

Циркуляционные насосы блочного типа UNIBLOCK-GF

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Центробежный насос,
интегрированный в систему
для перекачки чистых и
загрязненных жидкостей
Преимущества:

System-integrated, centri-
fugal pump. Suitable for the
pumping of clean or conta-
minated liquids.
Superiority at a glance:

Pompe centrifuge. Adé-
quates au transport de
liquides purs ou faiblement
chargés.
Une supériorité incontestée
dès le premier coup d'oeil:

- 1 Находящиеся на корпусе опоры поз-
воляют простую установку насоса и
скрепление на них трубной обвязки.

Integrally cast base permits
easy installation and piping
support.

Le socle joint par fonte per-
met une installation facile et
le support de la tuyauterie.

- 2 Блочная конструкция.
Блочная конструкция насоса, то есть
выбор корпус разных форм и из-
меняемые фланцы соединения
дают возможность для универсаль-
ного использования и выбора опти-
мальной установки с учетом местных
условий.

Modular design
Modular design flexible casing
forms and modified connecting

flanges provide the conditions
for superior practicability
through optimum matching to the
Installation conditions invol-
ved.

Concept modulaire
Des bootiers de formes variables
et des brides de raccordement
modifiées répondant à un prin-
cipe modulaire les rendent on ne
peut plus pratiques grâce à une
adaptation optimale aux possi-
bilités d'installation rencont-
rées.

- 3 В связи с блочной конструкцией
доступ к деталям насоса легкий.

Ready access to pump interior
due to process design.

Accès facile à l'intérieur de la
pompe grâce à la conception
technologique.

- 4 Рабочие колеса.
Многолопастковые рабочие колеса
могут быть открытые и закрытые,
имеют радиальное направление, и
динамически уравновешены

Impellers
Open and closed design, radial
flow, dynamically balanced mul-
tivan impellers.

Roues à aubes
Roues à aubes multiples, ouver-
tes et fermées, traversées ra-
dialement, équilibrées dyna-
miquement.

- 5 Уплотнение оси
Контактные уплотнения разового
действия изготовлены из самых сов-
ременных износостойких материалов

Shaft seal
Single-acting mechanical seal
incorporating the latest in
wear-resistant materials.

Joint d'arbre
Garniture étanche à anneau glis-
sant et effet simple composée de
matériaux ultramodernes résis-
tant à l'usure.

- 6 Ось привода
Ось проходящая, с маленьким изгибом
и изготовлена из высококачественной
легированной стали марки № 1.4571

Drive shaft
Continuous, flexurally rigid,
high-alloy stainless steel
shaft for minimum deflection
(Material No. 1.4571).

Arbre de transmission
Arbre d'une seule pièce résis-
tant à la torsion, déviation
minimale, en acier no. 1.4571
hautement allié.

- 7 Подшипники
Подшипники усиленные, смазка в
массивном корпусе осуществляется
жиром для больших нагрузок, и при
этом обеспечивается высокая
надежность

Sophisticated bearings
Maximum reliability ensured by
reinforced, heavy-duty grease
lubricated bearings running in
massive bearing housings.

Logement sophistiqué
Paliers renforcés avec grais-
se pour performances très éle-
vées, dans bootiers massifs,
garantissant une remarquable
fiabilité.

- 8 Вблизи к самому наилучшему к.п.д.
имеется запас мощности двигателя
в размере 30 %.

Power reserve
Up to 30% of the motor output
is available as power reserve
within the optimum efficiency
range.

Réserve de puissance
Jusqu'à 30% de la puissance
motrice sont disponibles en
réserve au niveau du meilleur
rendement.

- 9 Особенная конструкция
Особенные решения согласно
требованиям заказчика. В качестве
материала для изготовления
имеются в наличии самые совре-
менные и лучшие материалы.

Special-versions
Sophisticated custom-built
pump systems, supplied in vir-
tually all castable metals.

Versions en option
Solutions très élaborées des
problèmes spécifiques à cha-
que client.

