



IMPUMPMS®

Intelligent Motor Pumps

www.imp-pumps.ru



ГНН НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Investing in your future
OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



О КОМПАНИИ

IMP PUMPS – производитель насосов и насосных систем, располагается в городе Коменда (Словения). Компания проектирует, производит и проводит техническое обслуживание насосов и насосных систем. Благодаря собственным инновационным разработкам, IMP PUMPS предлагает своим клиентам лучшие комплексные решения. Опыт и экспертные знания сотрудников компании позволяют быстро и эффективно находить правильные решения в вопросах перемещения жидких сред. Благодаря этому продукцию IMP PUMPS удобно использовать не только в домашних целях, но и для создания оптимальных условий работы промышленных предприятий. За последние три года компания IMP PUMPS увеличила свою прибыль на 60 %. Свыше 95 % продукции реализуется более чем в 60 странах мира. Компания выступает настоящим новатором в сфере производства двигателей с мокрым ротором на электронном управлении и является обладателем сертификата качества ISO 9001:2008.

ИСТОРИЯ

IMP PUMPS была основана в 1947 году и до конца 1980-х годов входила в состав компании IMP. Предприятие успешно пережило изменения в экономической системе и кризис 1990-х годов, прочно встав на ноги. В 1997 и 1999 годах организация была приватизирована, а в 2000 году – реструктурирована и переименована в IMP PUMPS d.o.o. Вступление Словении в ЕС стало для компании ещё одним толчком к активному освоению быстро меняющегося европейского рынка – как через собственную торговую сеть, так и через деловых партнёров. Одновременно были сделаны значительные инвестиции в перспективные разработки, маркетинг, информационные технологии и развитие электронной коммерции.

КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

IMP PUMPS реализует свою продукцию и услуги на различных мировых рынках: в Восточной и Западной Европе, в Азии, Северной Америке и Австралии. Кроме того, компания является членом Европейской ассоциации изготовителей насосного оборудования EUROPUMP. При разработке насосов основное внимание уделяется совершенствованию энергоэффективности оборудования. Превосходным примером этого является насосы серии NMT, оборудованные двигателями на постоянных магнитах. Компания IMP PUMPS – одна из немногих среди европейских производителей, кто за последние несколько лет разработал и вывел на рынок новое поколение насосов с погружными двигателями на электронном управлении. Это одна из основных причин, по которой IMP PUMPS считается лидером в области передовых технологий в Европе.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Сотрудники компании IMP PUMPS осознают себя частью глобального научно-технического прогресса и понимают свою ответственность за сохранение окружающей среды. Поэтому продукция IMP PUMPS отличается высокой энергоэффективностью и экологической безопасностью. В компании постоянно ведётся работа по совершенствованию и созданию новой, эффективной продукции, повышению её рентабельности, с использованием цифровых и телекоммуникационных технологий. В дальнейшем, компания планирует расширить свои позиции на зарубежных рынках и укрепить статус одного из крупнейших европейских производителей циркуляционных насосов. Следуя девизу «Достойный продукт по разумной цене», компания IMP PUMPS предлагает своим клиентам оперативное обслуживание и высокотехнологичную продукцию неизменно высокого качества по привлекательным ценам.

Словенская компания IMP PUMPS известна на мировом рынке как новатор в области производства насосного оборудования для систем отопления, вентиляции и ГВС. Внедрение инновационных технологий и разработка передовых видов насосного оборудования в IMP PUMPS процесс непрерывный, он позволяет удовлетворять потребности рынка насосного оборудования в различных отраслях, и двигаться вперед, регулярно расширяя модельный ряд насосов самого широкого спектра применения. Популярная во всём мире продукция под брендом IMP PUMPS не раз удостаивалась высоких наград и признания на мировых выставках благодаря высокому качеству, исключительным техническим характеристикам и передовому дизайну.

IMP PUMPS В РОССИИ



8 лет представительству завода IMP PUMPS в России

1000 м² современный складской комплекс

количество проектов в год более 500

количество проданных насосов более 10 000 в год

100% контроль каждой единицы продукции

Производство и сборка оборудования IMP PUMPS включает строжайший многоступенчатый контроль.

За годы своего существования завод внедрил передовые технологии в создание насосного оборудования. Современные, полностью автоматизированные производственные линии позволяют свести к минимуму влияние человеческого фактора на уровень качества продукции. Применение инновационных технологий позволяет конечному потребителю экономить электроэнергию и соблюдать стандарты в области охраны окружающей среды. IMP PUMPS гарантирует производство продукции только высокого качества, полностью отвечающего всем современным требованиям.

Представительство IMP PUMP в России является эксклюзивным представителем завода и специализируется на поставках насосов и насосных систем на территории России и стран СНГ.

Области применения:

- для систем отопления
- для циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования, холодоснабжения, водоснабжения
- для промышленных систем повышения давления
- для систем пожаротушения
- для перекачивания сточных вод

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ МЕНЕДЖЕРСКОГО И ИНЖЕНЕРНОГО СОСТАВА

Мы оказываем всестороннюю техническую поддержку клиентам, осуществляем подбор оборудования и предпродажный консалтинг, помогаем в подготовке к тендерам.

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ПО ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

Наша сервисная служба оперативно и профессионально дает экспертное заключение по любому вопросу сервиса насосов IMP. Компетентные инженеры:

- проводят консультации по насосным системам IMP PUMPS;
- предоставляют техническую поддержку по вопросам установки, сборки, настройки и подключения оборудования;
- оперативно проводят обслуживание и ремонт.

СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА ПОД КОНТРОЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Мы обеспечиваем бережное хранение насосов, комплектующих, запчастей на специально оборудованном складе.

Анализ и движение продукции осуществляется по законам грамотной, оптимально продуманной логистики. Управление запасами насосного оборудования и запасных частей на складе организовано с помощью электронной складской программы, что обеспечивает бесперебойные поставки оборудования с завода-производителя и позволяет оперативно реагировать на заказы клиентов.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С IMP PUMPS:

- производство высококачественной продукции;
- повышение конкурентоспособности благодаря наиболее современным методам управления и производства;
- постоянное развитие и внедрение инноваций;
- непрерывное повышение квалификации персонала;
- применение гибкой коммерческой политики, основанной на особенностях региона распространения.

ПРЕИМУЩЕСТВА IMP PUMPS ДЛЯ ПАРТНЕРОВ В РОССИИ:

- наличие широкого ассортимента насосного оборудования на складе в России;
- сроки поставки заказных позиций – в среднем 4-5 недель;
- наличие уникальных моделей, не имеющих аналогов (как на российском рынке, так и на мировом);
- возможности OEM сотрудничества;
- конкурентная цена;
- гибкая система скидок;
- протекция розничных цен на рынке;
- защита и сопровождение проектных продаж;
- гарантия на насосное оборудование – 2 года или 5 лет (в зависимости от серии);
- развитая сеть сервисных центров;
- гарантийный и постгарантийный ремонт;
- маркетинговая поддержка;
- обучающие семинары и презентации;
- профессиональные консультации специалистами IMP PUMPS как при подборе оборудования, так и в процессе его эксплуатации.

Обзор продукции

Основное направление производства IMP PUMPS - циркуляционные насосы для систем отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования (ОВик/ HVAC&R), в соответствии с директивой VDI 2035. Насосы могут быть фланцевыми, резьбовыми, одинарными или сдвоенными, с бронзовым или чугунным корпусом.

GNH – 3-х скоростные насосы

Резьбовые и фланцевые 3-х скоростные циркуляционные насосы. Применяются для перекачивания жидких сред в системах водяного отопления, кондиционирования и вентиляции. Катафорезное покрытие корпуса.



NMT – Энергоэффективные насосы

Энергоэффективные насосы NMT (New Motor Technology) с электронным управлением и частотным регулированием для систем отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования воздуха. Линейка продукции представлена в одинарном и сдвоенном исполнениях. Катафорезное покрытие корпуса.



SAN – Насосы для ГВС

Линейка насосов с бронзовым корпусом SAN – это полная линейка насосов для систем циркуляции ГВС:

NMT SAN – высокопроизводительные насосы с электронным регулированием;

SAN – резьбовые 3-х скоростные насосы;

SANbasic II – фланцевые 3-х скоростные насосы;

SAN ECO – самый компактный циркуляционный насос в линейке SAN.



MULTISTAGE – Многоступенчатые насосы

Многоступенчатые центробежные насосы серии BL и BWJ с корпусом из нержавеющей стали отличаются высокой производительностью, низким уровнем шума и стабильностью работы. Применяются в системах холодного и горячего водоснабжения.



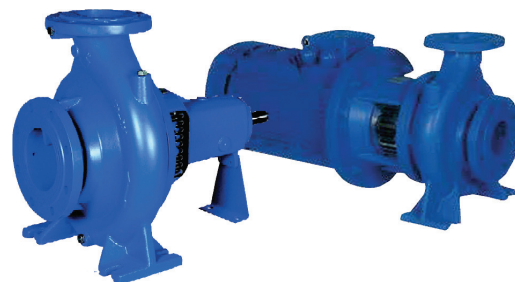
CL, CLD – Насосы типа in-line

Центробежные насосы Инлайн – корпус со всасывающим и напорным патрубками одинакового диаметра на одной оси, одинарного и сдвоенного исполнения. Электродвигатели с частотным регулированием (Danfoss, Hitachi) и без, 2-х и 4-х полюсные.



CB, CBN – Консольные насосы

Горизонтальные консольные насосы с осевым впускным и радиальным напорным патрубком, моноблочные (CB) и с соединительной муфтой (CBN). Применяются для систем отопления, холодоснабжения, водоснабжения, промышленных систем повышения давления, коммунальной энергетики, пожаротушения.



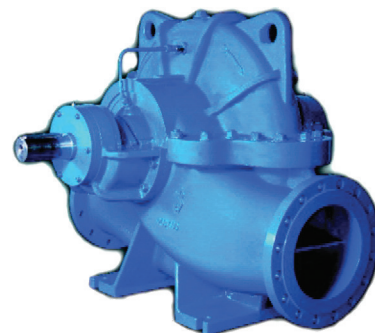
DL – Насосы двустороннего входа для водоснабжения

Корпус насоса с патрубками в линию сконструирован так, что жидкость подается на рабочее колесо с двух сторон для компенсации осевых усилий. Предназначены для систем коммунальной энергетики, промышленных систем, пожаротушения и водоснабжения.

Расход до 6000 м³/ч

Напор до 190 м

Диаметр патрубков до 700 мм



C – Погружные канализационные насосы

Насосы для перекачивания сточных вод, в том числе с содержанием твердых и длинноволоконистых включений, для перекачки сырого шлама, отвода ливневых вод, систем осушения. Насосы от 30 кВт могут быть укомплектованы рубашкой охлаждения.

Расход до 3000 м³/ч

Напор до 95 м

Мощность мотора до 450 кВт

Диаметр напорного патрубка до 400 мм



PC/PC VM – Канализационные насосы сухой установки

Насосы для перекачивания промышленных сточных вод, серых и черных стоков, коррозионно-активных жидкостей, жидкостей с твердыми и длинноволоконистыми включениями.

Расход до 1600 м³/ч

Напор до 95 м

Мощность мотора до 450 кВт

Температура жидкости от -10 до +110 °C

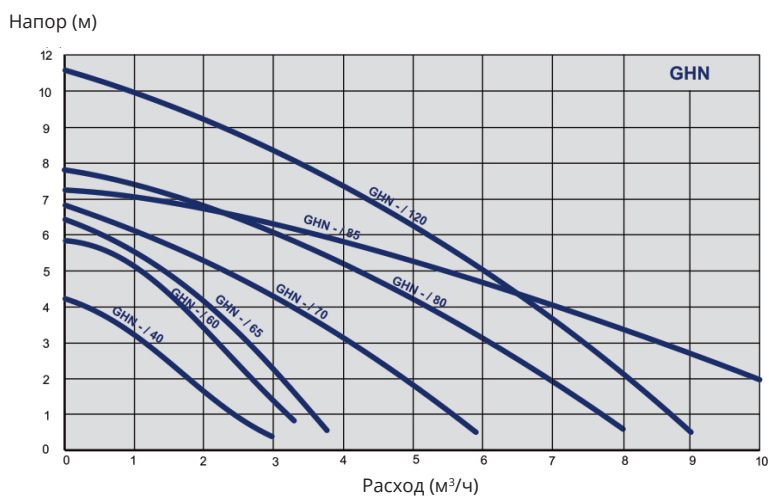


PPT-станции повышения давления

Установки для систем водоснабжения и повышения давления, установки для систем пожаротушения.



GHN НАСОСЫ

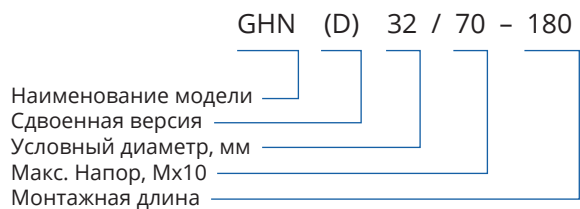


Циркуляционные 3х скоростные насосы серии GHN предназначены для перекачивания чистых, химически неагрессивных сред, близких по составу к воде (а так же водо-гликолевые смеси) в системах отопления, кондиционирования, теплых полов.

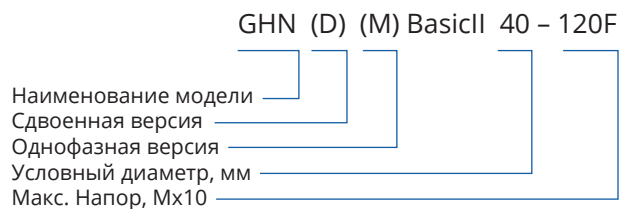
Насосы серии GHN делятся на 2 типа:

Резьбовые (GHN, 1~ фазные) и Фланцевые (GHNBasicII, 3~ фазные по умолчанию).

Расшифровка маркировки насосов GHN:



Расшифровка маркировки насосов GHNBasicII:



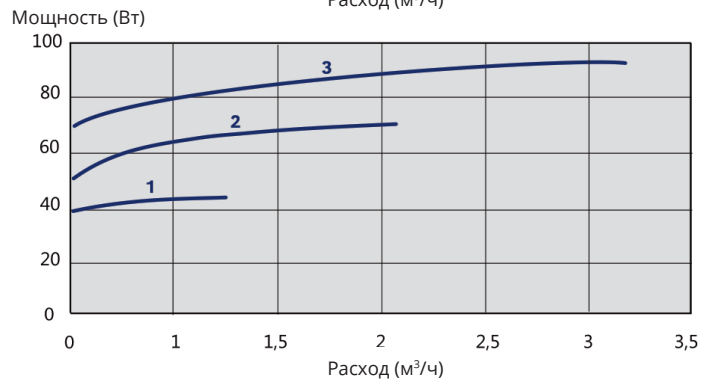
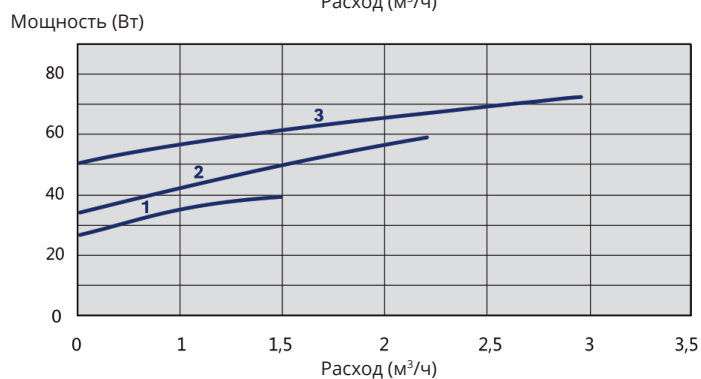
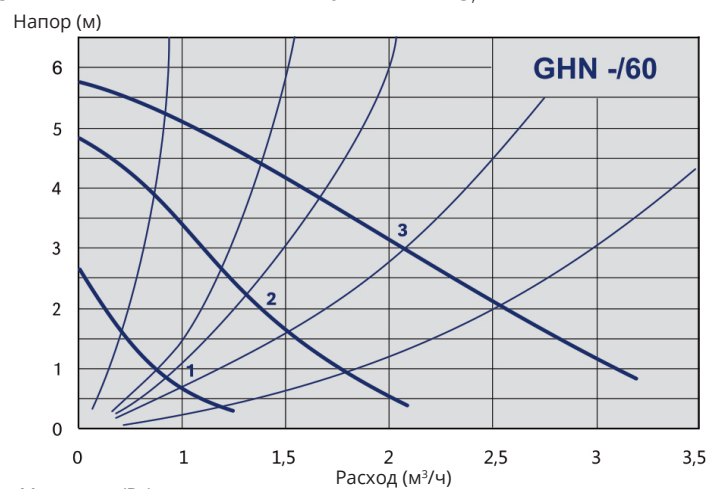
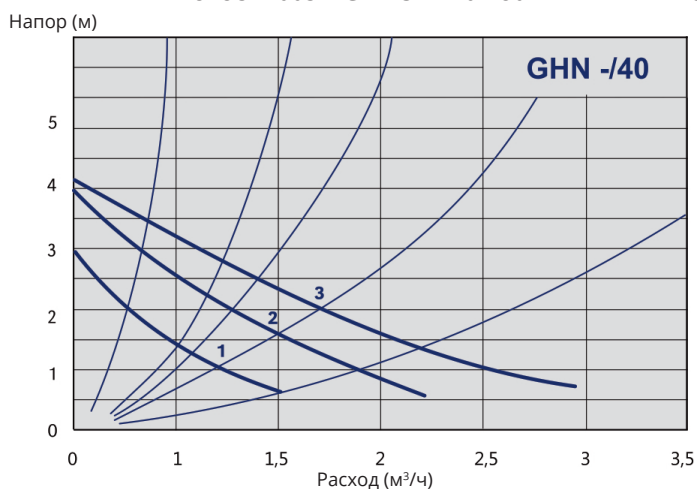
Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	NORYL
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

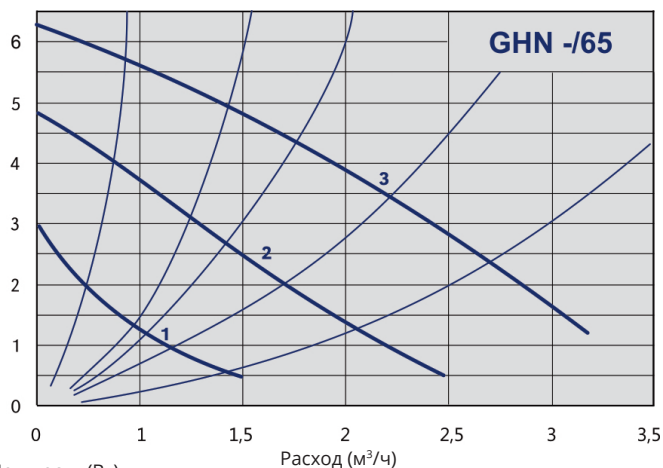
Технические характеристики

Q	3,5 - 12 м³/ч
H	4 - 12 м
p	PN 10 бар
DN	15/20/25/32
Монтажная длина	130/180 мм
Монтаж	резьба
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 44
Напряжение	1 ~ 230 В
Температура перекачиваемой жидкости	от -10 до +120 градусов

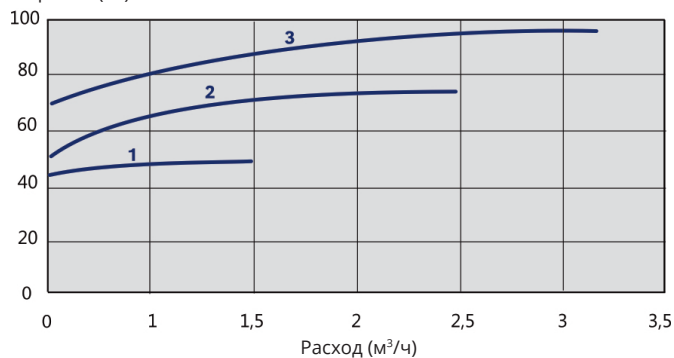
Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979521960	GHN 15/40-130	3,5	4,0	PN10	2,2
979521961	GHN 15/60-130	3,5	6,0	PN10	2,2
979521962	GHN 15/65-130	4,0	6,5	PN10	2,2
979521700	GHN 20/40-130	3,5	4,0	PN10	2,3
979521702	GHN 20/60-130	3,5	6,0	PN10	2,3
979521706	GHN 20/65-130	4,0	6,5	PN10	2,3
979521701	GHN 25/40-130	3,5	4,0	PN10	2,3
979521703	GHN 25/60-130	3,5	6,0	PN10	2,3
979521707	GHN 25/65-130	4,0	6,5	PN10	2,4
979521709	GHN 20/40-180	3,5	4,0	PN10	2,5
979521712	GHN 20/60-180	3,5	6,0	PN10	2,5
979521710	GHN 25/40-180	3,5	4,0	PN10	2,5
979521713	GHN 25/60-180	3,5	6,0	PN10	2,5
979521704	GHN 25/65-180	4,0	6,5	PN10	2,6
979521987	GHN 25/70-180	6,0	6,8	PN10	2,75
979523206	GHN 25/80-180	8,4	8,0	PN10	4,6
979521711	GHN 32/40-180	3,5	4,0	PN10	2,75
979521714	GHN 32/60-180	3,5	6,0	PN10	2,75
979521705	GHN 32/65-180	4,0	6,5	PN10	2,75
979521983	GHN 32/70-180	6,0	6,8	PN10	2,9
979521944	GHN 32/80-180	8,4	8,0	PN10	4,7
979522752	GHN 32/85-180	12	7,1	PN10	5,3
979522005	GHN 32/120-180	9,5	12	PN10	5,4



