirculación de lodos, etc. Industria: textil, papel, acero, mecánica, conservas, azúcar en los alimentos de las granjas, cerámica.

Monoblocco: Vortex - Monocanal

Depuração/tratamento de água, movimentação de líquidos em instalação de tratamento de águas, em estações de bombeamento-desnitrificação-nitrificação, recirculação de lamas, etc. Indústria: têxtil, do papel, siderúrgica, mecânica, de conservação, alimentar, refinarias de açúcar, criação de animais, cerâmica, etc.

Mistu



Agitatori

La turbolenza creata dall'agitatore miscelatore, previene la formazione di incrostazioni sulla superficie dell'acqua e rimuove eventuali accumuli depositati.
Impieghi: pozzi e bacini di raccolta acque piovane.



Agitators

The turbulence created by the agitator prevents the formation of incrustations on the surface of the water and remove any build-up deposited at the bottom.
Applications: Wells and rainwater collection basins.

Мешалки

Турбулентность, созданная «шейкером», предотвращает образование корки на поверхности воды и удаляет любые отложения на дне.
Применение: в колодцах и бассейнах для сбора дождевой воды

Agitateurs

La turbulence créée par l'agitateur, prévient la formation d'incrustations sur la surface de l'eau et ôte éventuels cumules déposés.
Applications: Puits et bassins de collecte des eaux de pluie.

Agitadores

La turbulencia creada dalagitatore impide la formación de incrustaciones sobre la superficie del agua y elimina cualquier acumulación depositado.
Aplicaciones: pozos y captaciones de agua de lluvia.

Agitadores

A turbulência criada pelo agitador e misturador previne a formação de encrostações sobre a superfície da água e remove eventuais acúmulos depositados.
Usos: poços e bacias de coleta de água pluvial, para evitar o acúmulo de sólidos e lama no fundo.

Miscelatori



Elica a pale per la miscelazione e sospensione di liquidi e fanghi di ogni tipo.
Impieghi: omogeneizzazioni e movimentazione di liquidi carichi con solidi in sospensione, mescole di liquidi ad alta viscosità, industria chimica.

Mixers

Propeller: Three-blades propeller for mixing and suspension of all types of liquids and sludge. Applications: mixing up and handling of liquids with suspended solids, mixtures of high viscosity liquids, chemical industry.

Смесители

Три лопасти винта для смешивания жидкостей и суспензий.
Применение: перемешивание жидкостей с большим содержанием взвешенных веществ, смешивание жидкостей высокой вязкости, химическая промышленность.

Mélangeurs

Hélice: hélice a tris pales pour mélange et suspension de boues de tout type de liquid.
Applications: homogénéisation et de manutention liquides usés avec des solides en suspension, des mélanges de liquides à viscosité élevée, industrie chimique.

Mélangeurs

Hélice: hélice a tris pales pour mélange et suspension de boues de tout type de liquid.
Applications: homogénéisation et de manutention liquides usés avec des solides en suspension, des mélanges de liquides à viscosité élevée, industrie chimique.

Misturadores

Hélice: hélice com pás para a mistura e suspensão de líquidos e lamas de qualquer tipo.
Usos: nas homogeneizações e na movimentação de líquidos carregados de sólidos em suspensão, misturas de líquidos de alto grau de viscosidade na indústria química.

Tradutores

Materiali costruttivi

Construction Materials - Конструкционные Материалы Matériaux De Construction - Materiales De Construcción - Materiais De Construção

Corpo Pompa Pump housing Корпус насоса Volante Cuerpo de bomba Corpo de bomba	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Hierro fundido EN-GJL-250 Ferro fundido EN-GJL-250	Albero Shaft Ban Arbre Eje Eixo	X30 Cr13 (AISI 420) Stainless steel X30 Cr13 (AISI 420) X30 Cr13 (AISI 420) Acier inox X30 Cr13 (AISI 420) Acero inoxidable X30 Cr13 (AISI 420) Aço inoxidável X30 Cr13 (AISI 420)
Corpo Motore Motor housing Корпус двигателя Carter moteur Cuerpo motor Corpo motor	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Hierro fundido EN-GJL-250 Ferro fundido EN-GJL-250	Guarnizioni O-rings guarniture Уплотнения, уплот. Кольца Joints toriques Juntas Gaxetas	NBR Nitrile HSP Nitrile Nitrilo Nitrile
Girante Impeller Рабочее колесо Roue Impulsor Giratória	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Hierro fundido EN-GJL-250 Ferro fundido EN-GJL-250	Cavo Cable Кабель Cable Cable Cabo	Neoprene H07 RMF Neoprene Неопрен Neoprene Neopreno Neopreno
Coperchio Cover Крышка Couverture Tapa Tampa	Ghisa EN-GJL-250 Cast iron EN-GJL-250 Чугун EN-GJL-250 Fonte EN-GJL-250 Hierro fundido EN-GJL-250 Ferro fundido EN-GJL-250	Viteria Screws Виты Visserie Tornillos Parafusos	INOX A2 AISI 304 (AISI 420) Stainless steel A2 AISI 304 Нерж. сталь A2 AISI 304 Acier inox A2 AISI 304 Acero inoxidable A2 AISI 304 Aço inoxidável A2 AISI 304

LEGENDA

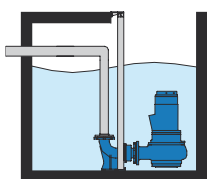
P1	max. potenza assorbita	max. motor input	максимальная входная мощность	consommation électrique maximale	consumo máximo de energía	consumo de potência máximo
P2	potenza nominale motore	motor nominal power	номинальная мощность двигателя	puissance nominale moteur	potencia nominal del motor	potência nominal do motor
H	prevalenza	head	напор	hauteur	altura	prevalência
Q	portata	flow	производительность	débit	caudal	capacidade
∅	passaggio libero	spherical clearance	свободный проход	passage libre	paso libre	passagem livre

Limiti d'impiego

Application Limits - Эксплуатационные Ограничения Plages D'utilisation - Campo De Trabajo - Domínio De Utilização

Max. temperatura impiego Max. application temperature Макс. рабочая температура Temperature maxi de l'eau Temperatura máxima del agua Temperatura máxima do líquido	40° C	Max. profondità immersione Max. immersion depth Макс. глубина погружения Profondeur d'immersion maxi Inmersión máxima Máxima profundidade de imersão	20 m
Servizio Service Рабочие условия Service Servicio Serviço	S1	Ph liquido Ph liquid Показатель Ph жидкости Ph du liquide Ph líquido Ph liquido	6 + 12
Max. avviamenti ora Max. startings per hour Макс. кол-во включений в час Démarrages par heure maxi. Máximo número de arranques/hora Número máximo de acendimentos por hora	20	Viscosità liquido Liquid viscosity Вязкость жидкости Viscosité du liquide Viscosidad liquido Viscosidade de líquidos	1 mm ² /s
Max. profondità immersione Max. immersion depth Макс. глубина погружения Profondeur d'immersion maxi Inmersión máxima Máxima profundidade de imersão	20 m	Densità liquido Liquid density Плотность жидкости Densité du liquide Densidad liquido Densidade de líquidos	1 Kg/dm ³
		Max. pressione acustica Max. acustic pressure Макс. звуковое давление Pression acoustique Maxi.presión acústica máxima Pressão acústica máxima	< 70dB

Tipi d'installazione



Fissa con piede d'accoppiamento tipo V.

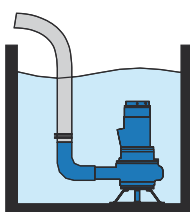
Fixed with low level coupling type V.

Погружная на автоматической трубной муфте типа V.

Fixe avec pied d'assise type V.

Fija con Pie de acoplamiento tipo V.

Fixa com pé de acoplamento tipo V.



Trasportabile con base d'appoggio e attacco per tubo rigido.

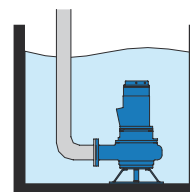
Movable with base stand and connection for rigid pipe.

Мобильная установка на подставке с соединением для напорной трубы.

Transportable avec support et connection pour tuyau de refoulement rigide.

Transportable con base de apoyo y ataque para tubo rígido.

Transportável com base de apoio e engate para tubo rígido.



Trasportabile con tubo flessibile.

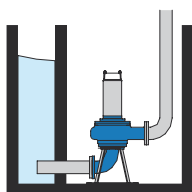
Movable for flexible pipe.

Мобильная на подставке с соединением для напорного рукава.

Transportable avec tuyau de refoulement flexible.

Transportable con mangueira flexível.

Transportável com mangueira flexível.



Verticale in camera asciutta per pompe con camicia di raffreddamento.

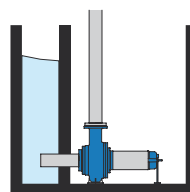
Dry pit vertical for pumps with cooling jacket.

Сухая вертикальная для насоса с «рубашкой охлаждения»

Verticale en chambre sèche pour pompes avec système de refroidissement.

Vertical in camera seca para bombas con camisa de enfriamiento.

Vertical em câmara seca para bombas com camisa de esfriamento.



Orizzontale in camera asciutta per pompe con camicia di raffreddamento.

Dry pit horizontal for pumps with cooling jacket.

Сухая горизонтальная для насоса с «рубашкой охлаждения»

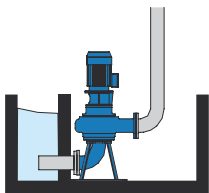
Horizontal en chambre sèche pour pompes avec système de refroidissement.

Horizontal in camera seca para bombas con camisa de enfriamiento.

Horizontal em câmara seca para bombas com camisa de esfriamento.

Installation types - Варианты установки
Types d'installation - Tipos de instalación - Tipos de instalação

V



Verticale per elettropompe monoblocco esterne IP 55.

Vertical for external monobloc pumps IP 55.

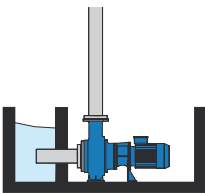
Сухая вертикальная насоса с открытым электродвигателем IP 55.

Verticale pour pompe monobloc externes IP 55.

Vertical por electrobombas monobloc externo IP 55.

Vertical para eletrobombas monoblocco externas IP 55

H



Orizzontale per elettropompe monoblocco esterne IP 55.

Horizontal for external monobloc pumps IP 55.

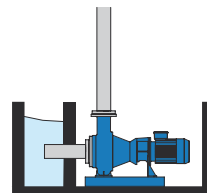
Сухая горизонтальная насоса с открытым электродвигателем IP 55.

Horizontale pour pompe monobloc externes IP 55.

Horizontal por electrobombas monobloc externo IP 55.

Horizontal para eletrobombas monoblocco externas IP 55.

H



Su base e giunto orizzontale per pompe con motore esterno IP 55.

With base and horizontal joint for pumps with external motors IP 55.

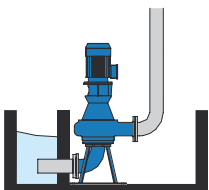
Сухая горизонтальная насоса с открытым электродвигателем на основании IP 55.

Horizontale avec platine de scellement et moteur électrique IP 55.

Horizontal sobre bancada por electrobombas con motor externo IP 55.

Sobre base e junta horizontal para bombas com motor externo IP 55.

BV



Verticale su base e giunto per pompe con motore esterno IP 55.

With base and vertical joint for pumps with external motors IP 55.

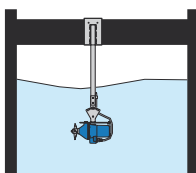
Сухая вертикальная насоса с открытым электродвигателем на основании IP 55.

Verticale avec platine de scellement et moteur électrique IP 55.

Vertical sobre bancada por electrobombas con motor externo IP 55.

Sobre base e junta vertical para bombas com motor externo IP 55.

T



Fissa per miscelatori con tubo guida orientabile.

Fixed for mixers with adjustable lifting device.

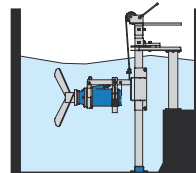
Стационарная установка мешалки на направляющей трубе.

Fixe pour mélangeurs avec guide orientable.

Fija para mezcladores con tubo guía orientable.

Fixa para misturadores com tubo-guia orientável.

P



Fissa orientabile con palo e argano.

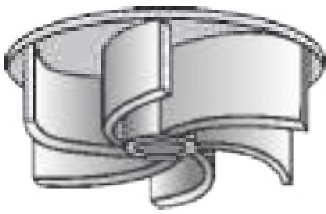
Adjustable fixed installation with pole and winch.

Стационарная установка мешалки с направляющей трубой и лебедкой.

Fixe avec poteau et treuil.

Fija orientable con poste y cabrestante.

Fixa orientável com poste e sarilho.



Elettropompe sommergibili

Girante Vortex

Serie FG

0.5 - 5.5 kW

Mandata

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65

Submersible pumps

Vortex Impeller

Series FG

0.5 - 5.5 kW

Discharge size

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65

Погружные электронасосы

С вихревым рабочем колесо

Серия FG

0.5 - 5.5 kW

выходное отверстие

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65

Electropompes submersibles

Roue Vortex

Série FG

0.5 - 5.5 kW

Diam. refoulement

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65

Bombas sumergibles

Turbina Vortex

Modelo FG

0.5 - 5.5 kW

Diámetro impulsión

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65

Bombas eléctricas submergíveis

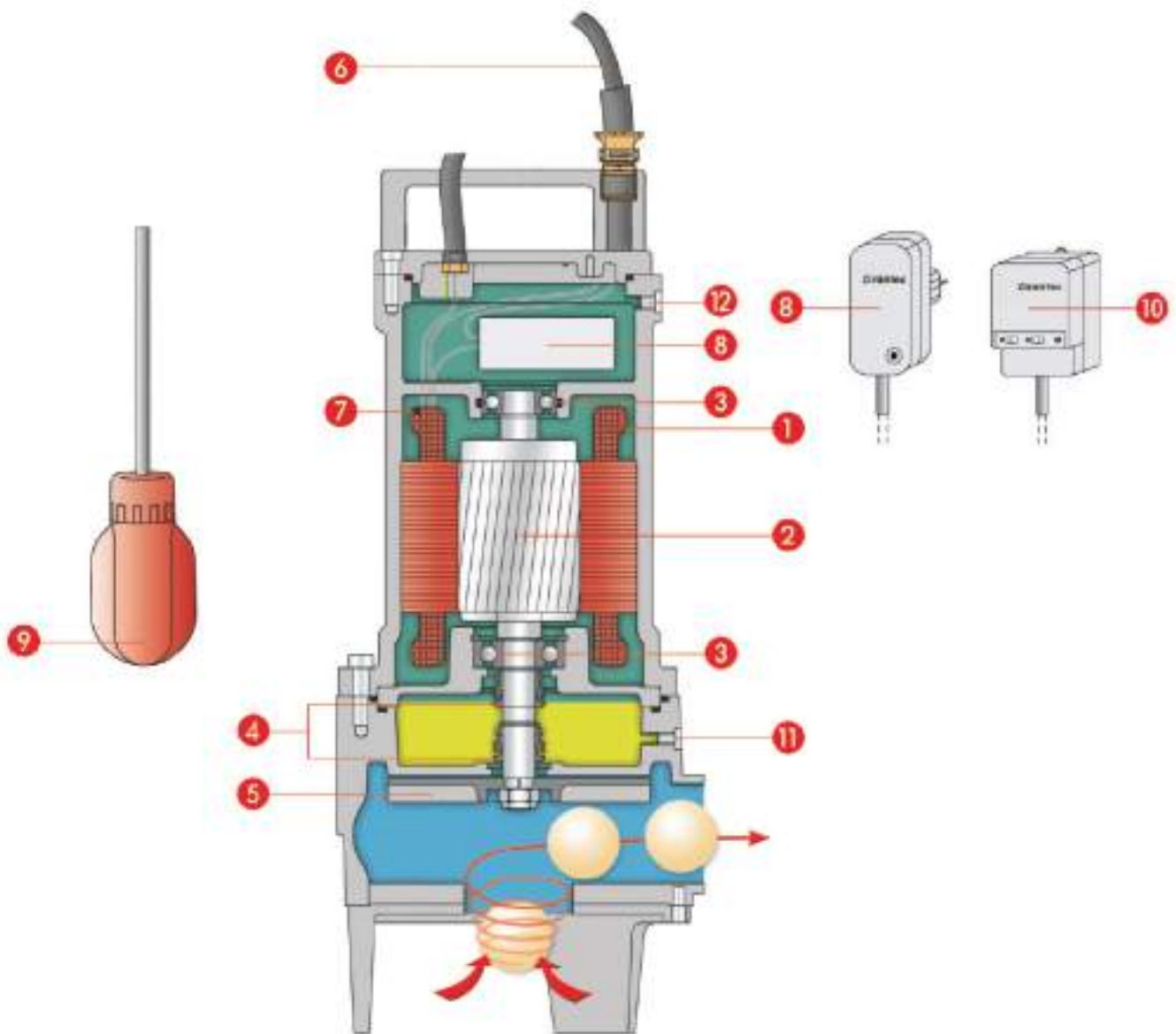
Giratória a Vórtice

Série FG

0.5 - 5.5 kW

Diâmetro boca

1¹/₂ - 2¹/₂ DN 50-65



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 2850 al min⁻¹
Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase
3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
Certificazione ATEX in corso
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio + paraolio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante Vortex in ghisa ad alta prevalenza
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica di serie nella versione monofase
8. Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento
(esterno per pompe n. 7)
9. Galleggiante
10. AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase
11. Ispezione olio
12. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz
Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request. ATEX certification in progress
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber + radial lipseal
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Impeller high head cast iron Vortex
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection standard in the single phase execution
8. Plug with capacitor till 30.000 hours
(external for pumps nr 7)
9. Float switch regulator
10. AET-AEM electrical gear for three-phase and single-phase execution
11. Oil inspection plug
12. Air plug hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 2850 об./мин. Напряжение: монофазное 1x230 В 50 Гц и трехфазное 380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ. Проходит сертификацию ATEX.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники, рассчитанные с запасом
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере + сальник
С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
5. Рабочее колесо вихревого типа из чугуна с высоким напором
6. Кабель H07RNF
7. Теплозащита серийно в монофазном варианте
8. Конденсатор до 30.000 часов работы (наружный для насоса №7)
9. Поплавковый выключатель
10. АЕТ-АЕМ пульт управления для трехфазного и монофазного варианта
11. Окошко для контроля масла
12. Контроль герметичности двигателя

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 2850 tr/mn
Bobinage mono: 1x230V Fréquence: 50 Hz - tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
Certification ATEX en cours
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiées à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile + joint de la garniture
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: graphite/alumine
5. Roue vortex en fonte à haute prévalence
6. Cable H07RNF
7. Version monophasée: protection thermique de série
8. Discontacteur avec condensateur jusqu'à 30.000 heures de fonctionnement (externe pour pompes nr. 7)
9. Flotteur
10. Coffret électrique de commande AET-AEM pour mono et tri version
11. Inspection de l'huile
12. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: monofásico 50 Hz 1x230V- trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
Certificación ATEX pendiente
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite + retén de nitrilo
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Grafito/Acero templado en el lado motor.
5. Impulsor vortex de hierro fundido a preponderancia alta
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado, de rearme automático o manual para motores monofásicos.
8. Espina condensador de hasta 30.000 horas de operación (externo para bombas n. 7)
9. Interruptor de boya para funcionamiento automático
10. AET-AEM Cuadros eléctricos para motores trifásicos o monofásicos
11. Inspección aceite
12. Control de motor estanco

1. Motor totalmente submerso estanco
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 2850
Tensão: monofásica e trifásica 1x230V Hz-50 Hz 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
ATEX pendente
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo pi anel de contenção NBR
contenção inferior: carboneto de silício
contenção superior: grafito/allumina
5. Giratória a vórtice em ferro fundido a preponderância elevada
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica da série versão monofásica
8. Spina capacitores de até 30.000 horas de operação (externa para as bombas n. 7)
9. Regulador de nível
10. AET-AEM painel elétrico para versão monofásica e trifásica
11. Inspeção de óleo
12. Controle motor estanco

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Gb	250	-	2	(P)	(m)	(s)	/	(A)
<ul style="list-style-type: none"> • PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM 	<ul style="list-style-type: none"> • PORTA PER COLLEGARE AUTO COPPIA • OUTLET SUITABLE FOR AUTO COUPLING 	<ul style="list-style-type: none"> • MONOFASE SINGLE-PHASE • МОНОФАЗНЫЙ • PHASE • MONOFASE • FASE 	<ul style="list-style-type: none"> • MODELLO MONO FASE CON CAPACITORE ESTERNO (FORNITO CON SCATOLA DI CONTROLLO) • SINGLE PHASE MODEL WITH EXTERNAL CAPACITOR (SUPPLIED WITH CONTROL BOX) 	<ul style="list-style-type: none"> • AUTOMATICO • AUTOMATIC • АВТОМАТИЧЕСКИЙ • AUTOMATIQUE • AUTOMÁTICO • AUTOMÁTICO 		

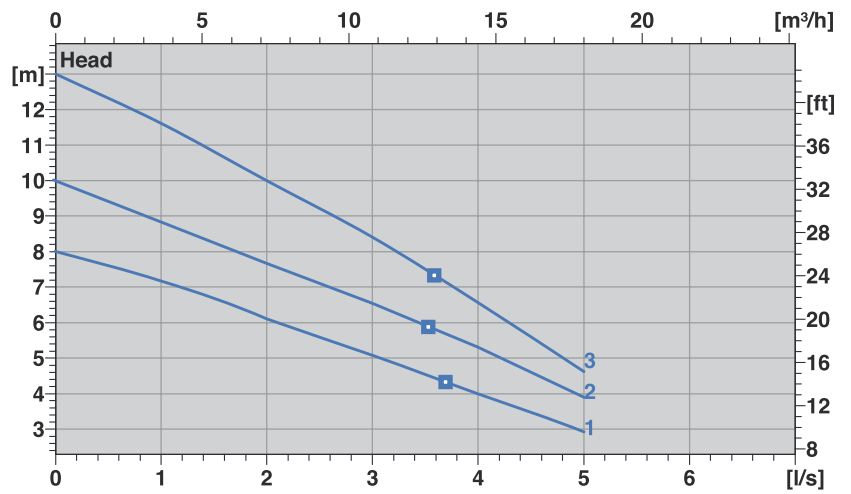
FGb 250 - 301



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

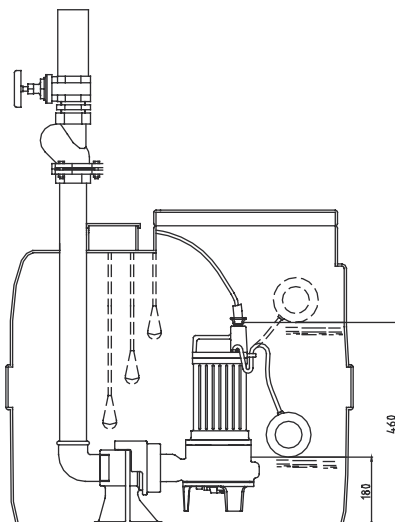
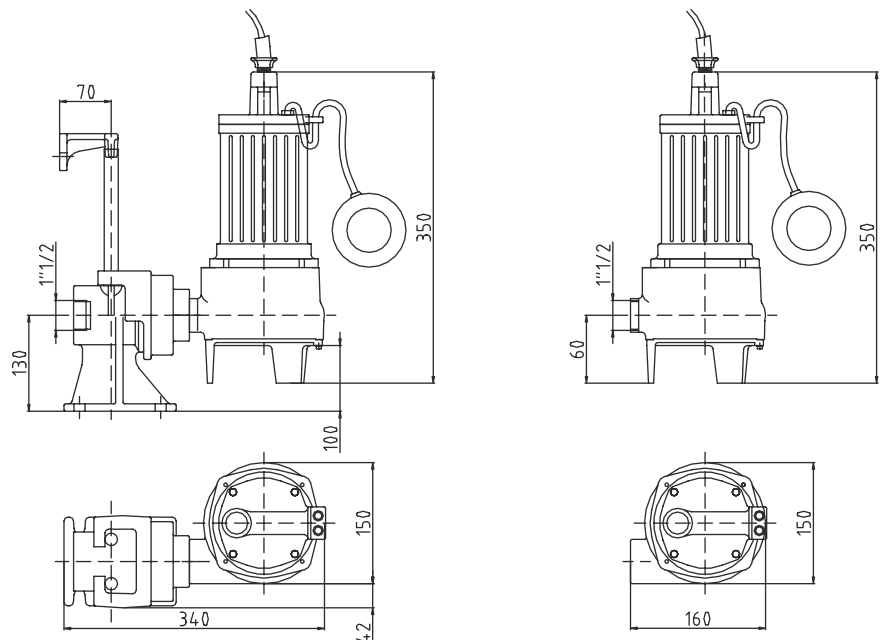
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS												PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO							
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	H							
												l/sec	0	1	2	3	4	5	6
1	FGb 250-2 m / A	0,65	0,5	1x230	16	3	2850	1"1/2	36	40N	14	m	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6
1	FGb 250-2	0,65	0,5	3x400	16	1,2	2850	1"1/2	36	40N	14	m	8	7,2	6,1	5,1	4	2,8	
2	FGb 276-2 m / A	0,8	0,65	1x230	16	4	2850	1"1/2	36	40N	14	m	8	7,2	6,1	5,1	4	2,8	
2	FGb 276-2	0,8	0,65	3x400	16	1,5	2850	1"1/2	36	40N	14	m	10	8,6	7,6	6,3	5,4	3,9	
3	FGb 301-2 m / A	0,9	0,8	1x230	16	4,8	2850	1"1/2	36	40N	14	m	10	8,6	7,6	6,3	5,4	3,9	
3	FGb 301-2	0,9	0,8	3x400	16	2	2850	1"1/2	36	40N	14	m	13	11,6	10	8,4	6,6	4,6	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS

INSTALLAZIONE TIPO
INSTALLATION TYPE
ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА
TYPE D'INSTALLATION
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



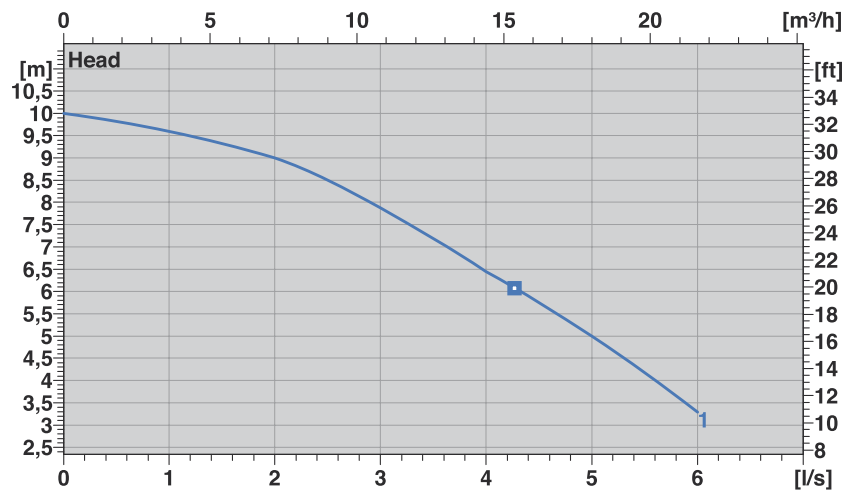
FGb 311



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



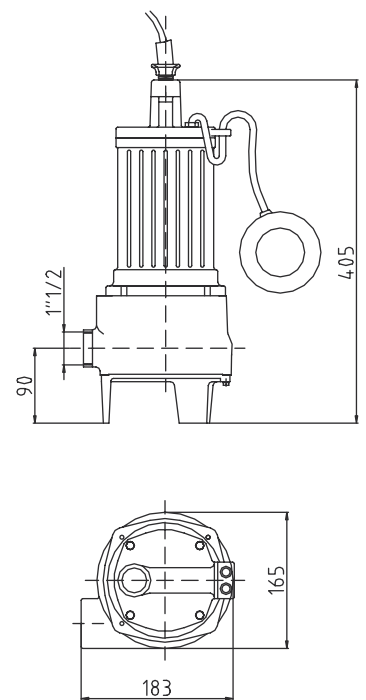
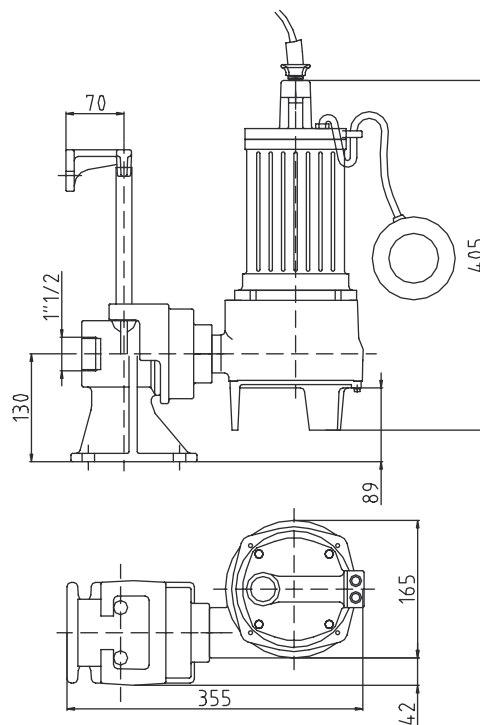
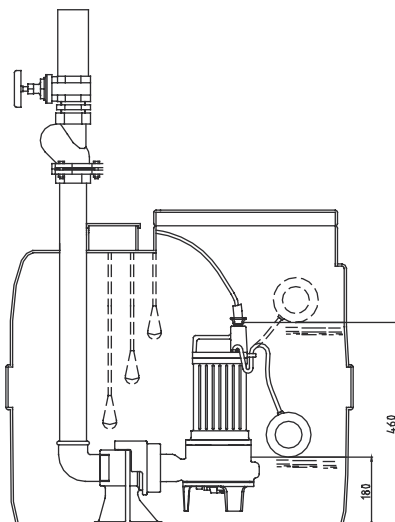
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec	0	1	2	3	4	5	6	7
1	FGb 311-2 m / A	1,1	0,8	1x230	22	5	2850	1"1/2	36	40N	20	H	10	9,6	9	7,9	6,4	5	3,3	
1	FGb 311-2	1,1	0,8	3x400		2	2850	1"1/2	36	40N	20	m	10	9,6	9	7,9	6,4	5	3,3	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS

INSTALLAZIONE TIPO
INSTALLATION TYPE
ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА
TYPE D'INSTALLATION
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



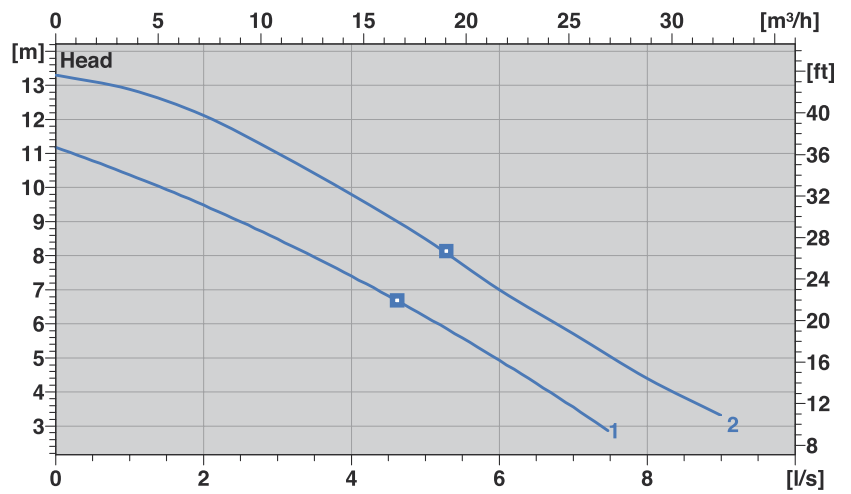
FGb 512 - 518



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



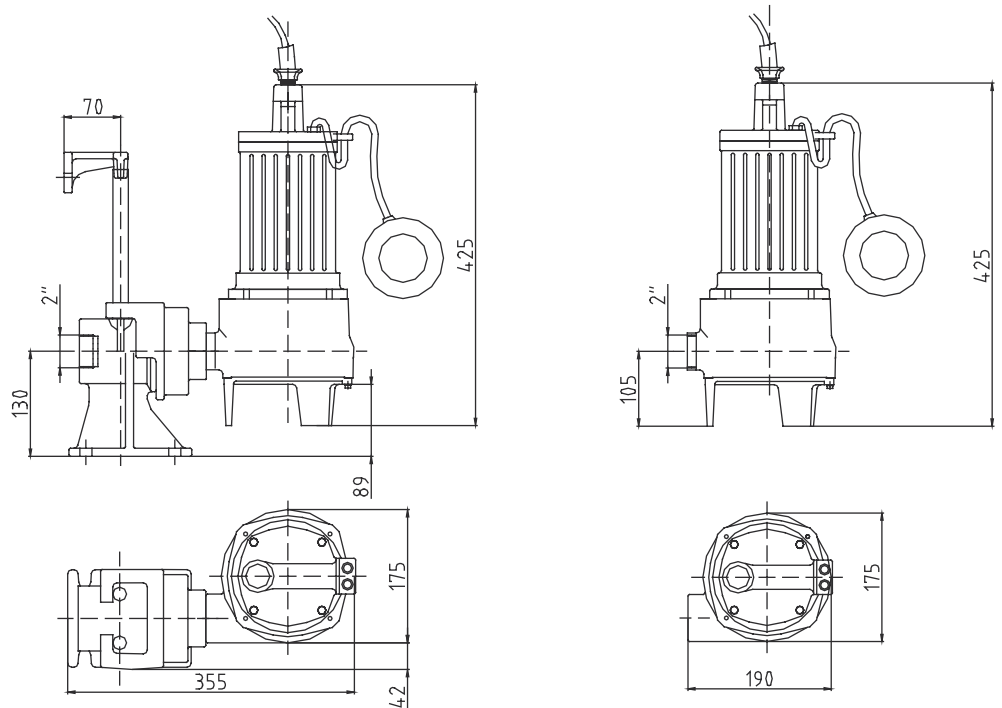
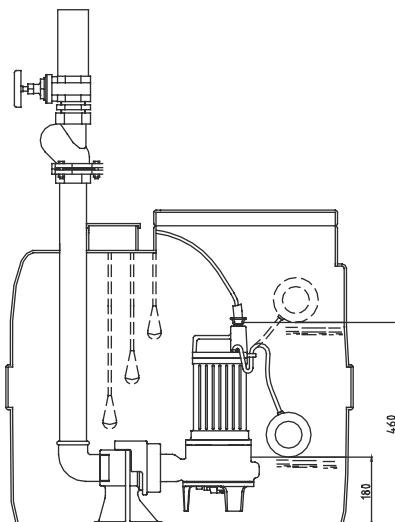
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	FGb 512-2 m / A	1,1	0,8	1x230	22	5	2850	2"	45	50N	24		H m	11	10,6	9,8	8,7	7,6	6,5	5,5	4	
1	FGb 512-2	1,1	0,8	3x400		2	2850	2"	45	50N	24	11		10,6	9,8	8,7	7,6	6,5	5,5	4		
2	FGb 518-2 ms / A	1,7	1,2	1x230	30	7,4	2850	2"	45	50N	24	13,3	12,9	12,1	11	9,8	8,5	7	5,7	4,4	3,3	
2	FGb 518-2	1,7	1,2	3x400		2,5	2850	2"	45	50N	24	13,3	12,9	12,1	11	9,8	8,5	7	5,7	4,4	3,3	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

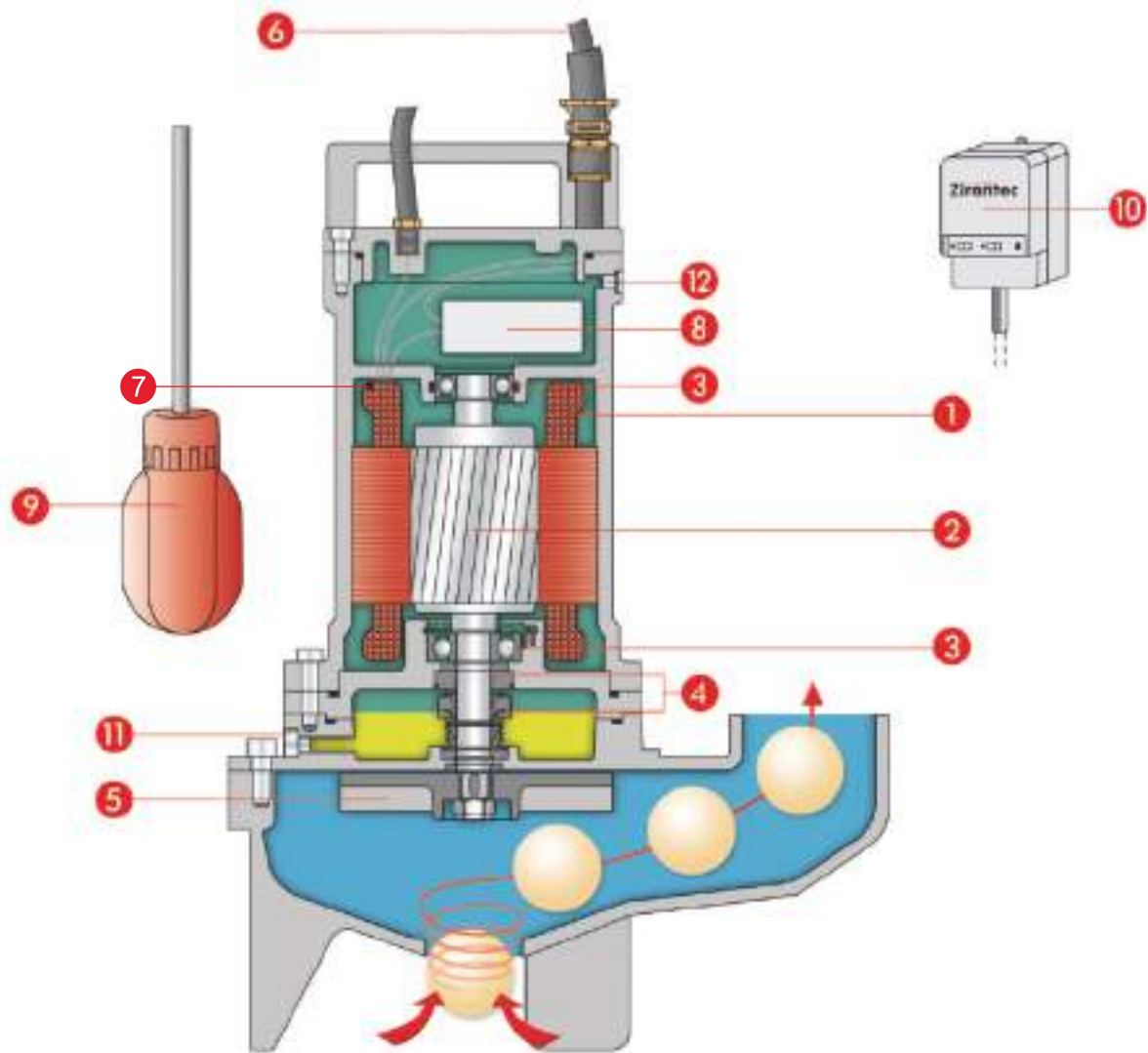
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS

INSTALLAZIONE TIPO
INSTALLATION TYPE
ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА
TYPE D'INSTALLATION
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



FGb 50 - 65



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 2850 al min⁻¹
Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase
3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
Certificazione ATEX in corso
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio + paraolio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante Vortex in ghisa ad alta prevalenza
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica di serie nella versione monofase
8. Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento
(esterno per pompe n. 7)
9. Galleggiante
10. AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase
11. Ispezione olio
12. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz
Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request. ATEX certification in progress
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber + radial lipseal
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Impeller high head cast iron Vortex
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection standard in the single phase execution
8. Plug with capacitor till 30.000 hours
(external for pumps nr 7)
9. Float switch regulator
10. AET-AEM electrical gear for three-phase and single-phase execution
11. Oil inspection plug
12. Air plug hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 2850 об./мин. Напряжение: монофазное 1x230 В 50 Гц и трехфазное 380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ. Проходит сертификацию АТЕХ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники, рассчитанные с запасом
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере + сальник
С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
5. Рабочее колесо вихревого типа из чугуна с высоким напором
6. Кабель H07RNF
7. Теплозащита серийно в монофазном варианте
8. Конденсатор до 30.000 часов работы (наружный для насоса №7)
9. Поплавковый выключатель
10. АЕТ-АЕМ пульт управления для трехфазного и монофазного варианта
11. Окошко для контроля масла
12. Контроль герметичности двигателя

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: monofásico 50 Hz 1x230V- trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
Certificación ATEX pendiente
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite + retén de nitrilo
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Grafito/Acero templado en el lado motor.
5. Impulsor vortex de hierro fundido a preponderancia alta
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado, de rearme automático o manual para motores monofásicos.
8. Espina condensador de hasta 30.000 horas de operación (externo para bombas n. 7)
9. Interruptor de boya para funcionamiento automático
10. AET-AEM Cuadros eléctricos para motores trifásicos o monofásicos
11. Inspección aceite
12. Control de motor estanco

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 2850 tr/mn
Bobinage mono: 1x230V Fréquence: 50 Hz - tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
Certification ATEX en cours
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiées à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile + joint de la garniture
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: graphite/alumine
5. Roue vortex en fonte à haute prévalence
6. Cable H07RNF
7. Version monophasée: protection thermique de série
8. Discontacteur avec condensateur jusqu'à 30.000 heures de fonctionnement (externe pour pompes nr. 7)
9. Flotteur
10. Coffret électrique de commande AET-AEM pour mono et tri version
11. Inspection de l'huile
12. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor totalmente submerso estanque
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 2850
Tensão: monofásica e trifásica 1x230V Hz-50 Hz 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
ATEX pendente
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo pi anel de contenção NBR
contenção inferior: carboneto de silício
contenção superior: grafito/allumina
5. Giratória a vórtice em ferro fundido a preponderância elevada
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica da série versão monofásica
8. Spina capacitores de até 30.000 horas de operação (externa para as bombas n. 7)
9. Regulador de nível
10. AET-AEM painel elétrico para versão monofásica e trifásica
11. Inspeção de óleo
12. Controle motor estanque

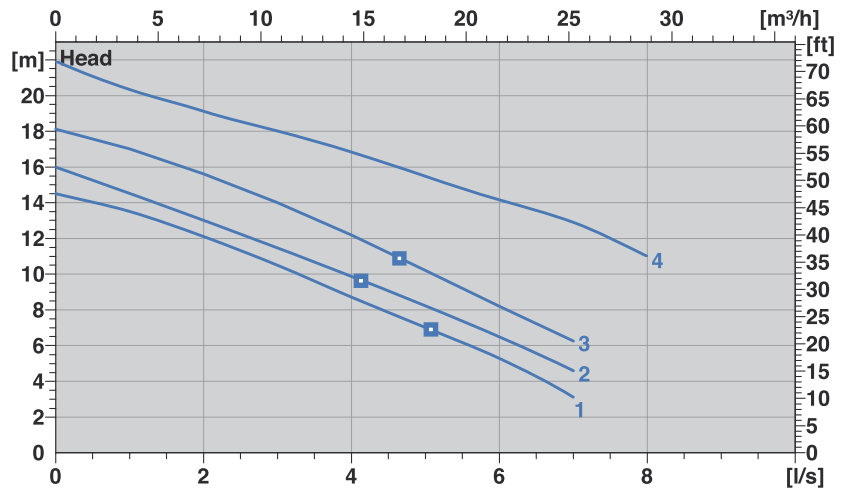
FGb 50



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



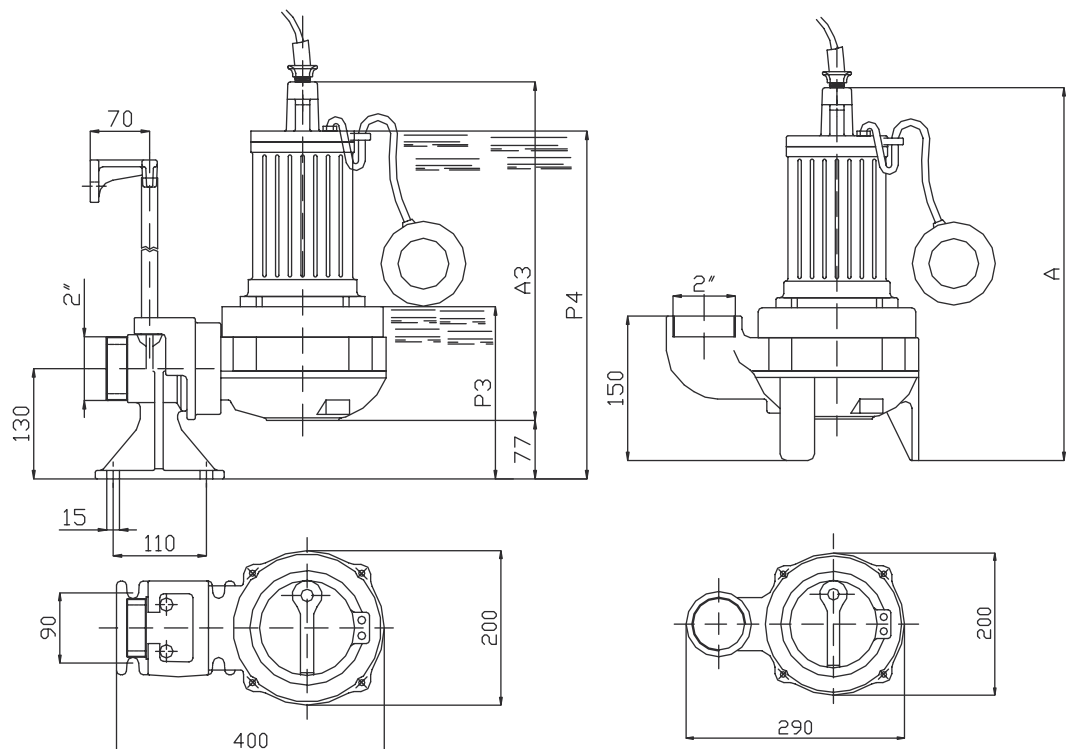
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAFEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	mF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	FGb 50.0,8-2 m / A	1	0,8	1x230	22	4,6	2850	2"	40		H m	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4
1	FGb 50.0,8-2	1	0,8	3x400		2,1	2850	2"	40	14,5		13,5	12,1	10,5	8,7	7	5,3	3,2			
2	FGb 50.1,2-2 ms / A	1,6	1,2	1x230	30	7,1	2850	2"	40	16		14,5	13	11,4	9,8	8,3	6,6	4,6			
3	FGb 50.1,2-2	1,6	1,2	3x400		3,1	2850	2"	40	18,1		17	15,6	14	12,2	10,2	8,2	6,3			
4	FGb 50.2,6-2	3,3	2,6	3x400		5,9	2850	2"	40	22	20	19	18	16,8	15,4	14	13	11			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO												
Nr	Modello - Type	A max	A3 max	E	F3	H	DN2	DN4	P3	P4	V	KG
1	FGb 50.0,8-2 m / A	410	368	77	150	290	2"	2"	250	445	50	22
1	FGb 50.0,8-2	410	368	77	150	290	2"	2"	250	445	50	22
2	FGb 50.1,2-2 ms / A	430	388	77	150	290	2"	2"	270	465	50	23,5
3	FGb 50.1,2-2	430	388	77	150	290	2"	2"	270	465	50	23,5
4	FGb 50.2,6-2	460	418	77	150	290	2"	2"	245	495	50	37

* Tutti i modelli sopra riportati possono essere forniti con l'opzione di accoppiamento automatico. Il suffisso "P" nei rispettivi numeri di modelli indica lo stesso.

* All the above models can be supplied with auto coupling option. Suffix "P" in the respective model to denote the same.

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



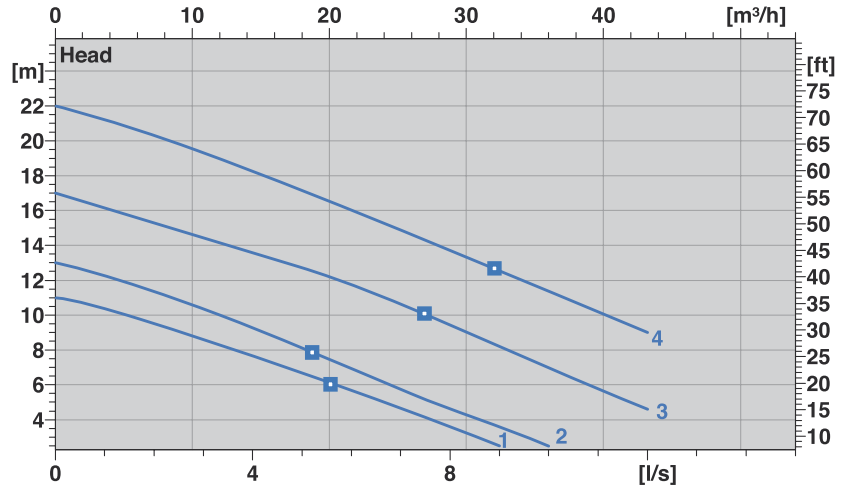
FGb 65



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	FGb 65.0,8-2 m / A	1	0,8	1x230	22	4,6	2850	2"1/2	65	H m	11	10,4	9,5	8,5	7,6	6,6	5,6	4,6	3,7	2,5				
1	FGb 65.0,8-2	1	0,8	3x400		2,1	2850	2"1/2	65		11	10,4	9,5	8,5	7,6	6,6	5,6	4,6	3,7	2,5				
2	FGb 65.1,2-2 ms / A	1,6	1,2	1x230	30	7,1	2850	2"1/2	65		13	12,1	11,2	10,3	9,3	8	6,9	5,6	4,5	3,5	2,5			
2	FGb 65.1,2-2	1,6	1,2	3x400		3,1	2850	2"1/2	65		13	12,1	11,2	10,3	9,3	8	6,9	5,6	4,5	3,5	2,5			
3	FGb 65.1,85-2	2,3	1,85	3x400		4	2850	2"1/2	65	17	16,2	15,4	14,5	13,6	12,9	11,8	10,6	9,4	8,1	6,9	5,7	4,6		
4	FGb 65.2,6-2	3,3	2,6	3x400		5,9	2850	2"1/2	65	22	21,1	20,4	19,2	18,2	17	15,9	14,9	13,7	12,5	11,4	10,2	9		

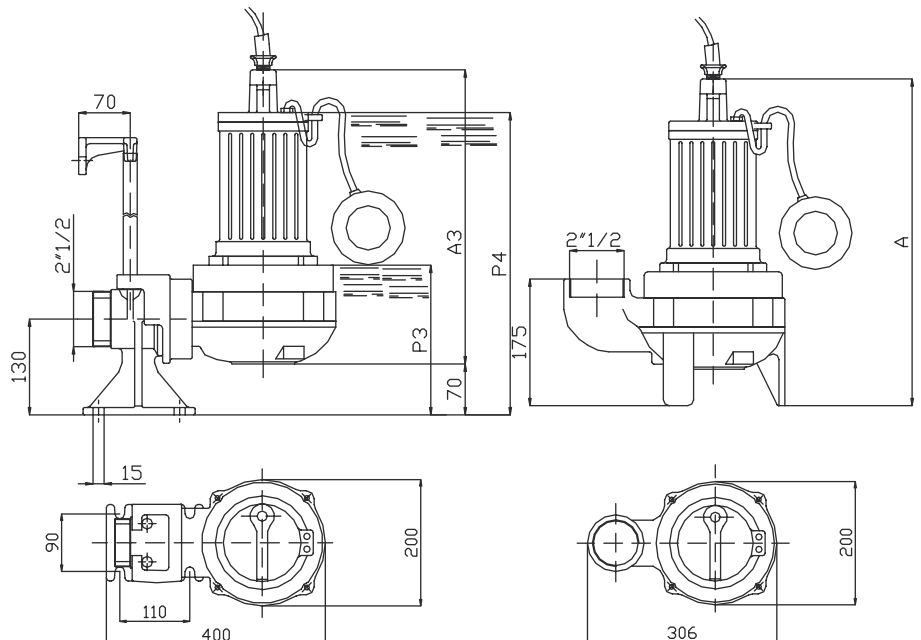
DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO												
Nr	Modello - Type	A max	A3 max	E	F3	H	DN2	DN4	P3	P4	V	KG
1	FGb 65.0,8-2 m / A	435	385	70	175	306	2"1/2	2"1/2	282	478	50*	23
1	FGb 65.0,8-2	435	385	70	175	306	2"1/2	2"1/2	282	478	50*	23
2	FGb 65.1,2-2 ms / A	455	405	70	175	306	2"1/2	2"1/2	302	498	50*	24,5
2	FGb 65.1,2-2	455	405	70	175	306	2"1/2	2"1/2	302	498	50*	24,5
3	FGb 65.1,85-2	485	455	70	175	306	2"1/2	2"1/2	303	428	50*	31,5
4	FGb 65.2,6-2	505	455	70	175	306	2"1/2	2"1/2	397	548	50*	38

* V50 2" 1/2 gas

* Tutti i modelli sopra riportati possono essere forniti con l'opzione di accoppiamento automatico. Il suffisso "P" nei rispettivi numeri di modelli indica lo stesso.

* All the above models can be supplied with auto coupling option. Suffix "P" in the respective model to denote the same.