Назначение Центробежный насос типа UNIBLOCK-GF используется для перекачки вод бассейнов, питьевых, минеральных вод, морской воды, щелочи и нефтепродуктов.	Applications The centrifugal pump UNIBLOCK-GF is used for pumping clean water, cooling water, bathing water, thermal brine, sea water, leaching solution and oils.	Utilisation La pompe centrifuge UNIBLOCK-GF est utilisée pour pomper de l'eau fraîche, de l'eau de refroidissement, de l'eau de bain, de l'eau thermale salée, de l'eau de mer, de la lessive et de l'huile.
Область применения Металлургические комбинаты Бассейная техника Аттракционы Оборудование отопления, вентиляции Оборудование конденсаторов Насосная станция Поддоочистительные сооружения Полевые системы Моющее и очистительное оборудование	Areas of Application Circulating systems Swimming pools Attractions Heating and air conditioning Condensate units Water supply Water treatment Sprinkling systems Irrigation systems Wash and cleaning equipment	Domaine d'application Installations de circulation Piscines Attractions Chauffage et air conditionné Installations pour condensations Approvisionnement en eau Traitement d'eau Installations d'arrosage Installations d'irrigation Installations de lavage et nettoyage
Конструкция Насос одноступенчатый, не требующий особого технического обслуживания, имеет блочную конструкцию со встроенным приводом. Блочная конструкция позволяет простой доступ к деталям насоса без отсоединения от трубной обвязки. Опоры, находящиеся на корпусе, позволяют простую установку и демонтаж, а при изготовлении небольшого фундамента можно обеспечить скрепление трубной обвязки.	Design features Single stage, inspection friendly close coupled centrifugal pump with integrated drive. The process design permits ready access to the interior of the pump without removing the casing from the piping system. Integrally cast base allows easy installation and removal of motor unit and also piping support with a small fundament.	Construction Pompe centrifuge mono-étage de conception technologique avec une unité d'entraînement intégrée, facile à inspecter. La conception technologique autorise un accès facile à l'intérieur de la pompe sans détacher le corps de la tuyauterie. Le socle joint par fonte facilite le montage et le démontage de l'unité motrice ainsi que le soutien de la tuyauterie avec une petite base.
Установка Оборудование можно установить горизонтально и вертикально (из-за техники безопасности двигатель вниз ставить не допускается).	Installation Unit can be installed horizontally or vertically (except with motor downwards - for safety reasons).	Installation L'installation peut être horizontale ou verticale (mais pas avec le moteur vers le bas - pour des raisons de sécurité).
Диапазон мощности Производительность : До 280 м³/час при частоте вращения 3000 об/мин До 600 м³/час при частоте вращения 1500 об/мин	Range of capacity Flow rates: up to 280 m³/h at 3000 1/min up to 600 m³/h at 1500 1/min	Rayon d'action Débits jusqu'à 280 m³/h a 3000 1/min jusqu'à 600 m³/h a 1500 1/min
Высота нагнетания: До 50 м при частоте вращения 3000 об/мин До 39 м при частоте вращения 1500 об/мин	Delivery heads up to 50 m at 3000 1/min up to 39 m at 1500 1/min	Hauteurs de refoulement jusqu'à 50 m a 3000 1/min jusqu'à 39 m a 1500 1/min
Подшипники Насос и двигатель имеют общую ось, которая установлена на усиленные подшипники, смазанные жиром большой нагрузки. 4- полюсный привод с мощностью 1,1 кВт обеспечивается дополнительным оборудованием смазки (жиром). Подшипник на стороне насоса двухрядный, шариковый и отличается от стандартного подшипника двигателя с целью обеспечения длительного срока работы при тяжелых условиях эксплуатации. Обеспечивается безвибрационное вращение механического уплотнения, так как длина оси короткая, жесткость оси большая и обеспечивается точная обработка оси и контактного уплотнения.	Mounting Pump and motor have a common shaft running in two generously dimensioned anti-friction bearings lubricated with heavy duty grease. The 4-pole drives from 1,1 kW upwards are equipped with a lubricant replenishment system. Differing from the standard motor, the pump side rigid bearing takes the form of a double row angular contact ball bearing for long life under extra heavy duty. The high level of true running accuracy of the shaft in the area of the shaft seals provided by maximum flexural rigidity and minimum unsupported shaft length ensures vibration-free running of the mechanical shaft seal.	Paliers La pompe et le moteur ont un arbre commun qui repose dans deux paliers largement dimensionnés, lubrifiés avec graisse de roulement a grand rendement. Les moteurs a 4 pôles sont équipés d'un système de regraissage a partir de 1,1 kW. Le palier fixe placé du côté de la pompe est constitué a la différence de celui du moteur standard d'un roulement a billes oblique a double rangée, qui possède une grande longévité dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. La grande précision de rotation de l'arbre au voisinage du joint d'étanchéité obtenue grâce a un degré de rigidité élevé et a un écartement d'arbre réduit assure le fonctionnement sans vibrations du joint d'étanchéité mécanique.
Рабочие колеса Рабочие колеса открытого и закрытого типа, с радиальным направлением потока динамически уравновешены, и таким образом могут обеспечить в значительном мере длительный срок эксплуатации оборудования. Каждое рабочее колесо может достигнуть любой точки режима работы при изменении диаметра внутри зоны характеристики.	Impellers Open and closed radial-flow impellers which are dynamically balanced ensure vibration-free running and contribute in no small measure to the long service life of the unit. All impellers are capable of achieving any operating level within the characteristic range by correction of diameter.	Turbines Les turbines ouvertes et fermées a passage radial dynamiquement équilibrées assurent un fonctionnement exempt de vibrations et contribuent pour une large part a la grande longévité du moteur. Toutes les turbines peuvent atteindre chaque point de fonctionnement par correction du diamètre dans les limites du champ caractéristique.
Корпус Спиральный корпус с опорами. Размер соединительного фланца PN 10 согласно стандарту DIN 2501 Наибольшее рабочее давление 10 бар.	Pump casing Volute with base. Flange connections as per DIN 2501 PN 10 Max. operating pressure 10 bars.	Corps De forme spirale avec socle. Bride de raccordement selon DIN 2501 PN 10 Pression de service maxi de 10 bars.

Уплотнение оси

Уплотнение оси осуществляется контактным уплотнением, не требующим особого технического обслуживания. Качество материала контактной поверхности в каждом случае принадлежит рассмотрению. Каждый двигатель на стороне насоса имеет специальное уплотнение для защиты от воды.

Шум

Образование шума определяют комплексные размеры таких узлов, как, например, размер установки, а также предписания режима работы и установки. Уже во время проектирования с гидравлическим методом влияют на уровень шума. Максимальный уровень шума определяется от шума, воздуха, магнита и подшипника, создаваемого на двигателе. Уровень шума находится под допустимой кривой характеристики электродвигателей (84.12) части 9. стандарта VDE 0530. Образование самого меньшего шума получается в режиме вблизи к режиму Q_{OPT} .

Технические параметры двигателя

Двигатель с повехностным охлаждением переменного тока
Класс защиты IP 55
Частота вращения 3000 об/мин 0,37-22 кВт
1500 об/мин 0,37-55 кВт
Частота 50 Гц
Подключение до 2,2 кВт 400 V Y
Подключение с 3,0 кВт 400 V Δ
Класс изоляции VDE 0530 F
Температура охлаждающего воздуха 40 °C

Особенные исполнения

Отличающие напряжения и/или частота другие классы изоляции
Увеличенная температура окружающей среды
Увеличенный класс защиты
Особенные материалы
Особенные покрытия
Датчик (CTP) температуры холода

Sealing

The shaft is sealed by maintenance-free mechanical seal. The materials of the mechanical seal are matched to the operating conditions involved. All motors are fitted on the pump side with a special seal proof against water splash.

Noise

Generation of noise is governed by such complex parameters as structural size, materials used and the operation and installation regulations. Hydraulic engineering measures have been taken already at the design stage to affect the noise generation. The maximum acoustic pressure level with three-phase drive systems is usually governed by air, magnetic and bearing noises. This falls below the boundary curves permissible for electric motors as specified in VDE 0530 Part 9. Lowest noise level in operation at Q_{OPT} .

Motor specification

Surface cooled 3-phase AC squirrel cage motor.

Motor protection IP 55
Speed 3000 1/min 0,37-22 kW
1500 1/min 0,37-55 kW
Frequency 50 Hz
Connection up to 2.2 kW 400 V Star
Connection from 3.0 kW 400 V Delta
Insulation class VDE 0530 F
Cooling air temperature 40 °C

Special options

different voltages and/or frequencies different insulation class
elevated ambient temperature
higher degree of protection
special materials
Special paint finish
Cold conductor-temp cont device (CTP)

Etanchéité

L'étanchéité de l'arbre est assurée par un joint à anneau de glissement. L'appariement des matériaux de glissement s'effectue en fonction des conditions d'utilisation. Tous les moteurs sont équipés côté pompe d'un système spécial d'étanchéité contre les projections d'eau.

