

# Серия насосов-NDX

**АН-FLUID**

Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос с односторонним всасыванием



ООО «Электра» - официальный дистрибьютор Anhui FLUID pump system Co., Ltd. в России.

Наш адрес: 147030, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский Район, г.Кубинка, Можайское шоссе, 135 Б

Tel: +7 9660307999; +79262171244

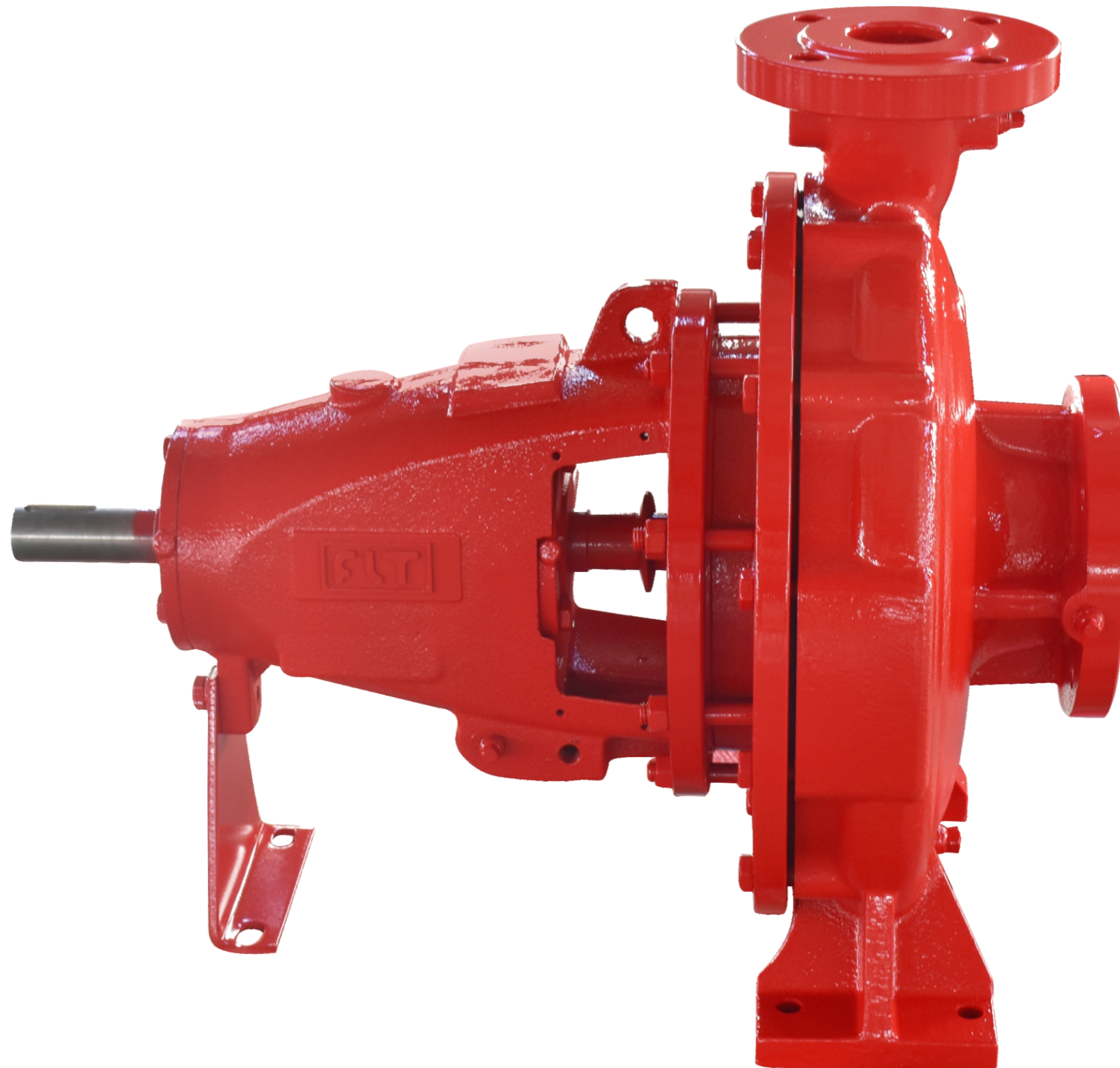
Website: [www.elektramsk.ru](http://www.elektramsk.ru)

E-mail: [llc\\_elektra@mail.ru](mailto:llc_elektra@mail.ru)



# Серия насосов-NDX

**AH-FLUID**



AH-FLUID



Компания Anhui Fluid Pump System Co., Ltd. была основана в сентябре 2011 года с уставным капиталом в 25 миллионов юаней под торговой маркой "AH-FLUID", которая является специализированной компанией по производству насосов и клапанов, занимающейся проектированием, разработкой, производством и продажей высококачественных насосов. В 2023 году, было подписано Дистрибьюторское соглашение с ООО «Электра», тем самым была расширена зона продаж на Российскую Федерацию. Anhui Fluid Pump System Co., Ltd расположена в парке Хели, зона экономического развития Нингуо, провинция Аньхой, располагает отечественным передовым производственным и испытательным оборудованием и мощными возможностями для исследований и разработок в области технологий, а также активно осуществляет сотрудничество между промышленностью и университетами в области исследований с колледжами и университетами. Имеется ряд патентов на изобретения и патентов на полезную модель. Мы можем произвести все виды насосной продукции в соответствии с запросами заказчика с помощью совершенной системы проектирования R & D.

## Серия насосов-NDX



### Описание серии Fluid-NDX

- Все продукты соответствуют стандартам DIN24255 ISO2858 ISO24960
- Насосы серии NL представляют собой горизонтальные одноступенчатые центробежные насосы с торцевым всасыванием. Насос, предназначенный для перекачки чистой воды и жидкости с такими же физическими и химическими свойствами, как у воды, но без твердых частиц, и широко используемый в системах водоснабжения и водоотведения на заводах, шахтах, в городах, а также в системах пожаротушения и орошения полей.
- Гидравлические характеристики могут быть скорректированы путем резки рабочего колеса в соответствии с различными требованиями. Нормальная скорость вращения составляет 1450 об/мин и 2900 об/мин. Если насосы необходимо эксплуатировать с максимальной скоростью вращения 3550 об/мин (источник питания 60 Гц или подключен к бензиновому или дизельному двигателю), доступна техническая поддержка по изменению диаметра рабочего колеса.
- Насос NDX имеет простую конструкцию, надежную работу, компактный размер, малый вес, отличную защиту от кавитации, низкое энергопотребление и удобное техническое обслуживание.
- Подходящая температура среды составляет  $-10 \sim 85$  °С; Рабочее давление составляет 1,6 МПа.

Стандартный перечень материалов для основных компонентов:

Деталь	Материал изделия	Марка материала	Деталь	Материал изделия	Марка материала				
Корпус насоса	Серый чугун	HT250	Крыльчатка Уплотнительное кольцо	Серый чугун	HT250				
						Ковкий чугун	QT400-18	Ковкий чугун	QT400-18
							QT450-10		QT450-10
	QT500-7	QT500-7							
	Литая сталь	ZG230-450		Литая сталь	ZG230-450				
		ZG270-500			ZG270-500				
	Нержавеющая сталь	CF-8(304)		Нержавеющая сталь	CF-8(304)				
		CF-3(304L)			CF-3(304L)				
		CF-8M(316)			CF-8M(316)				
		CF-3M(316L)			CF-3M(316L)				
		2205、2507			2205、2507				
	Литая медь	ZCuAl10Fe3		Литая медь	ZCuAl10Fe3				
ZCuAl8Mn13Fe3Ni2		ZCuAl8Mn13Fe3Ni2							
Вал	Углеродистая сталь	45	Втулка вала Посадочное место для установки уплотнения	Нержавеющая сталь	SS420				
					40 Cr	Ss431			
	Нержавеющая сталь	SS420			SS304				
		SS431			SS304L				
		S31803			Ss316				
		S32750			SS316L				
					S31803				
		S32750							

Примечание: насосное оборудование может быть собрано в любой комплектации из приведенных выше материалов

## Описание серии Fluid-NDX

### Описание структуры насоса

- Корпус насоса отлит из литой стали со спиральной камерой, опорной ножкой и входным/выходным фланцем.
- Этот насос открывается назад, и при демонтаже крышки насоса и рабочего колеса нет необходимости разбирать всасывающий и нагнетательный патрубки. Насос приводится в действие непосредственно электродвигателем или двигателем внутреннего сгорания (дизельным двигателем, бензиновым двигателем) через эластичную муфту.
- Способ уплотнения вала насоса подразделяется на: тип уплотнения (P) и тип машинного уплотнения (M). Существует три типа машинных уплотнений: M1, M2 и M3. Среди них тип M2 использует сбалансированное машинное уплотнение, которое используется в соответствии с требованиями насоса, когда рабочее давление превышает 1,6 МПа.
- Перед сборкой все компоненты должны быть проверены на наличие каких-либо дефектов сборки и очищены.
- Заранее затяните крепежные детали, проволочные заглушки и т.д. для всех соединений на соответствующих деталях отдельно.
- Заранее установите уплотнительное кольцо и прокладку на соответствующие компоненты.
- Предварительно установите уплотнительное кольцо, сальниковое кольцо, набивочное кольцо, сальник и т.д. детали крышки насоса, по очереди. Установите подшипник на вал, затем установите его в подвеску, затем закройте установочный диск подшипника и стопорное кольцо для отверстия и наденьте стопорное кольцо на конец рабочего колеса вала.
- Установите втулку вала на вал. Затем наденьте крышку насоса на кронштейн подшипника. Соберите и затяните поочередно шпонку крыльчатки, крыльчатку, прокладку и шестигранную гайку.
- В завершение, соедините вышеуказанные детали с корпусом насоса и затяните крепежное устройство между корпусом насоса и крышкой.
- Уделите особое внимание: отсутствие детали или неправильный порядок сборки легко могут возникнуть из-за неправильной сборки, либо не установки мелких деталей, таких как шпонка крыльчатки, контрольное кольцо, уплотнительное кольцо. Демонтаж насоса следует производить в обратном порядке сборки

### Монтаж

- Установка оказывает сильное влияние на работу и срок службы насоса, поэтому монтаж и регулировка должны выполняться тщательно. Форма насоса и установочные размеры указаны в таблице ниже. Этапы установки и настройки приведены ниже:
- Очистите опорную плиту и положите ее на основание.
- Проверьте ровность фундамента с помощью нивелировочного прибора и, при необходимости, клинового фундамента.
- Залейте бетоном опорную плиту и отверстия для анкерных болтов цементом.
- После того, как цемент высохнет и затвердеет, проверьте, не ослаблены ли проушины основания и анкерного болта, затяните анкерный болт соответствующим образом и снова проверьте уровень.
- Очистите поверхность опорной плиты, поверхность ножки насоса и поверхность ножки двигателя и установите двигатель и насос на опорную плиту.
- Между муфтами следует поддерживать определенный зазор, проверьте, совпадает ли осевая линия вала насоса и вала двигателя, и отрегулируйте ее с помощью тонкой прокладки, чтобы она была концентрической.

### Запуск, остановка, работа насоса

#### Запуск:

- Перед подключением насоса определите, правильно ли выбрано направление вращения двигателя и является ли вращение насоса плавным.
- Закройте клапан выпускной конической трубы.
- Движение жидкости осуществляется с помощью вакуумного насоса.
- Включите питание, а затем постепенно открывайте клапаны выпускных патрубков, когда насос работает с нормальной скоростью вращения, и отрегулируйте до необходимой рабочей точки. Время непрерывной работы насоса не должно превышать 3 минут при условии, что клапан выпускного патрубка закрыт.

#### Остановка:

- Постепенно закройте клапаны трубопроводов и выключите питание.
- Если температура окружающей среды ниже 0°, жидкость необходимо слить, чтобы избежать замерзания.
- Если работа насоса прекращена на длительное время, его следует разобрать, смазать маслом, упаковать и хранить в надлежащих условиях.

#### Работа насоса:

- Во время запуска и эксплуатации необходимо внимательно следить за показаниями приборов. Не допускайте перегрев подшипников, утечки уплотнений и перегрева узлов, вибраций и нехарактерного шума насоса. Немедленно примите меры, по устранению таковых.
- Температура подшипника не должна превышать 40° по сравнению с температурой окружающей среды. Максимально допустимая температура подшипника составляет 80°.
- Допускается небольшая утечка при нормальном уплотнении соединений - около 60 капель в минуту.
- Если зазор между уплотнительным кольцом и крыльчаткой становится слишком большим из-за износа, замените уплотнительное кольцо на новое.

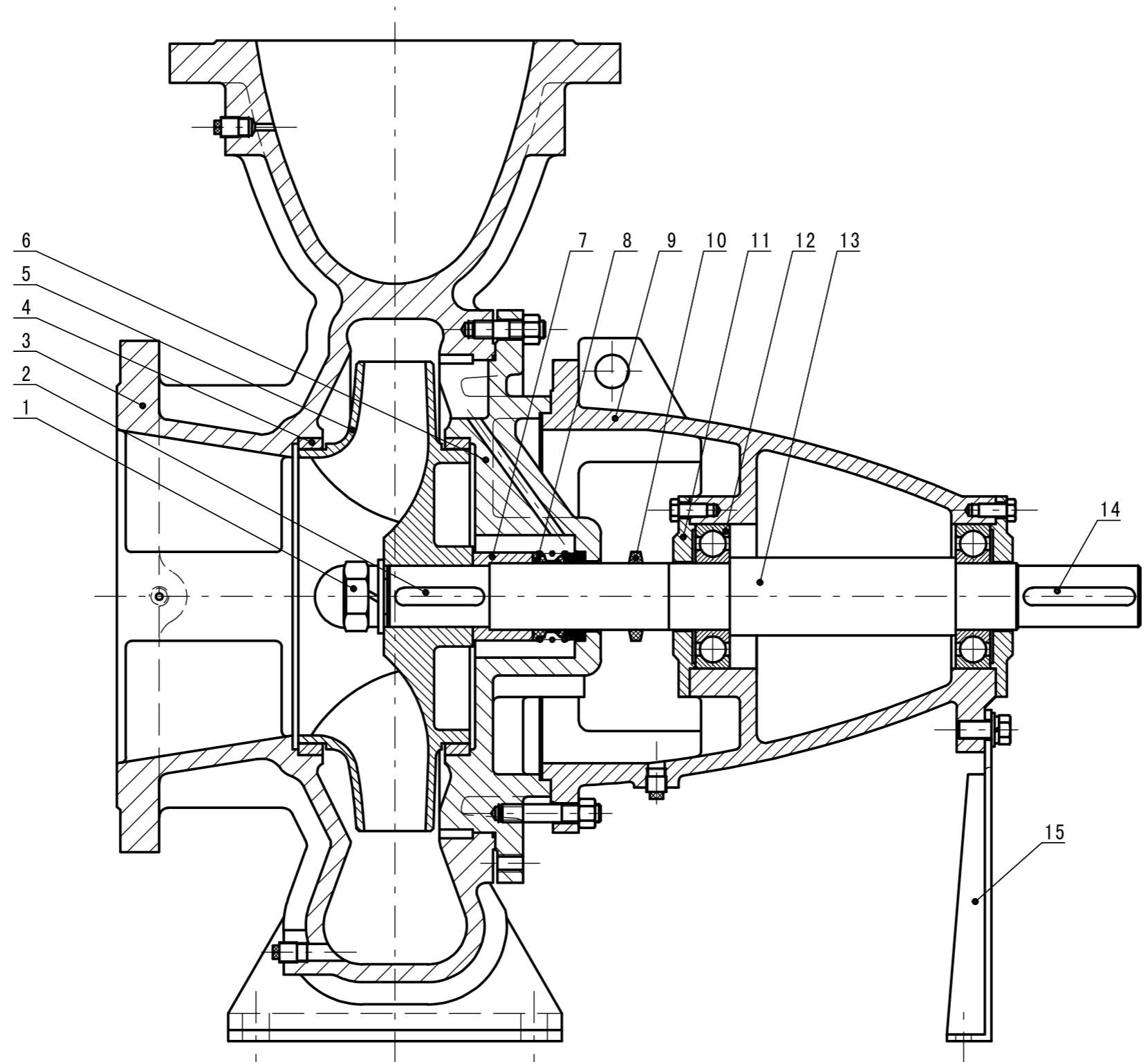
## Описание серии Fluid-NDX

### Причины возникновения проблем и их решение

Возможные неполадки	Причины	Устранение неполадок
Насос не заправляется, стрелка измерителя давления и вакуума неустойчиво качается	Недостаточная подача воды; завоздушивание системы и датчика давления	Продолжайте заливать воду в насос; затяните пробку или крепежные элементы, чтобы избежать утечки воды и попадания воздуха.
Насос не заполняется, а вакуумметр обладает высокой разреженностью (указывает низкие значения)	Нижний клапан закрыт или заблокирован; Высокое сопротивление всасывающей трубы; Слишком большая высота всасывающей трубы	Проверьте или замените нижний клапан; Очистите или замените всасывающую трубу; Уменьшите высоту подъема всасывания.
Манометр показывает давление на выходе, но выход воды отсутствует	Слишком высокое сопротивление выпускной трубы; Неправильное направление вращения; Крыльчатка забита илом.	Проверьте или укоротите выпускной патрубков; проверьте направление вращения; Очистите крыльчатку
Слишком низкий расход	Трубопроводная система заблокирована; износ уплотнительного кольца	Очистите систему трубопроводов; замените уплотнительное кольцо
Перегруженный насос со слишком высокой потребляемой мощностью	Перетянут набивной сальник; износ крыльчатки; Трубопроводная система с низким сопротивлением; Увеличение потребления	Ослабьте набивной сальник или снимите его для очистки; Замените крыльчатку; Увеличьте сопротивление системы трубопроводов, чтобы уменьшить скорость потока
Ненормальный звук внутри насоса и отсутствует подача воды	Слишком высокая скорость потока; Слишком высокое сопротивление на всасывающей трубе; Слишком большая высота всасывания; Воздух во впускной трубе; Слишком высокая температура среды	Увеличьте сопротивление трубопроводной системы для снижения скорости потока; Проверить сопротивление всасывающей трубы; Проверьте нижний клапан и уменьшите высоту всасывания. Затяните и загерметизируйте место утечки; Уменьшить температуру среды
Слишком высокая температура подшипника	Подшипник с недостатком смазки; Муфты насоса и привода не соосны;	Смажьте сальник вала или кронштейн подшипника и подшипник. Проверить выравнивание.
Насос вибрирует; Шумит	Муфты насоса и приводной машины не соосны; Рабочее колесо не сбалансировано; Подшипник поврежден	Проверить выравнивание; Снова отбалансируйте крыльчатку; Замените подшипник

## Описание серии Fluid-NDX

Чертеж насоса в разрезе



1. Гайка крыльчатки
2. Замок
3. Корпус насоса
4. Уплотнительное кольцо
5. Рабочее колесо (Крыльчатка)

6. Крышка насоса
7. Пружинное сиденье
8. Механическое уплотнение
9. Кронштейн
10. Водоудерживающее кольцо

11. Крышка подшипника
12. Подшипник
13. Вал
14. Соединительный замок
15. Опора кронштейна

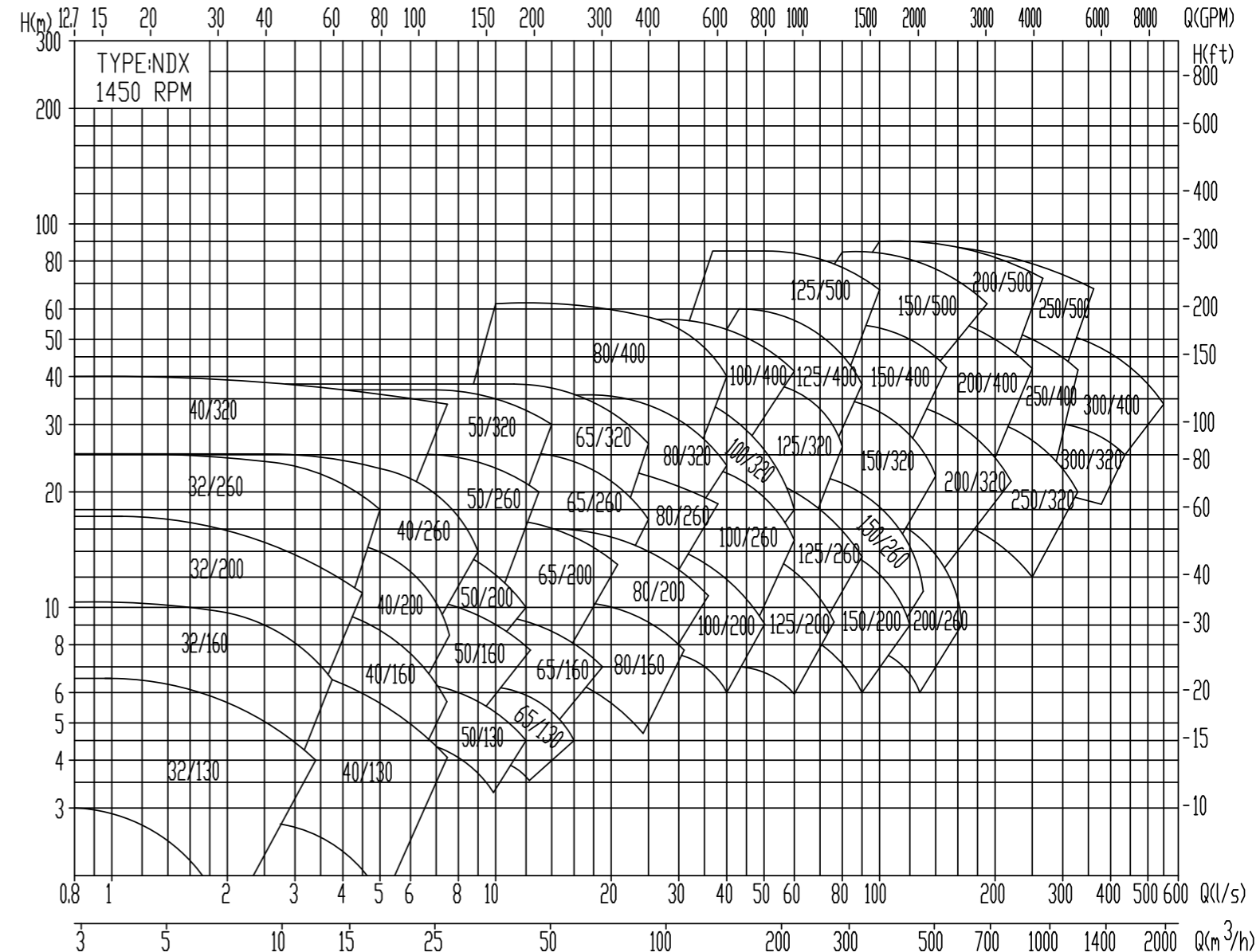
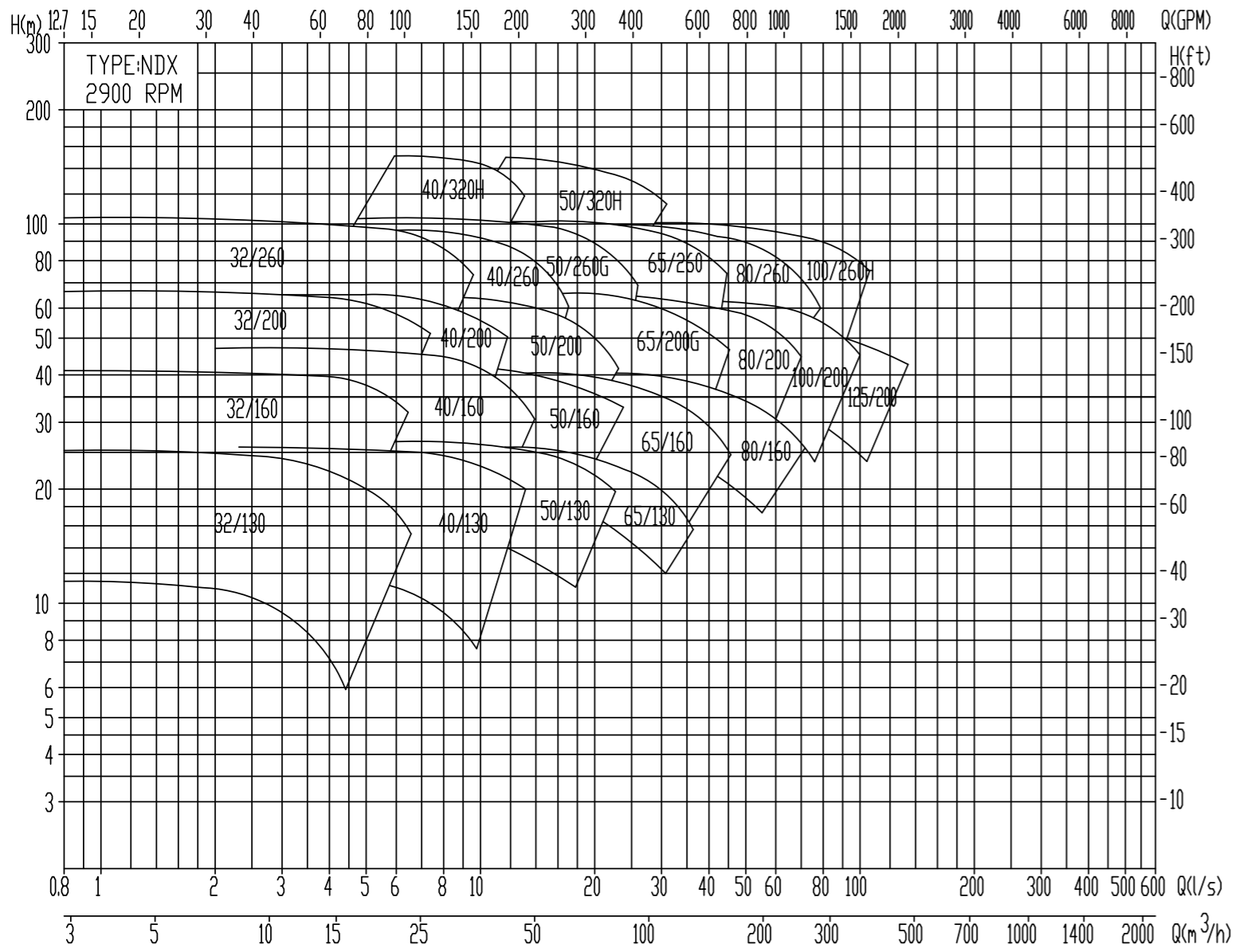


# Серия насосов-NDX

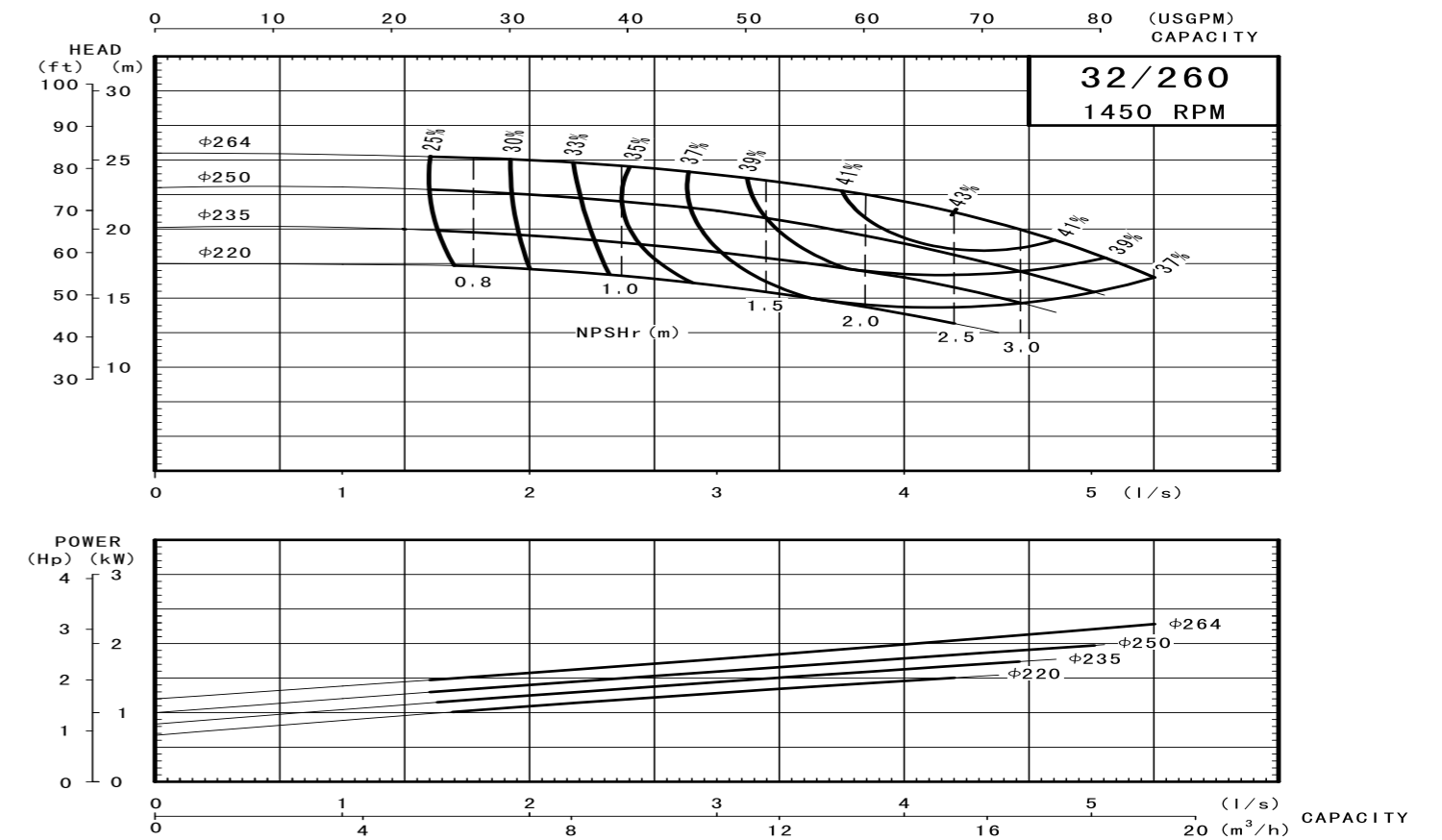
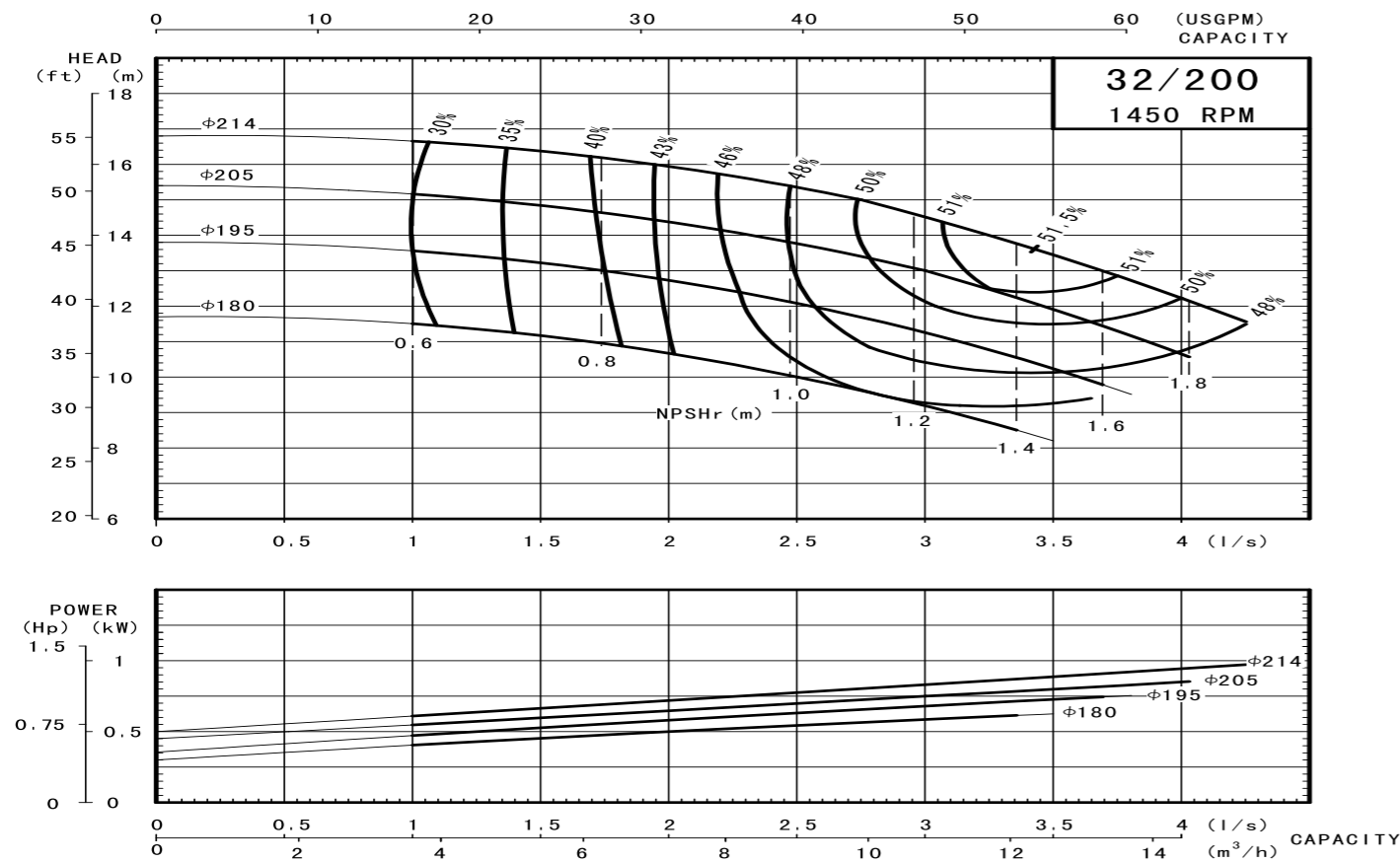
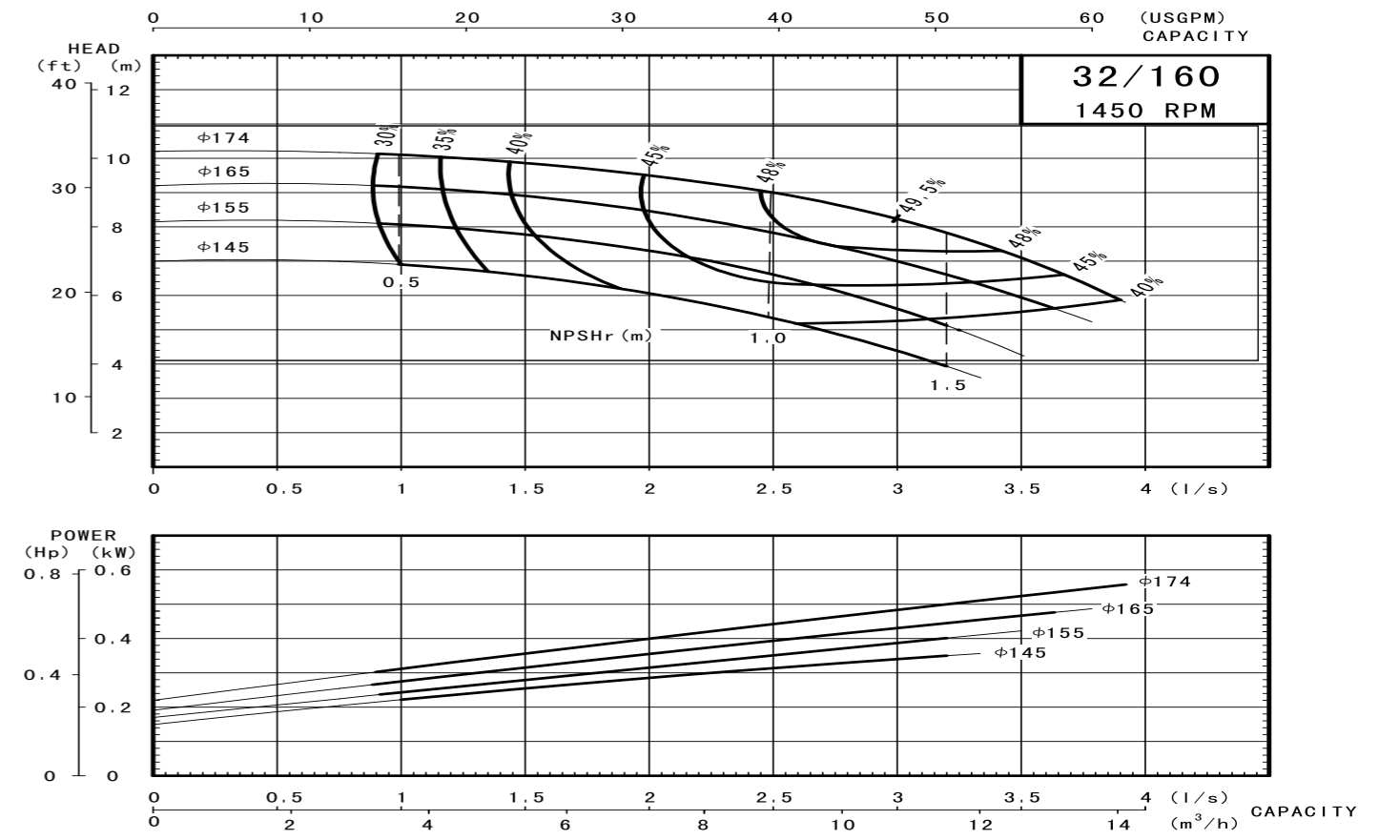
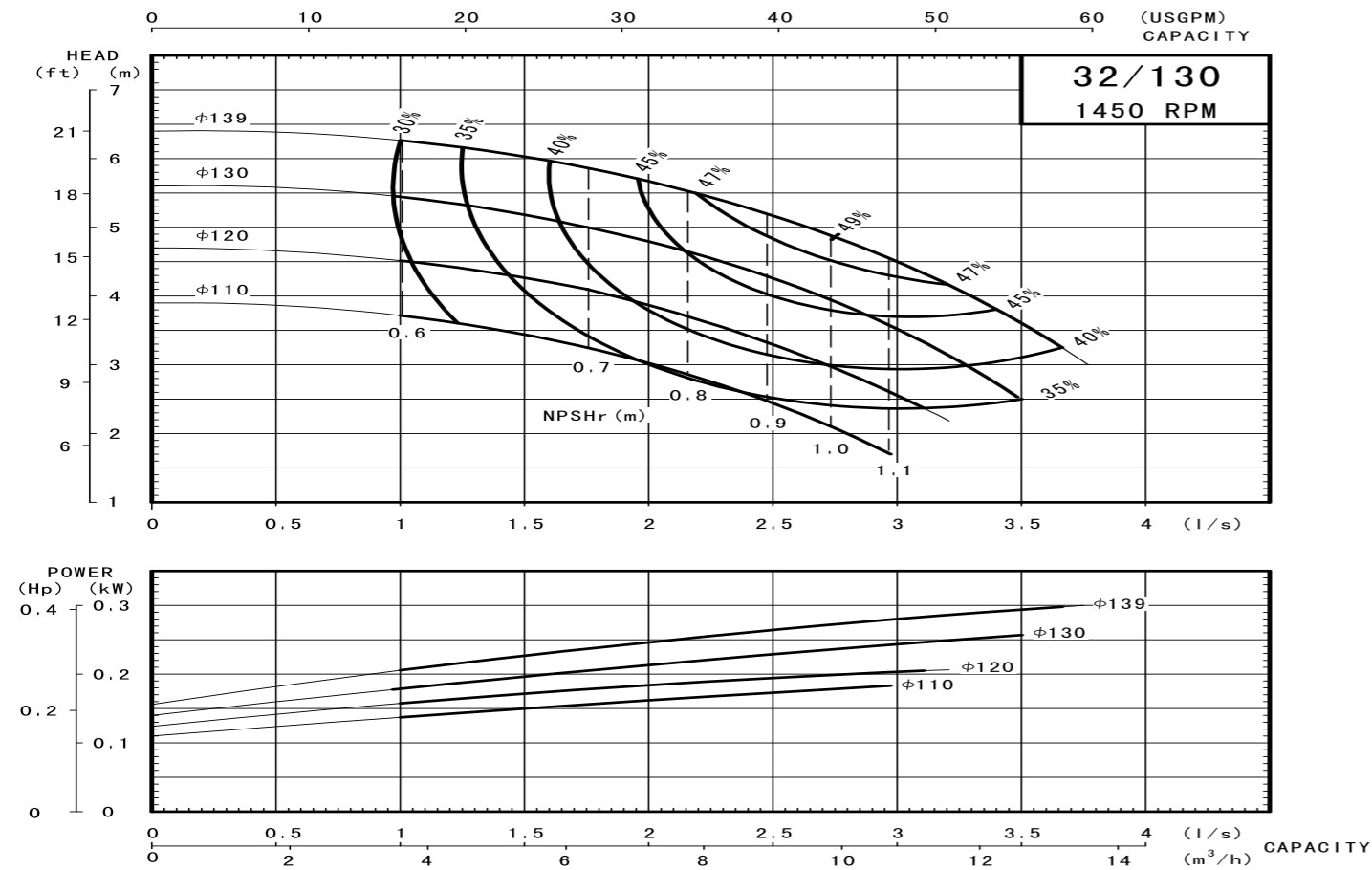