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



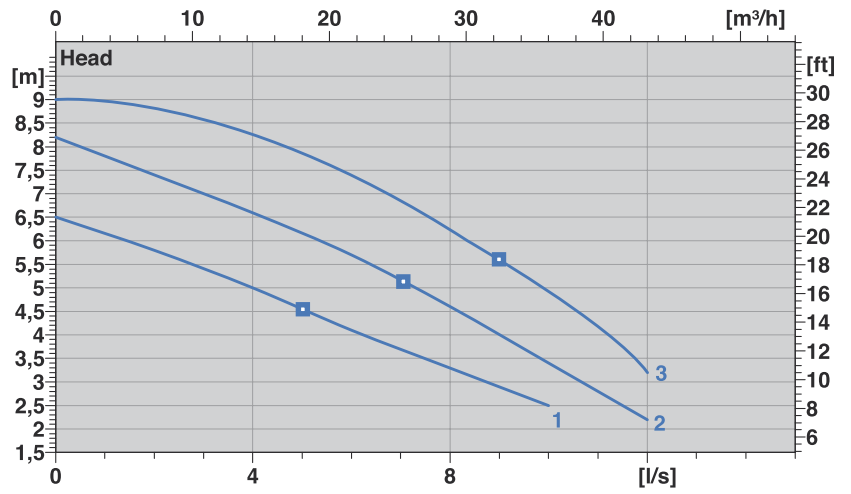
FGa 600 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

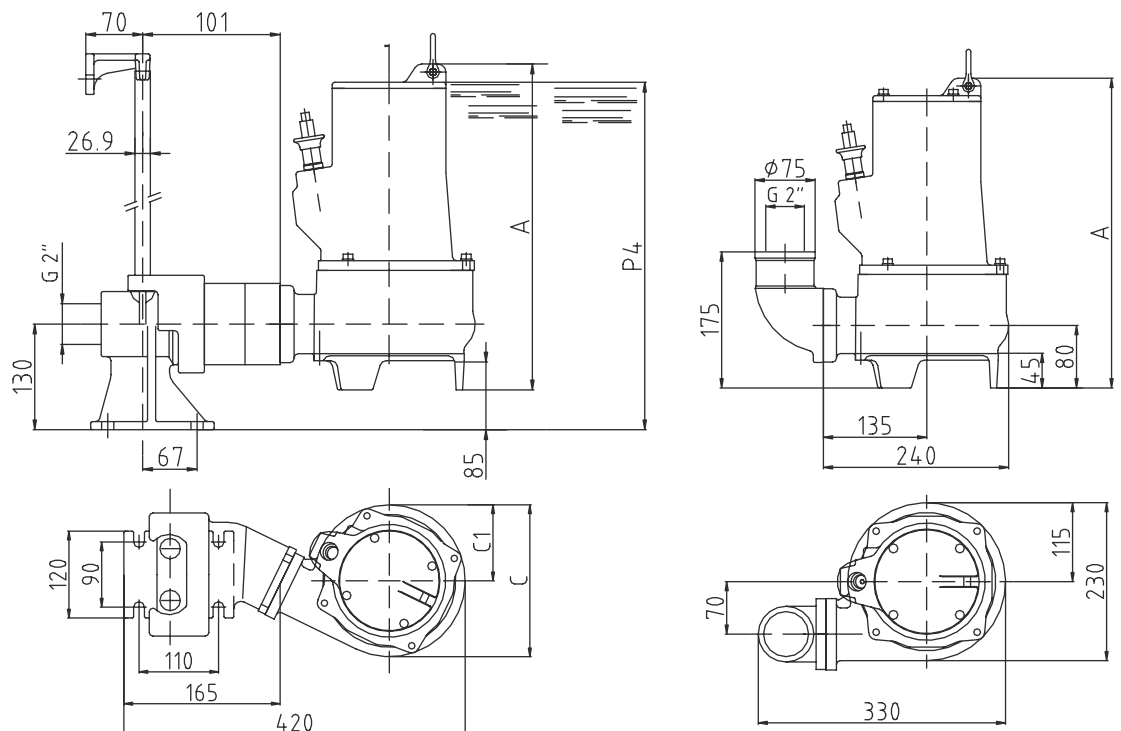
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS							PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	
1	FGa 610-4 ms	1,35	0,75	1X230	6	1450	50	45		H m	6,5	5,8	5	4,1	3,3	2,5		
1	FGa 610-4	0,95	0,75	3x400	2,4	1450	50	45	6,5		5,8	5	4,1	3,3	2,5			
2	FGa 615-4	1,4	1,1	3x400	3	1450	50	45	8,2		7,4	6,6	5,7	4,6	3,4	2,2		
3	FGa 620-4	1,85	1,5	3x400	4	1450	50	45	9	8,8	8,3	7,3	6,1	5	3,2			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO						
Nr	Modello - Type	A max	P3	P4	V	KG
1	FGa 610-4 ms	400	210	435	50	31
1	FGa 610-4	400	210	435	50	30
2	FGa 615-4	400	210	435	50	32
3	FGa 620-4	440	225	475	50	35

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



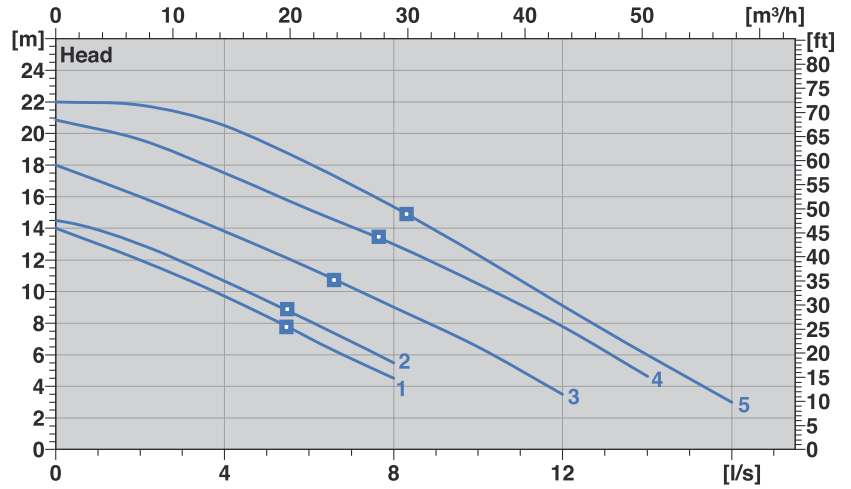
FGb 600 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

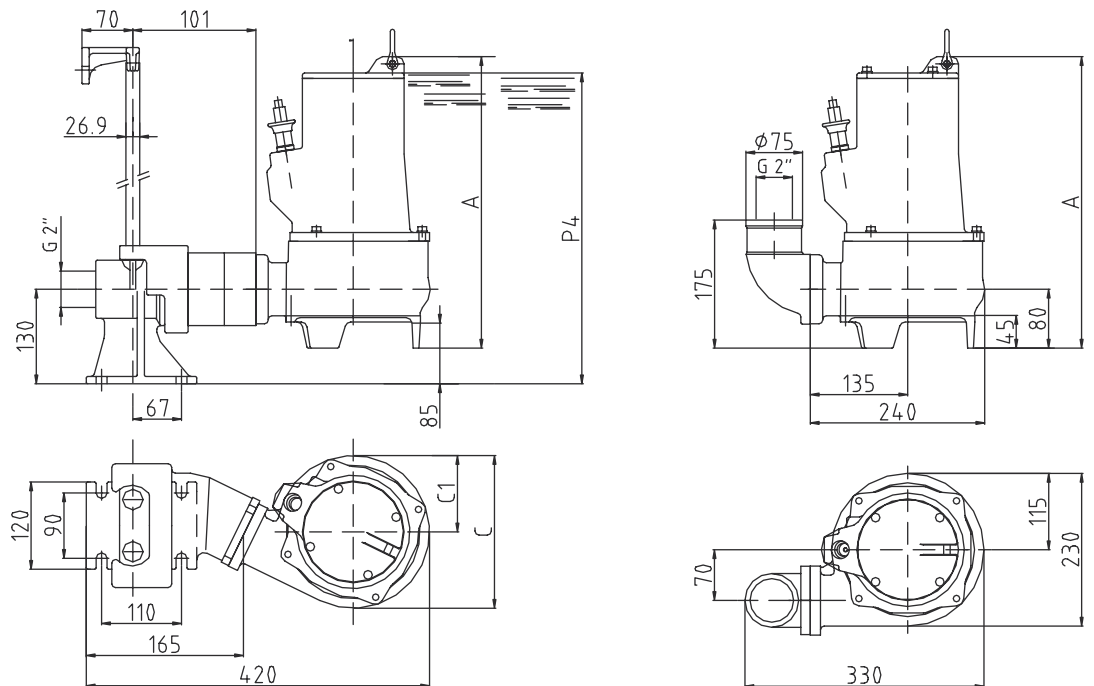
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAFEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m	l/sec	0	2	4	6	8	10	12	14	16	
											m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	
1	FGb 615-2 ms	1,55	1,1	1X230	40	7,5	2850	50	45		14	12	9,7	7	4,5						
2	FGb 615-2	1,45	1,1	3x400		3	2850	50	45		14,5	13	10,6	8,1	5,5						
3	FGb 625-2	2,1	1,85	3x400		4,4	2850	50	45		18	16	13,8	11,5	9	6,5	3,5				
4	FGb 630-2	3,2	2,6	3x400		5,9	2850	50	45		20,9	19,6	17,5	15,2	13	10,5	7,8	4,6			
5	FGb 640-2	4	3	3x400		7,5	2850	50	45		22	21,8	20,5	18	15,3	12,3	9	6	3		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO						
Nr	Modello - Type	A max	P3	P4	V	KG
1	FGb 615-2 ms	400	210	435	50	31
2	FGb 615-2	440	250	475	50	30
3	FGb 625-2	400	210	435	50	32
4	FGb 630-2	440	225	475	50	35
5	FGb 640-2	465	230	500	50	45

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



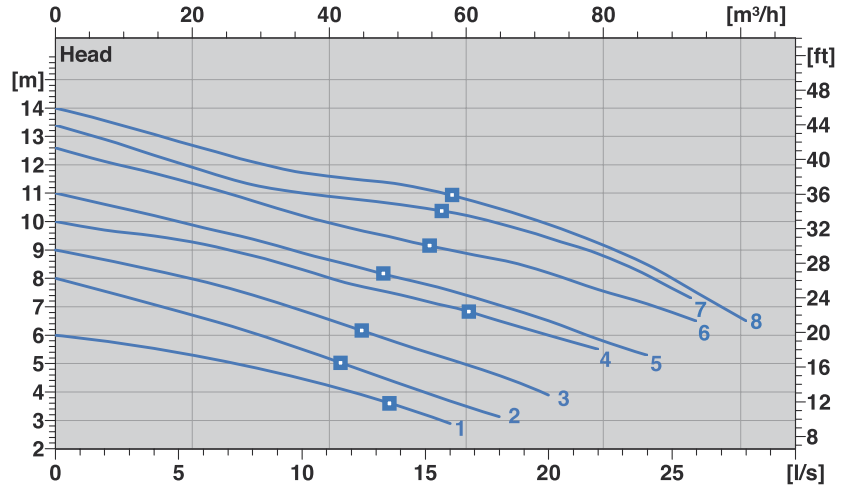
FGa 1000 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

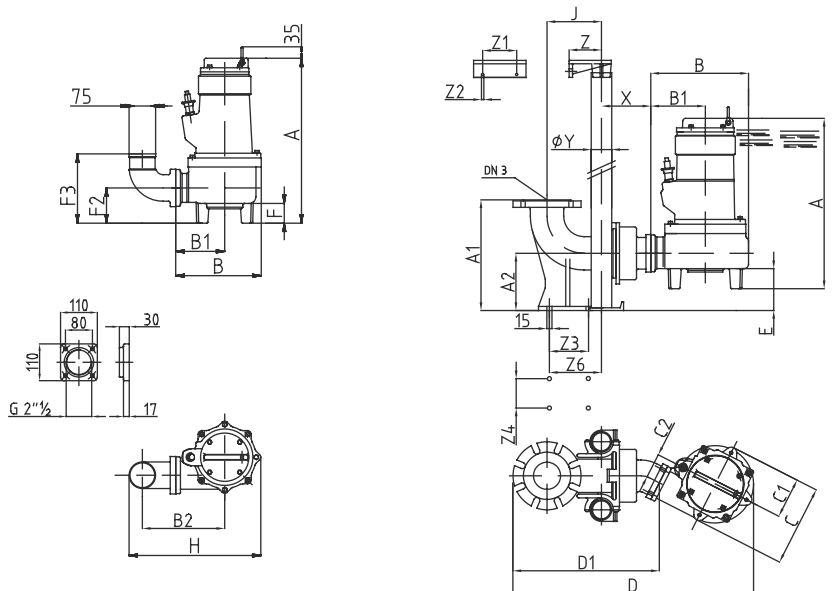
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES								PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO																	
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - CARACTERÍSTICAS GÉNERALES								CARACTERÍSTICAS GERAIS																	
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
1	FGa 1015.1,1-4/160.32	1,5	1,1	3x400	3,2	1450	65	65	H	6	5,8	5,6	5,2	4,9	4,5	4	3,4	2,9							
2	FGa 1020.1,5-4/160.16	1,9	1,5	3x400	4,5	1450	65	65	m	8	7,5	7,1	6,6	6,1	5,6	5	4,2	3,7	3,2						
3	FGa 1032.2,2-4.163.21	2,9	2,2	3x400	5	1450	65	65		9	8,6	8,3	7,9	7,4	6,9	6,3	5,7	5,1	4,7	3,9					
4	FGa 1041.3,5-4/175.21	4	3,5	3x400	6,8	1450	65	65		10	9,7	9,5	9,2	8,8	8,4	7,8	7,2	7	6,5	6	5,5				
5	FGa 1042.3,5-4/180.21	4	3,5	3x400	8	1450	65	65		11	10,6	10,2	9,8	9,4	8,9	8,4	8	7,6	7	6,5	5,8	5,3			
6	FGa 1058.4,2-4/193.21	5	4,2	3x400	9,2	1450	65	65		12,6	12,1	11,7	11,3	10,6	10,1	9,7	9,4	8,8	8,7	8,2	7,6	7,1	6,5		
7	FGa 1059.4,2-4/200.21	5	4,2	3x400	9,2	1450	65	65		13,4	12,9	12,4	11,8	11,3	11	10,8	10,6	10,3	10	9,5	9	8,3	7,7		
8	FGa 1078.5-4/208.21	6,8	5,5	3x400 Δ	12	1450	65	65		14	13,6	13	12,6	12,1	11,8	11,5	11,3	10,9	10,4	9,9	9,2	8,5	7,5	6,5	

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																															
Nr	Modello - Type	A max	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	E	F	F2	F3	H	J	X	Y	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	Z6	DN3	P3	P4	V	KG
1	FGa 1015.1,1-4/160.32	475	300	160	260	154	255	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	50	96	132	65	330	515	65	39
2	FGa 1020.1,5-4/160.16	475	300	160	250	154	255	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	50	96	132	65	330	515	65	39
3	FGa 1032.2,2-4.163.21	540	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	300	570	80	52
4	FGa 1041.3,5-4/175.21	540	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	300	570	80	53
5	FGa 1042.3,5-4/180.21	540	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	300	570	80	53
6	FGa 1058.4,2-4/193.21	540	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	300	570	80	55
7	FGa 1059.4,2-4/200.21	540	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	300	570	80	55
8	FGa 1078.5-4/208.21	590	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	350	620	80	58

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



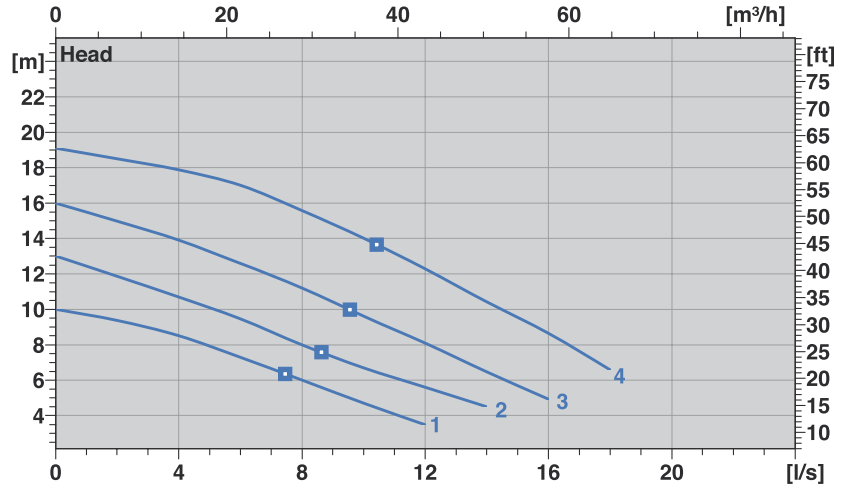
FGb 1000 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

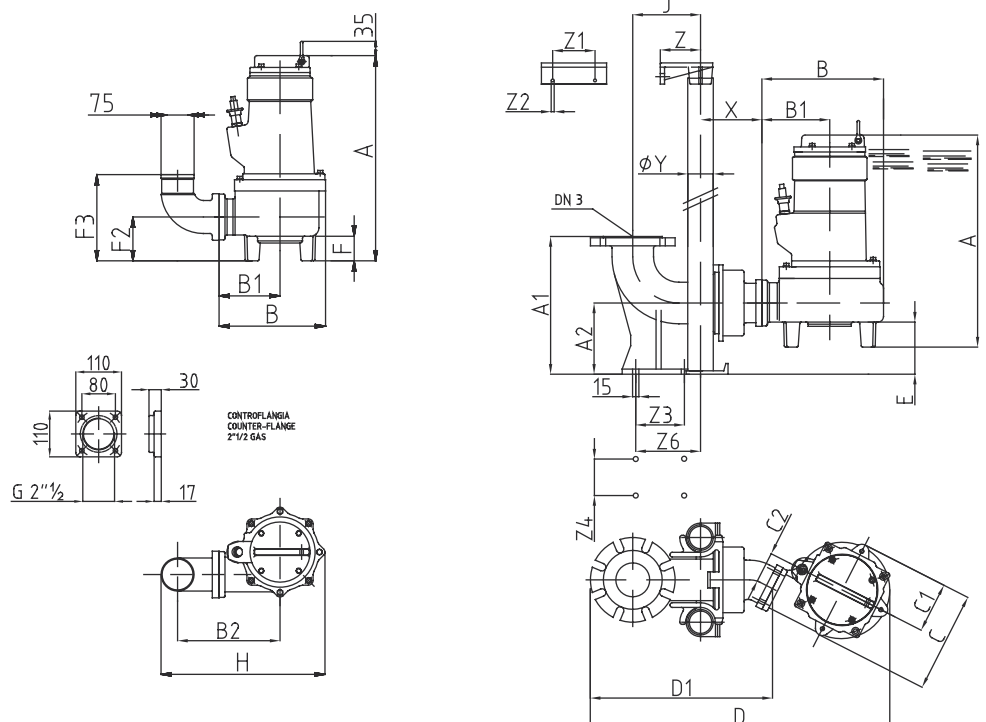
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
1	FGb 1016.1,1-2/116.19ms	1,5	1,1	1x230	40	8	2850	65	50	H m	0	7	14	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	
1	FGb 1016.1,1-2/116.19	1,4	1,1	3x400		3	2850	65	50		10	9,4	8,5	7,3	6	4,7	3,5					
2	FGb 1026.1,85-2/130.17	2,3	1,85	3x400		4	2850	65	50		10	9,4	8,5	7,3	6	4,7	3,5					
3	FGb 1031.2,6-2/140.16	3,2	2,6	3x400		5,8	2850	65	50		13	11,9	10,7	9,5	8	6,7	5,6	4,5				
4	FGb 1056.4-2/160.19	4,9	4	3x400 Δ		9	2850	65	50	16	15,	13,9	12,6	11,3	9,6	8,1	6,5	4,9				
										19,1	18,5	17,9	17	15,6	14	12,3	10,4	8,7	6,6			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																											
Nr	Modello - Type	A max	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	E	H	J	X	Y	Z	Z1	Z3	Z4	Z6	DN3	P3	P4	V	KG
1	FGb 1016.1,1-2/116.19ms	475	300	160	250	154	255	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	31
1	FGb 1016.1,1-2/116.19	475	300	160	250	154	255	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	31
2	FGb 1026.1,85-2/130.17	475	300	160	250	154	255	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	320	510	65	33
3	FGb 1031.2,6-2/140.16	485	300	160	250	145	242	220	110	55	635	355	56	400	134	130	42,4	84	100	90	100	140	65	310	525	65	40
4	FGb 1056.4-2/160.19	505	325	168	270	148	258	240	120	72	707	430	64	425	160	145	60,3	95	150	120	120	175	80	345	555	80	51

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



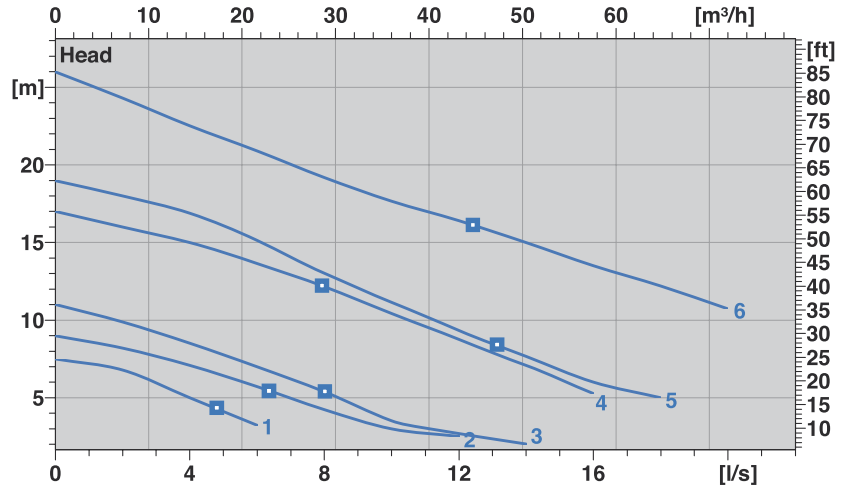
FGb 1000 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

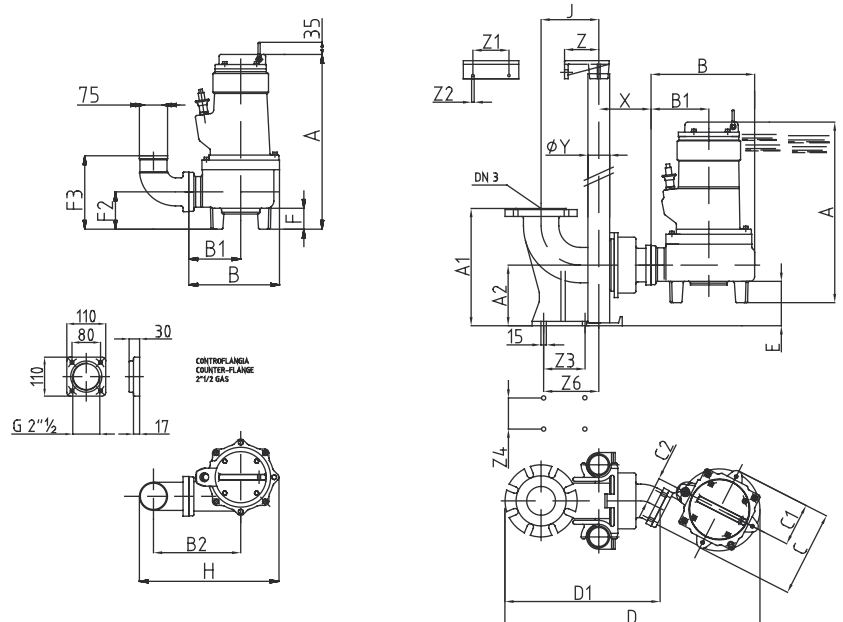
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

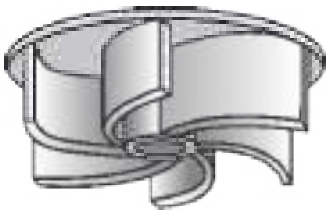


CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
											0	7	14	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2		
1	FGb 1010.0,8-2/115.22 m	1,1	0,8	1x230	22	5,5	2850	65	65	H m	7,5	6,8	5	3,2										
1	FGb 1010.0,8-2/115.22	1,1	0,8	3x400			2850	65	65		7,5	6,8	5	3,2										
2	FGb 1014.1,1-2/124.22 ms	1,3	1,1	1x230	30	7,1	2850	65	65		9	8,2	7,1	5,8	4,1	3	2,5							
2	FGb 1014.1,1-2/124.22	1,3	1,1	3x400			2850	65	65		9	8,2	7,1	5,8	4,1	3	2,5							
3	FGb 1025.1,85-2/132.22	2,2	1,85	3x400		4	2850	65	65		11	9,9	8,5	7	5,5	3,5	3							
4	FGb 1030.2,6-2/155.22	3,2	2,6	3x400		5,8	2850	65	65		17	16	15	13,8	12	10,5	8,4	7	5,3					
5	FGb 1057.4-2/160.22	4,9	4	3x400		9	2850	65	65	19	18	16,9	15,1	12,8	11,4	9,3	7,6	6	5					
6	FGb 1077.5,5-2/160.24	6,8	5,5	3x400 Δ		12	2850	65	65	26	24,3	22,5	21,2	19	17,6	16,4	15	13,5	12,3	10,7				

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																															
Nr	Modello - Type	A max	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	D	D1	E	F	F2	F3	H	J	X	Y	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	Z6	DN3	P3	P4	V	KG
1	FGb 1010.0,8-2/115.22 m	470	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	90	96	132	65	330	510	65	24
1	FGb 1010.0,8-2/115.22	470	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	90	96	132	65	330	510	65	24
2	FGb 1014.1,1-2/124.22 ms	470	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	90	96	132	65	320	510	65	25
2	FGb 1014.1,1-2/124.22	470	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	12	90	96	132	65	320	510	65	25
3	FGb 1025.1,85-2/132.22	470	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	14	90	100	140	65	320	515	65	33
4	FGb 1030.2,6-2/155.22	485	300	160	250	145	242	220	110	55	635	356	56	59	105	205	400	134	130	42,4	84	100	14	90	100	140	65	310	525	65	40
5	FGb 1057.4-2/160.22	505	325	168	270	148	258	240	220	72	707	430	64	59	105	205	425	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	345	555	80	51
6	FGb 1077.5,5-2/160.24	590	325	168	320	165	265	300	150	106	780	430	45	80	125	225	460	160	145	60,3	95	150	14	120	120	175	80	345	620	80	58

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Girante Vortex

Serie FG

1.2 - 48 kW

Mandata

DN 65 ÷ 100

Submersible pumps

Vortex Impeller

Series FG

1.2 - 48 kW

Discharge size

DN 65 ÷ 100

Погружные электронасосы

С вихревым рабочим колесо

Серия FG

1.2 - 48 kW

выходное отверстие

DN 65 ÷ 100

Electropompes submersibles

Roue Vortex

Série FG

1.2 - 48 kW

Diam. refoulement

DN 65 ÷ 100

Bombas sumergibles

Turbina Vortex

Modelo FG

1.2 - 48 kW

Diámetro impulsión

DN 65 ÷ 100

Bombas eléctricas submergíveis

Giratória a Vórtice

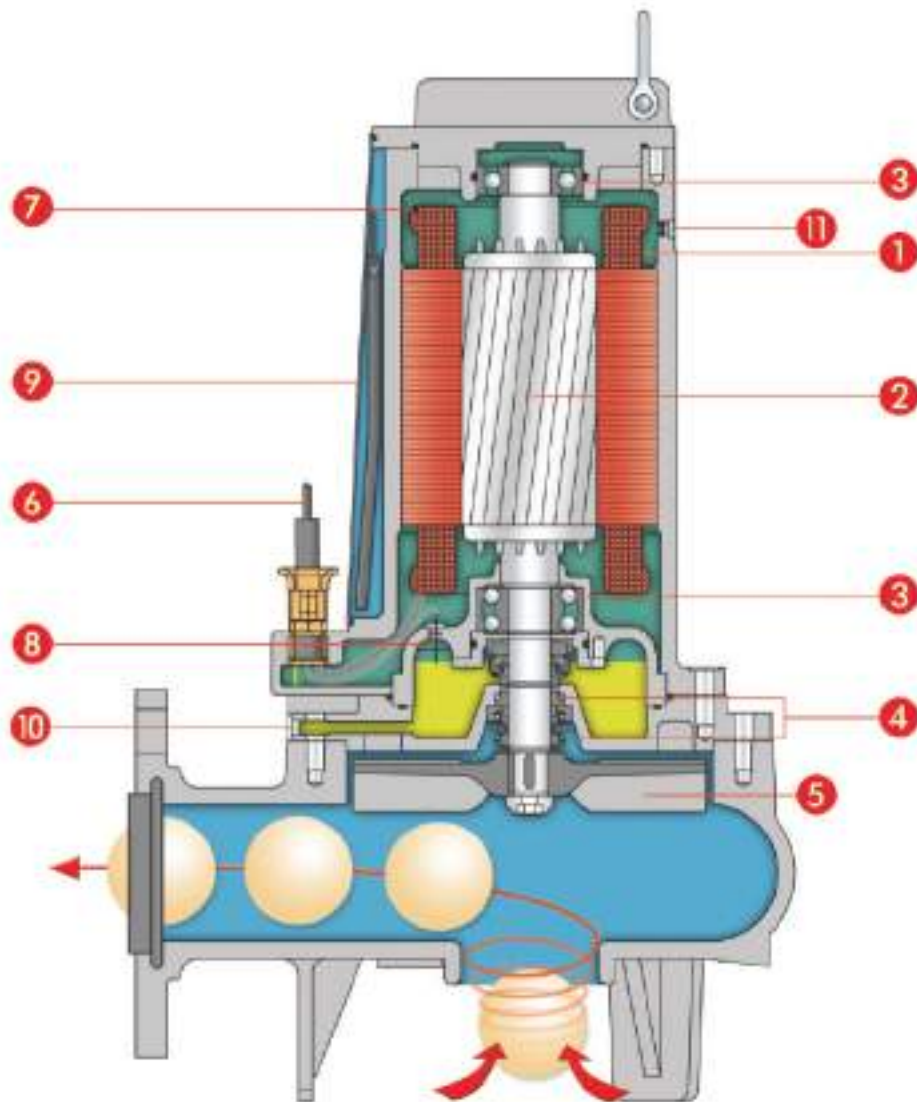
Série FG

1.2 - 48 kW

Diâmetro boca

DN 65 ÷ 100

FGa 80 - 4



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68
Giri: 1450-2850 al min⁻¹
Voltaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti prelubrificati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento (optional)
8. Sonda camera olio
9. Camicia di raffreddamento
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 1450 - 2850 rpm.
Voltage: three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Pre-lubricated long-life bearings
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Impeller high efficiency cast iron Vortex
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding (optional)
8. Oil chamber probe (optional)
9. Cooling jacket
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 1450-2850 об./мин. Напряжение: 3x380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере. С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: карбид кремния/карбид кремния
5. Рабочее колесо вихревого типа из чугуна с высоким КПД
6. Кабель H07RNF
7. Встроенная теплозащита в обмотке (опция)
8. Датчик в масляной камере (опция)
9. Охлаждающая рубашка (опция)
10. Окошко для контроля масла
11. Контроль герметичности двигателя

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 1450 - 2850 tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande .
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
5. Roue vortex en fonte à haute performance
6. Cable H07RNF
7. Protection thermique intégré dans le bobinage (en option)
8. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
9. Chemise de refroidissement
10. Inspection de l'huile
11. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad:1450 - 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor.
5. Impulsor vortex de hierro fundido alta eficiencia
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado (opcional)
8. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
9. Camisa de refrigeración (opcional)
10. Inspección aceite
11. Control de motor estanco

1. Motor totalmente submerso estanco
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 1450 - 2850
Tensão: trifásica 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: carboneto de silício
5. Giratória a vórtice em ferro fundido alta eficiência
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica nas bobinas (opcional)
8. Detector da infiltração na câmara óleo (opcional)
9. Camisa de resfriamento
10. Inspeção de óleo
11. Controle motor estanco

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F Gb 80. 1,2 - 2 / 105.22 (m) (s)

F	Gb	80.	1,2	-	2	/	105.22	(m)	(s)
• PRODUZIONE FIPS	• GIRANTE	• NOME SERIE	• P2 POTENZA NOMINALE MOTORE		• GIRI MOTORE		• DIAMETRO GIRANTE	• MONOFASE	• MODELLO MONO FASE CON CAPACITORE ESTERNO (FORNITO CON SCATOLA DI CONTROLLO)
• FIPS PRODUCTION	• IMPELLER	• SERIES NAME	• P2 MOTOR NOMINAL POWER		• NO. OF POLES (MOTOR SPEED)		• IMPELLER DIAMETER	• SINGLE-PHASE	
• ПРОИЗВОДСТВО FIPS	• РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	• СЕРИЯ	• НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		• КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ		• ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА	• МОНОФАЗНЫЙ	
• PRODUCTION FIPS	• ROUÉ	• NOM DE LA SÉRIE	• PUISSANCE NOMINALE MOTEUR		• RPM		• DIAMÈTRE DE LA ROUE	• PHASE	
• PRODUCCIÓN DE FIPS	• IMPULSOR	• NOMBRE DE LA SERIE	• POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO TURBINA	• MONOFASE	• SINGLE PHASE MODEL WITH EXTERNAL CAPACITOR (SUPPLIED WITH CONTROL BOX)
• PRODUÇÃO FIPS	• GIRATÓRIA	• NOME DA SÉRIE	• POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO GIRATÓRIA	• FASE	

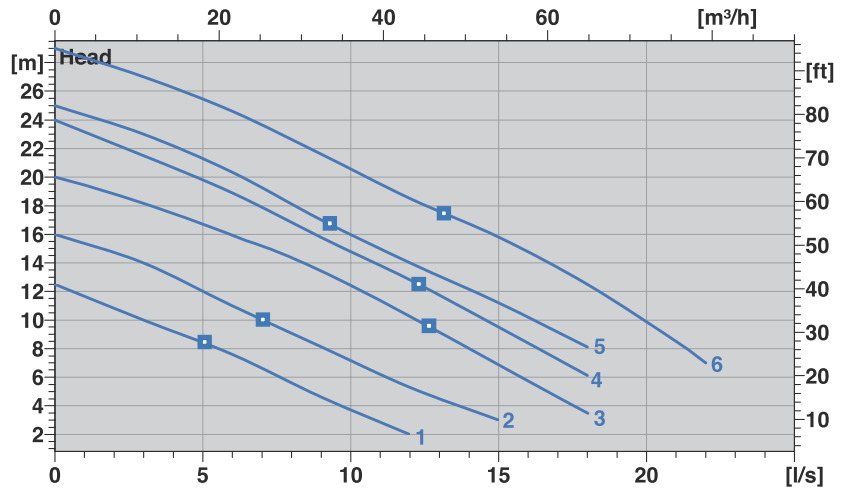
FGb 75 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

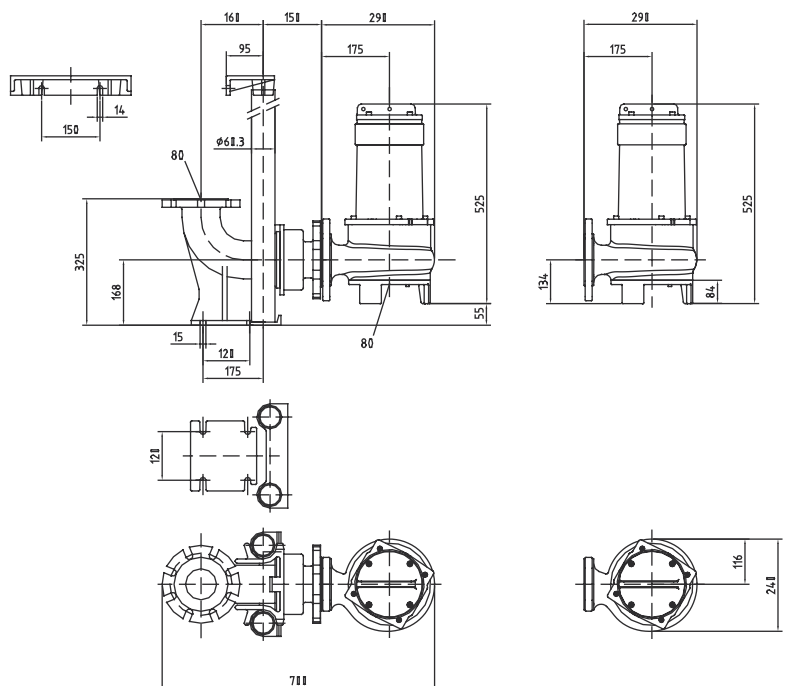
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO										
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m	l/sec	0	3	6	9	12	15	18	21	22	
										m³/h	0	10,8	21,6	32,4	43,2	54	64,8	75,6	79,2	
1	FGb 75.1,1-2/118.19	1,3	1,1	3X400	3	2850	80	50		12,5	10	7,6	4,6	2						
2	FGb 75.1,85-2/130.17	2,3	1,85	3X400	4	2850	80	50		16	14	11	8,1	5,3	3					
3	FGb 75.2,6-2/145.21	3,3	2,6	3X400	5,8	2850	80	50		20	18	16,1	13,5	10,5	6,5	3,5				
4	FGb 75.3-2/160.19	3,7	3	3X400	6,1	2850	80	50		24	21,5	19	15,8	12,8	9,5	6,1				
5	FGb 75.4-2/148.32	4,9	4	3X400	9	2850	80	50		25	23	20,3	17	14	11,2	8,1				
6	FGb 75.5,5-2/158.32	6,8	5,5	3x400 Δ	12	2850	80	50		29	27	24,6	21,6	18,5	15,8	12,5	8,5	7		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO				
Nr	Modello - Type	A max	V	KG
1	FGb 75.1,1-2/118.19	507	80N	41
2	FGb 75.1,85-2/130.17	507	80N	42
3	FGb 75.2,6-2/145.21	507	80N	44
4	FGb 75.3-2/160.19	513	80N	45
5	FGb 75.4-2/148.32	513	80N	49
6	FGb 75.5,5-2/158.32	563	80N	57

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



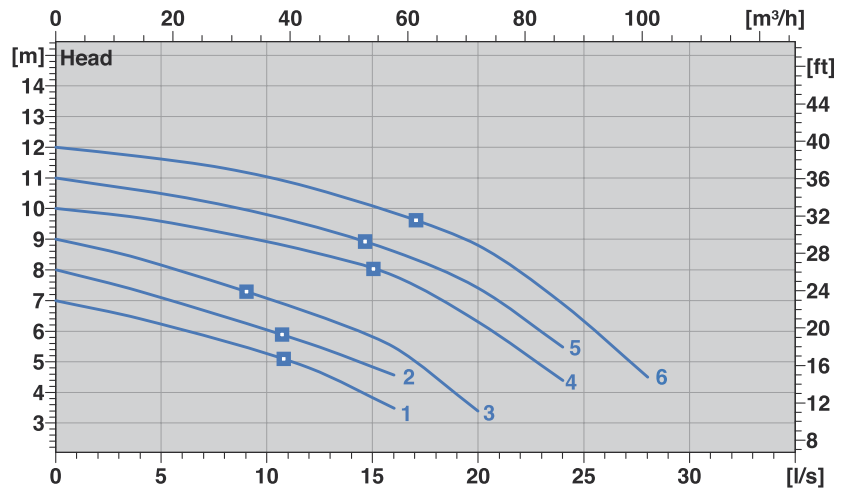
FGa 80 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

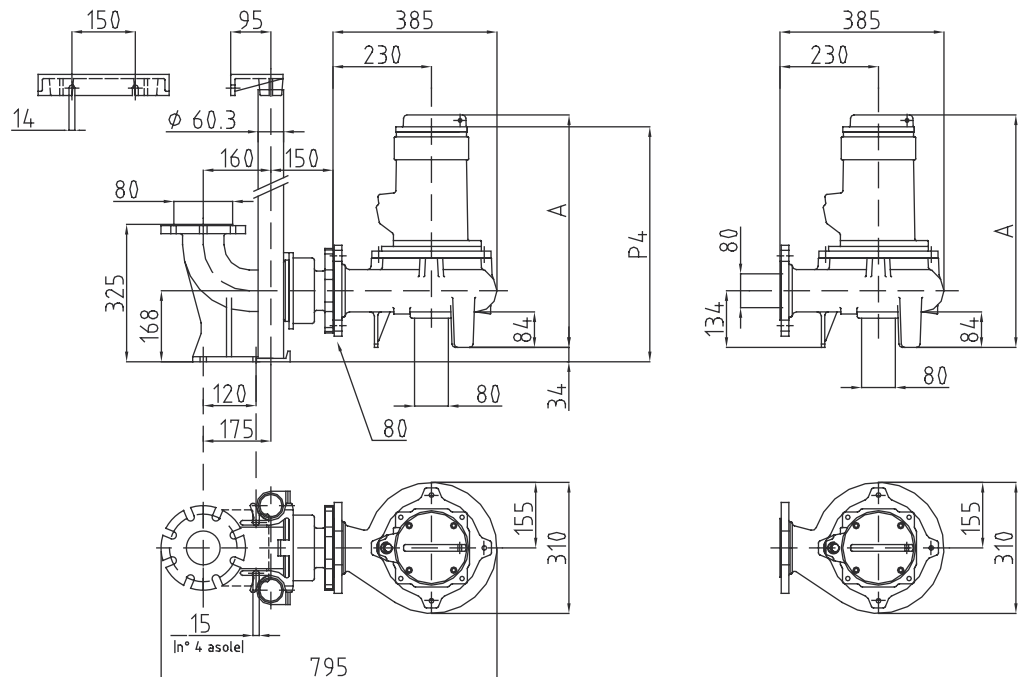
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



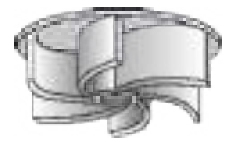
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m	l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28
										m³/h	0	14	29	43,2	57,6	72	86,4	100,8
1	FGa 80.1,3-4/131.35	1,5	1,3	3x400	4,2	1450	80	68	7	6,4	5,6	4,8	3,5					
2	FGa 80.1,7-4/144.35	1,9	1,7	3x400	4,5	1450	80	68	8	7,3	6,4	5,6	4,6					
3	FGa 80.2,2-4/154.35	2,9	2,2	3x400	5	1450	80	68	9	8,4	7,4	6,4	5,5	3,4				
4	FGa 80.3-4/160.35	3,8	3	3x400	7	1450	80	68	10	9,7	9,2	8,6	7,8	6,3	4,4			
5	FGa 80.3,5-4/170.35	4	3,5	3x400	8	1450	80	68	11	10,6	10,2	9,4	8,6	7,4	5,5			
6	FGa 80.4,2-4/180.35	5	4,2	3x400	9,2	1450	80	68	12	11,7	11,3	10,7	9,8	8,8	6,9	4,5		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO					
Nr	Modello - Type	A max	P4	V	KG
1	FGa 80.1,3-4/131.35	540	560	80N	62
2	FGa 80.1,7-4/144.35	540	560	80N	62
3	FGa 80.2,2-4/154.35	540	560	80N	62
4	FGa 80.3-4/160.35	560	580	80N	68
5	FGa 80.3,5-4/170.35	560	580	80N	68
6	FGa 80.4,2-4/180.35	610	580	80N	68

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



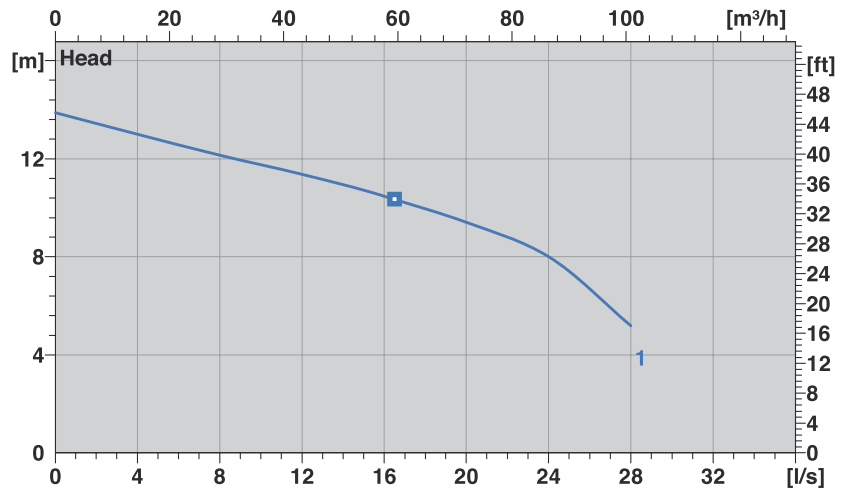
FGa 80 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

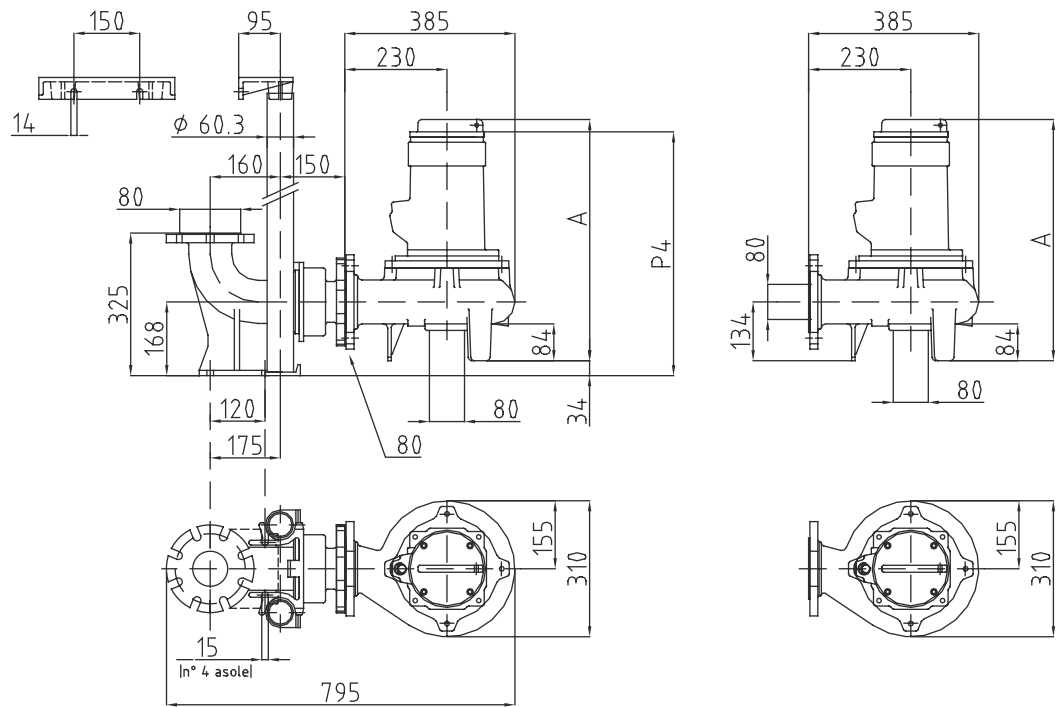
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO								
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28
1	FGa 80.5,5-4/195.31	6,8	5,5	3x400 Δ	12	1450	80	72	80N	70	H m	13,9	13	12,2	11,4	10,5	9,3	8	5,2

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



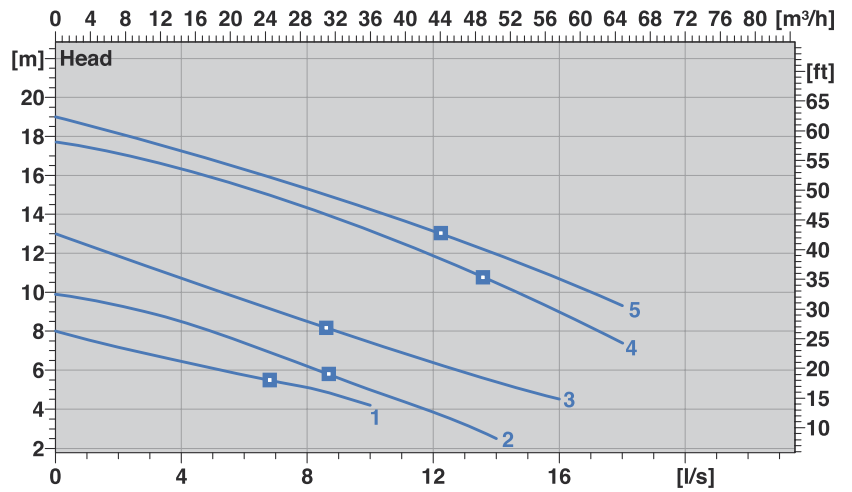
FGb 80 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

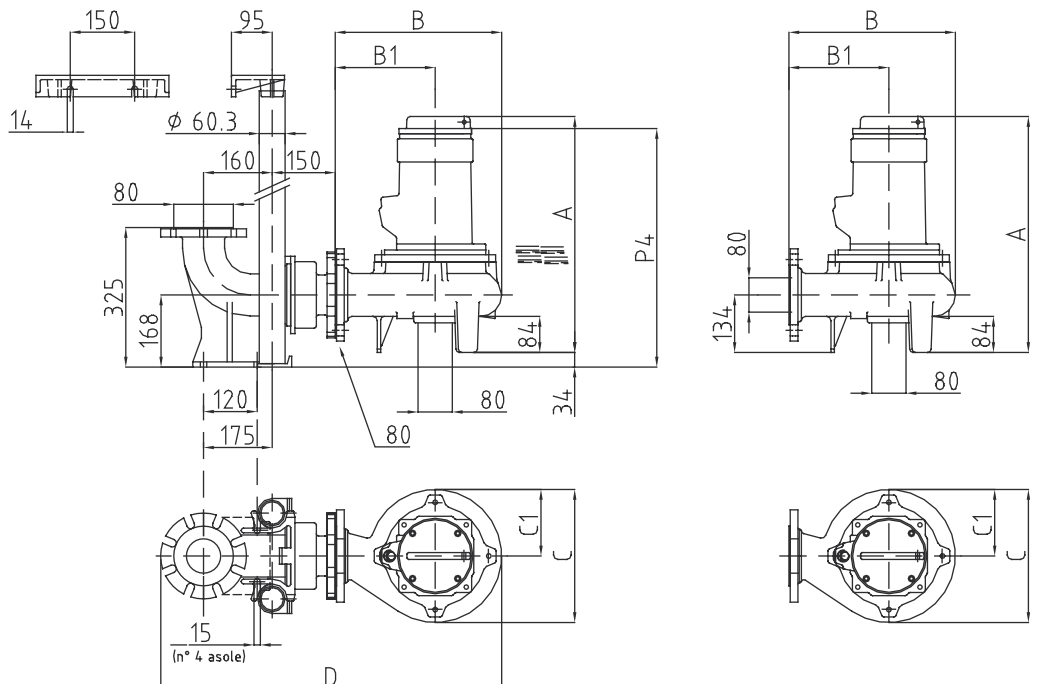
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



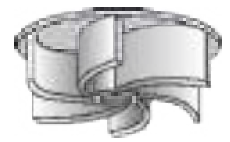
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERA FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	μF	Amp	Giri rpm	DN	\varnothing mm	l/sec	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
1	FGb 80.1,2-2/105.21 ms	1,5	1,2	1x230	30	7	2850	80	80	H m	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	
1	FGb 80.1,2-2/110.20	1,5	1,2	3x400		3,1	2850	80	80		8	7,2	6,5	5,7	5,1	4,2					
2	FGb 80.1,85-2/140.16	2,3	1,85	3x400		4,4	2850	80	80		9,9	9,3	8,5	7,5	6,2	5	3,8	2,5			
3	FGb 80.2,6-2/140.16	3,2	2,6	3x400		5,5	2850	80	80		13	11,8	10,8	9,7	8,4	7,5	6,3	5,4	4,5		
4	FGb 80.4-2/160.19	5	4	3x400		8,9	2850	80	80		17,7	17,2	16,5	15,4	14,5	13,2	11,7	10,4	8,7	7,4	
5	FGb 80.5,5-2/160.19	7	5,5	3X400Δ		12	2850	80	80	19	18,2	17,3	16,2	15,2	14,5	13,2	11,7	10,5	9,3		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO											
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	P4	V	KG	
1	FGb 80.1,2-2/105.21 ms	490	380	180	212	106	690	546	80N	25	
1	FGb 80.1,2-2/110.20	490	380	180	212	106	690	546	80N	25	
2	FGb 80.1,85-2/140.16	540	380	180	212	108	690	596	80N	62	
3	FGb 80.2,6-2/140.16	540	380	180	212	108	690	596	80N	62	
4	FGb 80.4-2/160.19	560	385	230	310	155	795	616	80N	68	
5	FGb 80.5,5-2/160.19	610	385	230	310	155	795	666	80N	70	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



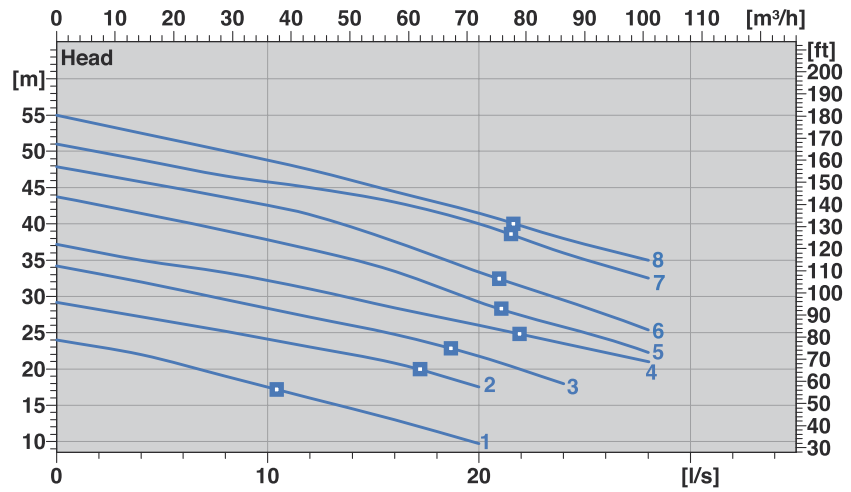
FGb 80 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