Niveau sonore

Les bruits sont déterminés par des facteurs complexes tels que la taille de la pompe, les matières la constituant; la réglementation en matière de service et d'installation des mesures concernant les équipements hydrauliques ont donc été prises dès le stade du développement afin d'exercer une influence sur les bruits générés. Le niveau acoustique maxi. est généralement dicté par les bruits en résultant de l'air, des aimants et des paliers de moteurs triphasés. Les courbes limites autorisées par VDE 0530 partie 9 pour les moteurs électriques ne sont pas atteintes. Le fonctionnement en Q_{OPT} provoque les plus faibles nuisances sonores.

Moteurs

Il s'agit de moteurs triphasés à cage d'écureuil court-circuit et à refroidissement superficiel.

Protection IP 55
Régime 3000 1/min 0,37-22 kW
1500 1/min 0,37-55 kW
Fréquence 50 Hz
Tension jusqu'à 2,2 kW 400 V Y
Tension jusqu'à 3,0 kW 400 V Δ
Classe d'isolation VDE 0530 F
Température de l'air de refroidissement 40 °C

Exécutions spéciales

Tensions et/ou fréquences différentes
Classe d'isolation différente
Température ambiante plus élevée
Degré de protection électrique plus élevé
Utilisation de matériaux spéciaux
Couche de peinture spéciale
Conducteur froid-contrôleur temp (CTP)