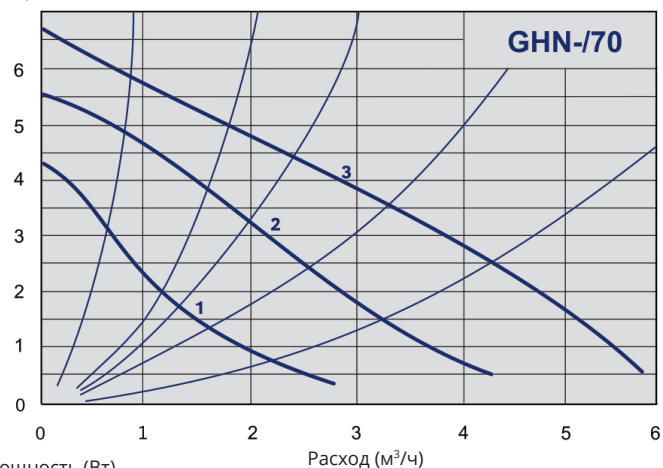
Напор (м)



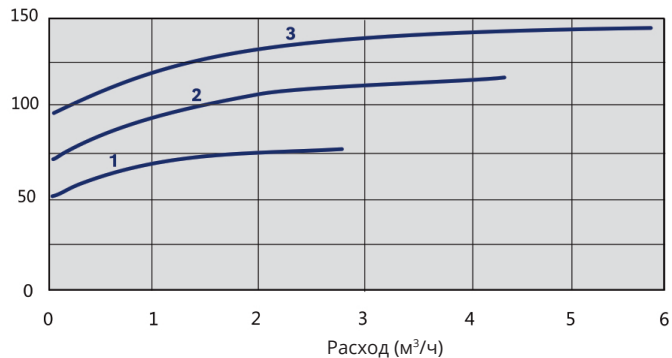
Мощность (Вт)



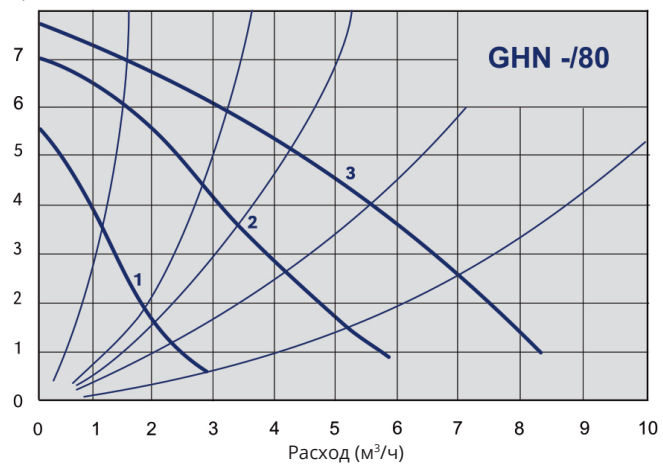
Напор (м)



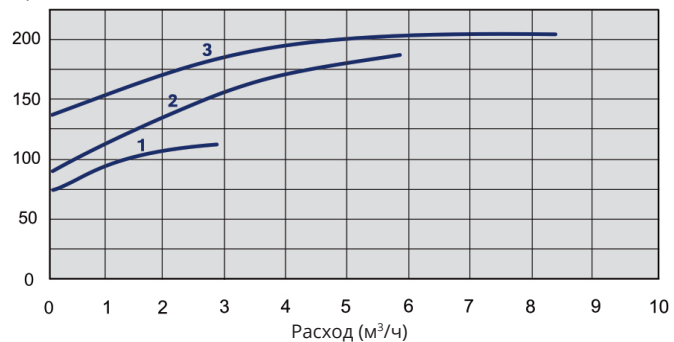
Мощность (Вт)



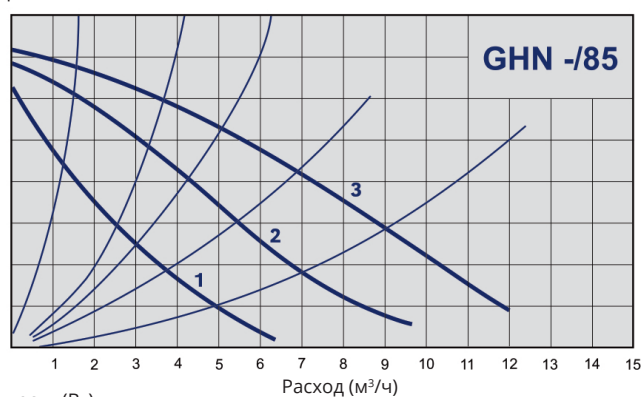
Напор (м)



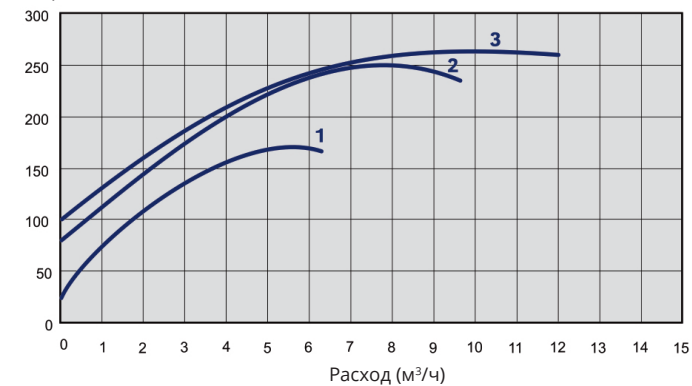
Мощность (Вт)

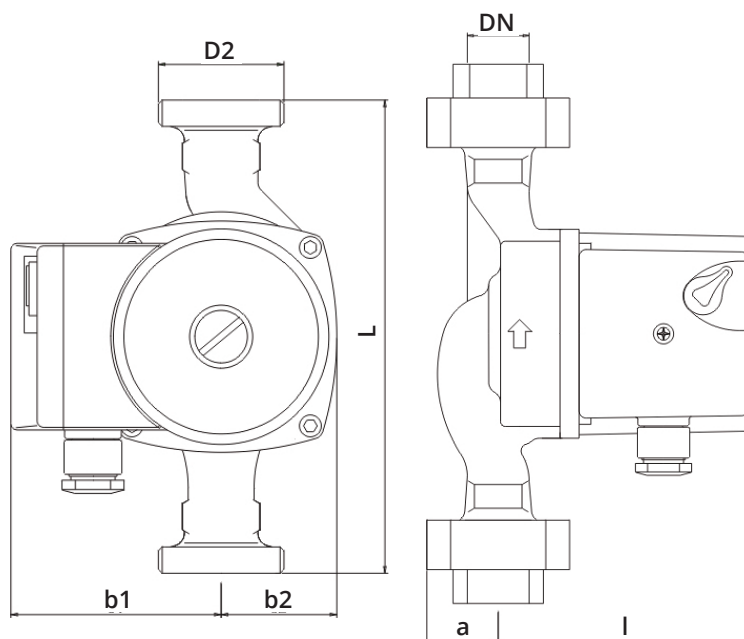
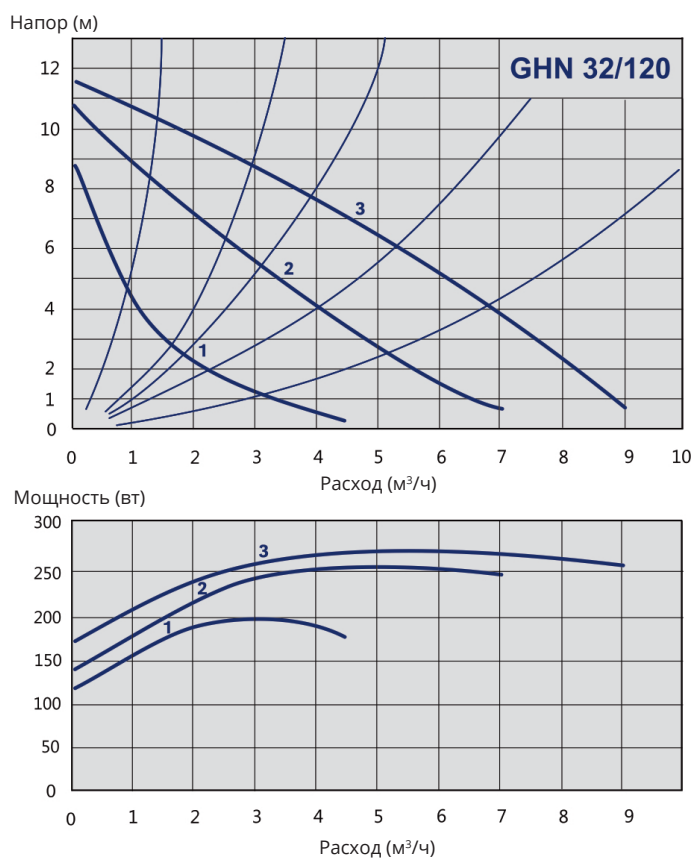


Напор (м)



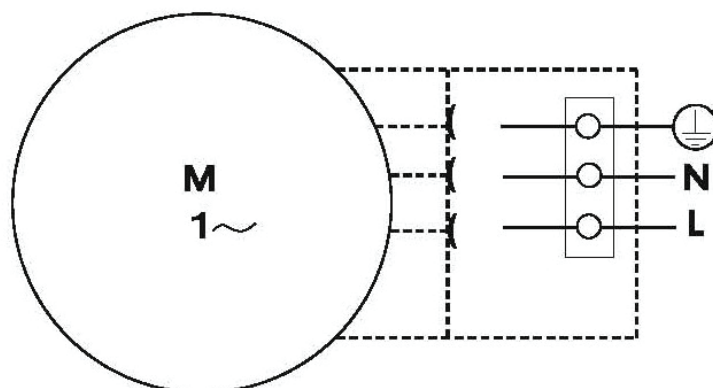
Мощность (Вт)



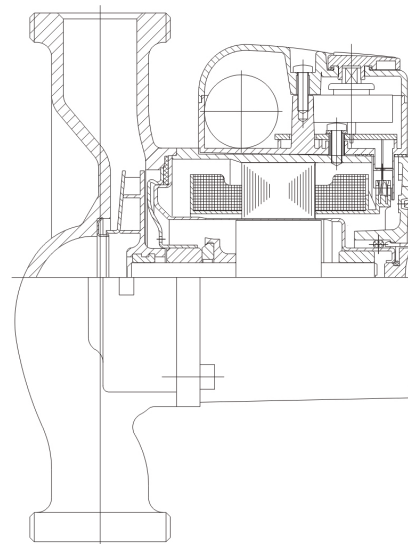


Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b2
979521960	GHN 15/40-130	130	DN15	28	108	80	44
979521961	GHN 15/60-130	130	DN15	28	108	80	44
979521962	GHN 15/65-130	130	DN15	28	108	80	44
979521700	GHN 20/40-130	130	DN20	28	108	80	44
979521702	GHN 20/60-130	130	DN20	28	108	80	44
979521706	GHN 20/65-130	130	DN20	28	108	80	44
979521701	GHN 25/40-130	130	DN25	28	108	80	44
979521703	GHN 25/60-130	130	DN25	28	108	80	44
979521707	GHN 25/65-130	130	DN25	28	108	80	44
979521709	GHN 20/40-180	180	DN20	28	108	80	44
979521712	GHN 20/60-180	180	DN20	28	108	80	44
979521710	GHN 25/40-180	180	DN25	28	108	80	44
979521713	GHN 25/60-180	180	DN25	28	108	80	44
979521704	GHN 25/65-180	180	DN25	28	108	80	44
979521987	GHN 25/70-180	180	DN25	30	108	80	44
979523206	GHN 25/80-180	180	DN25	28	150	80	57
979521711	GHN 32/40-180	180	DN32	30	108	80	44
979521714	GHN 32/60-180	180	DN32	30	108	80	44
979521705	GHN 32/65-180	180	DN32	30	108	80	44
979521983	GHN 32/70-180	180	DN32	30	108	80	44
979521944	GHN 32/80-180	180	DN32	31	150	80	57
979522752	GHN 32/85-180	180	DN32	31	174	80	75
979522005	GHN 32/120-180	180	DN32	31	173	80	67

Код	Тип	мощность P _{max} (Вт)	частота вращения (мин-1)	ном. ток I _n (А)	класс изоляции	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979521960	GHN 15/40-130	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521961	GHN 15/60-130	90	1080 - 1980	0,15 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521962	GHN 15/65-130	95	1080 - 1980	0,19 - 0,44	H	0,05	0,4	1,1
979521700	GHN 20/40-130	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521702	GHN 20/60-130	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521706	GHN 20/65-130	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	H	0,05	0,4	1,1
979521701	GHN 25/40-130	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521703	GHN 25/60-130	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521707	GHN 25/65-130	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	H	0,05	0,4	1,1
979521709	GHN 20/40-180	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521712	GHN 20/60-180	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521710	GHN 25/40-180	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521713	GHN 25/60-180	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521704	GHN 25/65-180	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	H	0,05	0,4	1,1
979521987	GHN 25/70-180	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	H	0,05	0,4	1,1
979523206	GHN 25/80-180	204	1150 - 2450	0,58 - 0,88	H	0,05	0,4	1,2
979521711	GHN 32/40-180	50	1315 - 2456	0,15 - 0,21	H	0,05	0,4	1,1
979521714	GHN 32/60-180	90	1080 - 1980	0,17 - 0,39	H	0,05	0,4	1,1
979521705	GHN 32/65-180	95	1080 - 1980	0,19 - 0,41	H	0,05	0,4	1,1
979521983	GHN 32/70-180	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	H	0,05	0,4	1,1
979521944	GHN 32/80-180	210	1150 - 2450	0,46 - 0,91	H	0,05	0,4	1,2
979522752	GHN 32/85-180	277	1150 - 2450	0,85 - 1,20	H	0,05	0,4	1,2
979522005	GHN 32/120-180	265	1150 - 2450	0,75 - 1,15	H	0,05	0,4	1,2



GHND НАСОСЫ



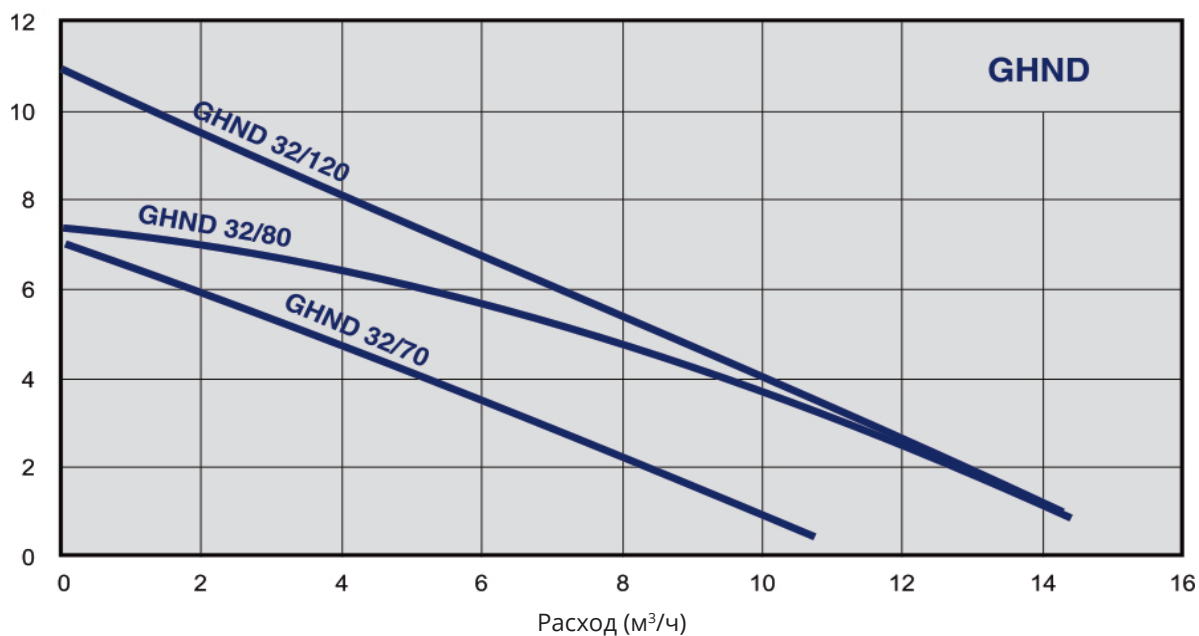
Материал GHND 32-70/80/120

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	NORYL
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

Технические характеристики

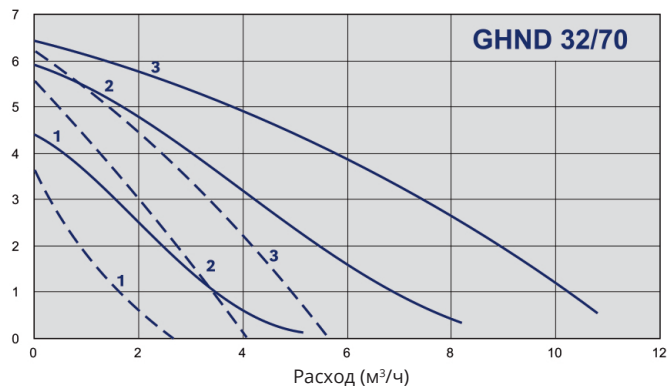
Q	10,8 - 14,4 м³/ч
H	6,4 - 10,8 м
p	PN 10 бар
DN	32
Монтажная длина	180 мм
Монтаж	резьба
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 44
Напряжение	1 ~ 230 В

Напор (м)

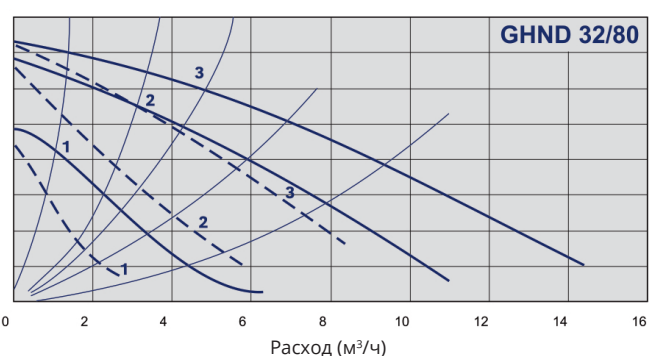


Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979522021	GHND 32/70-180	10,8	6,4	PN10	5,9
979522022	GHND 32/80-180	14,4	7,3	PN10	9,4
979522023	GHND 32/120-180	14,3	10,8	PN10	10,2

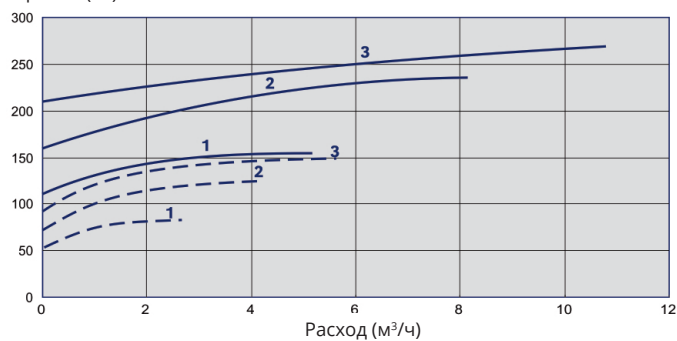
Напор (м)



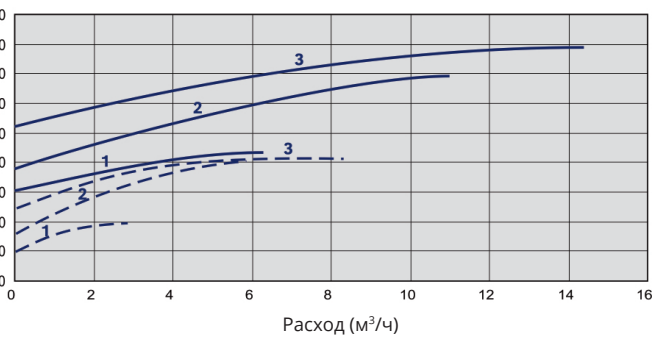
Напор (м)



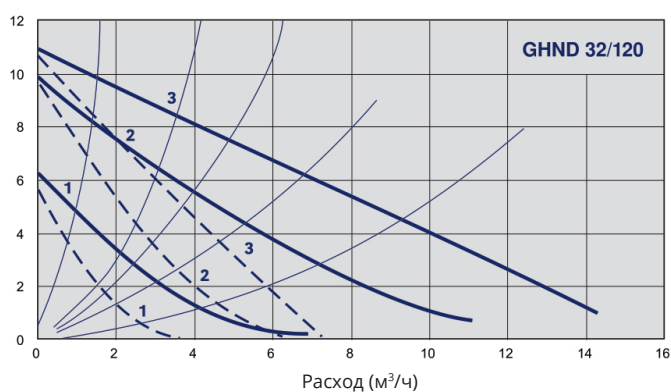
Мощность (Вт)



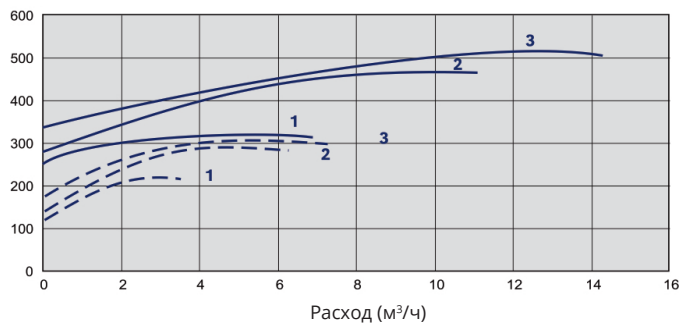
Мощность (Вт)