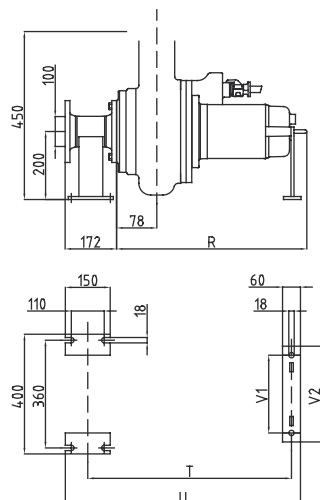
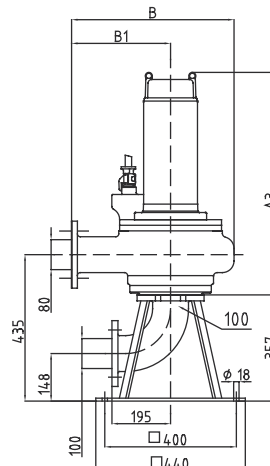
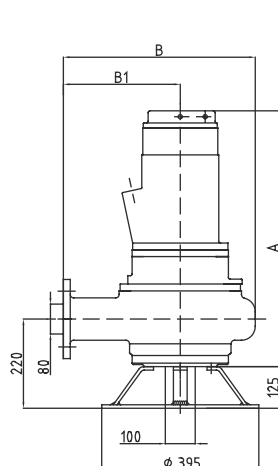
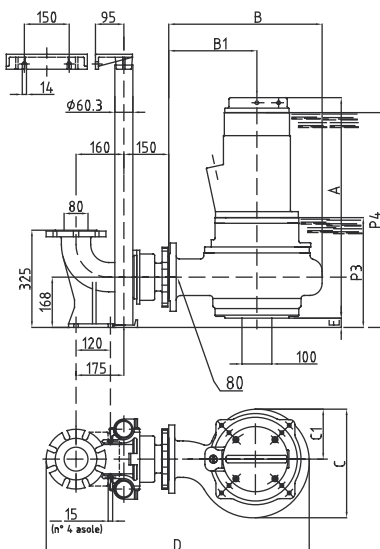
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO								
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm		l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28
										m³/h	0	14	29	43,2	57,6	72	86,4	100,8
1	FGb 80.7.5-2 / 155.40	9,3	7,5	3x400 Δ	16	2850	80	80	H m	24	22	19	16	13	9,8			
2	FGb 80.9.5-2 / 160.40	10,8	9,5	3x400 Δ	19	2850	80	80		29,1	27,1	25,1	23	20,9	17,5			
3	FGb 80.11-2 / 180.40	13,5	11	3x400 Δ	22	2850	80	80		34,1	32	29,6	27,1	24,9	21,8	18		
4	FGb 80.19-2 / 215.35	21,8	19	3x400 Δ	37	2850	80	80		37,2	35	33,5	31	28,5	26	23,5	21	
5	FGb 80.19-2 / 205.35	22	19	3x400 Δ	37	2850	80	80		43,9	41,8	39	36,3	33,5	29,3	25,5	22,2	
6	FGb 80.22-2 / 212.40	25	22	3x400 Δ	45	2850	80	80		48	46	43	41,5	37	33,5	29,5	25,5	
7	FGb 80.24-2 / 220.40	27,5	24	3x400 Δ	46	2850	80	80		51	49	46,5	45	43	40	36	32,5	
8	FGb 80.28-2 / 222.45	28	28	3x400 Δ	49	2850	80	80		55	52,5	50	47,5	44,5	41,5	38	35	

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																		
Nr	Modello - Type	A max	A3 max	B	B1	C	C1	D	E	P2	P4	R max	T max	U max	V1	V2	V	KG
1	FGb 80.7.5-2 / 155.40	643	775	365	220	312	147	780	71	420	700	740	738	843	260	320	80N	118
2	FGb 80.9.5-2 / 160.40	690	775	365	220	312	147	780	71	420	745	740	738	843	260	320	80N	147
3	FGb 80.11-2 / 180.40	690	775	365	220	312	147	780	71	420	745	740	738	843	260	320	80N	148
4	FGb 80.19-2 / 215.35	765	945	365	220	312	147	780	71	420	820	1050	1075	1180	310	370	80N	170
5	FGb 80.19-2 / 205.35	945	945	410	252	316	158	820	90	450	960	1050	1075	1180	310	370	80N	176
6	FGb 80.22-2 / 212.40	945	945	410	252	316	158	820	90	450	960	1050	1075	1180	310	370	80N	180
7	FGb 80.24-2 / 220.40	1035	1035	410	252	316	158	820	90	450	1050	1050	1075	1180	310	370	80N	206
8	FGb 80.28-2 / 222.45	1035	1035	410	252	316	158	820	90	450	1050	1050	1075	1180	310	370	80N	208

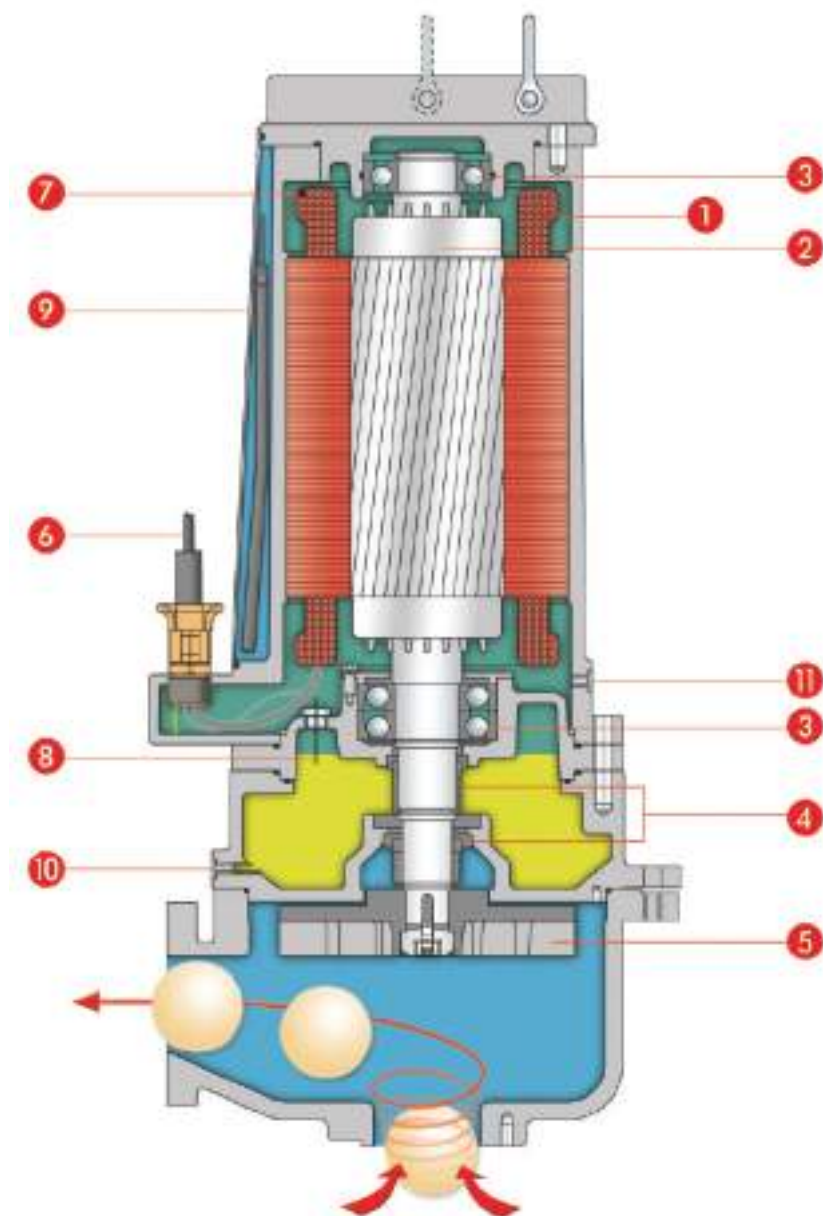
DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



FG 2000
FG 3000
FG 4000



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68
Giri: 1450-2850 al min⁻¹
Voltaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti prelubrificati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento (optional)
8. Sonda camera olio
9. Camicia di raffreddamento
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 1450 - 2850 rpm.
Voltage: three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Pre-lubricated long-life bearings
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Impeller high efficiency cast iron Vortex
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding (optional)
8. Oil chamber probe (optional)
9. Cooling jacket
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 1450-2850 об./мин. Напряжение: 3x380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере. С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: карбид кремния/карбид кремния
5. Рабочее колесо вихревого типа из чугуна с высоким КПД
6. Кабель H07RNF
7. Встроенная теплозащита в обмотке (опция)
8. Датчик в масляной камере (опция)
9. Охлаждающая рубашка (опция)
10. Окошко для контроля масла
11. Контроль герметичности двигателя

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 1450 - 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor.
5. Impulsor vortex de hierro fundido alta eficiencia
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado (opcional)
8. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
9. Camisa de refrigeración (opcional)
10. Inspección aceite
11. Control de motor estanco

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 1450 - 2850 tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande .
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
5. Roue vortex en fonte à haute performance
6. Cable H07RNF
7. Protection thermique intégré dans le bobinage (en option)
8. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
9. Chemise de refroidissement
10. Inspection de l'huile
11. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor totalmente submerso estanque
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 1450 - 2850
Tensão: trifásica 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: carboneto de silício
5. Giratória a vórtice em ferro fundido alta eficiência
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica nas bobinas (opcional)
8. Detector da infiltração na câmara óleo (opcional)
9. Camisa de resfriamento
10. Inspeção de óleo
11. Controle motor estanque

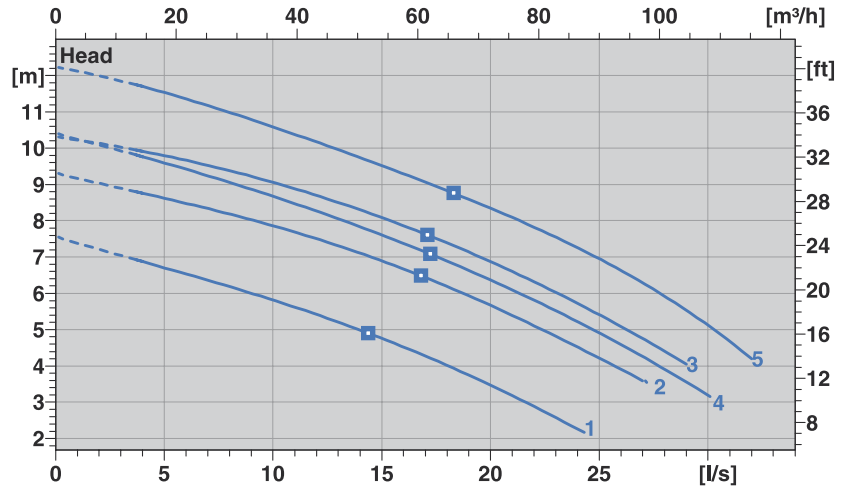
FGa 2000 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

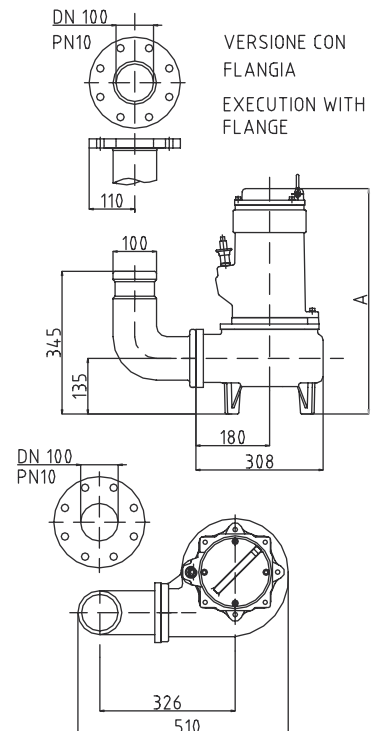
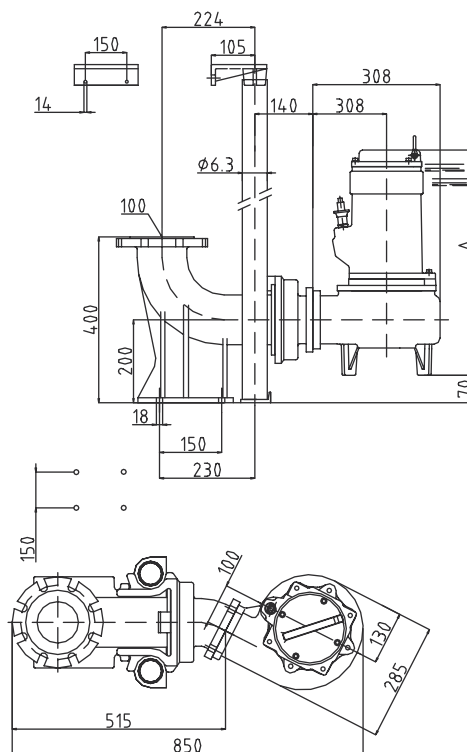
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCE - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m											
									l/sec m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32		
1	FGa 2130.2,2-4/150.35	3	2,2	3x400	5,5	1450	100	80	7,6	6,8	6,2	5,4	4,6	3,5	2,3					
2	FGa 2140.3,5-4/165.35	4	3,5	3x400	7,5	1450	100	80	9,4	8,7	8,2	7,6	6,8	5,7	4,5	3,6				
3	FGa 2141.3,5-4/170.35	4	3,5	3x400	8	1450	100	80	10,3	9,8	9,4	8,8	8	6,9	5,8	4,4				
4	FGa 2156.4,2-4/175.35	4,4	4,2	3x400	9,2	1450	100	80	10,4	9,7	9	8,3	7,4	6,3	5,4	3,9				
5	FGa 2176.5,5-4/180.35	6	5,5	3x400Δ	11	1450	100	80	12,3	11,7	11	10,2	9,4	8,4	7,2	6	4,2			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ				
DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO				
Nr	Modello - Type	A max	V	KG
1	FGa 2130.2,2-4/150.35	462	100	52
2	FGa 2140.3,5-4/165.35	610	100	55
3	FGa 2141.3,5-4/170.35	610	100	55
4	FGa 2156.4,2-4/175.35	610	100	55
5	FGa 2176.5,5-4/180.35	580	100	59

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



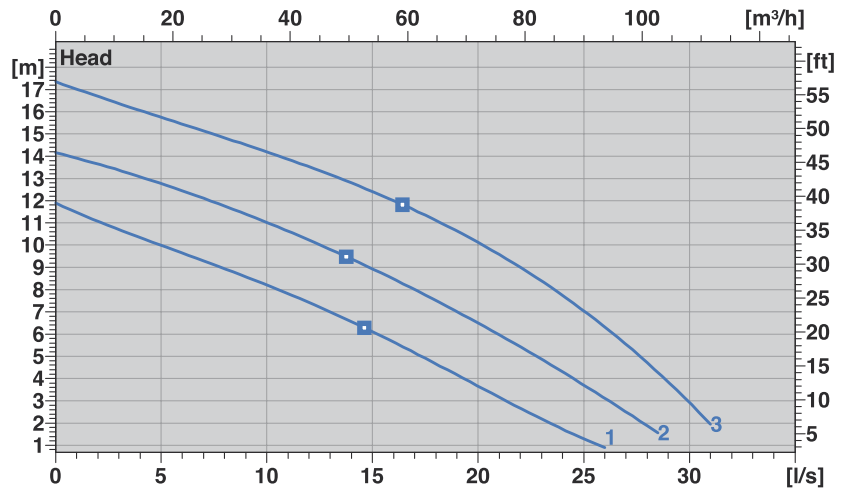
FGb 3000 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

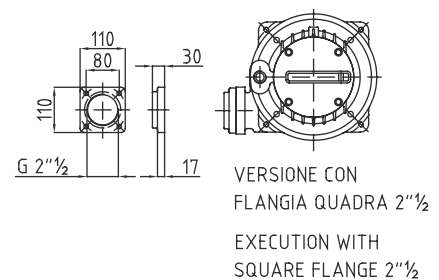
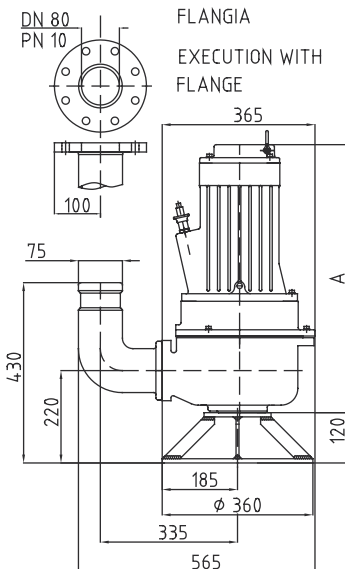
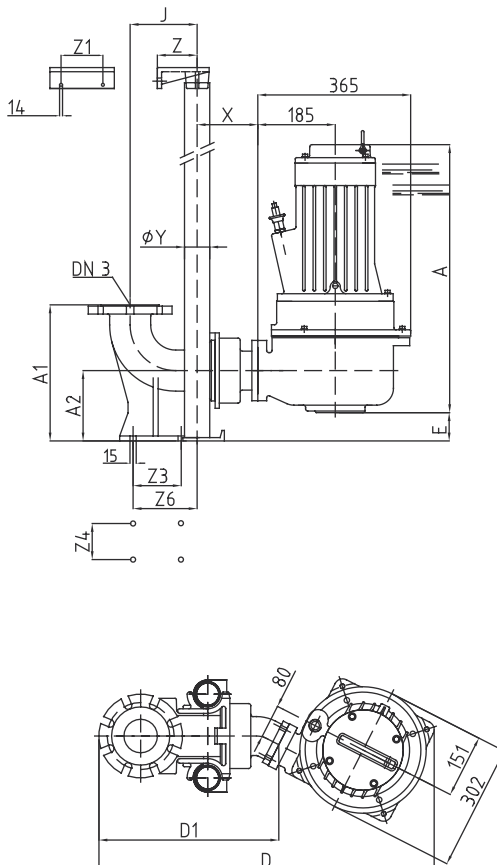
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO								
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	I/sec m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	
1	FGb 3031.2,2-4/195.45	3	2,2	3x400	5,5	1450	67	67	H m	11,9	10,3	8,8	7,4	5,7	3,7	1,7		
2	FGb 3149.3,5-4/210.45	4,5	3,5	3x400	8	1450	67	67		14	12,8	11,6	10,2	8,6	6,6	4,4	1,7	
3	FGb 3169.5-4/240.45	6,2	5	3X400Δ	11	1450	67	67		17,3	16	14,9	13,7	12,2	10,2	7,7	4,6	

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																			
Nr	Modello - Type	A max	A1	D	D1	E	J	P4	X	y	Z	Z1	Z3	Z4	Z6	DN3	V	KG	
1	FGb 3031.2,2-4/195.45	555	300	735	355	60	134	540	130	42,4	84	100	90	100	140	65	65	73	
2	FGb 3149.3,5-4/210.45	580	300	735	355	60	134	565	130	42,4	84	100	90	100	140	65	65	77	
3	FGb 3169.5-4/240.45	640	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	105	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



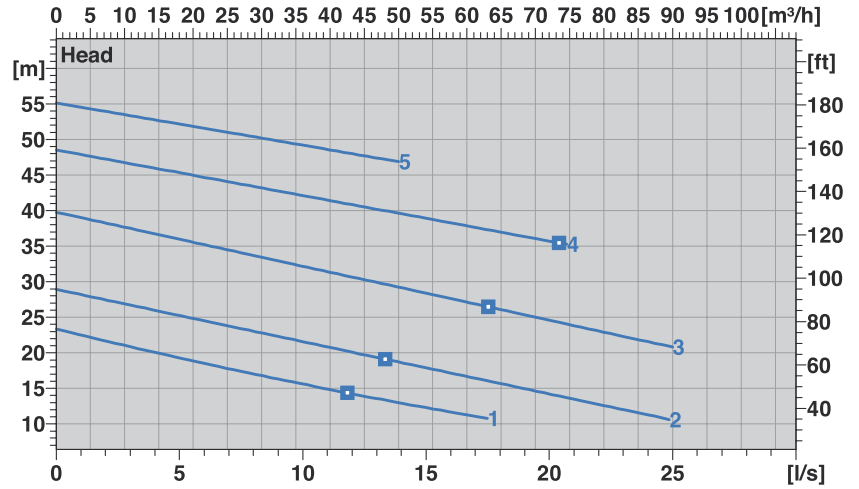
FGb 3000 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

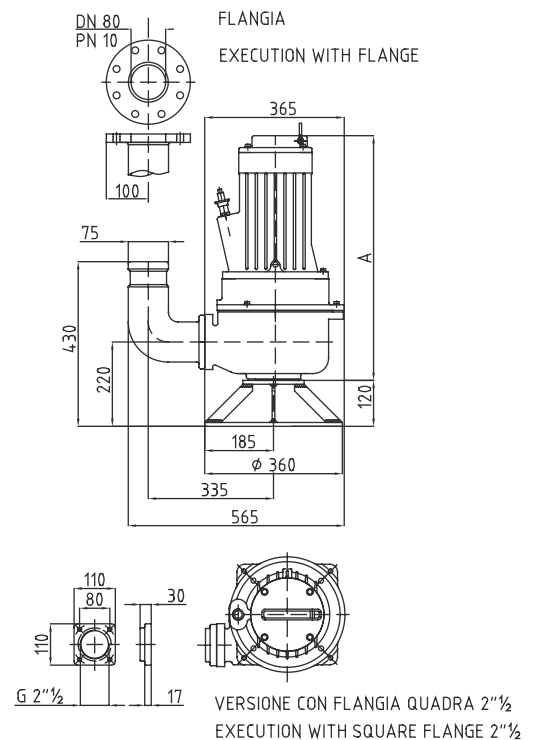
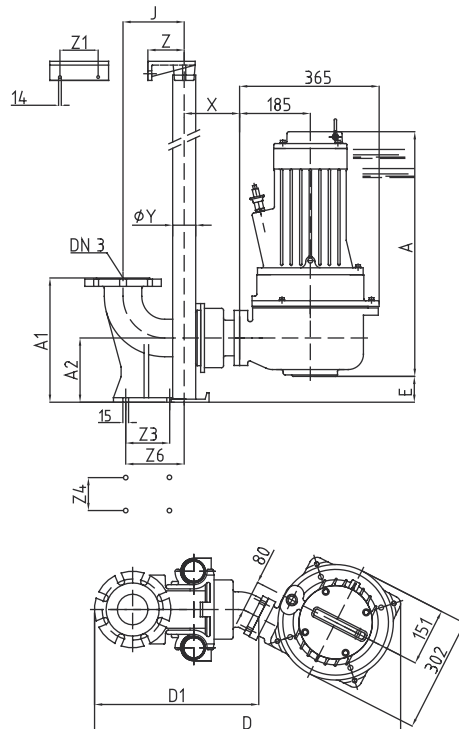
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	
1	FGb 3077.5,5-2/150.35	6,8	5,5	3X400Δ	12	2850	67	67		H m	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8
2	FGb 3107.7,5-2/155.40	9,5	7,5	3X400Δ	16	2850	67	67	23,3		20	17	14	11,8				
3	FGb 3151.11-2/180.35	12,5	11	3X400Δ	22	2850	67	67	28,6		26,1	23,1	20	17	14			
4	FGb 3201.15-2/205.35	16,5	15	3X400Δ	30	2850	67	67	38,9		36,7	35	32	28,1	24,3	20,6		
5	FGb 3251.18,5-2/220.40	20,8	18,5	3X400Δ	32	2850	67	67	48		46	43,1	41	38,1	35,7			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																		
Nr	Modello - Type	A max	A1	D	D1	E	J	P4	X	y	Z	Z1	Z3	Z4	Z6	DN3	V	KG
1	FGb 3077.5,5-2/150.35	640	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	99
2	FGb 3107.7,5-2/155.40	640	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	112
3	FGb 3151.11-2/180.35	680	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	130
4	FGb 3201.15-2/205.35	750	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	158
5	FGb 3251.18,5-2/220.40	750	325	800	430	68	160	625	176	60,5	95	150	120	120	175	80	80	162

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



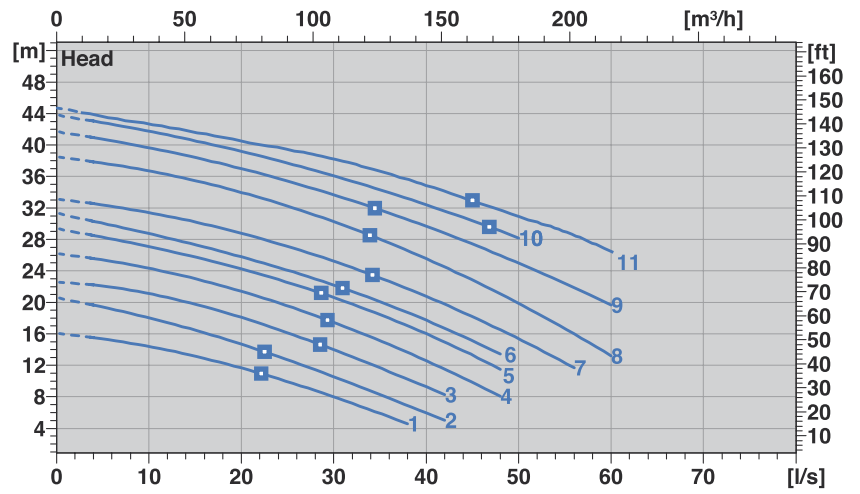
FGb 4000 - 4



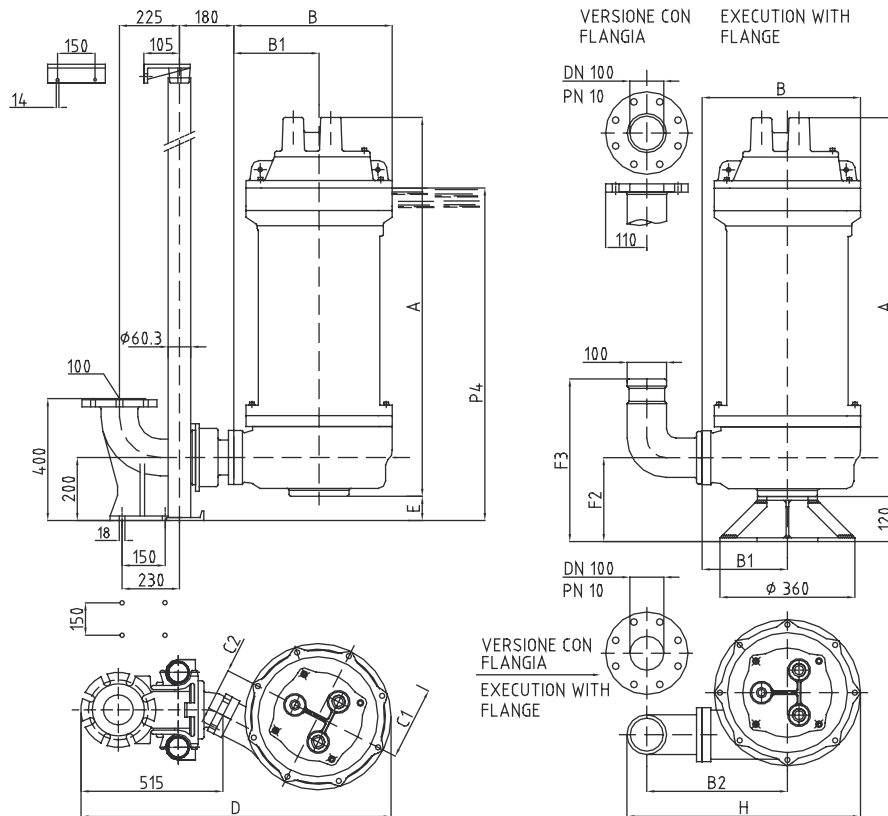
CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

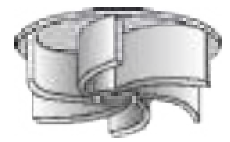


CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m	I/sec	5	15	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
										m³/h	18	54	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
1	FGb 4082.6-4/235.62	7	6	3X400Δ	13,8	1450	100	100		15,5	13,2	10,1	8,1	5,9										
2	FGb 4107.7,5-4/265.55	9	7,5	3X400Δ	16	1450	100	100		19,4	16,5	12,6	10,5	8,4	6									
3	FGb 4151.11-4/280.55	12,5	11	3X400Δ	22	1450	100	100		22	19,6	16	13,7	11,4	9,2									
4	FGb 4190.14-4/290.55	17	14	3X400Δ	30	1450	100	100		25,5	22,9	19,6	17,5	15	12,6	10								
5	FGb 4230.17-4/310.55	20,8	17	3X400Δ	30	1450	100	100		28,3	25,7	22,5	20,6	18,5	16,2	13,4								
6	FGb 4231.17-4/315.55	21,5	17	3X400Δ	35	1450	100	100		30,1	27,3	24,1	22,4	20	17,6	15,1								
7	FGb 4301.22-4/315.55	24,5	22	3X400Δ	45	1450	100	100		32,2	30	27,4	25,5	23,2	20,7	18	15	12						
8	FGb 4350.26-4/325.55	30	26	3X400Δ	50	1450	100	100		37,7	35	32,1	30,2	28,2	25,8	23,2	20,2	16,5	12,5					
9	FGb 4401.34-4/333.55	39	34	3X400Δ	68	1450	100	100		40,5	38	35	33,5	32	30	27,5	25	22	18,5					
10	FGb 4401.34-4/350.55	39	34	3X400Δ	68	1450	100	100		42,5	40	37,5	36	34	32,5	30	28							
11	FGb 4651.48-4/363.55	54,5	48	3X400Δ	88	1450	100	100		43,6	41,8	39,6	38,2	36,7	34,9	33	31	29	26,8					



DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																
Nr	Modello - Type	A _{max}	B	B1	B2	C	C1	C2	D	E	F2	F3	H	P4	V	KG
1	FGb 4082.6-4/235.62	465	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	725	100	118
2	FGb 4107.7,5-4/265.55	465	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	725	100	126
3	FGb 4151.11-4/280.55	720	405	228	375	385	178	135	955	97	224	434	605	800	100	145
4	FGb 4190.14-4/290.55	810	550	290	440	502	251	190	1120	97	215	425	605	900	100	186
5	FGb 4230.17-4/310.55	810	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	900	100	190
6	FGb 4231.17-4/315.55	810	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	900	100	194
7	FGb 4301.22-4/315.55	875	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	230
8	FGb 4350.26-4/325.55	875	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	251
9	FGb 4401.34-4/333.55	1050	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	340
10	FGb 4401.34-4/350.55	1050	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	340
11	FGb 4651.48-4/363.55	1220	550	290	440	502	251	190	1120	105	215	425	750	965	100	490

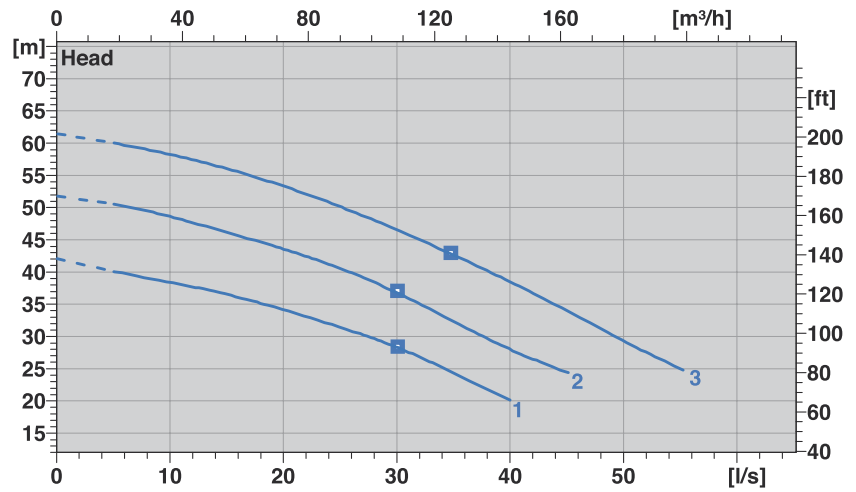
FGb 4000 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

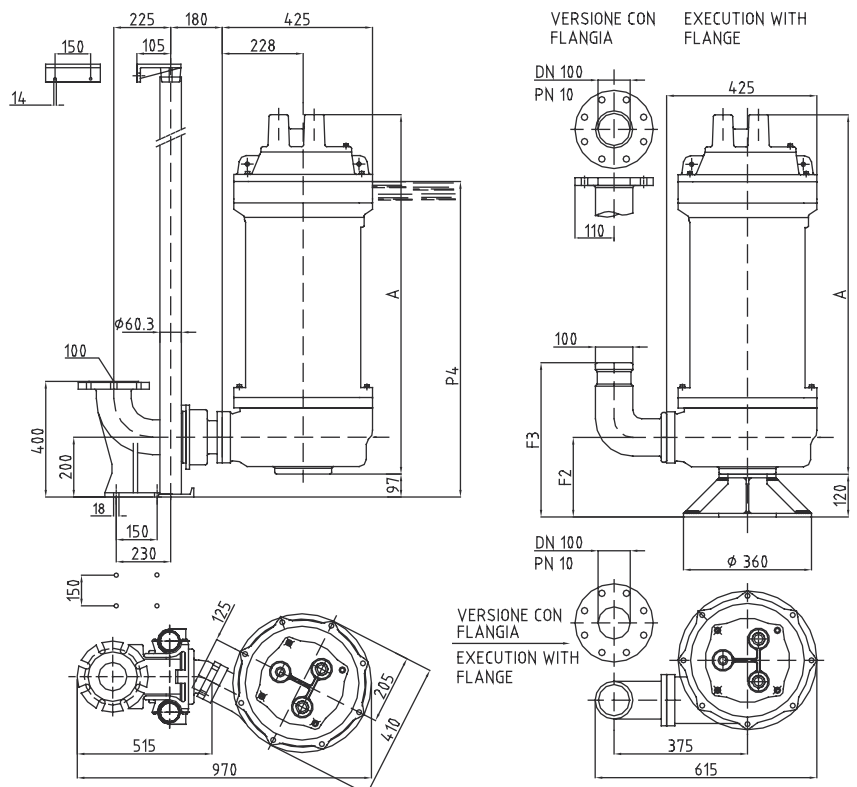
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



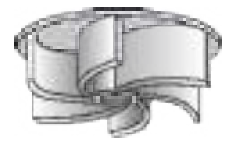
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO										
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	5	15	25	30	35	40	45	50	55	60	
1	FGb 4340.25-2/200.55	29	25	3X400Δ	44	2850	100	90	H	40,5	37	31	28	24	20					
2	FGb 4501.37-2/220.55	40	37	3X400Δ	67	2850	100	90	m	50,3	46	40,3	36,7	32,2	27,9	24,7				
3	FGb 4651.48-2/240.55	52	48	3X400Δ	80	2850	100	90		61,5	56	49,8	46,5	42,6	38,7	33,5	29	24,5		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO					
Nr	Modello - Type	A max	P4	V	KG
1	FGb 4340.25-2/200.55	840	922	100	240
2	FGb 4501.37-2/220.55	970	900	100	330
3	FGb 4651.48-2/240.55	1030	960	100	368

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



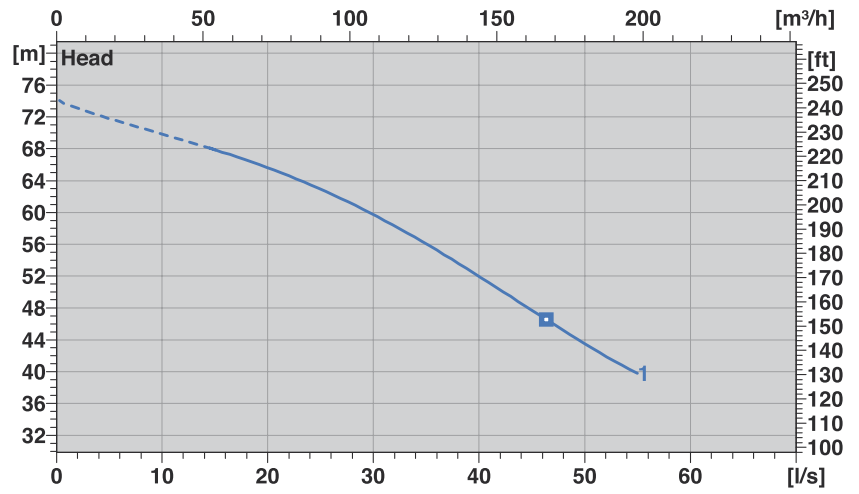
FGb 4000 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

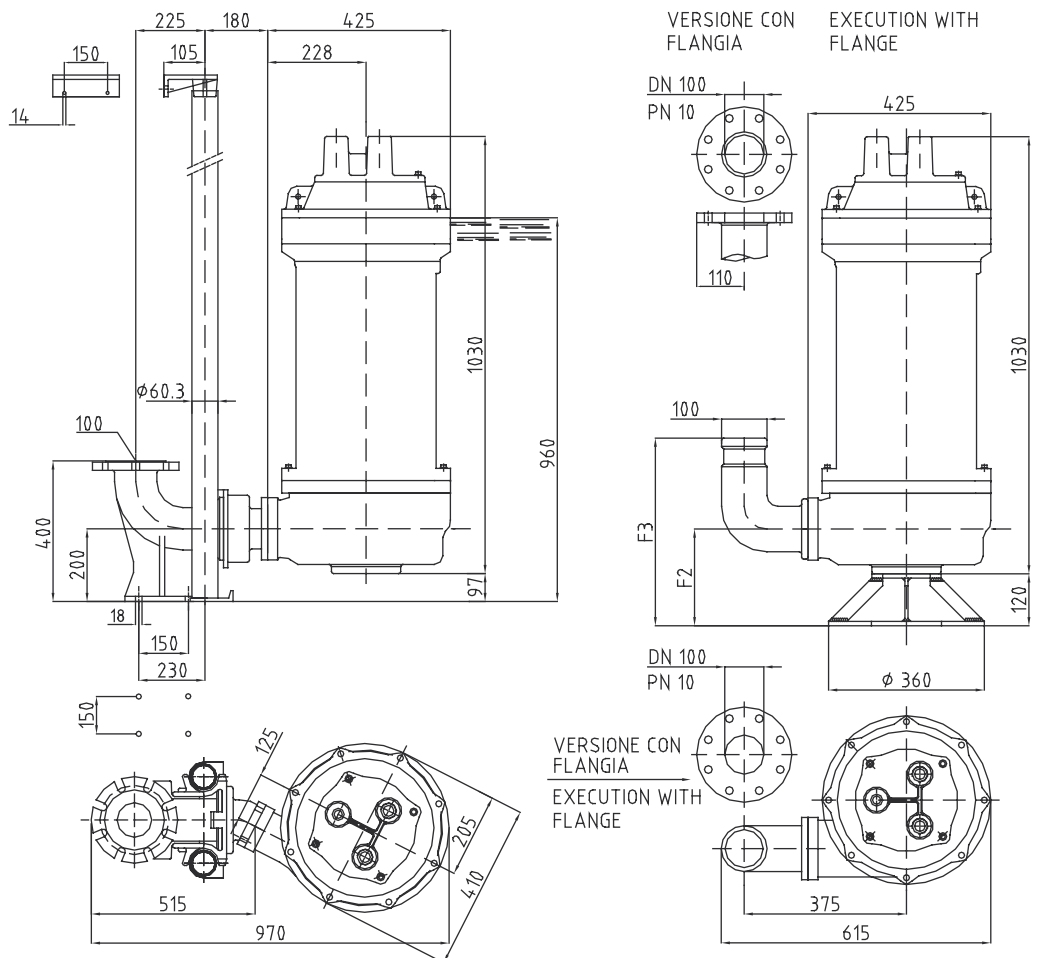
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS								PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	I/sec	5	15	25	30	35	40	45	50	55	60
									m³/h	18	54	90	108	126	144	162	180	198	216
1	FGb 4668.50-2/240.62	55	50	3X400Δ	89	2850	100	80	H m	72	68	63	60	56	52,5	48	43,5	40	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Trituratrici

Serie FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

Mandata

1"½ - DN 50

Submersible pumps

Grinder

Series FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

Discharge size

1"½ - DN 50

Погружные электронасосы

С измельчителем

Серия FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

выходное отверстие

1"½ - DN 50

Electropompes submersibles

Avec dilacérateur

Série FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

Diam. refoulement

1"½ - DN 50

Bombas sumergibles

Turbina con triturador

Modelo FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

Diámetro impulsión

1"½ - DN 50

Bombas eléctricas submergíveis

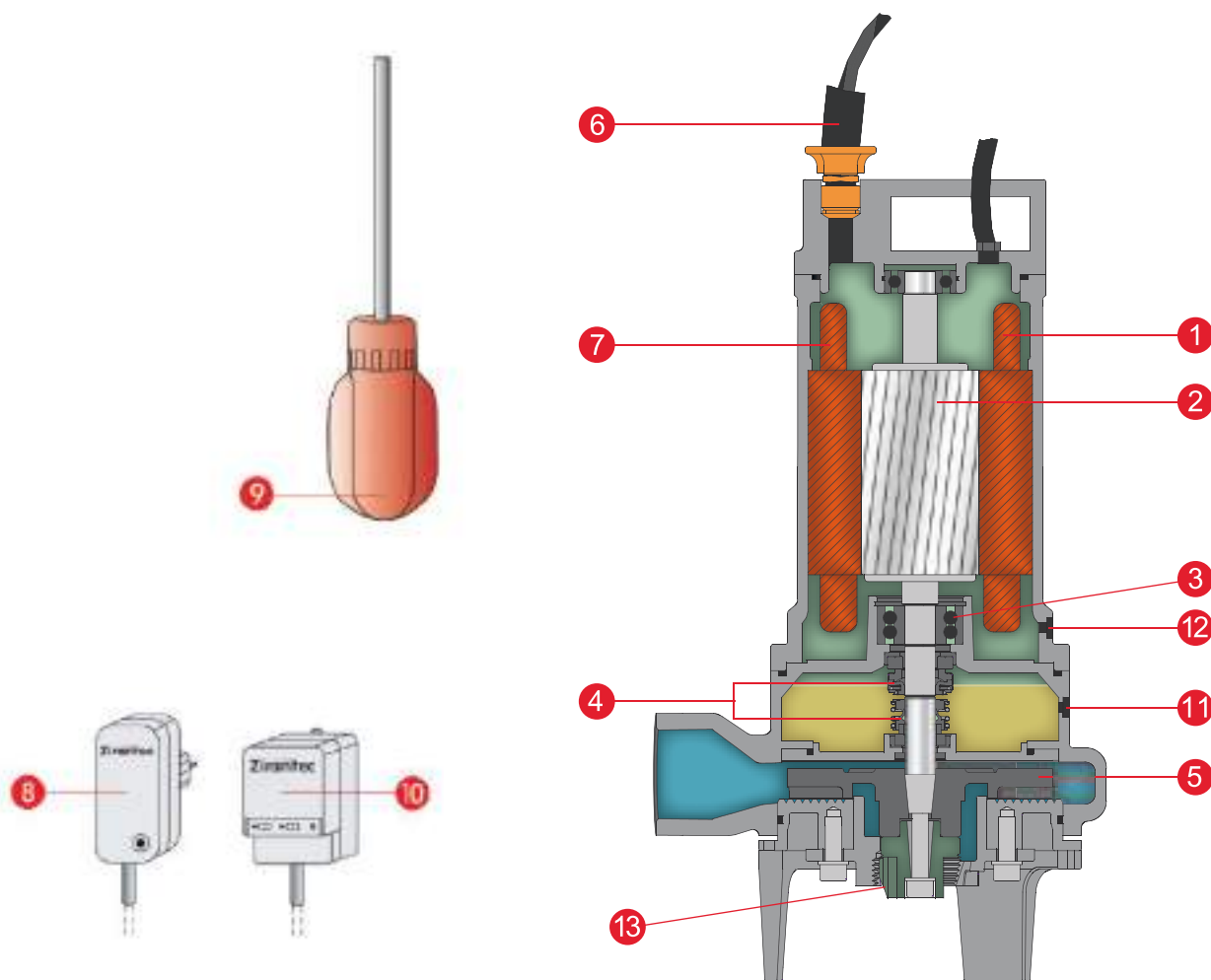
Com sistema triturador

Série FGt

0.75 ÷ 9.5 kW

Diâmetro boca

1"½ - DN 50



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 2850 al min⁻¹
Vollaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase
3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
Certificazione ATEX in corso
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante aperta con tritatore
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento
8. Spina con condensatore
9. Galleggiante
10. AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase
11. Ispezione olio
12. Controllo tenuta stagna motore
13. Tritatore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz
Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request. ATEX certification in progress
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Open Impeller with cutting device
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding
8. Plug with capacitor
9. Float switch regulator
10. AET-AEM electrical gear for three-phase and single-phase execution
11. Oil inspection plug
12. Hole for the motor watertightness control
13. Cutting device

- Герметичный полностью погружной двигатель. Класс изоляции H. Класс защиты IP68.
Скорость вращения: 2850 об./мин.
Напряжение: монофазное 1x230 В 50 Гц и трехфазное 380/415 В 50 Гц.
Другие напряжения и частота под заказ.
Проходит сертификацию ATEX.
- Вал из нержавеющей стали AISI 420
- Долгосрочные подшипники со смазкой
- Двойное мех. уплотнение в масляной камере
С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
- Открытое рабочее колесо с измельчителем
- Кабель H07RNF
- Теплозащита в обмотке
- Вилка с конденсатором
- Поплавковый выключатель
- AET-AEM пульт управления для трехфазного и монофазного варианта
- Окошко для контроля масла
- Контроль герметичности двигателя
- Измельчитель

- Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 2850 tr/mn
Bobinage mono: 1x 230V Fréquence: 50 Hz - tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
Certification ATEX en cours
- Arbre moteur en acier AISI 420
- Roulements surdimensionnés lubrifiées à vie
- Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: graphite/alumine
- Roue ouvert avec dilacérateur
- Cable H07RNF
- Protection thermique intégré dans le bobinage
- Discontacteur avec condensateur
- Flotteur
- Coffret électrique de commande AET-AEM pour mono et tri version
- Inspection de l'huile
- Contrôle moteur étanche à l'eau
- Dilacérateur

- Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: monofásico 50 Hz 1x230V- trifásico 3x380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
Certificación ATEX pendiente
- Eje Acero inoxidable AISI 420
- Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente
- Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Grafito/Acero templado en el lado motor.
- Impulsor abierto con triturador
- Cable H07RNF
- Protector térmico en el bobinado
- Espina condensador
- Interruptor de boya para funcionamiento automático
- AET-AEM Cuadros eléctricos para motores trifásicos o monofásicos
- Inspección aceite
- Control de motor estanco
- Triturador

- Motor totalmente submerso estanco
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 2850
Tensão: monofásica e trifásica 1x230V Hz-50 Hz 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
ATEX pendente
- Eixo em aço AISI 420
- Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
- Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: grafito/allumina
- Giratória aberta com sistema triturador
- Cabo H07RNF
- Proteção térmica nas bobines
- Spina capacitores
- Regulador de nível
- AET-AEM painel elétrico para versão monofásica e trifásica
- Inspeção de óleo
- Controle motor estanco
- Triturador

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Gt	320.	0,75	- 2 /	XXX	(m)	(s)	/ (A)
<ul style="list-style-type: none"> • PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE 	<ul style="list-style-type: none"> • P2 POTENZA NOMINALE MOTORE • P2 MOTOR NOMINAL POWER • НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ • PUISSANCE NOMINALE MOTEUR • POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR • POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM 	<ul style="list-style-type: none"> • DIAMETRO GIRANTE • IMPELLER DIAMETER • ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА • DIAMÈTRE DE LA ROUE • DIÁMETRO TURBINA • DIÁMETRO GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • MONOFASE • SINGLE-PHASE • МОНОФАЗНЫЙ • PHASE • MONOFASE • FASE 	<ul style="list-style-type: none"> • MODELLO SINGOLO FASE CON CAPACITORE ESTERNO (FORNITO CON SCATOLA DI CONTROLLO) • AUTOMATICO • AUTOMATIC • АВТОМАТИЧЕСКИЙ • AUTOMATIQUE • SINGLE PHASE MODEL WITH EXTERNAL CAPACITOR (SUPPLIED WITH CONTROL BOX) • AUTOMÁTICO • AUTOMÁTICO 	

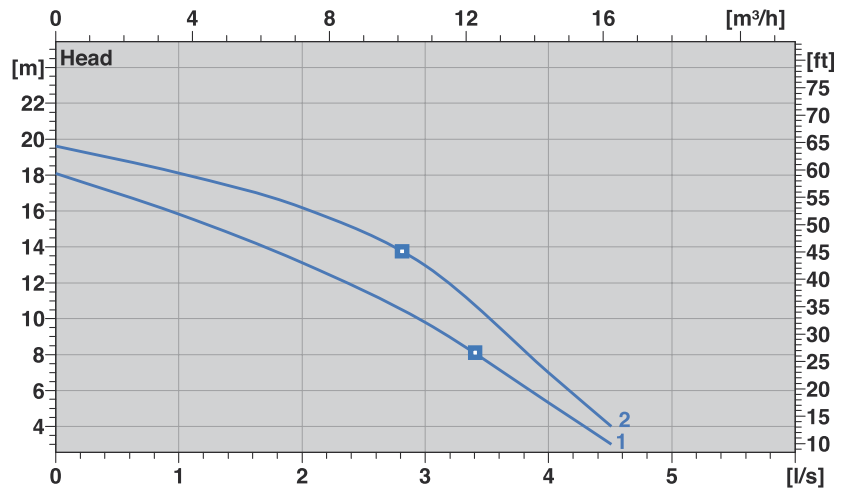
FGt 300 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

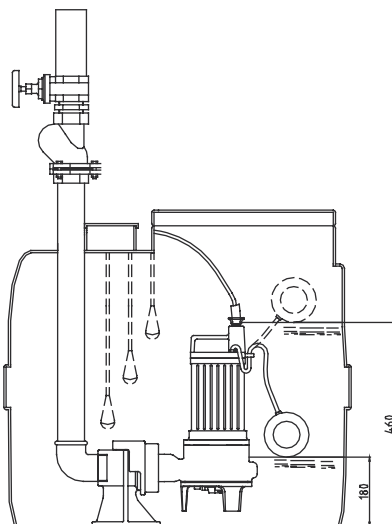
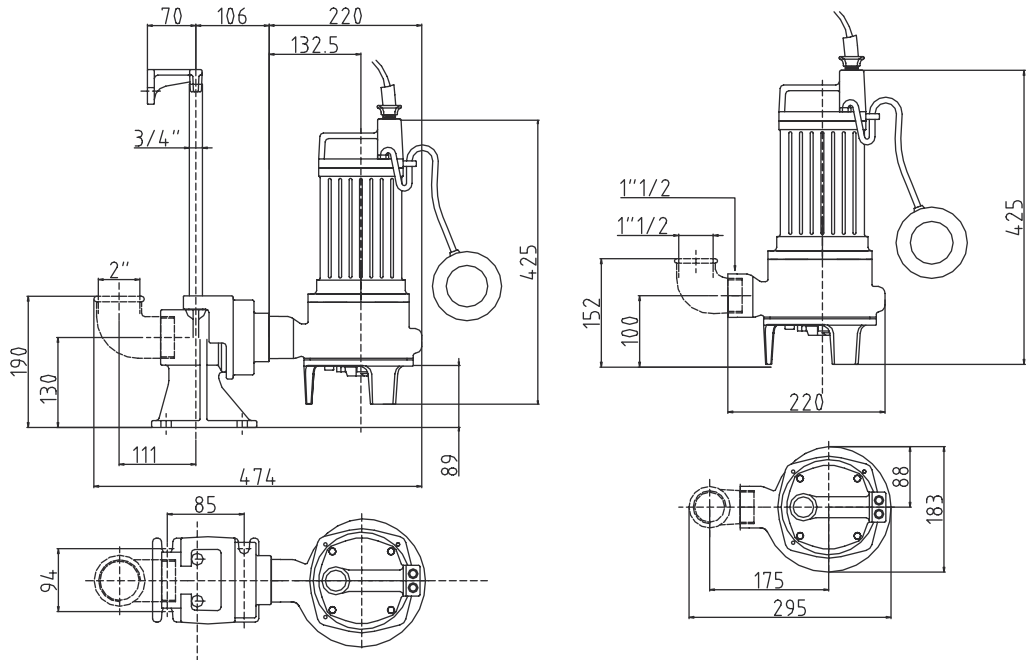
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