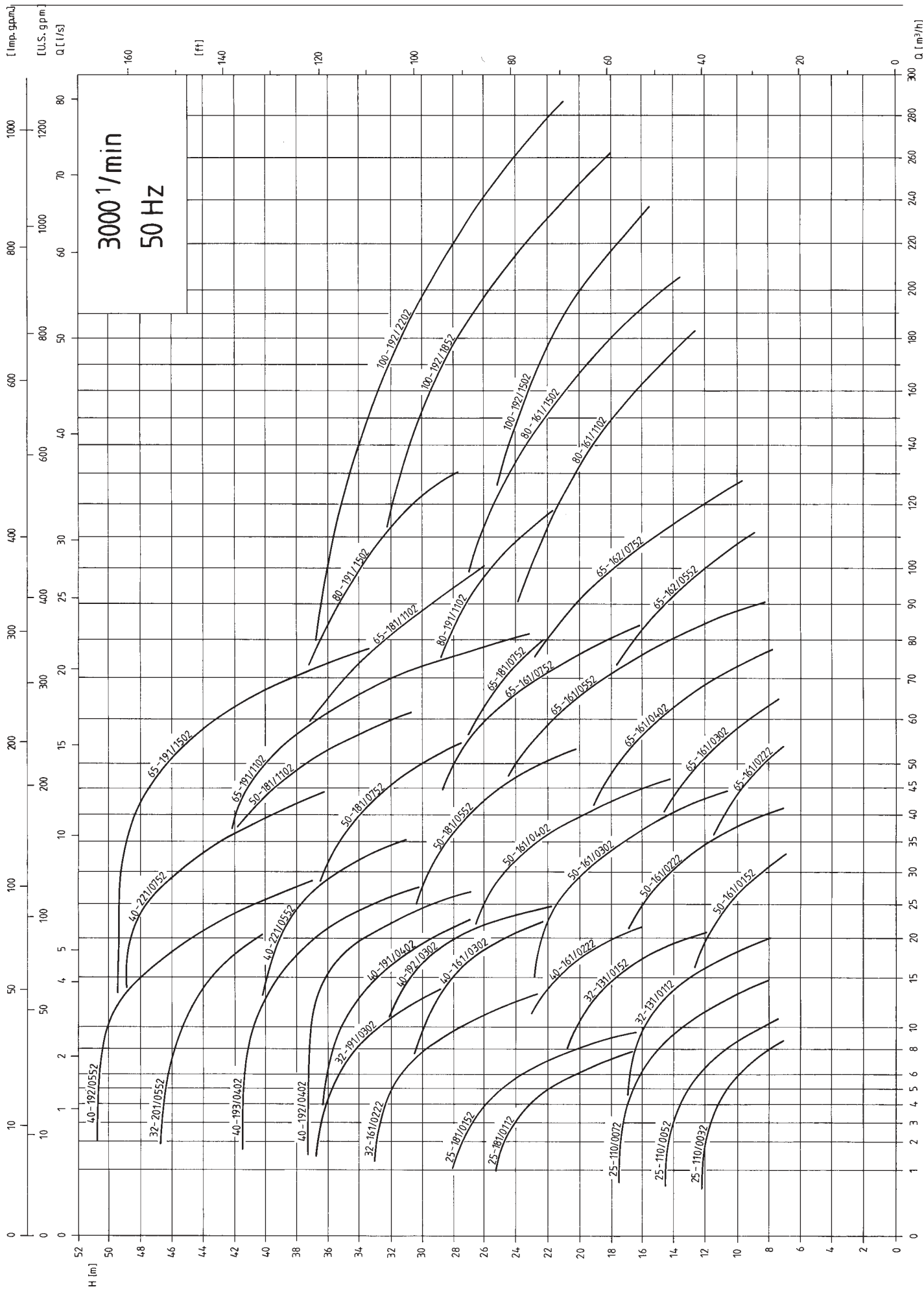
Материалы · Materials · Matériaux

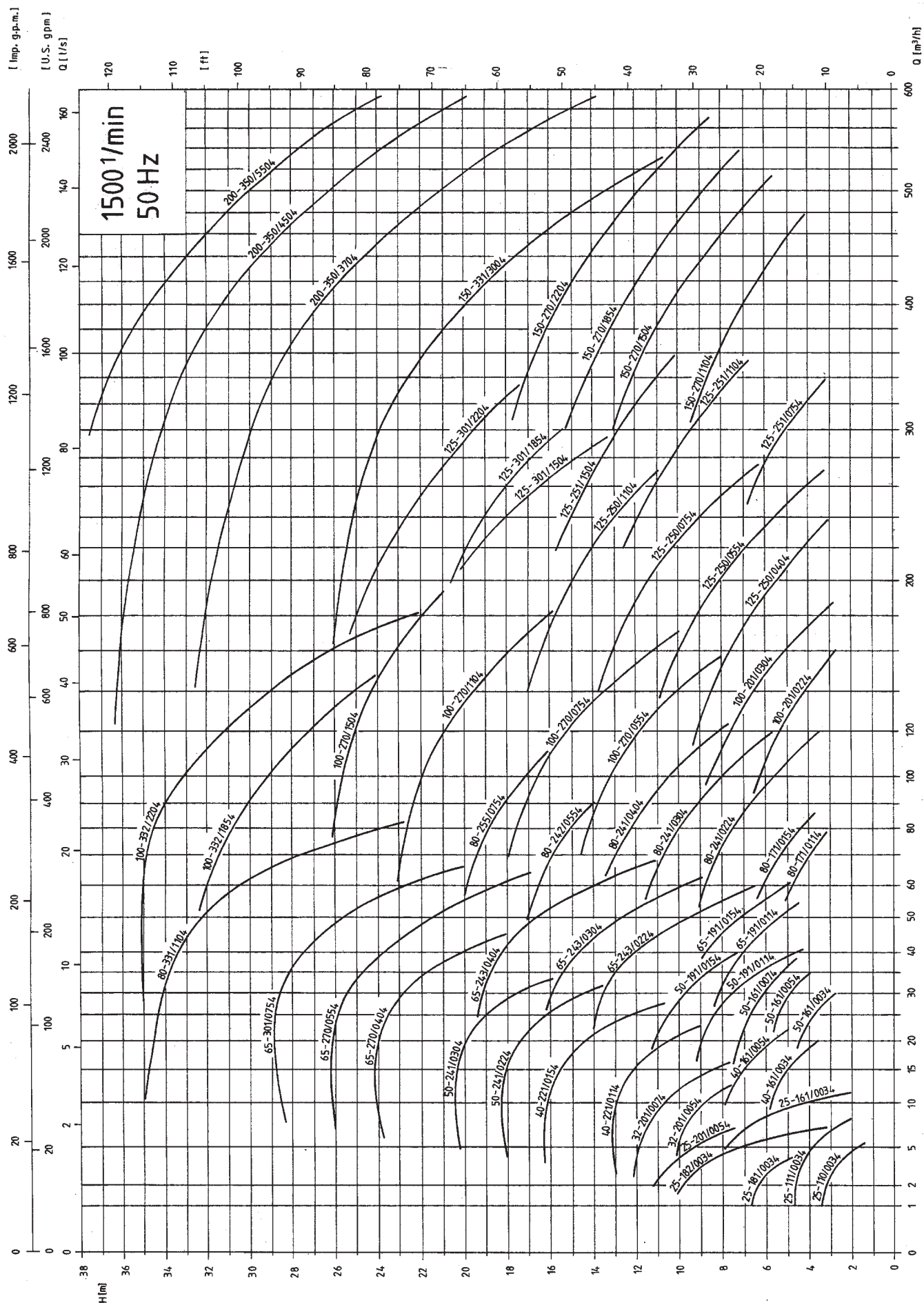
№поз.	Наименование	Description	Description	W1/1 **	W1/2**	W2	W3	W0*
1	Корпус	Casing	Corps	GG-20	GG-20	GG-20	G-CuSn 10	
2	Рабочее колесо	Impeller	Roue	GG-20	GG-20	G-CuSn 10	G-CuSn 10	
3	Задняя стенка	Rear wall	Paroi arrière	GG-20	GG-20	GG-20	G-CuSn 10	
	Ось	Shaft	Arbre	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	
17	Контактное уплотнение	Mechanical seal	Garniture mécanique	SiC/SiC	Литье хром-молибден Графит-уголь	SiC/SiC	SiC/SiC	
25	Кольцо зазора	Casing wear ring	Bague d'usure	—	—	—	GC-CuPb15Sn	

* Другое качество материала для особенных условий работы, как, например, особенная бронза и высококачественные стали.
** По отдельному заказу

* Other material combinations to suit operating conditions, such as special bronzes and special steels.
** inquiry

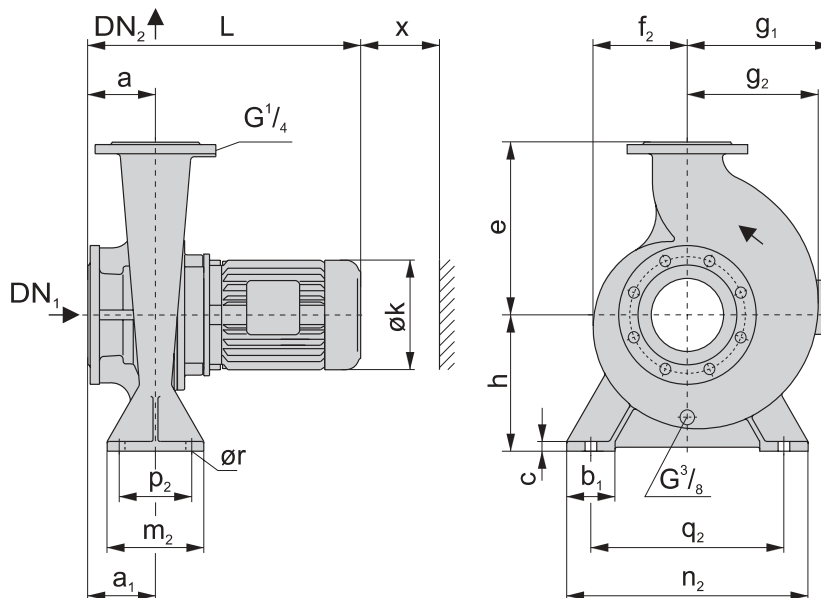
* Autres appariements de matériaux conformément aux conditions de fonctionnement (par ex. bronzes et aciers spéciaux).
** sur demande





3000 об/мин
50 Гц

Размеры · Dimensions · Dimensions
Электрические данные · Electrical Details · Données électriques