## Описание серии Fluid-NDX

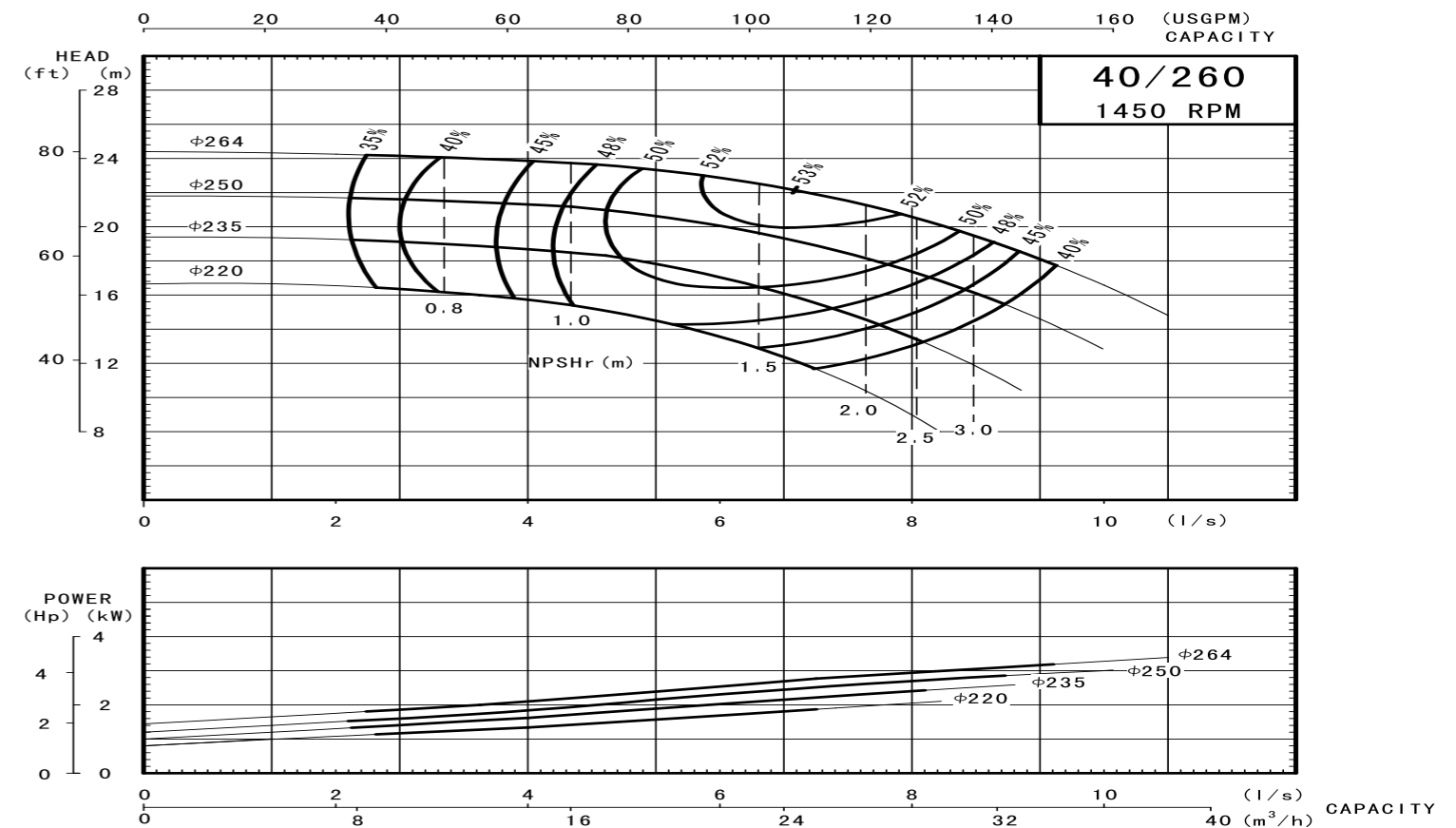
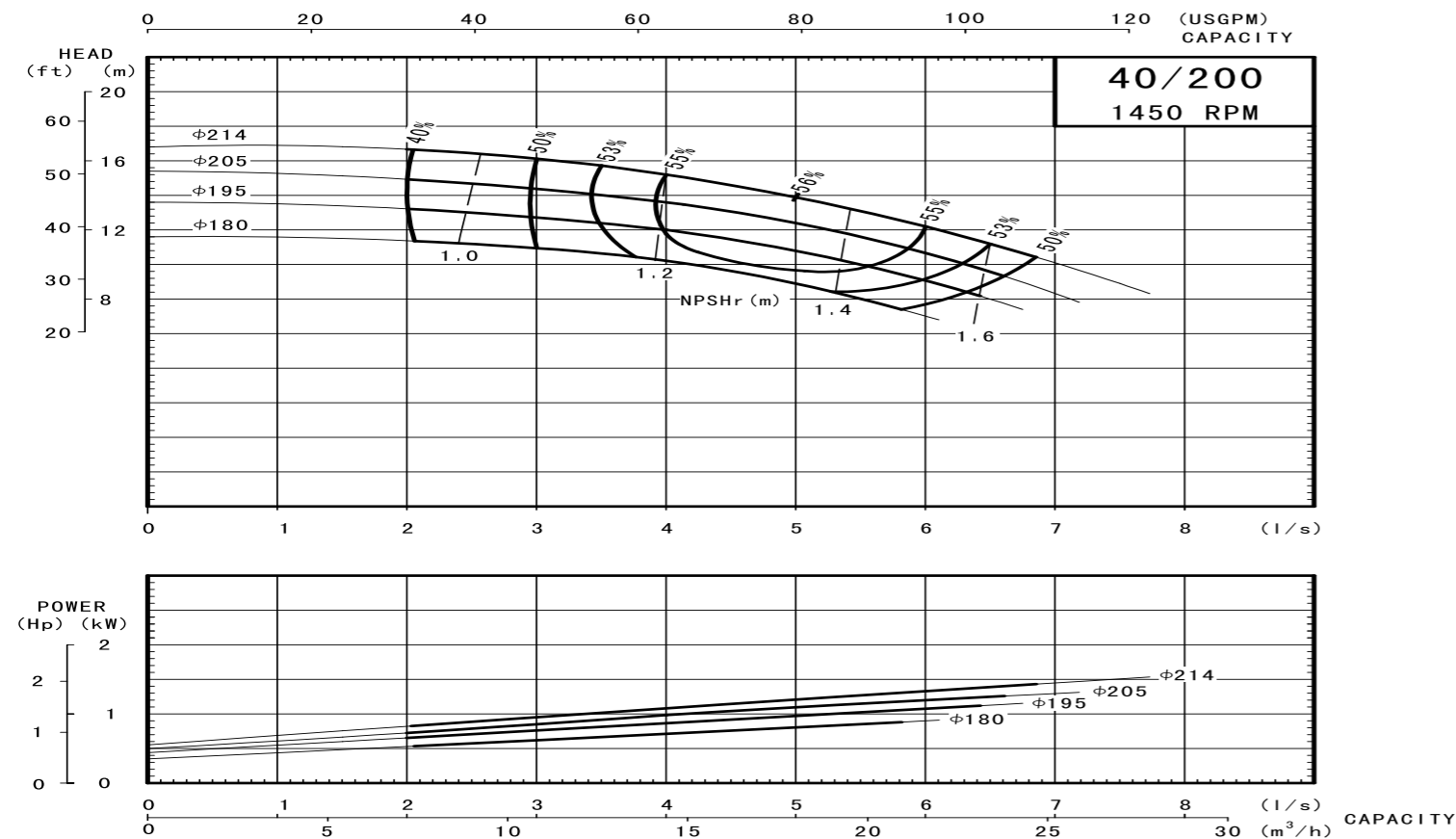
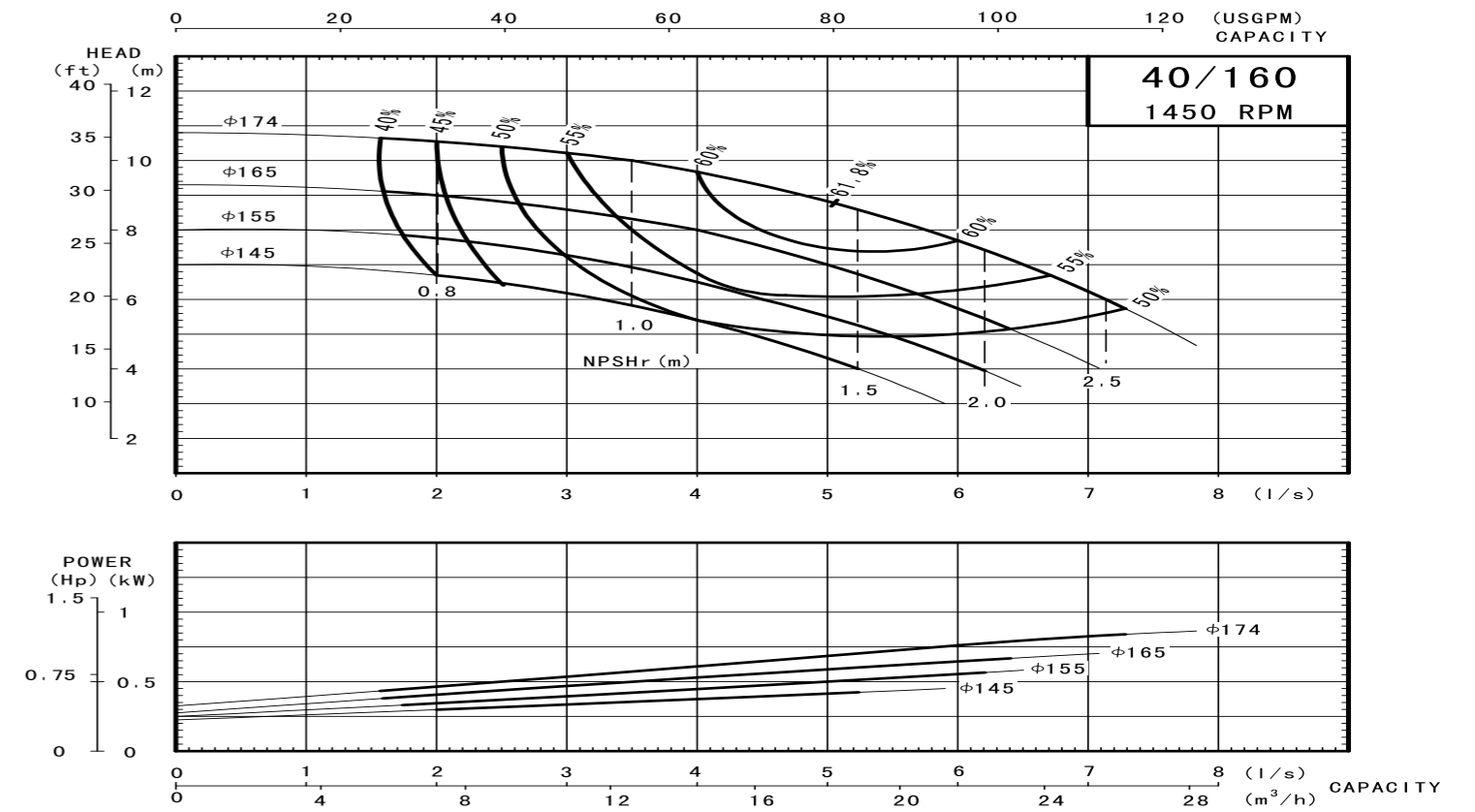
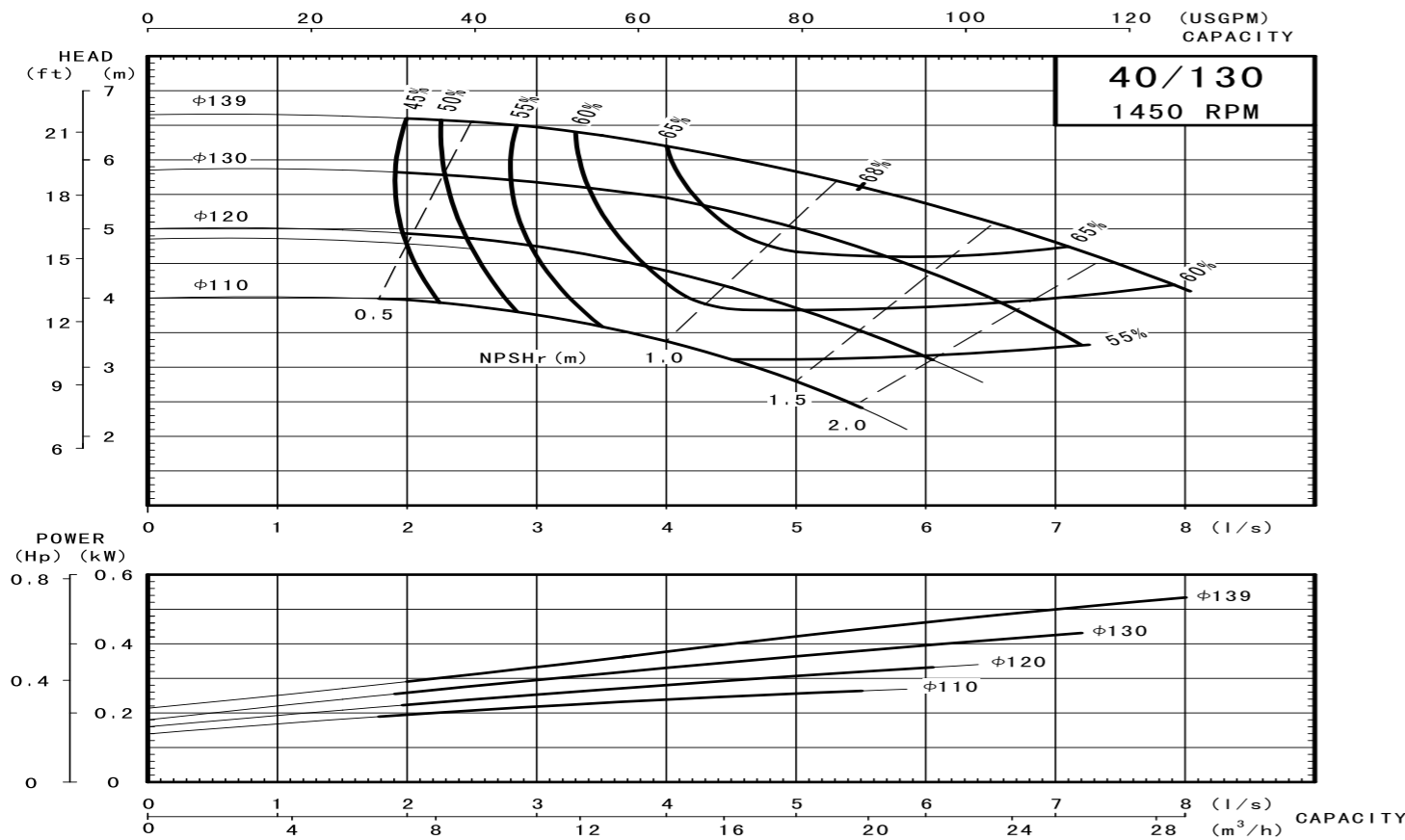
### Спектр типов



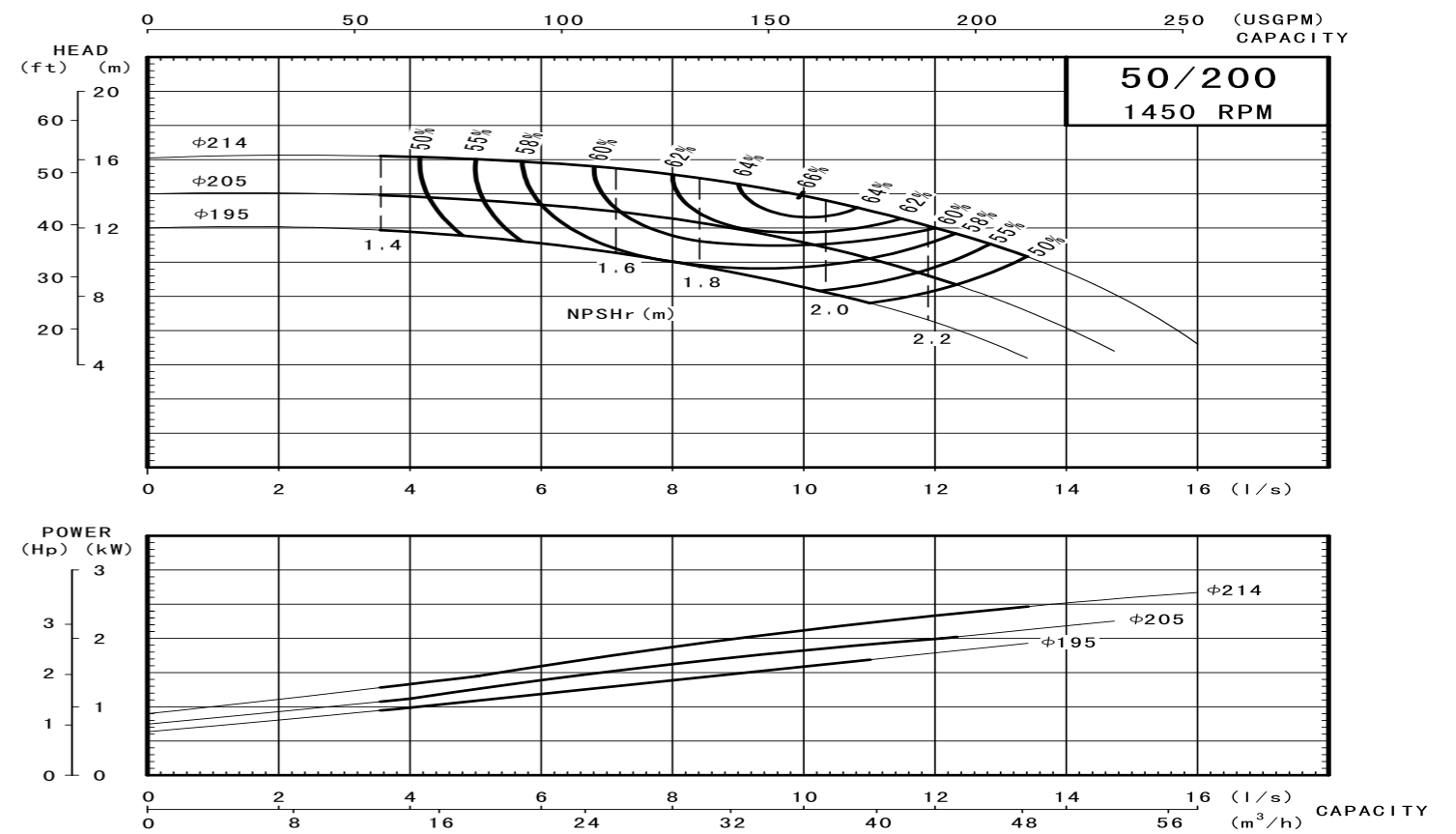
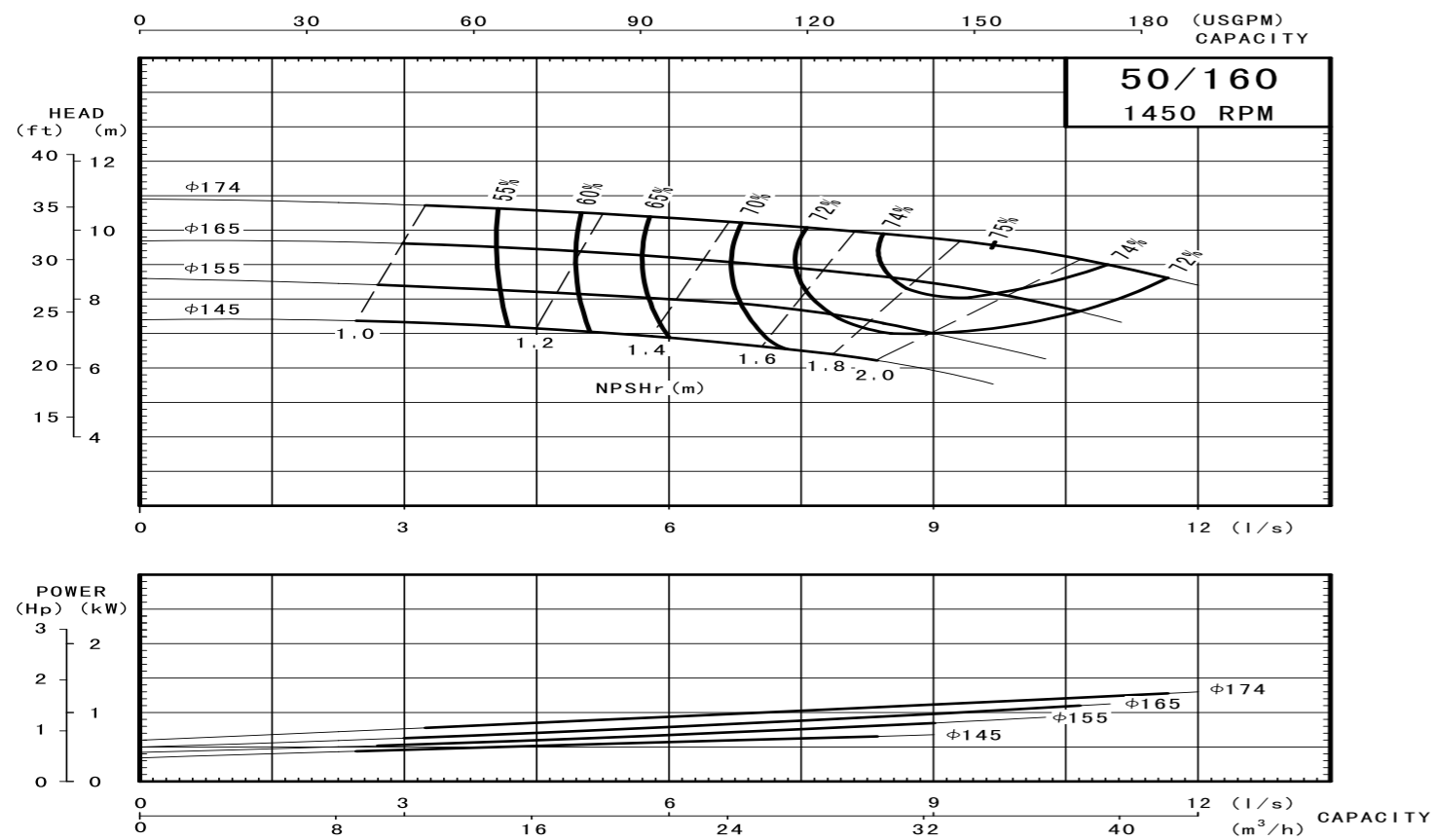
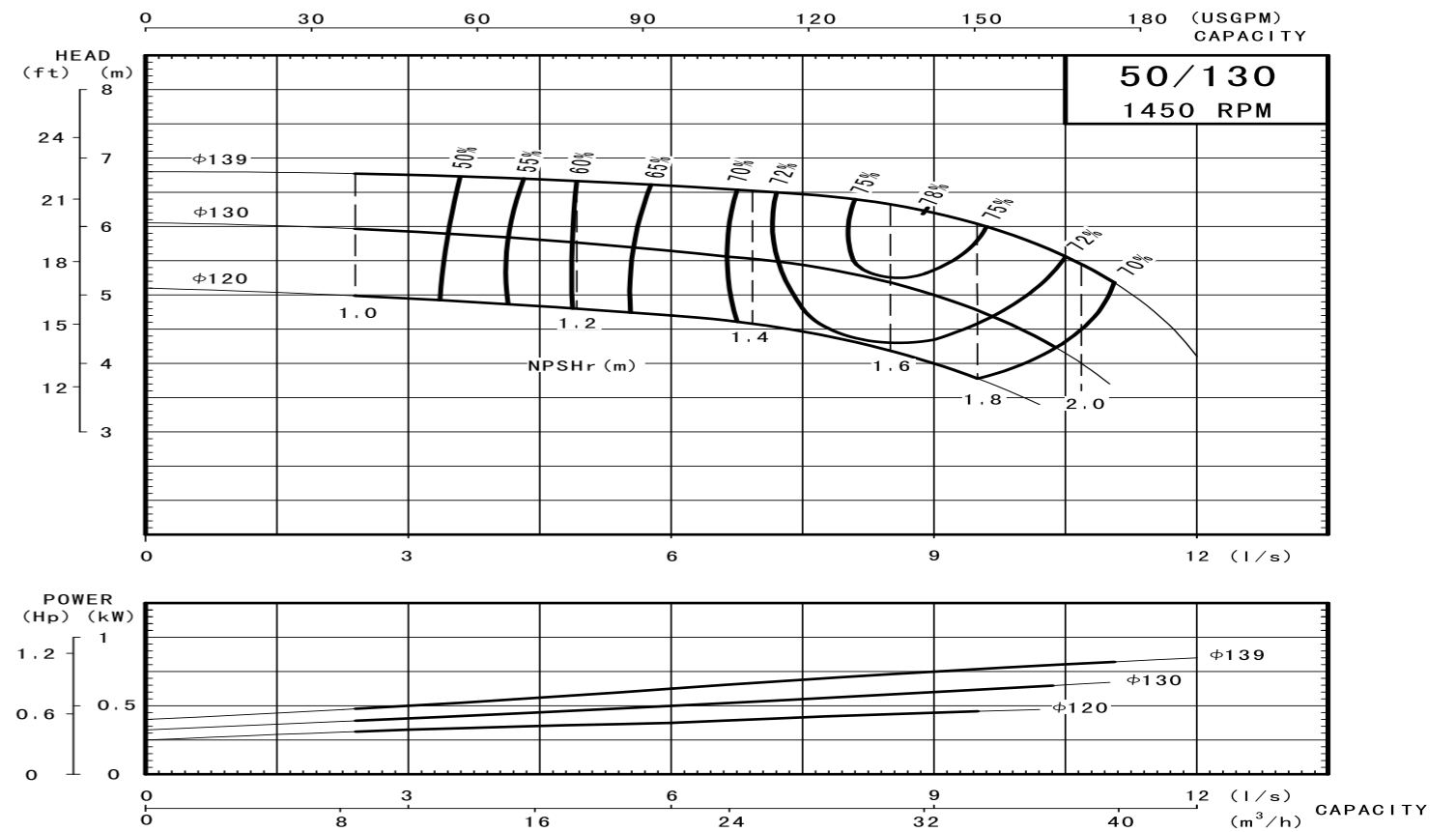
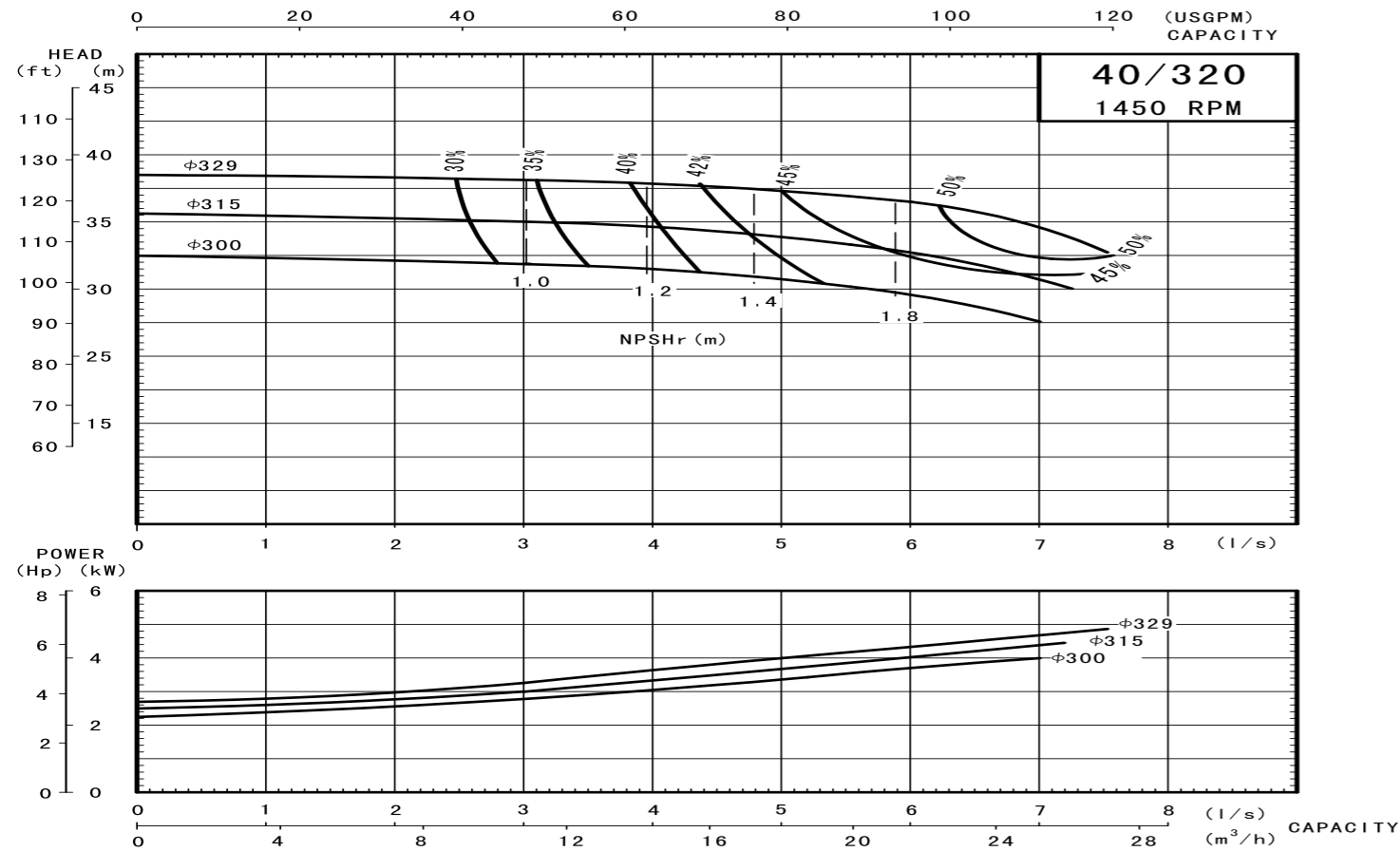
## Кривая производительности (1450 об/мин)