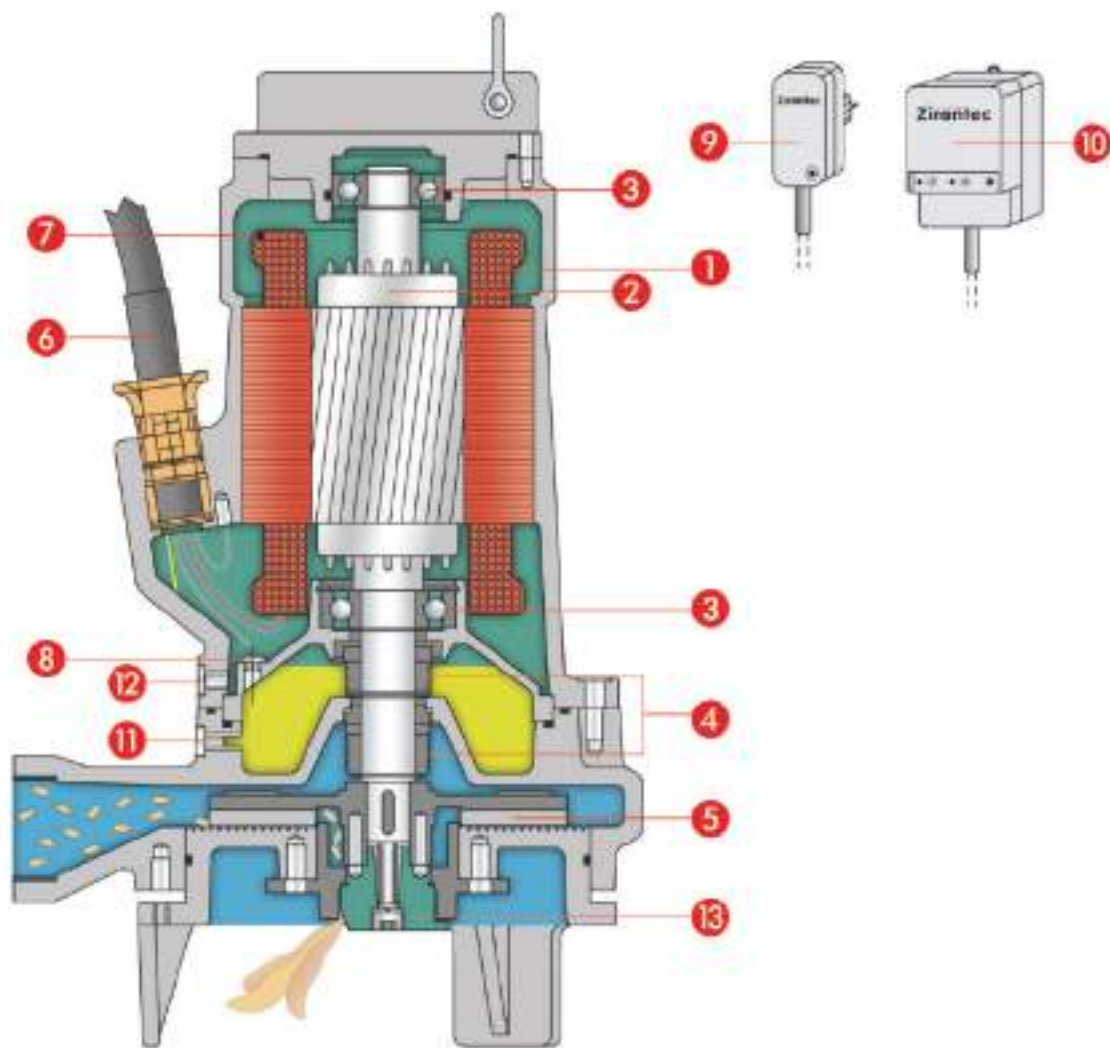


CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS												PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO							
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5
													0	4	7	10,8	14,4	16,2	18
1	FGt 320.0,75-2/128.7 ms / A	0,9	0,75	1x230-240	22	5,5	2850	1" 1/2	6	40N	24	H m	18,1	15,8	13,1	9,8	5,3	3	
1	FGt 320.0,75-2/128.7	0,9	0,75	3x400-415		2,7	2850	1" 1/2	6	40N	24		18,1	15,8	13,1	9,8	5,3	3	
2	FGt 321.1,1-2/128.7 ms / A	1,3	1,1	1x230-240	30	7,5	2850	1" 1/2	6	40N	25	H m	19,6	18,1	16,2	13	7	4	
2	FGt 321.1,1-2/128.7	1,3	1,1	3x400-415		3,2	2850	1" 1/2	6	40N	25		19,6	18,1	16,2	13	7	4	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS

INSTALLAZIONE TIPO
INSTALLATION TYPE
ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА
TYPE D'INSTALLATION
EJEMPLO DE INSTALACIÓN
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO





1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 2850 al min⁻¹
Vollaggio: monofase 1x230V-50 Hz e trifase
3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
Certificazione ATEX in corso
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante aperta con tritatore
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento
8. Sonda camera olio
9. Spina con condensatore
10. AET-AEM quadro elettrico per versione trifase e monofase
11. Ispezione olio
12. Controllo tenuta stagna motore
13. Tritatore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz
Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request. ATEX certification in progress
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Open Impeller with cutting device
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding
8. Oil chamber probe
9. Plug with capacitor
10. AET-AEM electrical gear for three-phase and single-phase execution
11. Oil inspection plug
12. Hole for the motor watertightness control
13. Cutting device

1. Герметичный полностью погружной двигатель. Класс изоляции H. Класс защиты IP68.
Скорость вращения: 2850 об./мин.
Напряжение: однофазное 1x230 В 50 Гц и трехфазное 380/415 В 50 Гц.
Другие напряжения и частота под заказ.
Проходит сертификацию ATEX.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере
С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
5. Открытое рабочее колесо с измельчителем
6. Кабель H07RNF
7. Теплозащита в обмотке
8. Датчик в масляной камере (опция)
9. Вилка с конденсатором
10. АЕТ-АЕМ пульт управления для трехфазного и однофазного варианта
11. Окошко для контроля масла
12. Контроль герметичности двигателя
13. Измельчитель

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: monofásico 50 Hz 1x230V- trifásico 3x380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
Certificación ATEX pendiente
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Grafito/Acero templado en el lado motor.
5. Impulsor abierto con triturador
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado
8. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
9. Espina condensador
10. AET-AEM Cuadros eléctricos para motores trifásicos o monofásicos
11. Inspección aceite
12. Control de motor estanco
13. Triturador

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 2850 tr/mn
Bobinage mono: 1x 230V Fréquence: 50 Hz - tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
Certification ATEX en cours
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: graphite/alumine
5. Roue ouvert avec dilacérateur
6. Cable H07RNF
7. Protection thermique intégré dans le bobinage
8. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
9. Discontacteur avec condensateur
10. Coffret électrique de commande AET-AEM pour mono et tri version
11. Inspection de l'huile
12. Contrôle moteur étanche à l'eau
13. Dilacérateur

1. Motor totalmente submerso estanco
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 2850
Tensão: monofásica e trifásica 1x230V Hz-50 Hz 3x380/415V-50
Outras tensões e frequências a pedido.
ATEX pendente
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: grafito/allumina
5. Giratória aberta com sistema triturador
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica nas bobines
8. Detector da infiltração na câmara óleo
9. Spina capacitores
10. AET-AEM painel elétrico para versão monofásica e trifásica
11. Inspeção de óleo
12. Controle motor estanco
13. Triturador

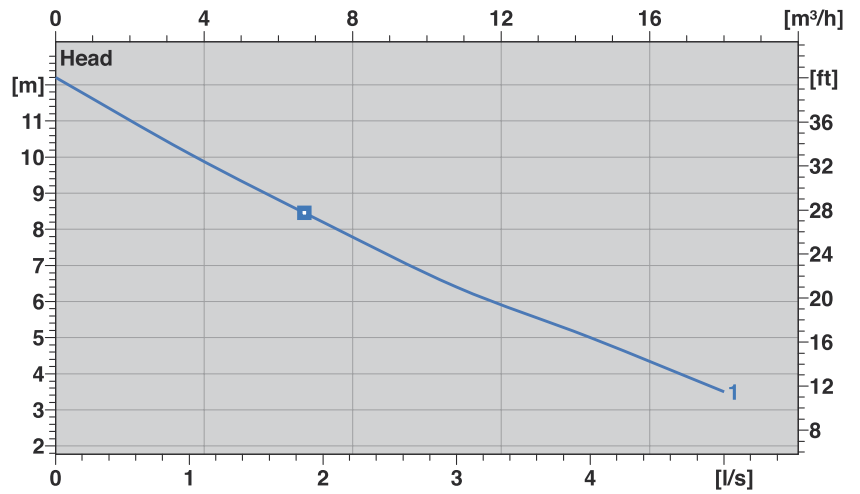
FGt 600 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

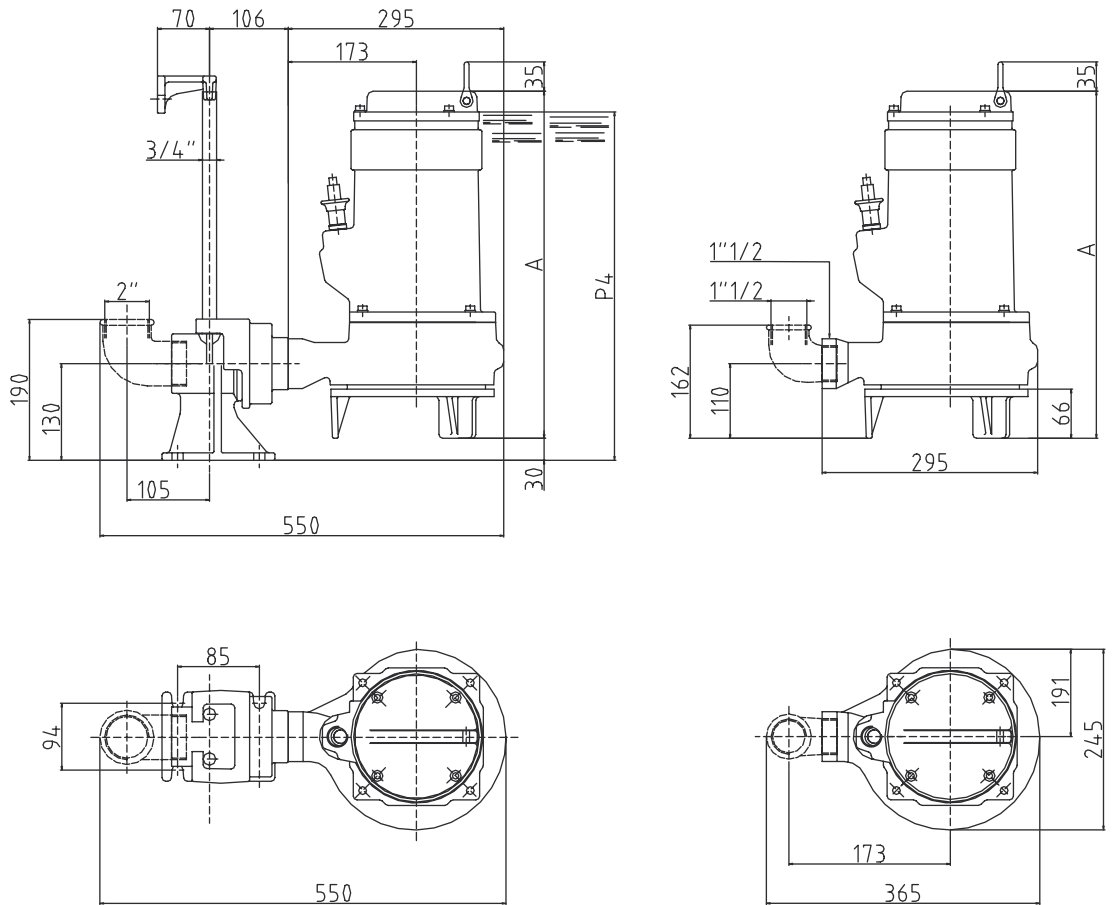
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO						
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec	0	1	2	3	4	5
1	FGt 608.0,9-4/184.7	1,2	0,9	3X400	2,5	1450	1"1/2	7	40N	39	m³/h	0	4	7	10,8	14,4	18
											H m	12,2	10,1	8,2	6,4	5	3,5

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



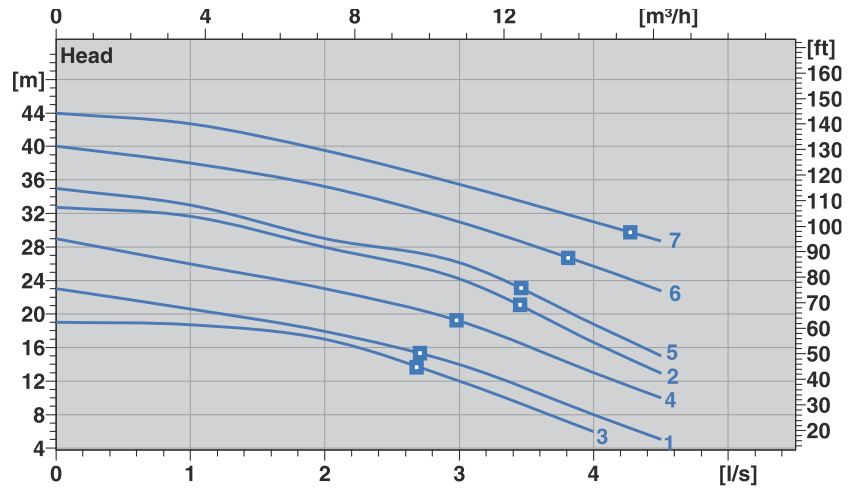
FGt 600 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

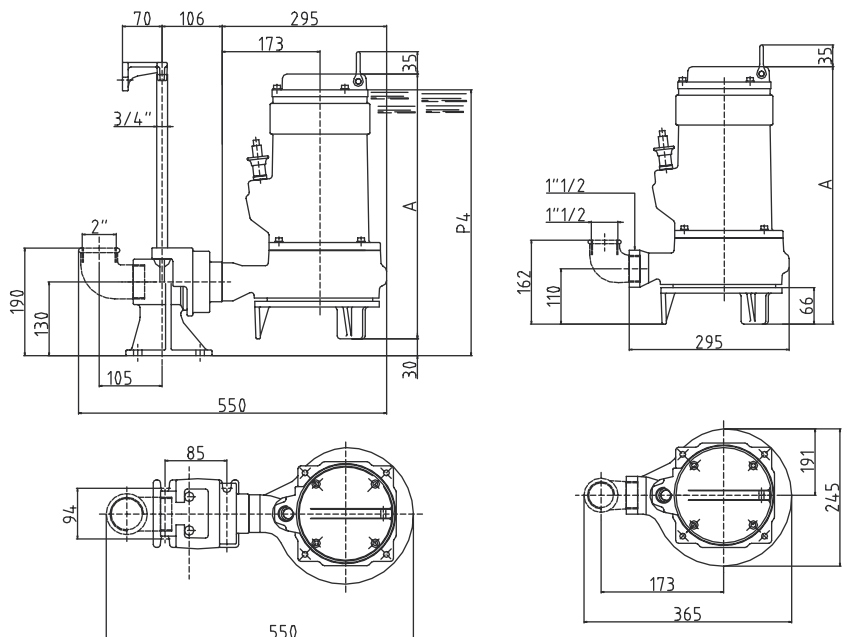
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAFEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS							PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m	l/sec	0	1	2	3	4	4,5	5
											m³/h	0	4	7	10,8	14,4	16,2	18
1	FGt 622.1,6-2/140.7 ms	2	1,6	1x230-240	40	10	2850	1"1/2	7		23	20,7	18	14	8	5		
2	FGt 631.2,3-2/160.7 ms	2,9	2,3	1x230-240	50	13,5	2850	1"1/2	7		32,9	31,8	28	24,4	16,7	13		
3	FGt 615.1,1-2/131.7	1,5	1,1	3x400-415		3	2850	1"1/2	7		19	17,8	15	12	6			
4	FGt 626.1,85-2/151.7	2,2	1,85	3x400-415		4,5	2850	1"1/2	7		29	26	23	19,1	13	10		
5	FGt 635.2,6-2/165.7	3,3	2,6	3x400-415		5,9	2850	1"1/2	7		35	33	29	26,1	18,9	15		
6	FGt 648.3,6-2/173.7	4	3,6	3x400-415		7	2850	1"1/2	7		40	38	35,2	31	25,8	22,8		
7	FGt 656.4,2-2/184.7	5	4,2	3x400-415		9	2850	1"1/2	7		44	42,8	39,5	35,5	31	28,8		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO					
Nr	Modello - Type	A max	P4	V	KG
1	FGt 622.1,6-2/140.7 ms	455	470	40N	44
2	FGt 631.2,3-2/160.7 ms	470	485	40N	54
3	FGt 615.1,1-2/131.7	420	435	40N	38
4	FGt 626.1,85-2/151.7	420	435	40N	39
5	FGt 635.2,6-2/165.7	455	470	40N	44
6	FGt 648.3,6-2/173.7	470	485	40N	54
7	FGt 656.4,2-2/184.7	470	485	40N	55

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



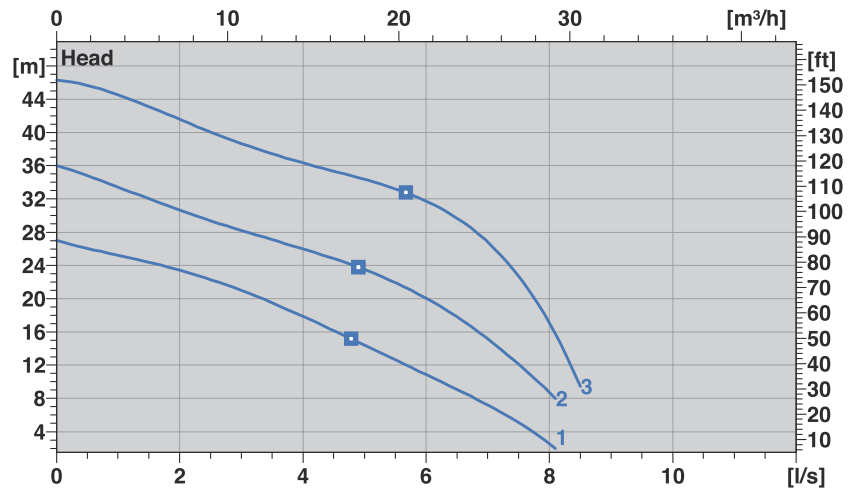
FGt 600 - LT



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

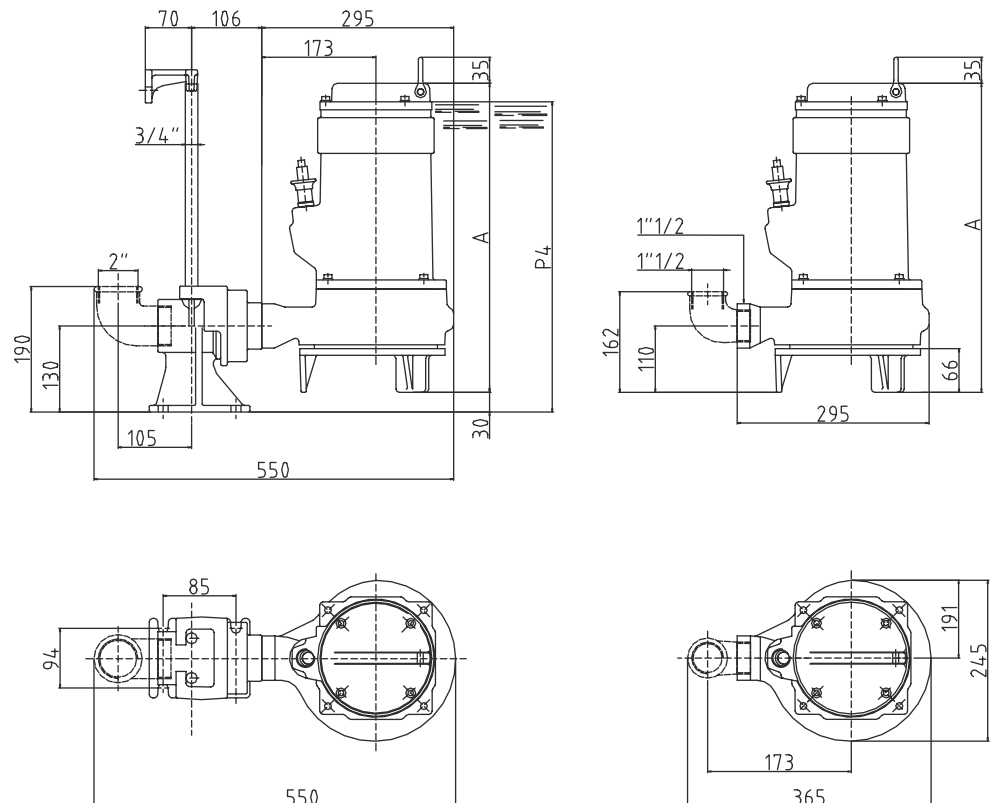
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS								PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	I/sec m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7	8	8,5
1	FGt 628.2,6-2/151.7 LT	3	2,6	3x400-415	5,5	2850	1"1/2	7	H m	27	25,3	23,6	20	17,3	15,8	13,9	10,8	6,9	2	
2	FGt 642.4-2/164.7 LT	4,5	4	3x400-415	8	2850	1"1/2	7		37	35	33	31	29,2	28,1	27,5	25	21,5	10	
3	FGt 657.5,5-2/184.7 LT	6	5,5	3x400-415	12	2850	1"1/2	7		45	42,8	41,1	39	36,2	34	34	31	27,2	16,5	6,7

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACION - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO				
Nr	Modello - Type	A max	V	KG
1	FGt 628.2,6-2/151.7 LT	455	40N	39
2	FGt 642.4-2/164.7 LT	470	40N	54
3	FGt 657.5,5-2/184.7 LT	470	40N	55

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



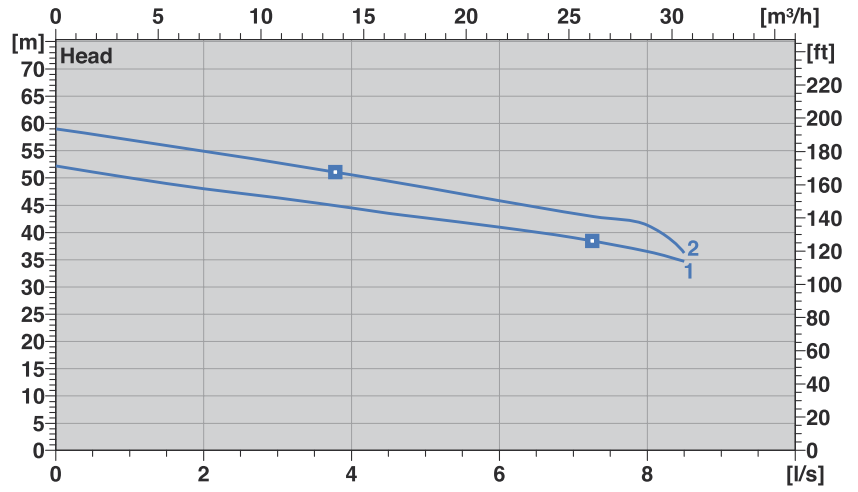
FGt 3000



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

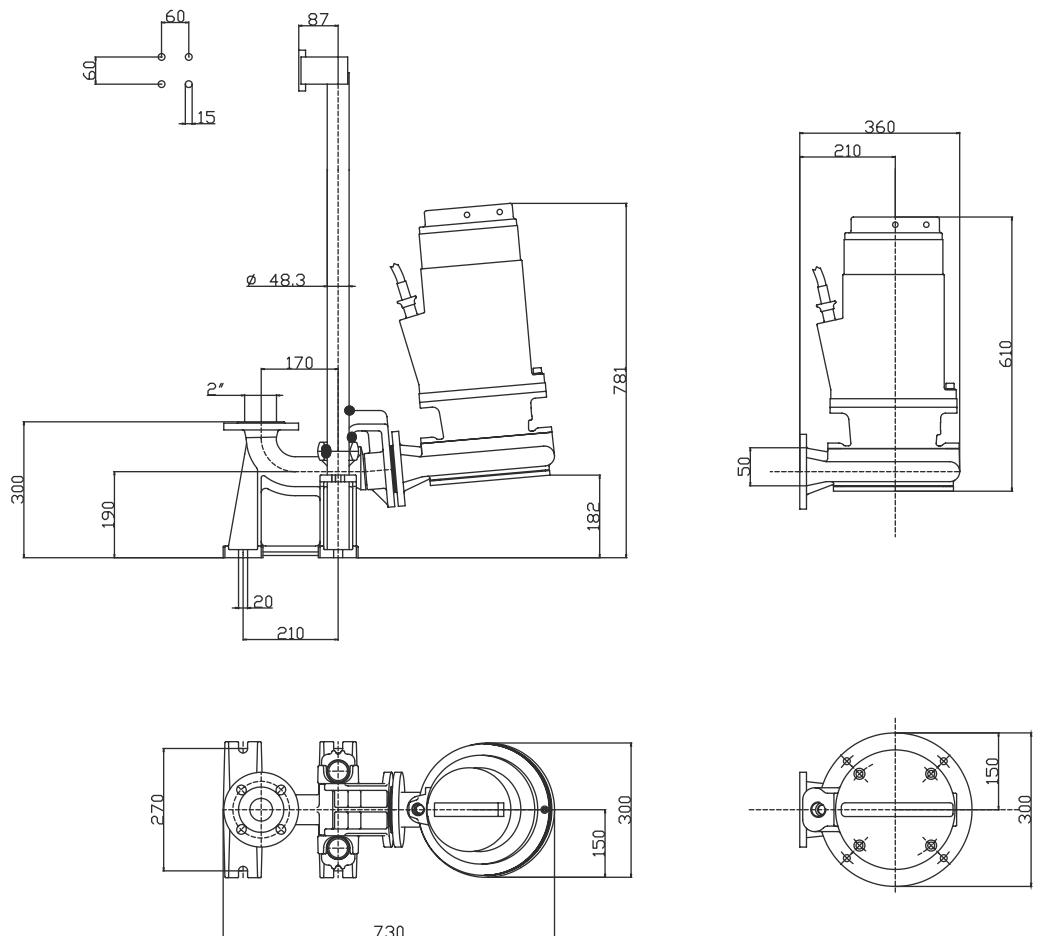
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

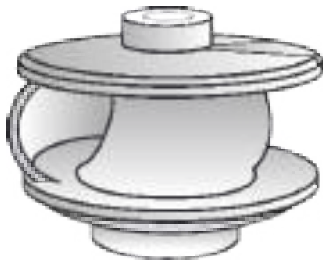
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	I/sec m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7	8	8,5
1	FGt 3107.7,2-2/198.7LT	8	7,2	3x400-415	15	2850	50	7	50K	110	H	52,2	50	48	46,4	44,2	43,5	43	41	39	36,5	34,8
2	FGt 3136.9,5-2/219.7LT	11	9,5	3x400-415	19	2850	50	7	50K	110	m	60	57	55	53	50,5	49,4	48	46	43,5	41,3	36,2

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Girante Monocanale

Serie FMc 75

1,85 - 5,5 kW

Mandata

DN 80

Submersible pumps

Single-channel impeller

Series FMc 75

1,85 - 5,5 kW

Discharge size

DN 80

Погружные электронасосы

С одноканальным рабочим колесом

Серия FMc 75

1,85 - 5,5 kW

выходное отверстие

DN 80

Electropompes submersibles

Roue monocanal

Série FMc 75

1,85 - 5,5 kW

Diam. refoulement

DN 80

Bombas sumergibles

Turbina monocanal

Modelo FMc 75

1,85 - 5,5 kW

Diámetro impulsión

DN 80

Bombas eléctricas submergíveis

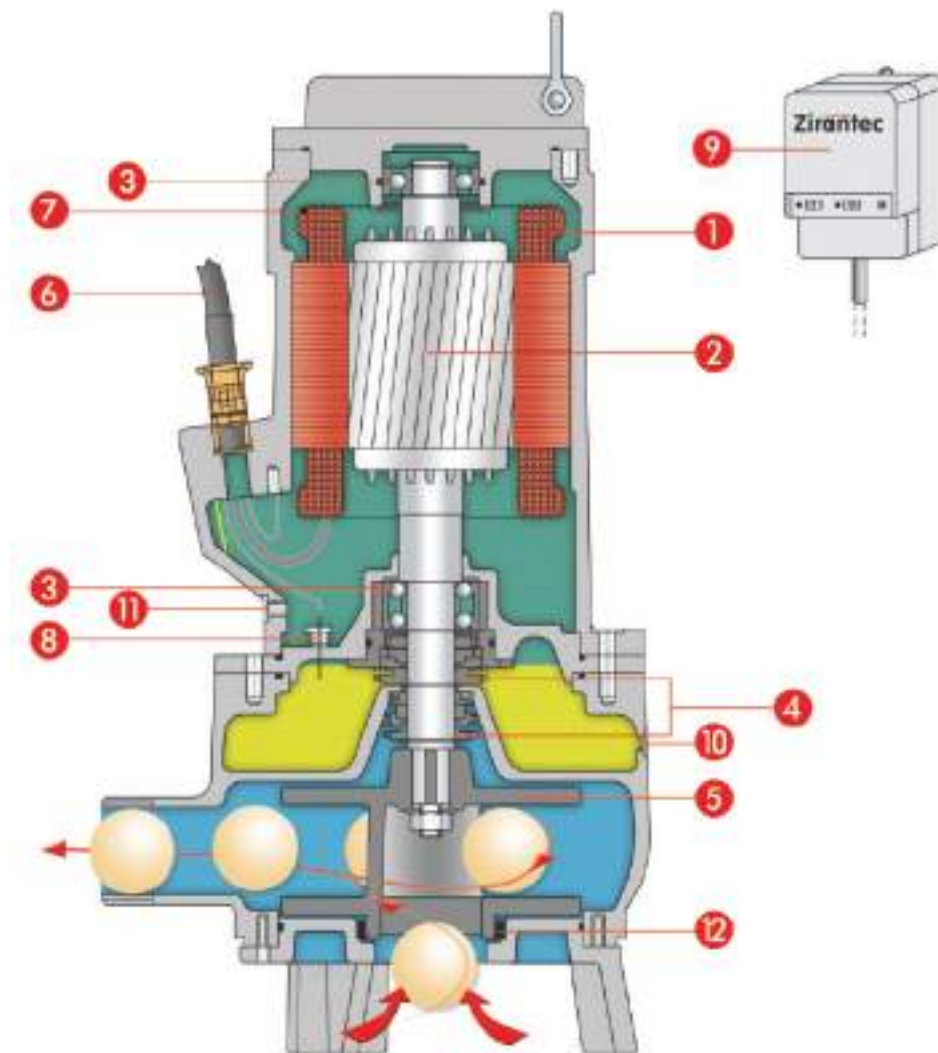
Giratória mono-canal

Série FMc 75

1,85 - 5,5 kW

Diâmetro boca

DN 80



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68
Giri: 2850 al min⁻¹
Votaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti prelubrificati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante monocanale
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento (optional)
8. Sonda camera olio
9. AET-quadro elettrico
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore
12. Anello usura in bronzo

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: three-phase
3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Pre-lubricated long-life bearings
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Single-channel impeller
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding (optional)
8. Oil chamber probe (optional)
9. AET- electrical gear
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control
12. Bronze wear ring

- Герметичный полностью погружной двигатель. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 2850 об./мин. Напряжение: трехфазное 3x380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ.
- Вал из нержавеющей стали AISI 420
- Долгосрочные подшипники со смазкой
- Двойное мех. уплотнение в масляной камере С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
- Одноканальное рабочее колесо
- Кабель H07RNF
- Теплозащита, встроенная в обмотку (опция)
- Датчик в масляной камере (опция)
- Пульт управления AET
- Окошко для контроля масла
- Контроль герметичности двигателя
- Расходное кольцо из бронзы

- Moteur entièrement submergé étanche à l'eau Classe d'isolation H. indice de protection IP 68 Vitesse de rotation: 2850 tr/mn Bobinage tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz Autres tensions et fréquences sur demande.
- Arbre moteur en acier AISI 420
- Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
- Double garniture mécanique en chambre huile Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium Garniture supérieure: graphite/alumine
- Roue monocanal
- Cable H07RNF
- Protection thermique intégré dans le bobinage (en option)
- Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
- Coffret électrique de commande AET
- Inspection de l'huile
- Contrôle moteur étanche à l'eau
- Anneau usure en bronze

- Motor completamente sumergido estanco Clase de aislamiento H. Protección IP-68. Velocidad: 2850 rpm/min⁻¹ Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz Otros voltajes y frecuencias a demanda.
- Eje Acero inoxidable AISI 420
- Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
- Doble cierre mecánico en cámara de aceite Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua Grafito/Acero templado en el lado motor
- Impulsor monocanal
- Cable H07RNF
- Protector térmico en el bobinado (opcional)
- Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
- AET cCuadros eléctricos
- Inspección aceite
- Control de motor estanco
- Anillo de desgaste de bronce

- Motor totalmente submerso estanco Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68 rpm: 2850 Tensão: trifásica 3x380/415V-50 Outras tensões e frequências a pedido.
- Eixo em aço AISI 420
- Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
- Duplo contenção na câmara óleo Contenção inferior: carboneto de silício Contenção superior: grafito/allumina
- Giratória mono-canal
- Cabo H07RNF
- Proteção térmica nas bobines (opcional)
- Detector da infiltração na câmara óleo (opcional)
- AET painel elétrico
- Inspeção de óleo
- Controle motor estanco
- Anel de desgaste de bronze

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Mc	75.	1,85	-	2	/	114
<ul style="list-style-type: none"> • PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE 	<ul style="list-style-type: none"> • P2 POTENZA NOMINALE MOTORE • P2 MOTOR NOMINAL POWER • НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ • PUISSANCE NOMINALE MOTEUR • POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR • POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR 		<ul style="list-style-type: none"> • GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM 		<ul style="list-style-type: none"> • DIAMETRO GIRANTE • IMPELLER DIAMETER • ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА • DIAMÈTRE DE LA ROUE • DIÁMETRO TURBINA • DIÁMETRO GIRATÓRIA

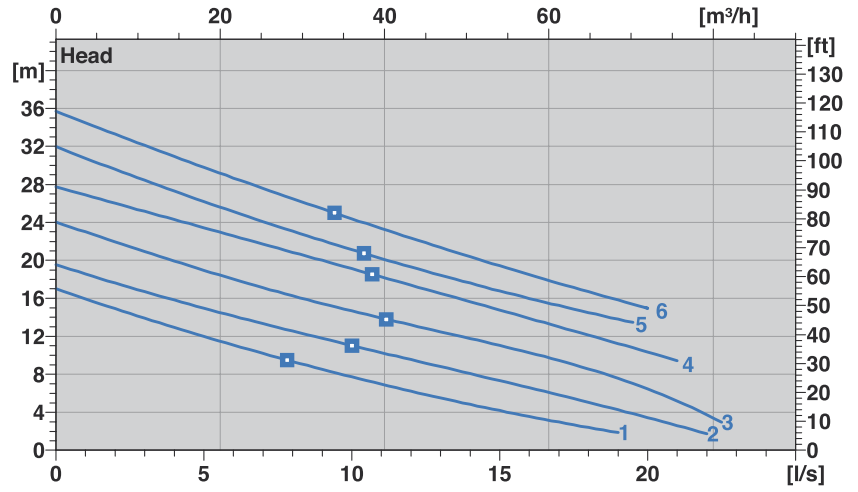
FMc 75 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

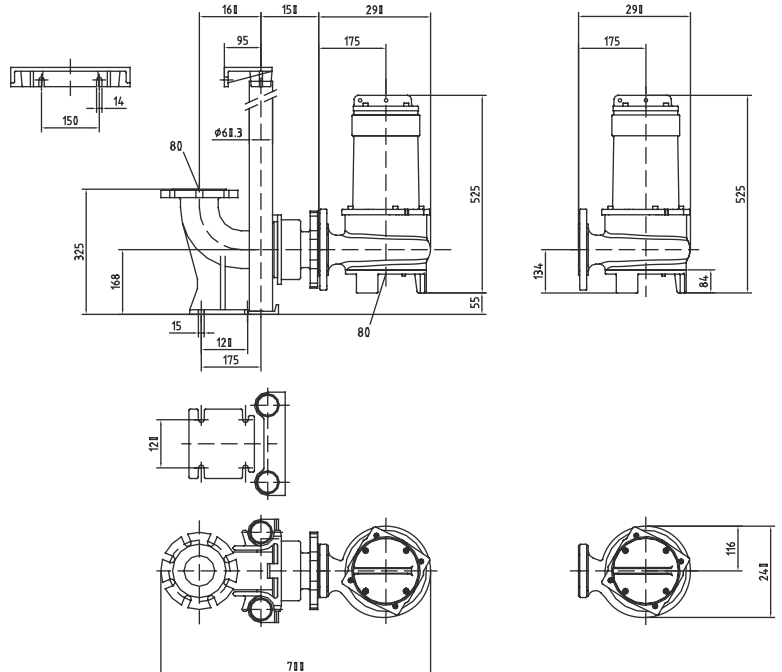
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

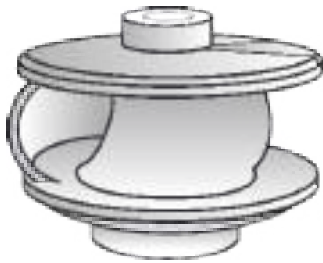


CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	22
										10,8	22	32	43,2	54	64,8	75,6	79,2	79,2
1	FMc 75.1,85-2/114	2,2	1,85	3X400	4	2850	80	50	H	17	14	11	8,4	6,3	4,3	2,4		
2	FMc 75.2,2-2/124	2,6	2,2	3X400	5,2	2850	80	50	m	19,5	16,7	14,2	11,7	9,5	7,3	5,2	2,6	1,7
3	FMc 75.3-2/128	3,7	3	3X400	6,8	2850	80	50		24	20,8	18	15,4	13,2	11,1	8,6	5,1	3,6
4	FMc 75.4-2/138	5	4	3X400	8,6	2850	80	50		27,7	25,3	22,5	20	17,3	14,9	12,1	9	
5	FMc 75.5-2/145	6	5	3X400	9,8	2850	80	50		32	28,4	25	22	19,4	16,9	14,3		
6	FMc 75.5,5-2/152	6,2	5,5	3x400 Δ	10	2850	80	50		36	31,9	28,3	25,5	22,5	19,6	17		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ			
DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO			
Nr	Modello - Type	A max	V KG
1	FMc 75.1,85-2/114	507	80N
2	FMc 75.2,2-2/124	507	80N
3	FMc 75.3-2/128	513	80N
4	FMc 75.4-2/138	513	80N
5	FMc 75.5-2/145	563	80N
6	FMc 75.5,5-2/152	563	80N

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Girante Monocanale

Serie FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[Mandata](#)

DN 80 - 100 - 150

Submersible pumps

Single-channel impeller

Series FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[Discharge size](#)

DN 80 - 100 - 150

Погружные электронасосы

С одноканальным рабочим колесом

Серия FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[выходное отверстие](#)

DN 80 - 100 - 150

Electropompes submersibles

Roue monocanal

Série FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[Diam. refoulement](#)

DN 80 - 100 - 150

Bombas sumergibles

Turbina monocanal

Modelo FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[Diámetro impulsión](#)

DN 80 - 100 - 150

Bombas eléctricas submergíveis

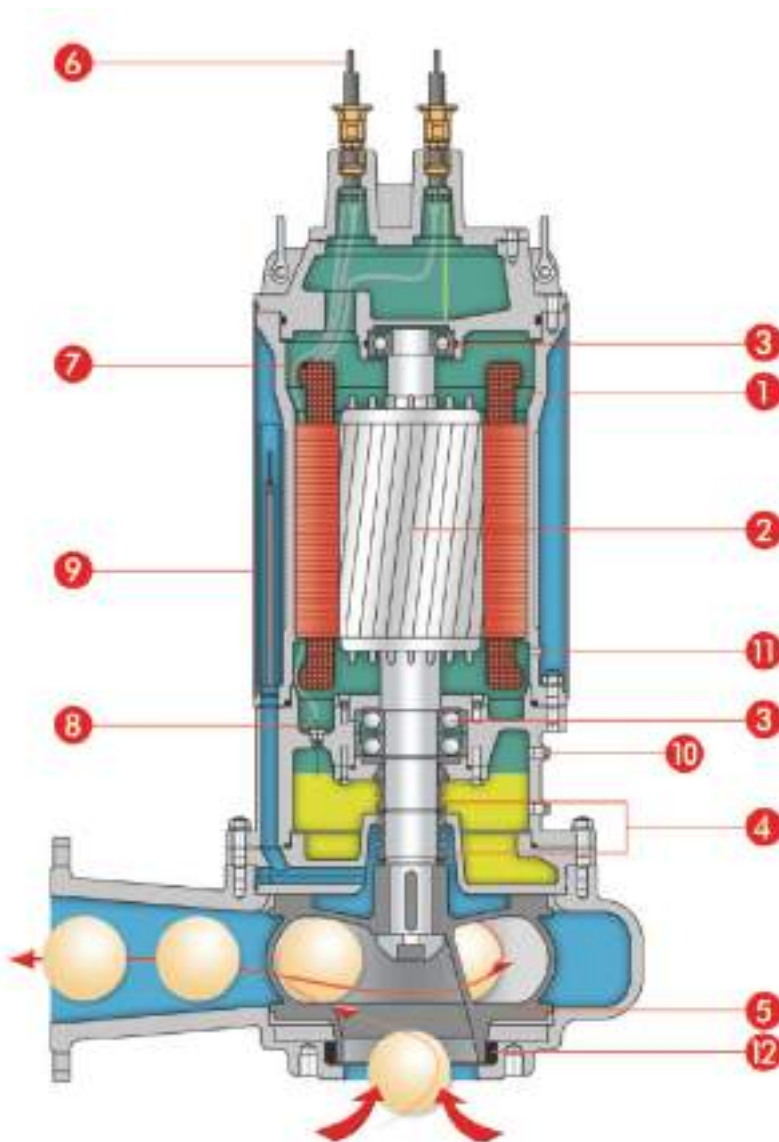
Giratória mono-canal

Série FMc 80 - 100 - 150

1,6 - 34 kW

[Diâmetro boca](#)

DN 80 - 100 - 150



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68
Giri: 960 - 1450 - 2850 al min⁻¹
Vtaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti prelubrificati lunga vita (50.000 ore)
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante monocanale chiusa
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento (optional)
8. Sonda camera olio
9. Camicia di raffreddamento
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore
12. Anello usura in bronzo

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 960 - 1450 - 2850 rpm. Voltage: three-phase
3x380/415V-50 Hz
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Pre-lubricated long-life bearings (50.000 hours)
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Closed single-channel impeller
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding (optional)
8. Oil chamber probe
9. Cooling jacket (optional)
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control
12. Bronze wear ring

- Герметичный полностью погружной двигатель. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 960 - 1450 - 2850 об./мин. Напряжение: трехфазное 3x380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ.
- Вал из нержавеющей стали AISI 420
- Долгосрочные подшипники со смазкой (50.000 часов)
- Двойное мех. уплотнение в масляной камере С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния Со стороны двигателя: карбид кремния/ карбид кремния
- Закрытое одноканальное рабочее колесо
- Кабель H07RNF
- Теплозащита в обмотке (опция)
- Датчик в масляной камере
- Охлаждающая рубашка (опция)
- Окошко для контроля масла
- Контроль герметичности двигателя
- Расходное кольцо из бронзы

- Moteur entièrement submergé étanche à l'eau Classe d'isolation H. indice de protection IP 68 Vitesse de rotation: 960 - 1450 - 2850 tr/mn Bobinage tri: 3x380/415V-50 Hz Fréquence: 50 Hz Autres tensions et fréquences sur demande.
- Arbre moteur en acier AISI 420
- Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie (50.000 heures)
- Double garniture mécanique en chambre huile Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium Garniture supérieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
- Roue monocanal fermé
- Cable H07RNF
- Protection thermique intégré dans le bobinage (en option)
- Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
- Chemise de refroidissement
- Inspection de l'huile
- Contrôle moteur étanche à l'eau
- Anneau usure en bronze

- Motor completamente sumergido estanco Clase de aislamiento H. Protección IP-68. Velocidad: 960 - 1450 - 2850 rpm/min⁻¹ Voltaje: trifásico 3x380/415V-50 Hz -50 Hz Otros voltajes y frecuencias a demanda.
- Eje Acero inoxidable AISI 420
- Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente (50.000 horas)
- Doble cierre mecánico en cámara de aceite Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua. Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor
- Impulsor monocanal cerrado
- Cable H07RNF
- Protector térmico en el bobinado (opcional)
- Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
- Camisa de refrigeración (opcional)
- Inspección aceite
- Control de motor estanco
- Anillo de desgaste de bronce

- Motor totalmente submerso estanco Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68 rpm: 960 - 1450 - 2850 Tensão: trifásica 3x380/415V-50 Hz -50 Hz Outras tensões e frequências a pedido.
- Eixo em aço AISI 420
- Chumaceiras sobredimensionados isentos de manutenção (50.000 horas)
- Duplo contenção na câmara óleo Contenção inferior: carboneto de silício Contenção superior: carboneto de silício
- Giratória mono-canal fechada
- Cabo H07RNF
- Proteção térmica nas bobinas (opcional)
- Detector da infiltração na câmara óleo
- Camisa de resfriamento
- Inspeção de óleo
- Controle motor estanque
- Anel de desgaste de bronze

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Mc	80.	1,6	-	4	/	191
• PRODUZIONE FIPS	• GIRANTE	• NOME SERIE	• P2 POTENZA NOMINALE MOTORE		• GIRI MOTORE		• DIAMETRO GIRANTE
• FIPS PRODUCTION	• IMPELLER	• SERIES NAME	• P2 MOTOR NOMINAL POWER		• NO. OF POLES (MOTOR SPEED)		• IMPELLER DIAMETER
• ПРОИЗВОДСТВО FIPS	• РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	• СЕРИЯ	• НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		• КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ		• ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА
• PRODUCTION FIPS	• ROUÉ	• NOM DE LA SÉRIE	• PUISSANCE NOMINALE MOTEUR		• RPM		• DIAMÈTRE DE LA ROUE
• PRODUCCIÓN DE FIPS	• IMPULSOR	• NOMBRE DE LA SERIE	• POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO TURBINA
• PRODUÇÃO FIPS	• GIRATÓRIA	• NOME DA SÉRIE	• POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO GIRATÓRIA

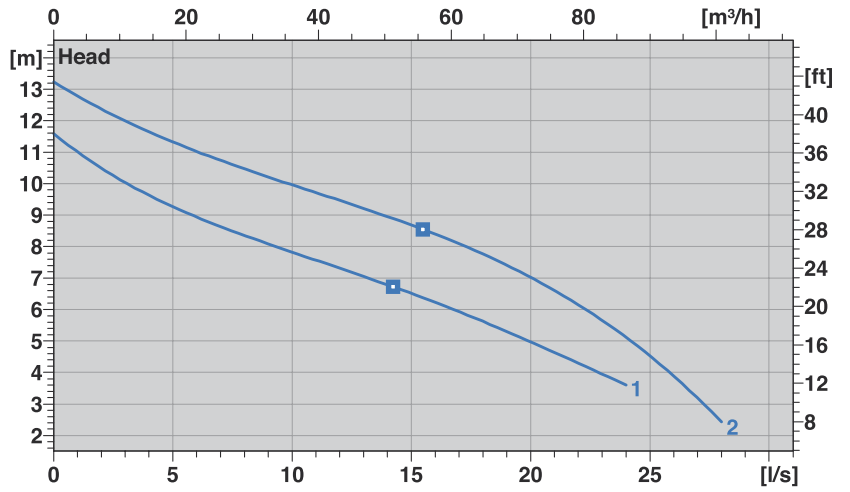
FMc 80 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

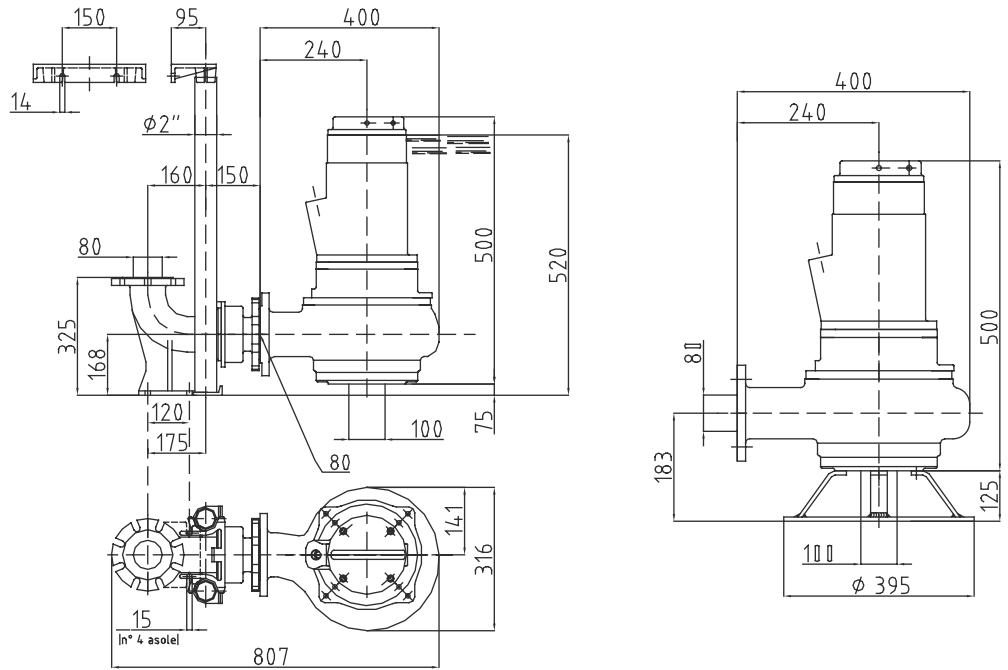
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO							
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	I/sec	0	5	10	15	20	25	30
											m³/h	0	18	36	54	72	90	108
1	FMc 80.1,6-4/191	1,9	1,6	3X400	4	1450	80	73	80N	62	H	11,6	9,3	7,8	6,5	4,9		
2	FMc 80.2,2-4/212	2,9	2,2	3X400	5,4	1450	80	73	80N	63	m	13,2	11,3	9,8	8,5	6,7	4,6	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONS TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



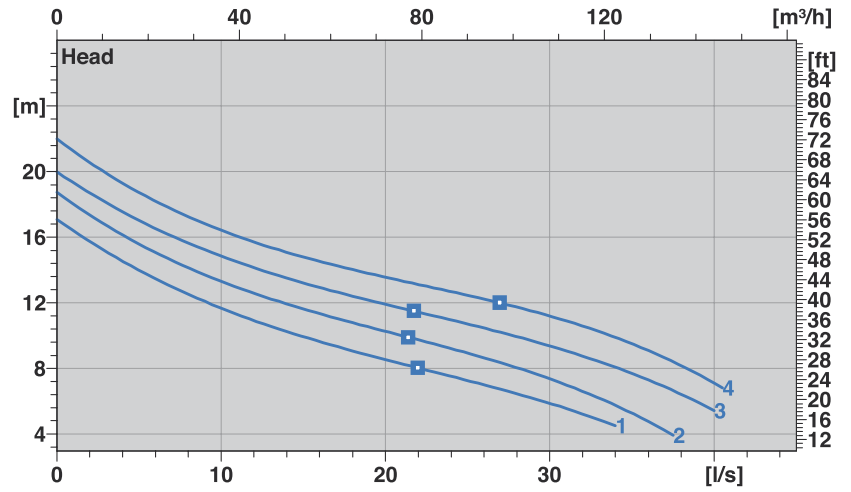
FMc 80 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

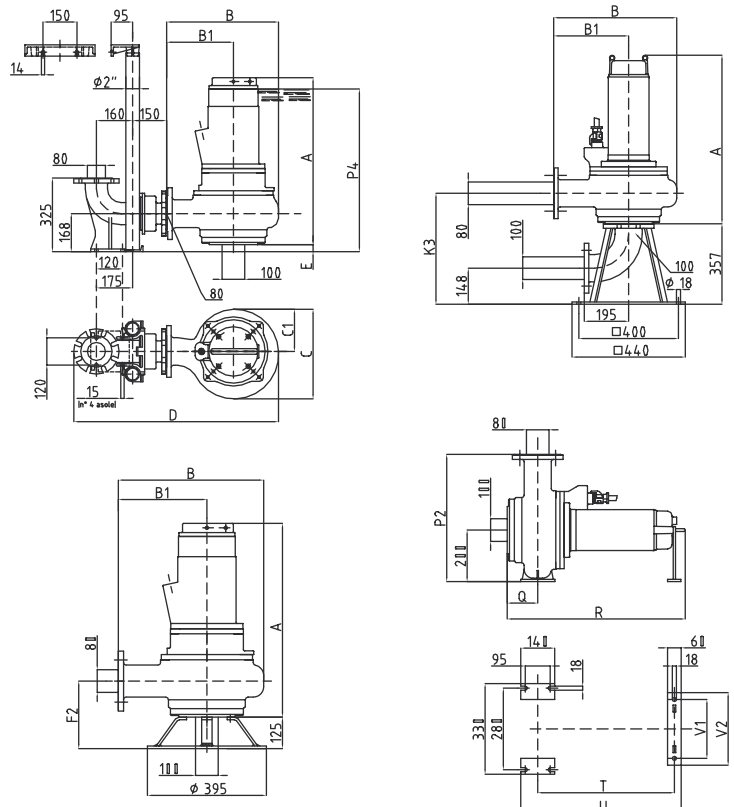
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
1	FMc 80.3,5-4/218	3,8	3,5	3X400	6,6	1450	80	80	H	17	14,2	11,9	10	8,4	7	5,5				
2	FMc 80.4,2-4/228	5	4,2	3X400	9,9	1450	80	80	m	18,9	15,4	13,2	11,7	10,4	9	7,3	5,2			
3	FMc 80.5-4/235	6	5	3X400 Δ	11	1450	80	80		20,2	16,8	14,7	13,3	12,1	10,7	9,1	7,3			
4	FMc 80.6,5-4/250	7,6	6,5	3X400 Δ	13	1450	80	80		22	18,7	16,5	14,9	13,6	12,3	10,8	9,3	7,3		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	E	F1	F2	G	P2	P4	DN1	V	KG
1	FMc 80.3,5-4/218	520	397	280	316	141	807	75	90	183	320		540	80	80N	66
2	FMc 80.4,2-4/228	646	459	280	363	165	869	49	125	244	395	480	680	100	80N	102
3	FMc 80.5-4/235	646	459	280	363	165	869	49	125	244	395	480	680	100	80N	105
4	FMc 80.6,5-4/250	646	459	280	363	165	869	49	125	244	395	480	680	100	80N	108