Тип	Мотор А макс. [кВт]																							
	400 В	DN ₁	DN ₂	L	a	a ₁	b ₁	c	e	f ₂	g ₁	g ₂	h	ш	k	m ₁	n ₂	p ₂	q ₂	ш	r	x		
25-110/0032-GF	0,37	0,94	32	25	420	100	95	50	15	120	80	130	90	112	145	100	190	70	140	14	150			
25-110/0052-GF	0,55	1,28	32	25	420	100	95	50	15	120	80	130	90	112	145	100	190	70	140	14	150			
25-110/0072-GF	0,75	1,72	32	25	455	100	95	50	15	120	80	140	90	112	165	100	190	70	140	14	150			
25-181/0112-GF	1,1	2,45	32	25	450	100	100	50	15	150	115	140	125	132	165	100	240	70	190	14	150			
25-181/0152-GF	1,5	3,25	32	25	475	100	100	50	15	150	115	155	125	132	190	100	240	70	190	14	150			
32-131/0112-GF	1,1	2,45	40	32	455	100	100	50	15	130	95	140	105	112	165	100	190	70	140	14	150			
32-131/0152-GF	1,5	3,25	40	32	470	100	100	50	15	130	95	155	105	112	190	100	190	70	140	14	150			
32-161/0222-GF	2,2	4,7	40	32	505	100	100	50	15	150	110	155	120	132	190	100	240	70	190	14	150			
32-191/0302-GF	3,0	6,1	40	32	525	100	100	50	15	170	125	160	140	132	200	100	240	70	190	14	150			
32-201/0552-GF	5,5	10,8	40	32	635	100	100	50	15	180	135	205	140	160	280	100	240	70	190	14	150			
40-161/0222-GF	2,2	4,7	50	40	505	110	110	50	15	150	110	155	130	132	190	100	240	70	190	14	150			
40-161/0302-GF	3,0	6,1	50	40	520	110	110	50	15	150	110	160	130	132	200	100	240	70	190	14	150			
40-191/0402-GF	4,0	7,9	50	40	550	110	110	50	15	170	125	170	140	132	225	100	240	70	190	14	150			
40-192/0302-GF	3,0	6,1	50	40	530	110	110	50	15	170	125	160	140	132	200	100	240	70	190	14	150			
40-192/0402-GF	4,0	7,9	50	40	550	110	110	50	15	170	125	170	140	132	225	100	240	70	190	14	150			
40-192/0552-GF	5,5	10,8	50	40	645	110	110	50	15	170	125	205	140	132	280	100	240	70	190	14	150			
40-193/0402-GF	4,0	7,9	50	40	550	110	110	50	15	170	125	170	140	132	225	100	240	70	190	14	150			
40-221/0552-GF	5,5	10,8	50	40	625	110	110	50	15	200	145	205	165	160	280	100	265	70	212	14	150			
40-221/0752-GF	7,5	14,3	50	40	625	110	110	50	15	200	145	205	165	160	280	100	265	70	212	14	150			
50-161/0152-GF	1,5	3,25	65	50	490	115	115	50	15	160	120	155	130	132	190	100	240	70	190	14	150			
50-161/0222-GF	2,2	4,7	65	50	515	115	115	50	15	160	120	155	130	132	190	100	240	70	190	14	150			
50-161/0302-GF	3,0	6,1	65	50	530	115	115	50	15	160	120	160	130	132	200	100	240	70	190	14	150			
50-161/0402-GF	4,0	7,9	65	50	550	115	115	50	15	160	120	170	130	132	225	100	240	70	190	14	150			
50-181/0552-GF	5,5	10,8	65	50	630	110	110	50	15	180	125	205	150	160	280	100	240	70	190	14	150			
50-181/0752-GF	7,5	14,3	65	50	630	110	110	50	15	180	125	205	150	160	280	100	240	70	190	14	150			
50-181/1102-GF	11,0	20,5	65	50	755	110	110	50	15	180	125	205	150	160	335	100	240	70	190	14	150			
65-161/0222-GF	2,2	4,7	80	65	530	125	125	65	15	180	120	155	145	160	190	125	280	95	212	14	150			
65-161/0302-GF	3,0	6,1	80	65	545	125	125	65	15	180	120	160	145	160	200	125	280	95	212	14	150			
65-161/0402-GF	4,0	7,9	80	65	560	125	125	65	15	180	120	170	145	160	225	125	280	95	212	14	150			
65-161/0552-GF	5,5	10,8	80	65	660	125	125	65	15	180	120	205	145	160	280	125	280	95	212	14	150			
65-161/0752-GF	7,5	14,3	80	65	660	125	125	65	15	180	120	205	145	160	280	125	280	95	212	14	150			
65-162/0552-GF	5,5	10,8	80	65	605	100	100	65	15	180	130	205	155	160	280	125	280	95	212	14	150			
65-162/0752-GF	7,5	14,3	80	65	605	100	100	65	15	180	130	205	155	160	280	125	280	95	212	14	150			
65-181/0752-GF	7,5	14,3	80	65	650	125	125	65	15	200	130	205	160	160	280	125	280	95	212	14	150			
65-181/1102-GF	11,0	20,5	80	65	775	125	125	65	15	200	130	255	160	160	335	125	280	95	212	14	150			
65-191/1102-GF	11,0	20,5	80	65	780	125	125	65	15	200	140	255	160	160	335	125	280	95	212	14	150			
65-191/1502-GF	15,0	27,5	80	65	780	125	125	65	15	200	140	255	160	160	335	125	280	95	212	14	150			
80-161/1102-GF	11,0	20,5	100	80	775	125	125	65	18	225	145	255	190	180	335	125	320	95	250	14	150			
80-161/1502-GF	15,0	27,5	100	80	775	125	125	65	18	225	145	255	190	180	335	125	320	95	250	14	150			
80-191/1102-GF	11,0	20,5	100	80	775	120	120	65	18	230	155	255	185	180	335	125	320	95	250	14	150			
80-191/1502-GF	15,0	27,5	100	80	775	120	120	65	18	230	155	255	185	180	335	125	320	95	250	14	150			
100-192/1502-GF	15,0	27,5	125	100	775	125	125	80	18	280	160	255	210	200	335	160	360	120	280	18	150			
100-192/1852-GF	18,5	33,5	125	100	785	125	125	80	18	280	160	255	210	200	335	160	360	120	280	18	150			
100-192/2202-GF	22,0	39,0	125	100	785	125	125	80	18	280	160	255	210	200	370	160	360	120	280	18	150			