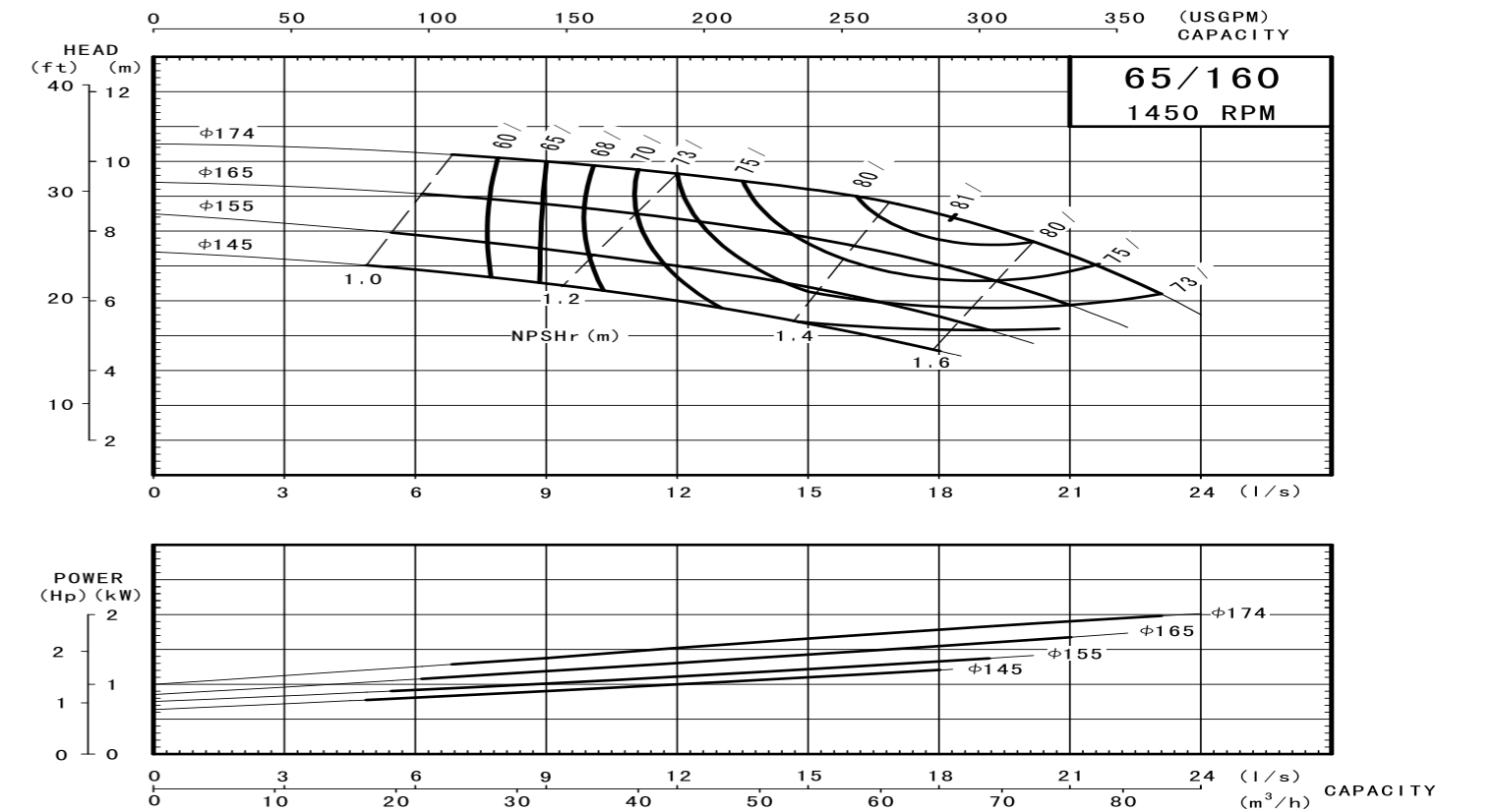
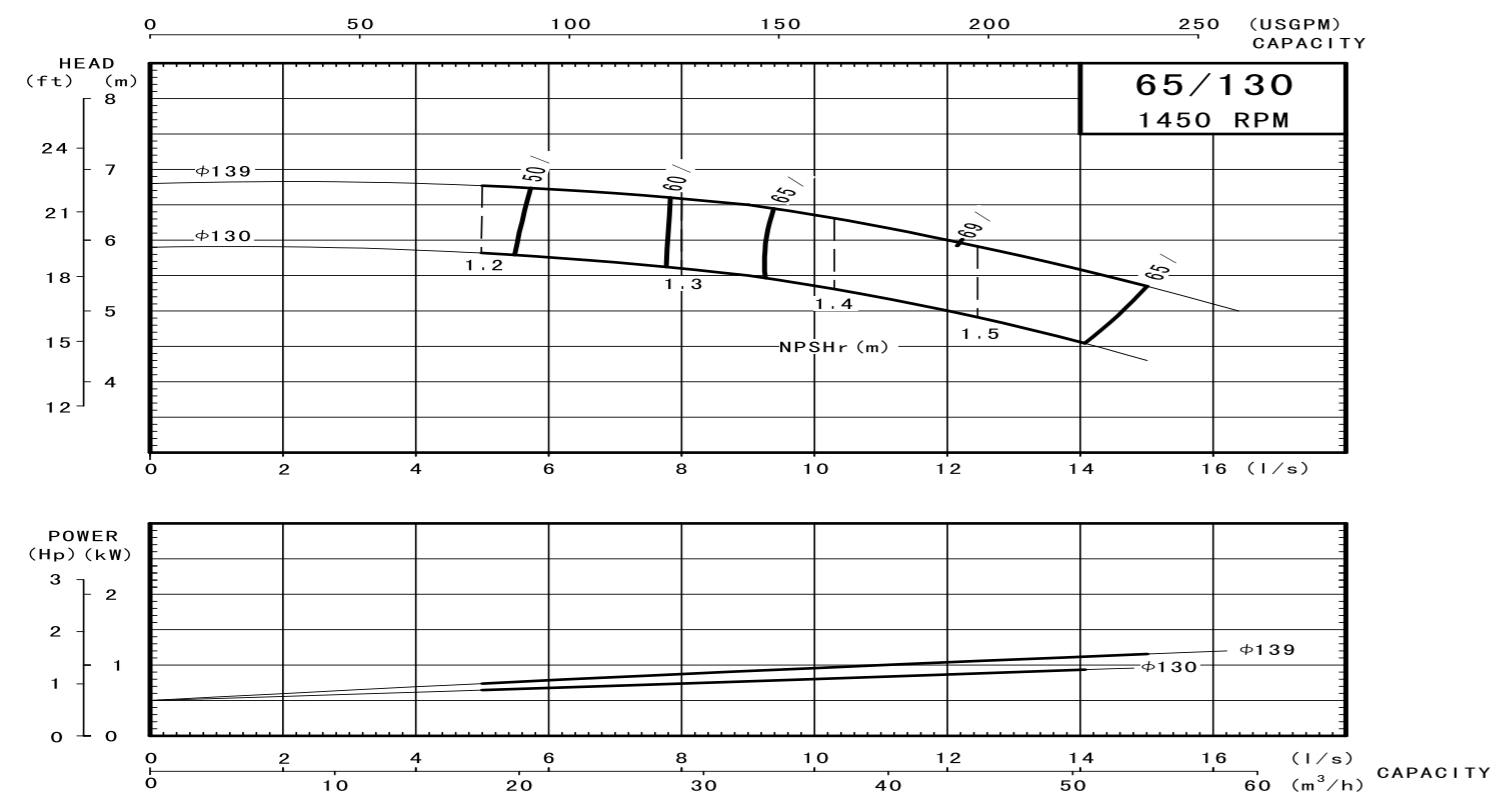
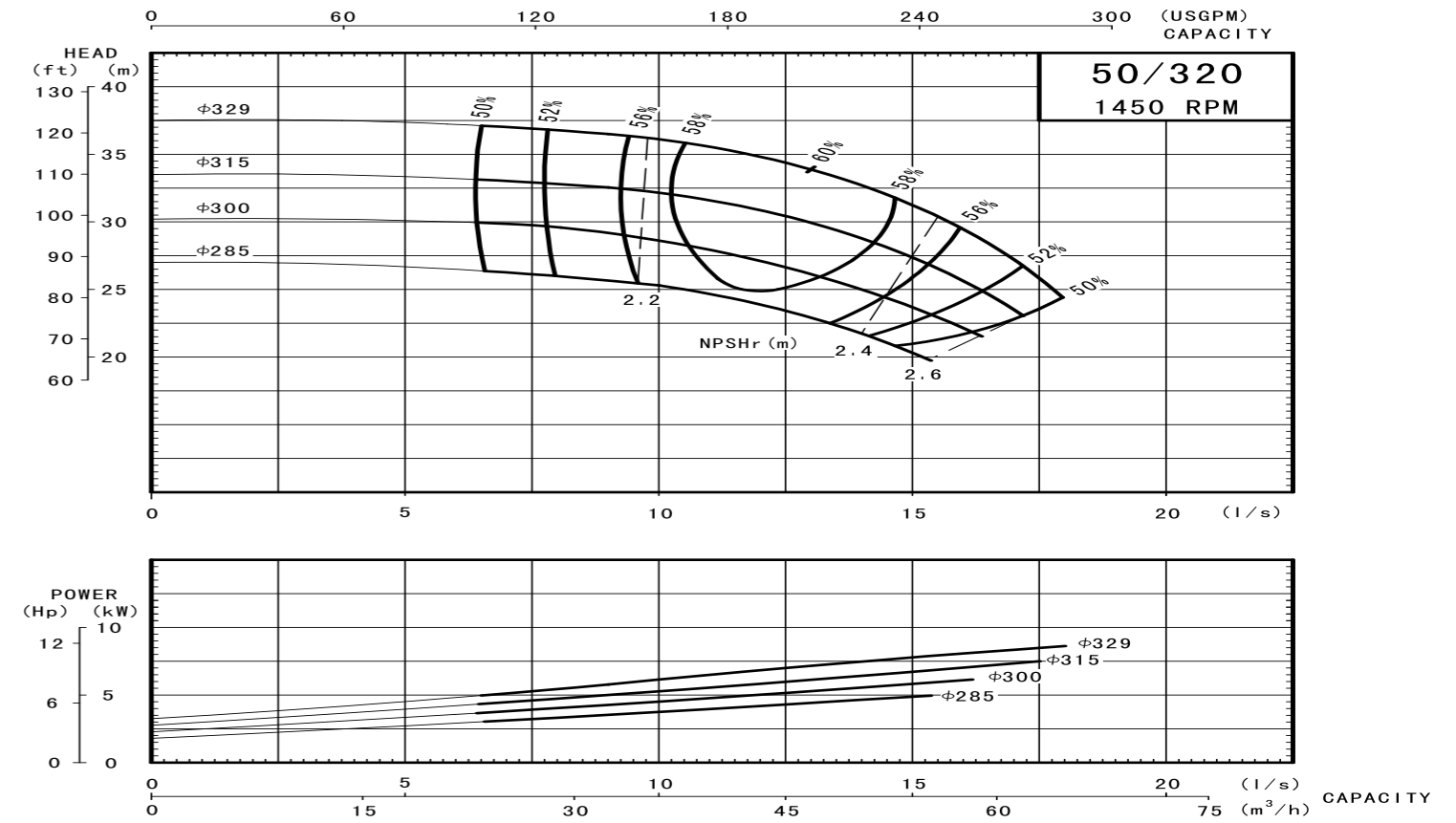
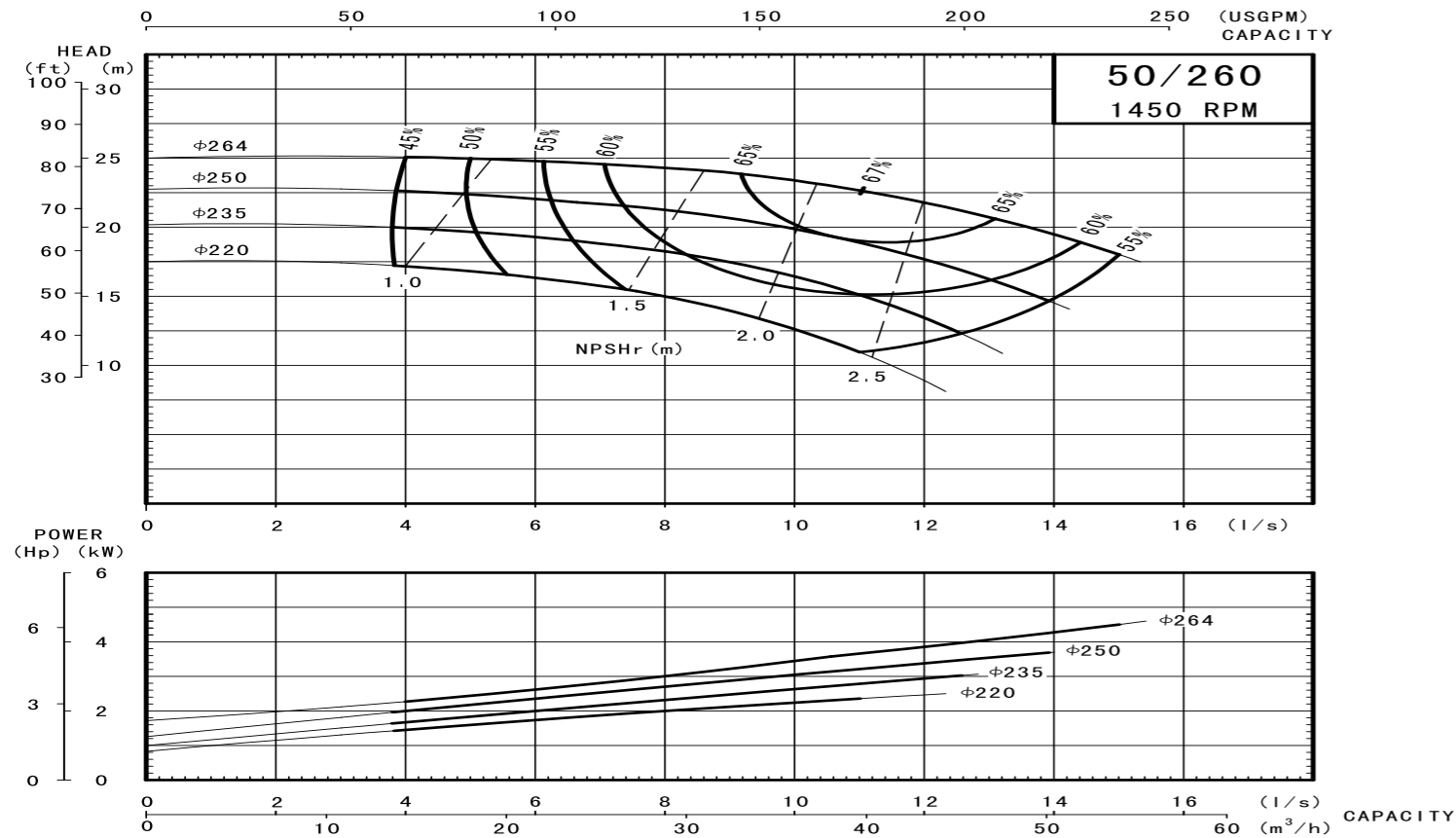
## Кривая производительности (1450 об/мин)



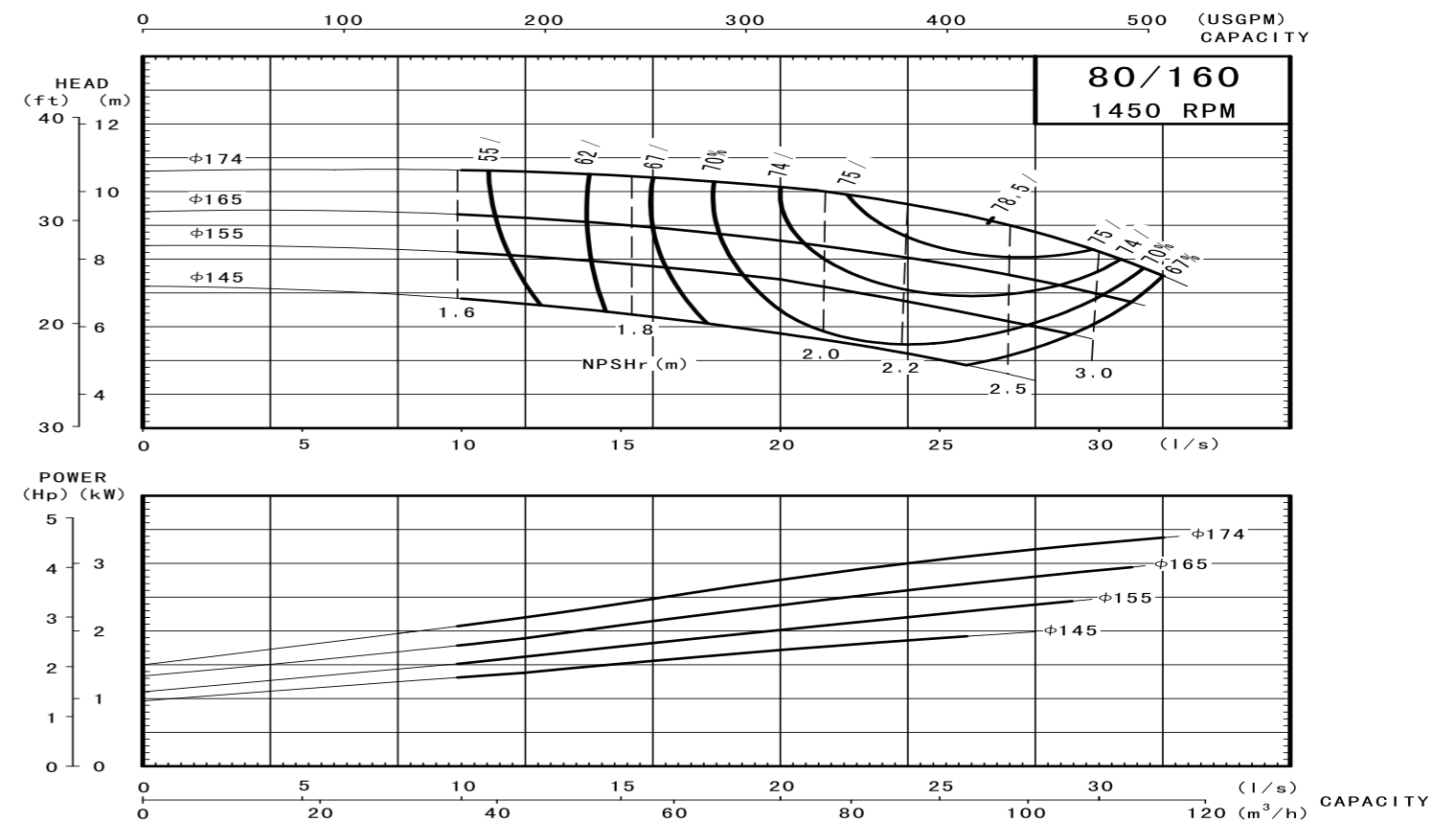
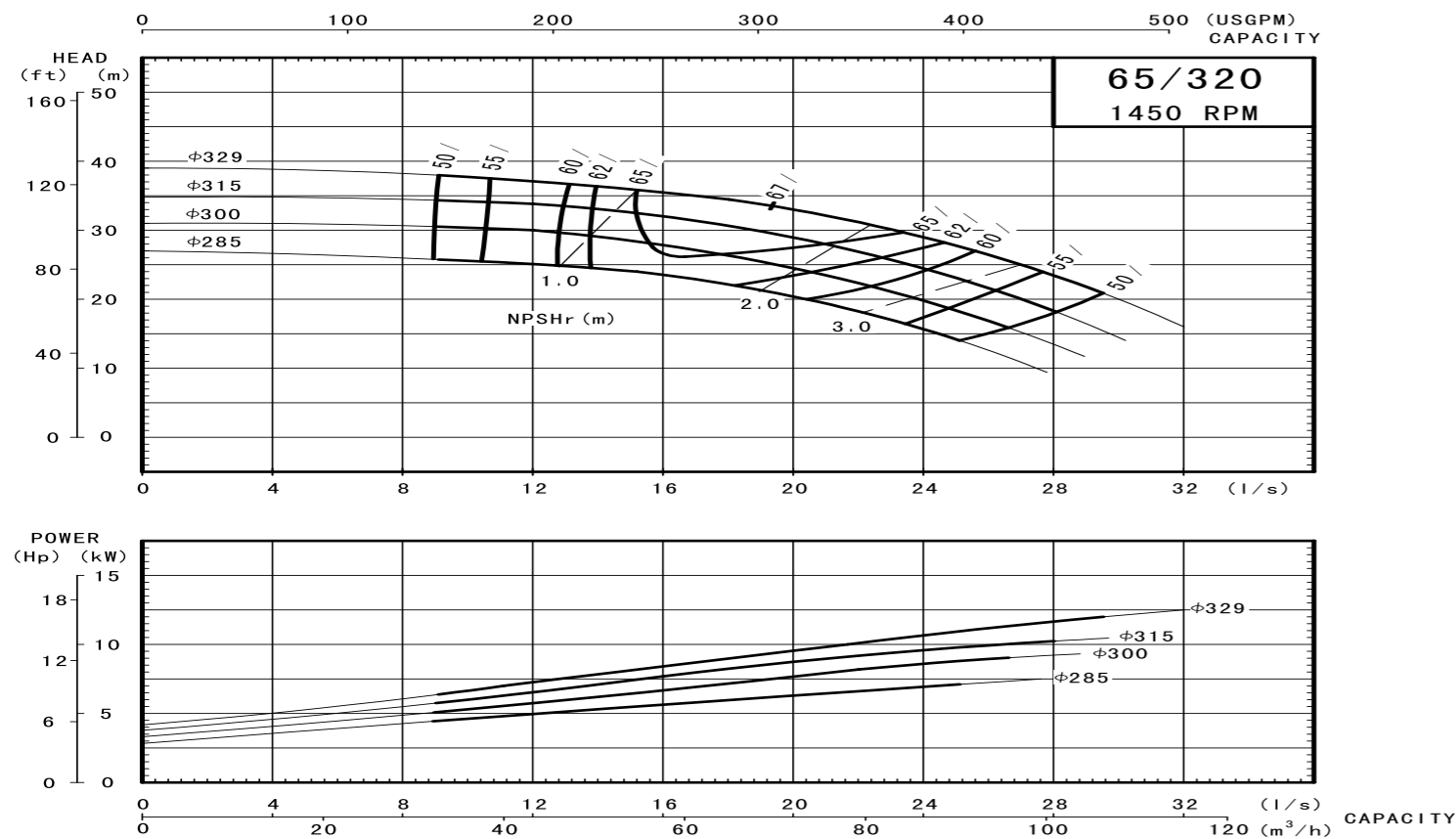
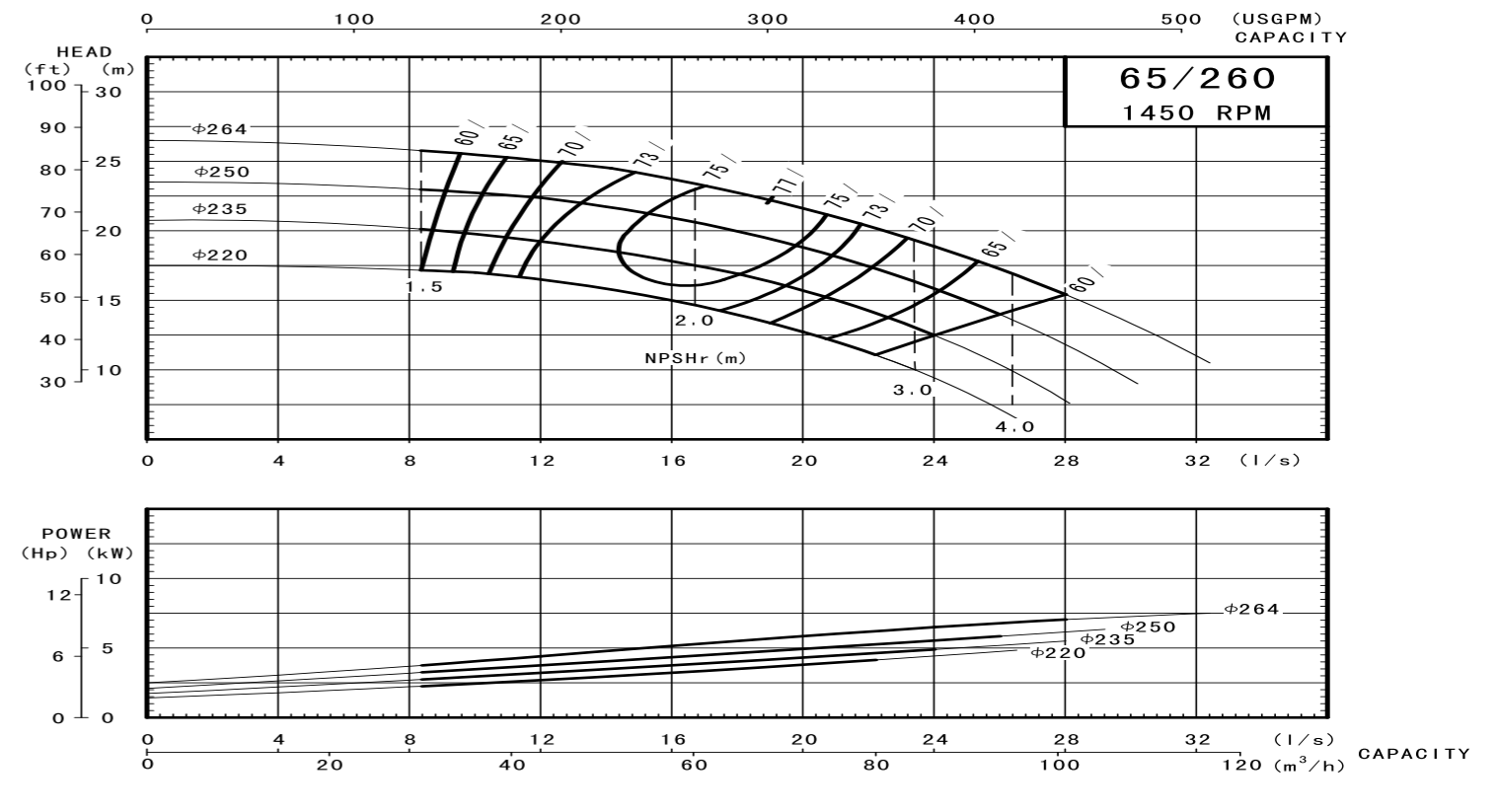
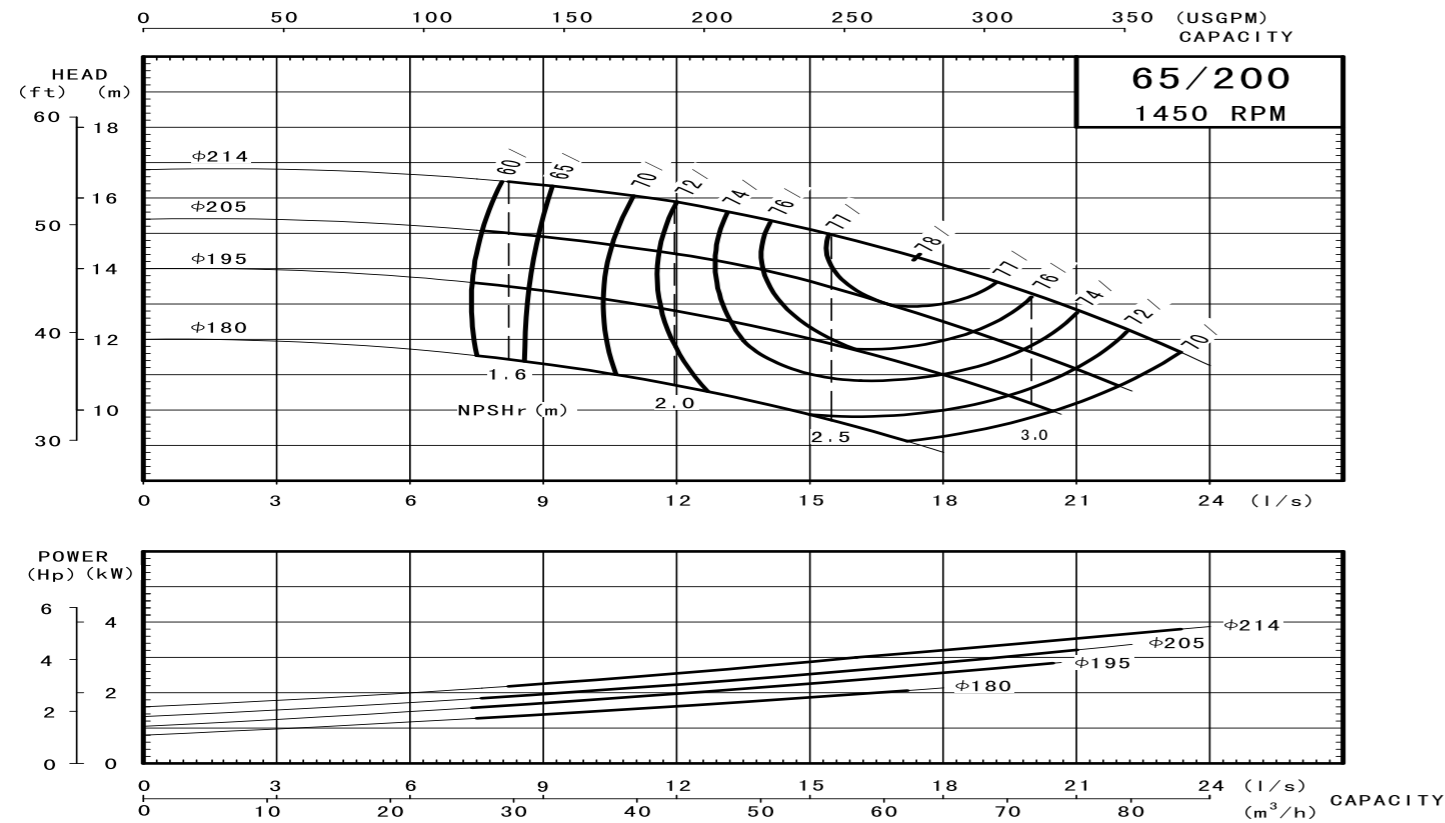
## Кривая производительности (1450 об/мин)



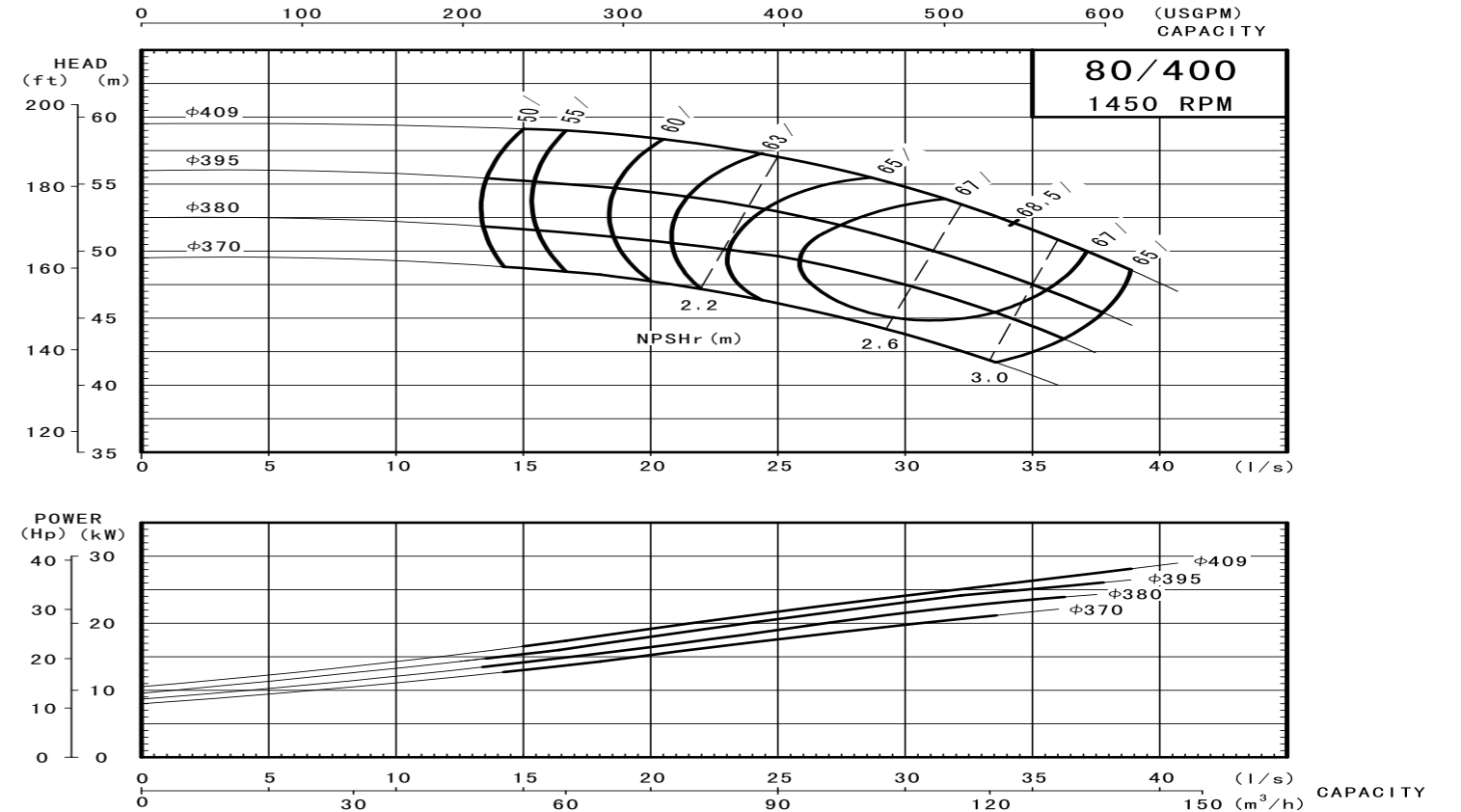
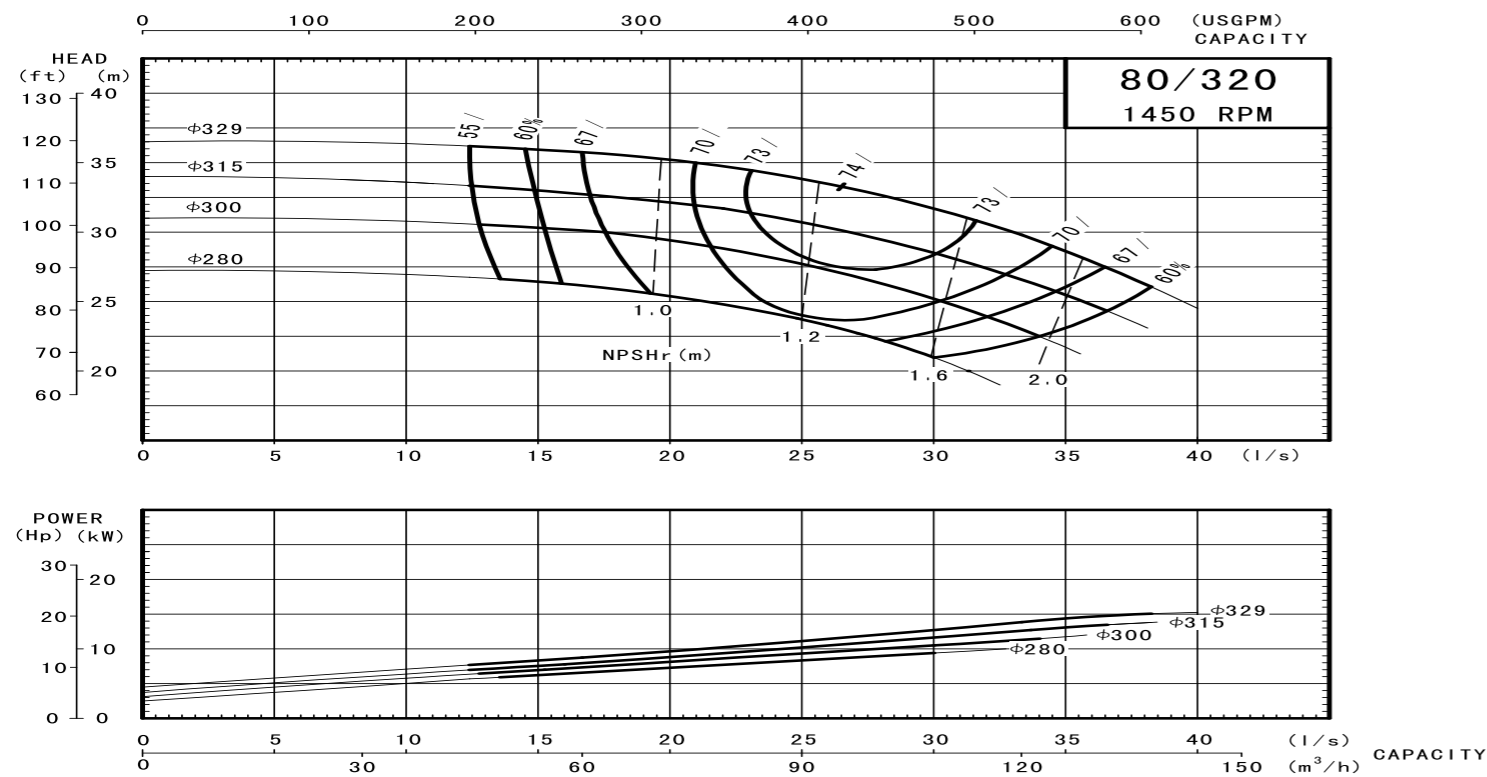
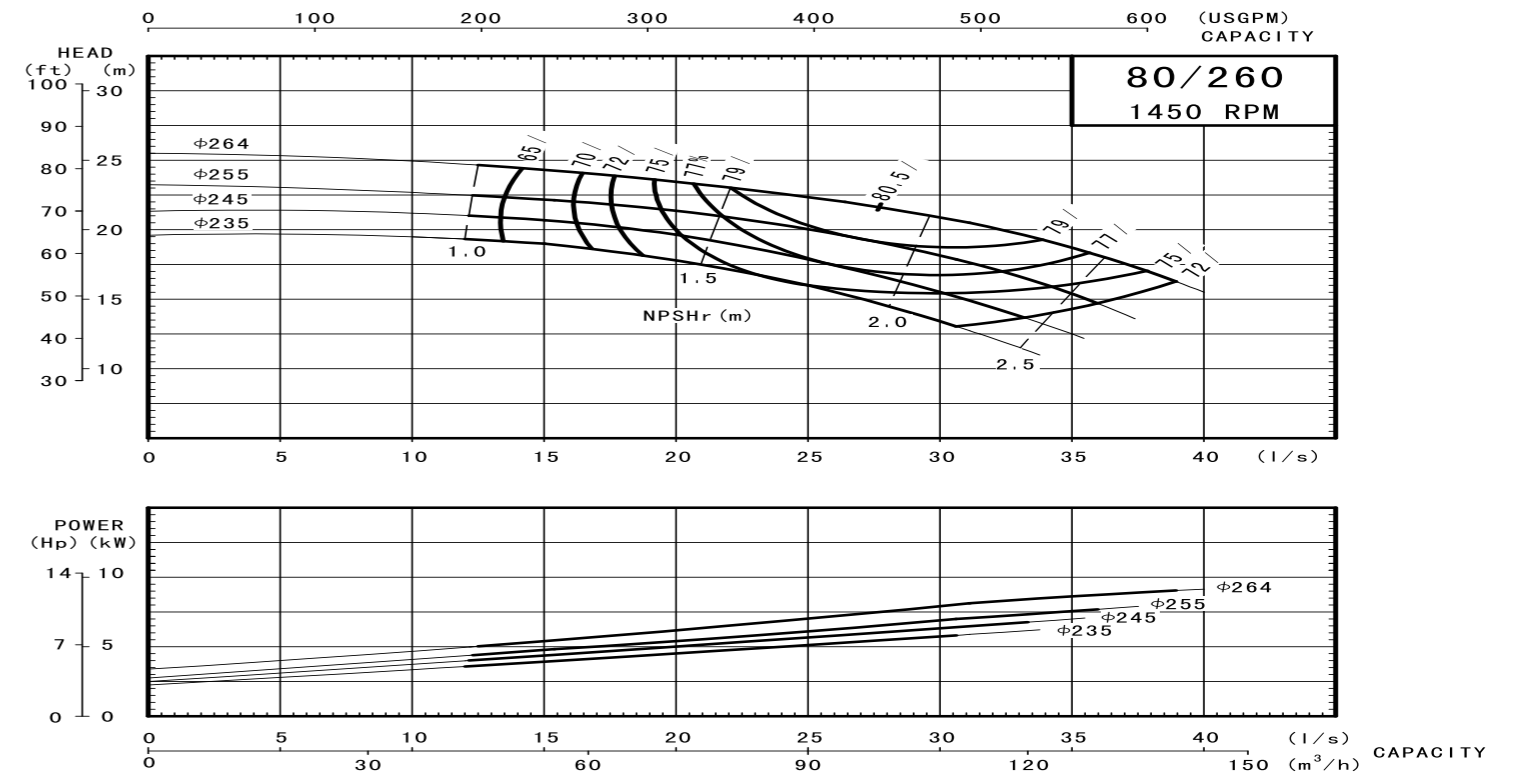
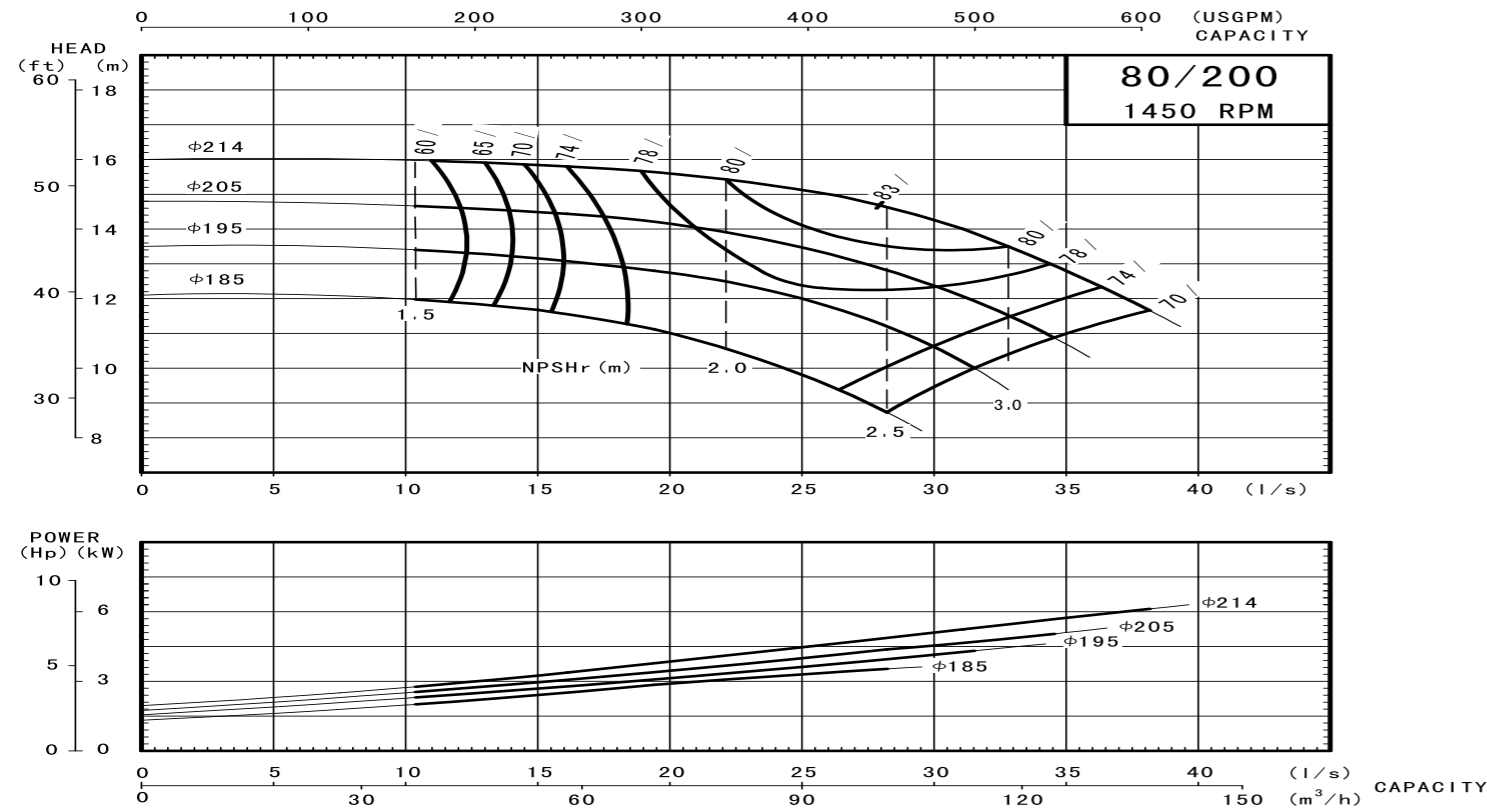
## Кривая производительности (1450 об/мин)