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



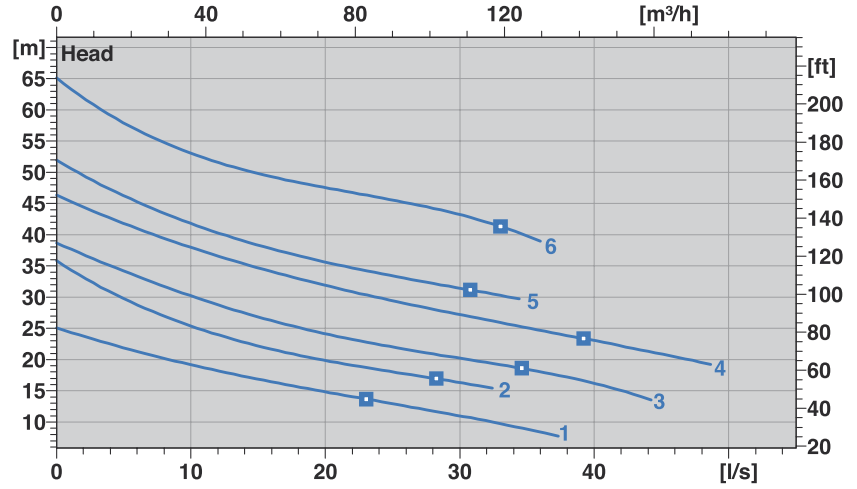
FMc 80 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



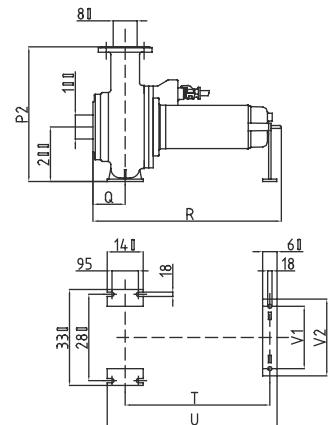
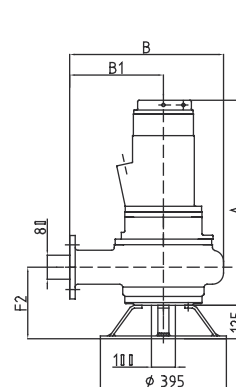
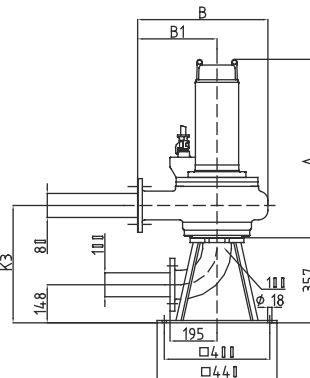
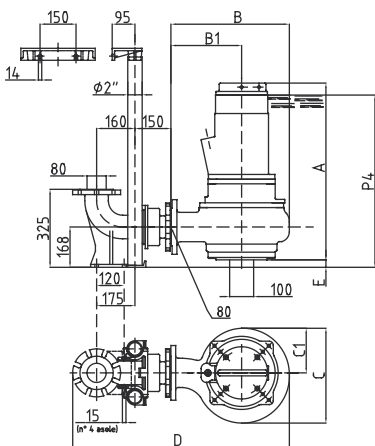
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
1	FMc 80.9-2/150	10,5	9	3X400 Δ	18	2850	80	80		H m	25,8	22,6	20	17,5	15,4	13,5	11,5	9,4			
2	FMc 80.11-2/176	13	11	3X400 Δ	23	2850	80	80	37,5		32,3	27,8	24,3	21,3	19	16,7	14,3	12			
3	FMc 80.15-2/178	17	15	3X400 Δ	30	2850	80	80	40,2		35,5	31,4	28	25,2	23	21,2	19,5	17,2	14		
4	FMc 80.19-2/190	22	19	3X400 Δ	37	2850	80	80	47,9		43,5	39,7	36,3	33,3	30,7	28,4	26,3	24,2	22,1		
5	FMc 80.22-2/195	25	22	3X400 Δ	42	2850	80	80	53,6		48	43,5	40	37,2	34,8	32,7	30,7				
6	FMc 80.28-2/218	31	28	3X400 Δ	46	2850	80	80	65,2		58	53	49,8	47,5	45,6	43,3	39,8				

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																				
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	E	F2	K3	P2	P4	q	R max	T max	U max	V1	V2	V	KG
1	FMc 80.9-2/150	690	355	200	307	147	770	75	220	450	400	826	93	700	548	648	260	320	80N	105
2	FMc 80.11-2/176	690	355	200	307	147	770	75	220	450	400	826	93	700	548	648	260	320	80N	110
3	FMc 80.15-2/178	763	355	200	307	147	770	75	220	450	400	996	93	948	796	896	310	370	80N	175
4	FMc 80.19-2/190	763	355	200	307	147	770	75	220	450	400	996	93	948	796	896	310	370	80N	178
5	FMc 80.22-2/195	936	355	200	307	147	770	75	220	450	400	1085	93	948	796	896	310	370	80N	180
6	FMc 80.28-2/218	1051	459	280	363	165	869	49	243	476	480	1085	119	1063	886	986	310	370	80N	205

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



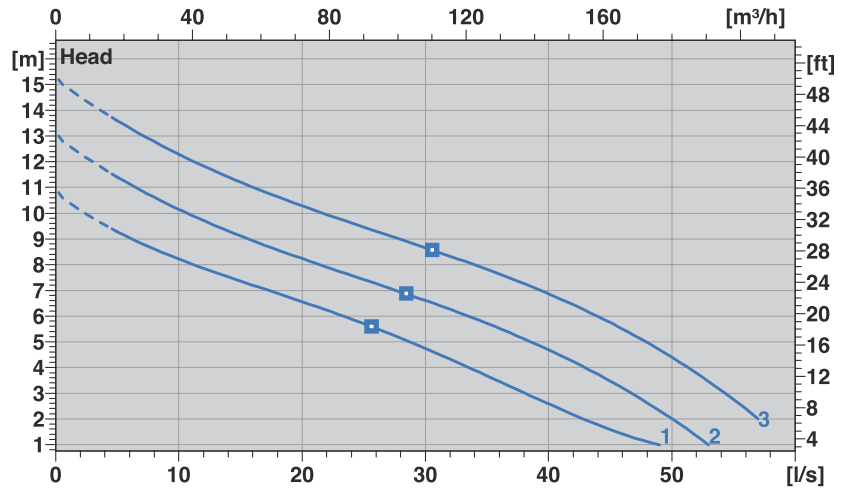
FMc 100 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

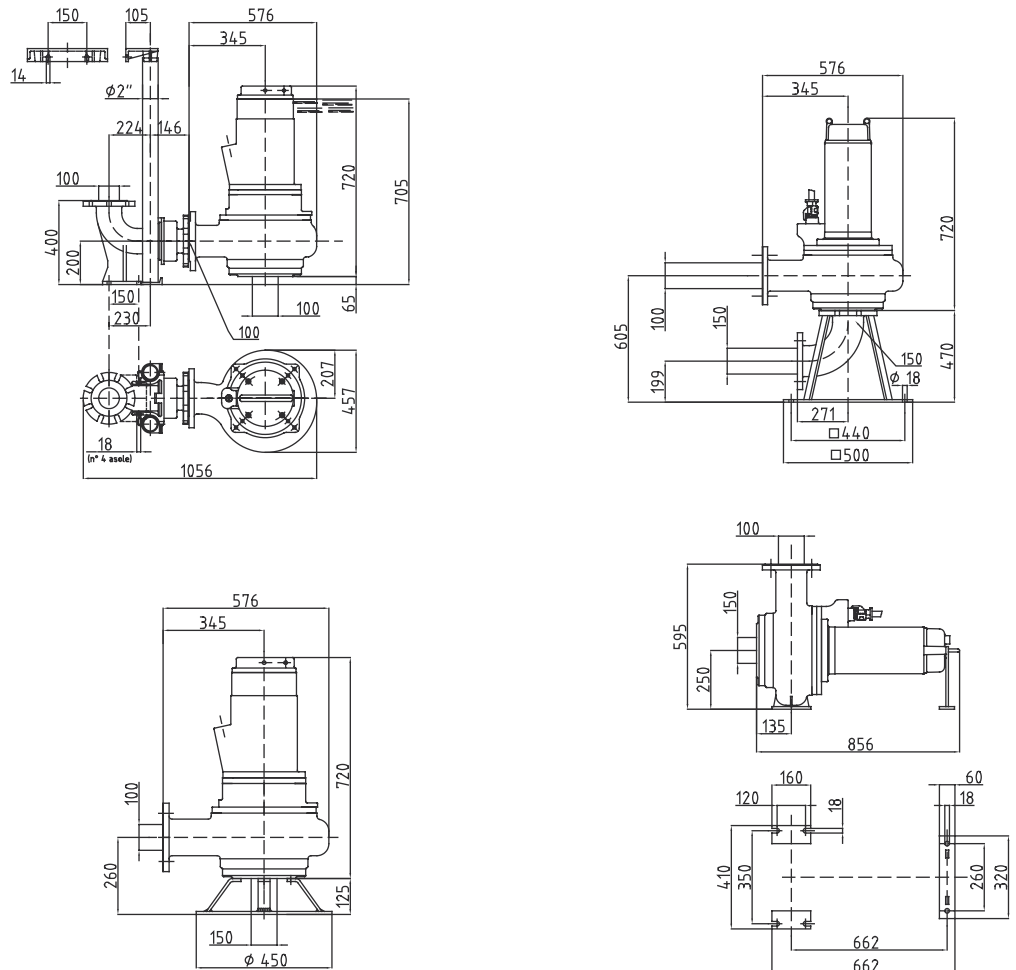
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	Flow Rate											
											l/sec	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
1	FMc 100.3-6/263	3,8	3	3X400	8	960	100	100	100N	148	H m	9,2	8,2	7,3	6,6	5,7	4,8	3,7	2,7	1,6		
2	FMc 100.4-6/280	5,1	4	3X400	10,7	960	100	100	100N	155		11,4	10,2	9	8,3	7,5	6,7	5,7	4,7	3,4	2	
3	FMc 100.5-6/313	6	5	3X400 Δ	12	960	100	100	100N	158		13,6	12,2	11,1	10,2	9,5	8,6	7,6	6,7	5,7	4,4	2,6

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



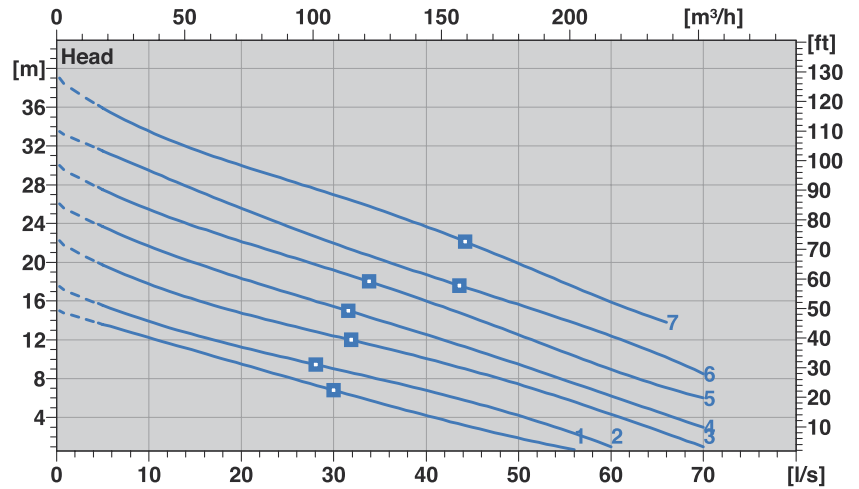
FMc 100 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



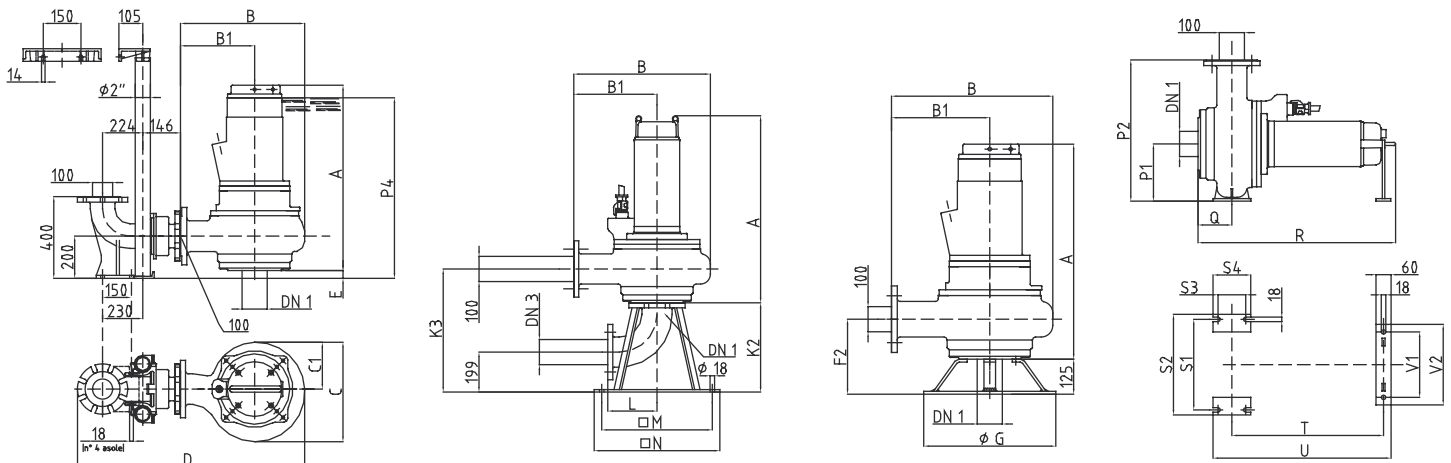
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERA FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO															
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm		l/sec m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70		
1	FMc 100.3.5-4/200	4	3,5	3X400	7,5	1450	100	100	H m	13,3	12,5	11	9,3	8,3	7	5,5	4	3	2	1					
2	FMc 100.5-4/230	6	5	3X400 Δ	11	1450	100	100		15,6	14	12,7	11,2	10,2	9	8	7								
3	FMc 100.7.5-4/246	9	7,5	3X400 Δ	16	1450	100	100		20	17,8	16,1	14,8	13,5	12,5	11,4	10	8,8	7,3	6	4,4	1,2			
4	FMc 100.9-4/263	11	9	3X400 Δ	20	1450	100	100		23,5	21,5	20	18,5	17	15,6	14	12,6	11,1	9,5	8	6,5	3			
5	FMc 100.12-4/280	14	12	3X400 Δ	24	1450	100	100		27,5	25,5	23,8	22,3	20,9	19,4	17,7	16,1	14,4	12,4	10,6	9	6			
6	FMc 100.14-4/298	17	14	3X400 Δ	30	1450	100	100		31,3	29,4	27,5	25,6	23,9	22,2	20,5	18,8	17,2	15,8	14	12,3	9			
7	FMc 100.17.5-4/313	20	17,5	3X400 Δ	36	1450	100	100		35,8	33,4	31,5	30	28,8	27	25,5	23,7	21,9	20	18	16				

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																															
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	E	F2	G	K1	K2	K3	I	M	N	P1	P4	R max	S1	S2	S3	S4	T max	U max	V1	V2	DN1	DN3	V	KG
1	FMc 100.3.5-4/200	700	459	280	363	165	940	70	255	395	151	345	468	195	380	440	200	755	840	280	330	95	140	651	751	260	320	100	100	100N	104
2	FMc 100.5-4/230	700	459	280	363	165	940	70	255	395	151	345	468	195	380	440	200	755	840	280	330	95	140	651	751	260	320	100	100	100N	109
3	FMc 100.7.5-4/246	815	470	345	457	207	1056	65	260	450	199	470	605	271	440	500	250	800	1096	350	410	120	160	902	1012	310	370	150	150	100N	118
4	FMc 100.9-4/263	815	576	345	457	207	1056	65	260	450	199	470	605	271	440	500	250	800	1096	350	410	120	160	902	1012	310	370	150	150	100N	184
5	FMc 100.12-4/280	815	576	345	457	207	1056	65	260	450	199	470	605	271	440	500	250	800	1096	350	410	120	160	902	1012	310	370	150	150	100N	200
6	FMc 100.14-4/298	815	576	345	457	207	1056	65	260	450	199	470	605	271	440	500	250	800	1096	350	410	120	160	902	1012	310	370	150	150	100N	212
7	FMc 100.17.5-4/313	815	576	345	457	207	1056	65	260	450	199	470	605	271	440	500	250	800	1096	350	410	120	160	902	1012	310	370	150	150	100N	231

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



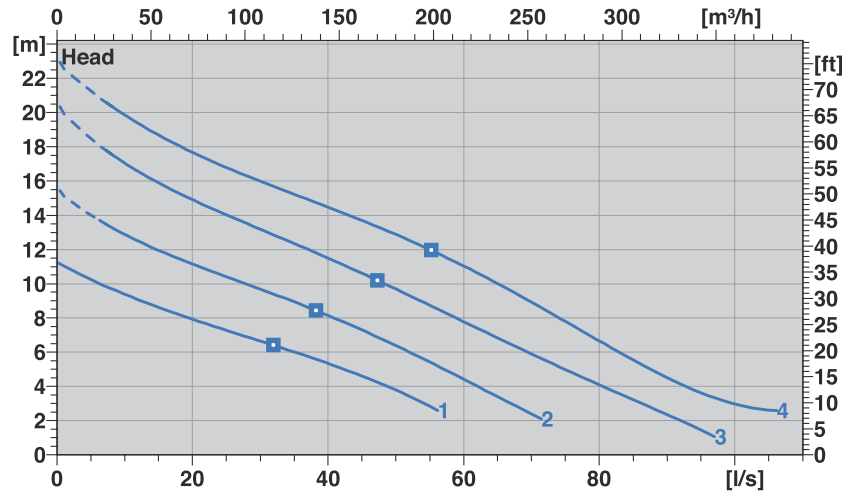
FMc 150 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



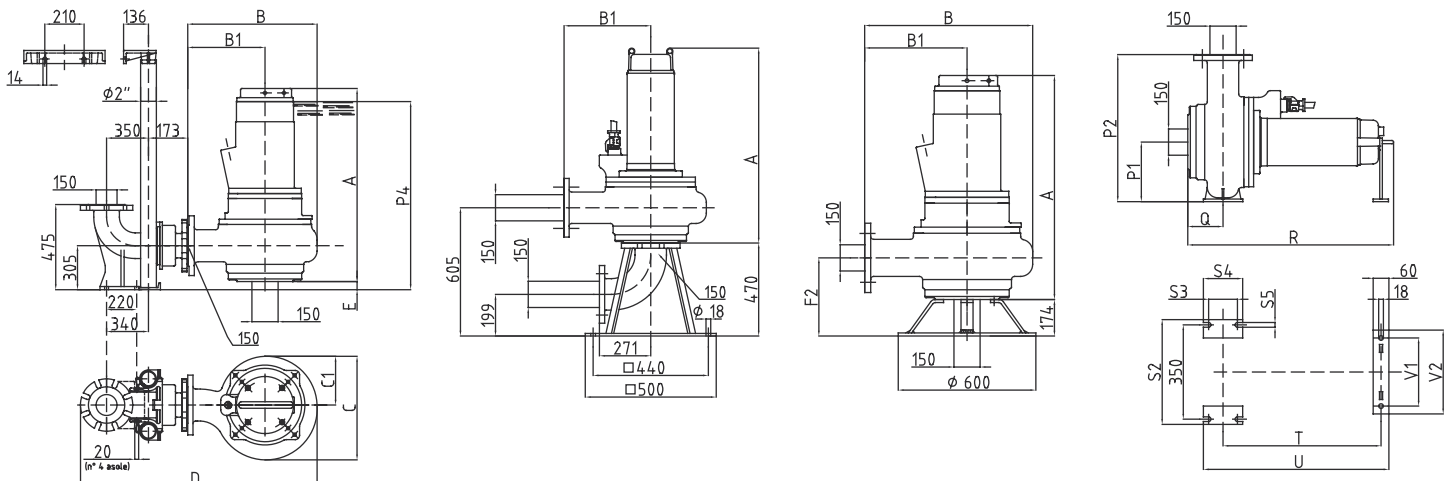
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
										36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	432	
1	FMc 150.4-6/263	5,1	4	3X400	10,7	960	150	100	9	7,5	6,3	5,1	3,5								
2	FMc 150.5-6/313	6	5	3X400 Δ	12	960	150	100	12,3	10,5	9,2	7,7	5,9	4	2						
3	FMc 150.7,5-6/357	8,5	7,5	3X400 Δ	17	960	150	100	16,4	14,2	12,4	10,9	9,2	7,2	5,3	3,6	2,1				
4	FMc 150.10-6/372	11,6	10	3X400 Δ	22,5	960	150	100	19	16,8	15,1	13,6	12,3	10,4	8,3	6,1	4,2	2,2			

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																									
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	E	F2	P1	P2	P4	q	R max	S2	S3	S4	S5	T max	U max	V1	V2	V4	V	KG
1	FMc 150.4-6/263	800	608	370	468	209	1273	170	309	250	620	955	135	856	410	120	160	18	662	772	260	320	18	150N	158
2	FMc 150.5-6/313	800	608	370	468	209	1273	170	309	250	620	955	135	856	410	120	160	18	662	772	260	320	18	150N	160
3	FMc 150.7,5-6/357	870	690	420	548	241	1355	167	312	310	730	1022	138	1028	450	90	140	20	831	931	310	370	18	150N	265
4	FMc 150.10-6/372	1100	690	420	548	241	1355	167	312	310	730	1250	138	1029	450	90	140	20	831	931	310	370	18	150N	297

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



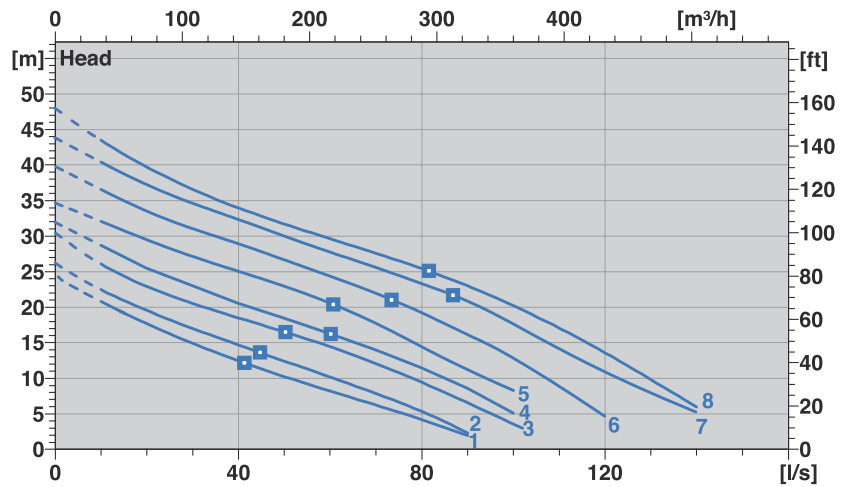
FMc 150 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



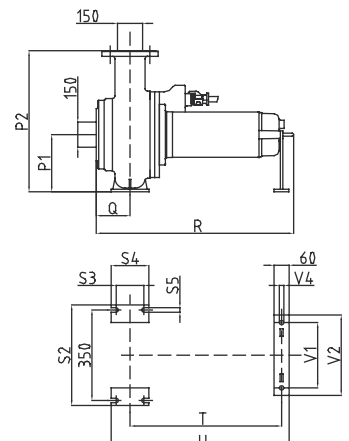
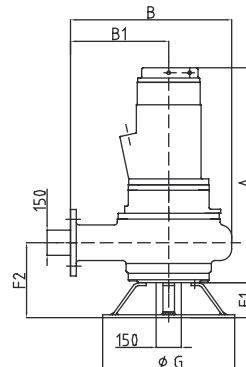
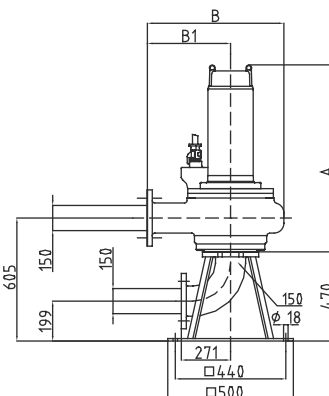
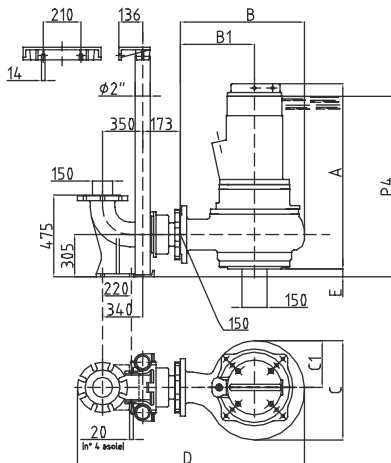
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO													
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
1	FMc 150.9-4/263	11	9	3X400 Δ	20	1450	150	100	H	19,8	16,8	14,1	12	9,9	7,7	5,3	3,1					
2	FMc 150.12-4/280	14	12	3X400 Δ	24	1450	150	100	m	22,7	19,6	17	14,6	12,3	10,1	7,9	5,2	2,1				
3	FMc 150.14-4/298	17	14	3X400 Δ	30	1450	150	100		26	22,9	20,5	18,5	16,7	14,6	12,2	9,6	6,8	3,9			
4	FMc 150.17,5-4/313	20	17,5	3X400 Δ	36	1450	150	100		28,8	25,6	22,9	20,6	18,4	16,3	14	11,5	8,6	5,1			
5	FMc 150.22-4/345	25	22	3X400 Δ	45	1450	150	100		32	29,6	27,1	24,9	22,9	20,6	17,8	14,5	11	8,2			
6	FMc 150.26-4/357	29	26	3X400 Δ	48	1450	150	100		36,5	33,1	31,3	29,3	27	24,4	22,1	19,3	16	13,2	4,7		
7	FMc 150.34-4/372	39	34	3X400 Δ	68	1450	150	100		40,2	36,9	34,6	31,8	29,7	27,7	25,4	23,1	21	17,9	10,5	5,3	
8	FMc 150.30-4/367	33	30	3X400 Δ	60	1450	150	100		43	39,2	36,3	34	31,8	29,7	27,4	25,2	22,7	19,9	13,3	6,2	

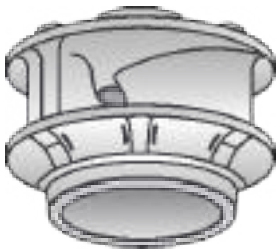
DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																											
Nr	Modello - Type	A max	B	B1	C	C1	D	E	F1	F2	G	P1	P2	P4	q	R max	S2	S3	S4	S5	T max	U max	V1	V2	V4	V	KG
1	FMc 150.9-4/263	820	608	370	468	209	1273	170	125	260	450	250	620	955	135	1096	410	120	160	18	902	1012	310	370	18	150N	190
2	FMc 150.12-4/280	820	608	370	468	209	1273	170	125	260	450	250	620	955	135	1096	410	120	160	18	902	1012	310	370	18	150N	192
3	FMc 150.14-4/298	820	608	370	468	209	1273	170	125	260	450	250	620	955	135	1096	410	120	160	18	902	1012	310	370	18	150N	218
4	FMc 150.17,5-4/313	820	608	370	468	209	1273	170	125	260	450	250	620	955	135	1096	410	120	160	18	902	1012	310	370	18	150N	222
5	FMc 150.22-4/345	1100	690	420	548	241	1355	167	174	312	600	310	730	1250	138	1341	450	90	140	20	1125	1225	360	420	20	150N	320
6	FMc 150.26-4/357	1100	690	420	548	241	1355	167	174	312	600	310	730	1250	138	1341	450	90	140	20	1125	1225	360	420	20	150N	410
7	FMc 150.30-4/367	1100	690	420	548	241	1355	167	174	312	600	310	730	1250	138	1341	450	90	140	20	1125	1225	360	420	20	150N	420
8	FMc 150.34-4/372	1100	690	420	548	241	1355	167	174	312	600	310	730	1250	138	1341	450	90	140	20	1125	1225	360	420	20	150N	430

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Girante Bicanale

Serie FKc

10.5 - 185 kW

[Mandata](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400

Submersible pumps

Multi-Channel Impeller

Series FKc

10.5 - 185 kW

[Discharge size](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400

Погружные электронасосы

С двухканальным рабочим колесом

Серия FKc

10.5 - 185 kW

[выходное отверстие](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400

Electropompes submersibles

Roue a canaux

Série FKc

10.5 - 185 kW

[Diam. refoulement](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400

Bombas sumergibles

Turbina con canales

Modelo FKc

10.5 - 185 kW

[Diámetro impulsión](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400

Bombas eléctricas submergíveis

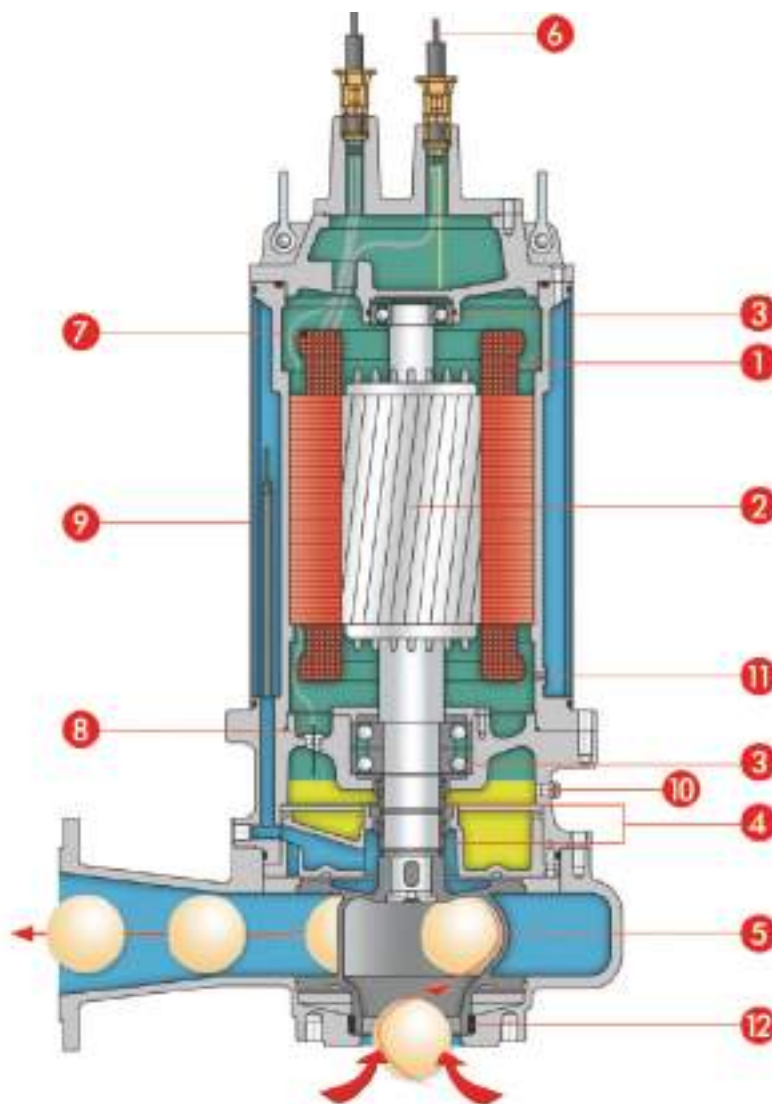
Giratória a canais

Série FKc

10.5 - 185 kW

[Diâmetro boca](#)

DN 150 - 200 - 250 -300 - 400



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP68
Giri: 720 - 960 - 1450 al min⁻¹
Vollaggio: trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti prelubrificati lunga vita (50.000 ore)
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante bicanale chiusa
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata nell'avvolgimento (optional)
8. Sonda camera olio
9. Camicia di raffreddamento
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore
12. Anello usura in bronzo

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 720 - 960 - 1450 rpm. Voltage: three-phase
3x380/415V-50
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Pre-lubricated long-life bearings (50.000 hours)
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Closed multi-channel impeller
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded in winding (optional)
8. Oil chamber probe
9. Cooling jacket (optional)
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control
12. Bronze wear ring

1. Герметичный полностью погружной двигатель.
Класс изоляции H. Класс защиты IP68.
Скорость вращения: 720 - 960 - 1450 об./мин.
Напряжение: трехфазное 380/415 В 50 Гц.
Другие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой (50.000 часов)
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере
С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: карбид кремния/ карбид кремния
5. Двухканальное рабочее колесо
6. Кабель H07RNF
7. Теплозащита в обмотке (опция)
8. Датчик в масляной камере
9. Охлаждающая рубашка (опция)
10. Окошко для контроля масла
11. Контроль герметичности двигателя
12. Расходное кольцо из бронзы

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 720 - 960 - 1450 - tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V-50 Hz Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie (50.000 heures)
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
5. Roue à canaux
6. Câble H07RNF
7. Protection thermique intégré dans le bobinage (en option)
8. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
9. Chemise de refroidissement
10. Inspection de l'huile
11. Contrôle moteur étanche à l'eau
12. Anneau usure en bronze

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 720 - 960 - 1450 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3x380/415V-50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente (50.000 horas)
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor
5. Impulsor con canales
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado (opcional)
8. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
9. Camisa de refrigeración (opcional)
10. Inspección aceite
11. Control de motor estanco
12. Anillo de desgaste de bronce

1. Motor totalmente submerso estanco
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 720 - 960 - 1450
Tensão: trifásica 3x380/415V-50 Hz
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção (50.000 horas)
4. Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: carboneto de silício
5. Giratória giratória a canais
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica nas bobinas (opcional)
8. Detector da infiltração na câmara óleo
9. Camisa de resfriamento
10. Inspeção de óleo
11. Controle motor estanco
12. Anel de desgaste de bronze

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<p>F</p> <p>• PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS</p>	<p>Kc</p> <p>• GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA</p>	<p>150.</p> <p>• NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE</p>	<p>10,5</p> <p>• P2 POTENZA NOMINALE MOTORE • P2 MOTOR NOMINAL POWER • НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ • PUISSANCE NOMINALE MOTEUR • POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR • POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR</p>	<p>- 6 /</p> <p>• GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM</p>	<p>330</p> <p>• DIAMETRO GIRANTE • IMPELLER DIAMETER • ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА • DIAMÈTRE DE LA ROUE • DIÁMETRO TURBINA • DIÁMETRO GIRATÓRIA</p>
---	---	---	---	---	---

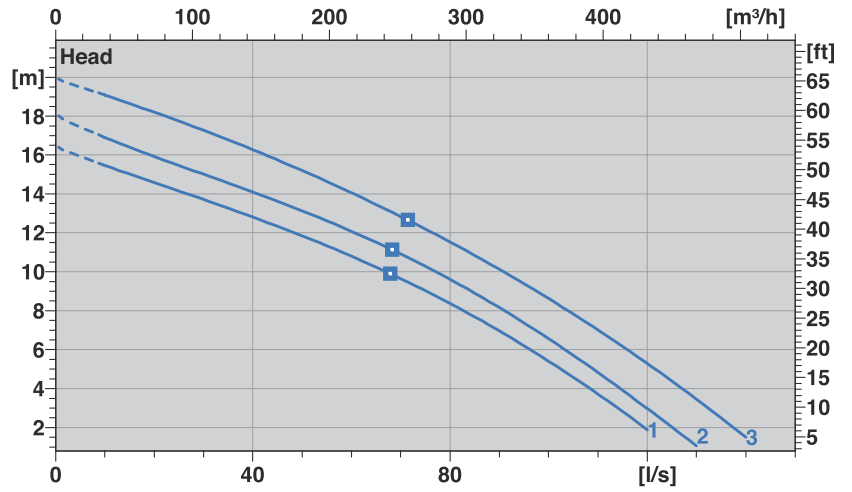
FKc 150 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

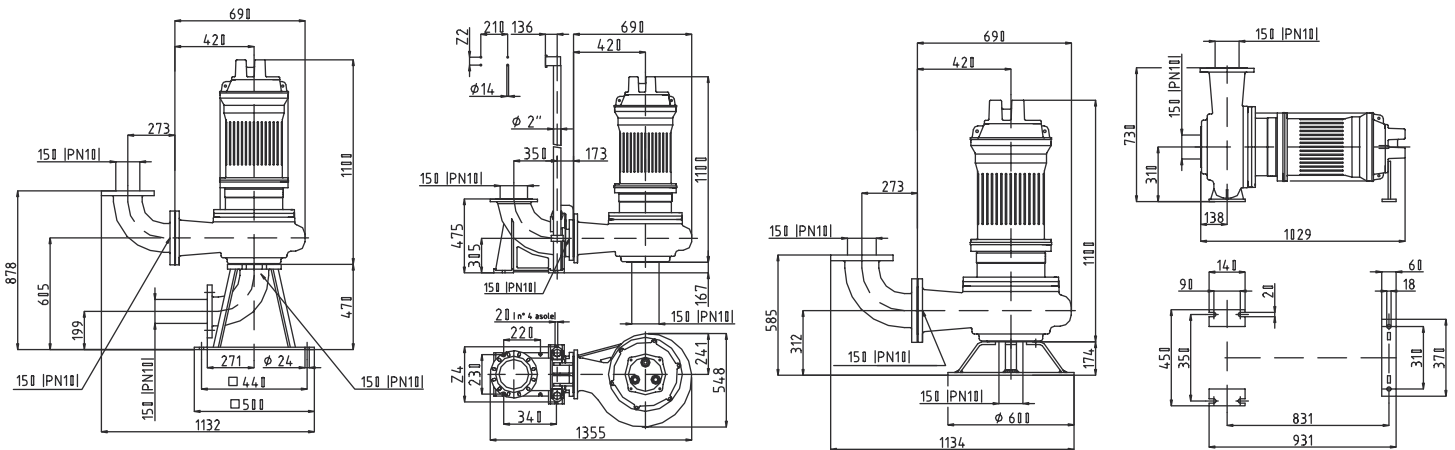


CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	H m	Flow [l/s]								
												0	20	40	60	80	100	120	140	150
1	FKc 150.10.5-6/330	14,5	10,5	3X400 Δ	25	960	150	80	150N	310	16,4	14,6	12,8	10,8	8,4	5,4	1,9			
2	FKc 150.11.5-6/335	15,5	11,5	3X400 Δ	27	960	150	80	150N	310	18	16	14	12,1	9,7	6,5	3			
3	FKc 150.13.5-6/355	16	13,5	3X400 Δ	29,4	960	150	80	150N	310	19,9	18,2	16,3	14	11,6	8,6	5,3	1,5		

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



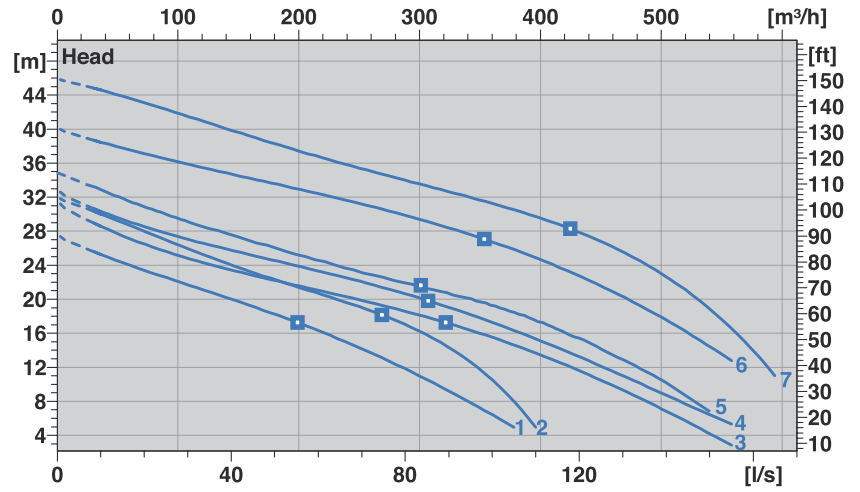
FKc 150 - 4



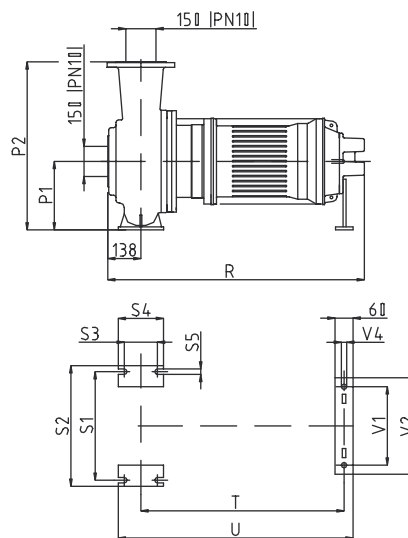
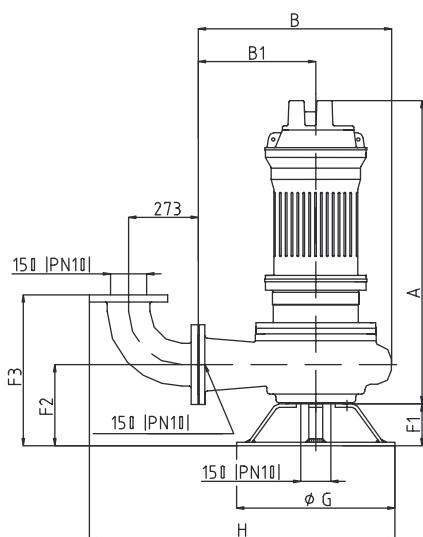
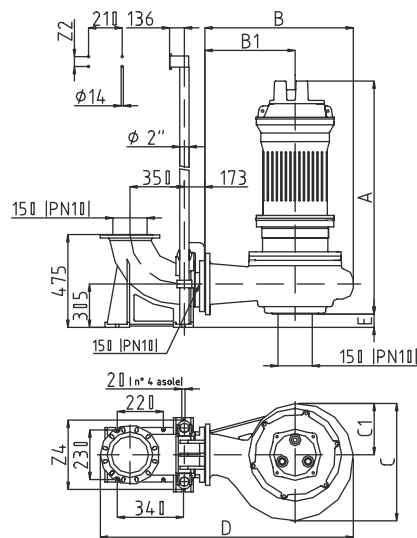
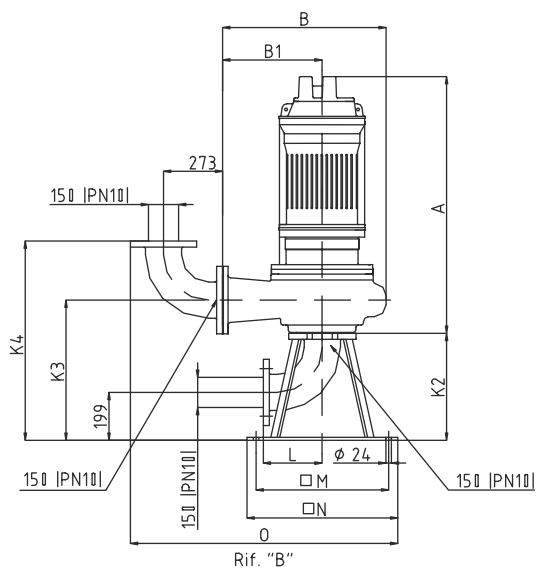
CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO												
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160		
1	FKc 150.14-4/270	17	14	3X400 Δ	30	1450	150	80	H m	27,4	23,4	20	16,3	11,8	6,4						
2	Fkc 150.19-4/280	22	19	3X400 Δ	45	1450	150	80		31,8	28	24	20,7	17	10,5						
3	FKc 150.26-4/300	30	26	3X400 Δ	48	1450	150	80		31,2	26,5	23,4	21	18,6	15,5	11,6	6,8	4,2			
4	FKc 150.30-4/310	33	30	3X400 Δ	63	1450	150	80		32,5	28,8	25,6	23,1	20,7	17,5	13,2	8,4	6,6			
5	FKc 150.34-4/320	39	34	3X400 Δ	68	1450	150	80		35	31	27,4	24,6	22	19,2	16	9,4	6,9			
6	Fkc 150.45-4/335	48	45	3X400 Δ	75	1450	150	80		40	37,1	34,7	32,4	29,9	26,7	22,7	17,6	14,4			
7	FKc 150.52-4/355	56	52	3X400 Δ	88	1450	150	80		46	42,7	40	37,1	34	30,9	27,7	23,1	18,8	13,8		



DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO																																			
Nr	Modello - Type	A _{max}	B	B1	C	C1	D	E	F1	F2	F3	G	H	P1	K2	K3	K4	I	M	N	P1	P2	R _{max}	S1	S2	S3	S4	S5	T _{max}	U _{max}	V1	V2	V4	V	KG
1	FKc 150.14-4/270	820	608	370	468	209	1273	170	125	260	533	450	1024	310	470	605	878	271	440	500	250	620	1096	350	410	120	160	18	902	1012	310	370	18	150N	218
2	Fkc 150.19-4/280	1100	690	420	548	241	1355	167	174	260	447	600	1106	250	470	605	878	271	440	500	310	730	1341	350	450	90	140	20	1125	1225	360	420	20	150N	320
3	FKc 150.26-4/300	1100	690	420	548	241	1355	167	174	260	447	600	1106	250	470	605	878	271	440	500	310	730	1341	350	450	90	140	20	1125	1125	360	420	20	150N	410
4	FKc 150.30-4/310	1100	690	420	548	241	1355	167	174	260	447	600	1106	250	470	605	878	271	440	500	310	730	1341	350	450	90	140	20	1125	1125	360	420	20	150N	420
5	FKc 150.34-4/320	1100	690	420	548	241	1355	167	174	260	447	600	1106	250	470	605	878	271	440	500	310	730	1341	350	450	90	140	20	1125	1125	360	420	20	150N	430
6	Fkc 150.45-4/335	1364	752	452	600	269	1430	106	174	312	447	600	1168	310	500	639	912	283	560	650	315	765	1382	450	550	120	160	23	1144	1254	360	420	23	150N	560
7	FKc 150.52-4/355	1364	752	452	600	269	1430	106	174	312	447	600	1168	310	500	639	912	283	560	650	315	765	1382	450	550	120	160	23	1144	1254	360	420	23	150N	615

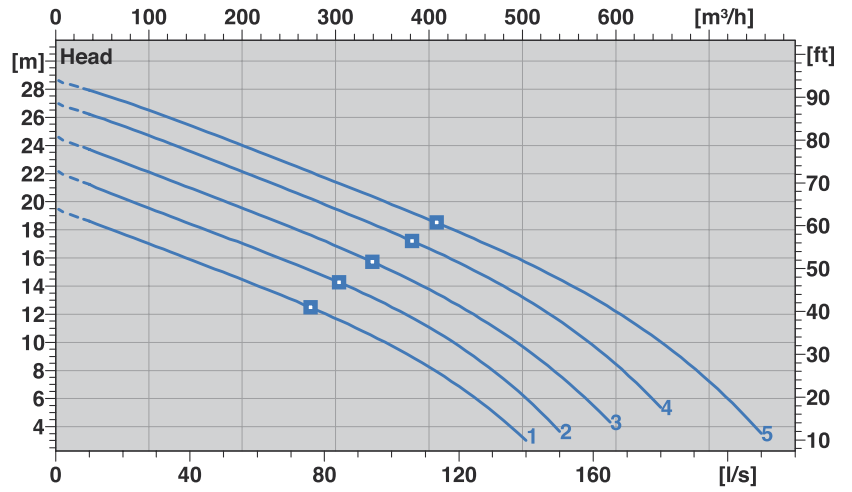
FKc 200 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

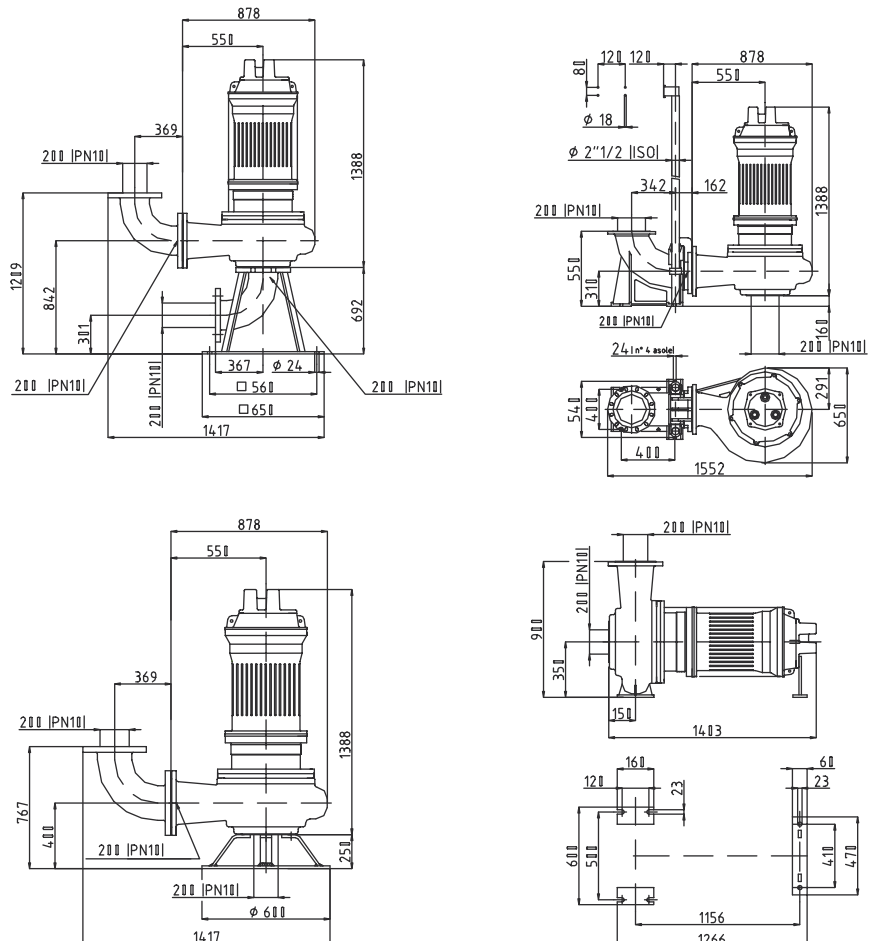
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec m³/h	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200			
												18,6	17,7	15,9	14	12,1	9,7	6,9	3						
1	FKc 200.17-6/355	14,5	17	3X400 Δ	36	960	200	100	200N	492	H m	21,2	20,3	18,4	16,6	14,8	12,4	9,8	6						
2	FKc 200.17-6/370	19,5	17	3X400 Δ	36	960	200	100	200N	515		23,7	22,8	21	19,1	17,2	15,1	12,6	9,5	5,5					
3	FKc 200.22-6/387	26	22	3X400 Δ	48	960	200	100	200N	517		26,2	25,4	23,6	21,7	19,8	17,8	15,7	13,1	9,7	5,4				
4	FKc 200.25-6/405	29,3	25	3X400 Δ	55,5	960	200	100	200N	545		28	27	25,5	23,6	21,7	19,8	17,8	15,7	13,2	10	6			
5	FKc 200.34-6/415	36,9	34	3X400 Δ	67,5	960	200	100	200N	758															

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



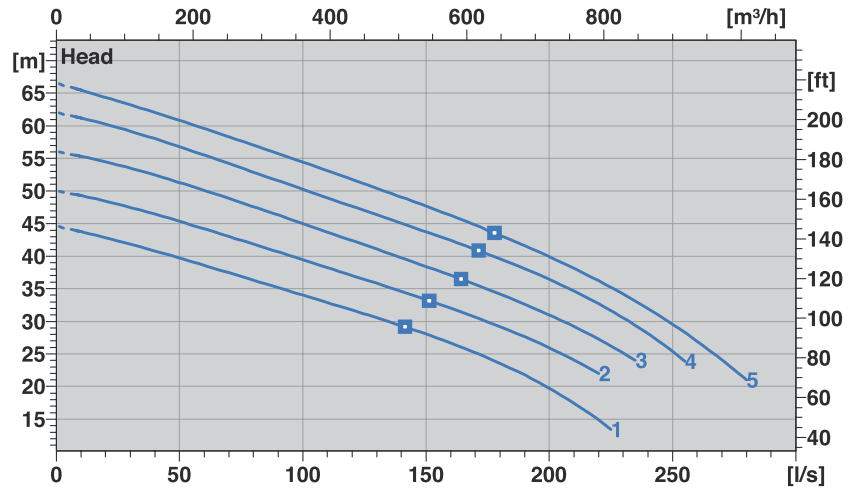
FKc 200 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