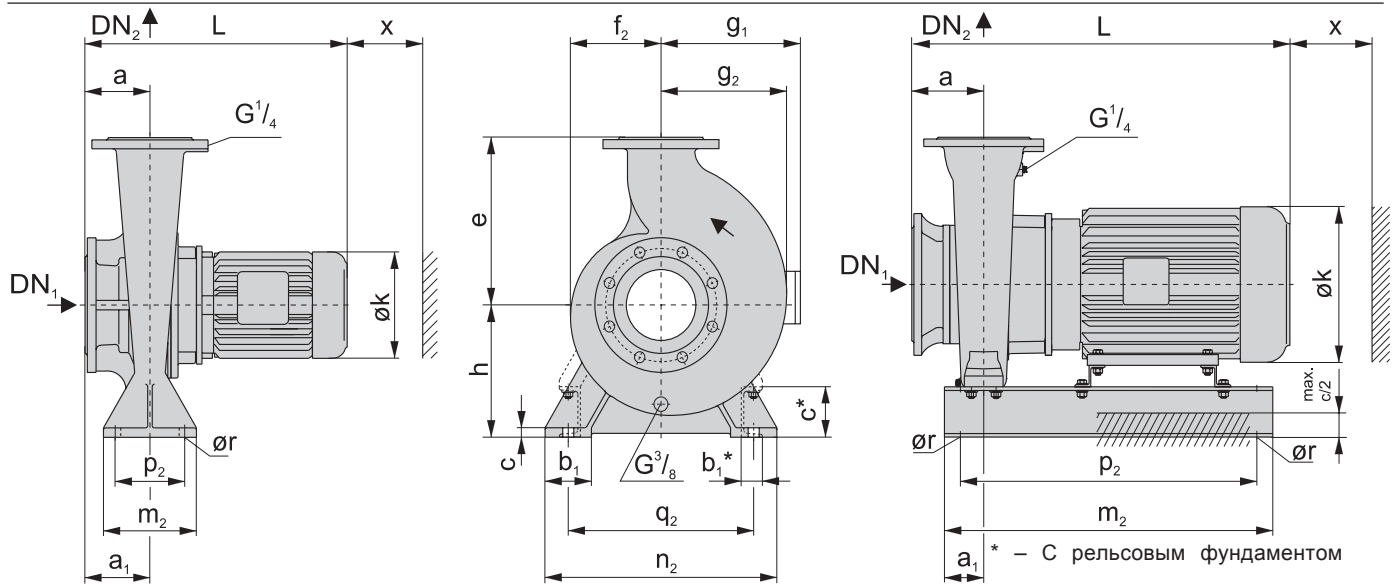
Размер соединительного фланца PN10 по стандарту DIN 2501
Flange mating dimensions to DIN 2501 PN 10
Cotes de raccordement des brides selon norme DIN 2501 PN 10

1500 об/мин

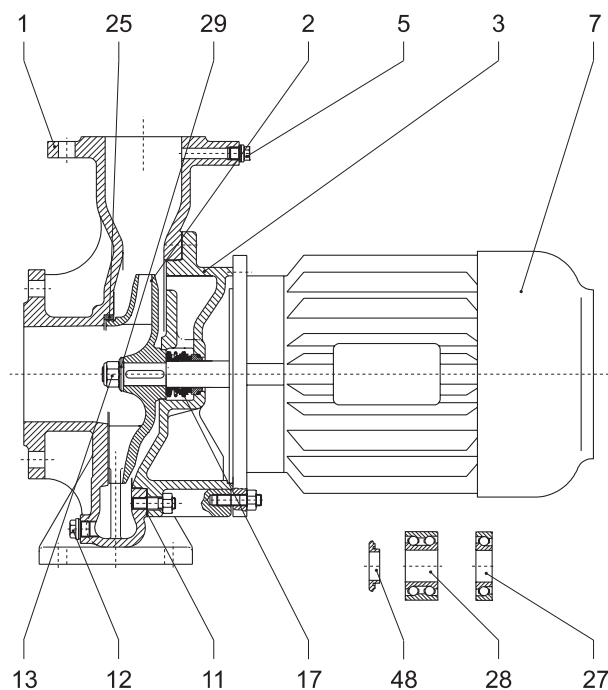
50 Гц

Размеры · Dimensions · Dimensions

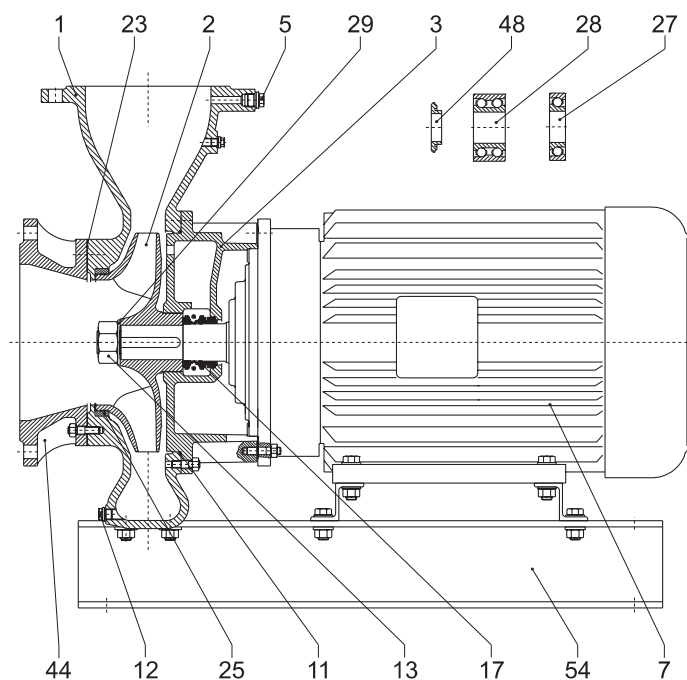
Электрические данные · Electrical Details · Détails électriques