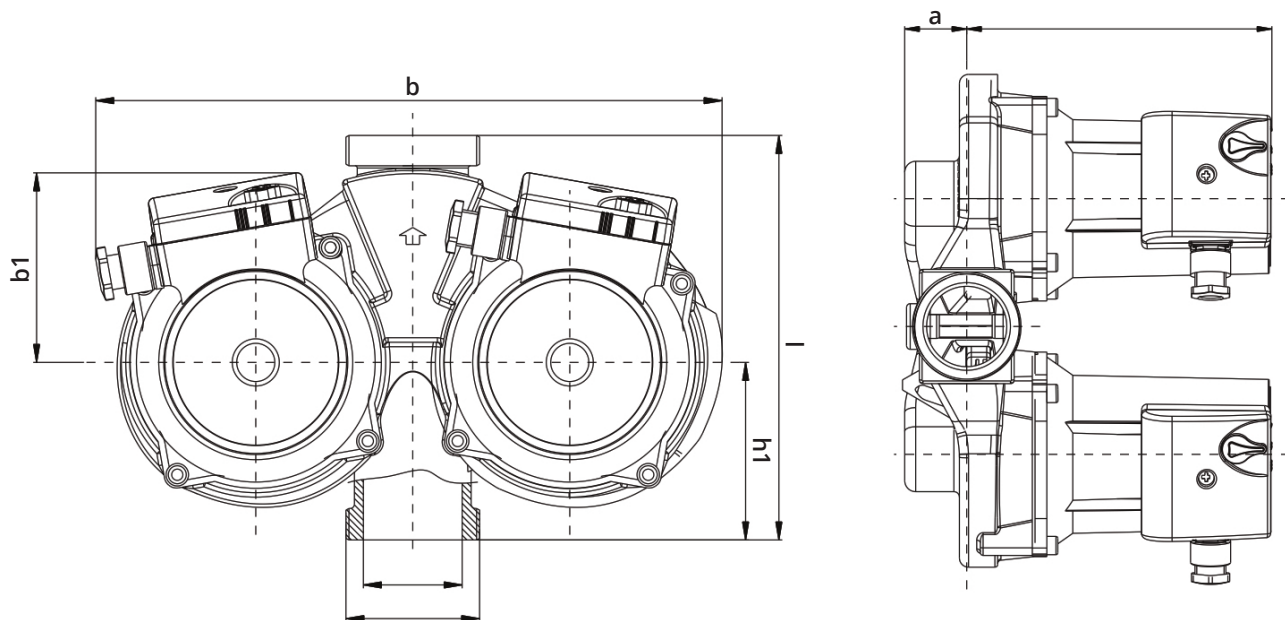
Напор (м)



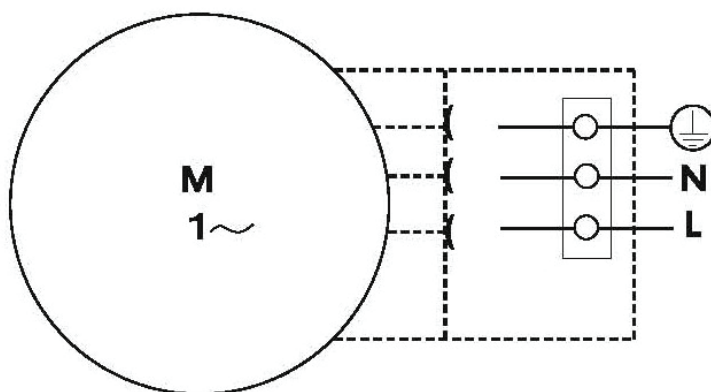
Мощность (Вт)



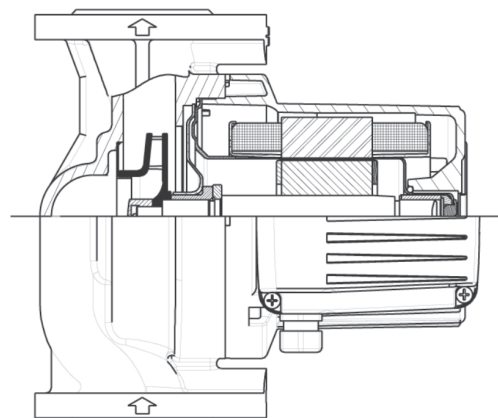
Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b	h1
979522021	GHND 32/70-180	180	DN32	29	212	85	240	78
979522022	GHND 32/80-180	180	DN32	40	142	85	255	77,5
979522023	GHND 32/120-180	180	DN32	34	168	85	280	79



Код	Тип	мощность P _{max} (Вт)	частота вращения (мин-1)	ном. ток I _n (А)	класс изоляции	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979522021	GHND 32/70-180	140	1109 - 2340	0,39 - 0,62	H	0,05	0,4	1,1
979522022	GHND 32/80-180	210	1150 - 2450	0,46 - 0,91	H	0,05	0,4	1,2
979522023	GHND 32/120-180	265	1150 - 2450	0,75 - 1,15	H	0,05	0,4	1,2



GHNbasic II НАСОСЫ



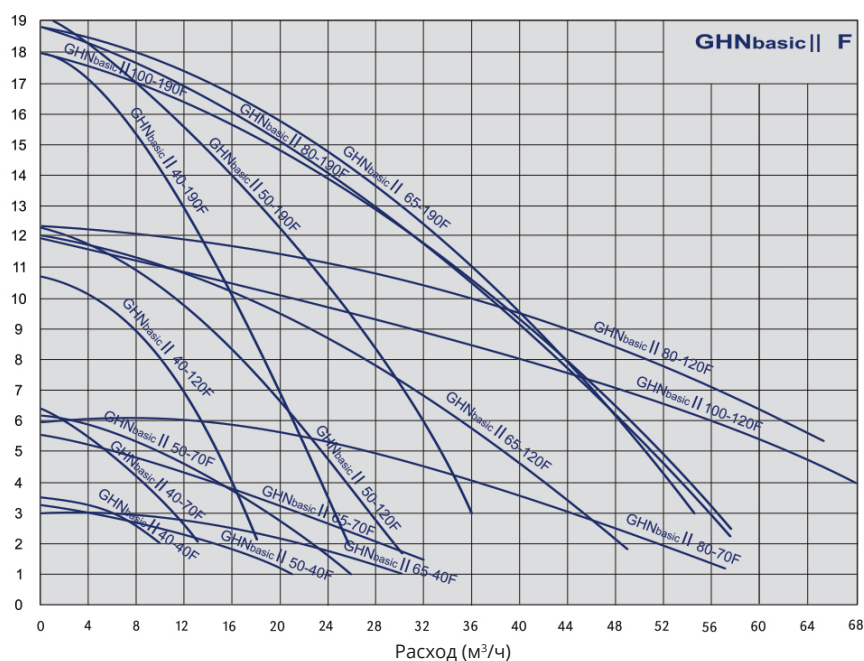
Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 316
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

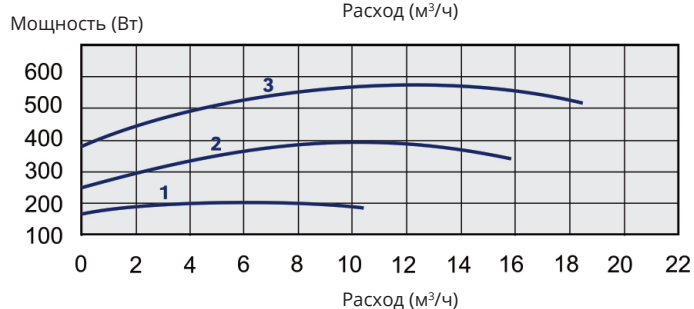
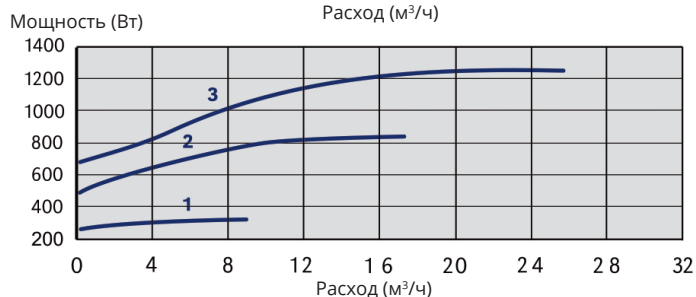
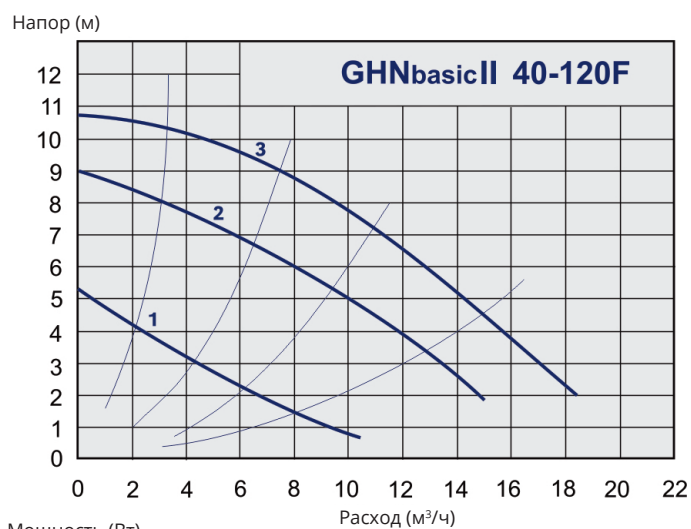
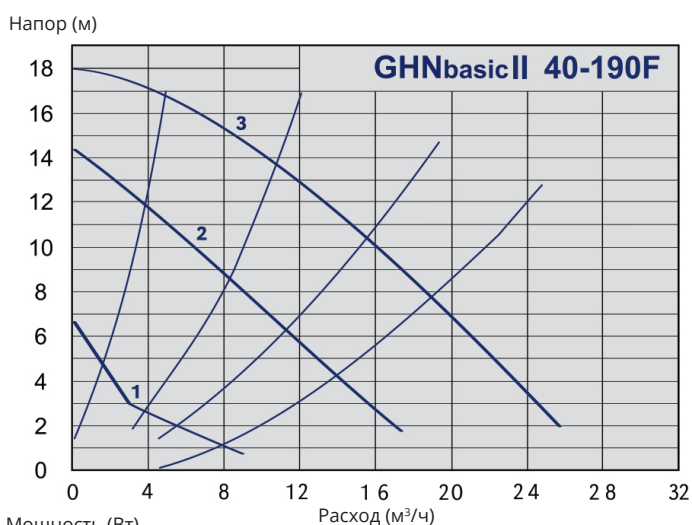
Технические характеристики

Q	10 - 75 м³/ч
H	3,5 - 19,5 м
p	PN 6/10, PN6, PN10 бар
DN	40/50/65/80/100
Монтажная длина	250/280/340/360 мм
Монтаж	фланцы
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 44
Напряжение	3 ~ 400 В

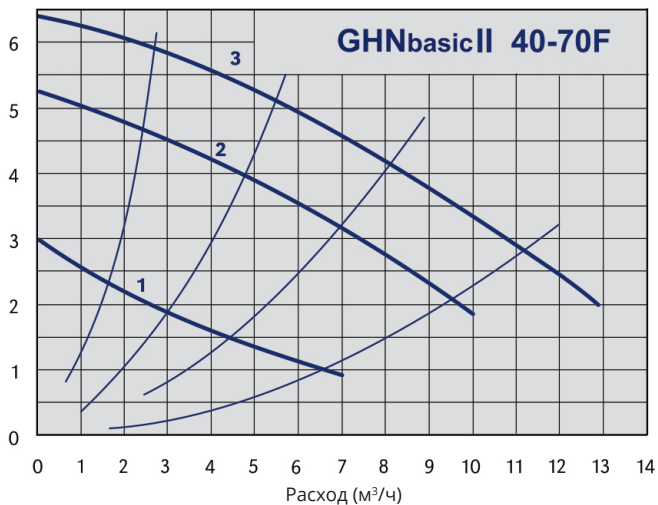
Напор (м)



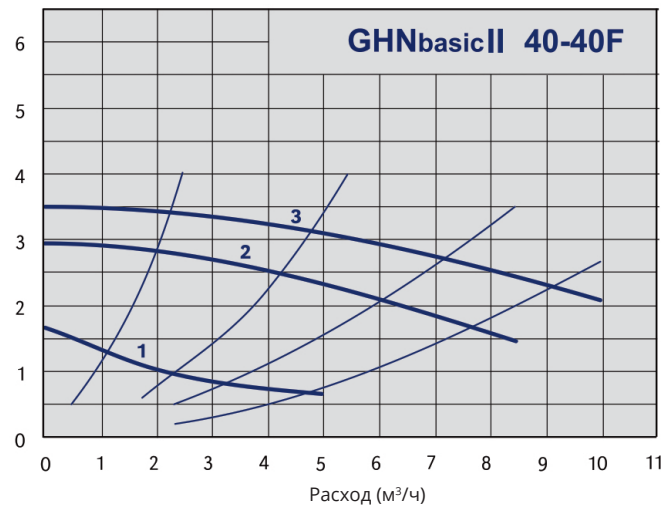
Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979524575	GHNbasic II 40-190F	27	18	PN 6/10bar	22
979524461	GHNbasic II 40-120F	20	12	PN 6/10bar	17,9
979524462	GHNbasic II 40-70F	13	6	PN 6/10bar	17,7
979524463	GHNbasic II 40-40F	10	3,5	PN 6/10bar	17,4
979524576	GHNbasic II 50-190F	37	19,5	PN 6/10bar	23,3
979524464	GHNbasic II 50-120F	30	12	PN 6/10bar	24,6
979524465	GHNbasic II 50-70F	25	6	PN 6/10bar	24,3
979524466	GHNbasic II 50-40F	20	3,5	PN 6/10bar	24
979524577	GHNbasic II 65-190F	57	18,5	PN 6/10bar	31,4
979524467	GHNbasic II 65-120F	50	12	PN 6/10bar	30,8
979524468	GHNbasic II 65-70F	35	6	PN 6/10bar	28,6
979524469	GHNbasic II 65-40F	33	3,5	PN 6/10bar	28,6
979524578	GHNbasic II 80-190F PN6	57	18,5	PN 6bar	37
979524580	GHNbasic II 80-190F PN10	57	18,5	PN 10bar	37
979524470	GHNbasic II 80-120F PN6	70	12	PN 6bar	34,2
979524472	GHNbasic II 80-120F PN10	70	12	PN 10bar	34,4
979524471	GHNbasic II 80-70F PN6	60	6	PN 6bar	33,4
979524473	GHNbasic II 80-70F PN10	60	6	PN 10bar	32,8
979524579	GHNbasic II 100-190F PN6	57	18,5	PN 6bar	37
979524581	GHNbasic II 100-190F PN10	57	18,5	PN 10bar	37
979524474	GHNbasic II 100-120F PN6	75	11,5	PN 6bar	38,3
979524475	GHNbasic II 100-120F PN10	75	11,5	PN 10bar	37,5



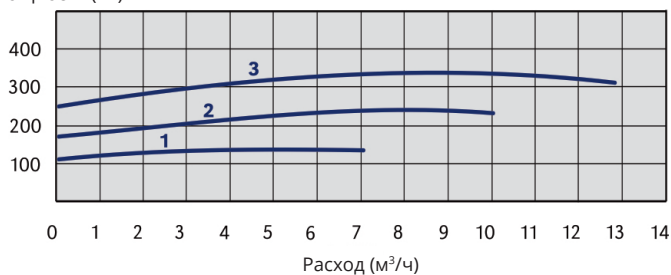
Напор (м)



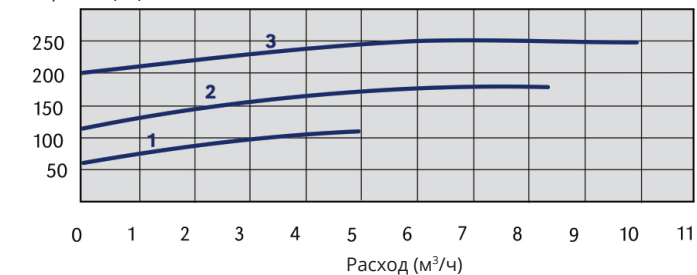
Напор (м)



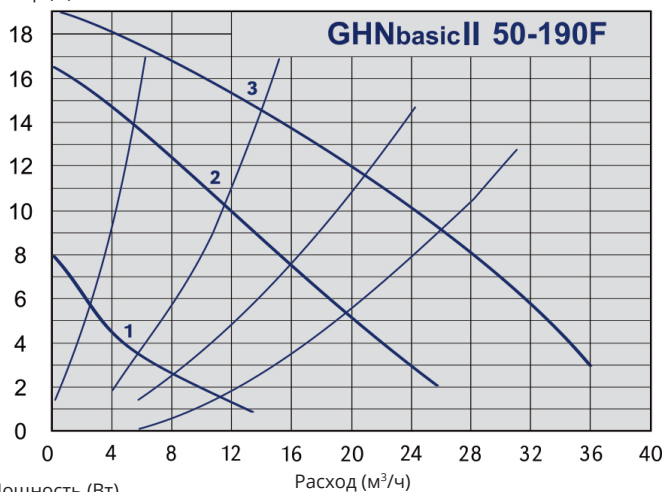
Мощность (Вт)



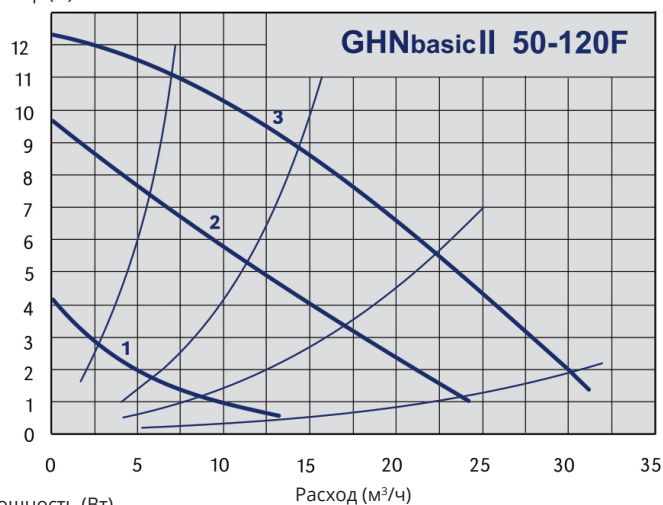
Мощность (Вт)



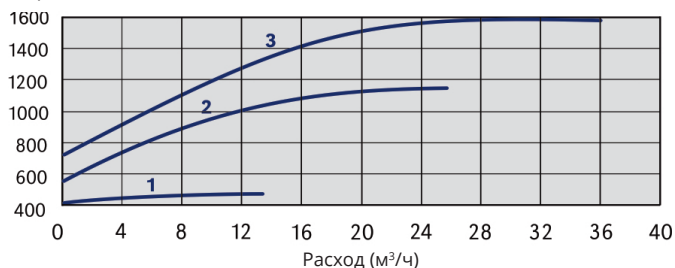
Напор (м)



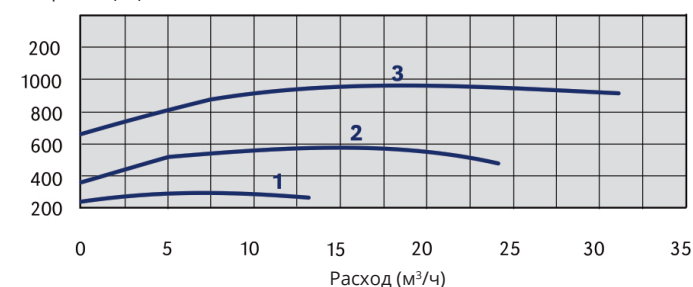
Напор (м)