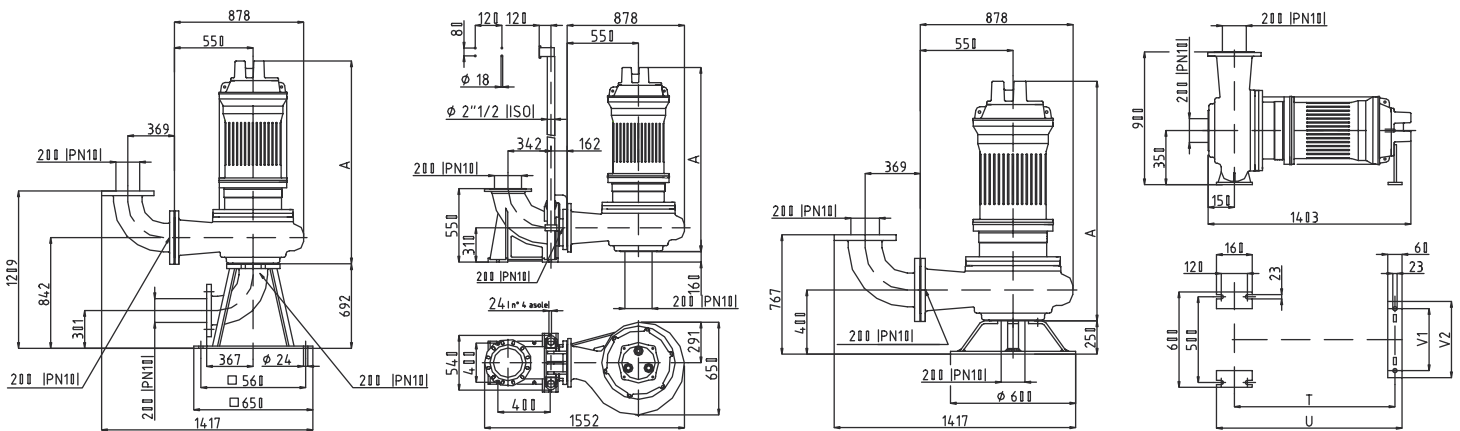
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO																	
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280		
1	Fkc 200.68-4/355	74,7	68	3X400 Δ	130	1450	200	100		H m	43,9	42,9	40,8	38,5	36,3	34	31,2	29,2	26,5	23,4	19,7	14,9				
2	Fkc 200.79-4/370	85	79	3X400 Δ	141	1450	200	100	49,5		48,5	46,5	44,2	41,8	39,5	37,1	34,6	32,2	29,3	25,9	21,8					
3	Fkc 200.90-4/387	99	90	3X400 Δ	164	1450	200	100	55		54,4	52,4	50	47,6	45	42,4	39,9	37,3	34,4	31,3	27,5					
4	Fkc 200.105-4/405	114	105	3X400 Δ	188	1450	200	100	61,5		60,2	58	55,9	53	50,4	47,6	45	42,3	39,4	36,3	32,8	28,4				
5	Fkc 200.127-4/415	138	127	3X400 Δ	231	1450	200	100	65,5		64,3	62	59,4	56,7	54	51,2	48,6	45,8	43	40	36,4	32,2	26,9	21,5		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO								
Nr	Modello - Type	A max	R max	T max	U max	V1	V2	V KG
1	Fkc 200.68-4/355	1158	1533	1286	1396	410	470	200N 662
2	Fkc 200.79-4/370	1158	1533	1286	1396	410	470	200N 753
3	Fkc 200.90-4/387	1158	1533	1286	1396	410	470	200N 930
4	Fkc 200.105-4/405	1158	1533	1286	1396	410	470	200N 1000
5	Fkc 200.127-4/415	1673	1388	1440	1550	508	568	200N 1030

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



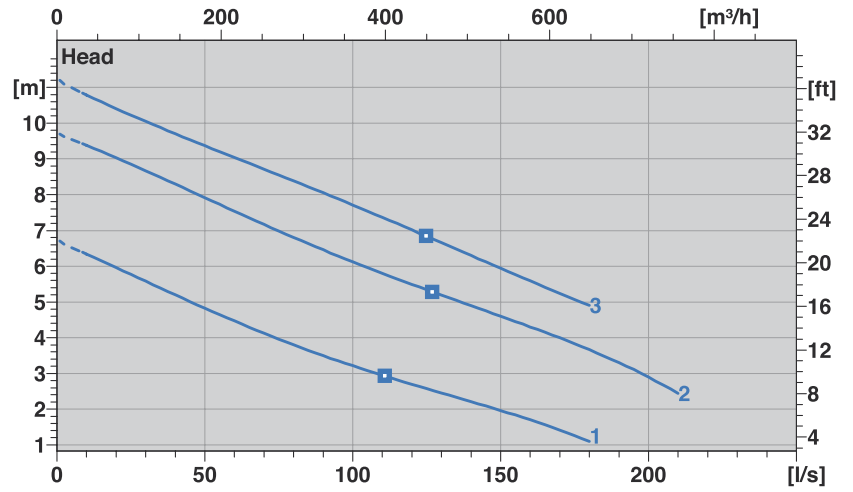
FKc 250 - 8



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

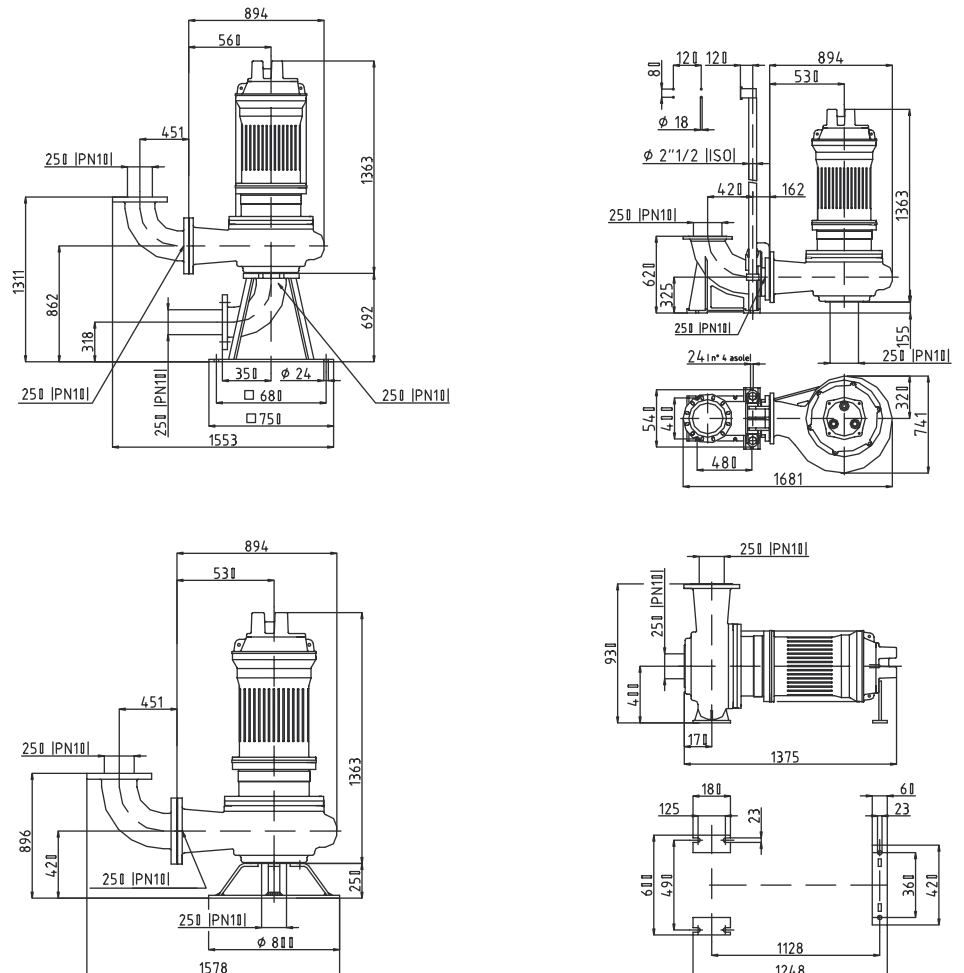
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO													
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec m³/h	12	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	
												6,3	9,3	10,7	6	8,3	9,8	4,5	6,1	7,6	2,7	4,8	5,6	1,7
1	FKc 250.11-8/320	13,1	11	3X400 Δ	26,1	720	250	130	250N	490	H m	6,3	6	5,2	4,5	3,8	3,2	2,7	2,2	1,7	1,1			
2	FKc 250.11-8/360	13,1	11	3X400 Δ	26,1	720	250	130	250N	502	H m	9,3	9	8,3	7,5	6,9	6,1	5,4	4,8	4,2	3,6	2,9		
3	FKc 250.14,4-8/380	17,1	14,4	3X400 Δ	33,8	720	250	130	250N	542	H m	10,7	10,5	9,8	9	8,3	7,6	7	6,3	5,6	4,9			

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



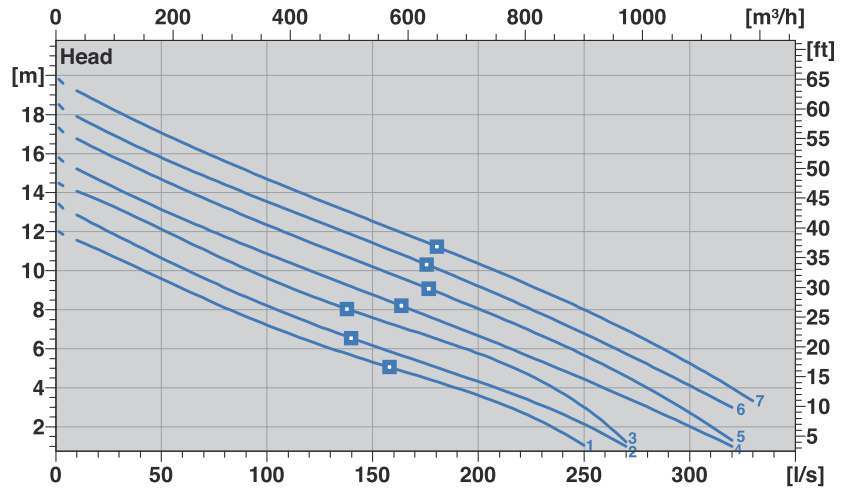
FKc 250 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



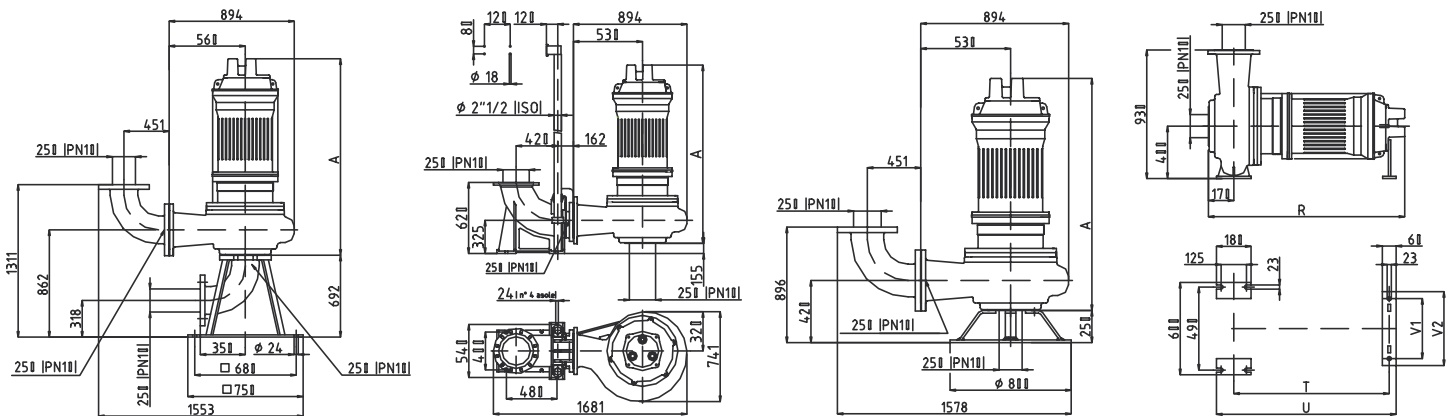
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO															
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	I/sec m3/h	12	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	280	320		
1	FKc 250.17-6/320	19,5	17	3X400 Δ	36,4	960	250	130	H m	11,5	11	10,1	9	8,1	7,2	6,3	5,6	5	4,3	3,6	1,7				
2	FKc 250.17-6/330	19,5	17	3X400 Δ	36,4	960	250	130		12,7	12,2	11,2	10,2	9,2	8,2	7,3	6,5	5,8	5	4,3	2,7				
3	FKc 250.20-6/340	22,4	20	3X400 Δ	41,2	960	250	130		14	13,6	12,6	11,6	10,6	9,7	8,8	8	7,2	6,5	5,7	3,8				
4	FKc 250.22-6/350	26	22	3X400 Δ	48,3	960	250	130		15	14,6	13,6	12,6	11,7	10,9	10,1	9,2	8,4	7,5	6,6	5	3	1		
5	FKc 250.25-6/360	29,3	25	3X400 Δ	55,5	960	250	130		16,6	16,2	15,1	14,2	13,2	12,3	11,5	10,6	9,8	9	8,1	6,2	4,1	1,4		
6	FKc 250.33-6/370	36,9	33	3X400 Δ	67,5	960	250	130		17,8	17,4	16,4	15,3	14,4	13,6	12,6	11,7	11	10,2	9,3	7,3	5,1			
7	FKc 250.40-6/380	45	40	3X400 Δ	82	960	250	130		19,1	18,6	17,6	16,5	15,6	14,7	13,8	13	12,1	11,3	10,4	8,5	6,5	4		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO										
Nr	Modello - Type	A max	R max	T max	U max	V1	V2	V	KG	
1	FKc 250.17-6/320	1363	1375	1128	1248	360	420	250N	552	
2	FKc 250.17-6/330	1363	1375	1128	1248	360	420	250N	552	
3	FKc 250.20-6/340	1363	1375	1128	1248	360	420	250N	585	
4	FKc 250.22-6/350	1363	1375	1128	1248	360	420	250N	595	
5	FKc 250.25-6/360	1363	1375	1128	1248	360	420	250N	617	
6	FKc 250.33-6/370	1584	1563	1296	1416	410	470	250N	702	
7	FKc 250.40-6/380	1584	1563	1296	1416	410	470	250N	735	

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



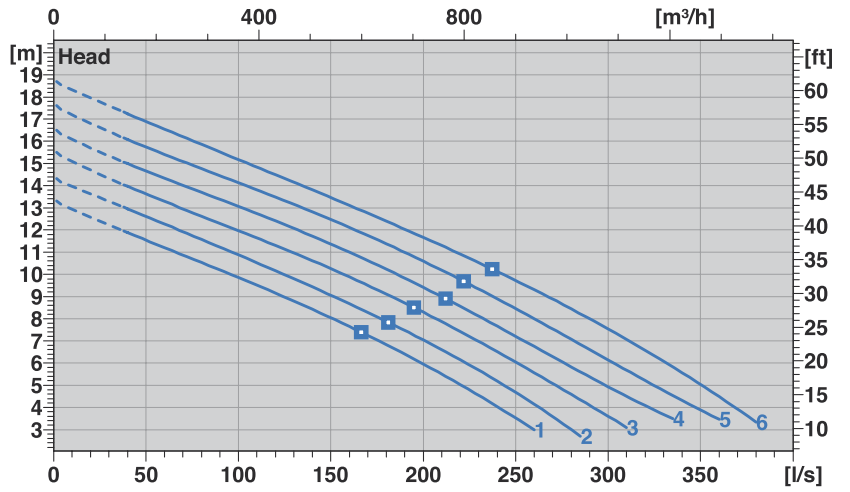
FKc 300 - 8



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

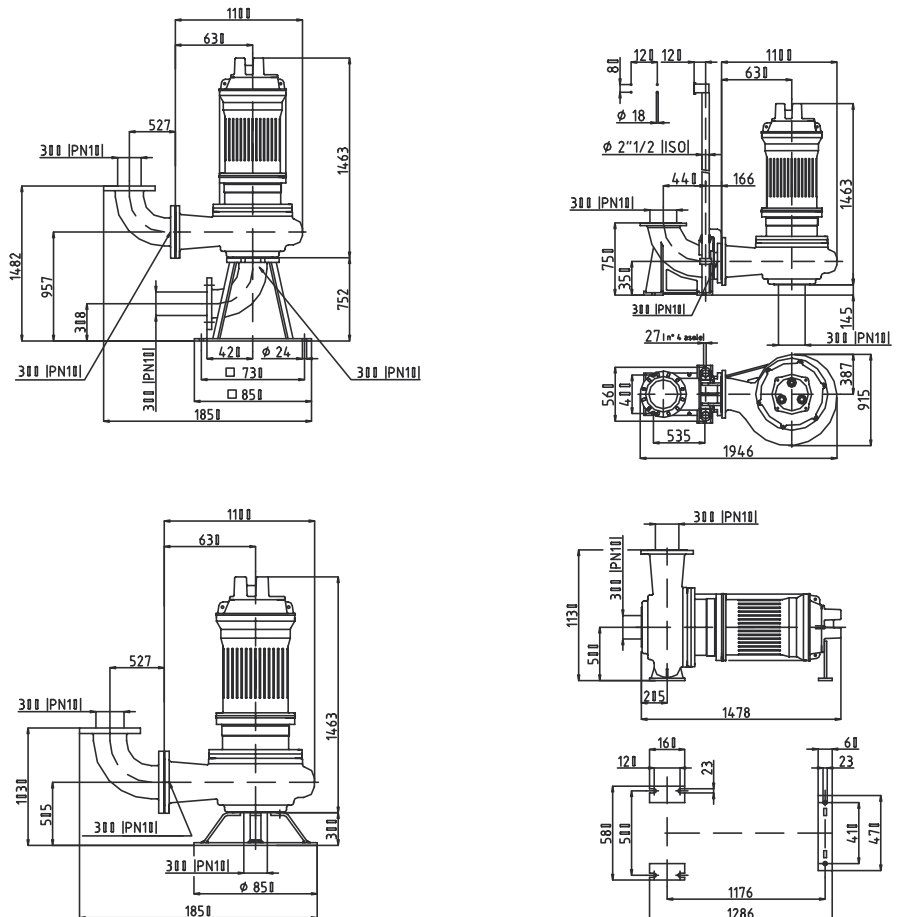
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO																			
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																													
CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS																													
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec	40	60	80	100	120	150	160	200	240	250	280	300	320	350	360	380	400	
1	Fkc 300.25-8/430	28	25	3X400 Δ	55	720	300	150	300N	888	m	11,9	11,3	10,5	9,8	9,1	8	7,7	5,9	4	3,6								
2	Fkc 300.25-8/445	28	25	3X400 Δ	55	720	300	150	300N	890		12,9	12,2	11,6	10,9	10,2	9,2	8,8	7	5,3	4,8	3,3							
3	Fkc 300.25-8/455	28	25	3X400 Δ	55	720	300	150	300N	893		14	13,4	12,7	12	11,2	10,3	9,8	8,3	6,4	6	4,6	3,5						
4	Fkc 300.25-8/465	28	25	3X400 Δ	55	720	300	150	300N	895		15	14,3	13,8	13	12,3	11,3	10,9	9,4	7,7	7,3	5,8	4,8	3,9					
5	Fkc 300.31-8/470	35	31	3X400 Δ	67	720	300	150	300N	915		16,1	15,4	14,8	14,1	13,4	12,4	12,1	10,5	9	8,5	7	6,2	5,2	3,6	2,4			
6	FKc 300.31-8/475	35	31	3X400 Δ	67	720	300	150	300N	918		17,2	16,5	15,9	15,2	14,6	13,6	13,2	11,7	10,2	9,7	8,4	7,5	6,5	6	5,5	3,5		

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



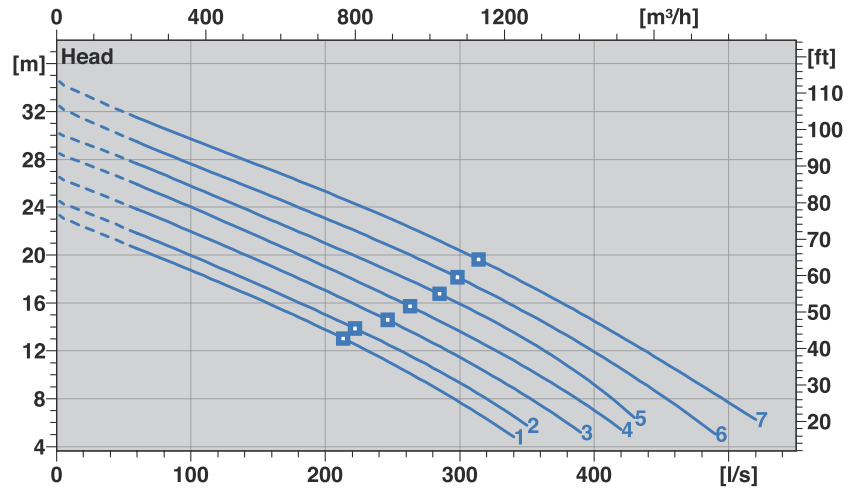
FKc 300 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



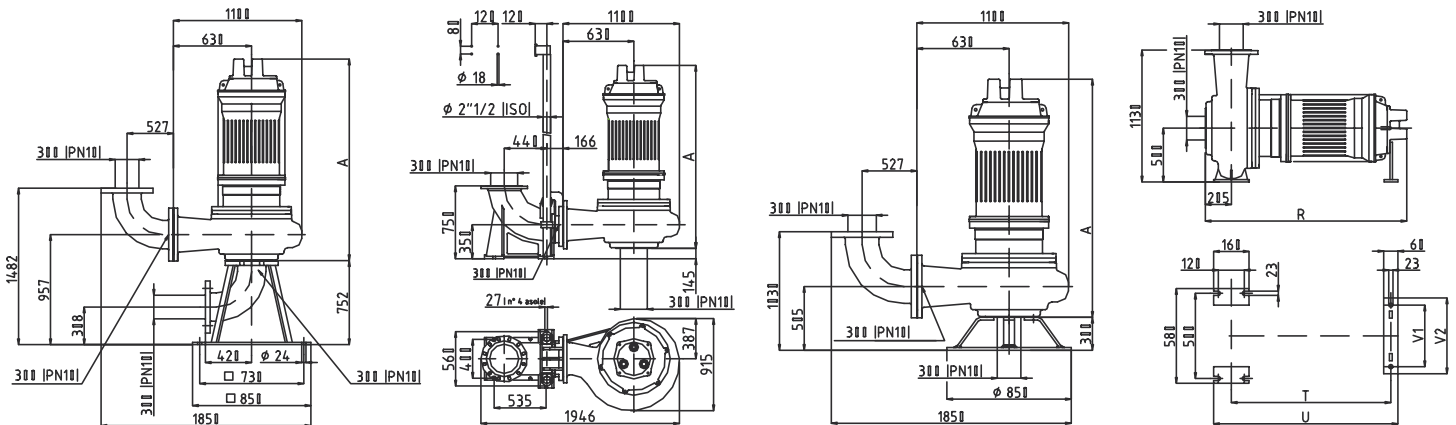
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES		PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO																												
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - CARACTERÍSTICAS GÉNERALES																														
CARACTERÍSTICAS GERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS																														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m³/h	40	60	80	100	120	150	160	200	240	250	280	300	320	350	360	380	400	450	500		
1	Fkc 300.40-6/417	45	40	3X400 Δ	82	960	300	150	H m	21,5	20,5	19,5	18,6	17,5	16,3	15,8	13,8	11,5	10,9	9	7,8	6,6								
2	Fkc 300.50-6/430	55	50	3X400 Δ	100	960	300	150		22,8	21,7	21	19,9	19	17,6	17,1	15,1	12,8	12,3	10,7	9,1	8	5,8							
3	Fkc 300.50-6/445	55	50	3X400 Δ	100	960	300	150		24,6	23,7	22,9	21,9	21,1	19,6	19	17,2	15	14,4	12,6	11,4	10,2	8,1	7,5	6,2					
4	Fkc 300.58-6/455	64	58	3X400 Δ	118	960	300	150		26,8	25,6	24,9	23,9	23	21,6	21,1	19,1	17	16,5	14,7	13,6	12,5	10,4	10	8,6	7,1				
5	Fkc 300.69-6/465	75	69	3X400 Δ	138	960	300	150		28,6	27	26,7	25,8	24,8	23,5	23	21,2	19,1	18,6	17	15,8	14,6	12,7	12,3	11	9,6	6,3			
6	Fkc 300.69-6/470	75	69	3X400 Δ	138	960	300	150		30,5	29	28,5	27,8	26,4	25,6	25	23,2	21,2	20,7	19,1	18	17	15	14,6	13,2	12	8,7			
7	FKc 300.82-6/475	90	82	3X400 Δ	166	960	300	150		32,5	31	30,5	29,8	28,7	27,5	27,1	25,2	23,4	22,8	21,4	20,2	19,2	17,4	16,8	15,6	14,3	11	7,7		

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ - DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO									
Nr	Modello - Type	A max	R max	T max	U max	V1	V2	V	KG
1	Fkc 300.40-6/417	1593	1608	1306	1416	410	470	300N	910
2	Fkc 300.50-6/430	1593	1608	1306	1416	410	470	300N	975
3	Fkc 300.50-6/445	1593	1608	1306	1416	410	470	300N	975
4	Fkc 300.58-6/455	1593	1608	1306	1416	410	470	300N	1040
5	Fkc 300.69-6/465	1773	1788	1486	1596	508	568	300N	1125
6	Fkc 300.69-6/470	1773	1788	1486	1596	508	568	300N	1125
7	FKc 300.82-6/475	1773	1788	1486	1596	508	568	300N	1198

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



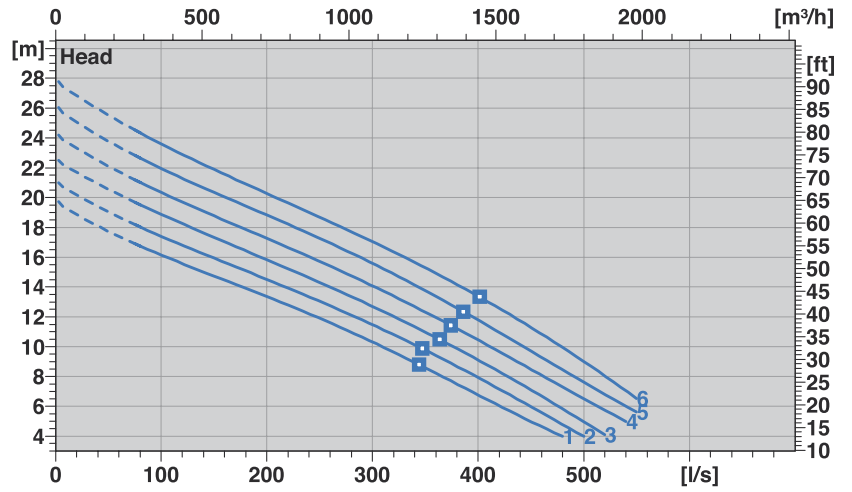
FKc 400 - 8



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

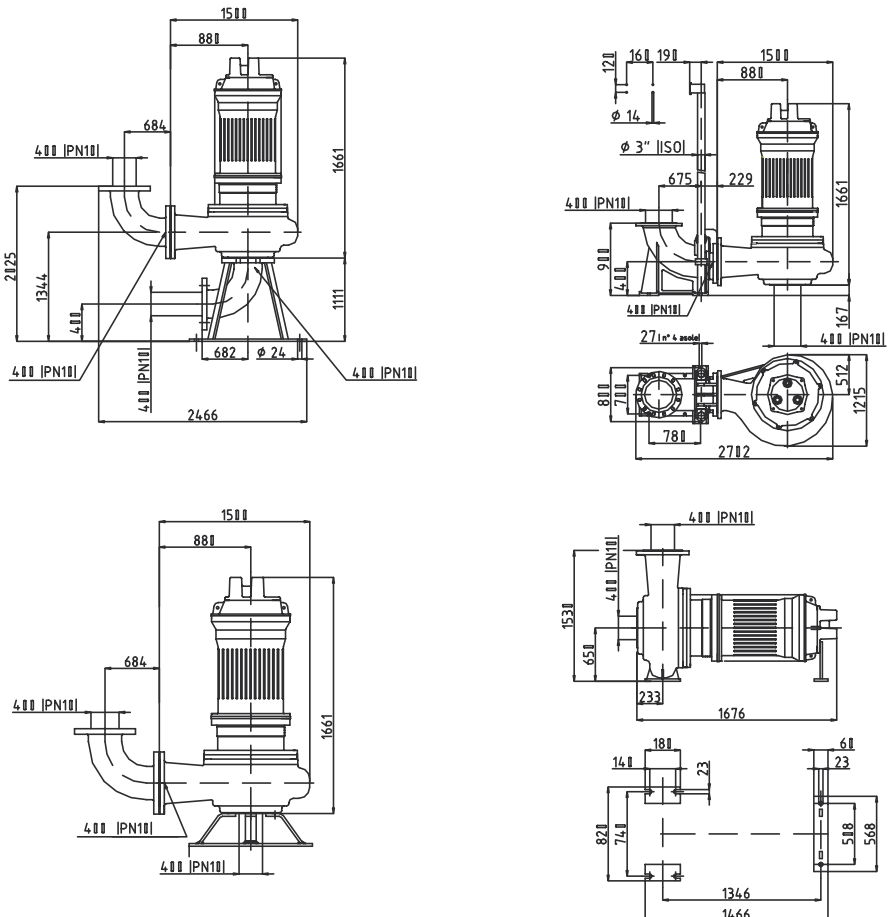
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	Flow													
											l/sec	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
												m³/h	288	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160
1	FKc 400.45-8/500	50	45	3X400 Δ	94	720	400	165	400N	1550	H m	16,7	16,1	14,7	13,3	11,8	10,3	8,5	6,7	4,8				
2	FKc 400.45-8/510	50	45	3X400 Δ	94	720	400	165	400N	1560		18,1	17,4	15,9	14,5	13,1	11,4	9,7	7,8	6	4			
3	FKc 400.53-8/520	58	53	3X400 Δ	110	720	400	165	400N	1590		19,5	18,9	17,3	15,8	14,3	12,7	11	9,1	7,1	5,1			
4	FKc 400.63-8/530	70	63	3X400 Δ	130	720	400	165	400N	1620		21	20,3	18,8	17,3	15,7	14,1	12,3	10,4	8,4	6,4			
5	FKc 400.63-8/540	70	63	3X400 Δ	130	720	400	165	400N	1630		22,6	21,9	20,3	18,8	17,2	15,5	13,7	11,8	9,8	7,7	5,8		
6	FKc 400.72-8/550	79	72	3X400 Δ	148	720	400	165	400N	1670		24,2	23,6	21,9	20,3	18,8	17,1	15,2	13,3	11,2	9,1	7		

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



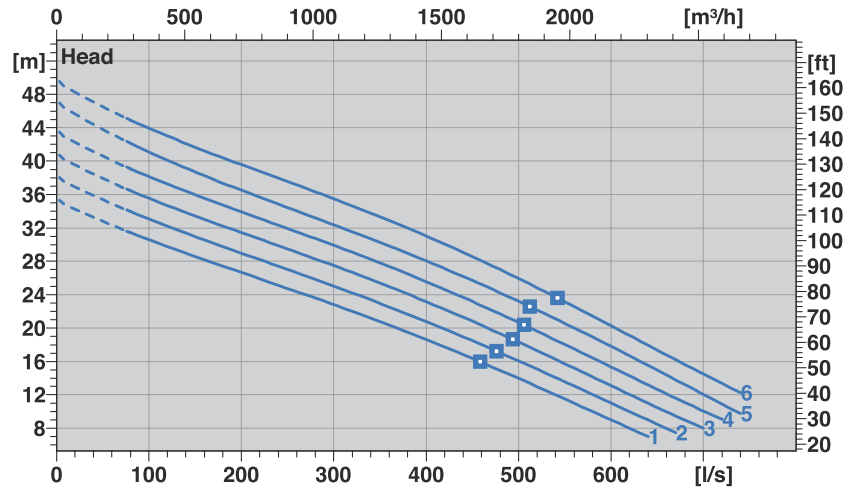
FKc 400 - 6



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



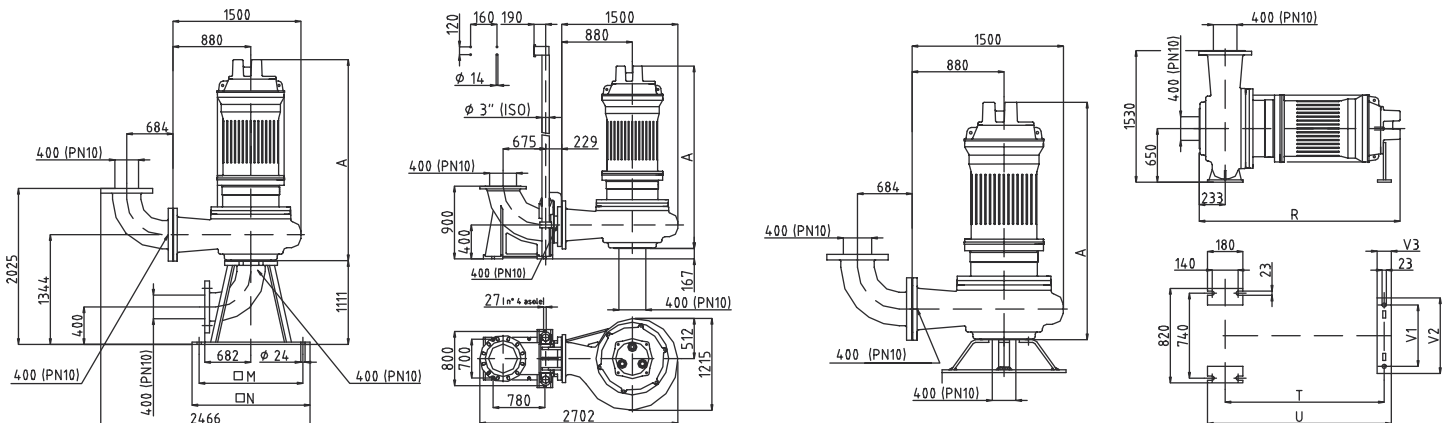
CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO													
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m													
									l/sec	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
									m³/h	288	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2520
1	FKc 400.112-6/500	123	112	3X400 Δ	227	960	400	165	31,3	30,4	28,5	26,6	24,8	22,8	20,8	18,6	13,2	13,9	11,3	8,9		
2	FKc 400.112-6/510	123	112	3X400 Δ	227	960	400	165	33,8	32,9	30,8	28,8	27	24,9	22,8	20,7	18,4	16	13,5	11		
3	FKc 400.132-6/520	141	132	3X400 Δ	241	960	400	165	36,4	35,5	33,2	31,3	29,3	27,3	25,3	23	20,8	18,3	15,9	13,1	7,8	
4	FKc 400.160-6/530	169	160	3X400 Δ	287	960	400	165	39,3	38,3	36	33,7	31,8	29,8	27,7	25,6	24,2	20,7	18,2	15,3	10,1	
5	FKc 400.160-6/540	169	160	3X400 Δ	287	960	400	165	42	41	38,7	36,7	34,5	32,5	30,4	28,2	25,8	23,2	20,5	17,8	12,2	
6	FKc 400.185-6/550	195	185	3X400 Δ	337	960	400	165	45,1	44	41,8	39,6	37,5	35,3	33	30,8	28,5	25,9	23,3	20,4	14,7	

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO									
Nr	Modello - Type	A max	R max	T max	U max	V1	V2	V	KG
1	FKc 400.112-6/500	1811	1826	1496	1616	508	568	400N	1705
2	FKc 400.112-6/510	1811	1826	1496	1616	508	568	400N	1710
3	FKc 400.132-6/520	2674	2073	1801	1941	740	800	400N	2230
4	FKc 400.160-6/530	2674	2073	1801	1941	740	800	400N	2260
5	FKc 400.160-6/540	2674	2073	1801	1941	740	800	400N	2265
6	FKc 400.185-6/550	2894	2293	2021	2161	740	800	400N	2465

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

DIMENSÕES TOTAIS
DIMENSÕES GLOBAIS





Elettropompe sommergibili

Girante Monocanale

Serie FMa

0,6 - 2,6 kW

[Mandata](#)

DN 50

Submersible pumps

Single canne Impeller

Series FMa

0,6 - 2,6 kW

[Discharge size](#)

DN 50

Погружные электронасосы

С одноканальным рабочим

Серия FMa

0,6 - 2,6 kW

[выходное отверстие](#)

DN 50

Electropompes submersibles

Roue monocanal

Série FMa

0,6 - 2,6 kW

[Diam. refoulement](#)

DN 50

Bombas sumergibles

Turbina monocanal

Modelo FMa

0,6 - 2,6 kW

[Diámetro impulsión](#)

DN 50

Bombas eléctricas submergíveis

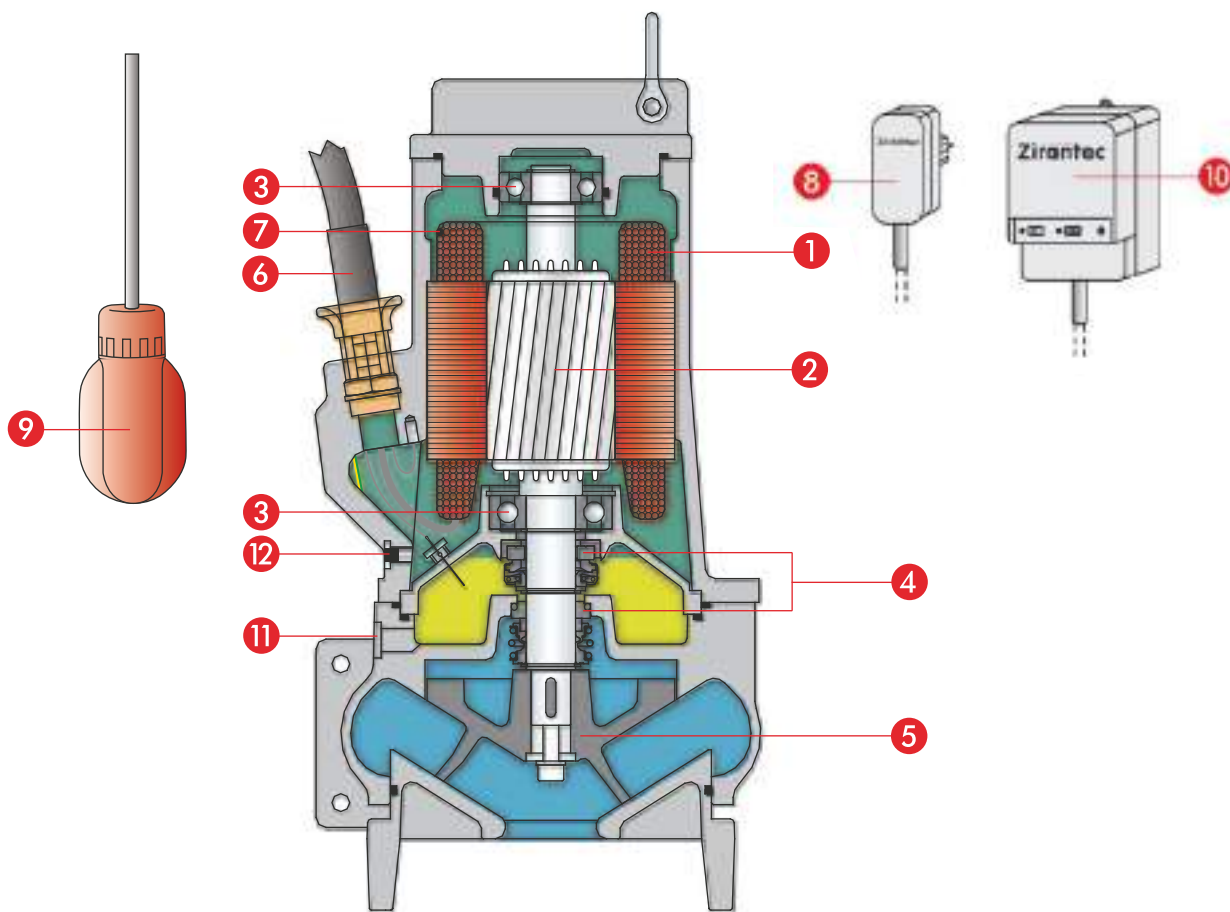
Gitatória mono-canal

Série FMa

0,6 - 2,6 kW

[Diâmetro boca](#)

DN 50



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 2850 al min-1. Voltaggio: monofase 1x230V-50 Hz
e trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
Certificazione ATEX in corso
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio + paraolio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina
5. Girante Monocanale Aperta
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica di serie nella versione monofase
8. Spina condensatore fino a 30.000 ore di funzionamento
9. Galleggiante
10. AET-AEM quadro elettrico per versione
trifase e monofase
11. Ispezione olio
12. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 2850 rpm. Voltage: single-phase 1x230V-50 Hz
Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request.
ATEX certification in progress
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber + radial lipseal
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina
5. Single-channel open impeller
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection standard in the single phase execution
8. Plug with capacitor till 30.000 hours
9. Float switch regulator
10. AET-AEM electrical gear for three-phase
and single-phase execution
11. Oil inspection plug
12. Air plug hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 2850 об./мин. Напряжение: однофазное 1x230 В 50 Гц и трехфазное 380/415 В 50 Гц. Другие напряжения и частота под заказ. Проходит сертификацию ATEX.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники, рассчитанные с запасом
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере + сальник С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния Со стороны двигателя: графит/оксид алюминия
5. Одноканальный открытым рабочим колесом
6. Кабель H07RNF
7. Теплозащита серийно в монофазном варианте
8. Конденсатор до 30.000 часов работы
9. Поплавковый выключатель
10. АЕТ-АЕМ пульт управления для трехфазного и монофазного варианта
11. Окошко для контроля масла
12. Контроль герметичности двигателя

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau Classe d'isolation H. Indice de protection IP 68 Vitesse de rotation : 2850 tr/mn. Bobinage mono : 1x 230V Fréquence : 50 Hz - tri : 3x380/415V Fréquence : 50 Hz Autres tensions et fréquences sur demande. Certification ATEX en cours
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiées à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile + joint de la garniture. Garniture inférieure: Carbure de silicium/ Carbure de silicium. Garniture supérieure: graphite/alumine
5. Monocanal roue ouverte
6. Cable H07RNF
7. Version monophasée: protection thermique de série
8. Discontacteur avec condensateur jusqu'à 30.000 heures de fonctionnement
9. Flotteur
10. Coffret électrique de commande AET-AEM pour mono et tri version
11. Inspection de l'huile
12. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor completamente sumergido estanco Clase de aislamiento H. Protección IP-68. Velocidad: 2850 rpm/min-1. Voltaje: monofásico 50 Hz 1x230V trifásico 3 x 380/415V 50 Hz Otros voltajes y frecuencias a demanda. Certificación ATEX pendiente
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite + retén de nitrilo. Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua. Grafito/Acero templado en el lado motor.
5. Impulsor abierto de un canal
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado, de rearme automático o manual para motores monofásicos.
8. Espina condensador de hasta 30.000 horas de operación
9. Interruptor de boya para funcionamiento automático
10. AET-AEM Cuadros eléctricos para motores trifásicos o monofásicos
11. Inspección aceite
12. Control de motor estanco

1. Motor totalmente submerso estanco Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68 rpm: 2850 Tensão: monofásica e trifásica 1x230V Hz-50 Hz 3x380/415V-50 Outras tensões e frequências a pedido. ATEX pendente
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo pi anel de contenção NBR contenção inferior: carboneto de silício contenção superior: grafito/allumina
5. De canal único impulsor aberto
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica da série versão monofásica
8. Spina capacitores de até 30.000 horas de operação
9. Regulador de nível
10. AET-AEM painel elétrico para versão monofásica e trifásica
11. Inspeção de óleo
12. Controle motor estanco

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Ma	50.	0,6	-	4	/	105	(m)	(s)
• PRODUZIONE FIPS	• GIRANTE	• NOME SERIE	• P2 POTENZA NOMINALE MOTORE	• GIRI MOTORE	• DIAMETRO GIRANTE	• MONOFASE	• MODELLO MONO FASE CON CAPACITORE ESTERNO (FORNITO CON SCATOLA DI CONTROLLO)		
• FIPS PRODUCTION	• IMPELLER	• SERIES NAME	• P2 MOTOR NOMINAL POWER	• NO. POLES (MOTOR SPEED)	• IMPELLER DIAMETER	• SINGLE-PHASE	• SINGLE PHASE MODEL WITH EXTERNAL CAPACITOR (SUPPLIED WITH CONTROL BOX)		
• ПРОИЗВОДСТВО FIPS	• РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	• СЕРИЯ	• НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	• КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ	• ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА	• МОНОФАЗНЫЙ			
• PRODUCTION FIPS	• ROUÉ	• NOM DE LA SÉRIE	• PUISSANCE NOMINALE MOTEUR	• RPM	• DIAMÈTRE DE LA ROUE	• PHASE			
• PRODUCCIÓN DE FIPS	• IMPULSOR	• NOMBRE DE LA SERIE	• POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR	• RPM	• DIÁMETRO TURBINA	• MONOFASE			
• PRODUÇÃO FIPS	• GIRATÓRIA	• NOME DA SÉRIE	• POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR	• RPM	• DIÁMETRO GIRATÓRIA	• FASE			

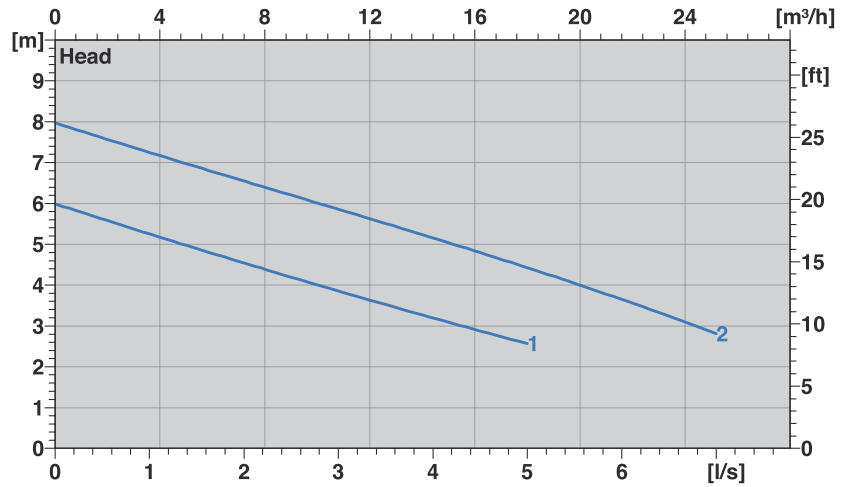
FMa 50 - 4



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

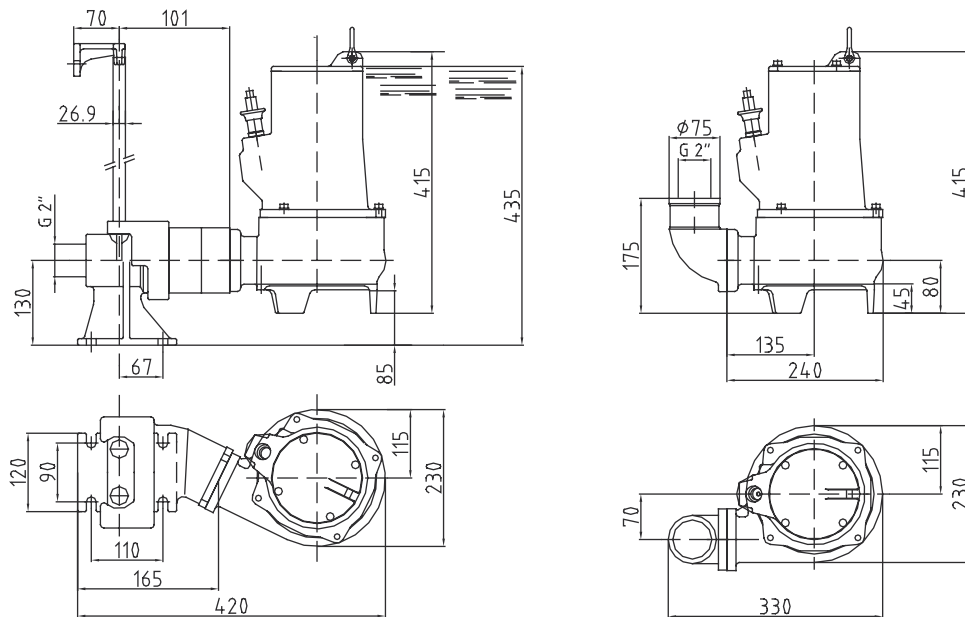
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS											PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - ΕΧΕΣΤΑΣΙΟ							
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	V	KG	l/sec	0	2	3	4	5	6	7
1	FMa 50.0,6-4/105	1	0,6	3X400	1,9	1450	50	40	50N	29	H	6	4,5	3,9	2,9			
2	FMa 50.0,75-4/127	1,1	0,75	3X400	2	1450	50	40	50N	30	m	8	6,4	6	5,2	4,4	3,7	2,9

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS



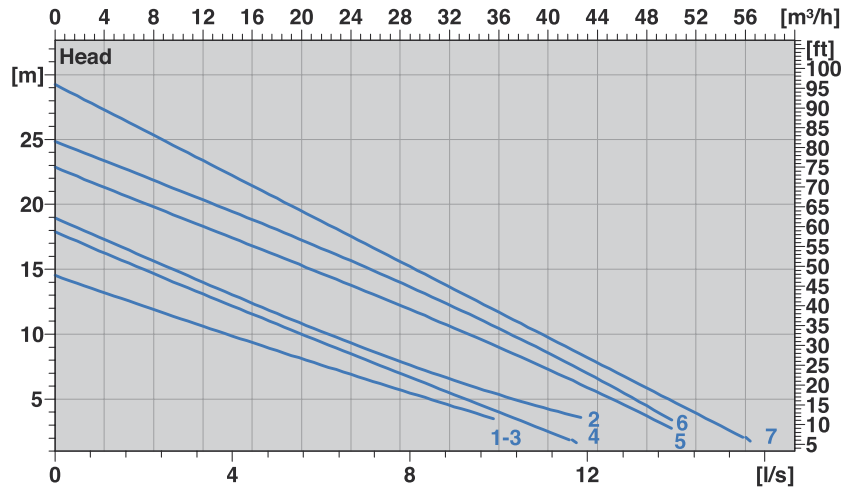
FMa 50 - 2



CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

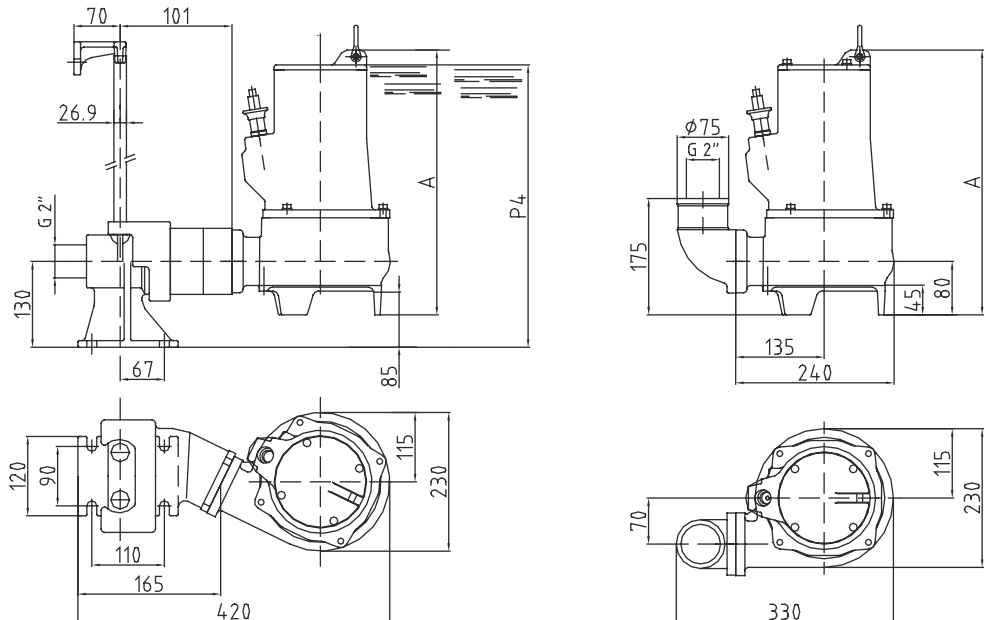
CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO																
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	µF	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H m																
										l/sec	0	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16				
										m³/h	0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25	20	36	43,2	50,4	57,6				
1	FMa 50.1,1-2/96 ms	1,6	1,1	1x230	30	7,5	2850	50	40	15	11,8	10,9	9,8	8,7	8	7	6	2,6								
2	FMa 50.1,6-2/105 ms	2,2	1,6	1x230	40	9	2850	50	40	19	16	14,5	13	12	10,5	9	7,4	5,5	2							
3	FMa 50.1,1-2/96	1,5	1,1	3x400		2,5	2850	50	40	15	11,8	10,9	9,8	8,7	8	7	6	2,6								
4	FMa 50.1,1-2/105	1,5	1,1	3x400		3	2850	50	40	18	15	14	12,5	11	9,5	8,5	7,6	4	1,5							
5	FMa 50.1,85-2/115	2,2	1,85	3x400		4,5	2850	50	40	23	20	18,8	18	16	15	13,3	12,4	8,8	5,5	2,5						
6	FMa 50.2,2-2/120	2,8	2,2	3x400		5	2850	50	40	25	22	20,5	19,1	18	16,8	15,3	13,5	10,5	6,7	1,6						
7	FMa 50.2,6-2/127	3,2	2,6	3x400		5,8	2850	50	40	29,5	26	23,8	22	20,6	19,5	17,9	16,6	13,5	10,2	6,6	1,9					

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACION - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO					
Nr	Modello - Type	A max	P4	V	KG
1	FMa 50.1,1-2/96 ms	415	435	50	31
2	FMa 50.1,6-2/105 ms	440	470	50	31
3	FMa 50.1,1-2/96	415	435	50	31
4	FMa 50.1,1-2/105	415	435	50	31
5	FMa 50.1,85-2/115	415	435	50	32
6	FMa 50.2,2-2/120	440	470	50	34
7	FMa 50.2,6-2/127	440	470	50	34

DIMENSIONI D'INGOMBRO
DIMENSION DRAWINGS
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
DIMENSIONES TOTALES
DIMENSÕES GLOBAIS