Тип	Мотор А макс. [кВт]																						
	400 В	DN ₁	DN ₂	L	a	a ₁	b ₁	c	e	f ₂	g ₁	g ₂	h	ш	k	m ₁	n ₂	p ₂	q ₂	ш	r	x	
25-110/0034-GF	0,37	1,1	32	25	420	100	95	50	15	120	80	130	90	112	145	100	190	70	140	14	150		
25-111/0034-GF	0,37	1,1	32	25	420	100	95	50	15	120	80	130	90	112	145	100	190	70	140	14	150		
25-161/0034-GF	0,37	1,1	32	25	420	100	100	50	15	150	110	130	120	132	145	100	240	70	190	14	150		
25-181/0034-GF	0,37	1,1	32	25	415	100	100	50	15	150	115	130	125	132	145	100	240	70	190	14	150		
25-182/0034-GF	0,37	1,1	32	25	415	100	100	50	15	150	115	130	125	132	145	100	240	70	190	14	150		
25-201/0054-GF	0,55	1,55	32	25	440	100	100	50	15	180	130	140	145	132	165	100	240	70	190	14	150		
32-201/0054-GF	0,55	1,55	40	32	440	100	100	50	15	180	135	140	145	160	165	100	240	70	190	14	150		
32-201/0074-GF	0,75	2,0	40	32	440	100	100	50	15	180	135	140	145	160	165	100	240	70	190	14	150		
40-161/0034-GF	0,37	1,1	50	40	425	110	110	50	15	160	115	130	125	132	145	100	240	70	190	14	150		
40-161/0054-GF	0,55	1,55	50	40	445	110	110	50	15	160	115	140	125	132	165	100	240	70	190	14	150		
40-221/0114-GF	1,1	2,65	50	40	480	110	110	50	15	200	145	155	165	160	190	100	265	70	212	14	150		
40-221/0154-GF	1,5	3,5	50	40	505	110	110	50	15	200	145	155	165	160	190	100	265	70	212	14	150		
50-161/0034-GF	0,37	1,1	65	50	430	115	115	50	15	180	120	130	145	132	145	100	240	70	190	14	150		
50-161/0054-GF	0,55	1,55	65	50	455	115	115	50	15	180	120	140	145	132	165	100	240	70	190	14	150		
50-161/0074-GF	0,75	2,0	65	50	455	115	115	50	15	180	120	140	145	132	165	100	240	70	190	14	150		
50-191/0114-GF	1,1	2,65	65	50	490	115	115	50	15	200	135	155	160	160	190	100	265	70	212	14	150		
50-191/0154-GF	1,5	3,5	65	50	515	115	115	50	15	200	135	155	160	160	190	100	265	70	212	14	150		
50-241/0224-GF	2,2	4,9	65	50	525	115	115	65	18	220	155	160	175	180	200	125	320	95	250	14	150		
50-241/0304-GF	3,0	6,8	65	50	535	115	115	65	18	220	155	160	175	180	200	125	320	95	250	14	150		
65-191/0114-GF	1,1	2,65	80	65	500	125	125	65	15	210	145	155	170	160	190	125	280	95	212	14	150		
65-191/0154-GF	1,5	3,5	80	65	525	125	125	65	18	210	145	155	170	160	190	125	280	95	212	14	150		
65-243/0224-GF	2,2	4,9	80	65	525	115	115	65	18	230	160	160	185	180	200	125	320	95	250	14	150		
65-243/0304-GF	3,0	6,8	80	65	535	115	115	65	18	230	160	160	185	180	200	125	320	95	250	14	150		
65-243/0404-GF	4,0	8,7	80	65	540	115	115	65	18	230	160	170	185	180	225	125	320	95	250	14	150		
65-270/0404-GF	4,0	8,7	80	65	525	100	100	80	18	225	170	170	190	200	225	160	360	120	280	18	150		
65-270/0554-GF	5,5	11,3	80	65	625	100	100	80	18	225	170	205	190	200	280	160	360	120	280	18	150		
65-301/0754-GF	7,5	14,8	80	65	720	125	125	80	18	270	210	205	230	225	280	160	400	120	315	18	150		
80-171/0114-GF	1,1	2,65	100	80	505	125	125	65	15	220	135	155	175	160	190	125	280	95	212	14	150		
80-171/0154-GF	1,5	3,5	100	80	530	125	125	65	15	220	135	155	175	160	190	125	280	95	212	14	150		
80-241/0224-GF	2,2	4,9	100	80	540	125	125	80	18	250	175	160	215	200	200	160	360	120	280	18	150		
80-241/0304-GF	3,0	6,8	100	80	545	125	125	80	18	250	175	160	215	200	200	160	360	120	280	18	150		
80-241/0404-GF	4,0	8,7	100	80	545	125	125	80	18	250	175	170	215	200	225	160	360	120	280	18	150		
80-242/0554-GF	5,5	11,3	100	80	675	125	125	80	18	250	170	205	210	200	280	160	360	120	280	18	150		
80-255/0754-GF	7,5	14,8	100	80	745	125	125	80	18	270	180	205	220	225	280	160	400	120	315	18	150		
80-331/1104-GF	11,0	21,5	100	80	775	125	125	80	20	280	230	255	245	250	335	160	400	120	315	18	150		
100-201/0224-GF	2,2	4,9	125	100	575	160	160	80	18	280	165	160	215	200	200	160	360	120	280	18	150		
100-201/0304-GF	3,0	6,8	125	100	585	160	160	80	18	280	165	160	215	200	200	160	360	120	280	18	150		
100-270/0554-GF	5,5	11,3	125	100	650	125	125	80	18	280	185	205	210	225	280	160	400	120	315	18	150		
100-270/0754-GF	7,5	14,8	125	100	720	125	125	80	18	280	185	205	210	225	280	160	400	120	315	18	150		
100-270/1104-GF	11,0	21,5	125	100	775	125	125	80	18	280	185	255	210	225	335	160	400	120	315	18	150		
100-270/1504-GF	15,0	29	125	100	785	125	125	80	18	280	185	255	210	225	335	160	400	120	315	18	150		
100-332/1854-GF	18,5	35	125	100	910	140	140	100	20	370	250	275	325	280	370	200	500	150	400	24	150		
100-332/2204-GF	22,0	42	125	100	925	140	140	100	20	370	250	275	325	280	370	200	500	150	400	24	150		
125-250/0404-GF	4,0	8,7	150	125	565	140	140	100	20	355	205	170	280	280	225	200	500	150	400	24	200		
125-250/0554-GF	5,5	11,3	150	125	665	140	140	100	20	355	205	205	280	280	280	200	500	150	400	24	200		
125-250/0754-GF	7,5	14,8	150	125	740	140	140	100	20	355	205	205	280	280	280	200	500	150	400	24	200		
125-250/1104-GF	11,0	21,5	150	125	790	140	140	100	20	355	205	255	280	280	335	200	500	150	400	24	200		
125-251/0754-GF	7,5	14,8	150	125	785	140	170	100	20	355	215	205	285	280	280	200	500	150	400	24	200		
125-251/1104-GF	11,0	21,5	150	125	835	140	170	100	20	355	215	255	285	280	335	200	500	150	400	24	200		
125-251/1504-GF	15,0	29	150	125	845	140	170	100	20	355	215	255	285	280	335	200	500	150	400	24	200		
125-301/1504-GF	15,0	29	150	125	795	140	140	100	20	355	215	255	275	280	335	200	500	150	400	24	200		
125-301/1854-GF	18,5	35	150	125	935	160	160	100	20	400	255	275	315	315	370	200	500	150	400	24	200		
125-301/2204-GF	22,0	42	150	125	950	160	160	100	20	400	255	275	315	315	370	200	500	150	400	24	200		
150-270/1104-GF	11,0	21,5	200	150	840	160	160	100	20	400	255	255	330	315	335	200	550	150	450	24	200		
150-270/1504-GF	15,0	29	200	150	850	160	160	100	20	400	255	255	330	31									