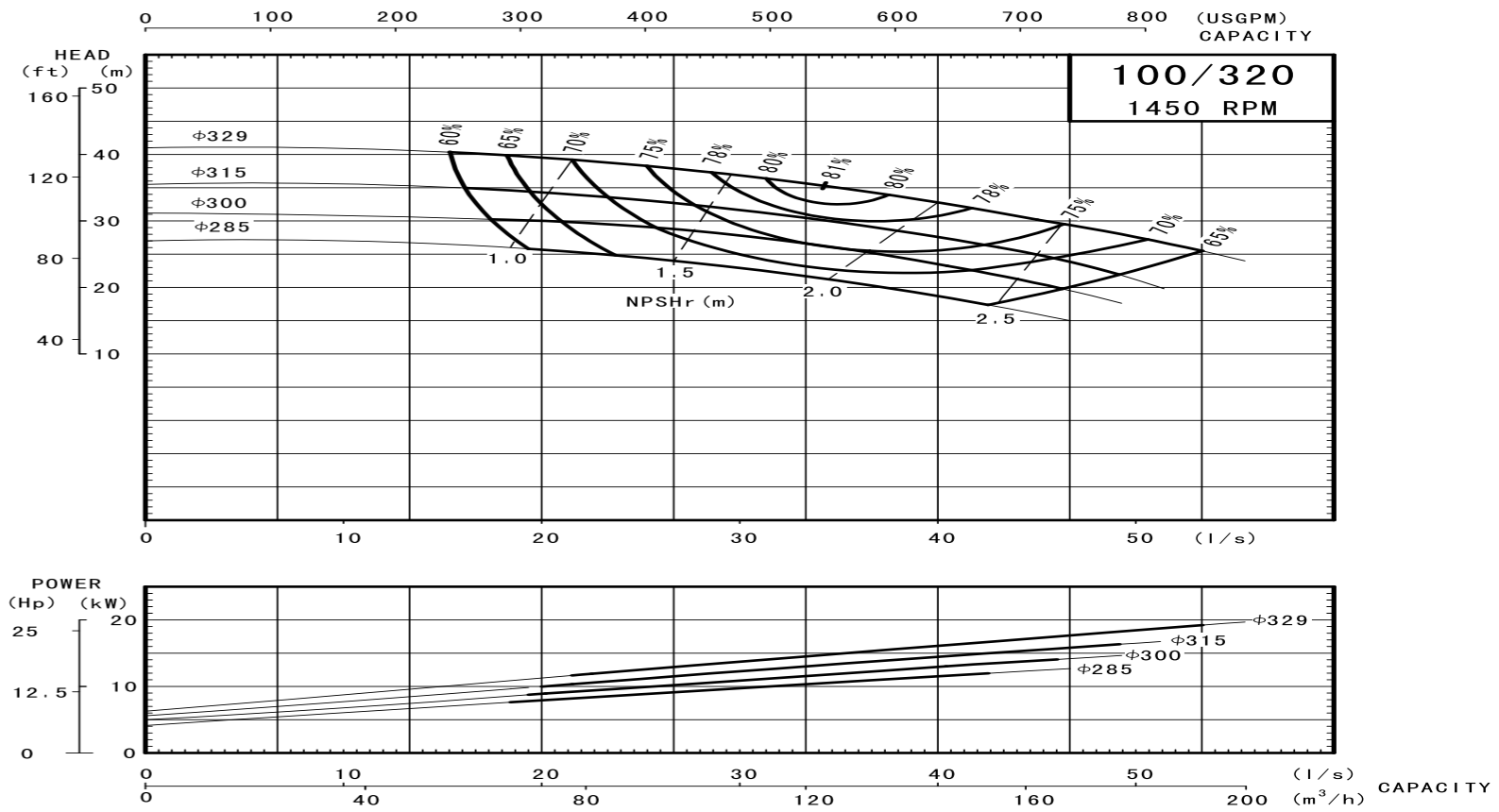
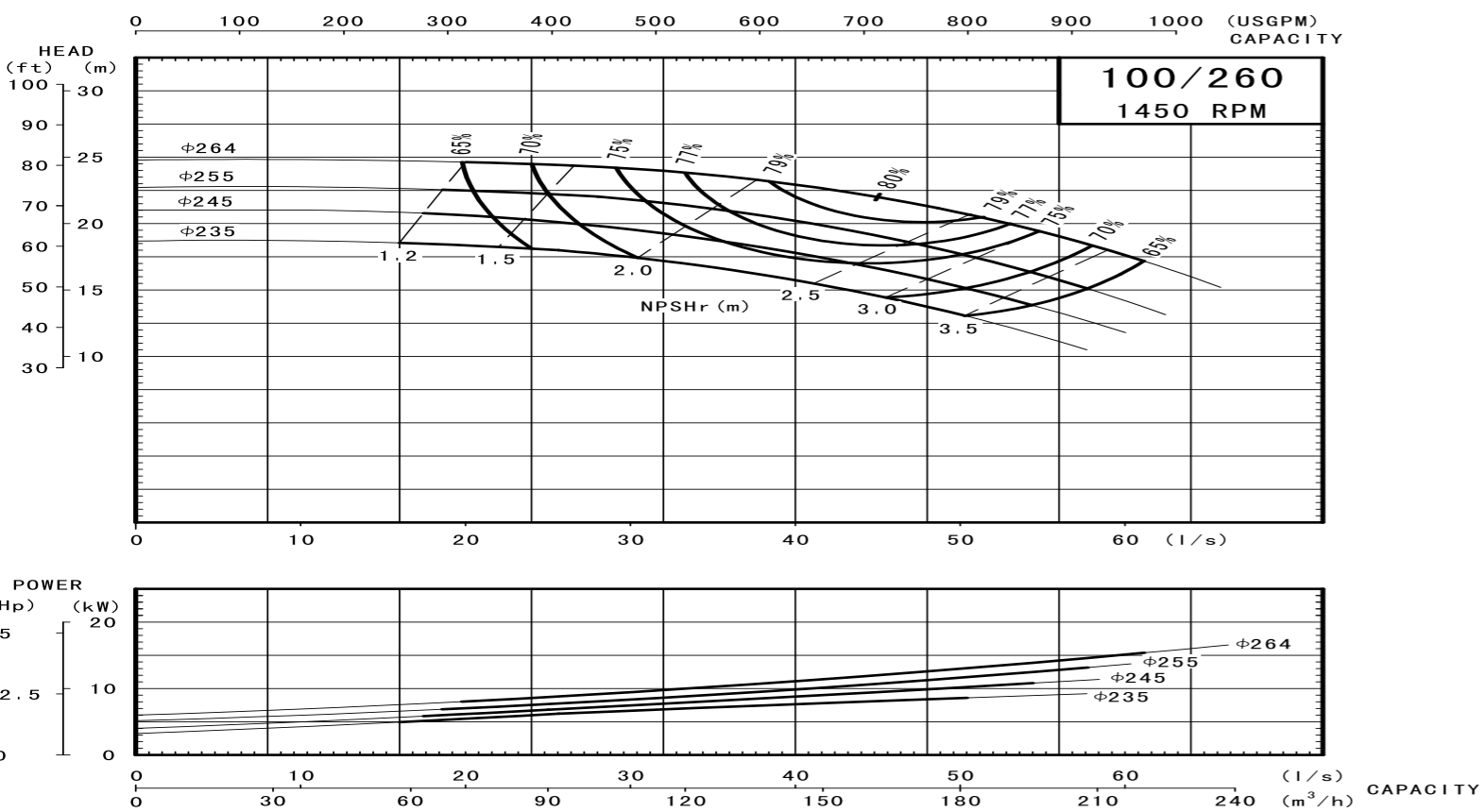
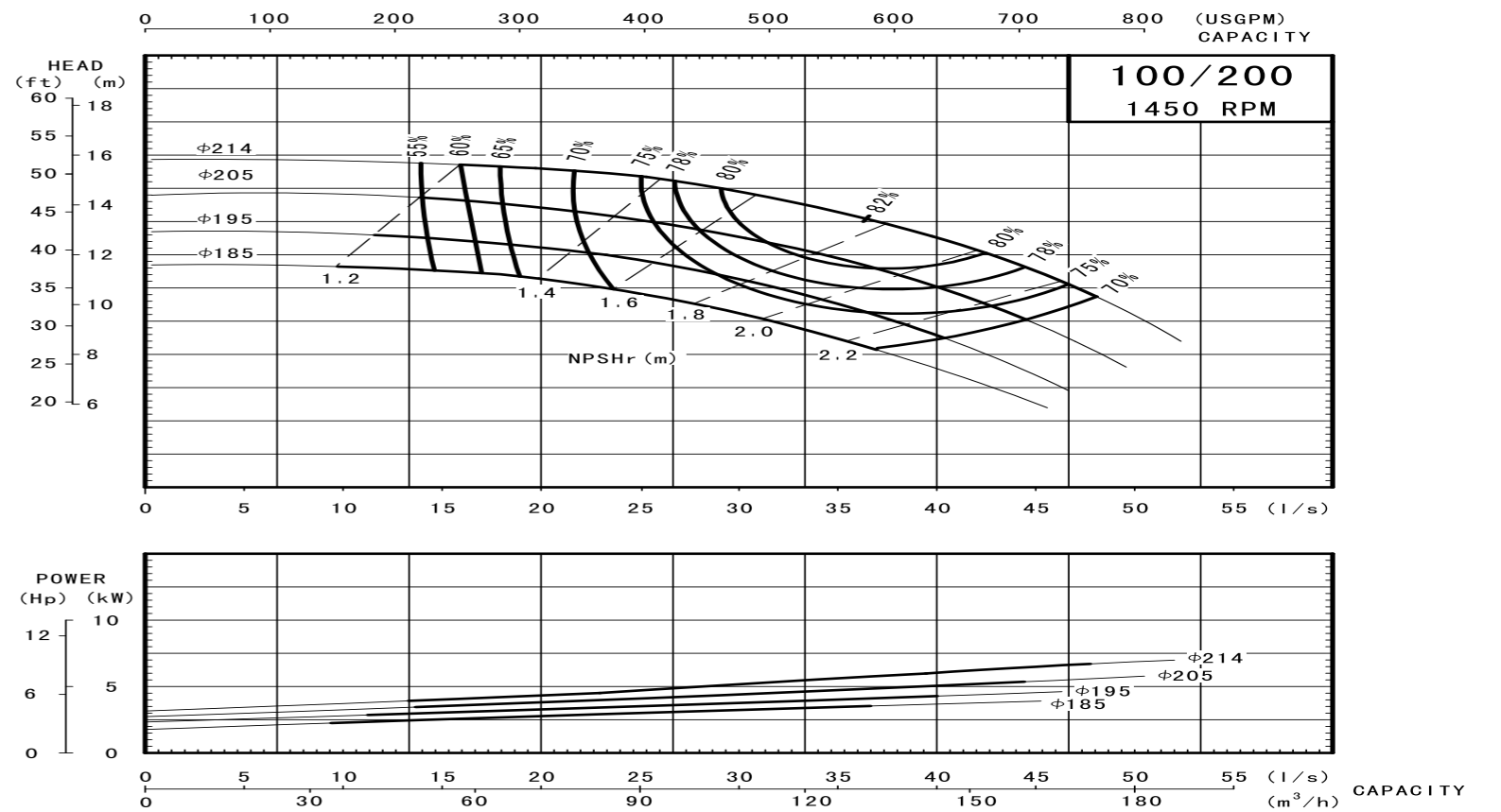
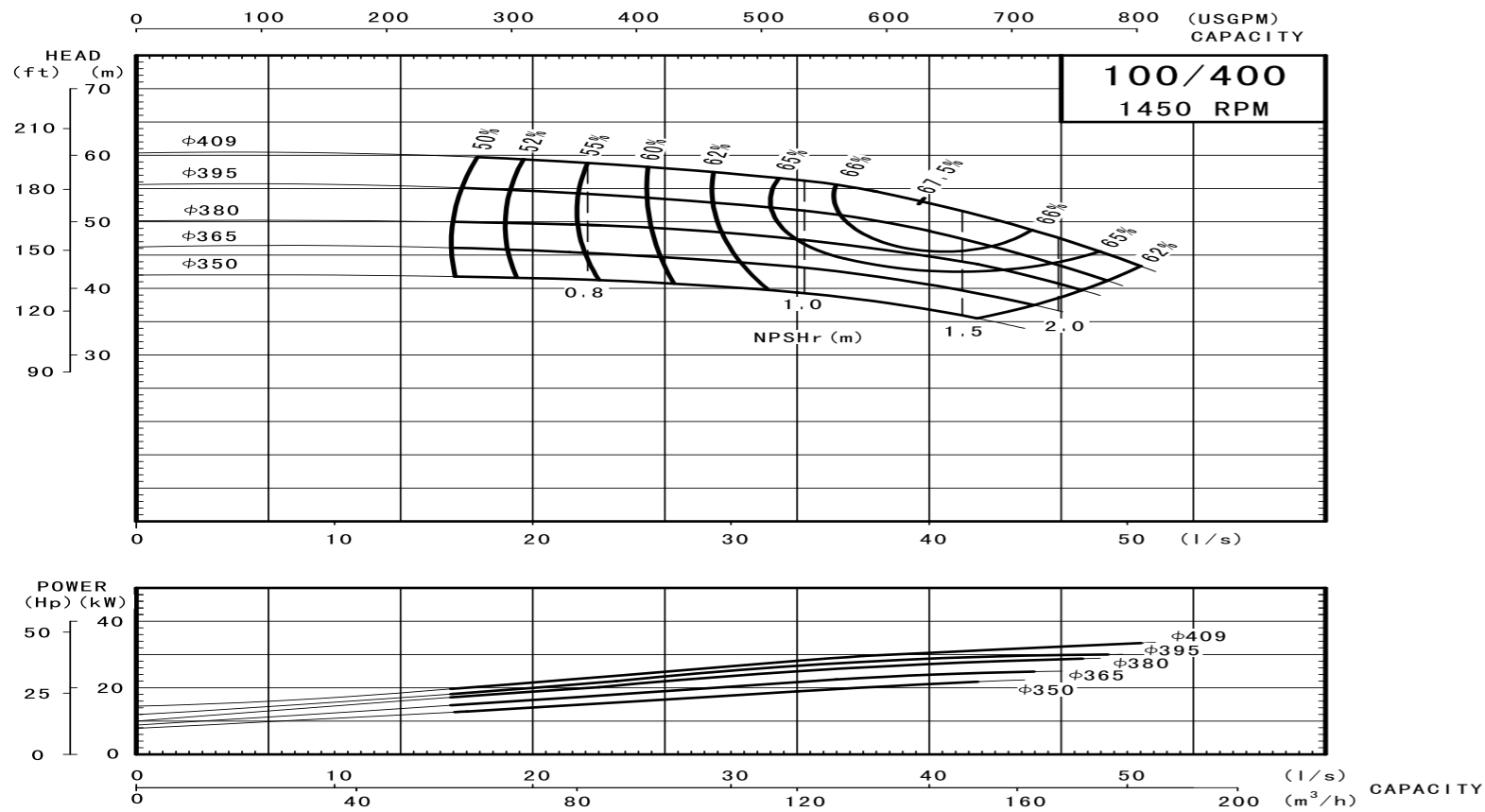
## Кривая производительности (1450 об/мин)



## Кривая производительности (1450 об/мин)

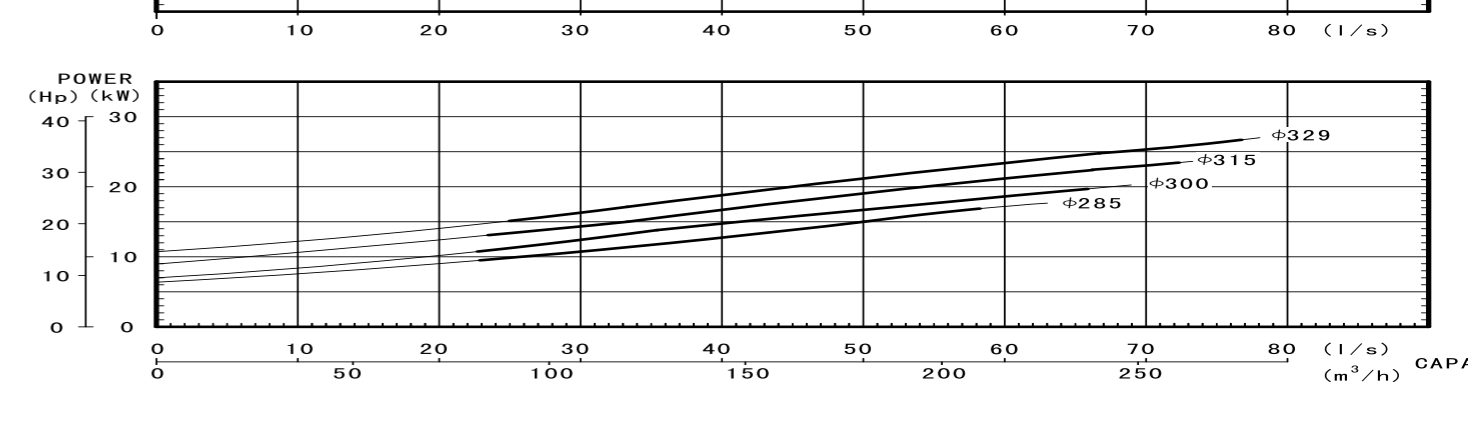
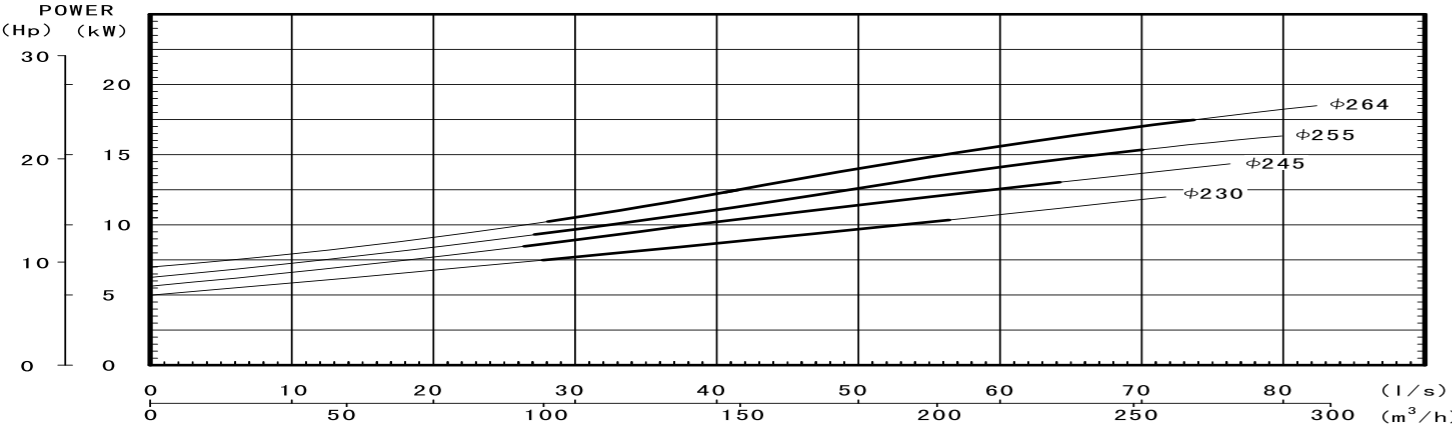
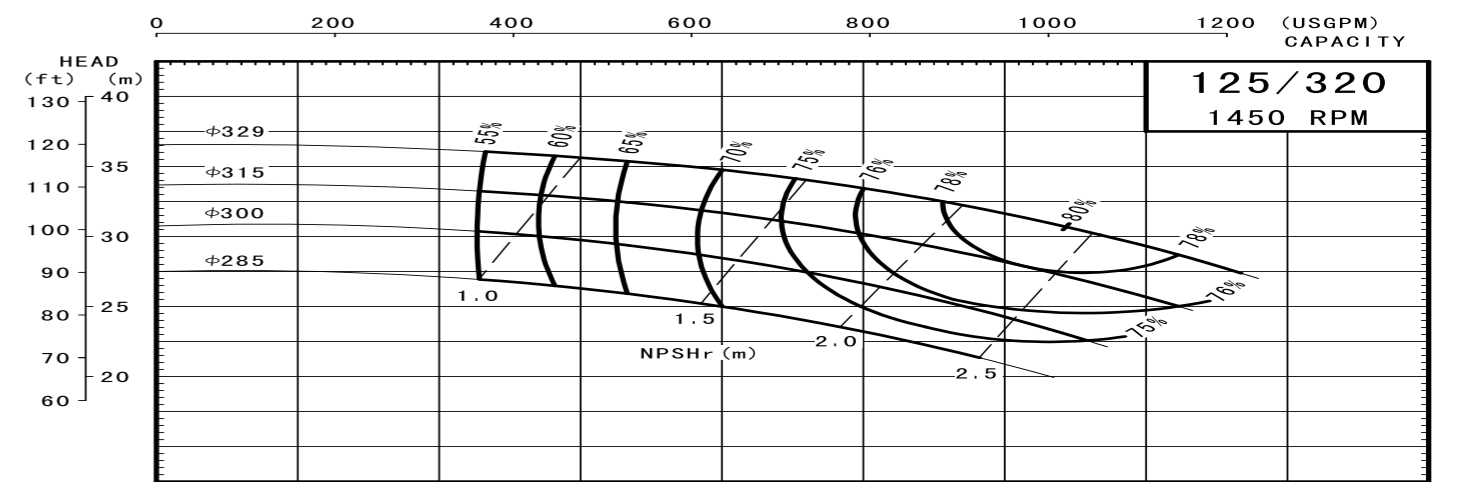
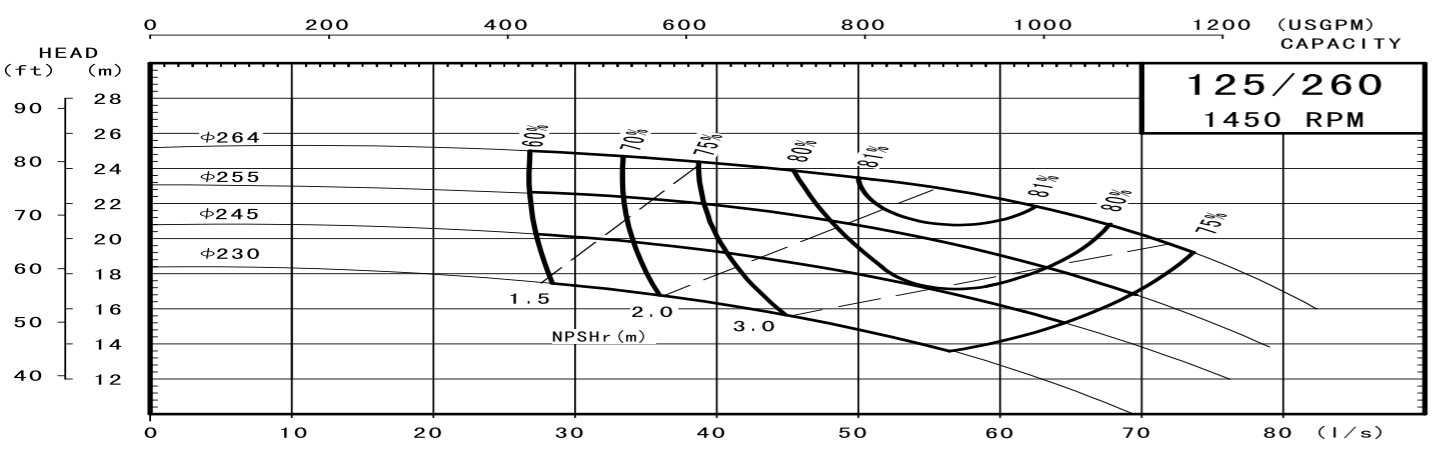
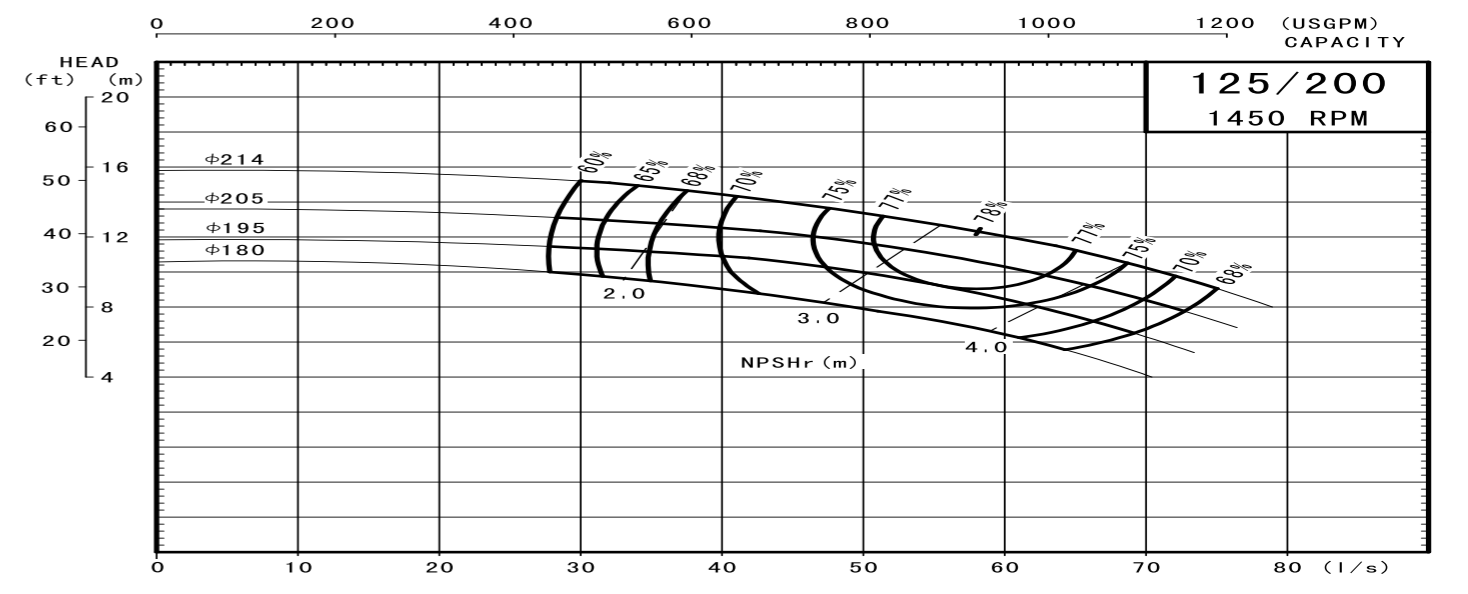
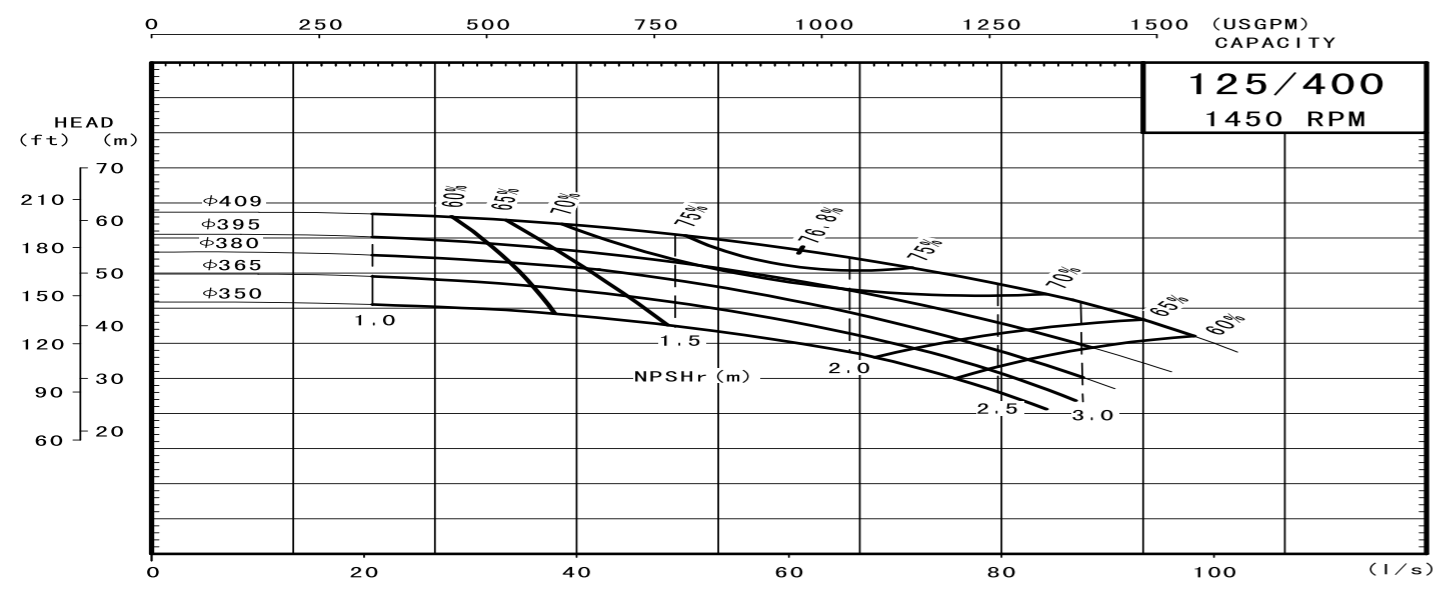