Agitatori sommergibili

Serie FAG

0.8 - 22 kW

Portata

1.5 - 10 m

Submersible agitators

Series FAG

0.8 - 22 kW

Flow

1.5 - 10 m

погружные перемешиватели

Серия FAG

0.8 - 22 kW

производительность

1.5 - 10 m

Agitateurs submersibles

Série FAG

0.8 - 22 kW

Débit

1.5 - 10 m

Agitadores sumergibles

Modelo FAG

0.8 - 22 kW

Caudal

1.5 - 10 m

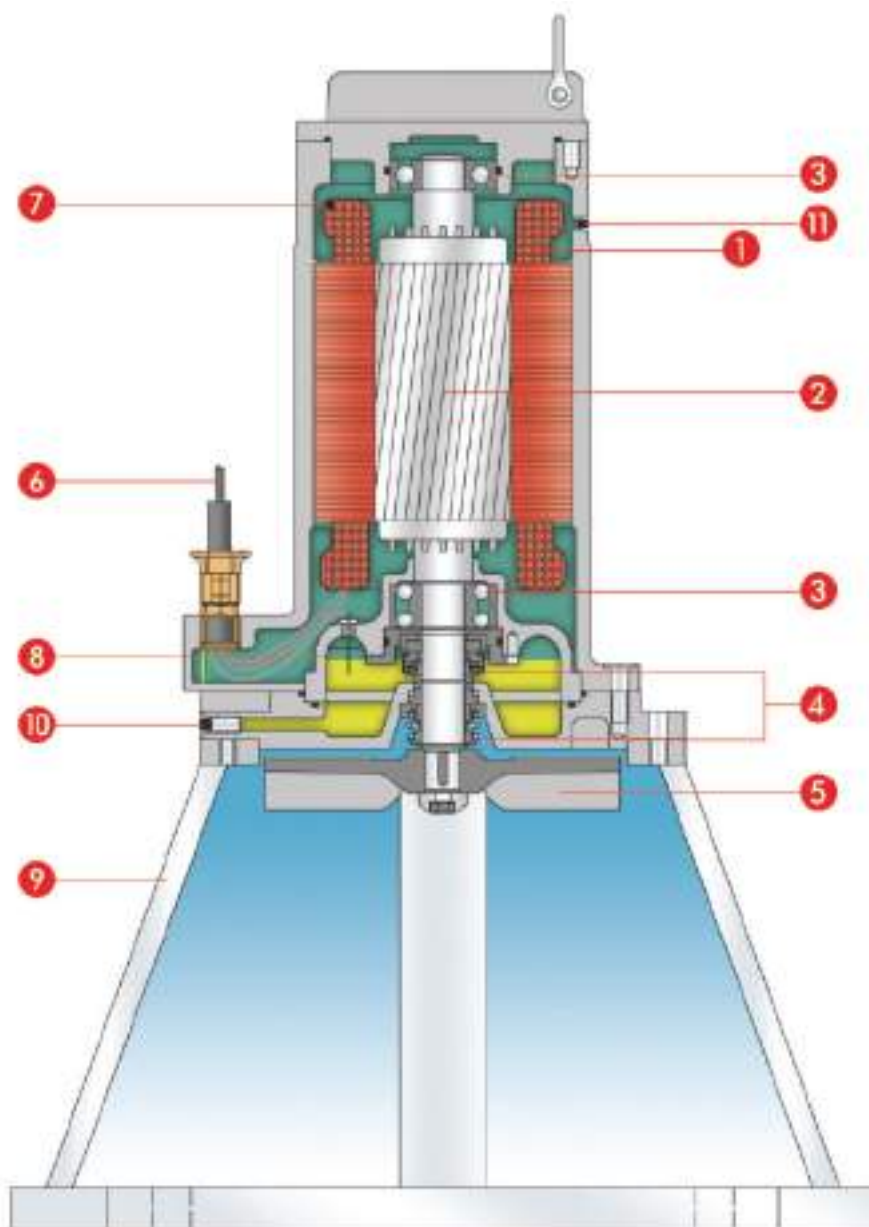
Agitadores submersíveis

Série FAG

0.8 - 22 kW

Capacidade

1.5 - 10 m



1. Motore completamente sommerso a tenuta stagna
Classe di isolamento H. Grado di protezione IP 68
Giri: 1450 al min⁻¹
Vollaggio: monofase trifase 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: grafite/allumina (curva 1-2)
carburo di silicio/carburo di silicio (curva 3-6)
5. Girante Vortex in ghisa ad alto rendimento
6. Cavo H07RNF
7. Protezione termica incorporata
8. Sonda camera olio
9. Base di appoggio
10. Ispezione olio
11. Controllo tenuta stagna motore

1. Fully submersible pressure tight electric motor
Insulation class H. Protection degree IP 68
Speed: 1450 rpm.
Voltage: Three-phase 3x380/415V-50 Hz.
Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: graphite/alumina (curve 1-2) silicon carbide/
silicon carbide (curve 3-6)
5. Cast iron vortex impeller at high efficiency
6. Cable H07RNF
7. Thermal protection embedded
8. Oil chamber probe
9. Footring
10. Oil inspection plug
11. Hole for the motor watertightness control

1. Полностью погружной двигатель с герметичным уплотнением. Класс изоляции H. Класс защиты IP68. Скорость вращения: 1450 об./мин. Напряжение: трехфазное 380/415 В 50 Гц. Прочие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники, рассчитанные с запасом
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере. С гидравлической стороны: карбид кремния/ карбид кремния
Со стороны двигателя: графит/алюмин (кривая 1-2), карбид кремния/карбид кремния (кривая 3-6)
5. Рабочее колесо вихревого типа из чугуна с высоким КПД
6. Кабель H07RNF
7. Встроенная теплозащита
8. Датчик в масляной камере
9. Опора
10. Окошко для контроля масла
11. Контроль герметичности двигателя

1. Moteur entièrement submergé étanche à l'eau
Classe d'isolation H. indice de protection IP 68
Vitesse de rotation: 1450 tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V
Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande.
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbone de silicium/Carbone de silicium
Garniture supérieure: graphite/alumine (curve 1-2) Carbone de silicium/Carbone de silicium (curve 3-6)
5. Roue vortex en fonte à haute performance
6. Cable H07RNF
7. Protection thermique intégré dans le bobinage
8. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
9. Base d'appui
10. Inspection de l'huile
11. Contrôle moteur étanche à l'eau

1. Motor completamente sumergido estanco
Clase de aislamiento H. Protección IP-68.
Velocidad: 1450 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Grafito/Acero templado en el lado motor (curva 1-2)
Carburo de silicio/Carburo de silicio (curva 3-6)
5. Impulsor vortex de hierro fundido alta eficiencia
6. Cable H07RNF
7. Protector térmico en el bobinado,.
8. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
9. Base
10. Inspección aceite
11. Control de motor estanco

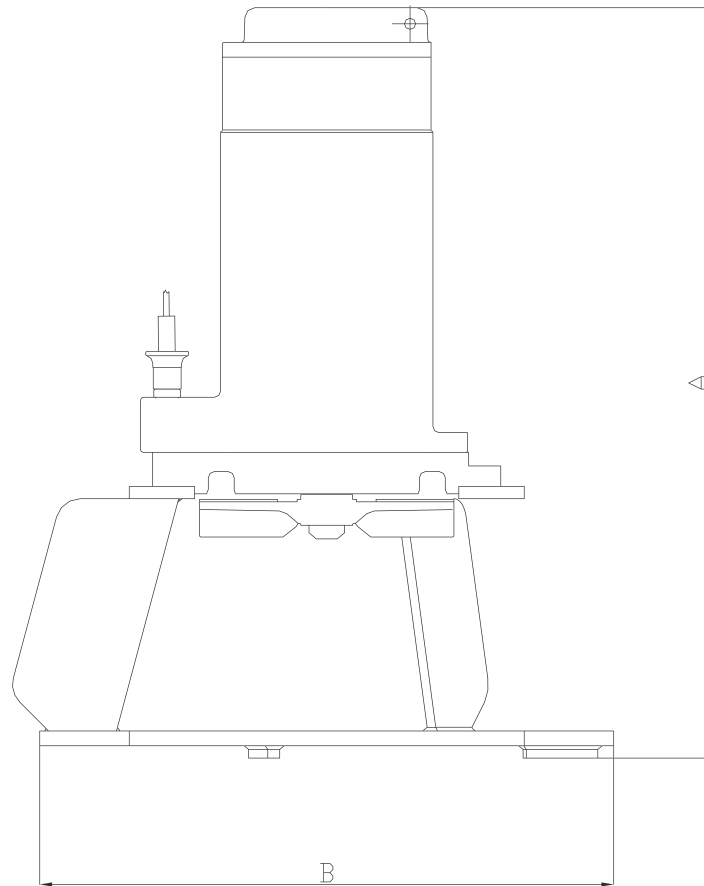
1. Motor totalmente submerso estanque
Isolamentos em classe H. Grau de proteção IP 68
rpm: 1450
Tensão: 3x380/415V-50 Hz
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentas de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
Contenção inferior: carboneto de silício
Contenção superior: grafito/allumina (curva 1-2) carboneto de silício (curva 3-6)
5. Giratória a vórtice em ferro fundido alta eficiencia
6. Cabo H07RNF
7. Proteção térmica nas bobines
8. Detector da infiltração na câmara óleo
9. Base
10. Inspeção de óleo
11. Controle motor estanque

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	AG	08	-	2	/	95	(m)	(s)
• PRODUZIONE FIPS	• NOME SERIE	• P2 POTENZA NOMINALE MOTORE		• GIRI MOTORE		• DIAMETRO GIRANTE	MONOFASE	• MODELLO MONO FASE CON CAPACITORE ESTERNO (FORNITO CON SCATOLA DI CONTROLLO)
• FIPS PRODUCTION	• SERIES NAME	• P2 MOTOR NOMINAL POWER		• NO. OF POLES (MOTOR SPEED)		• IMPELLER DIAMETER	SINGLE-PHASE	
• ПРОИЗВОДСТВО FIPS	• СЕРИЯ	• НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		• КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ		• ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА	МОНОФАЗНЫЙ PHASE	
• PRODUCTION FIPS	• NOM DE LA SÉRIE	• PUISSANCE NOMINALE MOTEUR		• RPM		• DIAMÈTRE DE LA ROUE	MONOFASE	• SINGLE PHASE MODEL WITH EXTERNAL CAPACITOR (SUPPLIED WITH CONTROL BOX)
• PRODUCCIÓN DE FIPS	• NOMBRE DE LA SERIE	• POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO TURBINA	FASE	
• PRODUÇÃO FIPS	• NOME DA SÉRIE	• POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR		• RPM		• DIÁMETRO GIRATÓRIA		



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS							PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCE - RENDIMENTO - EXECUÇÃO				
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	µF	Giri rpm	Campo di lavoro Application field (m)	A mm	B mm	KG
1	FAG 08-2/95 ms	0,9	0,8	1x230	5	30	2850	1,5	325	300	23
2	FAG 08-2/95	0,9	0,8	3x400	2,1		2850	1,5	325	300	23
3	FAG 11-2/100 ms	1,5	1,1	1x230	7,1	30	2850	2	325	300	18
4	FAG 11-2/105	1,4	1,1	3x400	3,2		2850	2	325	300	18
5	FAG 08-4/132 ms	1	0,8	1x230	4	30	1450	1	375	300	27
6	FAG 08-4/132	1	0,8	3x400	2		1450	1,5	375	300	27
7	FAG 11-4/162	1,5	1,1	3x400	2,5		1450	2	406	300	28
8	FAG 15-4/115	2,1	1,5	3x400	3,6		1450	3	406	465	47
9	FAG 22-4/125	3	2,2	3x400	5		1450	4	406	465	39
10	FAG 35-4/136	4,5	3,5	3x400	7,7		1450	5	560	500	85
11	FAG 60-4/140	7,7	6	3x400 D	13,1		1450	7	670	500	85
12	FAG 75-4/160	9,3	7,5	3x400 D	15,1		1450	8	704	500	95
13	FAG 110-4/165	12,5	11	3x400 D	18		1450	9	800	510	141
14	FAG 170-4/183	20	17	3x400 D	36		1450	10	710	520	111
15	FAG 220-4/202	26,2	22	3x400 D	46		1450	13	900	850	250



Miscelatori Sommersi

Serie FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

Portata

320 - 6702 m³/h

Submersible Mixers

Series FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

Flow

320 - 6702 m³/h

Погружные перемешиватели

Серия FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

производительность

320 - 6702 m³/h

Mélangeurs submersibles

Série FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

Débit

320 - 6702 m³/h

Mezcladores sumergibles

Modelo FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

Caudal

320 - 6702 m³/h

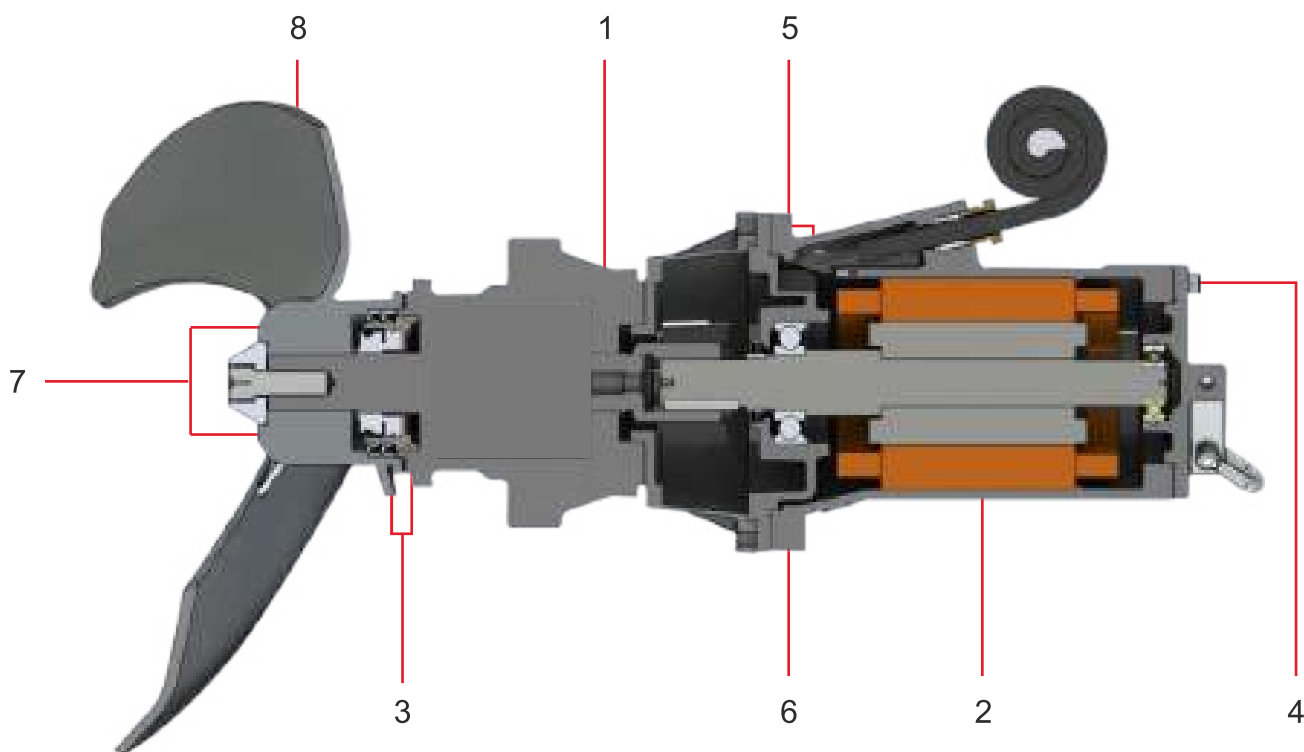
Misturadores submersíveis

Série FMD-FTP

0.8 - 18.5 kW

Capacidade

320 - 6702 m³/h



1. Trasmissione planetaria lunga vita in camera olio sovradimensionata con viti di ispezione
2. Motore con tenuta a pressione. Classe di isolamento H (180 °C). Grado di protezione IP 68. Sensori termici nell'avvolgimento per monitoraggio della temperatura. Optional: motori antideflagranti secondo normativa ATEX Ex II 2 GEEExd
3. 2 cuscinetti a rulli per albero motore
2 cuscinetti a rullo in camera olio per albero elica (solo per serie FTP)
4. Separazione galvanica tra il corpo motore e il supporto per prevenire la corrosione galvanica
5. Doppio tenuta meccanica con para-olio di protezione sull'albero motore
6. Sonda umidità in camera olio con elettrodo
7. Doppio sistema di tenuta per massima protezione sull'albero elica:
 - 2 paraolio nell'elica corona ruotabile per sostituire l'anello di usura
 - tenuta meccanica in carburo di silicio sull'albero elica. Ottima protezione contro l'infiltrazione di liquidi
8. Elica auto-pulente (idraulicamente) in acciaio inossidabile 1.4306

1. Long-life planetary transmission in big-volume oil chamber with inspection screw
2. Pressure tight sealed motor. IP68 protection class H (180 °C) with thermal sensors embedded in the motor winding for motor temperature monitoring. Optional: explosion proof according to ATEX Ex II 2 GEEExd
3. 2 grooved ball bearings for motor shaft
2 roller bearings in oil chamber for propeller shaft (only for series FTP)
4. Galvanic separation of motor housing and motor bracket prevents galvanic corrosion
5. Shaft seal motor housing: lip seal protection with mechanical seal
6. Moisture probe in oil chamber with electrode device
7. Propeller shaft seals.
Two level sealing system for optimum protection:
 - 2 lip seals in the propeller hub rotate
 - silicon carbide mechanical seal on propeller shaft. Provides optimal protection against seeping fluid
8. Hydraulically optimized self-cleaning propeller from 1.4306 stainless steel

1. Долгосрочная планетарная передача в масляной камере, рассчитанная с запасом с винтами для осмотра
2. Двигатель с прижимным уплотнением. Класс изоляции H (180°C). Класс защиты IP68. Тепловые датчики в обмотке для контроля температуры. Опции: взрывозащищенные двигатели по стандарту ATEX Ex II 2 GEEExd.
3. 2 роликоподшипника для вала двигателя
2 роликоподшипника в масляной камере для вала винта (только для серии FTP)
4. Гальваническое разделение между корпусом двигателя и опорой для предотвращения гальванической коррозии
5. Двойное мех. уплотнение с сальником на валу двигателя
6. Датчик влажности в масляной камере с электродом
7. Двойная система уплотнения для лучшей защиты на валу винта:
2 сальника в винте венец поворотный для замены расходного кольца
мех. уплотнение из карбида кремния на валу винта. Надежная защита от попадания жидкостей.
8. Самоочищающийся (гидравлически) винт из нержавеющей стали 1.4306

1. Transmission planétaire longue vie in camera huile avec des viti d'inspection
2. Moteur avec tenue à pression. Classe d'isolation H (180 °C). Indice de protection IP 68
Capteurs thermiques dans l'enroulement pour monitoring de la température. Option: moteurs antidéflagrants selon normative ATEX Ex II 2 GEEExd
3. 2 roulements à rouleaux pour l'arbre
2 roulements à rouleaux en chambre huile pour arbre hélice (seulement pour série FTP)
4. Séparation galvanique parmi le corps moteur et le supporte pour prévenir la corrosion galvanique
5. Double garniture mécanique + joint de la garniture sur l'arbre moteur
6. Sonde humidité en chambre huile avec électrode
7. Double étanchéité système pour une protection maximale sur l'arbre hélice
- 2 joint dans l'hélice pour substitution anneau usure
- garniture mécanique en carbure de silicium sur l'arbre hélice
Excellente protection contre l'infiltration de liquides
8. Hélice autonettoyante (hydrauliquement) en acier inoxydable 1.4306

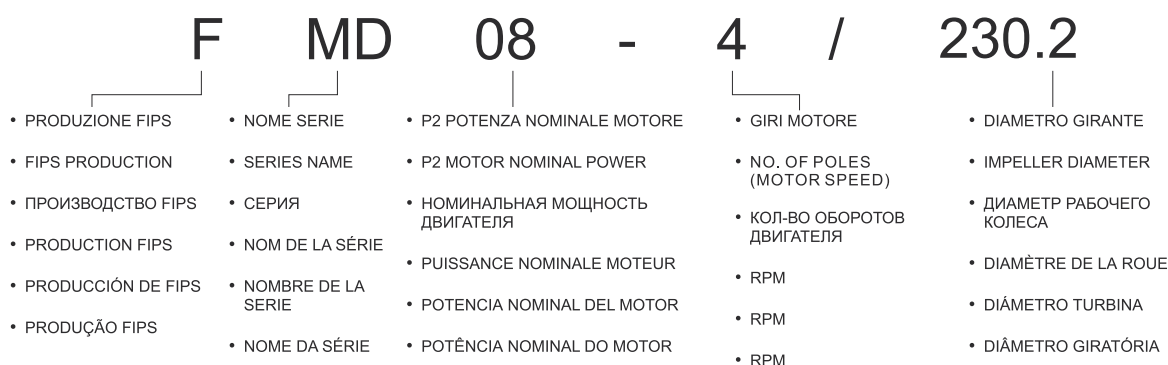
1. Emisión planetaria larga vida in camera óleo con vides de inspección
2. Motor con capacidad a presión. Clase de aislamiento H (180 °C). Protección IP-68. Sensores térmicos el bobinado para monitoreo de la temperatura Opcional: Motor segunda prueba de explosión ATEX Ex II 2 GEEExd
3. 2 cojinetes rodillos para eje motor
2 cojinetes rodillos en la cámara de aceite para eje hélice para serie FTP (solamente)
4. Aislamiento galvánico entre el cuerpo motor y del soporte para evitar la corrosión galvánica
5. Doble cierre mecánico + retén de nitrilo sobre el eje motor
6. Sensor de humedad en la cámara de aceite con
7. Doble sistema de sellado para protección máxima del eje propulsor:
- 2 anillo de sellado en propulsor para sustituir el anillo de desgaste
- cierre mecánico en carburo de silicio sobre eje de hélice
Protección óptima contra la infiltración de liquido
8. Propulsor auto-limpieza (hidráulicamente) en acero inoxidable 1.4306

1. Emissão planetária vida longa in camera óleo com vides da inspeção
2. Motor com capacidade à pressão. Isolamentos em classe H (180 °C). Grau de proteção IP 68 Sensores térmicos no envolvimento para o controlo da temperatura Opcional: motor segunda à prova de explosão ATEX Ex II 2 GEEExd
3. - 2 chumaceira a rolos para eixo motor
- 2 chumaceira a rolos na câmara óleo para eixo hélice (samente para série FTP)
4. Separação galvânica entre a carcaça do motor e de apoio para prevenir a corrosão galvânica
5. Duplo contenção pi anel de contenção NBR em eixo motor
6. Sensor de umidade na câmara de óleo com eletrodo
7. Duplo sistema de contenção para máxima proteção de eixo hélice:
- 2 anel de contenção em hélice nell'elica corona ruotabile para substituir o anel de desgaste
- contenção em carboneto de silício em eixo hélice.
Excelente protecção contra a penetração de líquidos
8. Hélice lipeza automático (idraulicamente) em aço inoxidável 1.4306

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO





Serie FMD miscelatori a trasmissione diretta

Series FMD mixers with direct transmission

Серия FMD Перемешиватели с прямой передачей

Série FMD Agitateurs agitateurs à entraînement direct

Serie FMD agitadores a emisión directa

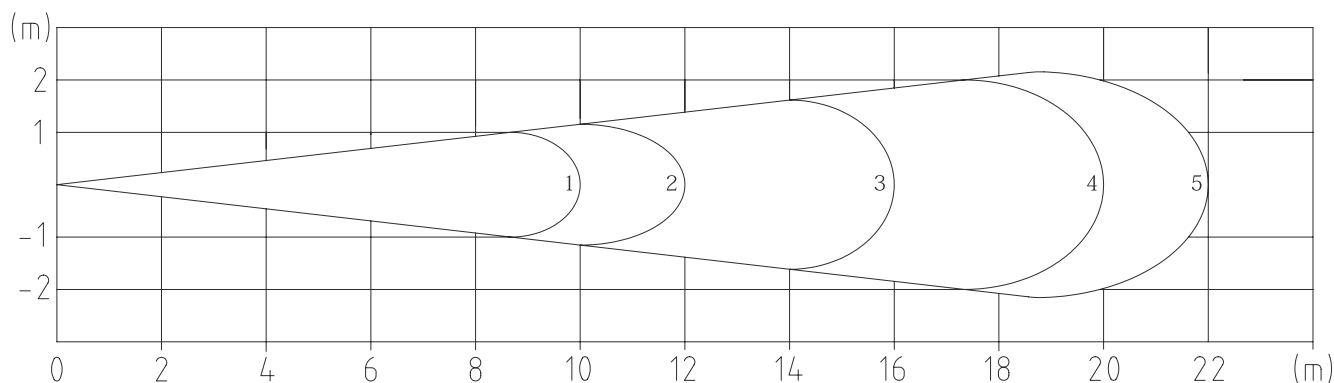
Série FMD Agitadores Agitadores em transmissão directa



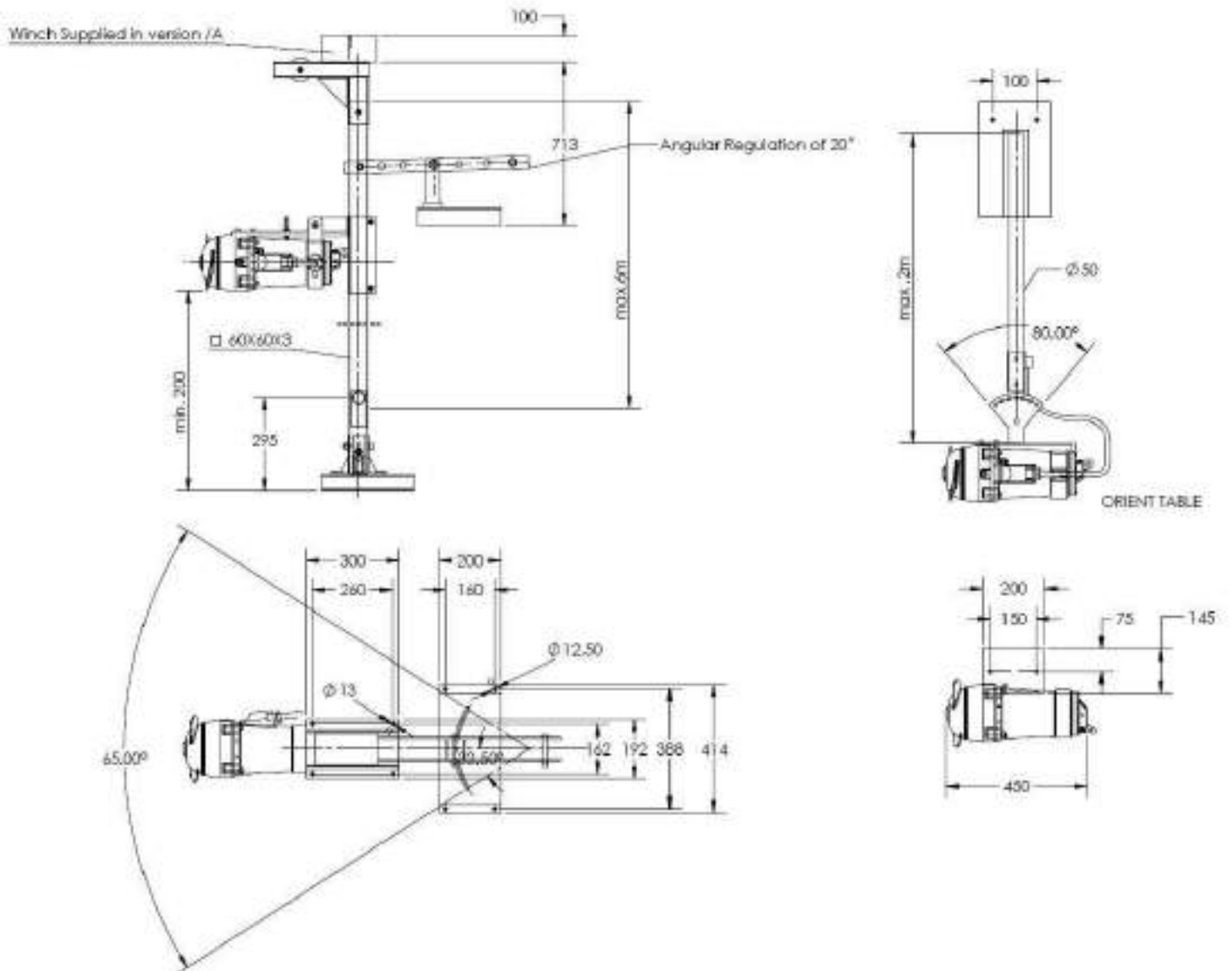
CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS						PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO		
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	Pale - Blades	Spinta assiale - Axial force N
1	FMD 08-4/230.2	1,1	0,8	3x400	3,3	1450	2	125
2	FMD 12-4/231.2	1,7	1,2	3x400	3,3	1450	2	230
3	FMD 21-4/240.2	3,1	2,1	3x400	5	1450	2	320
4	FMD 26-4/243.2	3,4	2,6	3x400	6,2	1450	2	384
5	FMD 30-4/254.2	4,3	3	3x400	7,6	1450	2	657





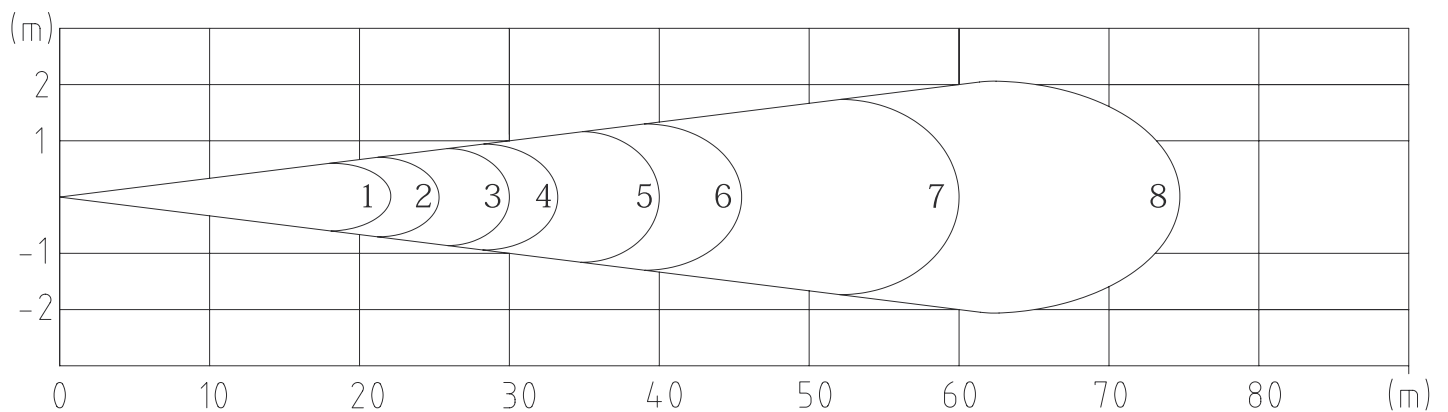
Serie FTP Miscelatori con riduttore di tipo planetario in camera d'olio
Series FTP Mixers with planetary transmission in oil chamber
Серия FTP Перемешиватели с планетарным редуктором в масляной камере
Série FTP Mélangeurs avec reducteur de type planétaire in camera d'huile
Serie FTP Mezcladores con reductor de tipo planetario in camera óleo
Série FTP Agitadores Agitadores em transmissão directa



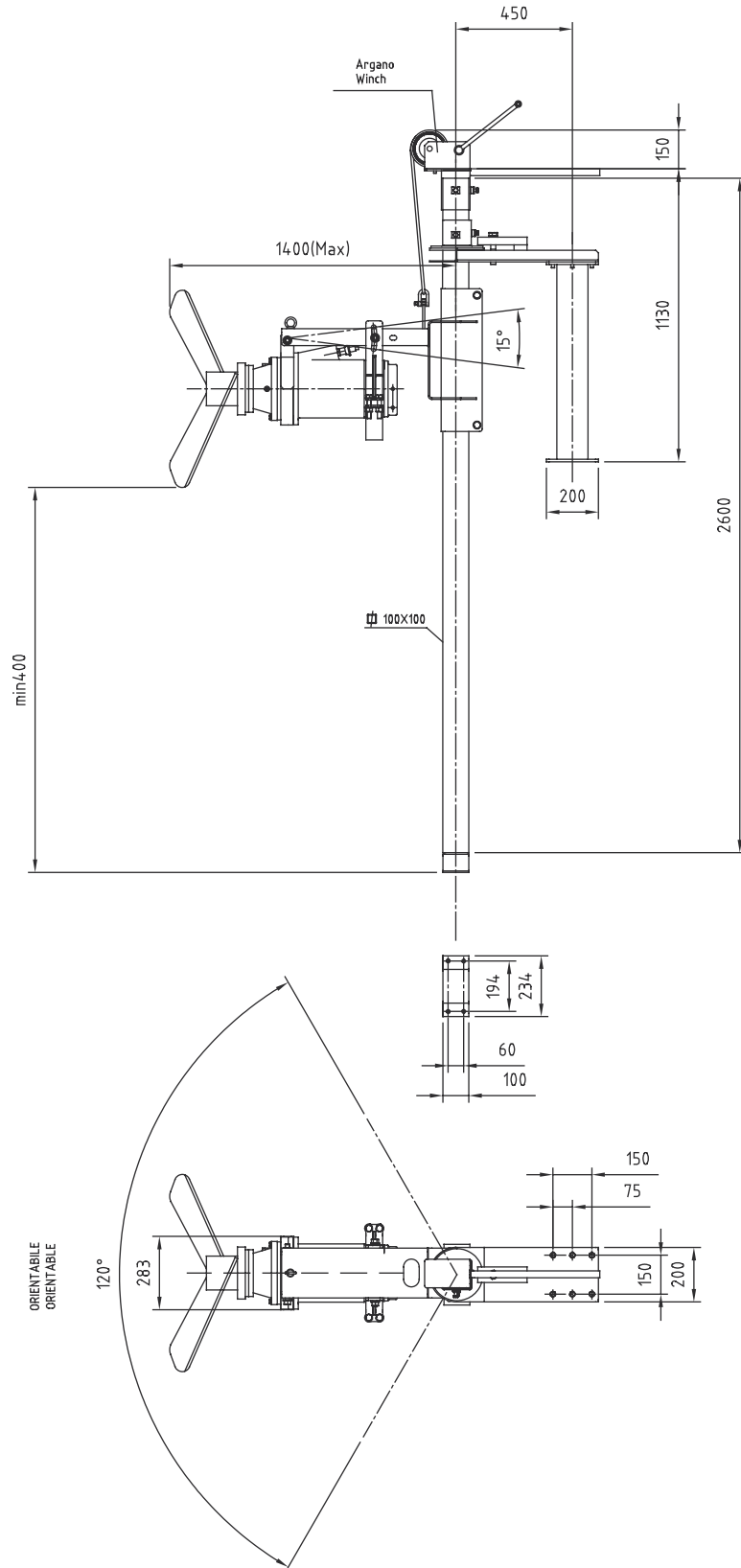
CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS							PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO		
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	Pale - Blades	Spinta assiale - Axial force N	
1	FTP 30-4/380,3	3,5	3	3x400	7,2	250	3	498	
2	FTP 40-4/380,3	4,7	4	3x400	7,5	250	3	742	
3	FTP 55-4/660,3	6,4	5,5	3x400	10,8	250	3	800	
4	FTP 75-4/660,3	8,7	7,5	3x400	15,6	250	3	1131	
5	FTP 90-4/660,3	10,1	9	3x400	18	200	3	1265	
6	FTP 110-4/800,3	12,5	11	3x400	23	200	3	1475	
7	FTP 150-4/800,3	16,7	15	3x400	30	200	3	2859	
8	FTP 185-4/800,3	21	18,5	3x400	36	200	3	3725	





Elettropompe esterne monoblocco

Girante Vortex - Girante Monocanale

Serie MB

0,55 - 11 kW

Mandata

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

External monobloc pumps

Vortex Impeller - Single-Channel Impeller

Series MB

0,55 - 11 kW

Discharge size

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Погружные электронасосы

С вихревым рабочим колесо - С одноканальным рабочим колесом

Серия MB

0,55 - 11 kW

выходное отверстие

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Pompes externes monobloc

Roue vortex - Roue monocanal

Série MB

0,55 - 11 kW

Diam. refoulement

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Monobloc bombas externas

Turbina vortex - Turbina monocanal

Modelo MB

0,55 - 11 kW

Diámetro impulsión

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Externas bombas monoblocco

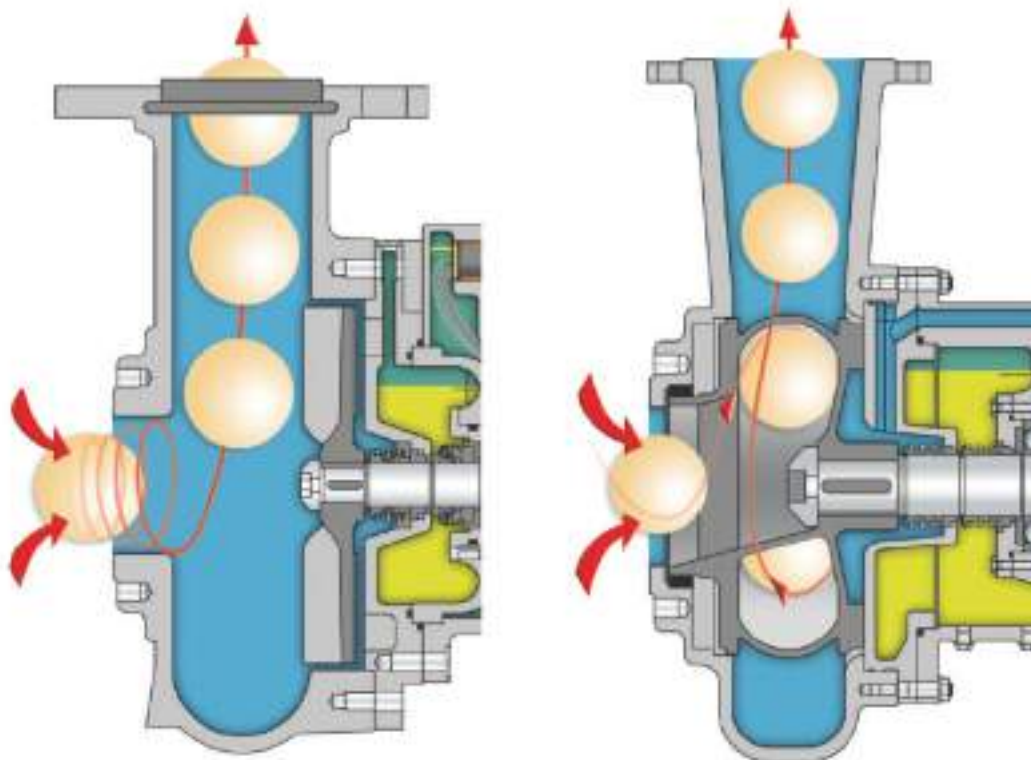
Giratória a vórtice - Giratória mono-canal

Série FG MB

0,55 - 11 kW

Diâmetro boca

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150



1. Motore in classe di isolamento F. Grado di protezione IP 55
Giri: 960 - 1450 - 2850 al min⁻¹
Voltaggio: 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante spirale, monocanale vortex in ghisa ad alto rendimento
6. Giunto elastico
7. Sonda camera olio
8. Corpo idraulico
9. Anello usura

1. Pressure tight electric motor
Insulation class F. Protection degree IP 55
Speed: 960 - 1450 - 2850 rpm.
Voltage: Three-phase 3x380/415V-50 Hz. Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Impeller: spiral, single-channel, vortex
6. Elastic joint
7. Oil chamber probe
8. Pump body
9. Wear ring

1. Двигатель с классом изоляции F.
Класс защиты IP55.
Скорость вращения: 960 - 1450 - 2850 об./мин.
Напряжение: трехфазное 3x380/415 В 50 Гц.
Другие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере
С гидравлической стороны: карбид кремния/карбид кремния
Со стороны двигателя: карбид кремния/карбид кремния
5. Вихревое, одноканальное и спиральное рабочее колесо
6. Эластичная муфта
7. Датчик в масляной камере
8. Корпус гидравлической части
9. Расходное кольцо

1. Moteur en classe d'isolation F. indice de protection IP 55
Vitesse de rotation: 960 - 1450 - 2850 tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande .
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbone de silicium/Carbone de silicium
Garniture supérieure: Carbone de silicium/Carbone de silicium
5. Roue spiral, monocanal, vortex
6. Liaison élastique
7. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
8. Corp hydraulique
9. Anneau usure

1. Motor:
Clase de aislamiento F Protección IP-55
Velocidad: 960 - 1450 - 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinidamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor
5. Impulsor espiral monocanal vortex
6. Acoplamiento elástico
7. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
8. Cuerpo hidráulico
9. Anillo de desgaste

1. Motor:
Isolamentos em classe F. Grau de proteção IP 55
rpm: 960 - 1450 - 2850 Tensão: 3x380/415V-50 Hz
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentos de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
contenção inferior: carboneto de silício
contenção superior: carboneto de silício
5. Giratória: espiral, mono-canal, vórtice
6. Acoplamento elástico
7. Detector da infiltração na câmara óleo
8. Corpo hidráulico
9. Anel de desgaste

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Ga	50.	1,5	-	4	/	160.18	MB
<ul style="list-style-type: none"> • PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE 	<ul style="list-style-type: none"> • P2 POTENZA NOMINALE MOTORE • P2 MOTOR NOMINAL POWER • НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ • PUISSANCE NOMINALE MOTEUR • POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR • POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR 		<ul style="list-style-type: none"> • GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM 		<ul style="list-style-type: none"> • DIAMETRO GIRANTE • IMPELLER DIAMETER • ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА • DIAMÈTRE DE LA ROUE • DIÁMETRO TURBINA • DIÁMETRO GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • MONOBLOCCO (POMPA SUPERFICIE) • MONO BLOCK (SURFACE PUMP)

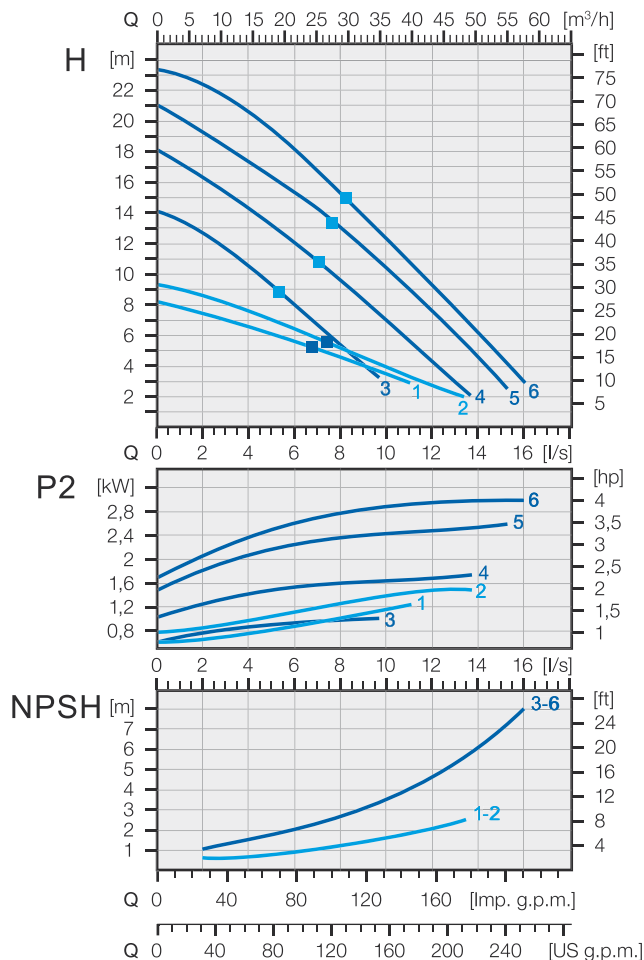
FG 50 - 65 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

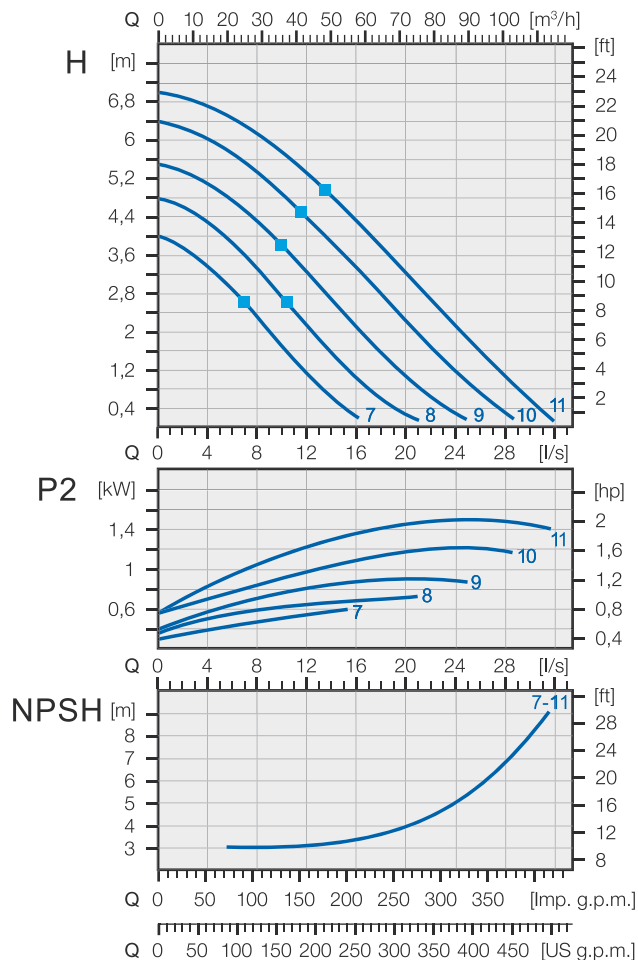
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FG 50 - 4/2



FG 65 - 6



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32		
										0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	101	115,2		
1	FGa 50.1.5-4/160.18 MB	1,9	1,5	3X400	3,5	1450	50	45	H m	8,3	6,5	4,6								
2	FGa 50.2.2-4/160.18 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	50	45		9,3	7,6	5,2	2,7							
3	FGb 50.1.5-2/125.22 MB	1,85	1,5	3X400	3,2	2850	50	45		14,1	10,5	5,4								
4	FGb 50.2.2-2/140.22 MB	2,6	2,2	3X400	4,7	2850	50	45		18,0	14,3	9,7	4,2							
5	FGb 50.3-2/155.22 MB	3,6	3	3X400	6,1	2850	50	45		20,9	17,4	13,0	7,7							
6	FGb 50.4-2/161.22 MB	4,6	4	3X400	7,5	960	50	45		23,3	20,6	15,3	9,3	3,0						
7	FGb 65.1.1-6/170.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		4,0	3,4	2,3	1,1	0,2						
8	FGb 65.1.1-6/185.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		4,8	4,3	3,3	2,1	1,0	0,2					
9	FGb 65.1.1-6/200.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		5,5	5,1	4,3	3,2	2,1	1,1	0,3				
10	FGb 65.2.2-6/215.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	960	65	65		6,4	6,0	5,3	4,4	3,3	2,2	1,2	0,2			
11	FGb 65.2.2-6/225.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	960	65	65		7,0	6,7	6,1	5,3	4,3	3,2	2,1	1,1	0,2		

FG 50



FG 65



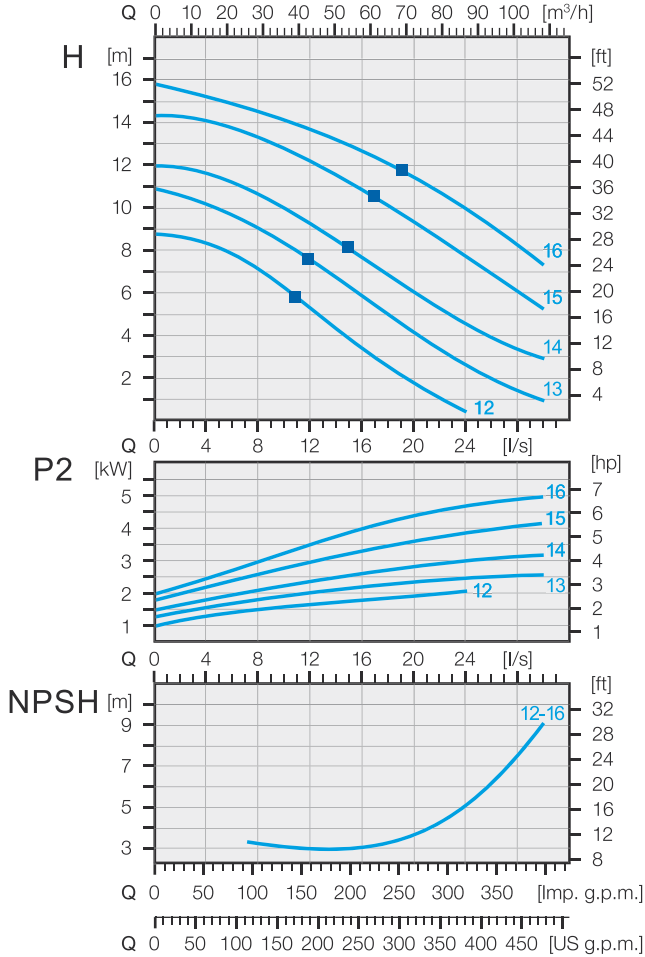
FGb 65 - 4/2 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

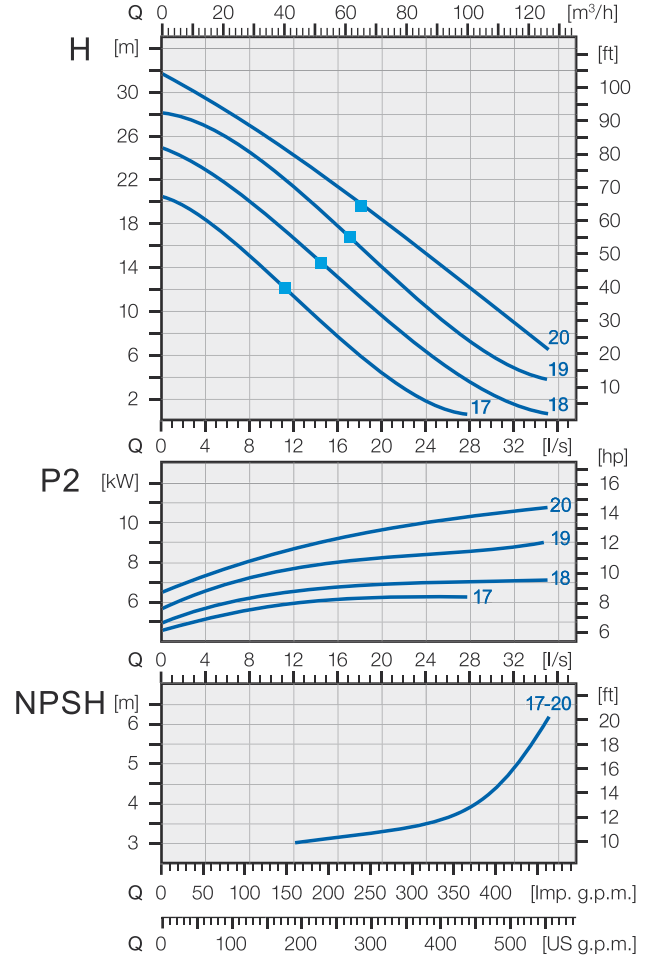
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FGb 65 - 4



FGb 65 - 2



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO										
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28	32	
									m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	101	115,2	
12	FGb 65.2,2-4/170.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	65	65	H m	8,8	8,3	7,1	5,3	3,4	1,8	0,5			
13	FGb 65.3-4/185.45 MB	3,6	3	3X400	6,6	1450	65	65		10,9	10,2	9	7,6	5,8	4,2	2,6	1,4		
14	FGb 65.4-4/200.45 MB	4,8	4	3X400	8,3	1450	65	65		12,0	11,6	10,6	9,4	7,7	6,0	4,5	3,4		
15	FGb 65.5,5-4/215.45 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	65	65		14,4	14,0	13,3	12,2	10,8	9,4	7,7	6,1		
16	FGb 65.5,5-4/225.45 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	65	65		15,8	15,2	14,5	13,7	12,6	11,4	10,0	8,2		
17	FGb 65.7,5-2/140.45 MB	8,4	7,5	3X400	13,9	2850	65	65		20,6	18,3	15,3	11,5	7,7	4,2	1,7	0,5		
18	FGb 65.7,5-2/155.45 MB	8,4	7,5	3X400	13,9	2850	65	65		25,0	23,0	20,0	16,4	13,2	9,6	6,3	3,5	1,2	
19	FGb 65.11-2/165.45 MB	12,2	11	3X400	20	2850	65	65		28,2	26,8	24,5	21,5	17,7	14,0	10,3	7,3	4,8	
20	FGb 65.11-2/170.45 MB	12,2	11	3X400	20	2850	65	65		31,8	29,5	27,0	24,3	21,4	18,3	15,2	12,0	9,0	