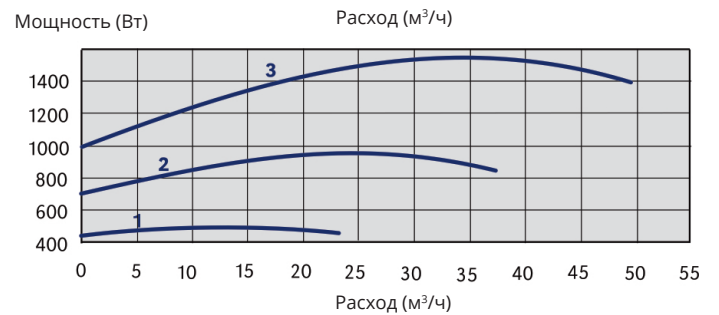
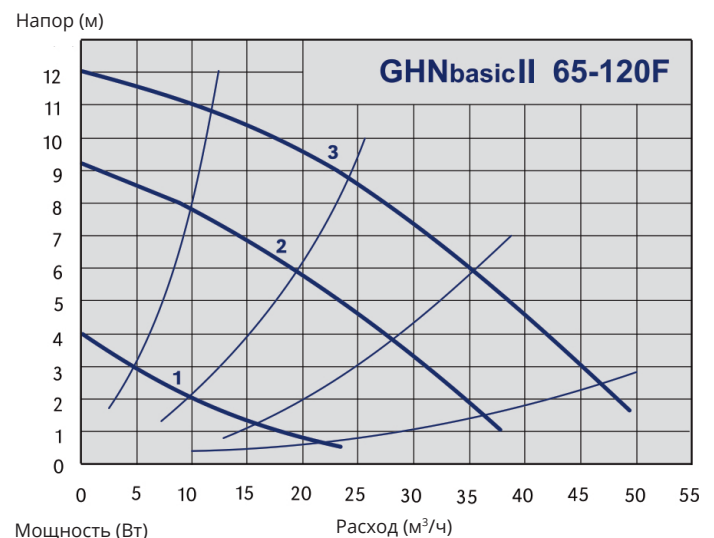
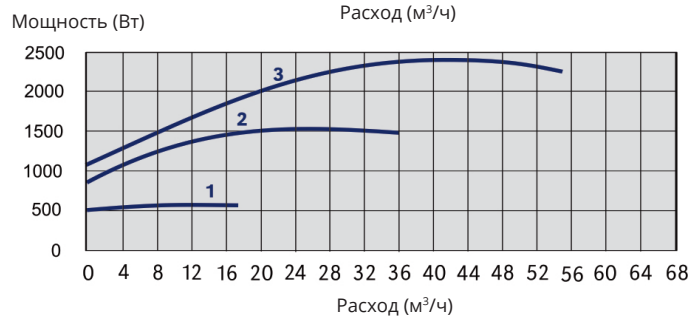
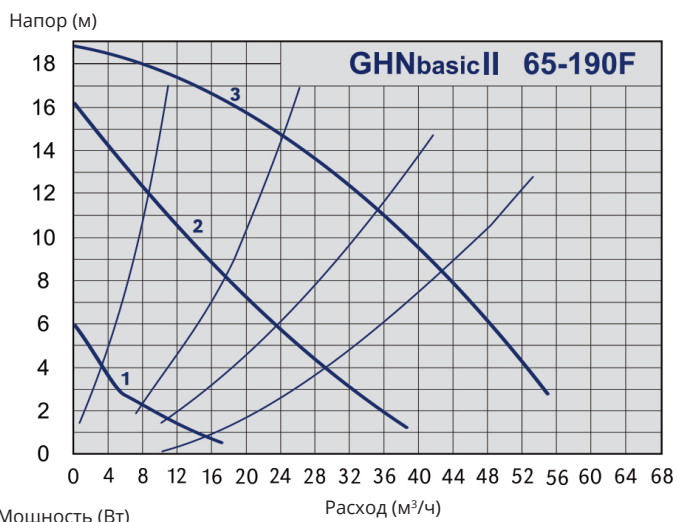
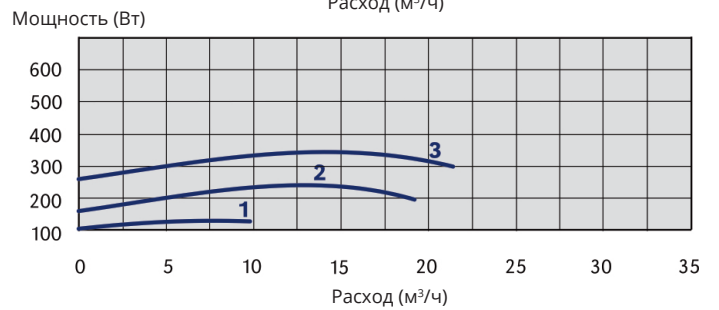
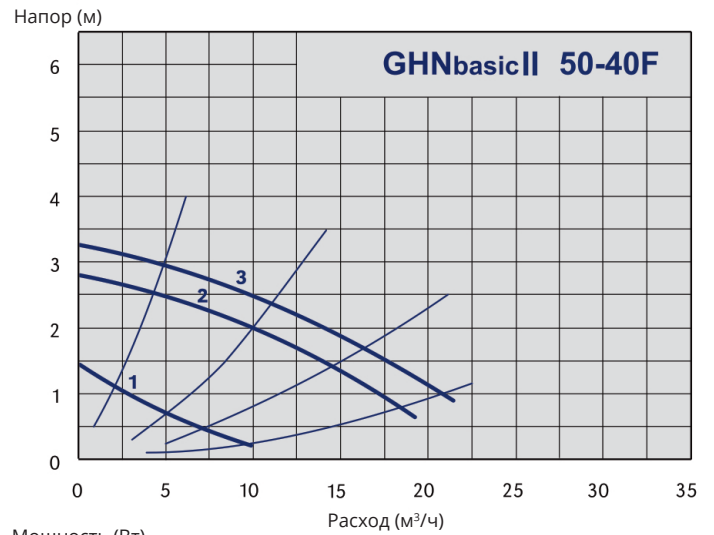
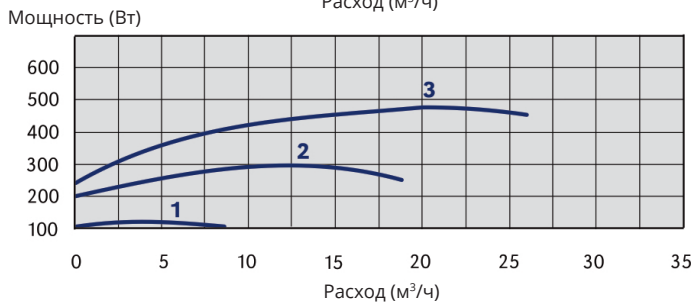
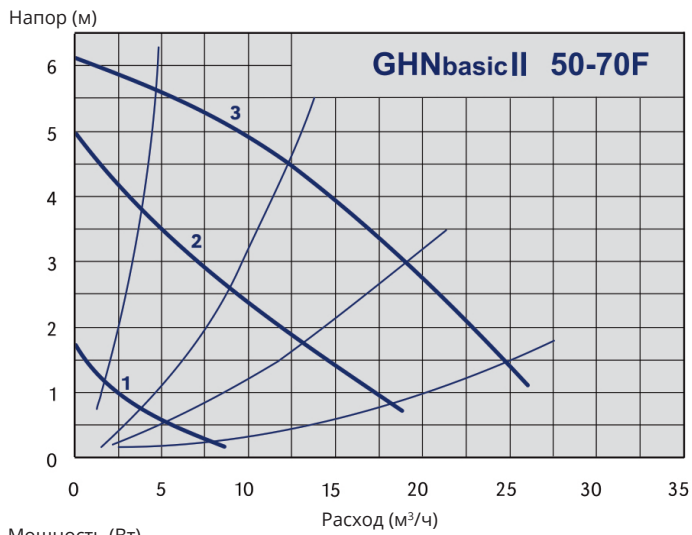


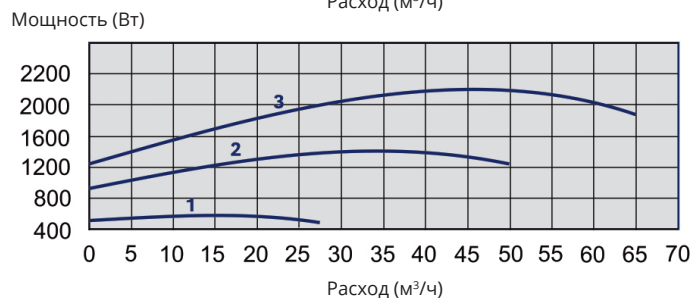
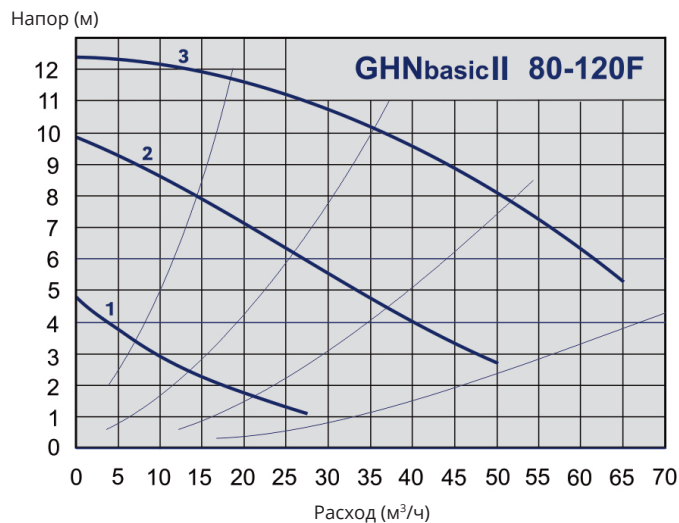
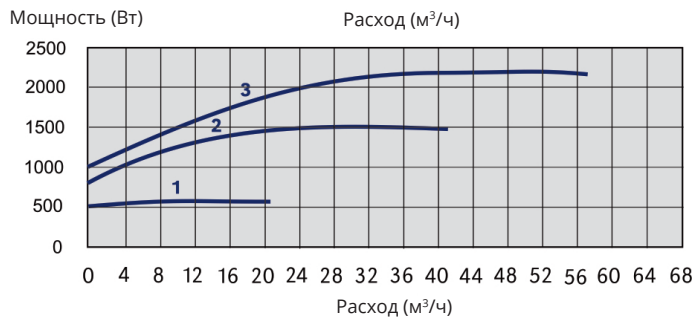
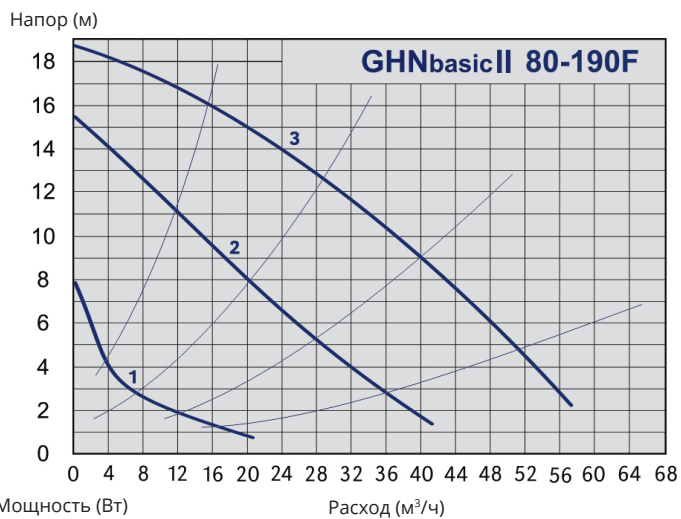
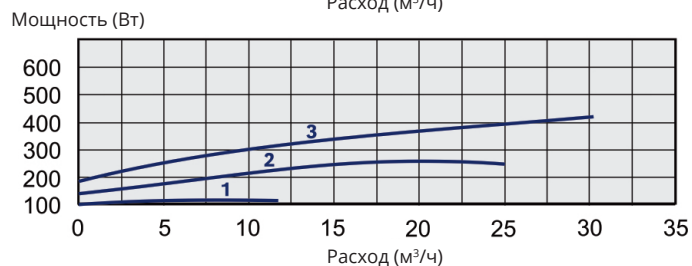
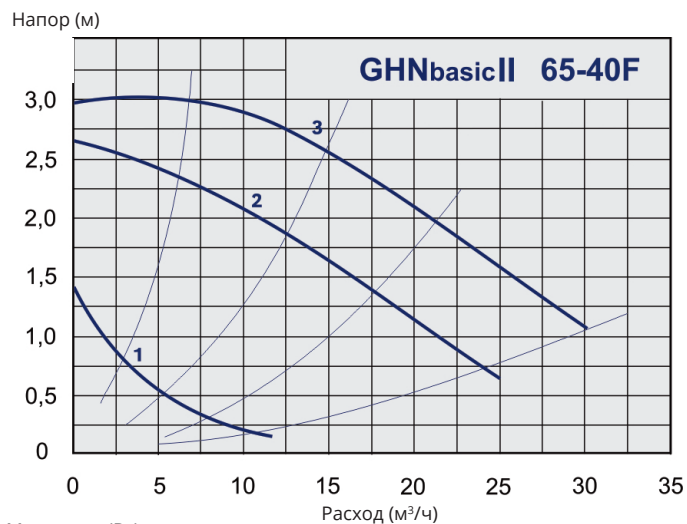
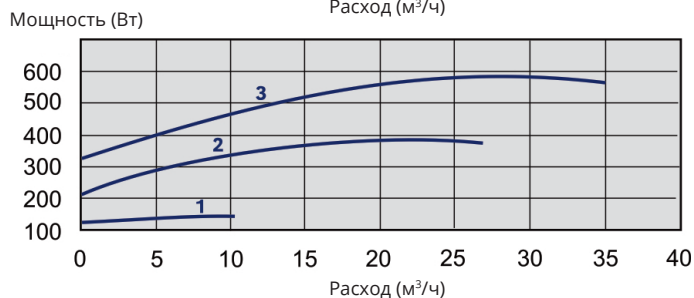
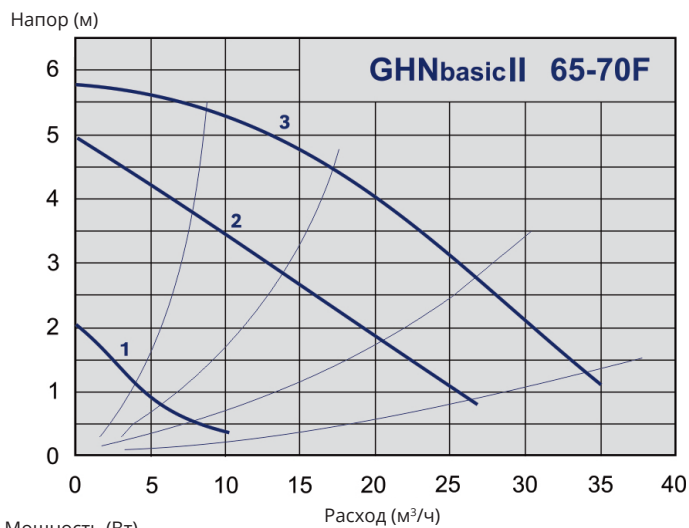
Мощность (Вт)

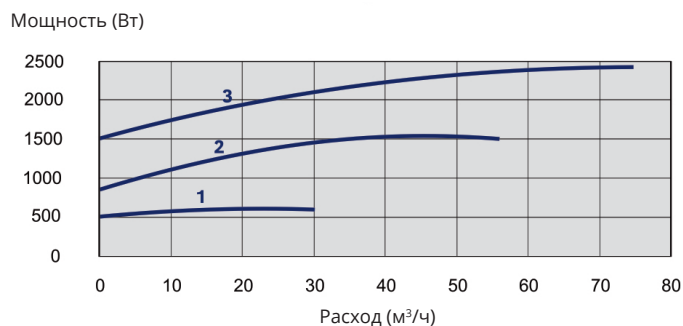
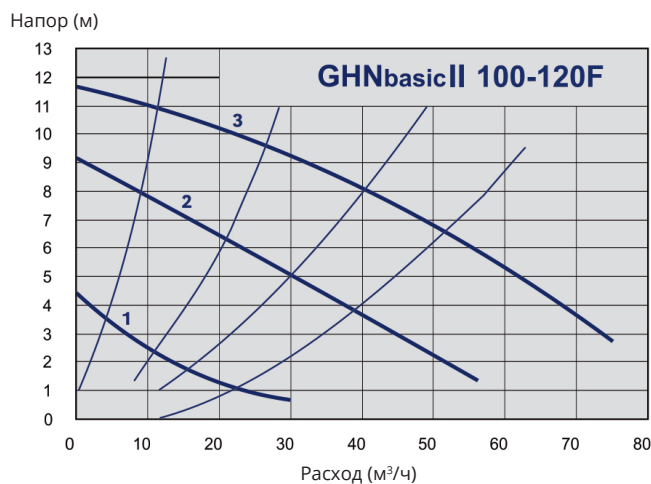
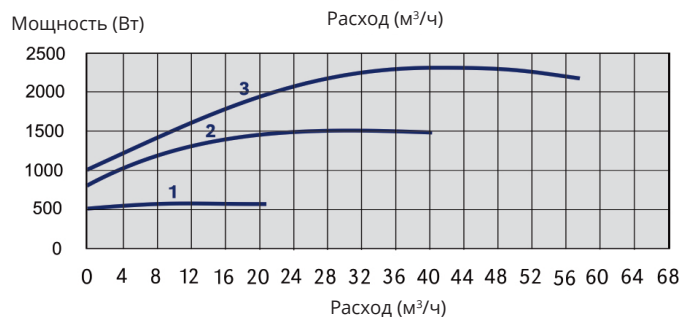
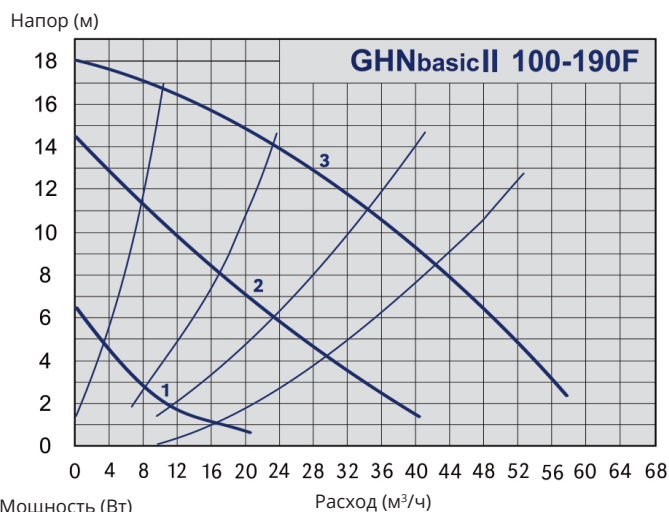
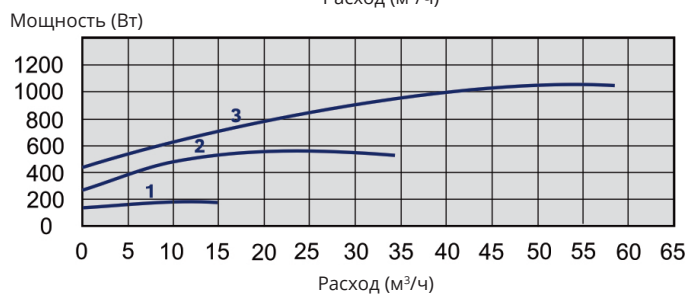
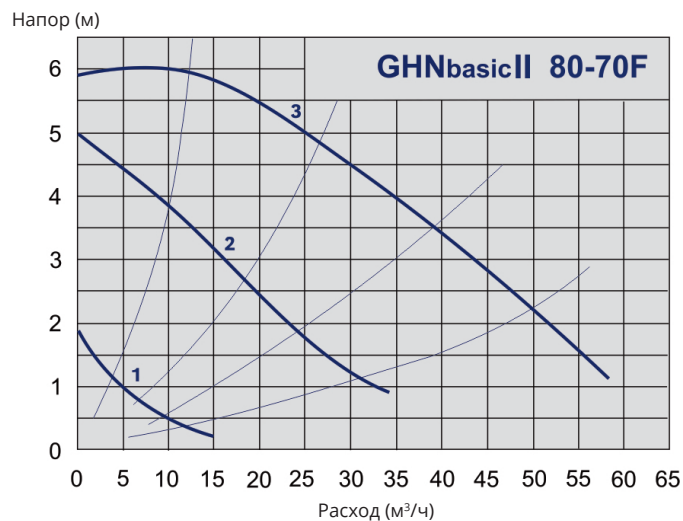


Мощность (Вт)

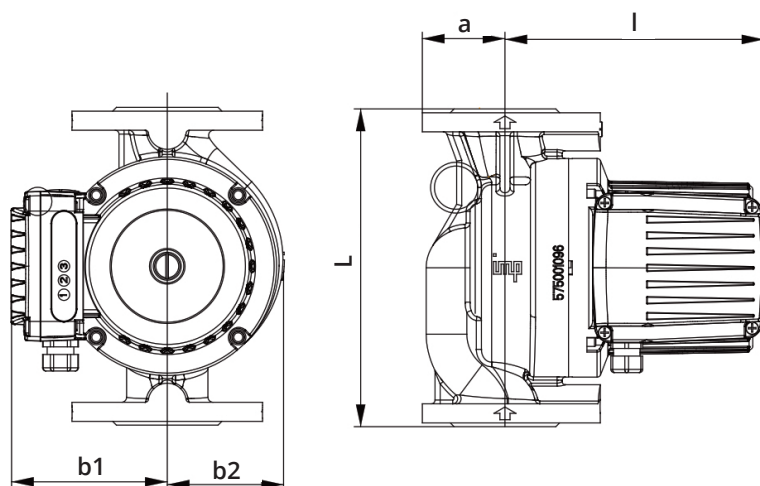




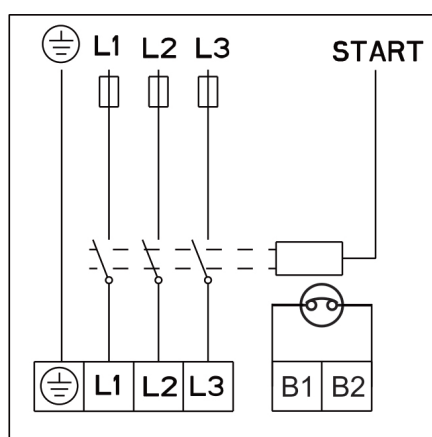




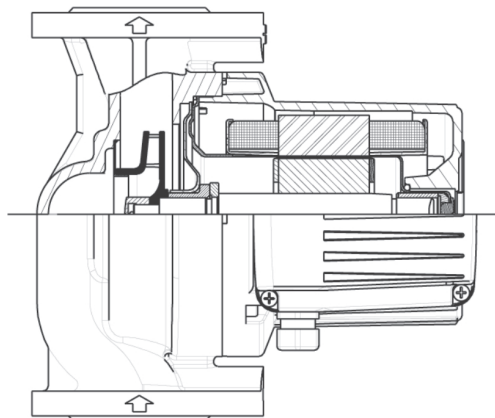
Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b2
979524575	GHNbasic II 40-190F	250	40	65	240	130	92,0
979524461	GHNbasic II 40-120F	250	40	65	198	125	92,0
979524462	GHNbasic II 40-70F	250	40	65	198	125	92,0
979524463	GHNbasic II 40-40F	250	40	65	198	125	92,0
979524576	GHNbasic II 50-190F	280	50	70	250	130	113,0
979524464	GHNbasic II 50-120F	280	50	70	250	130	113,0
979524465	GHNbasic II 50-70F	280	50	70	250	130	113,0
979524466	GHNbasic II 50-40F	280	50	70	250	130	113,0
979524577	GHNbasic II 65-190F	340	65	80	252	130	123,0
979524467	GHNbasic II 65-120F	340	65	80	252	130	123,0
979524468	GHNbasic II 65-70F	340	65	80	252	130	123,0
979524469	GHNbasic II 65-40F	340	65	80	252	130	123,0
979524578	GHNbasic II 80-190F PN6	360	80	100	257	130	130,0
979524580	GHNbasic II 80-190F PN10	360	80	100	257	130	130,0
979524470	GHNbasic II 80-120F PN6	360	80	100	257	130	129,5
979524472	GHNbasic II 80-120F PN10	360	80	100	257	130	129,5
979524471	GHNbasic II 80-70F PN6	360	80	100	257	130	129,5
979524473	GHNbasic II 80-70F PN10	360	80	100	257	130	129,5
979524579	GHNbasic II 100-190F PN6	360	100	110	257	130	130,0
979524581	GHNbasic II 100-190F PN10	360	100	110	257	130	130,0
979524474	GHNbasic II 100-120F PN6	360	100	110	257	130	130,0
979524475	GHNbasic II 100-120F PN10	360	100	110	257	130	130,0