С рельсовым фундаментом



Uniblock – GF перечень деталей

1. Корпус	1. Casing	1. Corps
2. Рабочее колесо	2. Impeller	2. Roue
3. Задняя стенка	3. Rear wall	3. Paroi arrière
5. Подсоединение манометра	5. Manometer connection	5. Raccordement de manomètre
7. Двигатель	7. Motor	7. Moteur
11. Уплотнение корпуса	11. Casing seal	11. Joint de corps
12. Заглушка спуска	12. Drain plug	12. Vis de vidange
13. Гайка оси	13. Impeller nut	13. Ecrou de roue
17. Контактное уплотнение	17. Mechanical seal	17. Garniture mécanique
23. Уплотнение корпуса	23. Casing seal	23. Joint de corps
25. Кольцо зазора	25. Casing wear ring	25. Bague d'usure
27. Шариковый подшипник (на стороне вентилятора)	27. Ball bearing (ventilation side)	27. Roulement à billes (côté ventilateur)
28. Шариковый подшипник (на стороне привода)	28. Ball bearing (drive side)	28. Roulement à billes (côté moteur)
29. Шайба	29. Washer	29. Rondelle
44. Екрьшка с фланцевым соединением	44. Cover with flange	44. Couvercle avec bride
48. Диск-лабиринт	48. Labyrinth disc	48. Rondelle
54. Рельсы с фундаментом	54. Foundation rail	54. Glissière de fondation

Центробежный насос с опорами корпуса	Centrifugal pump with cast base	Pompe centrifuge avec socle
Семейство UNIBLOCK-GF	UNIBLOCK-GF series	Série UNIBLOCK-GF
Конструкция насоса: Одноступенчатый центробежный насос с блочной установкой со встроенным приводом. Находящиеся на корпусе опоры позволяют простую установку насоса и крепление на них трубной обвязки. Двигатель: Двигатель переменного тока с классом защиты IP 55 и усиленными подшипниками со смазкой жира для больших мощностей. Массивный хвостовик изготовлен из стали марки 1.4571. На стороне двигателя имеется специальное уплотнение с целью защиты от брызгания воды. Двигатели с мощностью 1,1 кВт и с частотой вращения 1500 об/мин снабжены дополнительной смазкой.	Specification: Single stage centrifugal close coupled pump with integrated drive. Integrally cast base for easy installation and removal of motor unit and also for support of piping system. Motor: Three-phase motor with Type IP 55 enclosure, reinforced bearings, filled with heavy-duty grease. Solid shaft end in material No. AISI 316 Ti. Special additional splash-proof seal on pump side. Motors from 1,1 kW up and speed 1500 1/min are equipped with relubricating facility.	Exécution: Pompe centrifuge mono-étage de conception technologique avec une unité d'entraînement intégrée. Le socle joint par fonte facilite le montage et le démontage de l'unité motrice ainsi que le soutien de la tuyauterie. Moteur: Moteur triphasé protection IP 55 avec logement renforcé, graisse de roulement à grande rendement. Bout d'arbre massif en matière no. Z6 CNDT 17-12. Cote pompe avec joint supplémentaire spécial contre projections d'eau. Les moteurs à 4 pôles sont équipés d'un système de re-graissage à partir de 1,1 kW et vitesse 1500 1/min.
Материалы: W ... Корпус и задняя стенка : ... Рабочее колесо : ... Хвостовик : 1.4571 Контактное уплотнение : SiC/SiC	Materials: W... Casing and rear wall : ... Impeller : ... Shaft end : AISI 316 Ti Mechanical seal : SiC/SiC	Matériaux: W... Corps et paroi arrière : ... Roue : ... Bout d'arbre : Z6 CNDT 17-12 Garniture mécanique : SiC/SiC
Остальные технические данные см. ниже.	Additional technical data is provided below.	Pour les autres informations techniques, veuillez vous référer aux positions suivantes.
Одноступенчатый центробежный насос Метод установки GF Согласно вышеуказанному	Single stage centrifugal pump UNIBLOCK GF series as described above	Pompe centrifuge monocellulaire Série UNIBLOCK-GF comme décrit ci-dessus
Материал : W ...	Type of material: W...	Matériaux: W...
Условия эксплуатации: Производительность : ... м³/час Высота нагнетания : ... м Частота вращения : ... об/мин Мощность двигателя : ... кВт Напряжение : 400 В Частота : 50 Гц Патрубки всасывания/нагнетания : DN .../... PN 10	Operating data: Delivery rate : ... м³/h Delivery head : ... м Speed : ... rpm Motor output : ... kW Voltage : 400V Frequency : 50Hz Intake/pressure connection : DN .../... PN 10	Conditions de service: Débit : ... м³/h Hauteur de refoulement : ... м Vitesse : ... /min Puissance motrice : ... kW Tension : 400V Fréquence : 50Hz Tubulure d'admission / de refoulement : DN .../... PN 10
Производство : Herborner Pumpen Семейство : UNIBLOCK-GF	Manufactured by: Herborner Pumpen Series : UNIBLOCK-GF	Marque : Herborner Pumpen Série : UNIBLOCK-GF
Тип : ...	Type : ...	Type : ...
Принадлежности	Accessories	Accessoires
1 манометр Ш 100 мм, с краном для измерения давления размером G S	1 pressure gauge, 100 mm dia., with G1/2 valve	1 Manomètre Ш 100 mm avec robinet G 1/2
Текст надписи продается и на диске.	Specifications available on disc	Textes d'adjudication disponibles sur disquette

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93