## Кривая производительности (1450 об/мин)





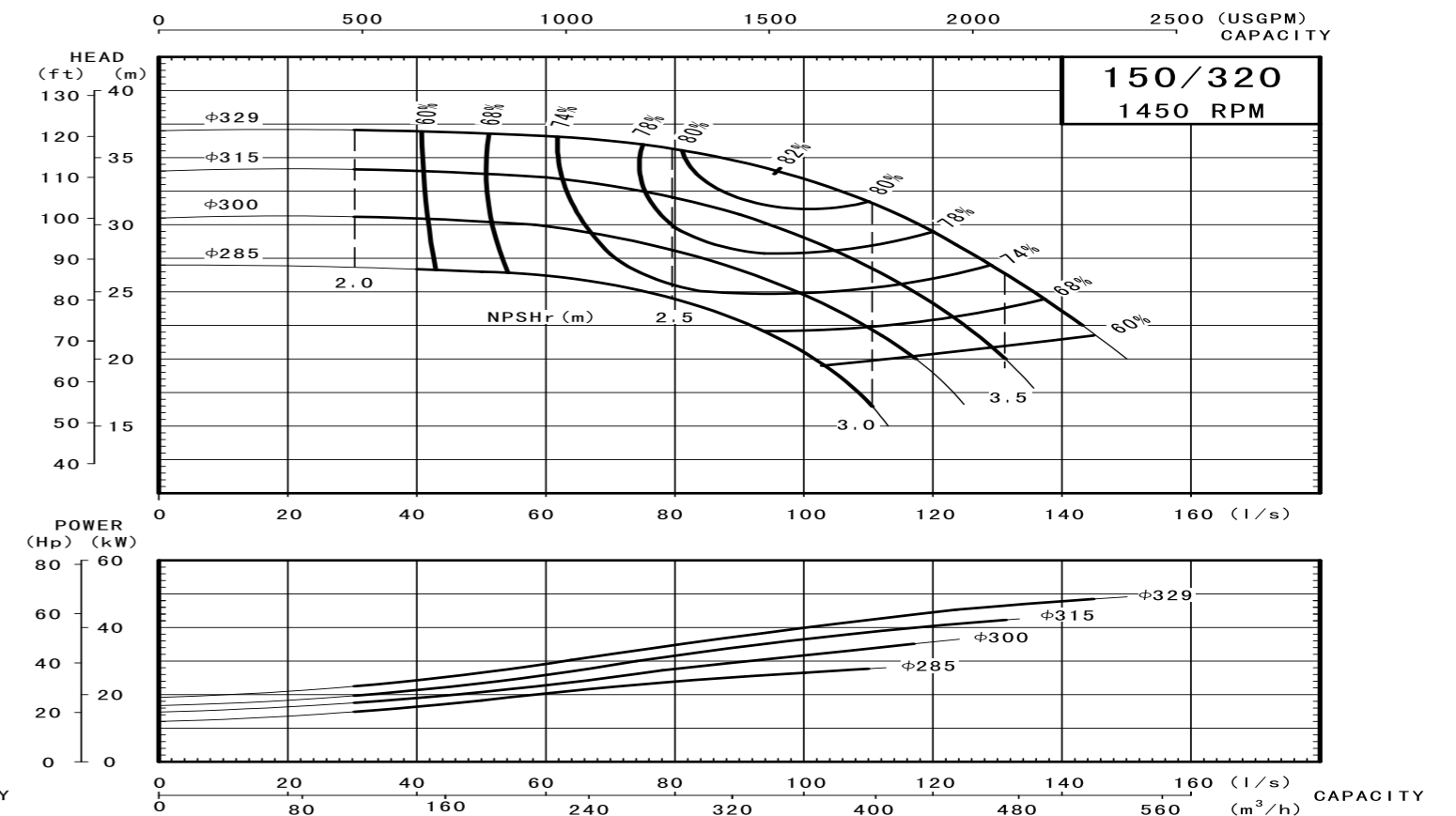
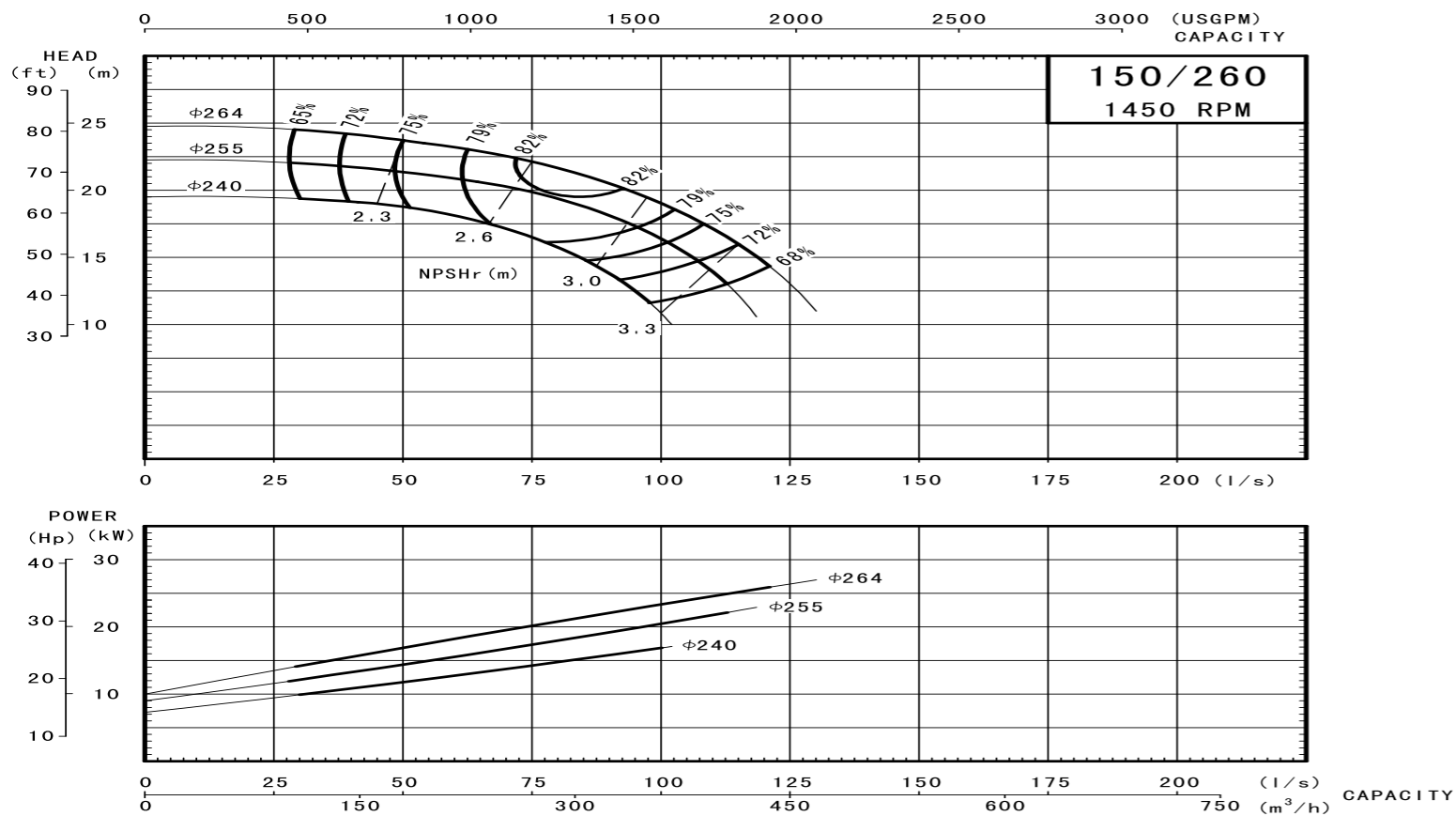
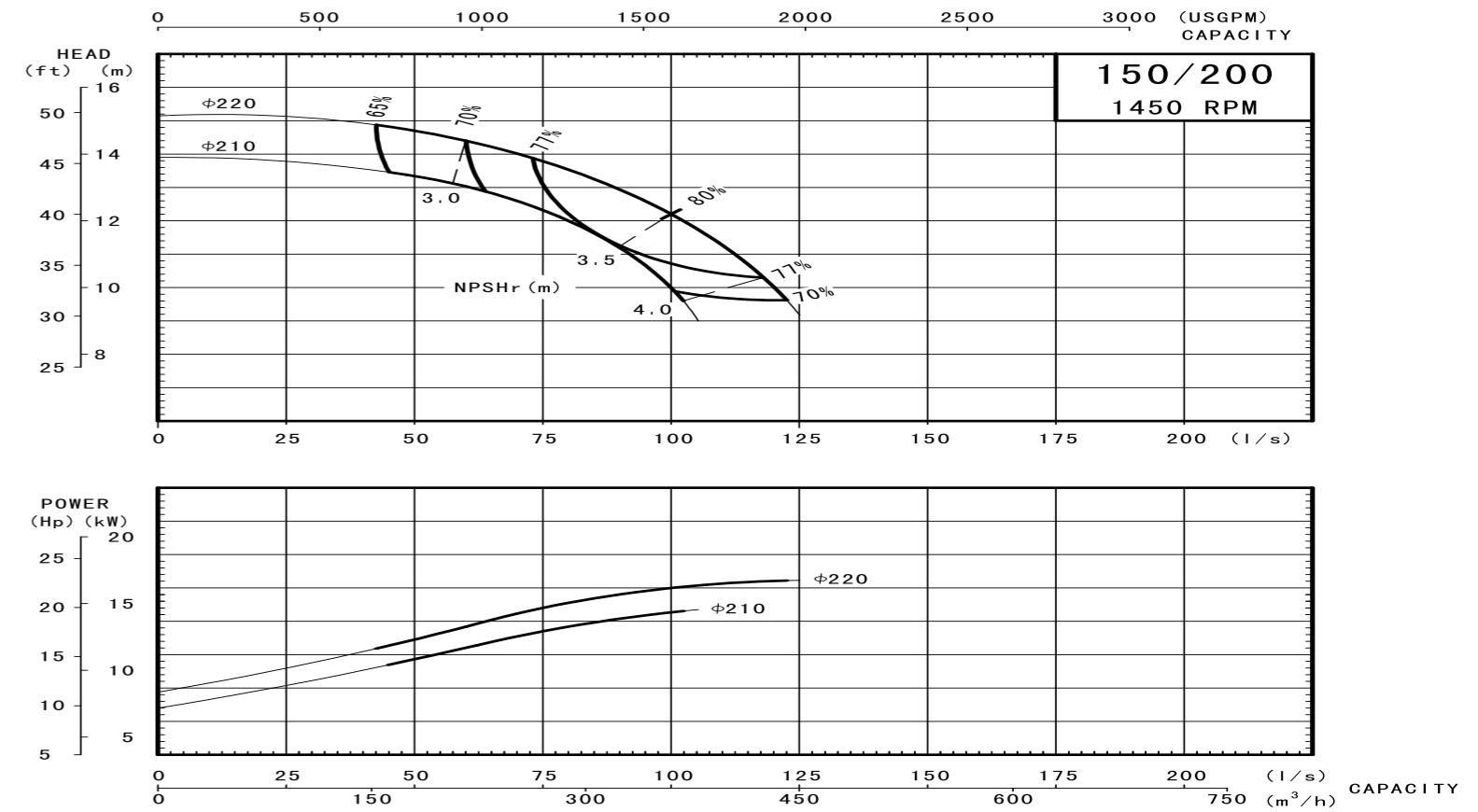
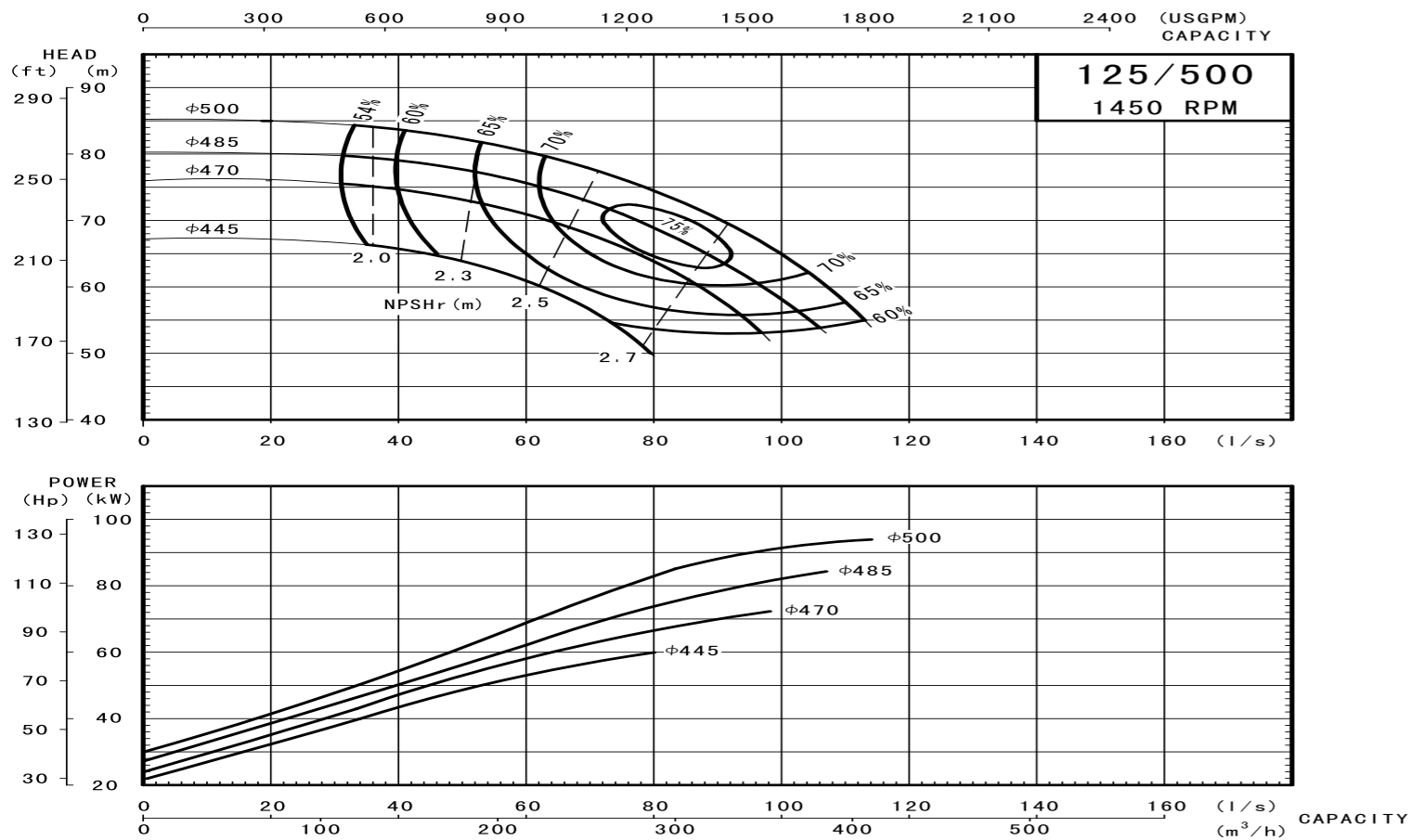
## Кривая производительности (1450 об/мин)



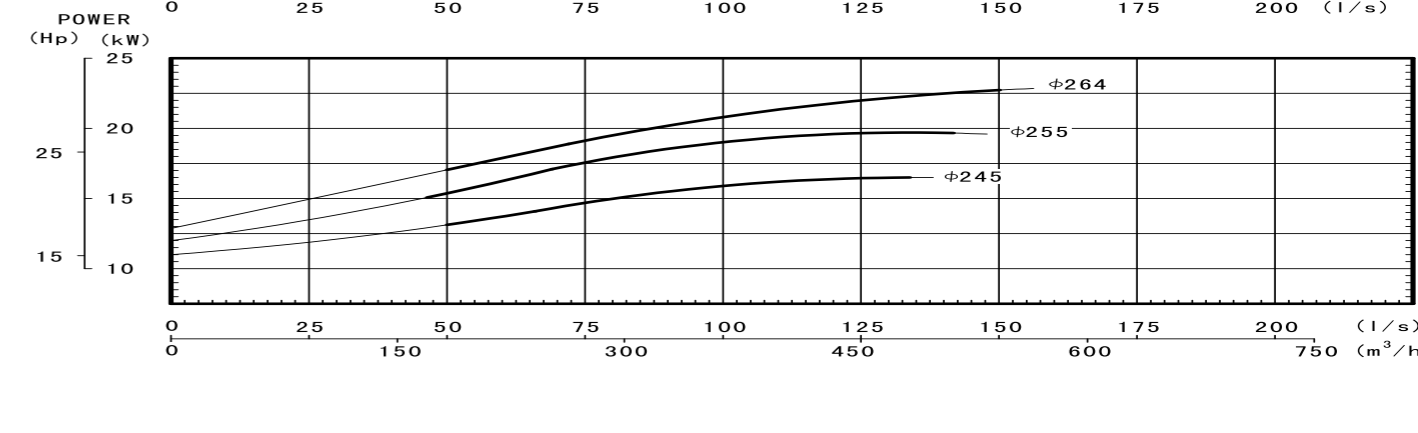
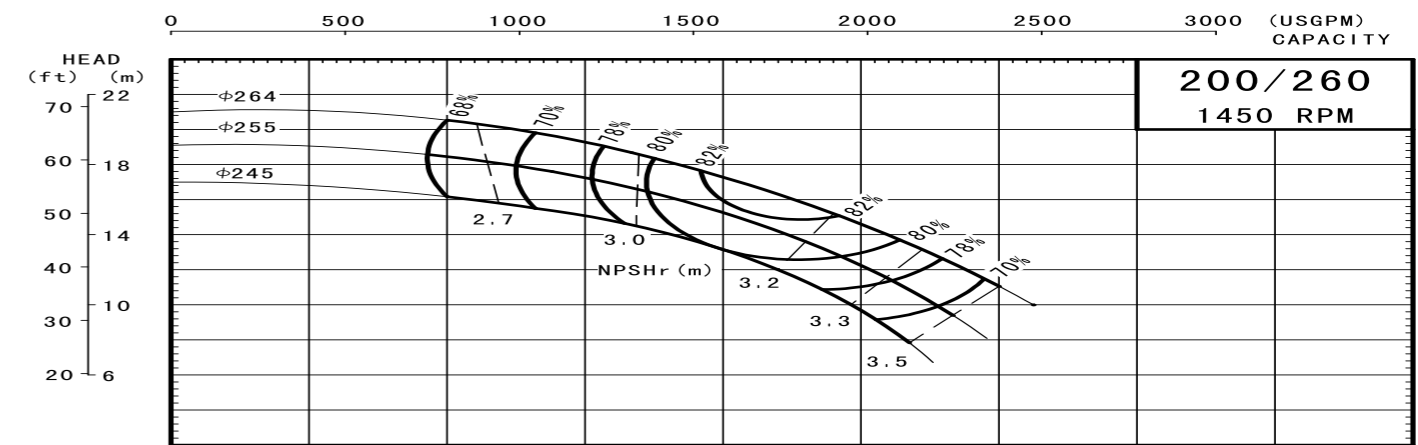
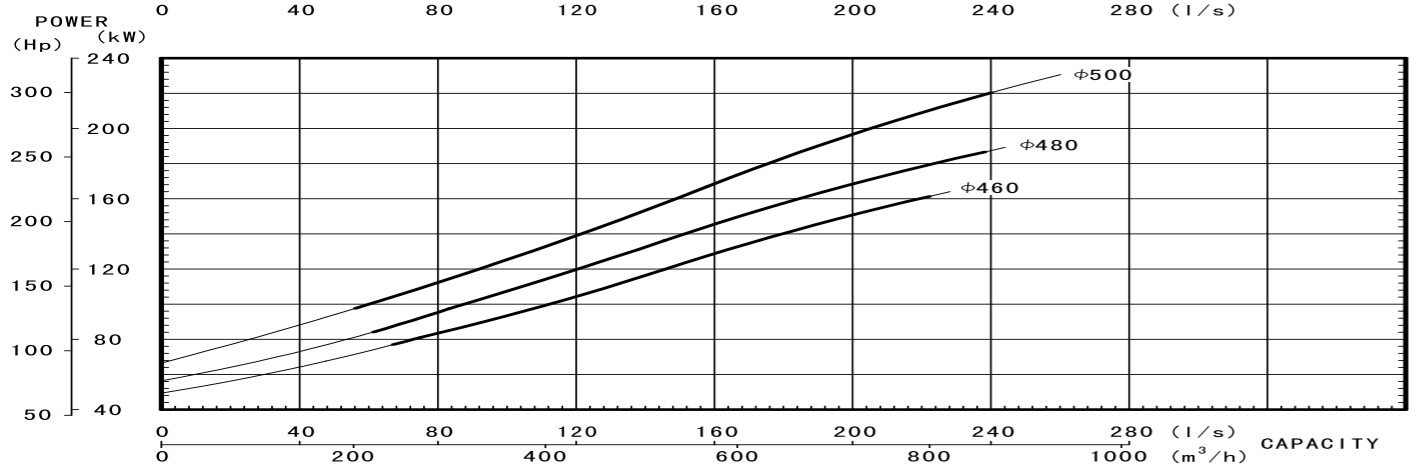
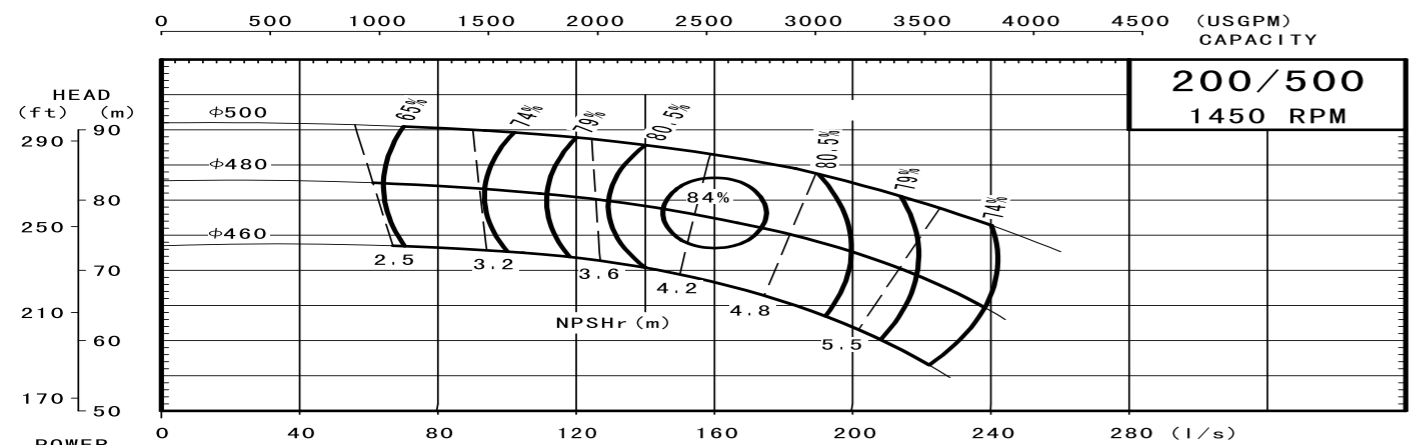
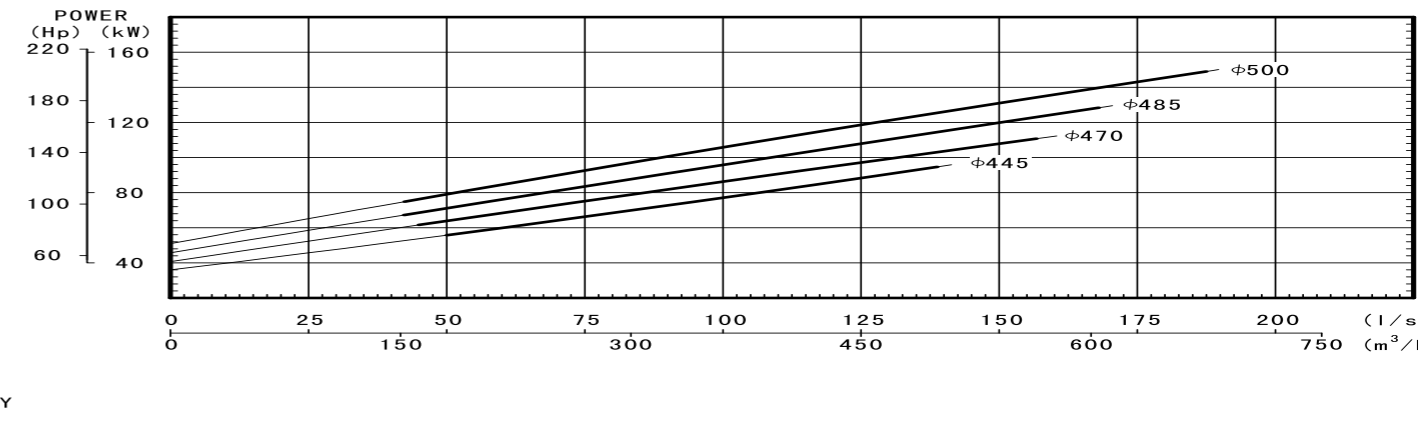
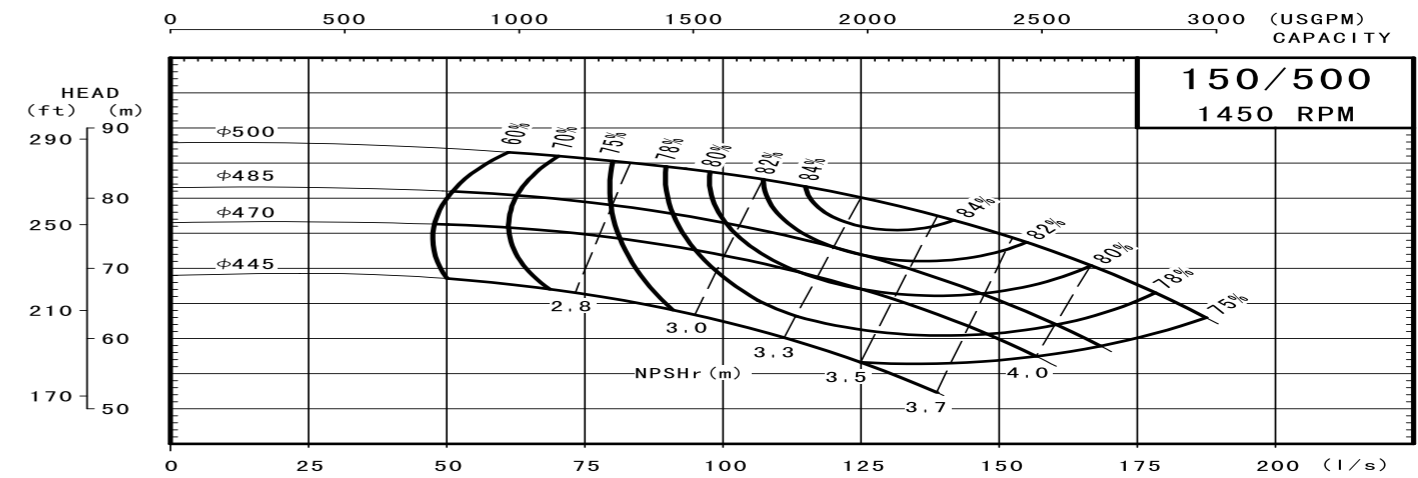
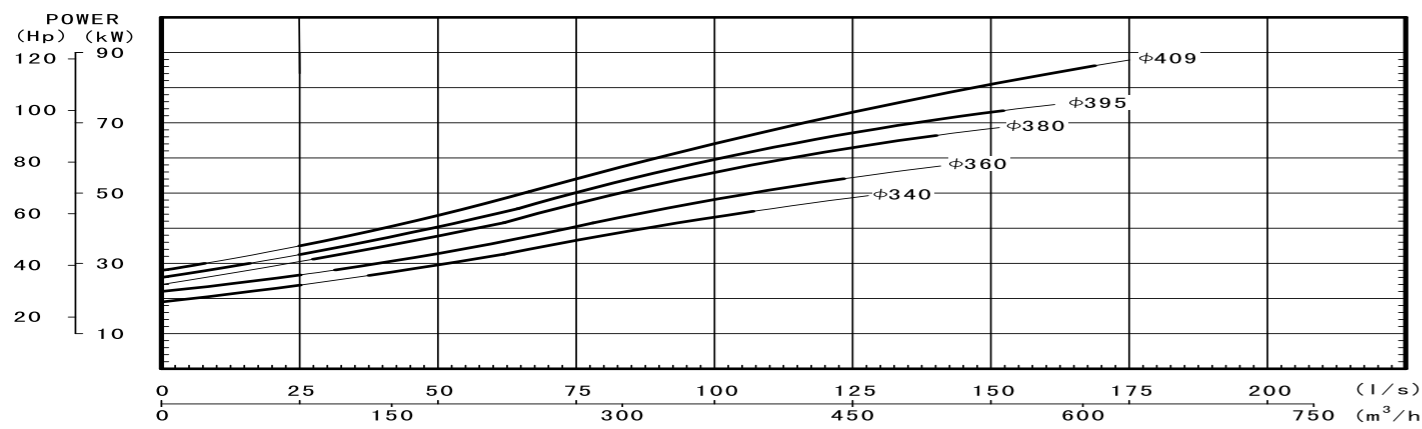
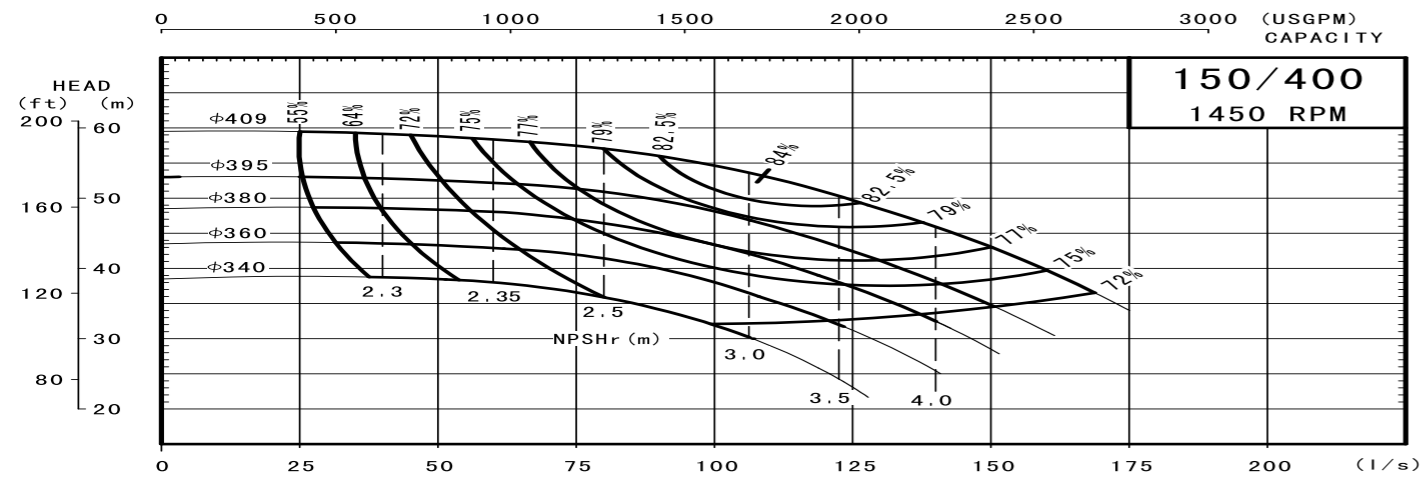
# Серия насосов-NDX



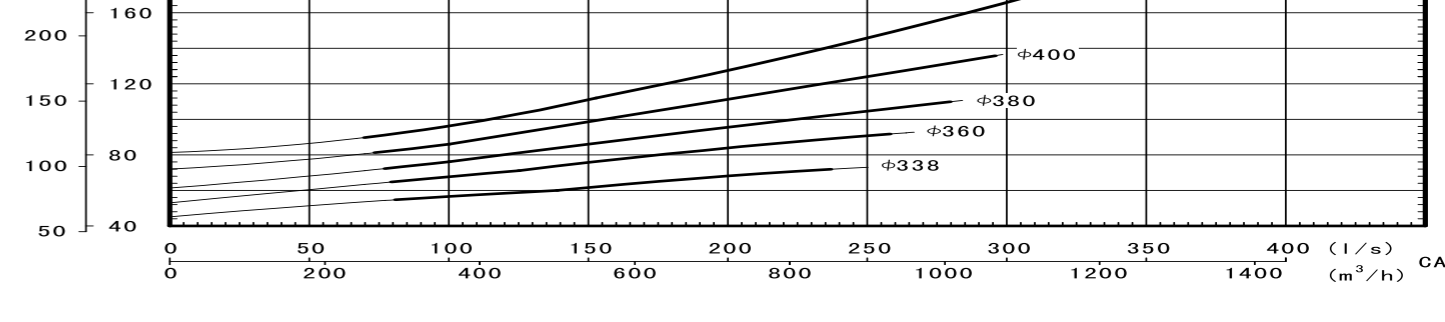
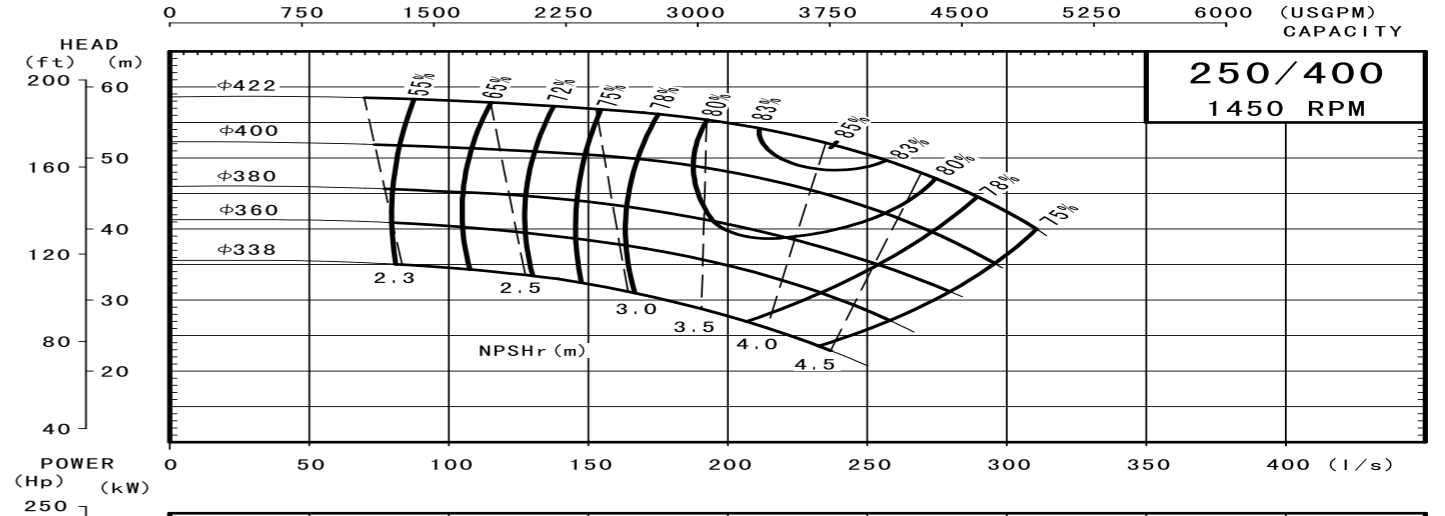
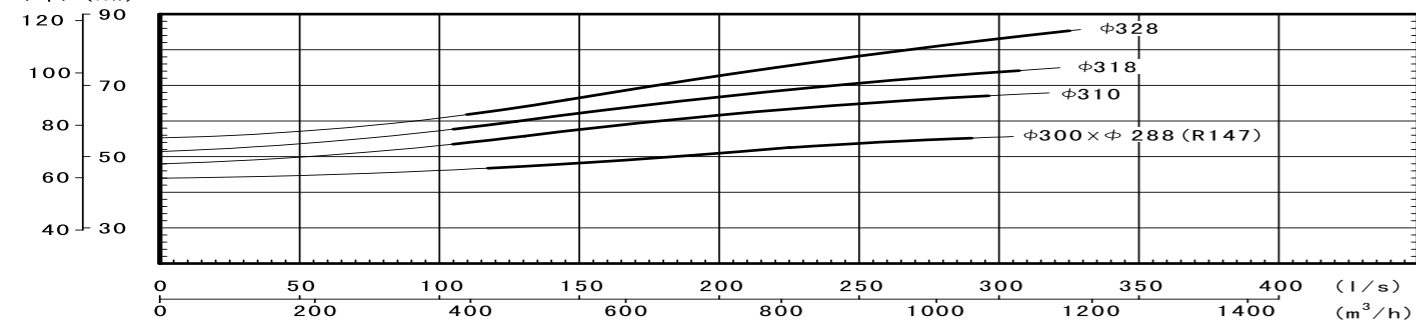
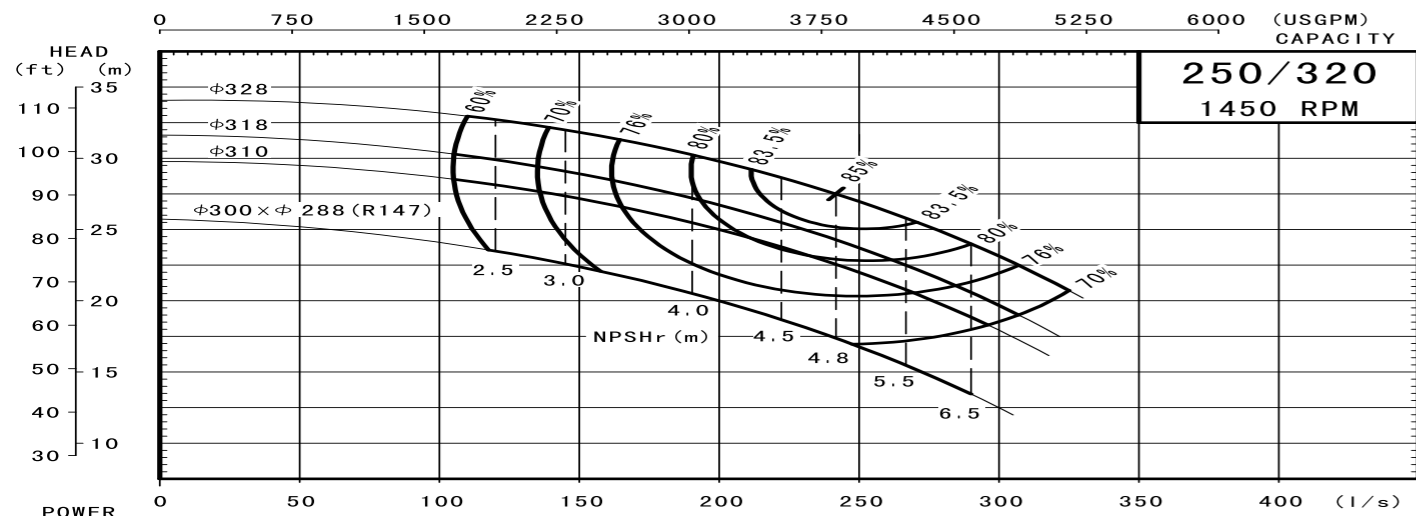
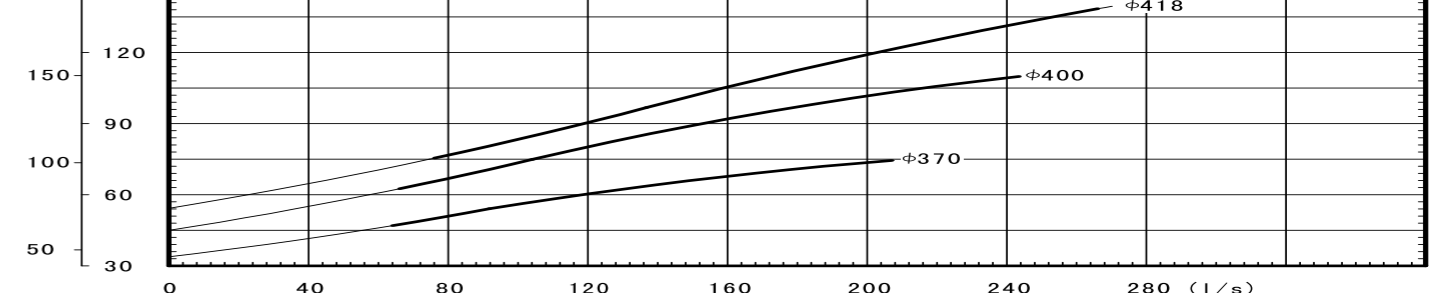
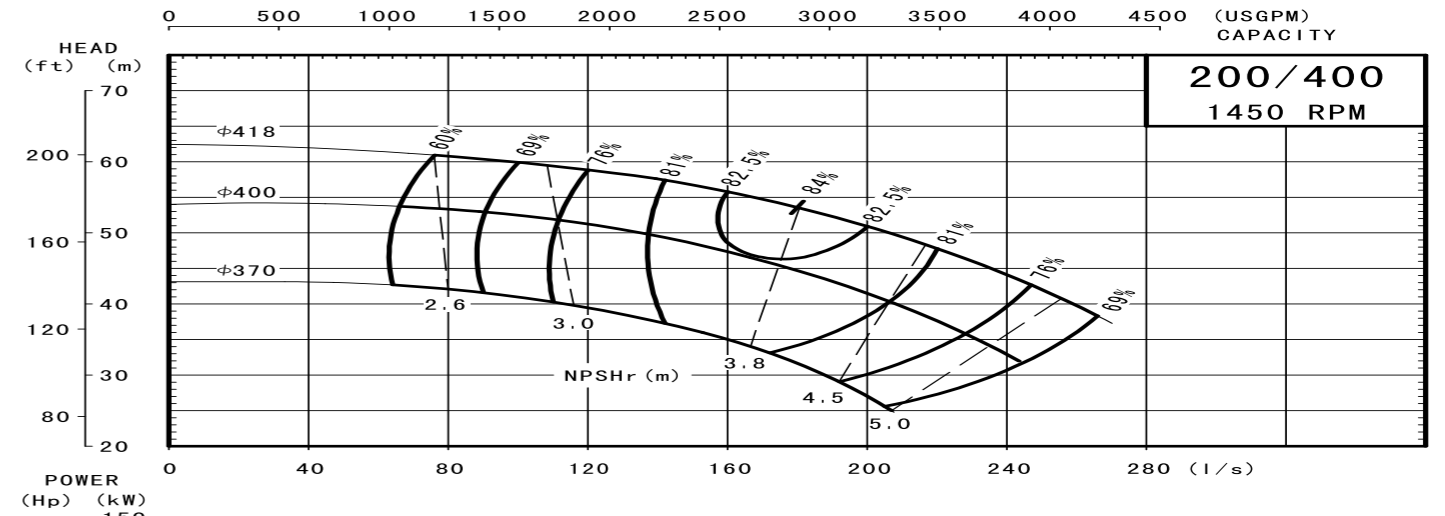
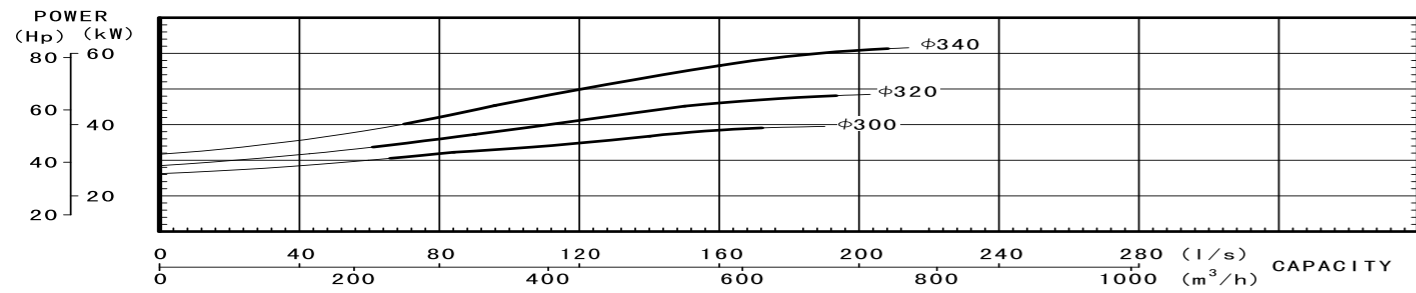
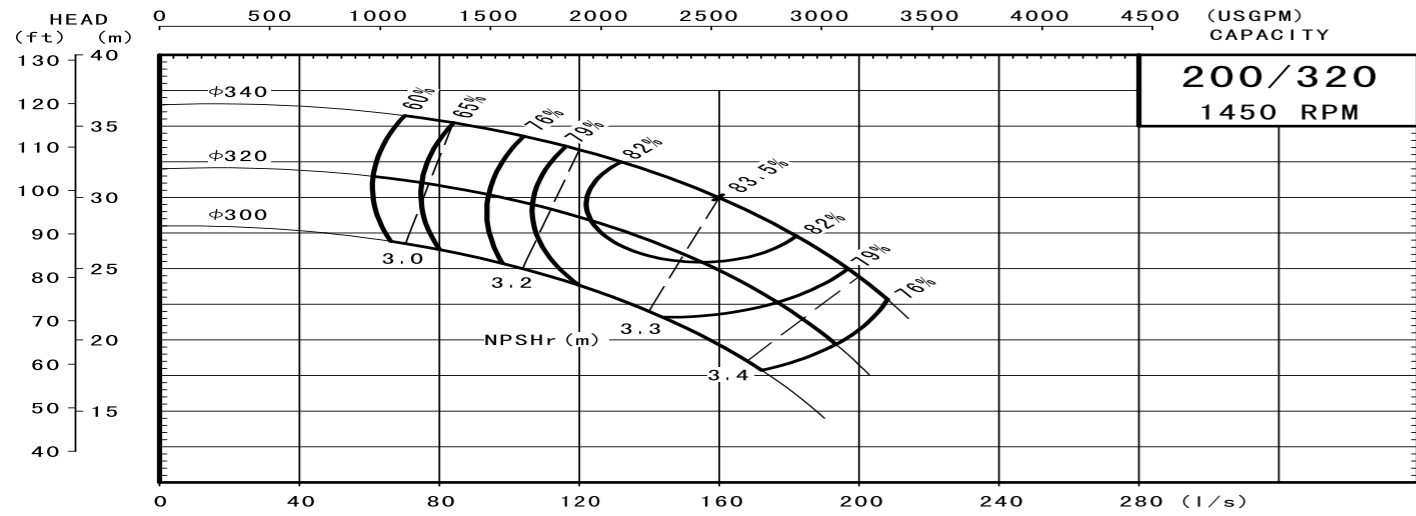
## Кривая производительности (1450 об/мин)