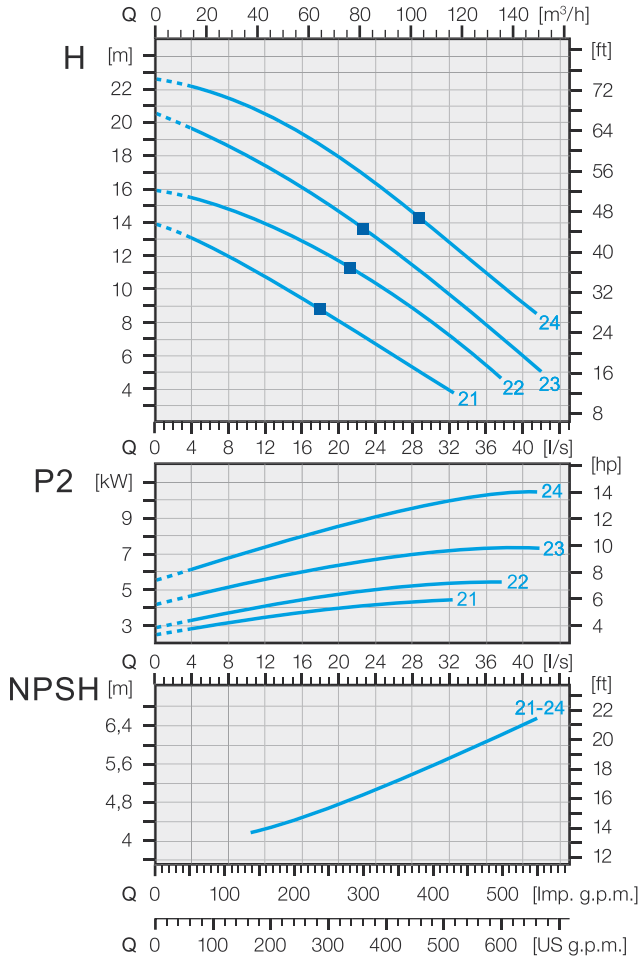


FGb 100 - 4 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO											
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
									m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	101	115,2	129,6	144
21	FGb 100.5.5-4/215.55 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	100	100	H m	13,9	13	12	10,8	9,4	8,3	6,7	5,3	3,9		
22	FGb 100.7.5-4/235.62 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		15,9	15,6	14,8	13,9	12,9	11,7	10,4	8,8	7,2	5,4	
23	FGb 100.7.5-4/265.55 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		20,5	19,6	18,6	17,4	16,2	14,7	13,2	11,5	9,7	7,7	6
24	FGb 100.11-4/280.55 MB	12,3	11	3X400	21	1450	100	100		22,6	22,2	21,5	20,5	19,4	18	16,3	14,6	12,7	11	9,3

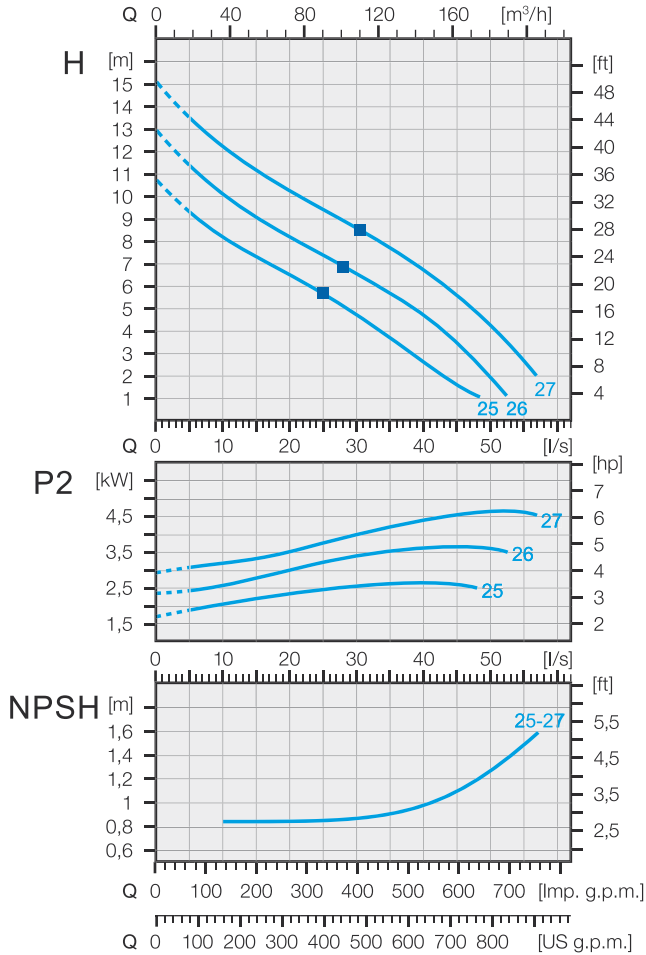
FMc 80/100 - 6/4 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

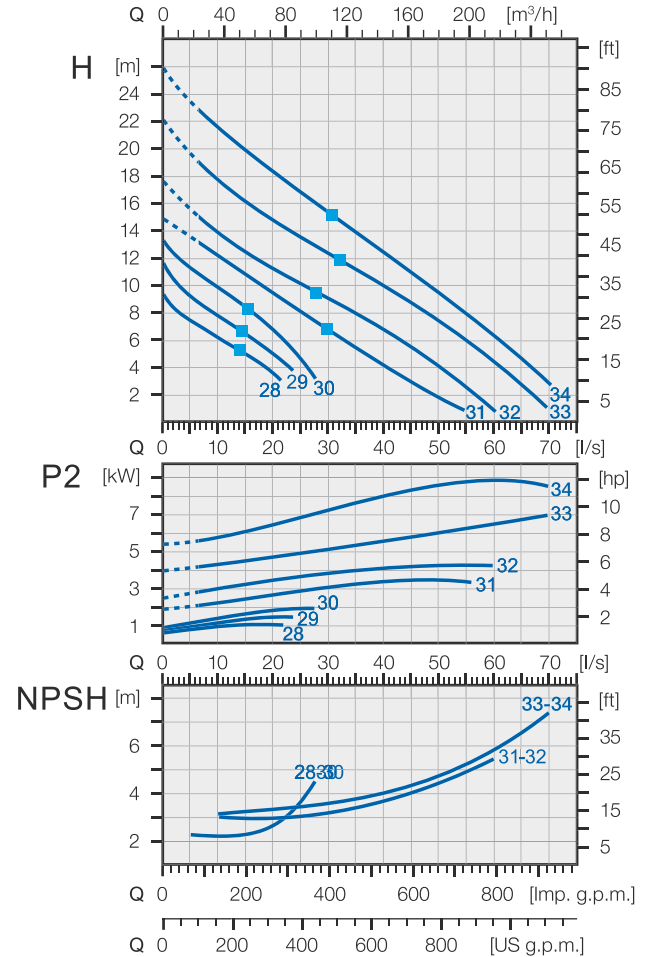
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FMc 100 - 6



FMc 80/100 - 4



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO								
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec	0	10	20	30	40	50	60	70
									m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252
25	FMc 100.3-6/263 MB	3,7	3	3X400	6,8	960	100	100	H m	10,9	8,3	6,5	4,7	2,7			
26	FMc 100.4-6/280 MB	4,7	4	3X400	8,6	960	100	100		13	10,2	8,3	6,6	4,8			
27	FMc 100.5-6/313 MB	6,4	5,5	3X400	11,8	960	100	100		15,1	12,3	10,3	8,6	6,7	4,3		
28	FMc 80.1,5-4/166 MB	1,9	1,5	3X400	3,5	1450	80	73		9,4	6,3	3,5					
29	FMc 80.2,2-4/191 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	80	73		11,6	7,8	5					
30	FMc 80.3-4/212 MB	3,6	3	3X400	6,6	1450	80	73		13,2	9,8	6,7					
31	FMc 100.4-4/185 MB	4,7	4	3X400	8,3	1450	100	100		14,9	12,2	9,6	6,9	4,3	1,8		
32	FMc 100.5,5-4/230 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	100	100		17,6	13,9	11,3	9,1	6,7	4,2	1	
33	FMc 100.7,5-4/246 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		22,1	17,7	14,7	12,3	10	7,3	4,4	1
34	FMc 100.9-4/263 MB	10,3	9	3X400	19	1450	100	100		26	21,7	18,4	15,4	12,5	9,5	6,3	2,9

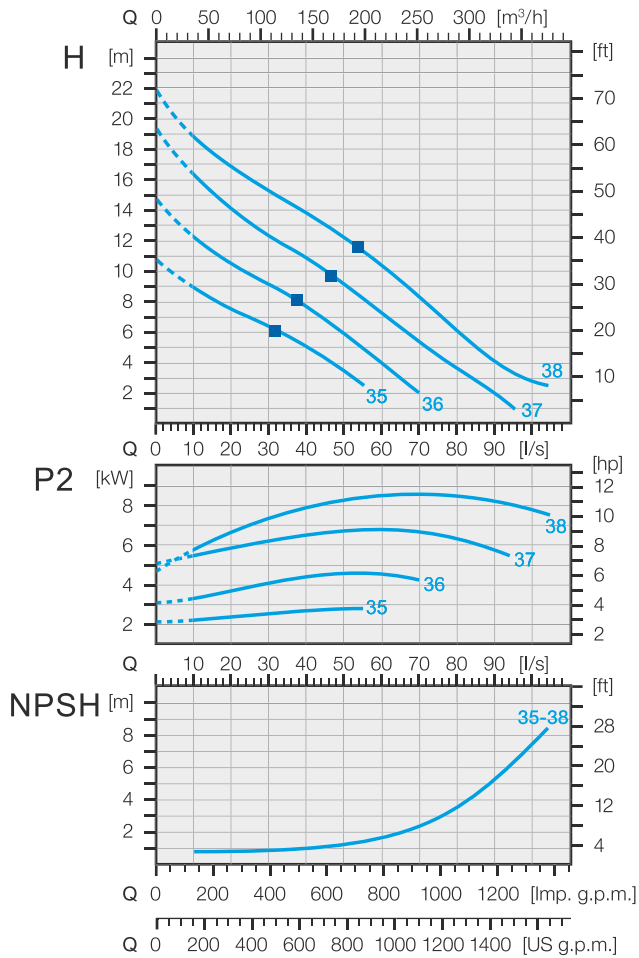


FMc 150 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO															
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm																
									l/sec m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
35	FMc 150.4-6/263 MB	4,7	4	3X400	8,6	960	150	100	H m	10,8	9	7,5	6,3	5,1	3,4									
36	FMc 150.5,5-6/313 MB	6,4	5,5	3X400	11,8	960	150	100		14,8	12,3	10,5	9,2	7,7	5,8	4	2							
37	FMc 150.7,5-6/357 MB	8,5	7,5	3X400	15,2	960	150	100		19,4	16,5	14,2	12,4	11,4	9,2	7,3	5,2	3,7	2					
38	FMc 150.11-6/372 MB	12,4	11	3X400	22	960	150	10		22	18,7	16,7	15,2	13,7	12,2	10,3	8,2	6,2	4,1	2,7				

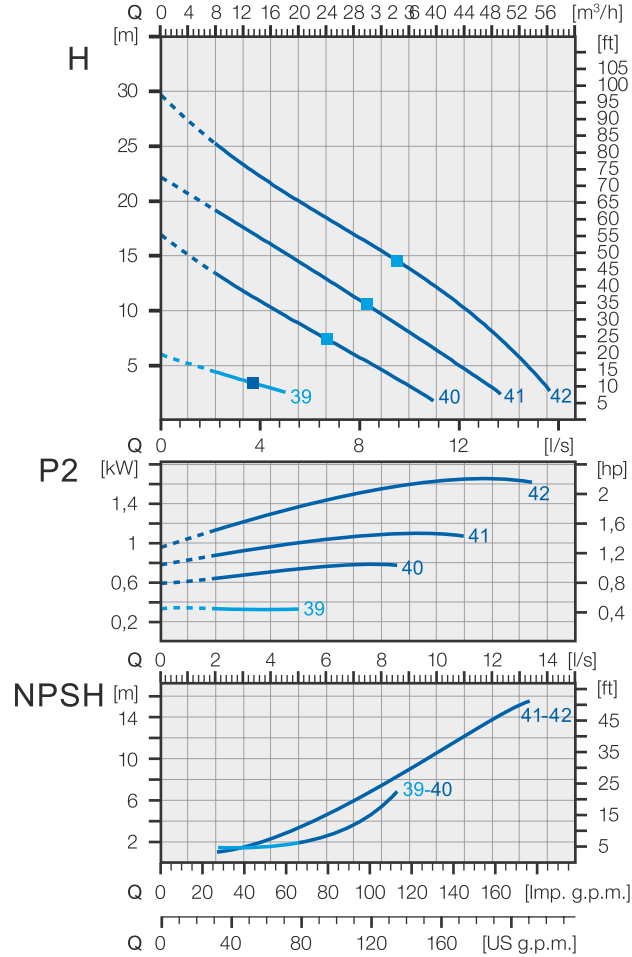
FMa 50 - 4/2 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FMa 50 - 4/2



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm																
									l/sec m³/h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32			
39	FMa 50.0,6-4/105 MB	1	0,6	3X400	1,9	1450	50	50	H	6	4,5	3,9	2,9											
40	FMa 50.1,1-2/96 MB	1,5	1,1	3X400	2,5	2850	50	50	m	17	13,6	12	10,7	9,5	8,2	7	5,7	3						
41	FMa 50.1,85-2/115 MB	2,2	1,85	3X400	4,5	2850	50	50		23	20	18,8	18	16	15	13,3	12,4	8,8	5,5	2,5				
42	FMa 50.2,6-2/127 MB	3,2	2,6	3X400	5,8	2850	50	50		29,5	26	23,8	22	20,6	19,5	17,9	16,6	13,5	10,2	6,6	1,9			





Accessori

Accessori elettrici e idraulici

Accessories

Hydraulic and electric accessories

Аксессуары

Электрические аксессуары Гидравлические аксессуары

Accessoires

Accessoires électriques et hydrauliques

Accesorios

Accesorios hidráulicos y eléctricos

Acessórios

Acessórios eléctricos e hidráulicos

Quadri elettrici - Control panels - Пульты ЭлектроциТ для Tableaus électriques - Cuadros eléctricos - Quadros elétricos



Quadro elettrico avviamento diretto per 1 pompa

Cassetta in esecuzione protetta IP 44 con portella a cerniera, per fissaggio a parete a mezzo orecchiette esterne, comprendente:

- Interruttore generale tripolare.
- Terna di valvole completa di fusibili.
- Telesalvatore tripolare di relè termico regolabile.
- Commutatore manuale-disinserito-automatico.
- Trasformatore monofase per l'alimentazione dei circuiti di comando e segnalazione, con fusibili di protezione.
- Lampada presenza rete.

- Lampada di segnalazione pompa inserita.
- Lampada di segnalazione intervento relè termico.
- 4 morsetti per comando con due galleggianti con contatto elettrico.
- 2 morsetti per comando ausiliario di blocco (per microtermostati inseriti nell'avvolgimento).
- Morsetti per entrata-uscita linea trifase; entrate-uscite a mezzo passacavi in gomma.
- Segnalazione della dispersione di corrente nella camera di tenuta olio.

Quadro elettrico avviamento diretto per 2 pompe

Cassetta in esecuzione protetta con portella a cerniera, per fissaggio a parete a mezzo orecchiette esterne, comprendente:

- Interruttore generale tripolare.
- Terne di valvole complete di fusibili.
- 2 telesalvatori tripolari completi di relè termici regolabili.
- Commutatore a più posizioni per comando: manuale-disinserito-automatico pompa 1 e pompa 2.
- Trasformatore monofase per l'alimentazione dei circuiti di comando e segnalazione, con valvole e fusibili di protezione.

- 2 lampade di segnalazione "inserita pompa 1 - inserita pompa 2".
- 2 lampade di segnalazione intervento termico "motore 1 - motore 2".
- Relè ausiliario elettronico per alternanza automatica pompa.
- 8 morsetti per comando galleggianti.
- 4 morsetti per comando ausiliario di blocco (per microtermostati inseriti nell'avvolgimento).
- Morsetti per entrata-uscita linea trifase; entrate-uscite a mezzo passacavi in gomma.
- Segnalazione della dispersione di corrente nella camera di tenuta olio.

Quadri elettrici avviamento stella/triangolo

Nei quadri sopra elencati sostituzione dei telesalvatori con uno stesso numero di:

- Contattori tripolari per linea.
- Contattori tripolari per stella.
- Contattori tripolari per triangolo completi di relè termici regolabili.

Opzione per tutti i quadri

Voltmetro con commutatore, amperometro, contaore, allarme ottico/acustico.

- Centraline a microprocessore per la gestione, il monitoraggio e il telecontrollo di impianti di 2 o più elettropompe.

Control panel direct on line starting for 1 pump	<p>Box in protected execution IP44 with hinge door, for wall fixing by outside auricles, comprehensive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • General tripolaren switch. • Tern of valves complete with relè. • Telemotor protector of thermal relè. • Transformer manual-off-auto. • Singlephase transformer for the the power feeding of the circuits of command and signalling with protection relè. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lamp for presence net. • Lamp for signal pump on. • Lamp for signal relè on. • 4 clamps for command with two float-switches with electric contact. • 2 clamps for auxiliary block command (for microthermostats inserted in the motor windings). - Clamps for three-phase line in-out: in out through rubber cable lock. - Signalling of the dispersion of current in the oil chamber.
Control panel direct on line starting for 2 pumps	<p>Box in protected execution IP44 with hinge door, for wall fixing by outside auricles, comprehensive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • General tripolaren switch. • Tern of valves complete with relè. • Telemotor protector of thermal relè. • Transformer manual-off-auto pump 1 pump 2. • Singlephase transformer for the the power feeding of the circuits of command and signalling with protection relè. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 lamps for signal pump 1 on - pump 2 on. • 2 lamp for signal relè motor 1 on - motor 2 on. • Electronic auxiliary relè for automatic alternance of pump. • 8 clamps for float-switches command. • 4 clamps for auxiliary block command (for microthermostats inserted in the motor windings). - Clamps for three-phase line in-out: in-out through rubber cable lock - Signalling of the dispersion of current in the oil chamber.
Control panels star delta starting	<p>In the overmentioned control panels substitution of telemotor protectors with the same number of:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tripolars contactors for line. • Tripolars contactors for star. • Tripolars contactors for delta complete with thermic relè.
Options for all the control panels	<p>Voltmeter with switch, ampermeter, counter-hours, optical and acustic alarm.</p>	<p>Microprocessor centrals for the management, the monitoring and the tele-control of pumping stations with 2 or more pumps.</p>

<p>Электроцит для прямого пуска 1 насоса</p>	<p>Коробка в исполнении IP 44 с шарнирной дверцей, для крепления на стене с помощью наружных скоб. Конструкция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трехполюсный главный выключатель. • Блок клапанов с плавкими предохранителями • Дистанц. авар. выключатель двигателя с регулируемым термореле • Переключатель ручной-выкл.-автоматич. • Монофазный трансформатор для питания контуров управления и сигнализации, с защитными предохранителями • Сигнальная лампочка питания 	<ul style="list-style-type: none"> • Сигнальная лампочка “насос включен” • Сигнальная лампочка срабатывания термореле • 4 клеммы для управления с 2 поплавками с электрическим контактом • 2 клеммы для сигнала дополнительной блокировки (для микротермостатов в обмотке) - Клеммы для входа-выхода трехфазной линии; входы-выходы с резиновыми вставками для - защиты кабелей. - Сигнализация об утечке тока в масляной камере
<p>Электроцит для прямого пуска 2 насосов</p>	<p>Коробка в защищенном исполнении с шарнирной дверцей, для крепления на стене с помощью наружных скоб. Конструкция:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трехполюсный главный выключатель. • Блок клапанов с плавкими предохранителями • 2 дистанц. авар. выключателя двигателей с регулируемым термореле • Переключатель управления: ручной-выкл.-автоматич. насос 1 и насос 2 • Монофазный трансформатор для питания контуров управления и сигнализации, с защитными предохранителями и клапанами 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 сигнальных лампочки “насос 1 включен - насос 2 включен” • 2 сигнальных лампочки срабатывания термореле “двигателя 1 - двигателя 2” • Вспомогательной электронное реле для автоматической смены рабочего насоса • 8 клемм для управления поплавками • 4 клеммы для сигнала дополнительной блокировки (для микротермостатов в обмотке) - Клеммы для входа-выхода трехфазной линии; входы-выходы с резиновыми вставками для защиты кабелей. -Сигнализация об утечке тока в масляной камере
<p>Электроцит для пуска звезда/треугольник</p>	<p>В вышеуказанных электроцитах замена дистанц. авар. выключателя двигателей на такое же количество:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • трехполюсных контакторов для линии • трехполюсных контакторов для звездочки • трехполюсных контакторов для треугольника, оснащенных регулируемым термореле.
<p>Опция для всех пультов</p>	<p>Вольтметр с переключателем, амперметром, счетчиком часов, визуальной/звуковой сигнализацией.</p>	<p>Микропроцессорные блоки для управления, наблюдения и дистанционного управления системами с 2 и более электронасосами.</p>

Аппараты изготовлены согласно требований действующих норм и служат для управления и защиты 1 или нескольких насосов. Специальные исполнения под заказ.

Tableau électrique démarrage direct pour 1 pompe	<p>Enveloppe en matériaux métallique IP 44 avec porte à charnière pour fixation à paroi composé de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tripolaire commutateur • Ensemble complet de trois vannes de fusible • Protection de surcharge par des relais thermiques changer ON- OFF- AUTO • Transformateur monophasé pour alimentation des circuits de commande et signalization avec fusible de protection • Lampe puissance 	<ul style="list-style-type: none"> • Lampe de signalation pompe ON • Lampe d'intervention relais thermiques • 4 terminaux pour le contrôle avec 2 flotteurs • 2 terminaux pour comande auxiliaire avec témoin de blocage • Terminaux IN - OUT triphasé • Dispositif relevage dispersion de puissance dans la chambre d'huile
Tableau électrique démarrage direct pour 2 pompes	<p>Enveloppe en matériaux métallique avec porte à charnière pour fixation à paroi composé de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tripolaire commutateur • Ensemble complete de trois vannes de fusible • 2 protections de surcharge par des relais thermiques • Changer ON- OFF- AUTO pour 2 pompe • Transformateur mono-phasé pour alimentation des circuits de commande et signalization avec fusible de protection 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 lampes de signalation " pompe 1 ON" et "pompe 2 ON" • Lampe d'intervention relais thermiques "moteur 1 and moteur 2" • Relais auxiliaire pour alternance automatique des pompe • 8 terminaux pour le commande des flotteurs • 4 terminaux pour comande auxiliaire avec témoin de blocage • Terminaux IN - OUT triphasé • Dispositif relevage dispersion de puissance dans la chambre d'huile
Tableau électrique démarrage étoile-triangle	dans les tableaux électriques ci-dessus remplacement de relais moteur avec le même nombre de:	<ul style="list-style-type: none"> • Contacteur tripolaire pour démarrage direct • Contacteur tripolaire pour démarrage étoile • Contacteur tripolaire pour démarrage triangle avec relais thermiques
Options pour tous les tableau électrique	Voltmètre avec sélecteur , ampèremètre, compteur d'heures, alarme acoustique et visual	Unités de commande par microprocesseur pour le comande des 2 o plus pompes
Cuadros eléctricos arranque directo para 1 bomba	<p>armario metálico IP 44 para fijar a la pared constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor general • Conjunto de tres válvulas con fusibles • Relé electrónico de sobrecarga • Selector ON-o-AUT - OFF • Transformador monofásico para alimentación de circuitos de control con fusible de protección 	<p>Lámpara de señalización bomba insertada</p> <p>Lámpara de señalización Relé electrónico de sobrecarga</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 terminales de control con 2 reguladores de nivel • 2 terminales para los comandos auxiliares de bloque • Terminales IN - OUT trifásico • Dispositivo aviso fuga corrientes en la cámara de aceite
Cuadros eléctricos arranque directo para 2 bombas	<p>armario metálico IP 44 para fijar a la pared constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor general • Conjunto de tres válvulas con fusibles • 2 Relé electrónico de sobrecarga • Selector ON-o-AUT - OFF para bomba 1 e bomba 2 • Transformador monofásico para alimentación de circuitos de control con fusible de protección 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Lámparas de señalización bomba 1 y bomba 2 • Lámpara de señalización Relé electrónico de sobrecarga motor 1 y motor 2 • 8 terminales de control para reguladores de nivel • 4 terminales para los comandos auxiliares de bloque • Terminales IN - OUT trifásico • Dispositivo aviso fuga corrientes en la cámara de aceite
Cuadros eléctricos arranque Δ	en los cuadros eléctricos mencionado sustitución de los relé con el mismo número de:	<ul style="list-style-type: none"> • Contador para arranque directo • Contador para arranque estrella • Contador para arranque triángulo con relé termico
opciones para todos Cuadros eléctricos	Voltmetro con selector fase, amperometro, contador horas, alarma acústico y visivo	Controladores con microprocesador para el control de 2 o más bombas

Cuadros eléctricos accendimento direto para 1 bomba	Invólucro metálico IP 44 para fixação à parede consistindo de: <ul style="list-style-type: none"> • Botão geral • Conjuntos de válvulas completo com fusíveis • Alarme em caso de intervenção proteção sobrecarga • Botão ON –OFF- MAN • Transformadores monofásicos para alimentação do circuito de controle de abastecimento com fusíveis proteção 	<ul style="list-style-type: none"> • Lâmpada de sinalização bomba inserida • Lâmpada de sinalização intervenção relé termicos • 4 terminais para controle com 2 reguladores de nível • 4 terminais comandos auxiliares de bloque • Terminais IN - OUT trifásica • Dispositivo detecção fuga de corrente na câmara de óleo
Cuadros eléctricos acendimento direto para 2 bombas	Invólucro metálico IP 44 para fixação à parede consistindo de: <ul style="list-style-type: none"> • Botão geral • Conjuntos de válvulas completo com fusíveis • 2 Alarmes em caso de intervenção proteção sobrecarga • Botão ON –OFF- MAN para bomba 1 e bomba 2 • Transformadores monofásicos para alimentação do circuito de controle de abastecimento com fusíveis proteção 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 lâmpadas de sinalização bomba 1 e bomba 2 inserida • 2 lâmpadas de sinalização intervenção relé termicos motor 1e motor 2 • 8 terminais para controle reguladores de níveis • 4 terminais comandos auxiliares de bloque • Terminais IN - OUT trifásica • Dispositivo detecção fuga de corrente na câmara de óleo
Cuadros eléctricos accendimento $\lambda\Delta$	nas cuadros eléctricos acima substituição de alarmes com o mesmo número de	<ul style="list-style-type: none"> contador para acendimento direto contador para acendimento estrela contador para accendimento triângulo
opções para todos cuadros eléctricos	Voltímetro, amperímetro, medidor de horas, alarme acústico y visivo	Controladores come microprocessador para o controlo de 2 ou mais bombas

Galleggianti - Float regulators - Поплавковый выключатель Régulateurs de niveau - Reguladores de nivel - Reguladores de níveis



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRAL - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Modelo - Type - модель Type - Tipo - Типо	lunghezza cavo - Cable length - Длина кабеля longueur câbles - longitud cables - Comprimento do cabo
MICROSTART 0,5 m 0,5 m	0,5m
MICROSTART 5 m	5m
MICROSTART 10 m	10m
MICROSTART 15 m	15m
MICROSTART 20 m	20m

Altre lunghezze disponibili a richiesta - Other lengths available on request - Другая длина возможна под заказ - Autres longueurs disponibles sur demande - Otras longitudes disponibles bajo petición - Outros comprimentos disponíveis sob consulta

Regolatore di livello a galleggiante stagno ino a 100 m di profondità con contatti elettrici a microinterruttore/interruttore.

Impiego

Controllo di livello per riempimento o svuotamento di serbatoi o cisterne; grazie alle sue ridotte dimensioni può essere montato direttamente sulle pompe sommerse.

Max. pressione di lavoro: 10 bar.

Max. temperatura di lavoro: 55 °C.

Cavi disponibili: pvc, neoprene, cavo gasolio, silicone.

Optional: contrappeso.

Поплавковый регулятор уровня герметичный до глубины 100 м с электрическими контактами смикровыключателем/выключателем.

Применение

Контроль уровня для заполнения или опорожнения баков или цистерн; благодаря своей компактности, поплавков может устанавливаться напрямую на скважинный насос.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 55 °C.

Возможные кабели: ПВХ, неопрен, дизельный, силикон.

Опции: противовес.

Regulador del nivel con boya hermetica hasta 100 m de profundidad con contactos eléctricos con micro interruptor/commutador.

Aplicaciones

Control llano para llenar y vaciar tacques o la cisterna. Gracias a su pequeño tamaño se puede montar directamente en las bombas sumergibles.

Presión máx. de funcionamiento: 10 bar.

Temperatura máx.: 55 °C.

Cables disponibles: PVC, neopreno, silicona

Opcional: contrapeso

Float switch water resistant up to 100 m deep with microswitch electric contacts/switch.

Use

level control for illing and emptying tanks or cisterns. It can be installed directly on the submerged pumps because of its small dimensions.

Max. working pressure: 10 bar.

Max. working temperature: 55 °C.

Available cables: pvc, neoprene, silicon cable, cable for diesel oil.

Optional: balancweight.

Régulateur de niveau à loteur hermétique jusqu'à 100 m de profondeur avec contacts électrique à micro interrupteur/commutateur.

Applications

Commande de niveau pour remplir et vider les réservoirs. Merci à sa petite taille

peut être monté directement sur les pompes submersibles

Résistance à la pression d'immersion: 10 bar.

Température max: 55 °C.

Câbles disponibles: PVC, néoprène silicone

Optional: contrepoids

Regulador de nível com bóia estanques até 100 m di profundidade com contactos eléctricos a micro-interruptores/comutadores.

Usos

Controlo do nível para enchimento ou asvaziamento de reservatórios ou cisternas. Graças ao seu tamanho compacto pode ser montado diretamente sobre as bombas submersíveis.

Pressão máx. de serviço: 10 bar

Temperatura máx de serviço: 55 °C

Cabos disponíveis: PVC, neoprene, silicone

Opcionai: contrapeso

Cavi - Cables - Кабеля - Câbles - Cables - Cabos

H07RN-F FLEXTREME

Le caratteristiche costruttive del cavo garantiscono un'eccellente tenuta alle intemperie, agli olii e grassi, alle sollecitazioni meccaniche e termiche. Questi cavi possono essere utilizzati per immersioni permanenti fino a 10 bar di pressione.

Il flextreme è utilizzabile fino a 85 °C per installazioni fisse fino a 1000 V di tensione nominale.

Cavo conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE norma di riferimento CEI 20-19 (CENELEC HD 22-4-53).

H07RN-F FLEXTREME

Конструкционные характеристики кабеля обеспечивают отличную устойчивость к воздействию атмосферных осадков, масел и консистентных смазок, механическим и тепловым воздействиям. Кабеля могут работать в постоянно погруженном режиме до давления 10 бар.

Кабеля этой модели могут использоваться при температурах до 85 °C при стационарной установке с номинальным напряжением до 1000 В.

Изделие отвечает существенным требованиям Директив BT73/23 и 93/68 CE, используемый стандарт - CEI 20-19 CEI 20-19 (CENELEC HD 22-4-53).

H07RN-F FLEXTREME

Las características constructivas del cable aseguran una excelente resistencia a la intemperie, aceites y grasas, el estrés mecánico y propiedades térmicas. Estos cables se pueden utilizar para inmersiones permanentes hasta 10 bares de presión. El Flextreme es utilizable hasta 85 °C para las instalaciones fijas hasta 1000 V de voltaje nominal.

Cable cumple con los requisitos esenciales de las directivas BT73/23 y 93/68 CE, Normas de referencia CEI 20-19 (CENELEC HD 22/04/53).

H07RN-F FLEXTREME

The constructive cable features ensure an excellent estate to the bad weather, garlics oil and greases, to the mechanical and thermal solicitations. These cables can be used for permanent immersions up to 10 bar of pressure.

The Flextreme is usable up to 85 °C for fixed installations up to 1000 V of nominal tension.

Take off in accordance with to the essential BT73/23 directive requirements and 93/68 we reference rule CEI 20-19 (CENELEC HD 22-4-53).

H07RN-F FLEXTREME

Les caractéristiques constructives du câble offrent une excellente résistance à la météo, les huiles et les graisses, le stress mécanique et les propriétés thermiques. Ces câbles peuvent être utilisés pour des plongées permanentes jusqu'à la pression de 10 bar. Le Flextreme est utilisable jusqu'à 85 °C pour les installations fixes jusqu'à 1000 V de tension nominale.

Câble qui répond aux exigences essentielles des directives BT73/23 et 93/68 CE de référence la norme CEI 20-19 (CENELEC HD 22/04/53).

H07RN-F FLEXTREME

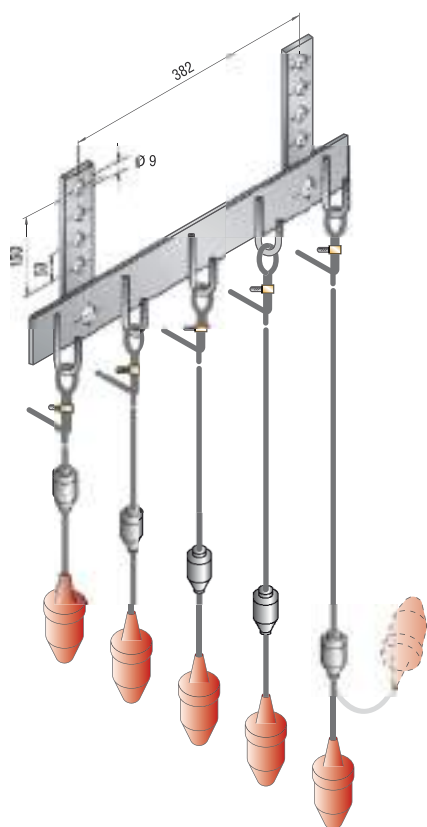
As características construtivas do cabo proporcionar excelente resistência ao tempo, óleos e graxas, estresse mecânico e as propriedades térmicas. Estes cabos podem ser utilizados para o mergulho permanente até a 10 bar de pressão.

O Flextreme é utilizável até 85 °C para instalações fixas até 1000 V de tensão nominal.

Cabo que cumpre os requisitos essenciais das directivas BT73/23 e 93/68 CE de referência padrão CEI 20-19 (CENELEC HD 04/22/53).

SEZIONE CAVI - SECTION CABLES - СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ - SECTION DU CÂBLE - SECCIÓN DEL CABLE - SECÇÃO DO CABO											
3G 1	4G 1	4G 1,5	4G 2,5	4G 4	4G 10	4G 16	7G 1,5	7G 2,5	10G 1,5	10G 2,5	12G 2,5

Staffe - Holder Flasks - Планки - Supports - Suportes - Suportes



Staffe portaregolatori disponibili con 3 e 5 ganci.

Планки для подвешивания регуляторов с 3 и 5 крюками

Suportes de reguladores de nivel están disponibles con 3 e 5 ganchos.

Float regulators holder flask available with 3 and 5 hooks.

Supports des régulateurs de niveau disponibles avec 3 et 5 crochets.

Suportes de reguladores de níveis disponíveis com 3 e 5 ganchos

Piedi di Accoppiamento - Low Level Coupling - Соединительные Ножки Pieds d'assise - Pie de Acoplamiento - Pés de Acoplamento



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS		
Modello - Type Model - Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры - Dimensions Dimensiones - Dimensões	Dimensioni tubi guida - Guide rails dimensions - Размеры направл. Труб Dimensions Tube guide - Dimensiones tubos guía - Dimensões tubos guías
V40N-1F	DN 40/1½"	Ø 26,9 mm
V40N-2F	DN 40/2"	Ø 26,9 mm
V50	DN 50	Ø 26,9 mm
V50K	DN 50 (Inclined pump)	Ø 26,9 mm
V50P	DN 50 (for P type pump)	Ø 26,9 mm
V65	DN 65	Ø 42,4 x 3,2 mm
V80	DN 80	Ø 60,3 x 3,65 mm
V80N	DN 80N	Ø 60,3 x 3,65 mm
V100	DN 100	Ø 60,3 x 3,65 mm
V100N	DN 100N	Ø 60,3 x 3,65 mm
V150N	DN 150/150K	Ø 60,3 x 3,65 mm
V200/150K	DN 200/150K	Ø 2" 1/2
V200/200K	DN 200/200K	Ø 2" 1/2
V250/200K	DN 250/200K	Ø 2" 1/2
V250/250K	DN 250/250K	Ø 2" 1/2
V300/250K	DN 300/250K	Ø 2" 1/2
V300/300K	DN 300/300K	Ø 2" 1/2
V400/350K	DN 400/350K	Ø 3"
V400/400K	DN 400/400K	Ø 3"

Accoppiamento rapido dalla pompa alla tubazione di mandata completo di curva, slitta, staffe fermatubi per tubi guida (tubi guida esclusi), guarnizioni e viteria.

Materiali

Piede, staffe fermatubi: ghisa EN-GJL-250.
Slitta: ghisa sferoidale GS400-12 UNI 4544.
Altri materiali su richiesta.

Для быстрого соединения насоса с напорной трубой. Комплектация: колено, ползун, скобы для направляющих труб (трубы не включены в комплект), уплотнения и винты.

Материалы

Ножка, скобы для труб: чугун EN-GJL-250.
Ползун: сфероидальный чугун GS400-12 UNI 4544.
Другие материалы под заказ.

Pied d'assise rapide de la pompe au le tuyau de refoulement avec curve, adaptateur, support pour les tubes de guidage (sauf pour les tubes de guidage), joints et les vis.

Matériaux

Pied, supportES pour les tubes: fonte EN-GJL-250.
adaptateur: fonte sphéroidal GS400-12 UNI 4544.
Autres matériaux sur demande

Speedy connection of the pump to inlet piping complete with elbow, pump adapter, brackets for guide rails (rails except), gaskets and screws.

Materials

Foot, brakets: cast iron EN-GJL-250.
Adapter: spheroidal cast iron GS400-12 UNI 4544.
Other materials on request.

Pied d'assise rapide de la pompe au le tuyau de refoulement avec curve, adaptateur, support pour les tubes de guidage (sauf pour les tubes de guidage), joints et les vis.

Matériaux

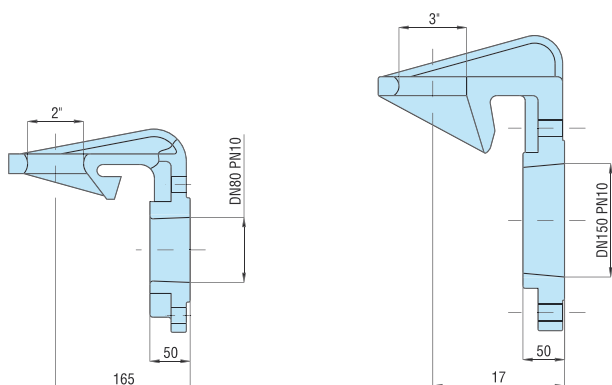
Pied, supportES pour les tubes: fonte EN-GJL-250.
adaptateur: fonte sphéroidal GS400-12 UNI 4544.
Autres matériaux sur demande

Pes de acoplamento a partir da bomba ao a tubagem de descarga completo a curva, adaptador, suporte tubo guia (excluindo os tubos de guia), juntas e parafusos.

Materials

Pes, suportes: ferro fundido EN-GJL-250.
Adaptador: ferro fundido esferoidal GS400-12 UNI 4544.
Outros materiais sob consulta

Adattatori - Adapters - Переходники Adaptateurs - Adaptadores - Adaptadores



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS		
Modello - Type Модель - Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры - Dimensions Dimensiones - Dimensões	Dimensioni tubi guida - Guide rails dimensions Размеры направляющих - Dimensions Tube guide Dimensiones tubos guía - Dimensões tubos guias
F80	DN 80	Ø 2"
F100	DN 100	Ø 3"
F150/100-3	DN 150/100 R3"	Ø 3"
F150-3	DN 150 R3"	Ø 3"

Adattatori per piedi di accoppiamento già installati

Pump adapters for couplings already installed

Переходники для уже установленных соединительных ножек

Adaptateurs pour pieds d'assise déjà installé

Adaptadores para pie de acoplamiento ya instalados

Adaptadores para pés de acoplamento já instalados

Catene - Lifting Chain - Цепи - Chaînes - Cadenas - Cadeias



LUNGHEZZA - LENGHT - ДЛИНА КАБЕЛЯ - LONGUEUR - LONGITUD - COMPRIMENTO			
6 m	8 m	10 m	12 m

Catene zincate a caldo. Altri diametri disponibili a richiesta.

Warm galvanized steel lifting chain. Other diameters available on request

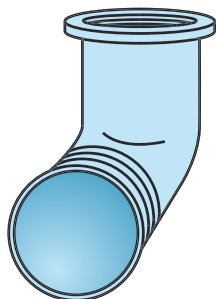
Горячеоцинкованные цепи. Другие диаметры поставляются под заказ.

Chaînes en acier galvanisé. Autres tailles sont disponibles sur demande

Cadenas galvanizadas. Otros tamaños disponibles bajo petición.

Cadeias galvanizadas. Outros tamanhos disponíveis sob pedido

Curve di Uscita - Outlet Elbows - Выходные Колена Courbe de débit - Curva de salida - Curva de remessa



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Modello - Type Модель Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры Dimensions - Dimensões - Dimensões
622	DN 50
1110/B	DN 65
2206	DN 100
2206+CV	DN 100 + FLANGE

Gomiti di mandata a 90° filettati e zincati M/F.

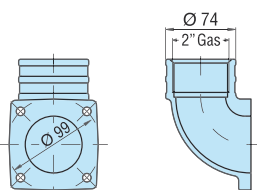
Galvanised outlet elbow 90° M/F.

Напорные колена 90° резьбовые НАРУЖ./ВНУТ.
 оцинкованные

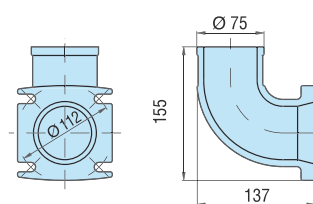
Courbe de débit à 90° galvanisé et fileté M / F

Curva de salida a 90° galvanizado y roscado M / F

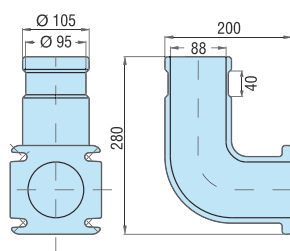
Curva de salida a 90° galvanizado y roscado M / F



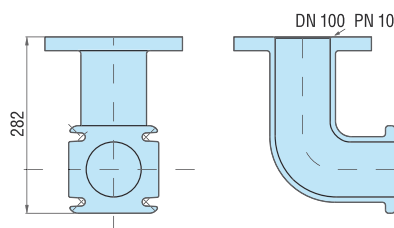
Mod. 622



Mod. 1110/B



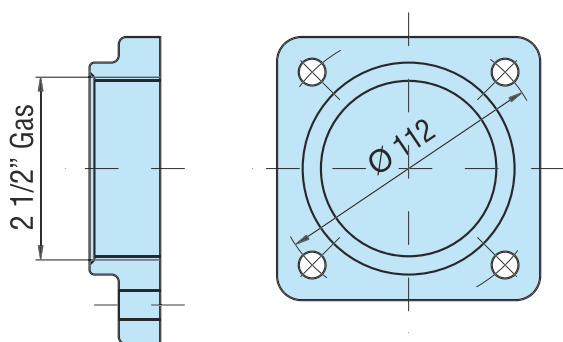
Mod. 2206



Mod. 2206+CV

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Modello - Type Модель Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры Dimensions - Dimensões - Dimensões
FG 90 MF 1 1/2 Z	DN 40
FG 90 MF 2" Z	DN 50
FG 90 MF 2" 1/2 Z	DN 55

Flange - Flanges - Фланцы - Bride - Brida - Flange

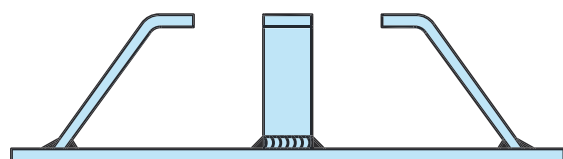


Flange quadre filettate
Резьбовые квадратные фланцы
Brida cuadrada roscada

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Modello - Type - Модель Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры Dimensions - Dimensões - Dimensões
1109	DN 65

Square threaded flange
Bride carrée filetée
Flange quadrada enfiada

Basi di Appoggio - Base Stand - Опоры Base de support - Base de apoyo - Base de apoio

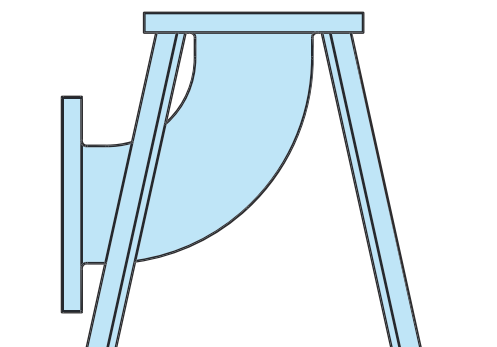


Basi di appoggio in acciaio zincato.
Опоры из оцинкованной стали.
Base de apoyo en acero galvanizado

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS		
SERIE POMPA PUMP SERIES	Modello - Type - Модель Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры - Dimensions Dimensões - Dimensões
FGb 3000	BAP65	DN 65
FGb 4000	BAP100	DN 100
FMc 80-100	BAP80-100	DN 80-100 for FMC models
* FMc 150	BAP150-1	DN 150
** FMc 150	BAP150-2	DN 150
FKc 150	BAP150-2	DN 150
FKc 200	BAP200	DN 200
FKc 250	BAP250	DN 250

* Fino a 16,9 kw - Up to 16,9 kw - До 16,9 кВт - Jusq' à 16,9 kw - Hasta 16,9 kw - Até 16,9 kw
** Da 17 kW - From 17 kW - До 17 кВт - De 17 kW - Por 17b kW - Por 17 kW

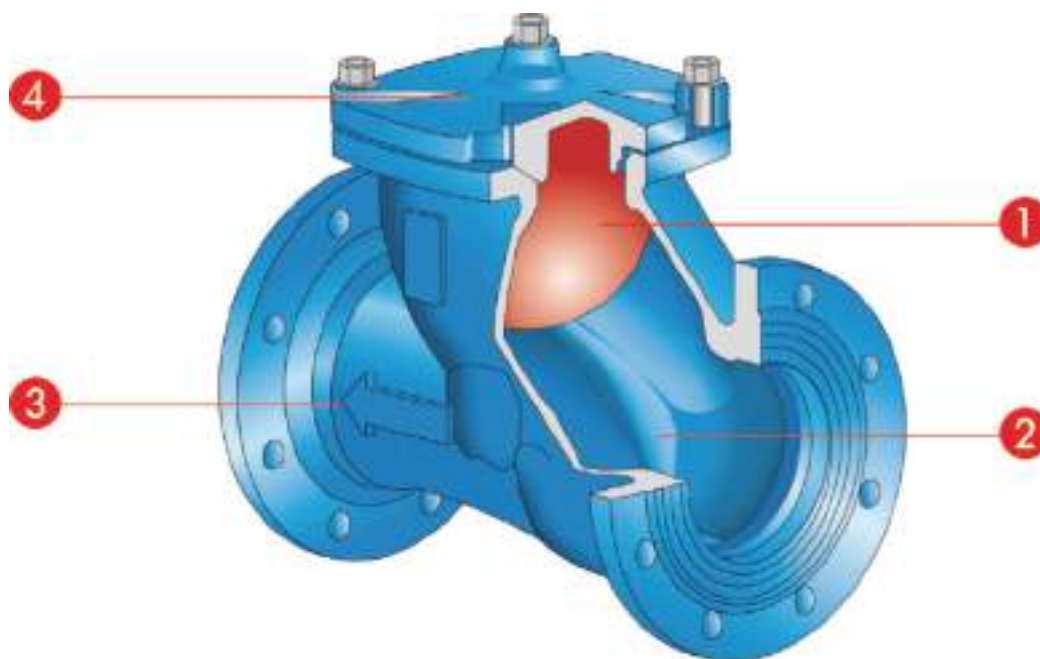
Base stand in galvanized steel.
Base de support en acier galvanisé.
Base de apoio em aço galvanizado.



Base di appoggio con gomito di aspirazione
per installazione verticale a secco.
Опора с всасывающим коленом для "сухой"
вертикальной установки
Base de apoyo con curva aspiración para instalación
vertical

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS		
SERIE POMPA PUMP SERIES	Modello - Type - Модель Modèle Modelo - Modelo	Dimensioni - Dimensions Размеры - Dimensions Dimensões - Dimensões
FMc 80	FTVS 80A-R	DN 80 PN 10
FMc 100	FTVS 100A-R	DN 100 PN 16/180
FMc 150	FTVS 150A-R	DN 150 PN 16/240
FKc 150	FTVS 150 R	DN 150
FKc 150	FTVS 150/200 R	DN 150/200
FKc 200	FTVS 200 R	DN 200
FKc 200	FTVS 200/250 R	DN 200/250
FKc 250	FTVS 250 R	DN 250
FKc 250	FTVS 250/300 R	DN 250/300
FKc 300	FTVS 300 R	DN 300
FKc 400	FTVS 400 R	DN 400

Base stand with suction elbow for vertical
dry installation.
Base de support avec courbe d'aspiration pour installation
vertical à sèche
Base de apoio com curva aspiração para instalação vertical
a seco



1. Otturatore a palla vulcanizzata NBR
2. Il coperchio permette una facile manutenzione
3. La freccia indica la direzione del flusso e il senso dell'installazione
4. Finitura superficiale interna/esterna in vernice epossidica blu RAL 5002 (standard)

1. Обтюратор с шариком из вулканизированного НБР
2. Крышка упрощает тех. обслуживание
3. Стрелка указывает направление потока и направление монтажа
4. Покрытие наружной/внутренней поверхности из синей эпоксидной краски RAL 5002 (стандарт)

1. Bola de obturador vulcanizado NBR
2. La tapa permite un fácil mantenimiento
3. La flecha indica la dirección del flujo y la dirección de la instalación
4. Pintura epoxídica interior / exterior azul RAL 5002 (estándar)

1. Ball vulcanized shutter
2. The cover permits a simple maintenance
3. The arrow shows the flow and the installation direction
4. Internal and external epoxy finish paint (RAL 5002 standard)

1. Balle d'obturation vulcanisé NBR
2. Le capot permet une maintenance aisée
3. La flèche indique la direction du flux et le sens de l'installation
4. Finition de surface et interne / externe peinture époxy bleu RAL 5002 (standard)

1. Bola vulcanizada NBR
2. Tampa permite a manutenção fácil
3. A flecha indica a direcção do fluxo e na direcção da instalação
4. Pintura interior / exterior com tinta epóxica azul RAL 5002 (padrão)

Applicazioni

Particolarmente adatta per liquidi viscosi, densi, carichi e acque di scarico.

- Minima perdita di carico
- Passaggio totale
- Sistema autopulente
- Silenziosa
- Installazione orizzontale o verticale

Приложения

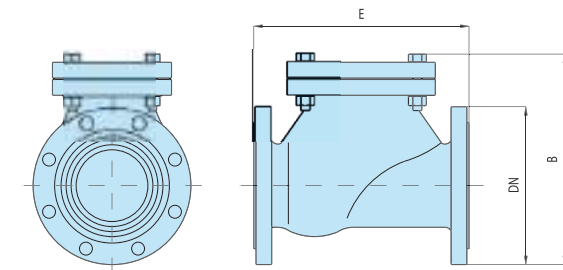
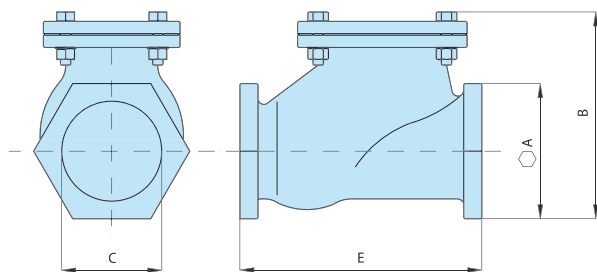
Особенно подходит для вязких, густых, грязных, сточных жидкостей.

- Минимальная потеря напора
- Полный проход
- Система самоочистки
- Бесшумность
- Горизонтальная или вертикальная установка

Utilizacion

Especialmente adecuado para líquidos viscosos y densos, y las Aguas residuales

- Perdidas de carga muy bajas
- Agujero completo
- Sistema autolimpiante
- Silencioso
- Instalación vertical u horizontal



Applications

For heavy, thick and viscous fluids and dirty water.

- Very slight pressure drop
- Full bore
- Self cleaning
- Silent
- Horizontal and vertical installation

Applications

Particulièrement adapté pour les liquides visqueux, denses, et les eaux usées.

- Pertes de charges très basses
- Passage totale
- Système auto-nettoyant
- Silencieux
- Installation vertical ou horizontal

Usos

Particolarmente indicado para líquidos viscosos, densos, e águas residuais

- Perdas da carga muito baixas
- Passagem plena
- Sistema de auto-limpeza
- Silêncio
- Instalação vertical ou horizontal

Filettate F/F in ghisa GG 25 - F/F threaded, cast iron GG 25
 Резьбовые ВНУТ./ВНУТ. из чугуна GG25 - Fileté F/F en fonte GG 25
 Roscada F/F en hierro fundido GG 25 - Roscada F/F em ferro fundido GG 25

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO				
C	1 1/2"	2"	2" 1/2	3"
A	62	73	92	115
B	120	146	178	227
E	138	166	198	236

Flangiata PN10 in ghisa GG 25 ispezionabile - Flanged PN10, cast iron GG 25 inspectable
 Фланцевые PN10 из чугуна GG25 с возможностью осмотра - Bridé PN10 en fonte GG 25 inspectionable
 Brida PN10 en hierro fundido GG 25 para inspección - Flangeada PN10 em ferro fundido GG 25 para inspeção

DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE - INSTALLATION SIZES - УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ DIMENSIONS D'INSTALLATION - DIMENSIONES DE INSTALACIÓN - DIMENSÕES DE INSTALAÇÃO												
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B	172	187	218	262	317	343	397	494	596	680	800	1050
E	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	85	1100



Zirantec

Fabbrica Italiana Pompe Sommergibili S.r.l.

Viale Toscana, 46 - 20089 Rozzano (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 8258923 - 02 57510371 Fax 02 57512095

E-mail: info@fips-pumps.it

www.zirantec.com; www.fips-pumps.it