Код	Тип	МОЩНОСТЬ P _{max} (Вт)	Частота вращения (мин-1)	НОМ. ТОК I _n (А)	класс изоляции	МИН рабочее давление 50°C	МИН рабочее давление 80°C	МИН рабочее давление 110°C
979524575	GHNbasic II 40-190F	1260		0,61 - 2,24	H	0,05	0,8	1,4
979524461	GHNbasic II 40-120F	573	1250 - 2820	0,38 - 1,46	H	0,05	0,8	1,4
979524462	GHNbasic II 40-70F	317	1440 - 2790	0,23 - 0,74	H	0,05	0,8	1,4
979524463	GHNbasic II 40-40F	209	660 - 1440	0,12 - 0,70	H	0,05	0,8	1,4
979524576	GHNbasic II 50-190F	1596		0,89 - 2,90	H	0,3	1	1,6
979524464	GHNbasic II 50-120F	1058	1270 - 2800	0,59 - 2,02	H	0,3	1	1,6
979524465	GHNbasic II 50-70F	465	560 - 1400	0,22 - 1,13	H	0,3	1	1,6
979524466	GHNbasic II 50-40F	282	620 - 1450	0,21 - 0,97	H	0,3	1	1,6
979524577	GHNbasic II 65-190F	2346		1,05 - 4,00	H	0,3	1	1,6
979524467	GHNbasic II 65-120F	1522	1250 - 2810	0,89 - 2,83	H	0,3	1	1,6
979524468	GHNbasic II 65-70F	578	450 - 1370	0,31 - 1,50	H	0,3	1	1,6
979524469	GHNbasic II 65-40F	365	600 - 1430	0,21 - 1,05	H	0,3	1	1,6
979524578	GHNbasic II 80-190F PN6	2272		1,08 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524580	GHNbasic II 80-190F PN10	2272		1,08 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524470	GHNbasic II 80-120F PN6	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524472	GHNbasic II 80-120F PN10	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524471	GHNbasic II 80-70F PN6	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	H	0,3	1	1,6
979524473	GHNbasic II 80-70F PN10	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	H	0,3	1	1,6
979524579	GHNbasic II 100-190F PN6	2287		1,07 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524581	GHNbasic II 100-190F PN10	2287		1,07 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524474	GHNbasic II 100-120F PN6	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,00	H	0,3	1	1,6
979524475	GHNbasic II 100-120F PN10	2324	1200 - 2800	1,16 - 4,00	H	0,3	1	1,6



GHND basic II НАСОСЫ



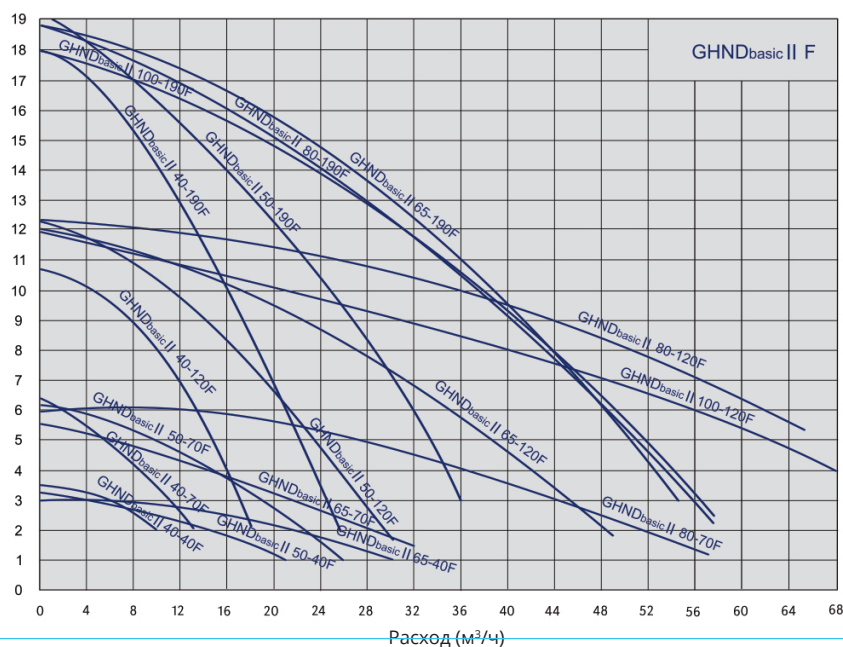
Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 316
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

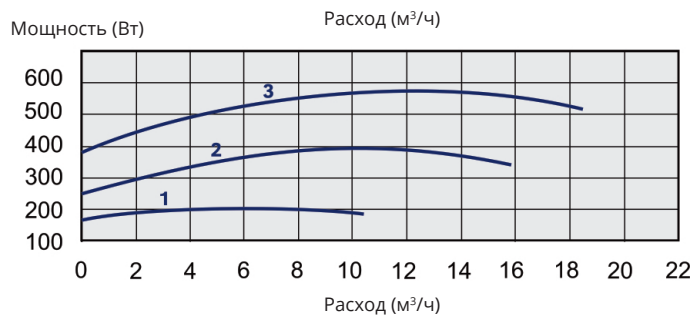
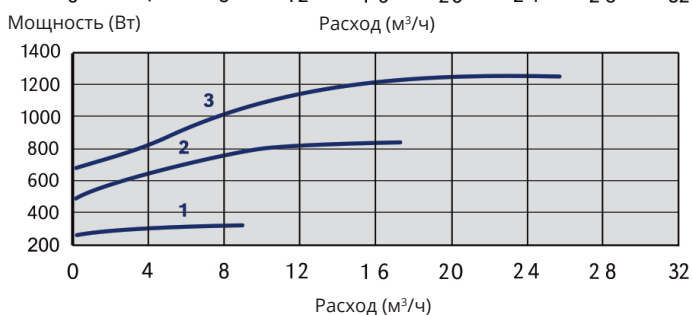
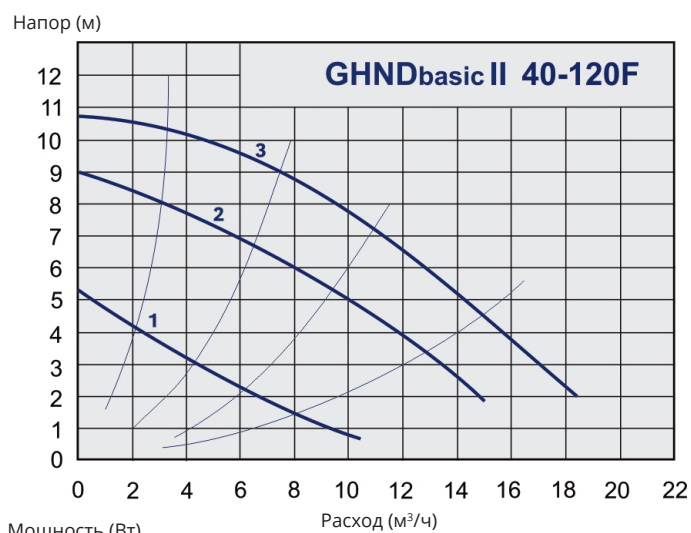
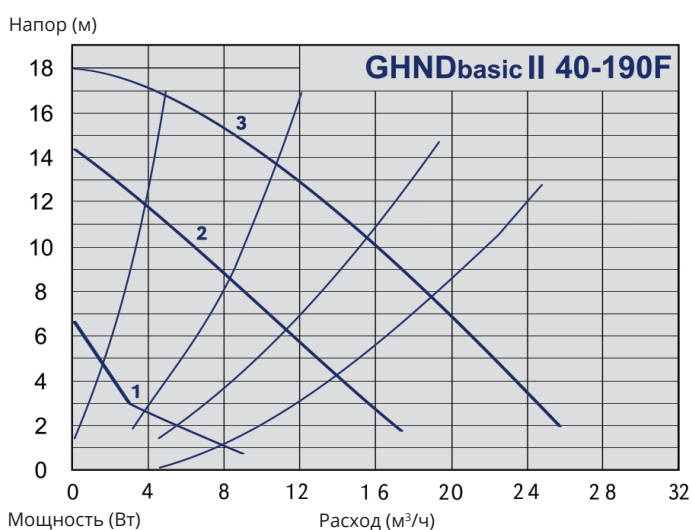
Технические характеристики

Q	18 - 120 м³/ч
H	3,5 - 19,5 м
p	PN 6/10, PN6, PN10 бар
DN	40/50/65/80
Монтажная длина	250/280/340/360 мм
Монтаж	фланцы
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 44
Напряжение	3 ~ 400 В

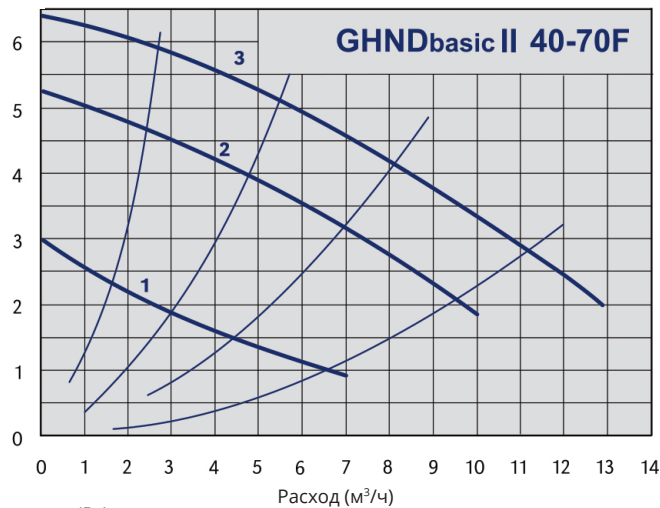
Напор (м)



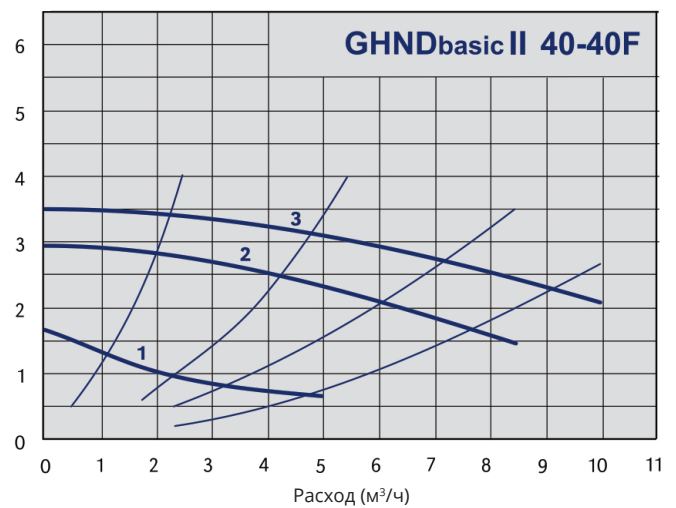
Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979524610	GHNDbasic II 40-190F	27	18	PN 6/10bar	40,3
979524502	GHNDbasic II 40-120F	34	12	PN 6/10bar	40,3
979524503	GHNDbasic II 40-70F	22	6	PN 6/10bar	30,7
979524504	GHNDbasic II 40-40F	18	3,5	PN 6/10bar	31,1
979524611	GHNDbasic II 50-190F	37	19,5	PN 6/10bar	48,1
979524508	GHNDbasic II 50-120F	55	12	PN 6/10bar	44,1
979524509	GHNDbasic II 50-70F	45	6	PN 6/10bar	43,8
979524510	GHNDbasic II 50-40F	38	3,5	PN 6/10bar	43,2
979524612	GHNDbasic II 65-190F	57	18,5	PN 6/10bar	55,5
979524511	GHNDbasic II 65-120F	85	12	PN 6/10bar	56,2
979524512	GHNDbasic II 65-70F	60	6	PN 6/10bar	55,8
979524513	GHNDbasic II 65-40F	55	3,5	PN 6/10bar	55,8
979524613	GHNDbasic II 80-190F PN6	57	18,5	PN 6bar	58,5
979524614	GHNDbasic II 80-190F PN10	57	18,5	PN 10bar	60,1
979524514	GHNDbasic II 80-120F PN6	120	12	PN 6bar	59,4
979524515	GHNDbasic II 80-120F PN10	120	12	PN 10bar	59,5
979524596	GHNDbasic II 80-70F PN6	95	6	PN 6bar	57,9
979524516	GHNDbasic II 80-70F PN10	95	6	PN 10bar	57,8



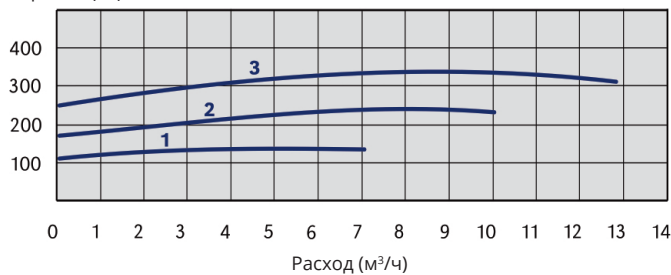
Напор (м)



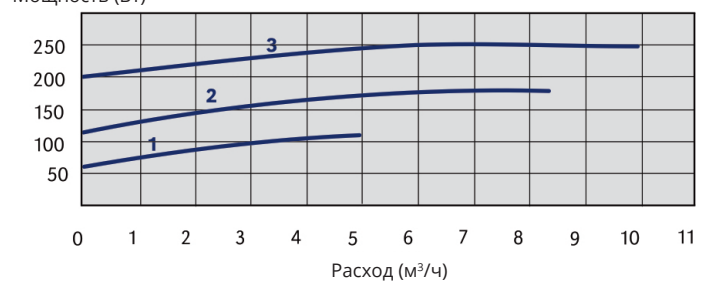
Напор (м)



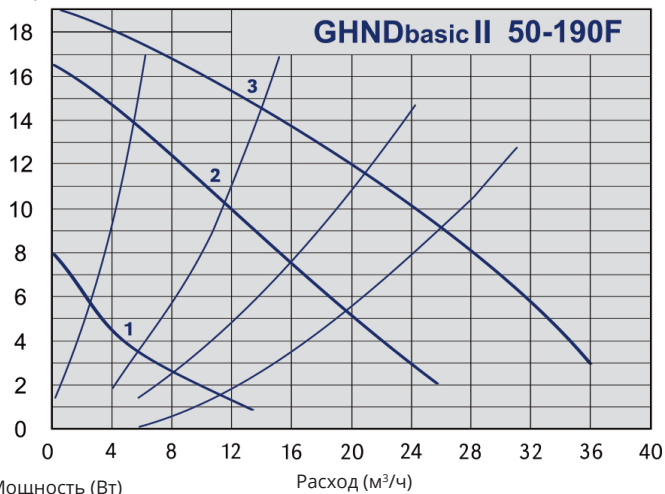
Мощность (Вт)



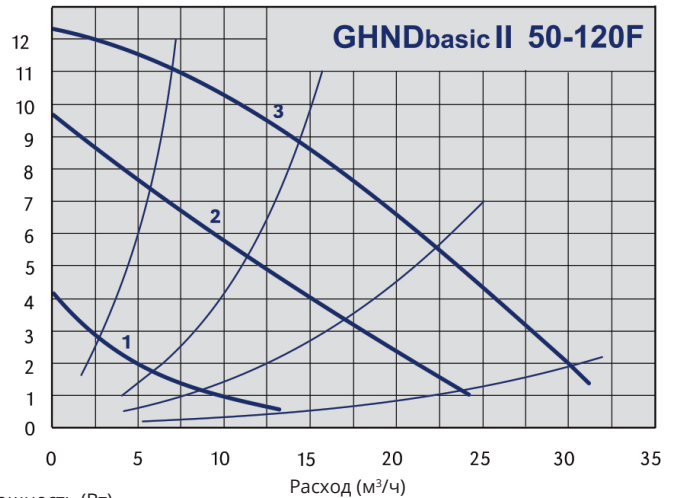
Мощность (Вт)



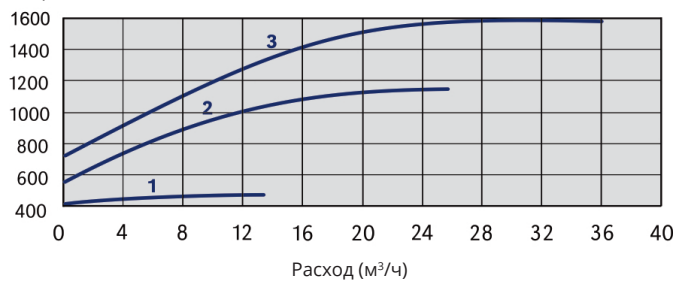
Напор (м)



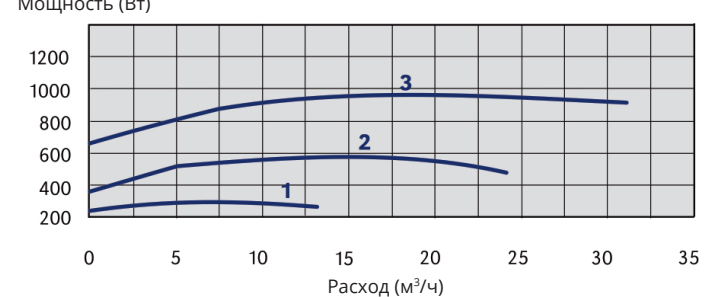
Напор (м)



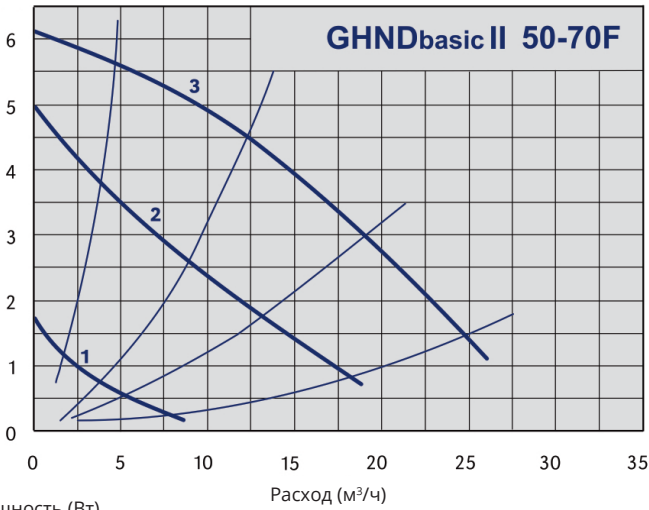
Мощность (Вт)



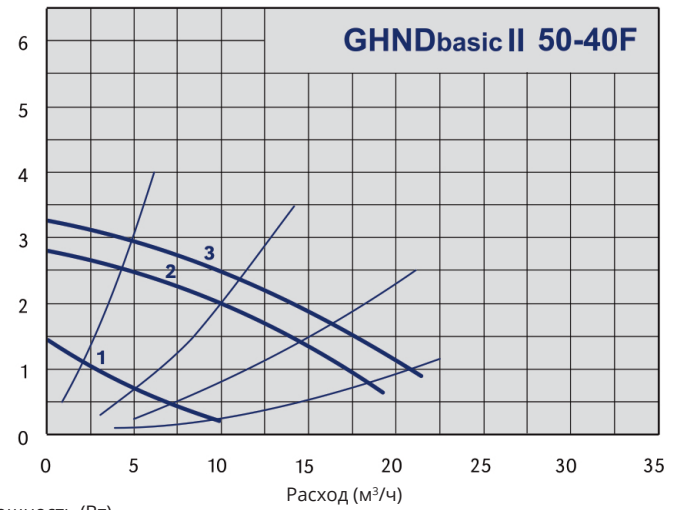
Мощность (Вт)



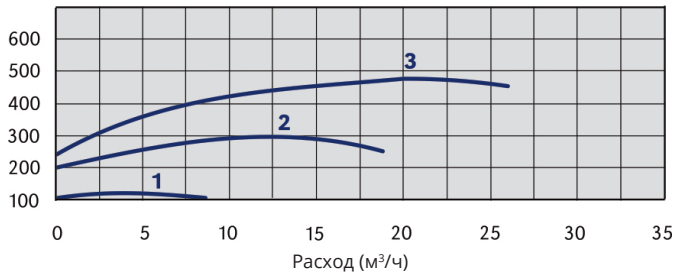
Напор (м)



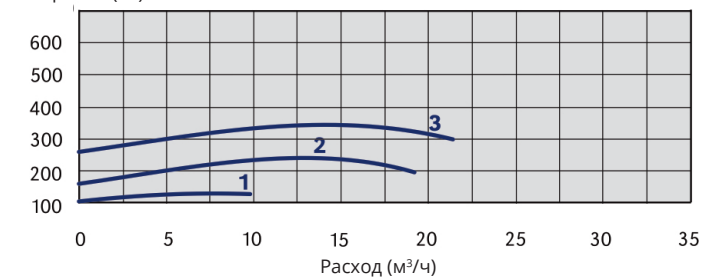
Напор (м)