## Кривая производительности (1450 об/мин)



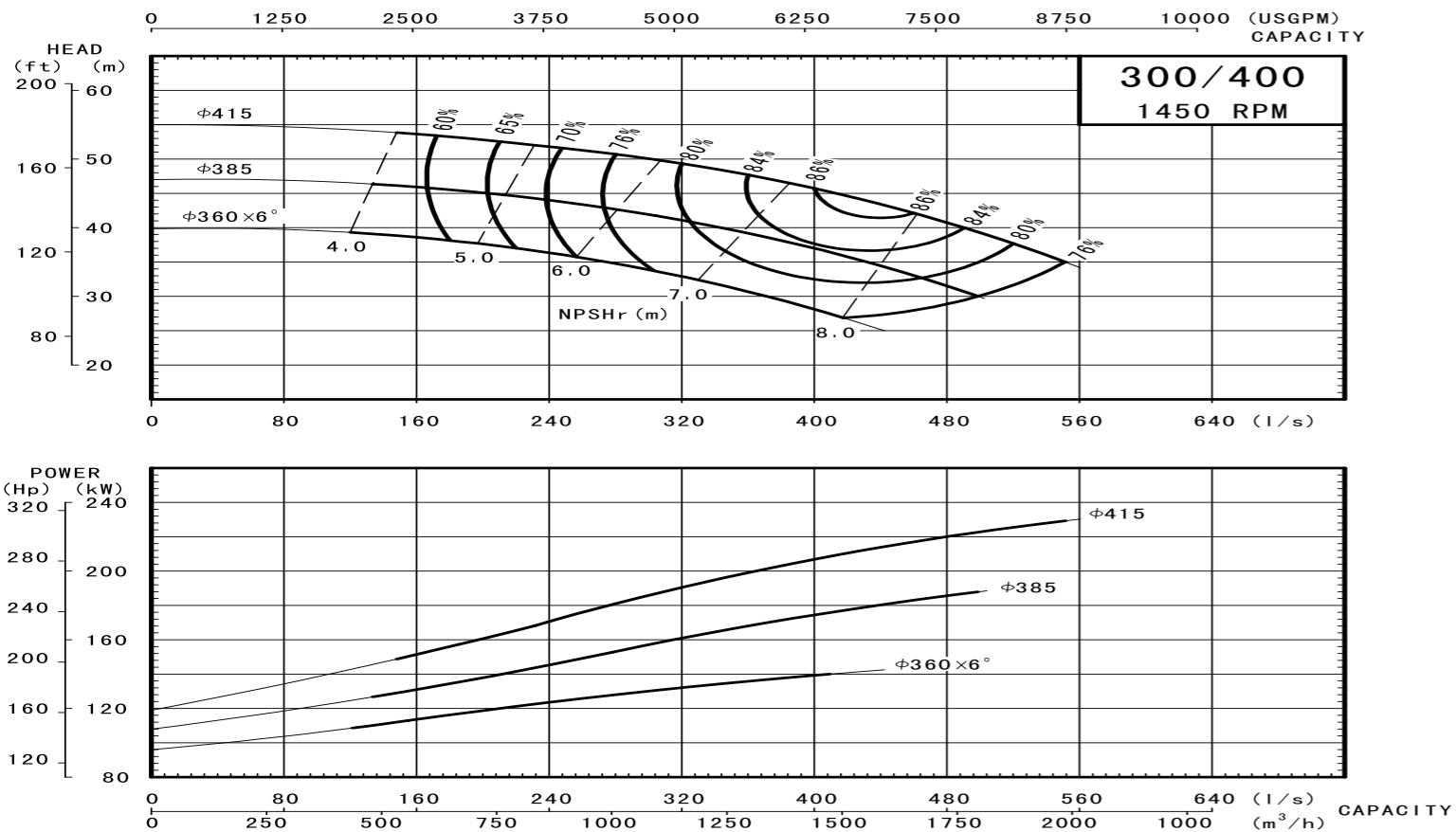
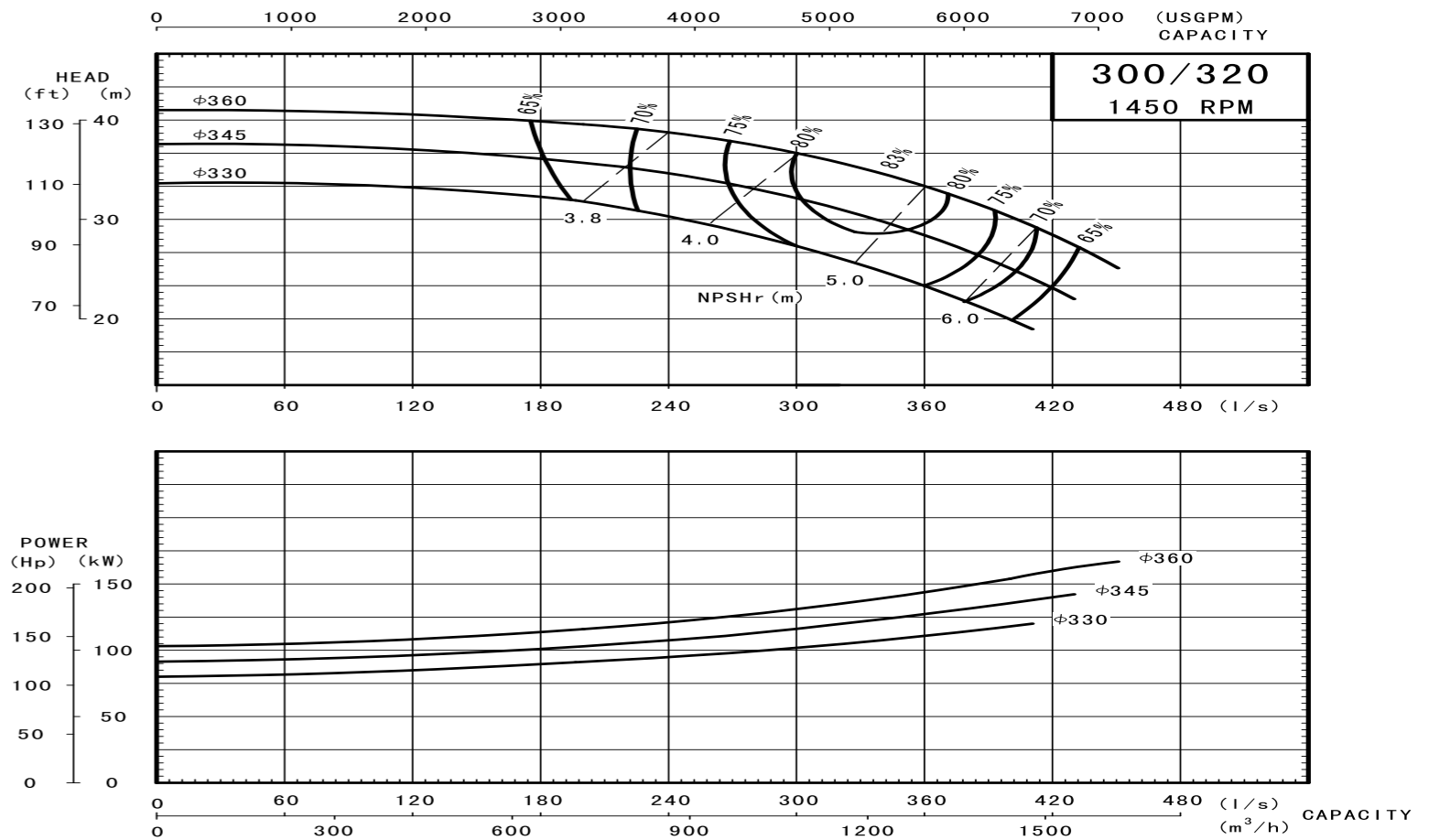
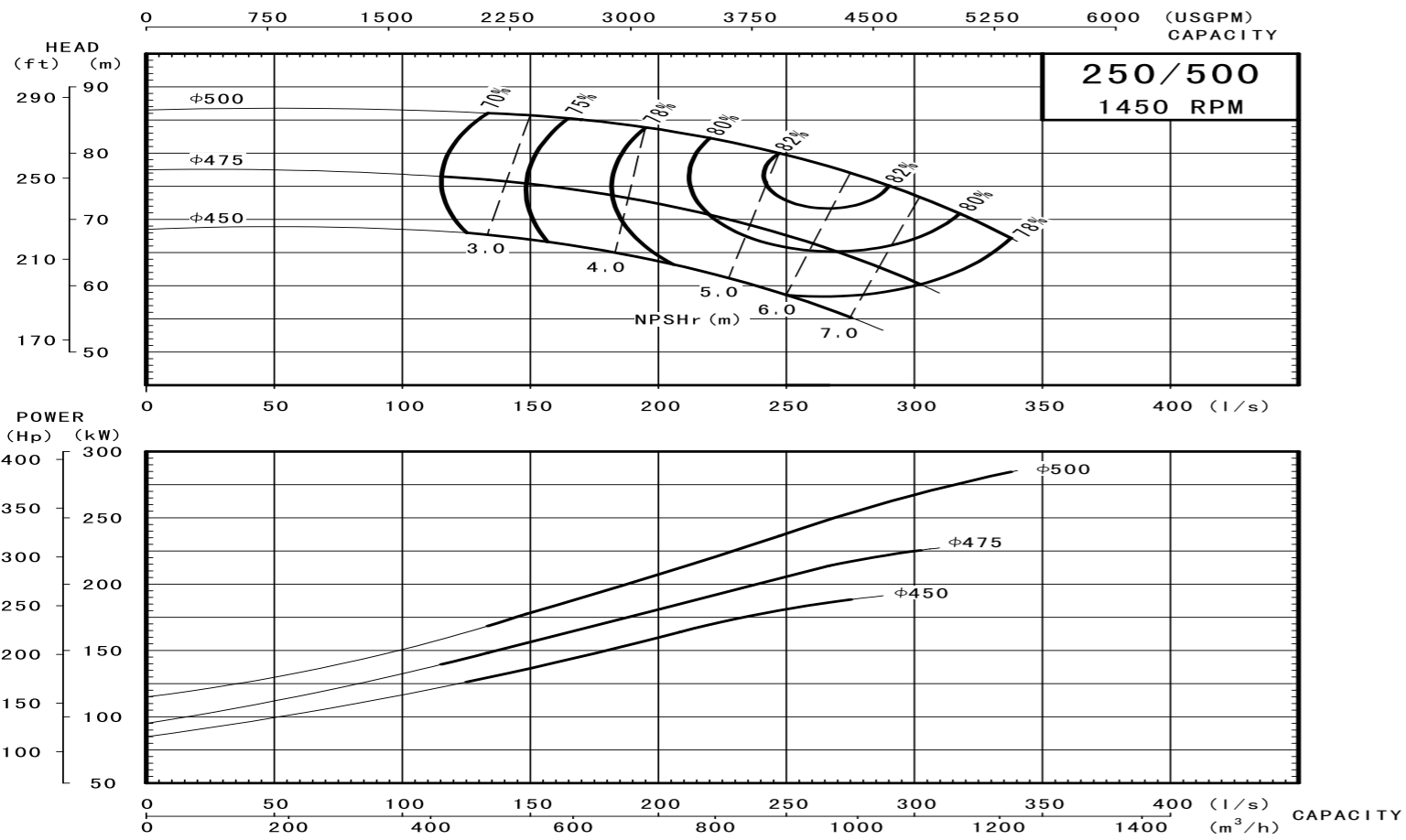
## Кривая производительности (1450 об/мин)



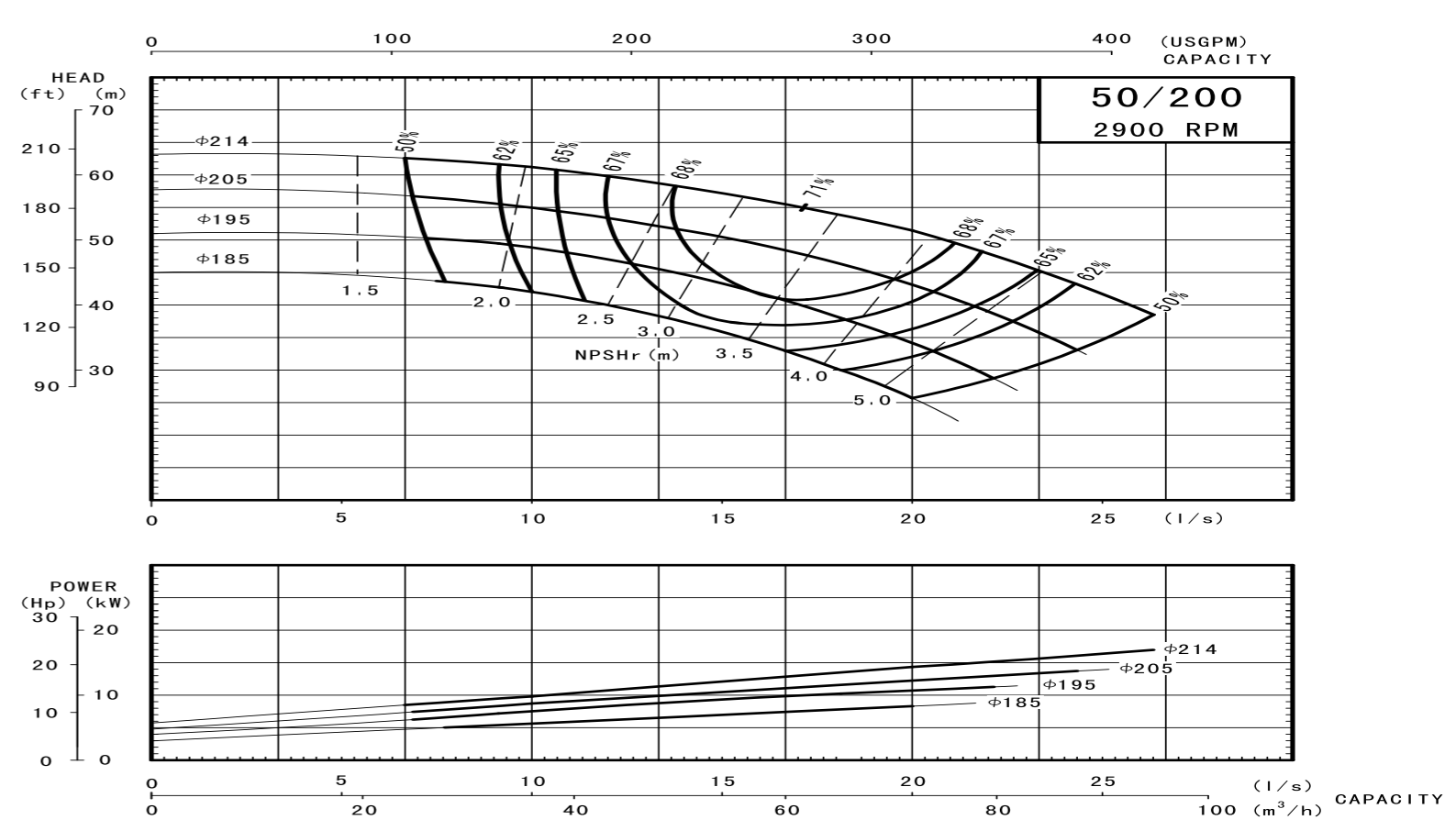
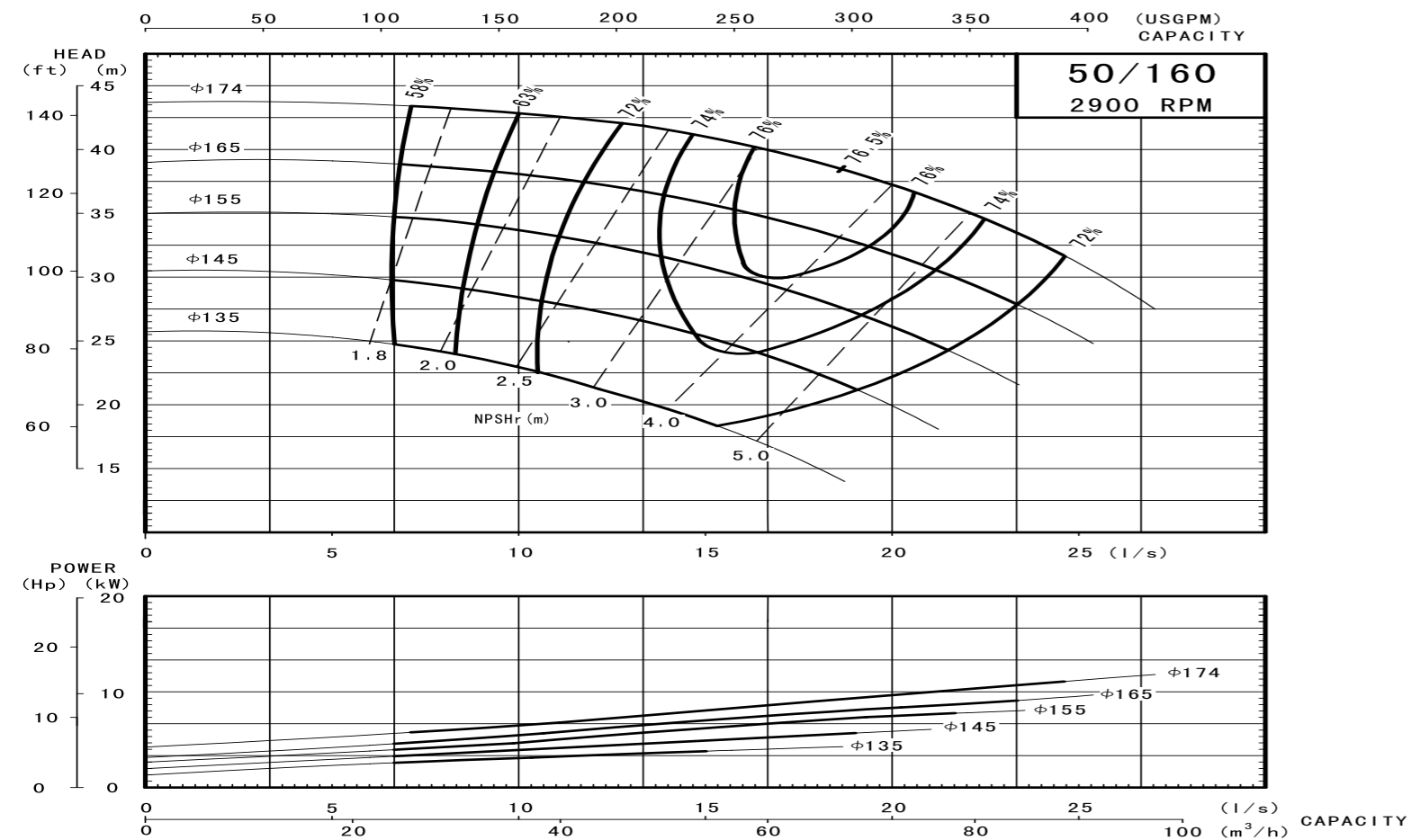
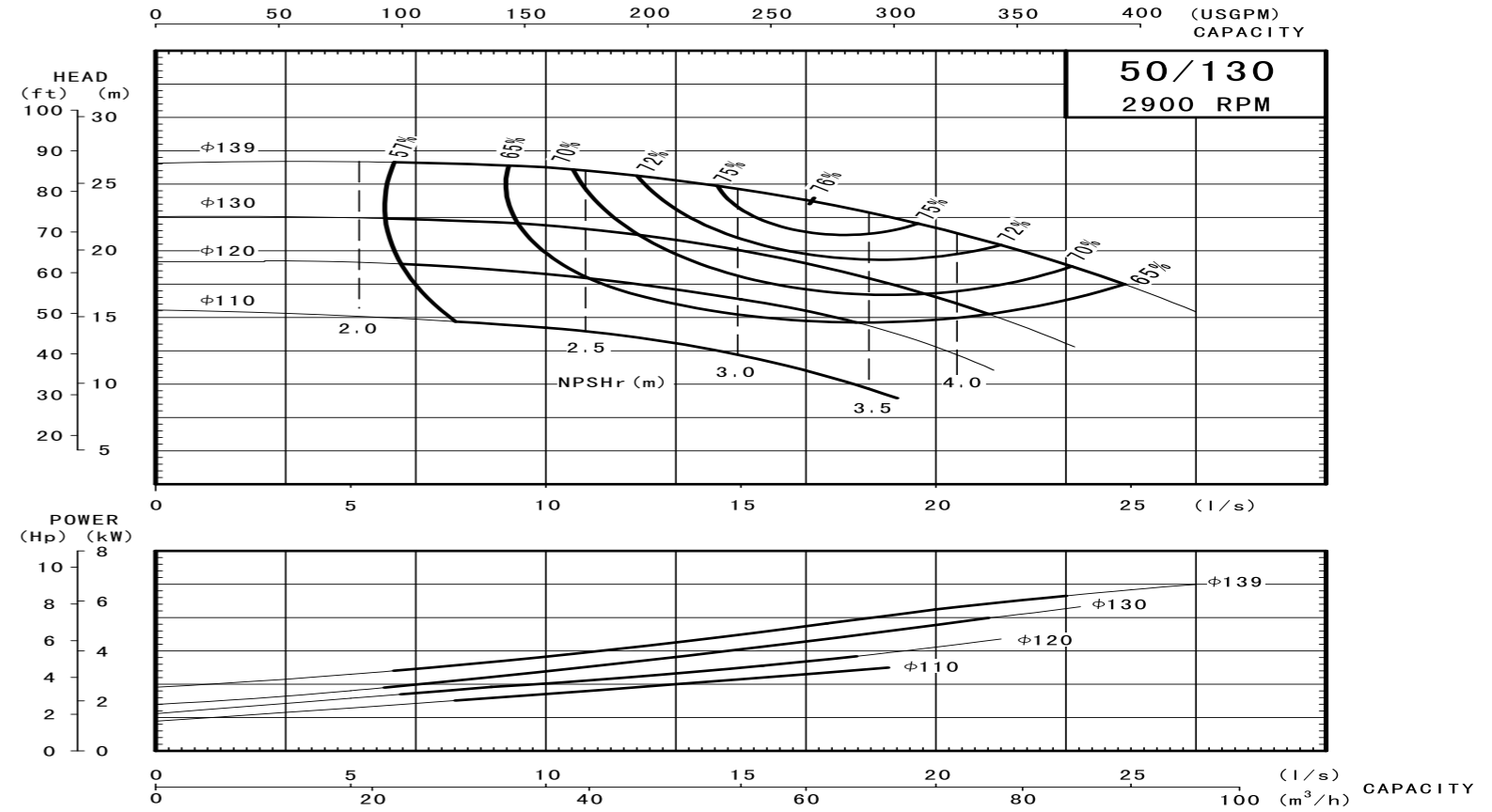
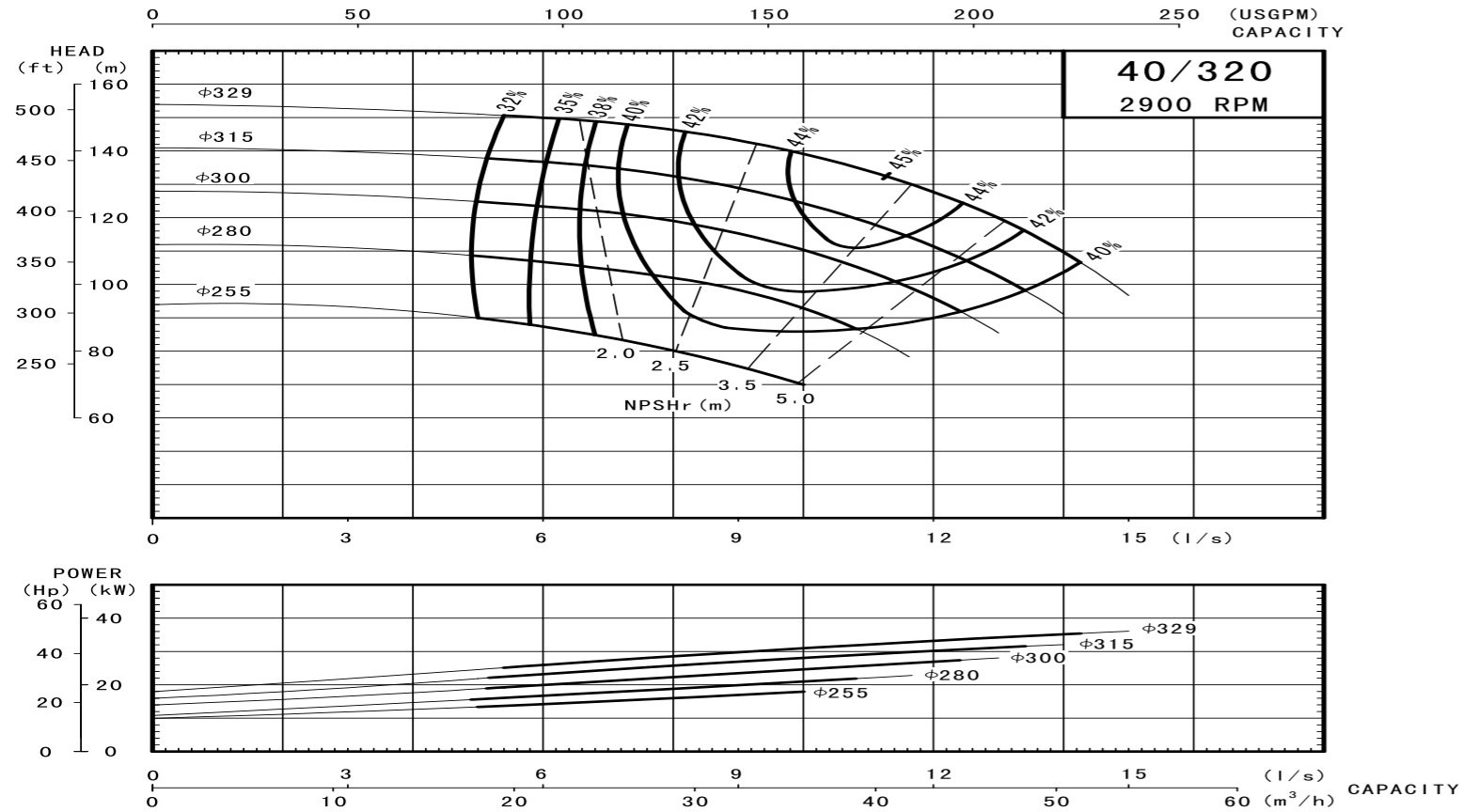
# Серия насосов-NDX



## Кривая производительности (1450 об/мин)



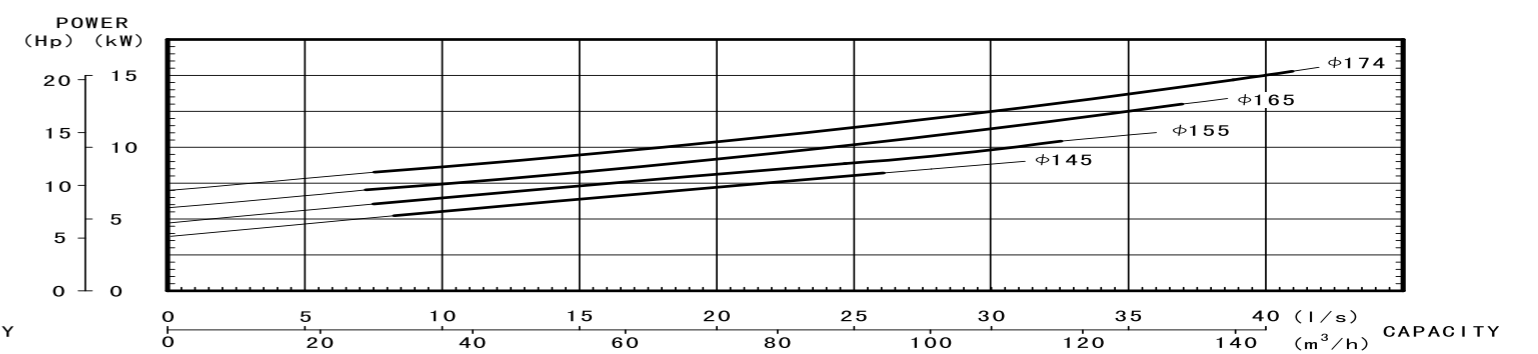
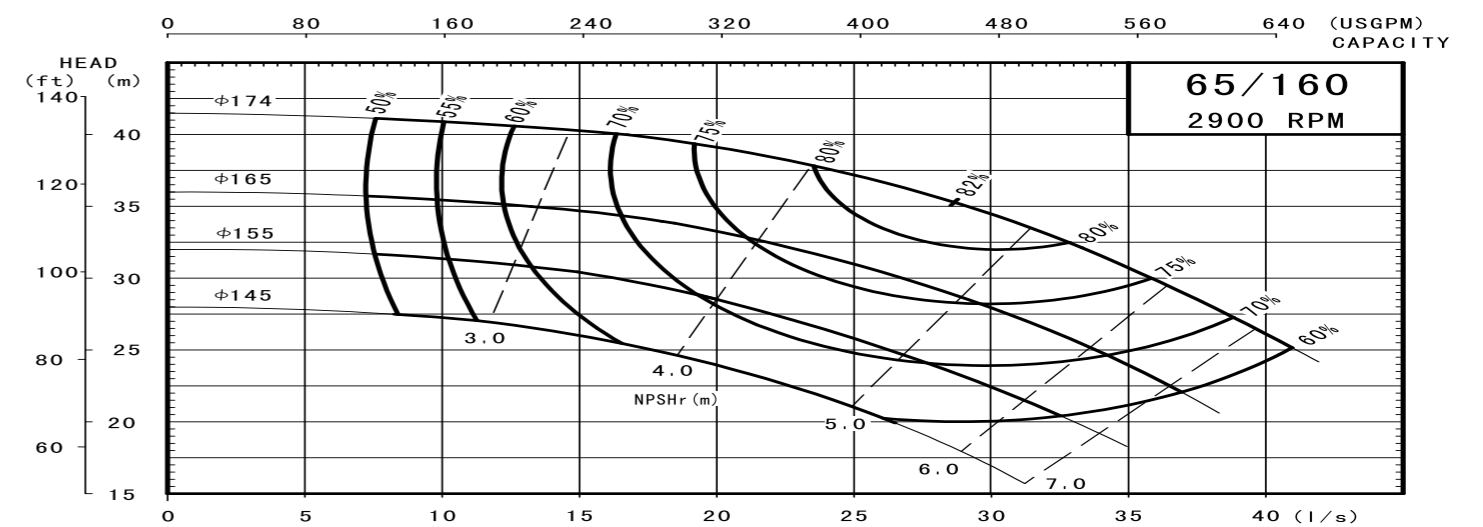
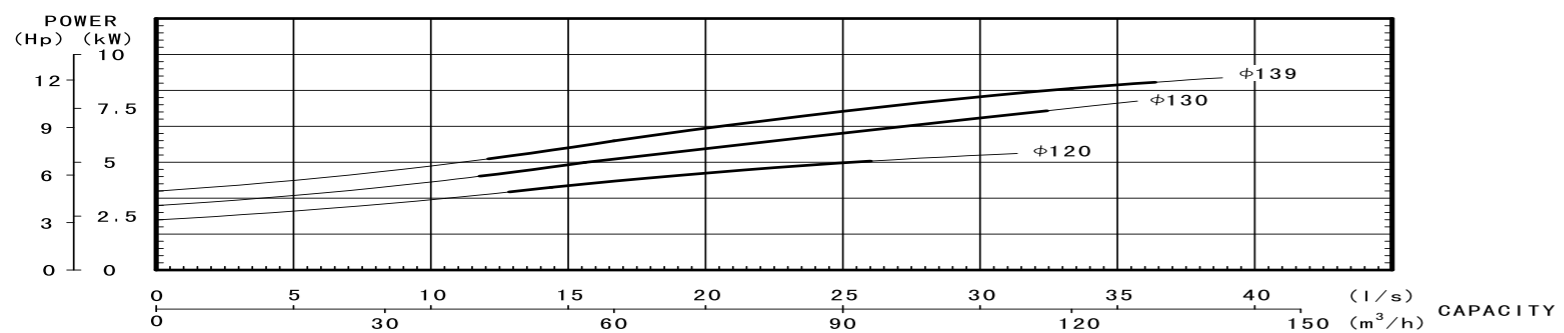
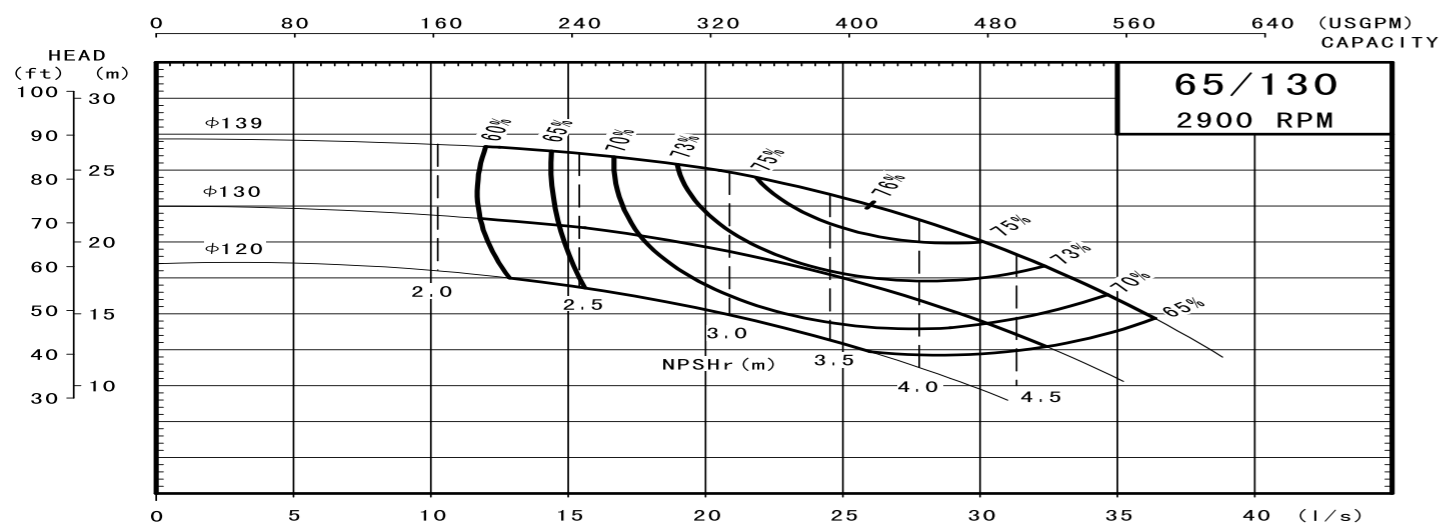
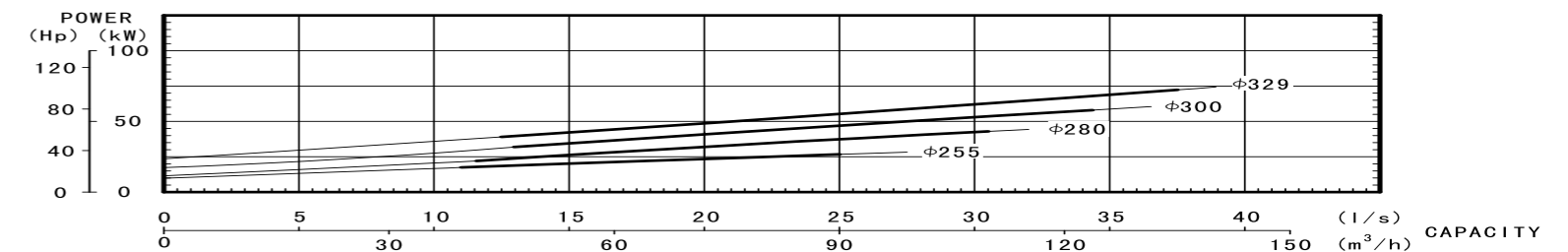
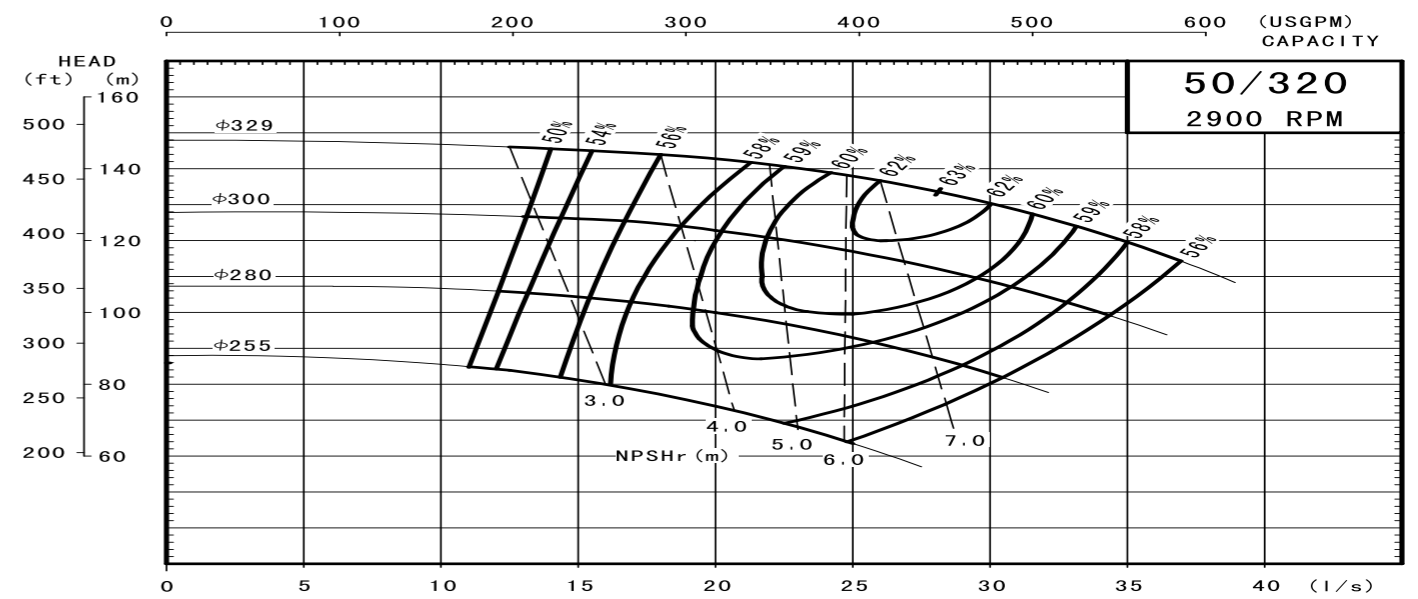
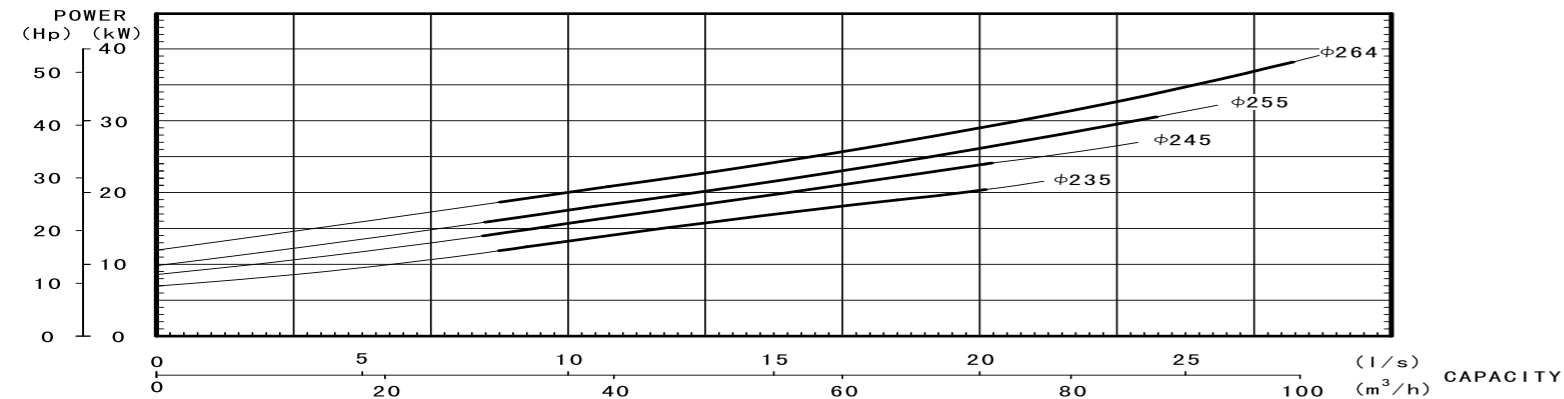
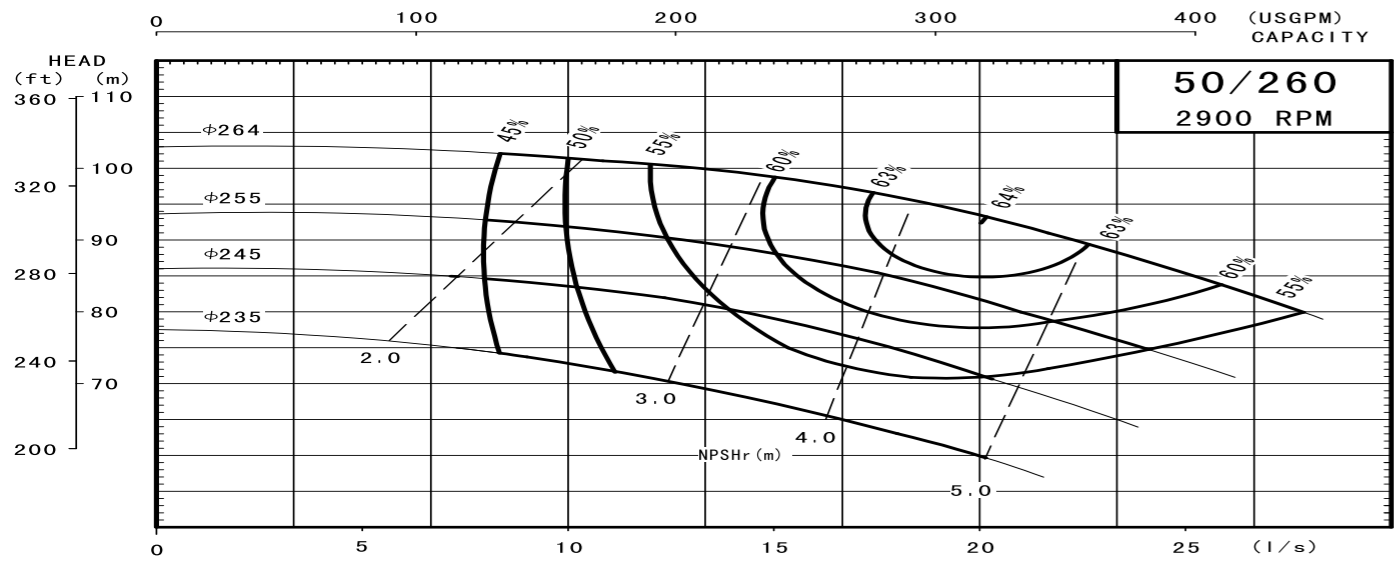
## Кривая производительности (2900 об/мин)