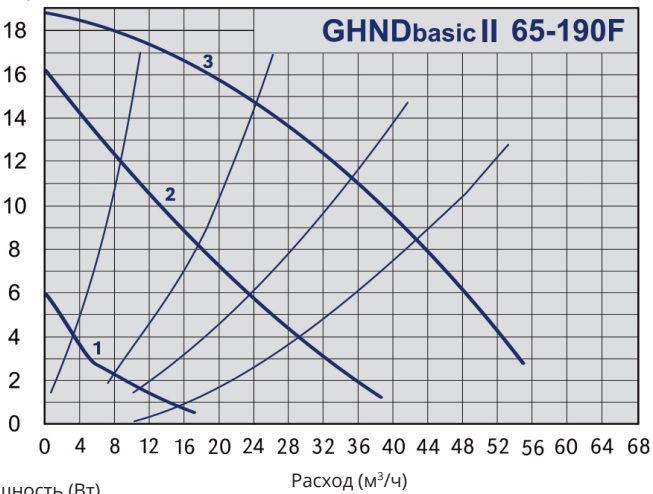
Мощность (Вт)



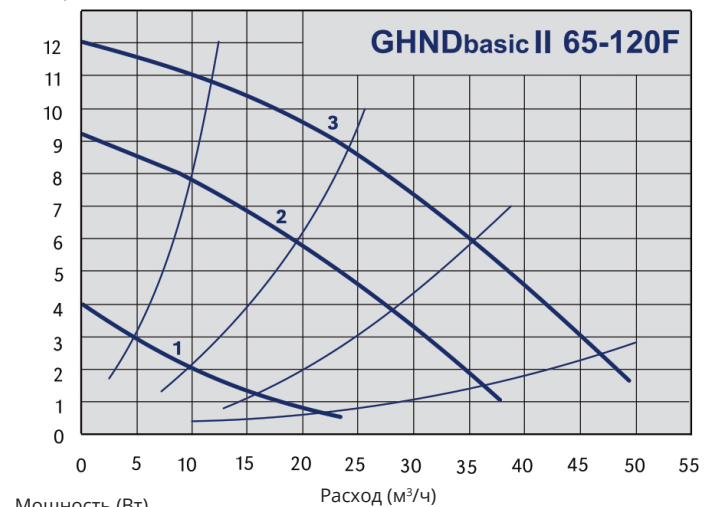
Мощность (Вт)



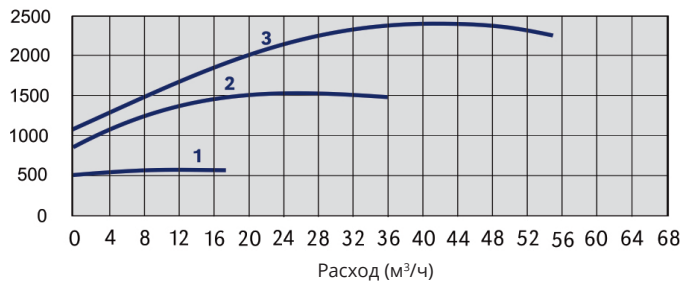
Напор (м)



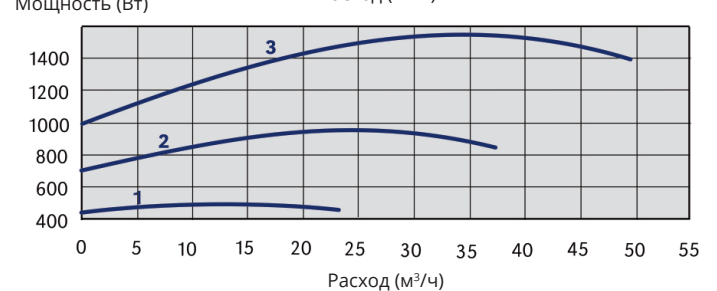
Напор (м)



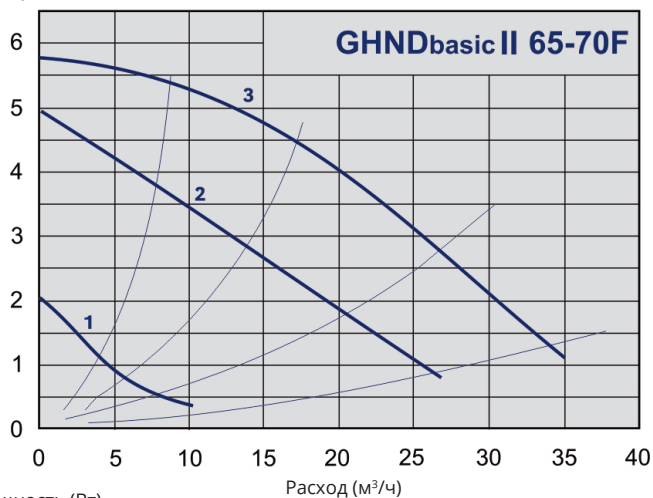
Мощность (Вт)



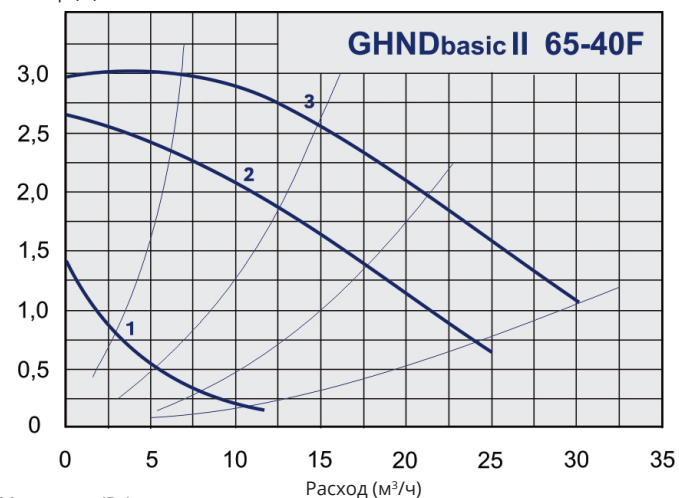
Мощность (Вт)



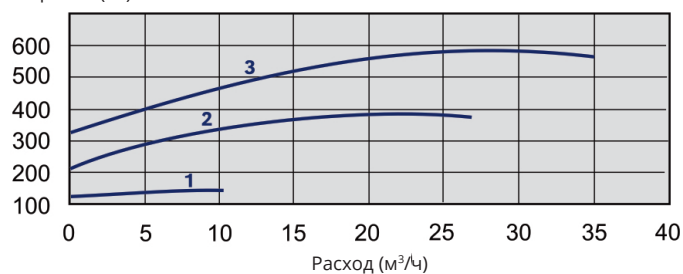
Напор (м)



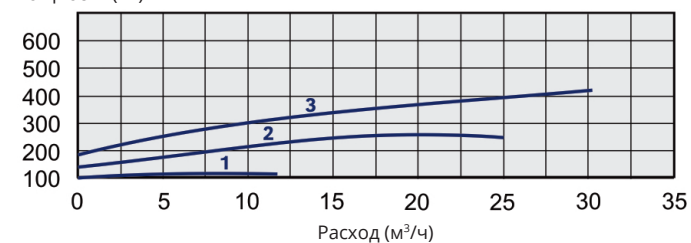
Напор (м)



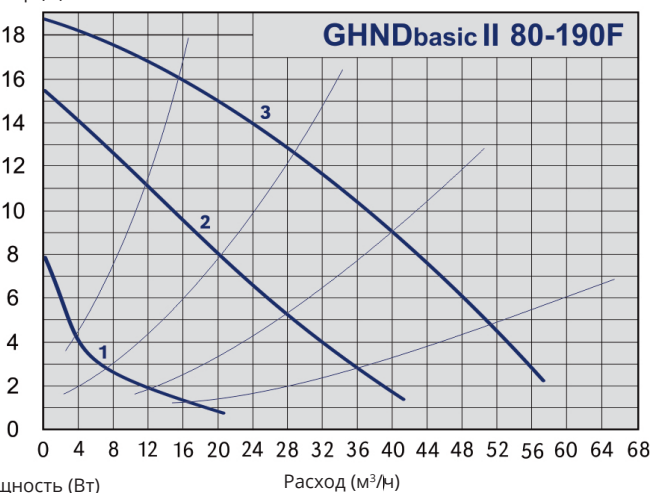
Мощность (Вт)



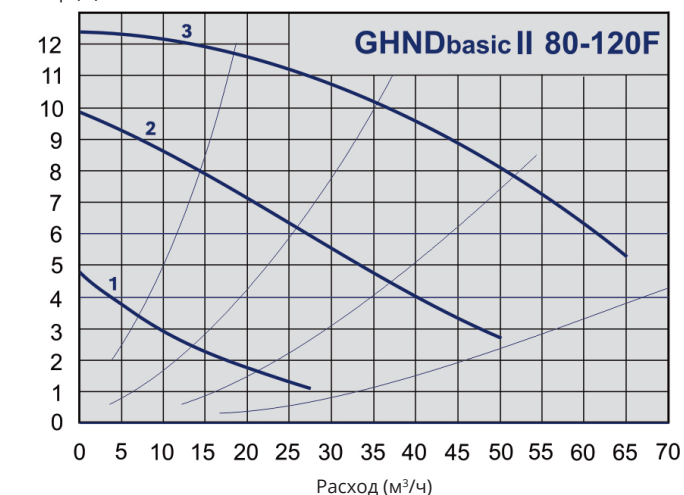
Мощность (Вт)



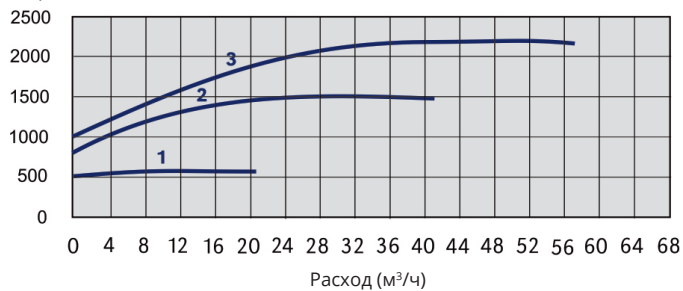
Напор (м)



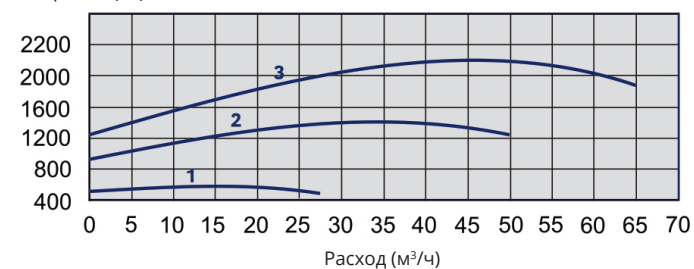
Напор (м)

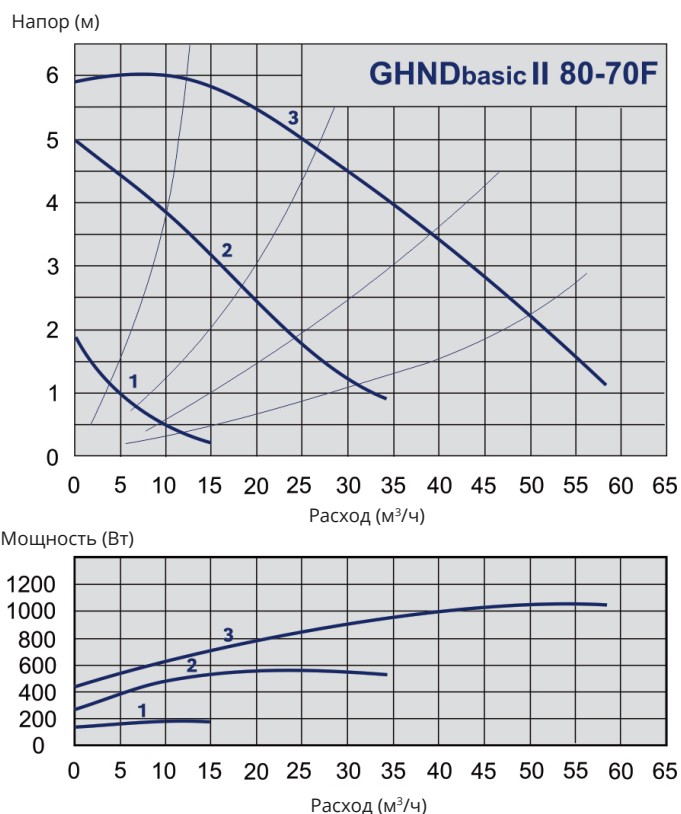


Мощность (Вт)

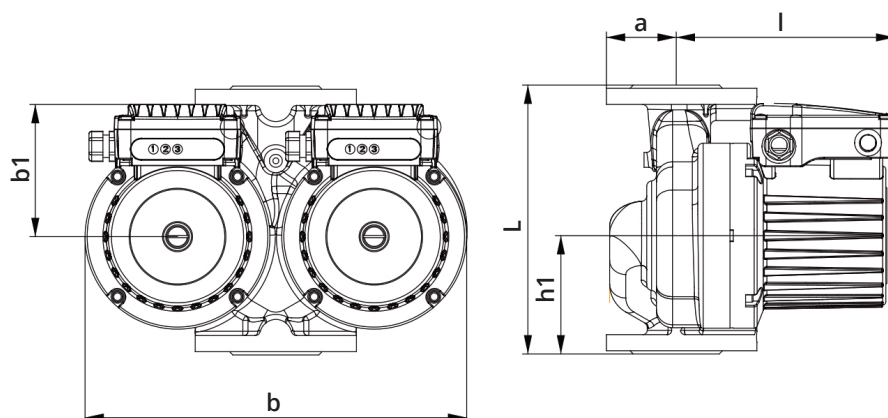


Мощность (Вт)

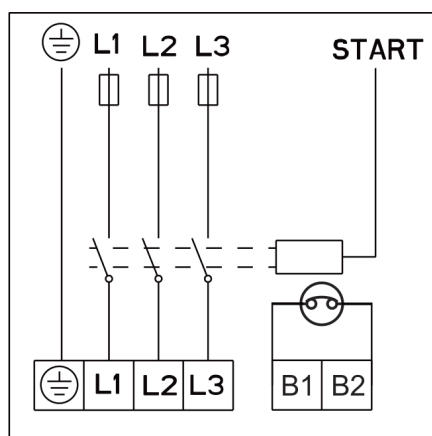




Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b	h1
979524610	GHNDbasic II 40-190F	250	40	62	240	130	346	110
979524502	GHNDbasic II 40-120F	250	40	62	198	125	346	110
979524503	GHNDbasic II 40-70F	250	40	62	198	125	346	110
979524504	GHNDbasic II 40-40F	250	40	62	198	125	346	110
979524611	GHNDbasic II 50-190F	280	50	70	250	130	400	121
979524508	GHNDbasic II 50-120F	280	50	70	250	130	400	121
979524509	GHNDbasic II 50-70F	280	50	70	250	130	400	121
979524510	GHNDbasic II 50-40F	280	50	70	250	130	400	121
979524612	GHNDbasic II 65-190F	340	65	80	252	130	450	141
979524511	GHNDbasic II 65-120F	340	65	80	252	130	450	141
979524512	GHNDbasic II 65-70F	340	65	80	252	130	450	141
979524513	GHNDbasic II 65-40F	340	65	80	252	130	450	141
979524613	GHNDbasic II 80-190F PN6	360	80	100	257	130	470	146
979524614	GHNDbasic II 80-190F PN10	360	80	100	257	130	470	146
979524514	GHNDbasic II 80-120F PN6	360	80	100	257	130	470	146
979524515	GHNDbasic II 80-120F PN10	360	80	100	257	130	470	146
979524596	GHNDbasic II 80-70F PN6	360	80	100	257	130	470	146
979524516	GHNDbasic II 80-70F PN10	360	80	100	257	130	470	146



Код	Тип	мощность P _{max} (Вт)	частота вращения (мин-1)	ном. ток I _n (А)	класс изоляции	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979524610	GHNDbasic II 40-190F	1260		0,61 - 2,24	H	0,05	0,8	1,4
979524502	GHNDbasic II 40-120F	573	1250 - 2820	0,38 - 1,46	H	0,05	0,8	1,4
979524503	GHNDbasic II 40-70F	317	1440 - 2790	0,23 - 0,74	H	0,05	0,8	1,4
979524504	GHNDbasic II 40-40F	209	660 - 1440	0,12 - 0,70	H	0,05	0,8	1,4
979524611	GHNDbasic II 50-190F	1596		0,89 - 2,90	H	0,3	1	1,6
979524508	GHNDbasic II 50-120F	1058	1270 - 2800	0,59 - 2,02	H	0,3	1	1,6
979524509	GHNDbasic II 50-70F	465	560 - 1400	0,22 - 1,13	H	0,3	1	1,6
979524510	GHNDbasic II 50-40F	282	620 - 1450	0,21 - 0,97	H	0,3	1	1,6
979524612	GHNDbasic II 65-190F	2346		1,05 - 4,00	H	0,3	1	1,6
979524511	GHNDbasic II 65-120F	1522	1250 - 2810	0,89 - 2,83	H	0,3	1	1,6
979524512	GHNDbasic II 65-70F	578	450 - 1370	0,31 - 1,50	H	0,3	1	1,6
979524513	GHNDbasic II 65-40F	365	600 - 1430	0,21 - 1,05	H	0,3	1	1,6
979524613	GHNDbasic II 80-190F PN6	2272		1,08 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524614	GHNDbasic II 80-190F PN10	2272		1,08 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524514	GHNDbasic II 80-120F PN6	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524515	GHNDbasic II 80-120F PN10	2263	1200 - 2800	1,16 - 3,90	H	0,3	1	1,6
979524596	GHNDbasic II 80-70F PN6	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	H	0,3	1	1,6
979524516	GHNDbasic II 80-70F PN10	1002	600 - 1350	0,43 - 2,20	H	0,3	1	1,6

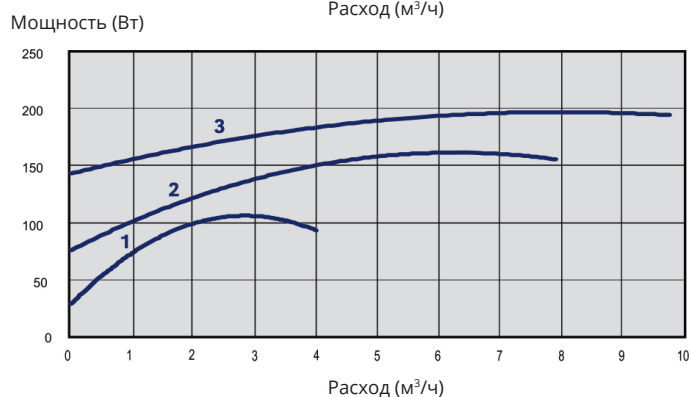
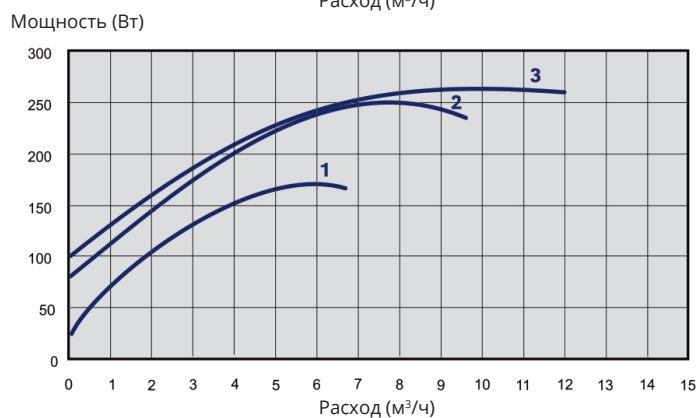
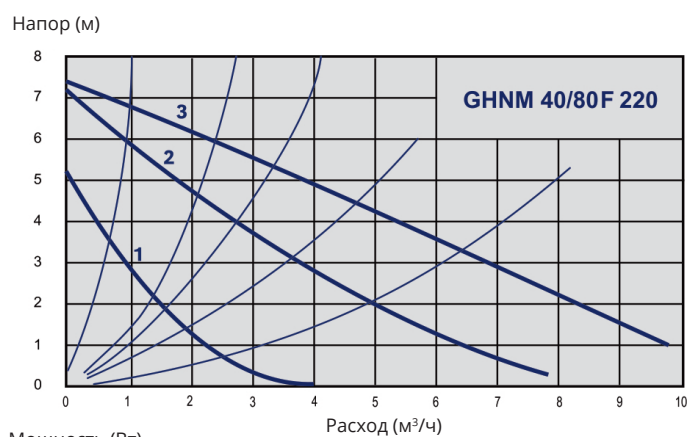
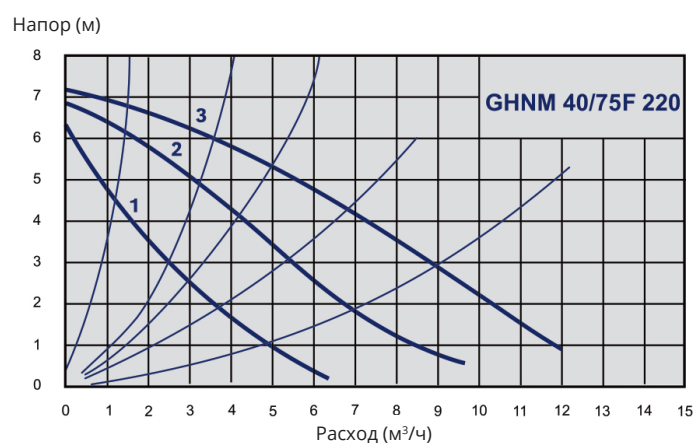


GHNМ НАСОСЫ

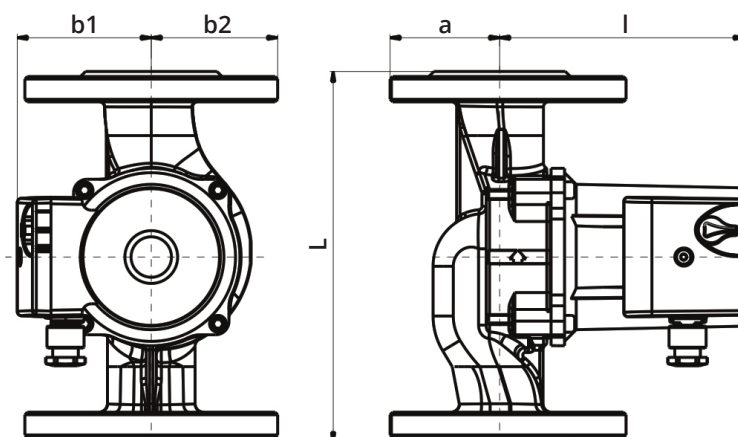


Технические характеристики		Материал	
Q	10,25 - 12 м ³ /ч	Корпус	чугун катафорезное покрытие
H	7,1 - 7,4 м	Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 316
p	PN10 бар	Вал	нержавеющая сталь AISI 316
DN	40	Подшипники	графит
Монтажная длина	220 mm	Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316
Монтаж	фланцы		
Класс изоляции	H		
Степень защиты	IP 44		
Напряжение	1 ~ 230 В		

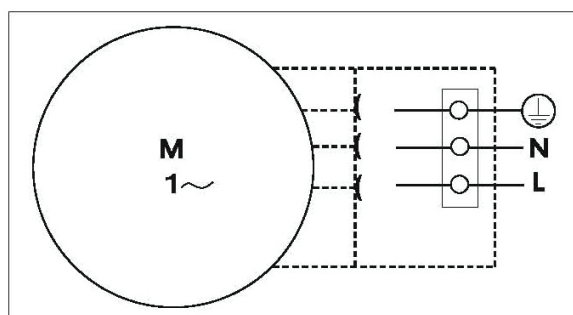
Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979522753	GHNМ 40/75-220F	12	7,1	PN 10bar	9
979522754	GHNМ 40/80-220F	10,25	7,4	PN10bar	8,5



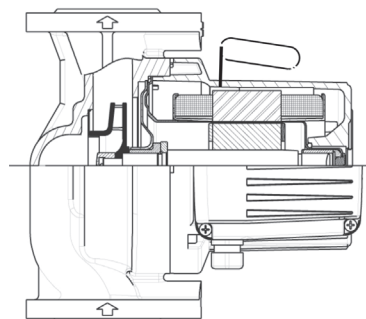
Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b2
979522753	GHNМ 40/75-220F	220	40	65	240	130	92,0
979522754	GHNМ 40/80-220F	220	40	65	198	125	92,0



Код	Тип	мощность P_{max} (Вт)	частота вращения (мин-1)	ном. ток I_n (А)	класс изоляции	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979522753	GHNМ 40/75-220F	277	1150 - 2450	0,85 - 1,2	H	0,05	0,4	1,2
979522754	GHNМ 40/80-220F	210	1150 - 2450	0,49 - 0,95	H	0,05	0,4	1,2



GHNМbasic II НАСОСЫ



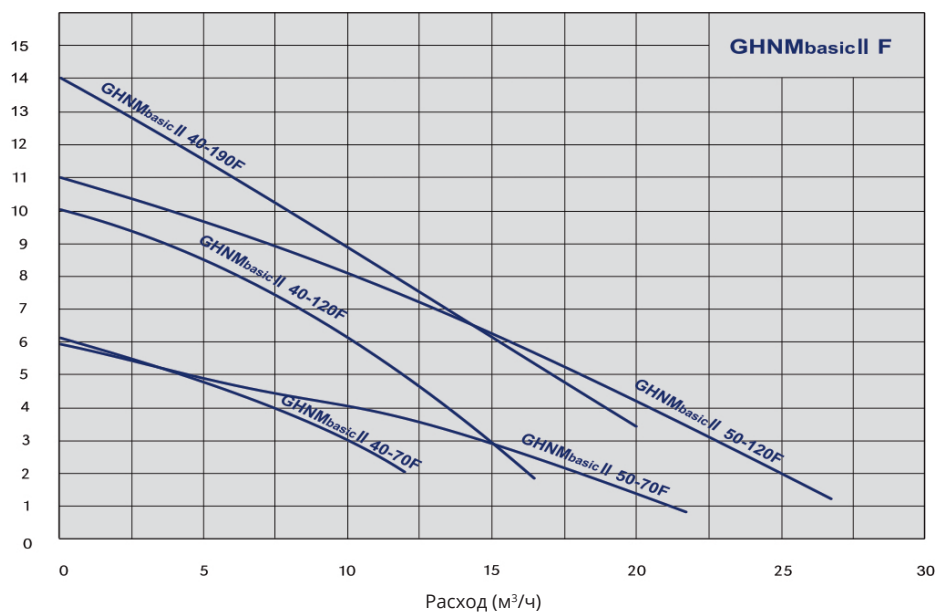
Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 316
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

Технические характеристики

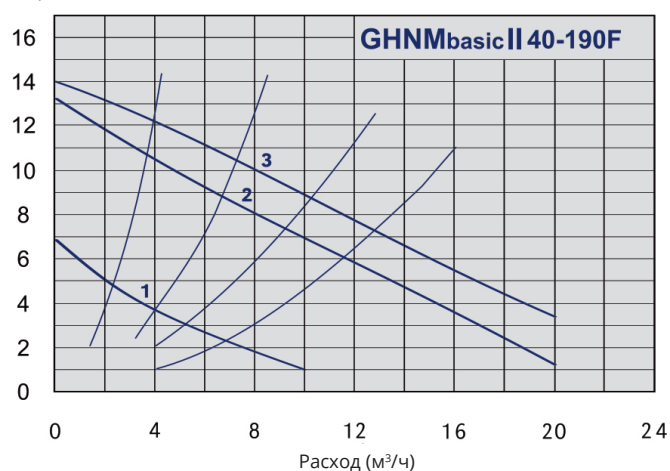
Q	16,1 - 29,5 м³/ч
H	5,4 - 14 м
p	PN 6/10 бар
DN	40/50
Монтажная длина	250/280 мм
Монтаж	фланцы
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 43/44
Напряжение	1 ~ 230 В

Напор (м)

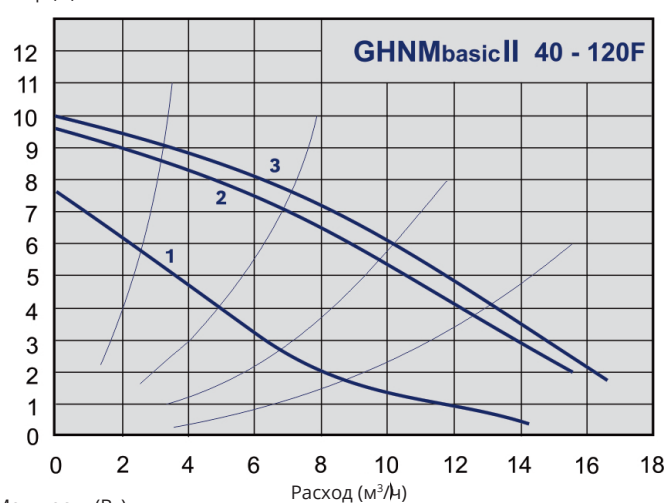


Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979524609	GHNМbasic II 40-190F	24	14	PN 6/10bar	22,5
979524498	GHNМbasic II 40-120F	19,2	10	PN 6/10bar	19
979524499	GHNМbasic II 40-70F	16,1	6,1	PN 6/10bar	19
979524500	GHNМbasic II 50-120F	29,5	11	PN 6/10bar	24
979524501	GHNМbasic II 50-70F	24,5	5,4	PN 6/10bar	24

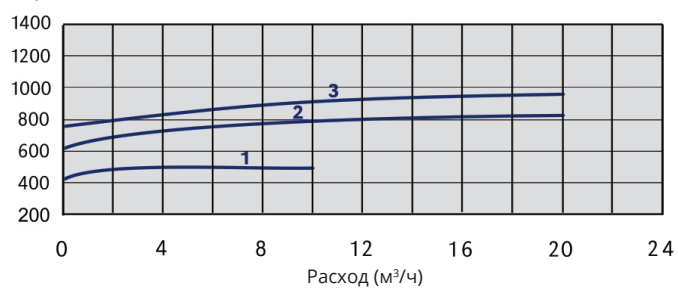
Напор (м)



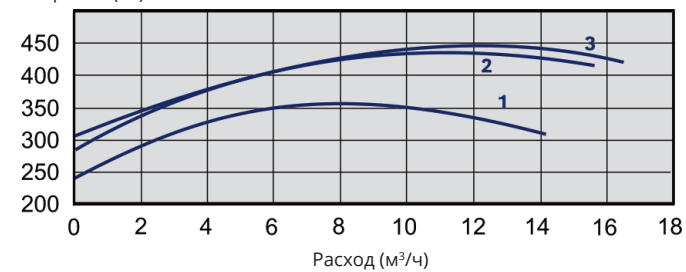
Напор (м)

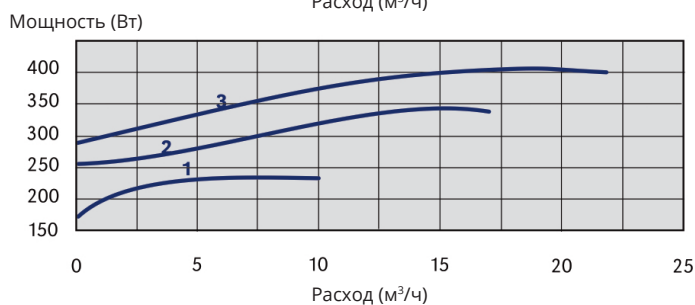
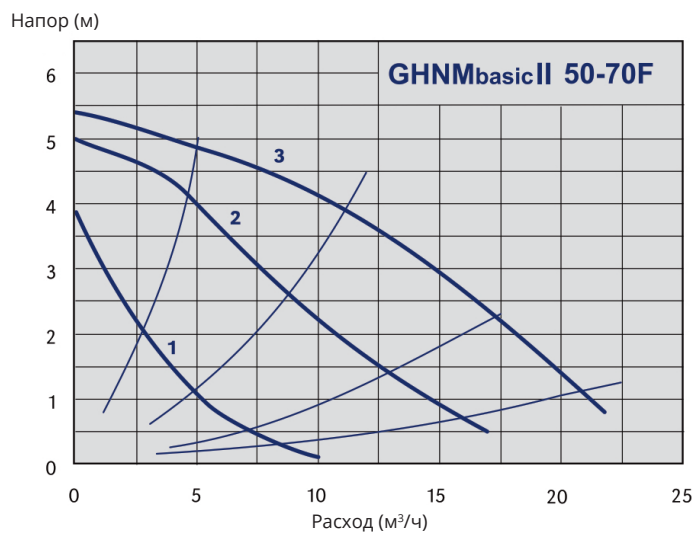
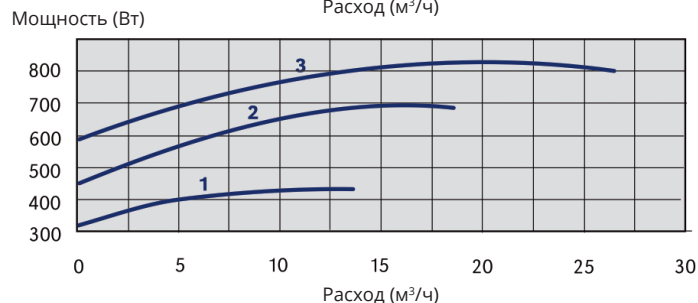
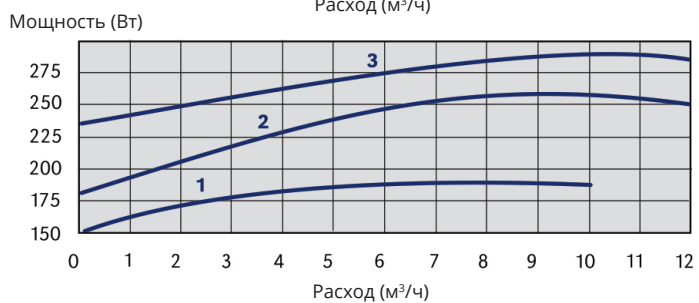
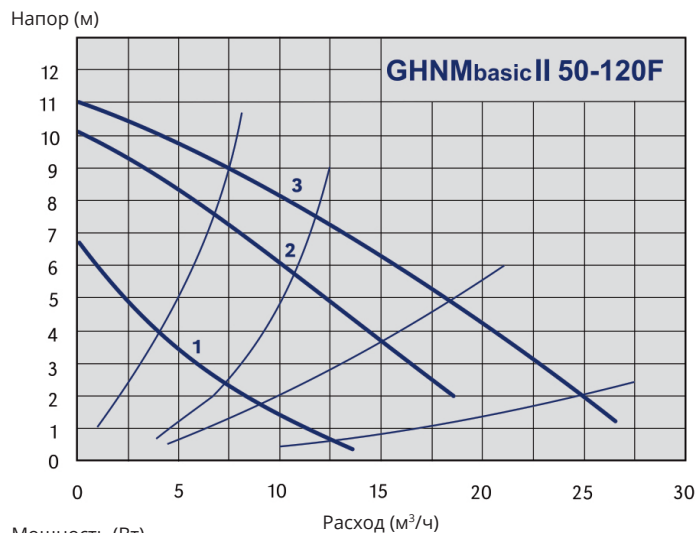
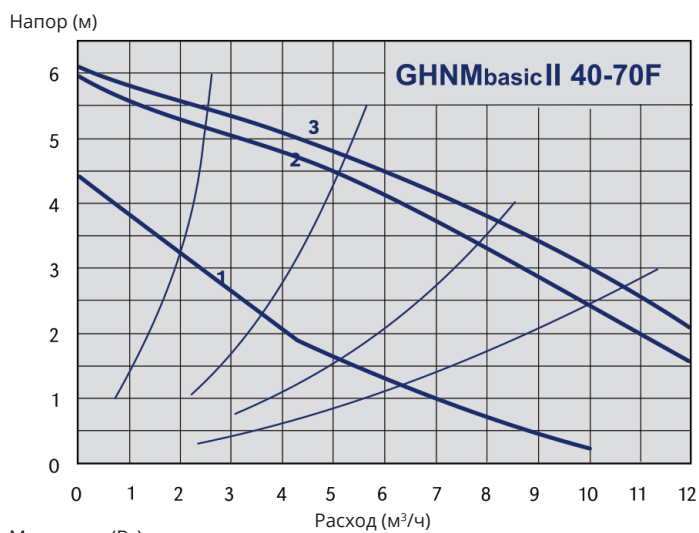


Мощность (Вт)

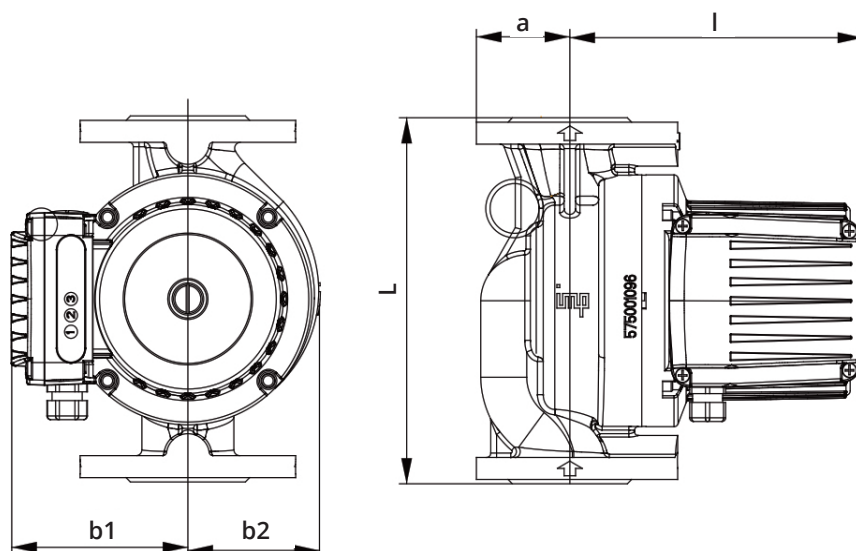


Мощность (Вт)

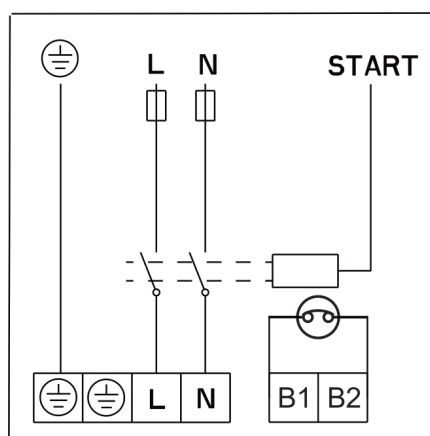




Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b2
979524609	GHNMbasic II 40-190F	250	40	65	240	130	92,0
979524498	GHNMbasic II 40-120F	250	40	65	198	130	92,0
979524499	GHNMbasic II 40-70F	250	40	65	198	130	92,0
979524500	GHNMbasic II 50-120F	280	50	70	250	130	113,0
979524501	GHNMbasic II 50-70F	280	50	70	250	130	113,0



Код	Тип	мощность P _{max} (Вт)	ном. ток I _n (А)	класс изоляции	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979524609	GHNMbasic II 40-190F	928	4,00	H	0,05	0,8	1,4
979524498	GHNMbasic II 40-120F	444	1,96	H	0,05	0,8	1,4
979524499	GHNMbasic II 40-70F	272	1,21	H	0,05	0,8	1,4
979524500	GHNMbasic II 50-120F	827	3,60	H	0,3	1	1,6
979524501	GHNMbasic II 50-70F	423	1,90	H	0,3	1	1,6



GHNMDbasic II НАСОСЫ



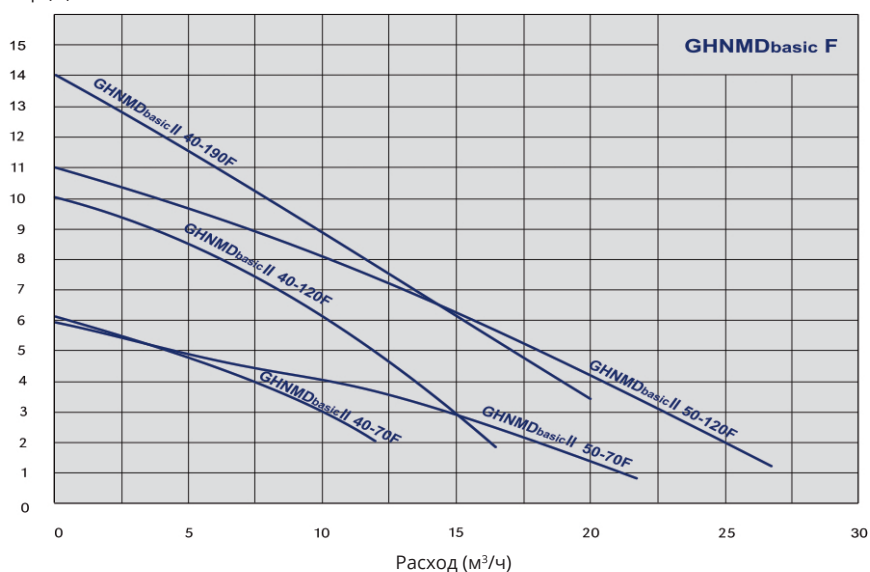
Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие
Рабочее колесо	нержавеющая сталь AISI 316
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

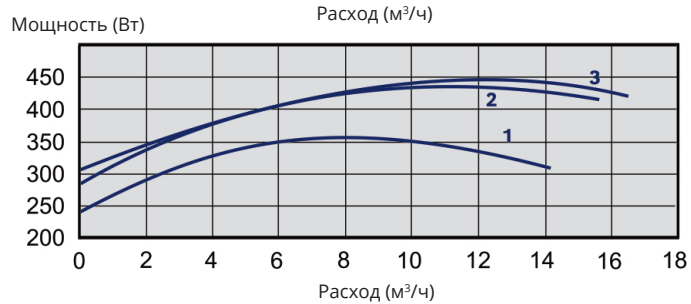
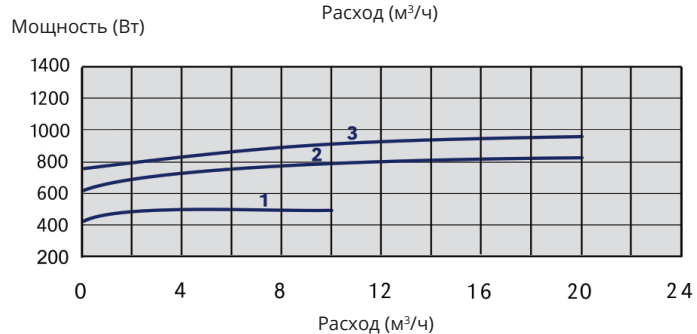
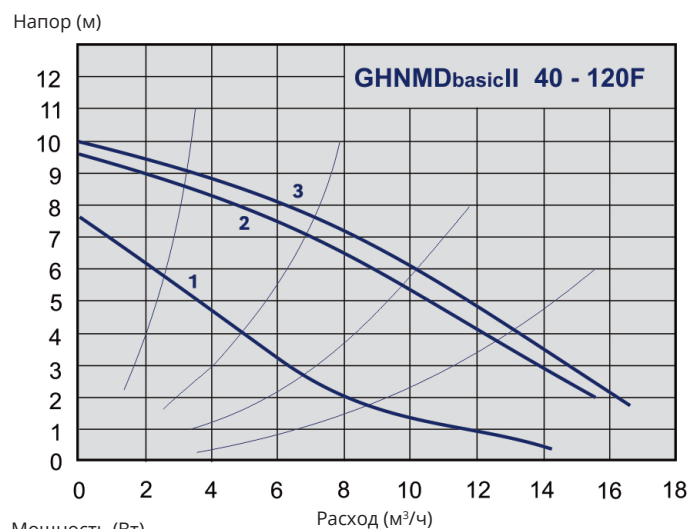
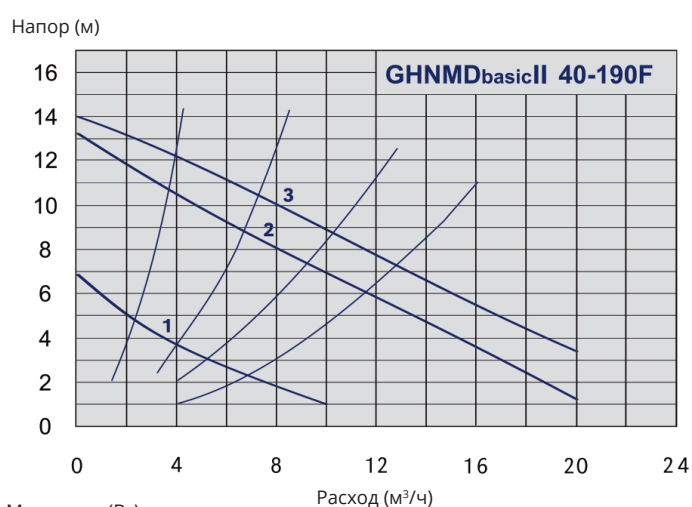
Технические характеристики