# Серия насосов-NDX



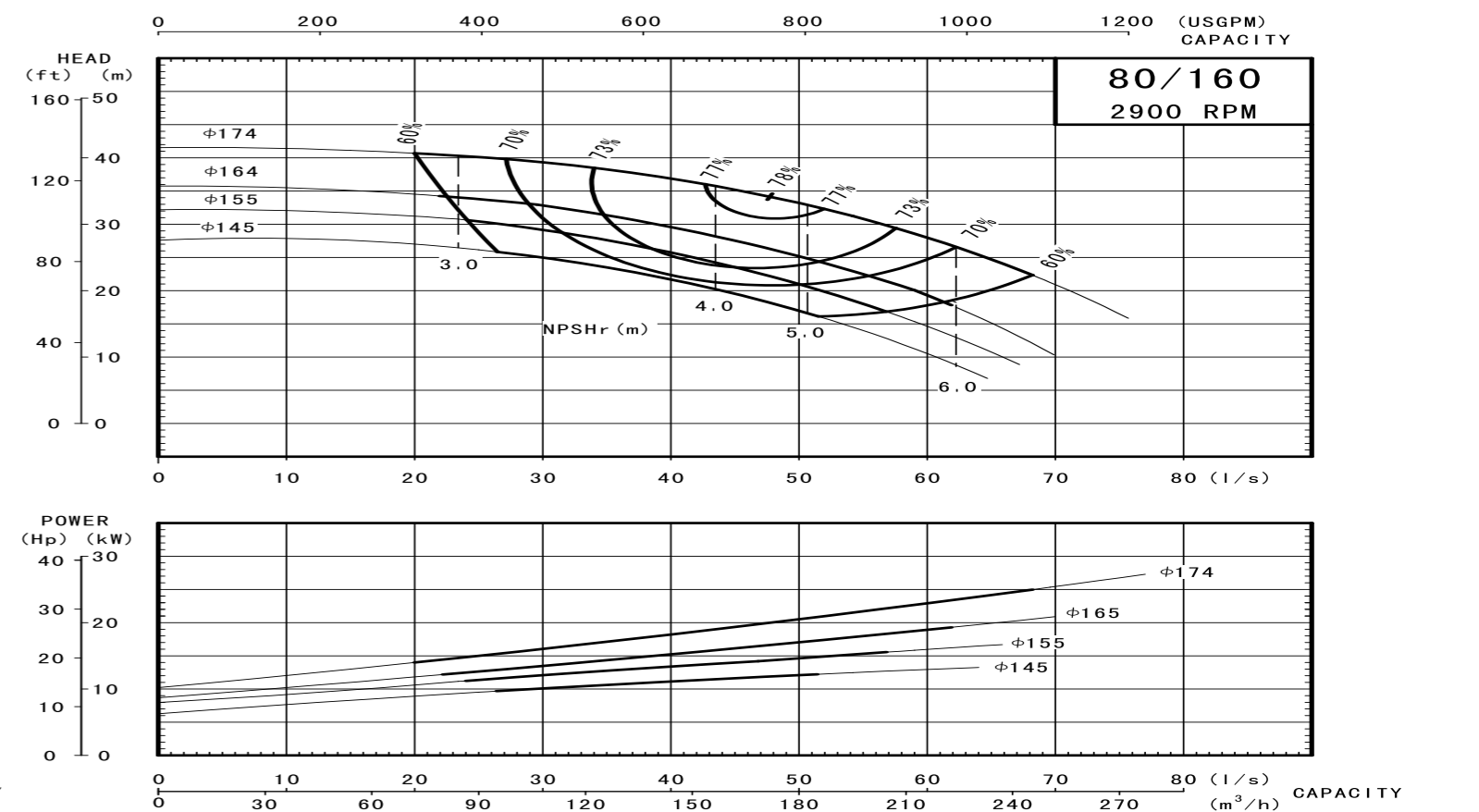
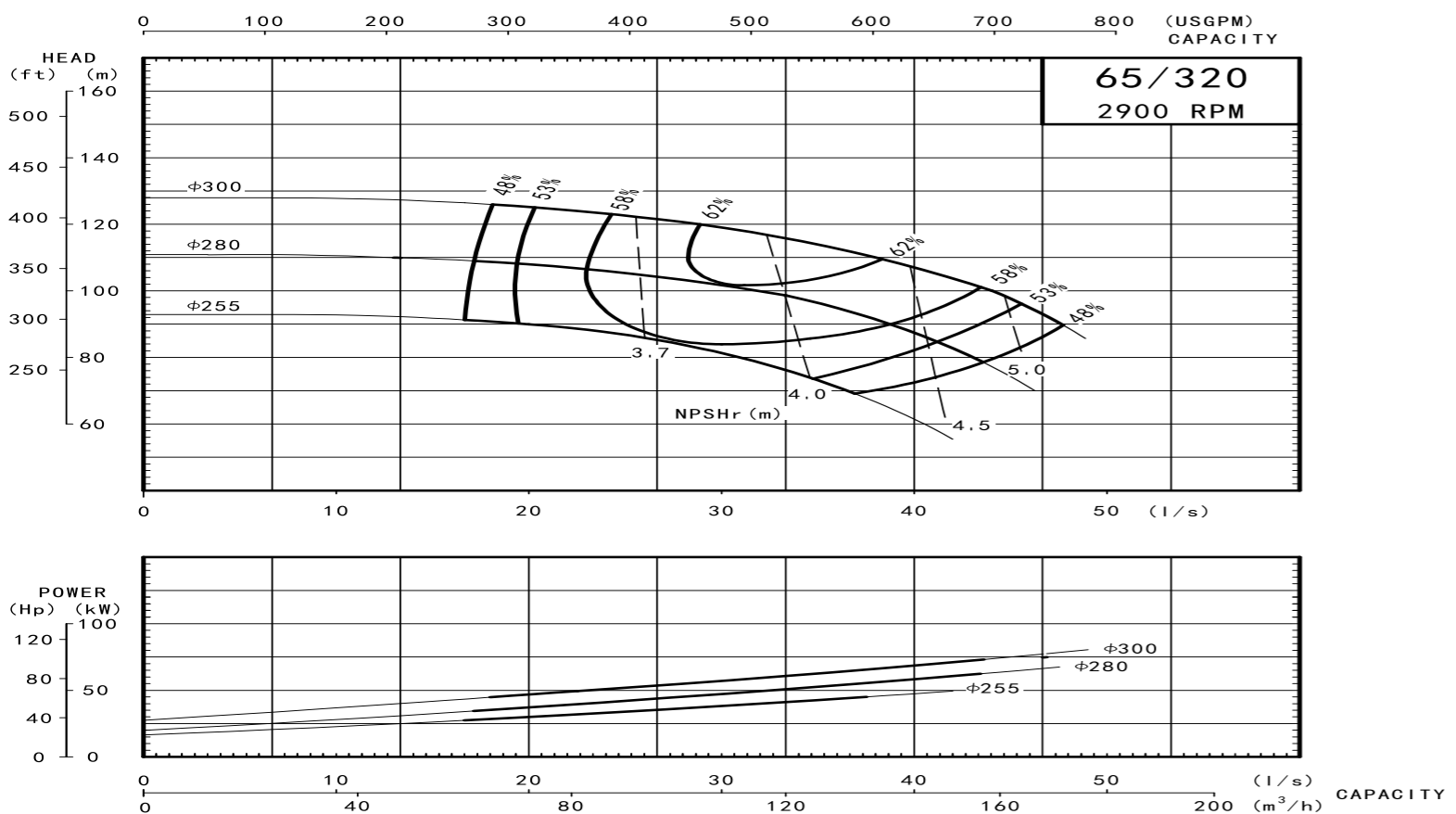
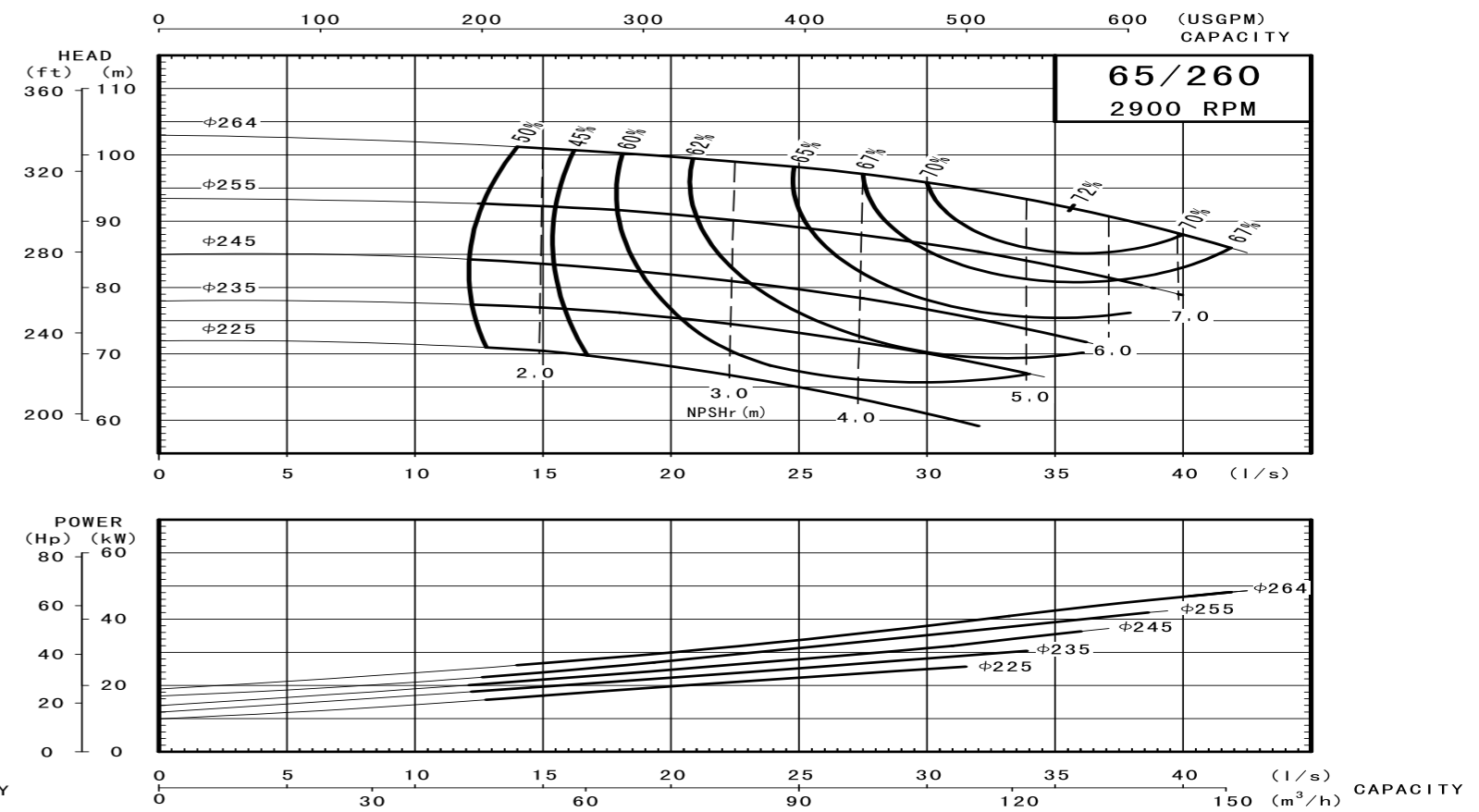
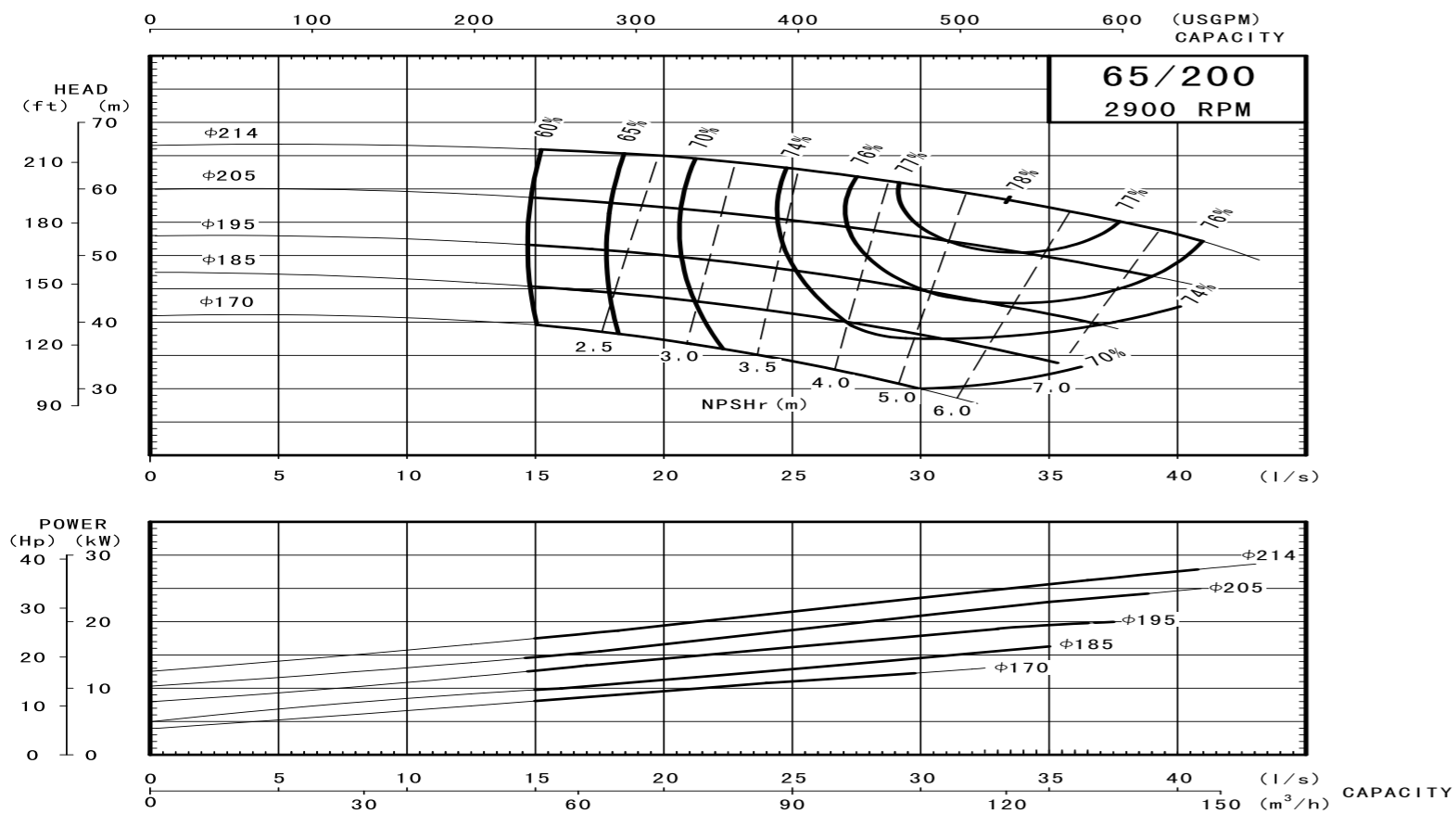
## Кривая производительности (2900 об/мин)



# Серия насосов-NDX

AH-FLUID

## Кривая производительности (2900 об/мин)

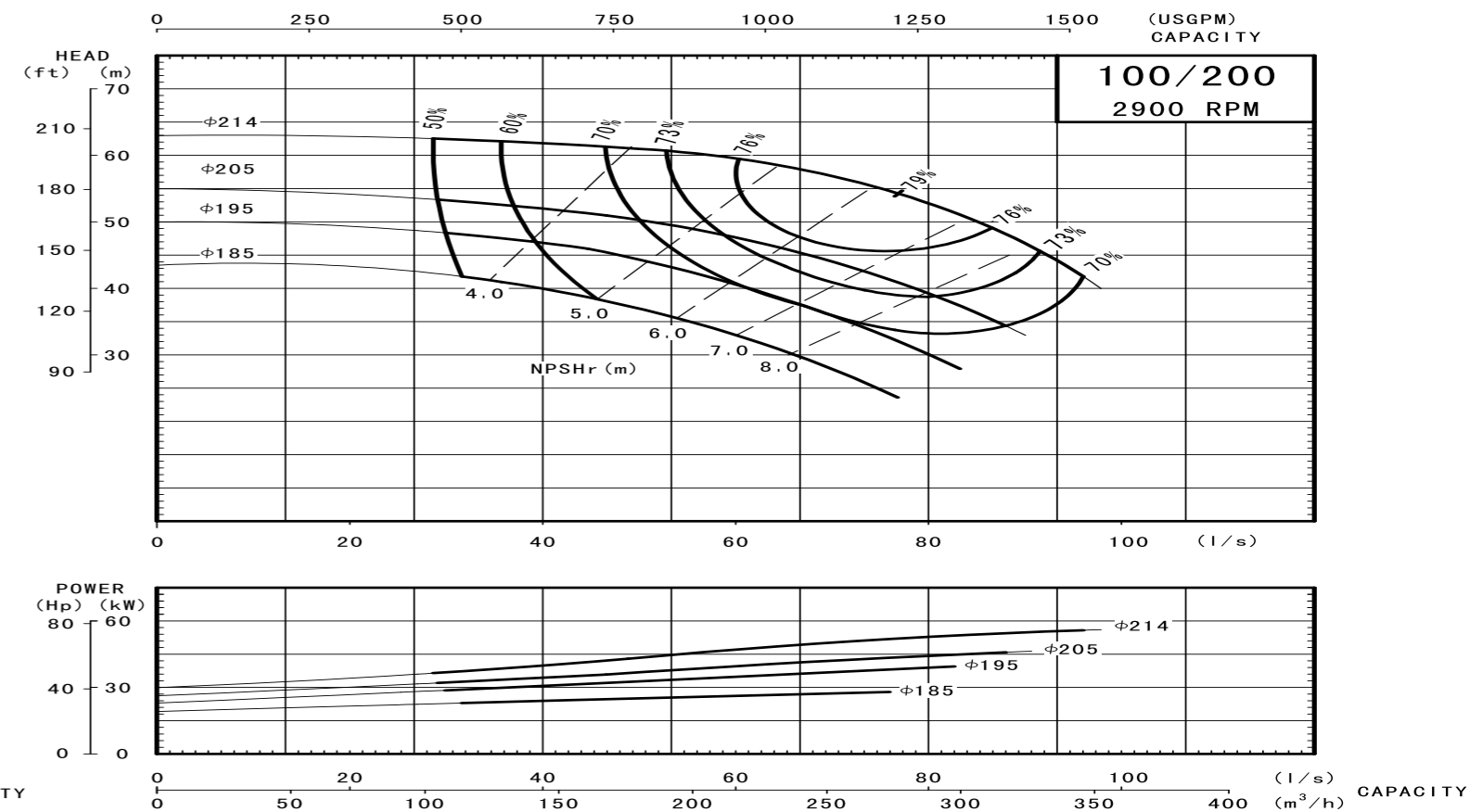
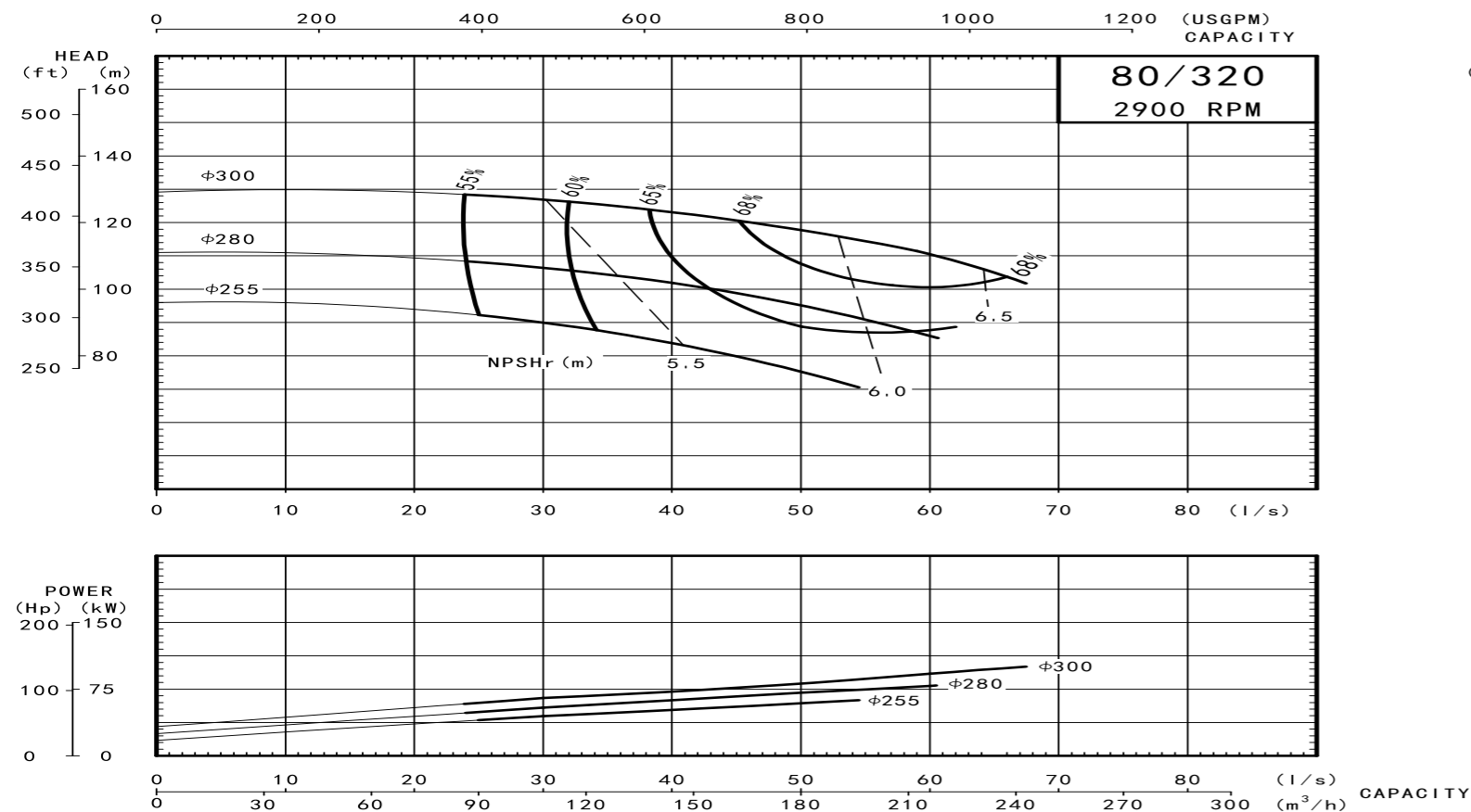
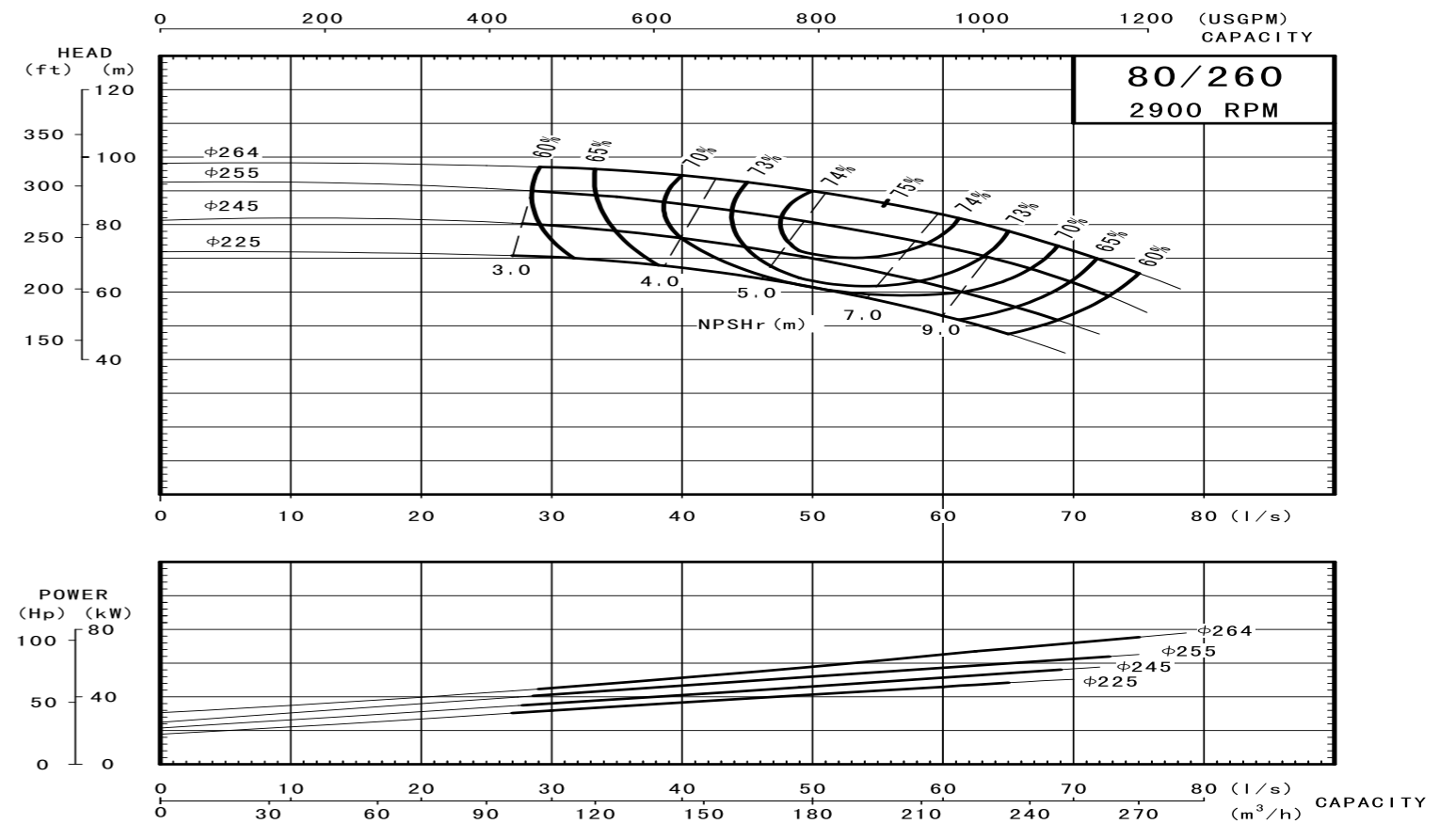
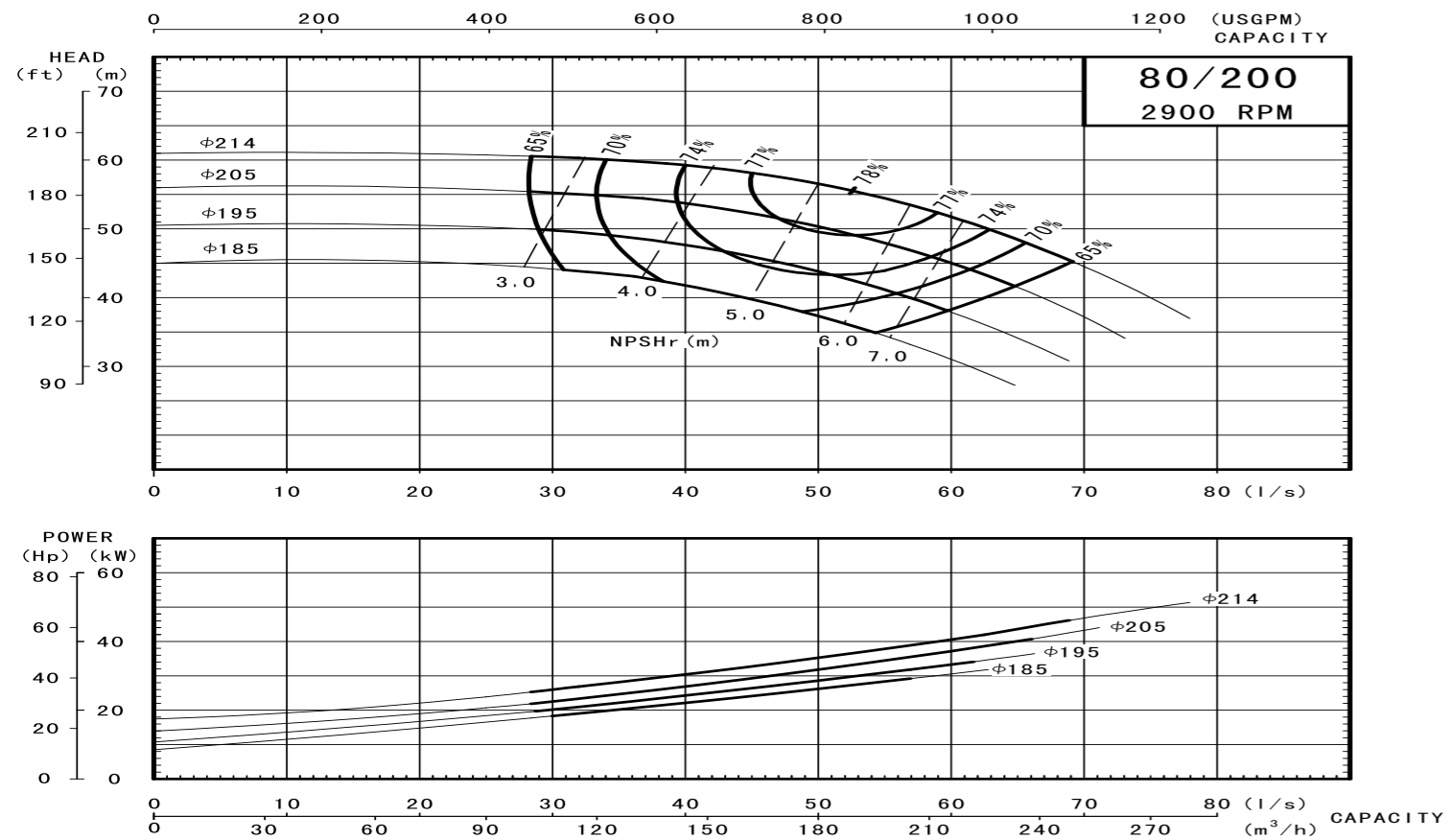