Q	16,1 - 29,5 м³/ч
H	5,4 - 14 м
p	PN 6/10 бар
DN	40/50
Монтажная длина	250/280 мм
Монтаж	фланцы
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 43
Напряжение	1 ~ 230 В

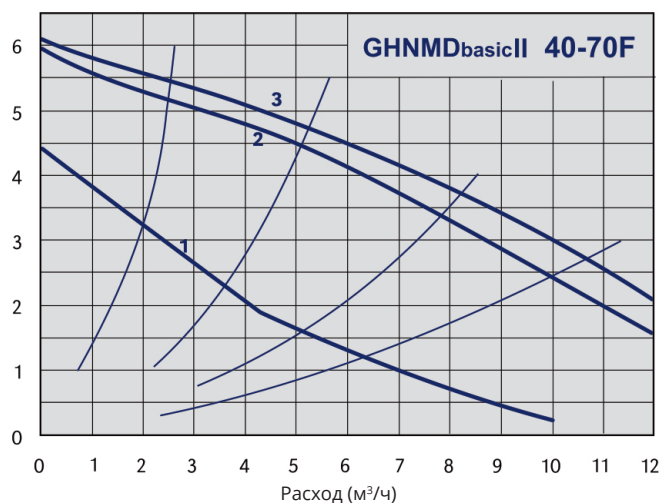
Напор (м)



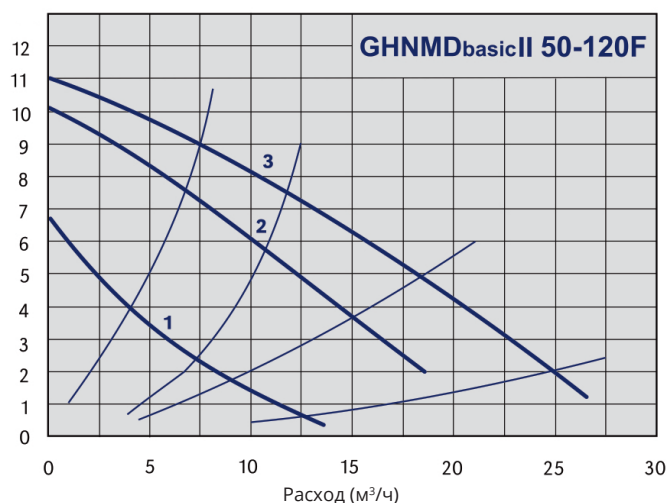
Код	Тип	Q (м³/ч)	H (м)	PN (бар)	Вес нетто (кг)
979524615	GHNMDbasic II 40-190F	24	14	PN 6/10bar	22,5
979524603	GHNMDbasic II 40-120F	19,2	10	PN 6/10bar	19
979524604	GHNMDbasic II 40-70F	16,1	6,1	PN 6/10bar	19
979524605	GHNMDbasic II 50-120F	29,5	11	PN 6/10bar	24
979524606	GHNMDbasic II 50-70F	24,5	5,4	PN 6/10bar	24



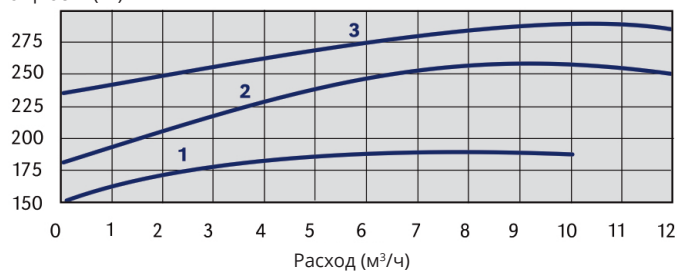
Напор (м)



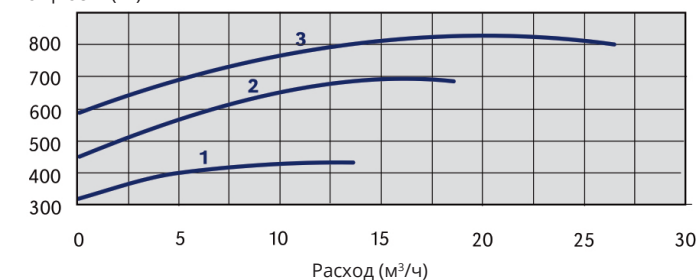
Напор (м)



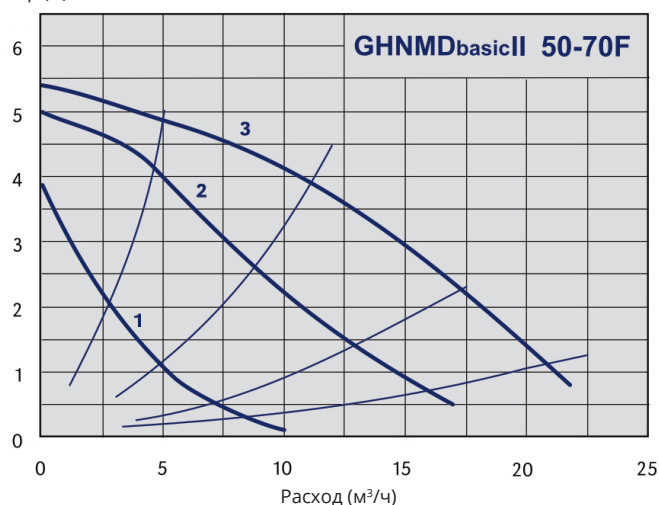
Мощность (Вт)



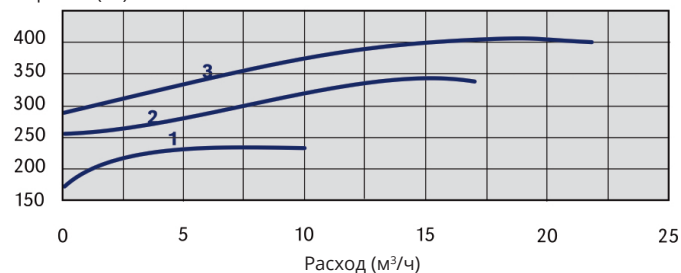
Мощность (Вт)



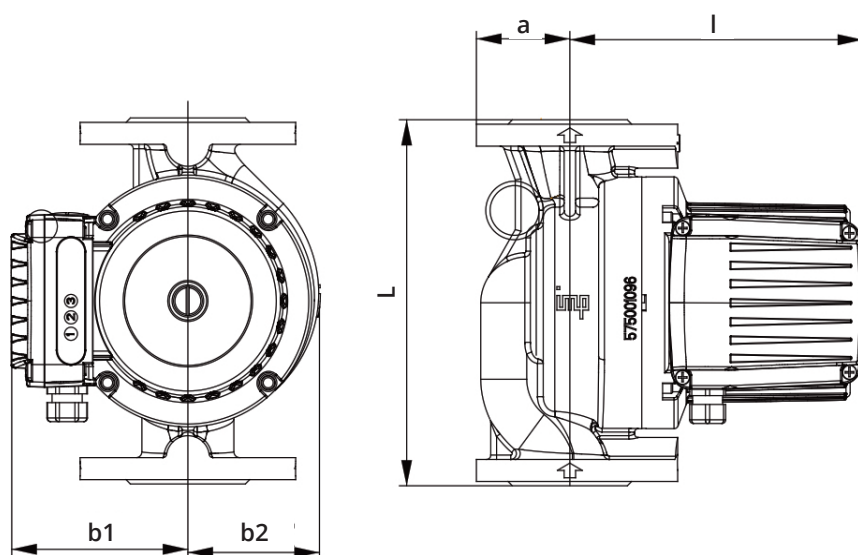
Напор (м)



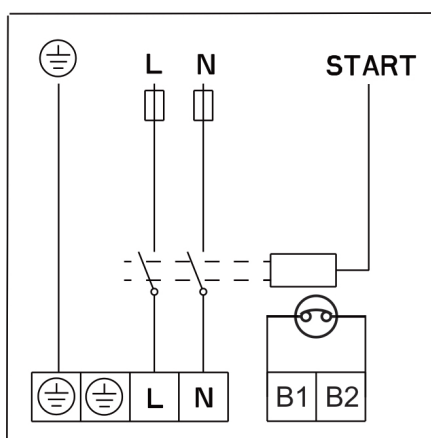
Мощность (Вт)



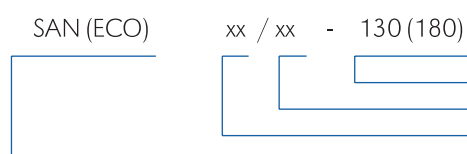
Код	Тип	Монтажная длина [мм]	DN	a	l	b1	b	h
979524615	GHNMDbasic II 40-190F	250	40	62	240	130	346	110
979524603	GHNMDbasic II 40-120F	250	40	62	198	130	346	110
979524604	GHNMDbasic II 40-70F	250	40	62	198	130	346	110
979524605	GHNMDbasic II 50-120F	280	50	70	250	130	400	121
979524606	GHNMDbasic II 50-70F	280	50	70	250	130	400	121



Код	Тип	мощность P _{max} (Вт)	НОМ. ТОК I _n (А)	класс изоляция	мин рабочее давление 50°C	мин рабочее давление 80°C	мин рабочее давление 110°C
979524615	GHNMDbasic II 40-190F	928	4,00	H	0,05	0,8	1,4
979524603	GHNMDbasic II 40-120F	444	1,96	H	0,05	0,8	1,4
979524604	GHNMDbasic II 40-70F	272	1,21	H	0,05	0,8	1,4
979524605	GHNMDbasic II 50-120F	827	3,60	H	0,3	1	1,6
979524606	GHNMDbasic II 50-70F	423	1,90	H	0,3	1	1,6



SAN (малогабаритные насосы) - для систем ГВС



монтажная длина [мм]
 максимальный напор [м]
 размер соединения (DN) [мм]
 3-скоростные насосы для систем циркуляции ГВС

SAN ECO 15/15

Высокопроизводительные циркуляционные насосы для горячей воды с ручной настройкой. Сферический двигатель - без вала, бронзовый корпус.

Исполнения насосов:

B	базовое исполнение
BU	насосы с таймером
BTU	насосы с термостатом и таймером
BT	насосы с термостатом (диапазон 20 - 70°C)

SAN xx / xx - 130 (180)

3-скоростной циркуляционный насос
 Бронзовый корпус, прочная конструкция, не требующая обслуживания

Минимальное давление на входе

0.05 бар < 75 °C (температура жидкости)
 0.28 бар < 90 °C (температура жидкости)

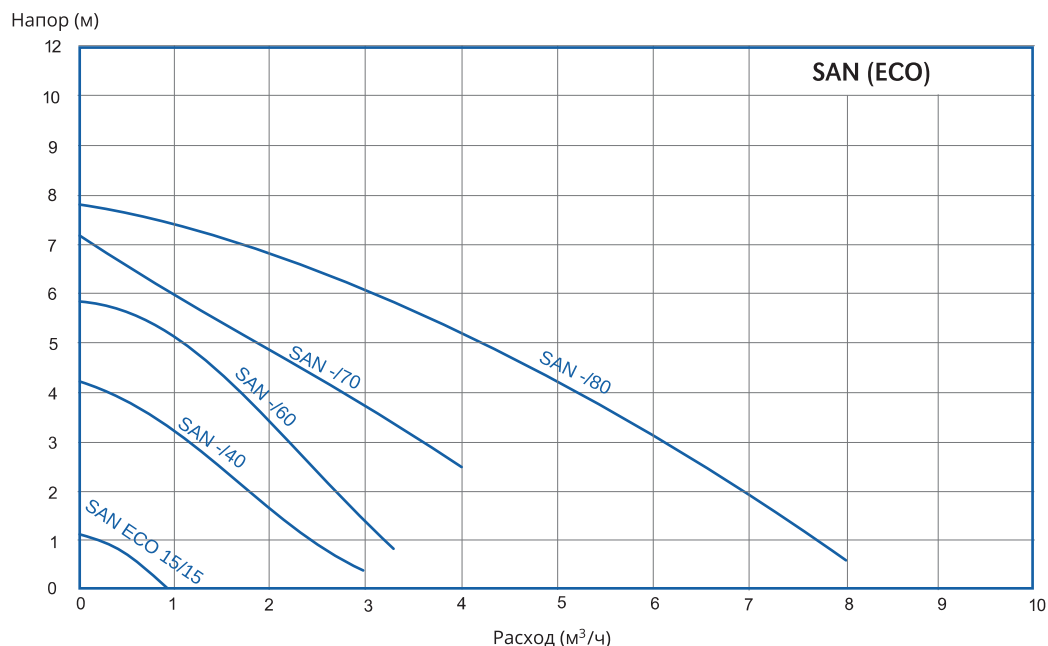
Технические характеристики

Qmax	8,4 м³/ч
Hmax	8 м
DN	15/20/25/32
Трубное подсоединение	Rp ½ / Rp ¾ / Rp 1 / Rp 1¼
Монтаж	резьба
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP 44
Напряжение	1 ~ 230V, 50 Гц

Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие/ бронза
Рабочее колесо	полиамид
Вал	керамика
Подшипники	керамика
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

Диапазон эксплуатационных характеристик



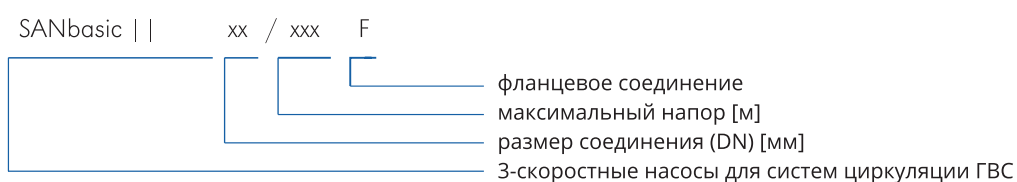
SAN - 3-скоростные насосы для систем циркуляции ГВС (бронзовый корпус)

Код	Тип	Монтажная длина L [мм]	DN	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979521765	SAN 15/40-130	130	Rp ½	50	2,4
979521766	SAN 20/40-130	130	Rp ¾	50	2,4
979521767	SAN 25/40-130	130	Rp 1	50	2,45
979521768	SAN 15/60-130	130	Rp ½	90	2,5
979521769	SAN 20/60-130	130	Rp ¾	90	2,4
979521770	SAN 25/60-130	130	Rp 1	90	2,5
979522018	SAN 20/70-130	130	Rp ¾	140	2,55
979522006	SAN 25/70-130	130	Rp 1	140	2,45
979523510	SAN 32/80-180	180	Rp 1¼	210	5

SAN ECO - циркуляционный насос для систем циркуляции ГВС

Код	Тип	Монтажная длина L [мм]	DN	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979523230	SAN ECO 15/15 B	65	Rp ½	2 - 8	0,65
979523231	SAN ECO 15/15 BU	65	Rp ½	2 - 8	0,65
979523232	SAN ECO 15/15 BTU	65	Rp ½	2 - 8	0,75
979523233	SAN ECO 15/15 BT	65	Rp ½	2 - 8	0,65

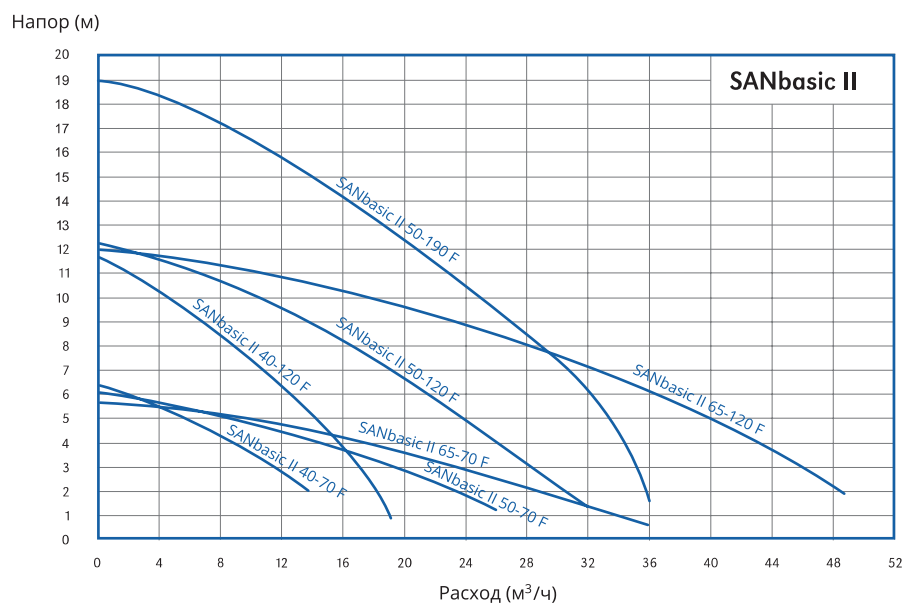
SANbasic II F – фланцевый насос для систем циркуляции ГВС



3-скоростные насосы для систем циркуляции ГВС

Фланцевые, бронзовый корпус, трёхфазное напряжение 400 В (230 В опция)

Диапазон эксплуатационных характеристик



SANbasic II - 3-скоростной фланцевый насос

Код	Тип	Монтажная длина L [мм]	DN	PN	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979524616	SANbasic II 40-120 F250	250	DN40	PN6/10	578	19
979524617	SANbasic II 40-70 F250	250	DN40	PN6/10	295	18
979524622	SANbasic II 50-190 F280	280	DN50	PN6/10	1596	22
979524618	SANbasic II 50-120 F280	280	DN50	PN6/10	1020	22
979524619	SANbasic II 50-70 F280	280	DN50	PN6/10	470	23
979524620	SANbasic II 65-120 F340	340	DN65	PN6/10	1560	30
979524621	SANbasic II 65-70 F340	340	DN65	PN6/10	600	30



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

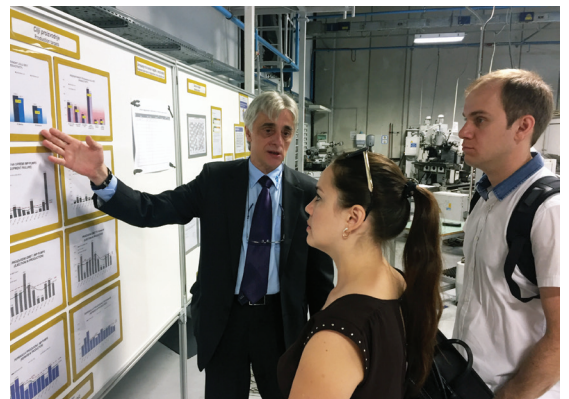
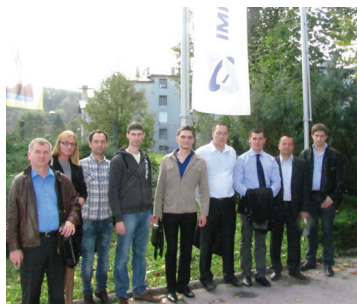
Вся продукция и комплектующие изготавливаются из экологически чистых материалов.

При утилизации необходимо соблюдать действующие в стране положения природоохранного законодательства.

Подробная информация по всем моделям насосов и их техническим характеристикам представлена на сайте www.imp-pumps.ru.

Коммерческие условия совершения сделок и порядок расчётов согласовываются с генеральной штаб-квартирой компании IMP PUMPS и в официальных представительствах IMP PUMPS, перечень которых представлен на сайте www.imp-pumps.com.

Компания IMP PUMPS не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на изменения своей продукции и технической документации без предварительного оповещения. Сообщения о неточностях и ошибках примем с благодарностью.



**ДОСТОЙНЫЙ ПРОДУКТ
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ**

Россия:
«Официальное представительство IMP PUMPS d.o.o.
ООО «ИМП ПАМПС РУС»
117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 87, офис 4.
Тел.: +7 (495) 540-57-05
Моб.: +7 906 767-40-08
e-mail: info@imp-pumps.info

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова,
д. 47, офис 929.
Тел.: +7 (812) 385-57-06
Моб.: +7 (981) 822-38-80
e-mail: pyrko.roman@imp-pumps.info
www.imp-pumps.ru