# Серия насосов-NDX



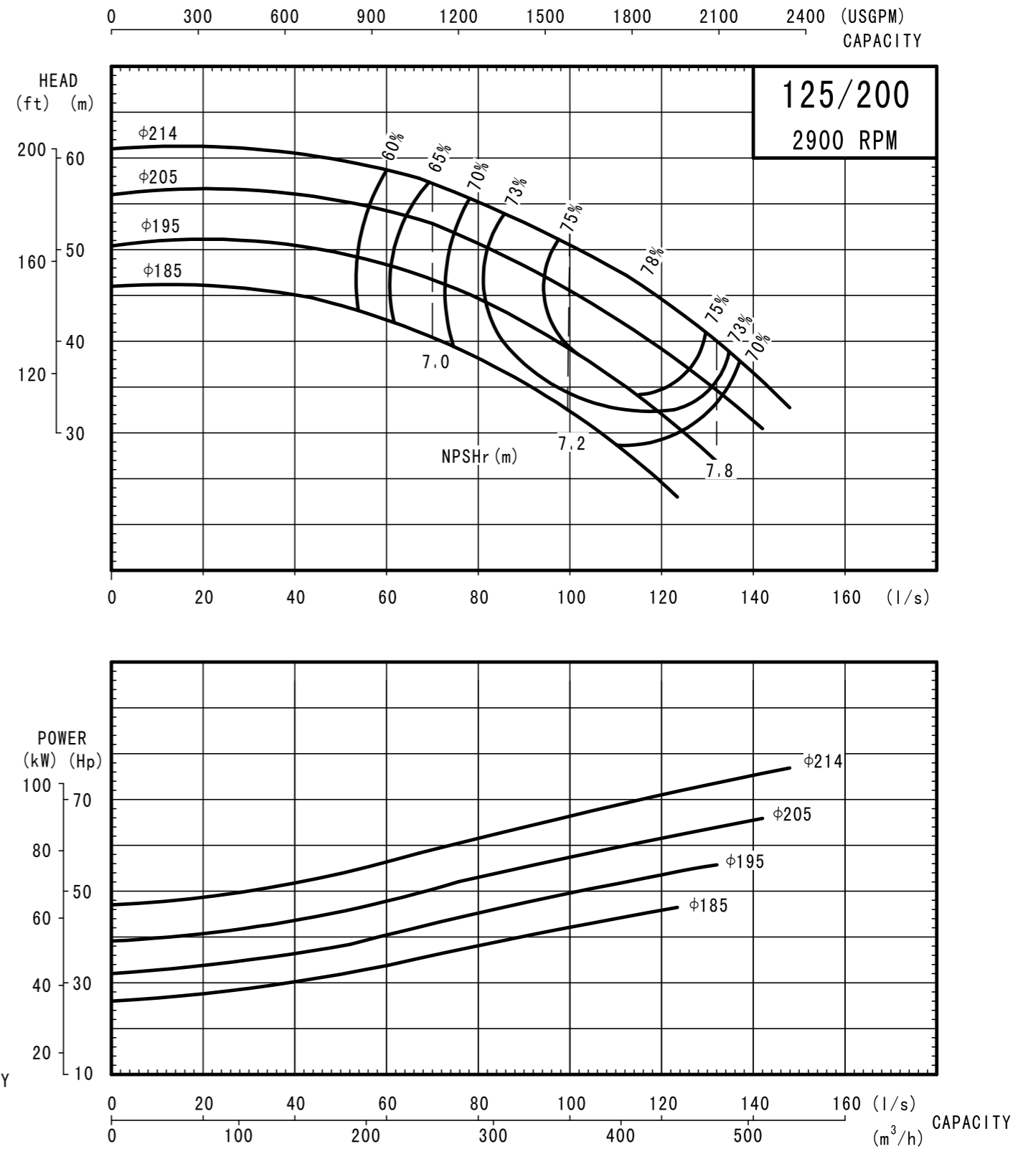
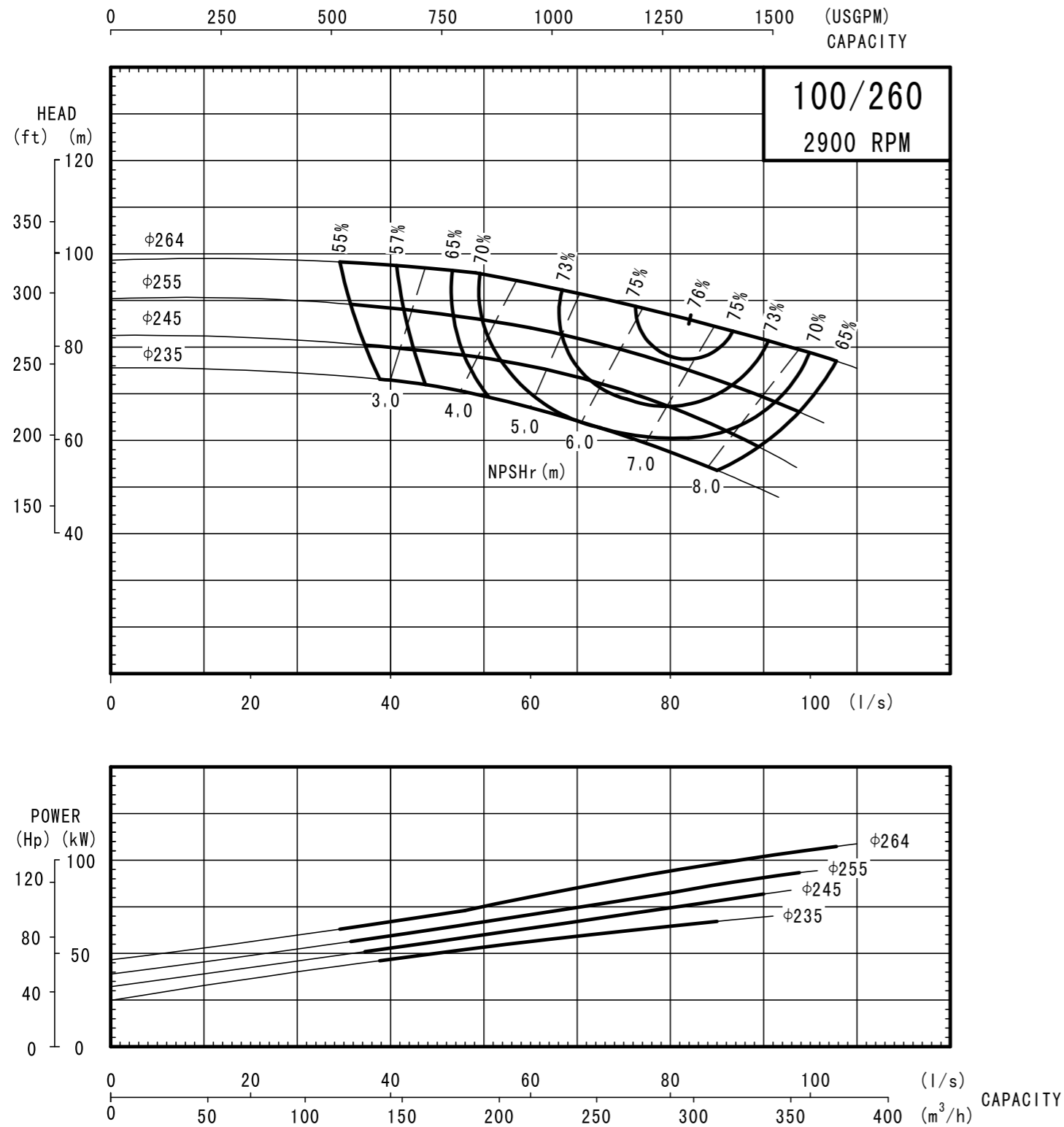
## Кривая производительности (2900 об/мин)



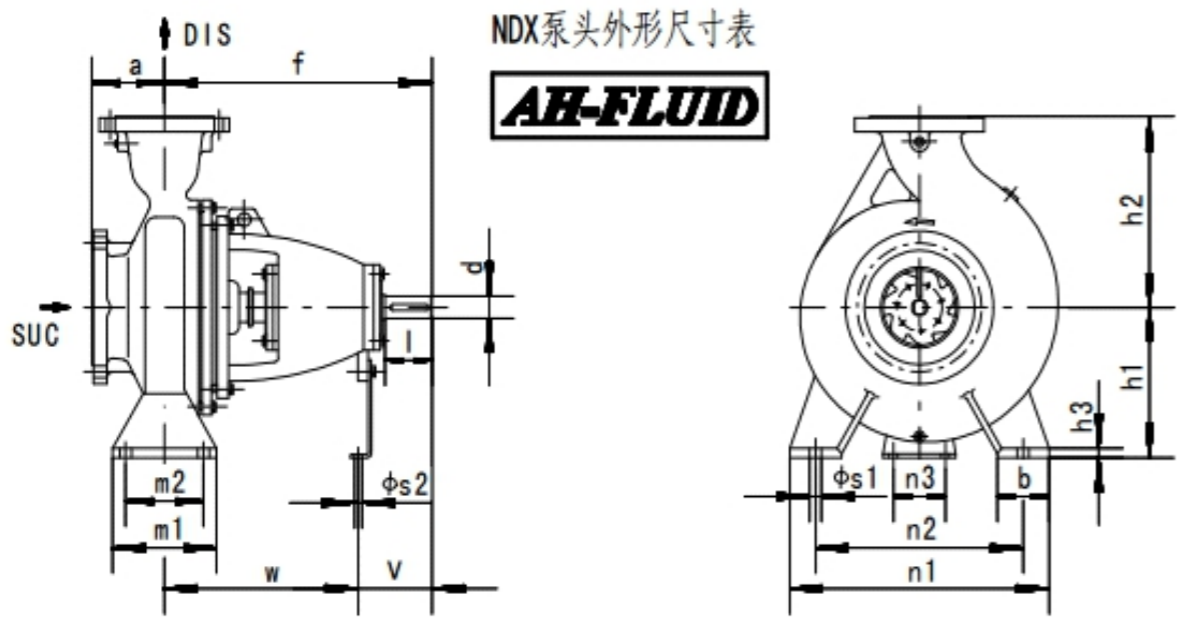
# Серия насосов-NDX



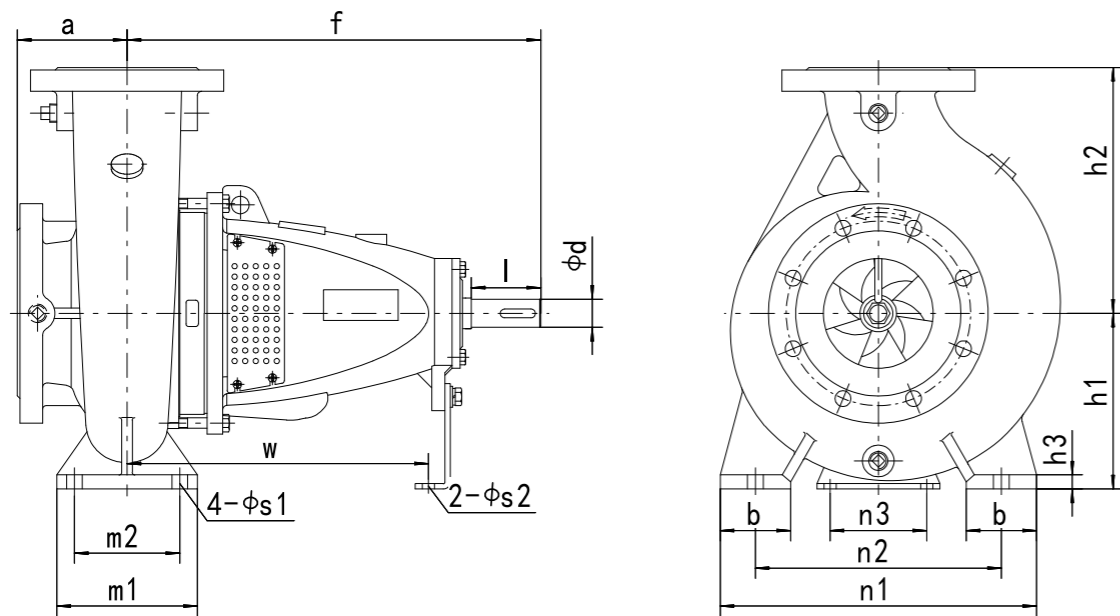
## Кривая производительности (2900 об/мин)



## Таблица габаритных размеров головки насоса



## Габаритный чертеж головки насоса



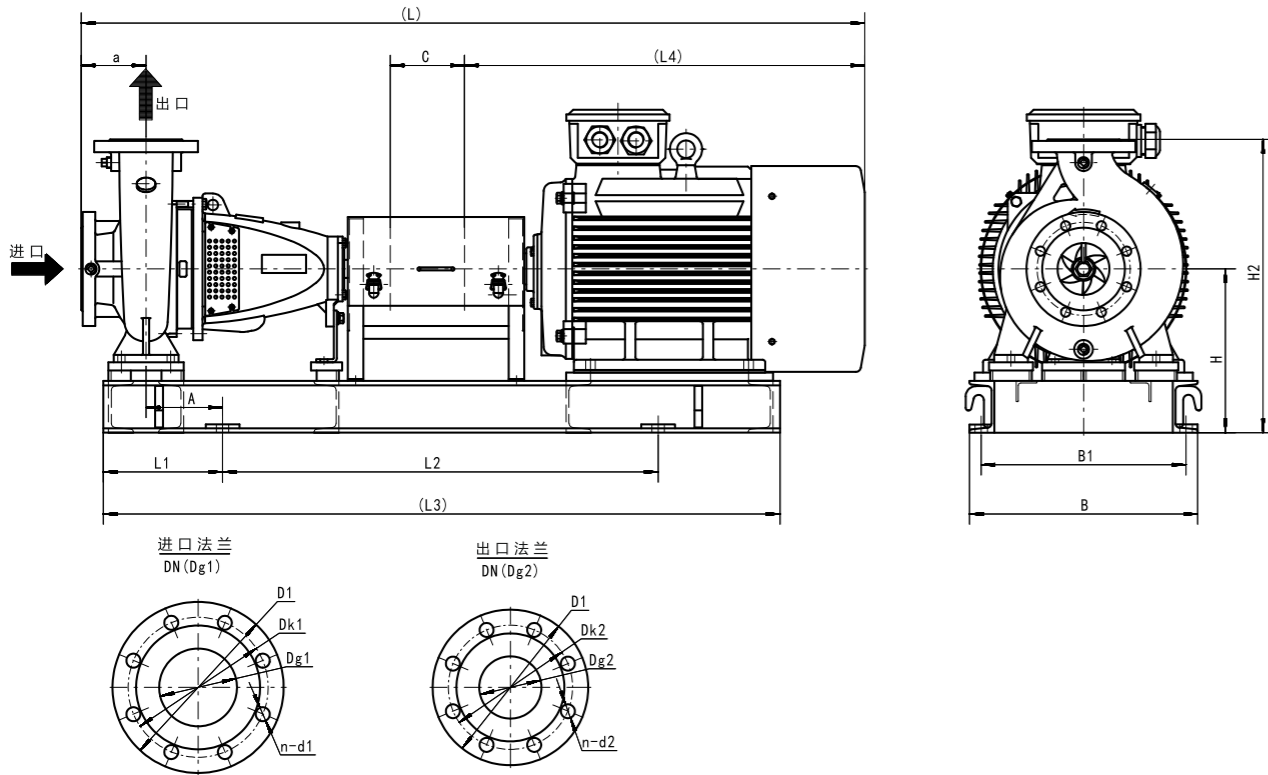
### Размеры головки насоса и таблица монтажных размеров конструкции крышки вала

Технические характеристики насоса	Диаметр оси	Вход φ1	Выход φ2	Размер насоса				Размер ножки насоса										Размер торца вала		Спецификация торцевого замка муфты
				a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	h3	φs1	φs2	w	d	l	
NDX32/130	25	φ50	φ32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX32/160	25	φ50	φ32	80	360	132	160	50	100	70	240	190	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX32/200	25	φ50	φ32	80	360	160	180	50	100	70	240	190	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX32/260	25	φ50	φ32	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX40/130	25	φ65	φ40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX40/160	25	φ65	φ40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX40/200	25	φ65	φ40	100	360	160	180	50	100	70	265	212	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX40/260	25	φ65	φ40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX40/320	35	φ65	φ40	125	470	200	250	65	125	95	345	280	110	16	14	14	342	32	79	10*8*40
NDX50/130	25	φ65	φ50	100	360	132	160	50	100	70	190	140	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX50/160	25	φ65	φ50	100	360	160	180	50	100	70	265	212	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX50/200	25	φ65	φ50	100	360	160	200	50	100	70	265	212	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX50/260	25	φ65	φ50	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX50/320	35	φ65	φ50	125	470	225	280	65	125	95	345	280	110	16	14	14	342	32	79	10*8*40
NDX65/130	25	φ80	φ65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX65/160	25	φ80	φ65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX65/200	25	φ80	φ65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX65/200G	35A	φ80	φ65	100	455	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	328	32	78	10*8*40
NDX65/260	35	φ80	φ65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX65/320	35	φ80	φ65	125	470	225	280	80	160	120	400	315	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX80/160	25	φ100	φ80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	110	14	14	14	267	24	49	8*7*32
NDX80/200	35	φ100	φ80	125	471	180	250	65	125	95	345	280	110	14	14	14	343	32	79	10*8*40
NDX80/260	35	φ100	φ80	125	471	200	280	80	160	120	400	315	110	16	18	14	343	32	79	10*8*40
NDX80/320	35	φ100	φ80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX80/400	45	φ100	φ80	125	520	280	355	80	160	120	440	355	110	18	18	14	370	42	109	12*8*56
NDX100/200	35	φ125	φ100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX100/260	35	φ125	φ100	140	471	225	280	80	160	120	400	315	110	16	18	14	343	32	79	10*8*40
NDX100/320	35	φ125	φ100	140	471	250	315	80	160	120	400	315	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX100/400	45	φ125	φ100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	18	23	14	370	42	109	12*8*56
NDX125/200	35	φ150	φ125	140	471	250	315	80	160	120	400	315	110	16	18	14	343	32	79	10*8*40
NDX125/260	35	φ150	φ125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	110	16	18	14	342	32	79	10*8*40
NDX125/320	45	φ150	φ125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	110	18	23	14	373	42	109	12*8*56
NDX125/400	45	φ150	φ125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	110	18	23	14	373	42	109	12*8*56
NDX125/500	60	φ150	φ125	180	670	375	500	100	200	150	550	450	140	24	24	14	511	55	110	16*10*100
NDX150/200	35G	φ200	φ150	160	495	280	400	100	200	150	550	450	110	18	23	14	342	32	79	10*8*40
NDX150/260	45	φ200	φ150	160	530	250	355	100	200	150	450	350	110	18	23	14	373	42	109	12*8*56
NDX150/320	45	φ200	φ150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	110	18	23	14	373	42	109	12*8*56
NDX150/400	45	φ200	φ150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	110	18	23	14	373	42	109	12*8*56
NDX150/500	60	φ200	φ150	180	670	375	500	100	200	150	550	450	140	24	24	14	511	55	110	16*10*100
NDX200/260	45	φ250	φ200	180	550	280	400	100	200	150	550	450	110	20	23	14	389	42	109	12*8*56
NDX200/320	55	φ250	φ200	200	669	355	450	100	200	150	550	450	110	24	24	14	511	48	110	14*9*100
NDX200/400	55	φ250	φ200	200	670	355	500	100	200	150	550	450	110	24	24	14	511	48	110	14*9*100
NDX200/500	60	φ250	φ200	210	675	400	500	160	300	240	720	600	140	30	27	14	511	55	110	16*10*100
NDX250/320	55	φ300	φ250	200	670	355	525	100	250	175	600	500	110	25	23	14	511	48	110	14*9*100
NDX250/400	60	φ300	φ250	250	670	400	500	120	300	250	710	600	140	25	23	14	511	55	110	16*10*100
NDX250/500	75	φ300	φ250	240	875	425	545	160	300	240	720	600	260	30	27	19	634	70	140	20*12*120
NDX300/320	75	φ350	φ300	260	875	400	560	140	300	200	750	600	260	32	27	19	636	70	140	20*12*120
NDX300/400	75	φ350	φ300	280	875	500	600	160	300	200	800	660	260	40	27	19	636	70	140	20*12*120

# Серия насосов-NDX

AH-FLUID

## Габаритный чертеж с удлиненной мембранной муфтой

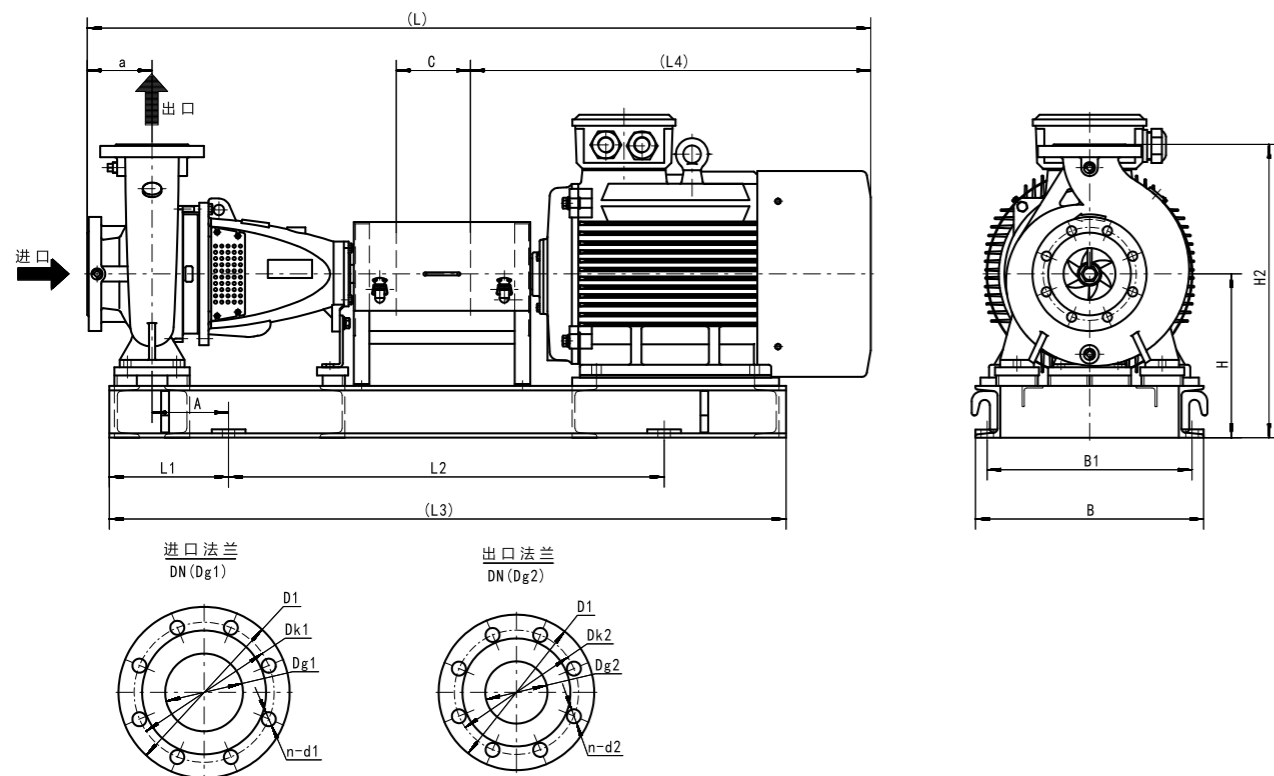


Модель насос	Поддерживаемая мощность		Размер установки														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводская маркировка	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	(L3)	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX32/130	Y80M-4	0.55/1.1	80	880	57	127	540	810	300	235	270	189	329	329	140	φ19	φ50	φ125	φ165	4-φ18	φ32	φ100	φ140	4-φ18
	Y80M-2	0.55/1.1	80	880	57	127	540	810	300	235	270	189	329	329	140	φ19								
	Y132S-2	5.5/7.5	80	1050	77	147	640	960	470	285	320	226	439	366	140	φ19								
	Y90S-2	1.5	80	930	57	127	590	860	350	225	260	189	354	329	140	φ19								
	Y90L-2	2.2	80	960	57	127	590	890	380	225	260	206	371	346	140	φ19								
	Y100L-2	3	80	1010	55	125	590	930	430	215	250	189	359	329	140	φ19								
NDX32/160	Y112M-2	4	80	975	57	127	610	950	395	255	290	206	394	346	140	φ19	φ50	φ125	φ165	4-φ18	φ32	φ100	φ140	4-φ18
	Y90L-2	2.2	80	960	57	127	590	890	380	250	280	226	391	386	140	φ19								
	Y100L-2	3	80	1010	67	137	590	930	430	255	290	226	396	386	140	φ19								
	Y112M-2	4	80	975	67	137	590	950	395	255	290	226	414	386	140	φ19								
	Y132S-2	5.5/7.5	80	1050	77	147	640	960	470	285	320	226	439	386	140	φ19								
	Y80M-4	0.55	80	880	50	120	590	810	300	250	280	209	349	369	140	φ19								
NDX32/200	Y90S-4	1.1	80	930	51	121	590	860	350	280	310	237	402	417	140	φ19	φ50	φ125	φ165	4-φ18	φ32	φ100	φ140	4-φ18
	Y90L-4	1.5	80	960	51	121	590	890	380	280	310	237	402	417	140	φ19								
	Y160M-2	11/15	100	1218	87.5	170	720	1100	620	325	360	274	534	499	140	φ19								
	Y160L-2	18.5	100	1263	87.5	170	720	1130	665	325	360	274	534	499	140	φ19								
	Y180M-2	22	100	1308	117.5	200	720	1150	710	350	395	274	554	499	140	φ19								
	Y90L-4	1.5	100	978	87.5	170	490	900	380	315	350	274	439	499	140	φ19								
NDX32/260	Y100L-4	2.2/3	100	1028	67.5	150	590	940	430	315	350	274	444	499	140	φ19	φ50	φ125	φ165	4-φ18	φ32	φ100	φ140	4-φ18
	Y112M-4	4	100	1063	72.5	155	590	960	465	315	350	274	462	499	140	φ19								
	Y132S-4	5.5	100	1068	77	159.5	640	975	470	315	350	257	470	482	140	φ19								
	Y132M-4	7.5	100	1108	77	159.5	640	1010	510	315	350	257	470	482	140	φ19								
	Y90L-2	2.2	80	960	65	135	570	890	380	225	260	206	371	346	140	φ19								
	Y100L-2	3	80	1010	67	137	590	930	430	225	260	206	376	346	140	φ19								
NDX40/130	Y132S-2	5.5/7.5	80	1050	77	147	640	960	470	285	320	226	439	366	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y112M-2	4	80	975	83	153	590	950	395	255	290	189	377	329	140	φ19								
	Y80M-4	0.55	80	880	67	137	540	810	300	225	290	189	329	329	140	φ19								
	Y90L-2	2.2	80	960	57	127	590	890	380	250	280	226	391	386	140	φ19								
	Y100L-2	3	80	1010	67	137	590	930	430	255	290	226	396	386	140	φ19								
	Y112M-2	4	80	975	67	137	590	950	395	255	290	226	414	386	140	φ19								
NDX40/160	Y132S-2	5.5/7.5	80	1050	77	147	640	960	470	285	320	226	439	386	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y90S-4	1.1	80	930	57	127	590	860	350	250	280	226	391	386	140	φ19								
	Y132S-2	5.5/7.5	100	1070	77.5	147.5	640	960	470	285	325	254	467	434	140	φ19								
	Y160M-2	11/15	100	1220	90	160	720	1090	620	325	360	254	514	434	140	φ19								
	Y90L-4	1.5	100	980	51	121	590	890	380	278	310	237	402	417	140	φ19								
	Y100L-4	2.2/3	100	1030	69	139	590	930	430	285	310	237	407	417	140	φ19								
NDX40/200	Y160M-2	11/15	100	1220	87.5	170	720	1100	620	325	360	314	574	539	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y160L-2	18.5	100	1265	87.5	170	720	1130	665	325	360	274	534	499	140	φ19								
	Y180M-2	22	100	1310	117.5	200	720	1150	710	350	390	274	554	499	140	φ19								
	Y90L-4	1.5	100	980	87.5	170	490	900	380	315	360	274	439	499	140	φ19								
	Y100L-4	2.2/3	100	1030	67.5	150	590	945	430	315	360	274	444	499	140	φ19								
	Y112M-4	4	100	1065	72.5	155	590	965	465	315	360	274	462	499	140	φ19								
NDX40/260	Y132S-4	5.5	100	1070	77	159.5	640	975	470	315	360	257	470	482	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y132M-4	7.5	100	1110	77	159.5	640	1015	510	315	360	257	470	482	140	φ19								
	Y225M-2	45	125	1546	120.5	203	890	1330	810	435	480	343	678	593	140	φ24								
	Y200L-2	30/37	125	1516	120.5	203	890	1300	780	395	440	338	643	588	140	φ24								
	Y112M-4	4	125	1201	105	187.5	720	1075	465	350	385	294	482	544	140	φ19								
	Y132S-4	5.5	125	1206	105	187.5	720	1085	470	350	385	294	507	544	140	φ19								
NDX40/320H	Y132M-4	7.5	125	1246	105.5	188	720	1125	510	350	385	294	507	544	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y90L-2	2.2	100	980	57	127	590	890	380	250	280	226	391	386	140	φ19								
	Y100L-2	3	100	1030	67	137	590	930	430	255	290	226	396	386	140	φ19								
	Y112M-2	4	100	995	67	137	590	950	395	255	290	226	414	386	140	φ19								
	Y132S-2	5.5/7.5	100	1070	77	147	640	960	470	285	320	226	439	386	140	φ19								
	Y80M-4	0.75	100	900	50	120	590	810	300	325	360	226	366	386	140	φ19								
NDX40/320	Y90S-4	1.1	100	950	57	127	590	860	350	250	280	226	391	386	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ40	φ110	φ150	4-φ18
	Y132S-2	5.5/7.5	100	1070	77.5	147.5	640	960	470	285	320	254	467	434	140	φ19								
	Y160M-2	11/15	100	1220	90	160	720	1090	620	325	360	254	514	434	140	φ19								
	Y90L-4	1.5	100	980	51	121	590	890	380	278	310	237	402	417	140	φ19								
	Y100L-4	2.2/3	100	1030	69	139	590	930	430	285	320	237	407	417	140	φ19								
	Y132S-2	5.5/7.5	100	1070	77.5	147.5	640	960	470	285	320	254	467	454	140	φ19								
NDX40/260G	Y160M-2	11/15	100	1220	90	160	720	1090	620	325	360	254	514	454	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ50	φ125	φ165	4-φ18
	Y160L-2	18.5	100	1265	90	160	720	1120	665	325	360	254	514	454	140	φ19								
	Y180M-2	22	100	1310	117.5	200	720	1135	710	350	395	274	554	474	140	φ19								
	Y200L-2	30	100	1380	130	200	740	1175	780	395	435	318	623	518	140	φ24								
	Y90L-4	1.5	100	980	51	121	590	890	380	278	310	237	402	437	140	φ19								
	Y100L-4	2.2/3	100	1030	69	139	590	930	430	285	320	237	407	437	140	φ19								
NDX50/130	Y160M-2	11/15	100	1218	87.5	170	720	1100	620	325	360	274	534	499	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ50	φ125	φ165	4-φ18
	Y160L-2	18.5	100	1263	87.5	170	720	1130	665	325	360	274	534	499	140	φ19								
	Y180M-2	22	100	1308	117.5	200	720	1150	710	350	395	274	554	499	140	φ19								
	Y200L-2	30/37	100	1378	137.5	220	770	1190	780	395	435	318	623	543	140	φ24								
	Y225M-2	45	100	1408	137.5	220	740	1215	810	435	480	343	678	568	140	φ24								
	Y100L-4	2.2/3	100	1028	67.5	150	590	940	430	315	360	274	444	499	140	φ19								
NDX50/160	Y112M-4	4	100	1063	72.5	155	590	960	465	315	360	274	462	499	140	φ19	φ65	φ145	φ185	4-φ18	φ50	φ125	φ165	4-φ18
	Y132S-4	5.5	100	1068	77	159.5	640	975	470	315	360	257	470	482	140	φ19								
	Y132M-4	7.5	100	1108	77	159.5	640	1010	510	315	360													

# Серия насосов-NDX



## Габаритный чертеж с удлиненной мембранной муфтой

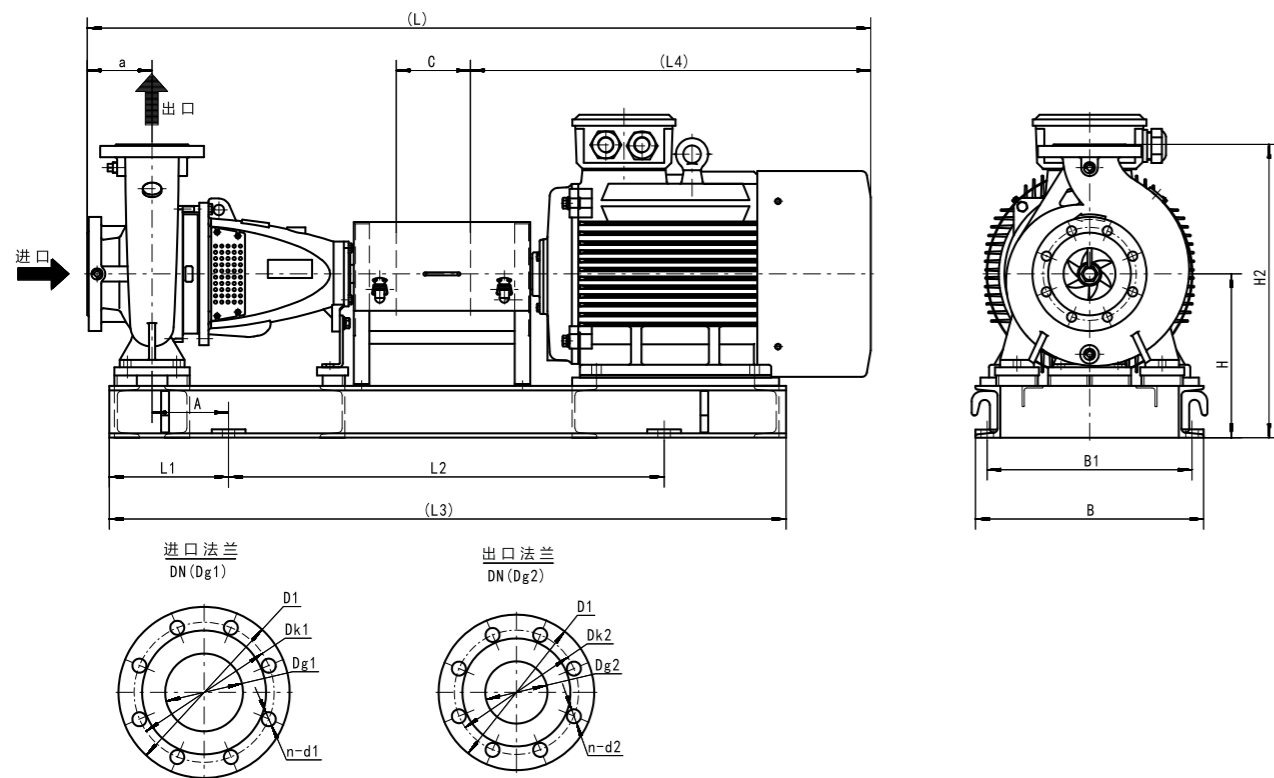


Модель насоса	Поддерживаемая мощность		Размер установки														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводская маркировка	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	(L3)	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX65/200	Y100L-4	2,2/3	100	1032	67,5	150	590	945	430	315	360	274	444	499	140	φ19	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y112M-4	4	100	1067	72,5	155	590	965	465	315	360	274	462	499	140	φ19								
	Y132S-4	5,5	100	1072	77	159,5	640	975	470	315	360	257	470	482	140	φ19								
	Y132M-4	7,5	100	1112	77	159,5	640	1015	510	315	360	257	470	482	140	φ19								
NDX65/200G	Y160M-2	15	100	1315	132,5	215	740	1195	620	325	360	294	554	519	140	φ19	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y160L-2	18,5	100	1360	127,5	210	790	1225	665	350	395	294	554	519	140	φ19								
	Y180M-2	22	100	1405	147,5	230	790	1245	710	350	395	294	574	519	140	φ19								
	Y200L-2	30/37	100	1475	127,5	210	840	1285	780	395	435	318	623	543	140	φ24								
NDX65/260	Y225M-2	45	100	1505	132,5	215	890	1315	810	435	480	343	678	568	140	φ24	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y200L-2	30/37	100	1491	140	240	890	1320	780	395	435	318	623	568	140	φ24								
	Y225M-2	45	100	1521	140	240	890	1350	810	430	480	343	678	593	140	φ24								
	Y250M-2	55	100	1631	162	262	940	1440	920	495	545	393	758	643	140	φ24								
NDX65/320GH	Y132S-4	5,5	100	1181	105	205	720	1105	470	355	400	298	511	548	140	φ19	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y132M-4	7,5	100	1221	105	205	720	1140	510	355	400	298	511	548	140	φ19								
	Y160M-4	11	100	1331	120	220	770	1230	620	395	440	318	578	568	140	φ24								
	Y280S-2	75	125	1701	172	272	1020	1485	970	550	595	443	843	723	140	φ28								
NDX65/320	Y250M-2	55	125	1651	120	220	940	1435	920	475	525	413	778	693	140	φ28	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y280M-2	90	125	1751	180	280	1020	1535	1020	550	595	443	843	723	140	φ28								
	Y315S-2	110	125	1921	190	290	1010	1570	1190	620	670	483	1013	763	140	φ28								
	Y160M-4	11	125	1351	95	195	820	1225	620	395	440	343	603	623	140	φ24								
NDX80/160H	Y160L-4	15	125	1396	95	195	820	1255	665	395	440	323	583	603	140	φ24	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y180M-4	18,5	125	1441	95	195	820	1275	710	395	440	343	623	623	140	φ24								
	Y180L-4	22	125	1476	110	210	840	1320	745	395	440	343	623	623	140	φ24								
	Y160M-2	11/15	125	1245	87,5	170	720	1100	620	325	360	274	534	499	140	φ19								
NDX80/160	Y160L-2	18,5	125	1290	87,5	170	720	1130	665	325	360	274	534	499	140	φ19	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y180M-2	22	125	1335	117,5	200	720	1150	710	350	360	274	554	499	140	φ19								
	Y200L-2	30/37	125	1405	137,5	220	770	1190	780	395	360	318	623	543	140	φ24								
	Y90L-4	1,5	125	1005	87,5	170	490	900	380	315	360	274	439	499	140	φ19								
NDX80/200	Y100L-4	2,2/3	125	1055	67,5	150	590	945	430	315	360	274	444	499	140	φ19	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y112M-4	4	125	1090	72,5	155	590	965	465	315	360	274	462	499	140	φ19								
	Y132S-4	5,5	125	1095	77	159,5	640	975	470	315	360	257	470	482	140	φ19								
	Y132M-4	7,5	125	1135	77	159,5	640	1015	510	315	360	257	470	482	140	φ19								
NDX80/260GH	Y200L-2	30/37	125	1516	147,5	230	840	1300	780	395	435	318	623	568	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y225M-2	45	125	1546	152,5	235	890	1330	810	430	475	343	678	593	140	φ24								
	Y250M-2	55	125	1656	158	240,5	890	1420	920	490	540	413	778	663	140	φ24								
	Y132S-4	5,5	125	1206	112,5	195	640	1085	470	350	385	274	487	524	140	φ24								
NDX80/260	Y132M-4	7,5	125	1246	112,5	195	690	1125	510	350	385	274	487	524	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y160M-4	11	125	1356	112,5	195	740	1215	620	350	385	274	534	524	140	φ24								
	Y225M-2	45	125	1546	160	260	860	1350	810	425	475	363	698	643	140	φ24								
	Y250M-2	55	125	1656	160	260	920	1440	920	475	530	413	778	693	140	φ24								
NDX80/320GH	Y280S-2	75	125	1706	160	260	990	1490	970	555	600	443	843	723	140	φ28	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y280M-2	90	125	1756	160	260	990	1540	1020	555	600	443	843	723	140	φ28								
	Y132M-4	7,5	125	1246	120	220	720	1140	510	395	440	298	511	578	140	φ19								
	Y160M-4	11	125	1356	120	220	770	1230	620	395	440	318	578	598	140	φ24								
NDX80/320	Y160L-4	15	125	1401	120	220	770	1260	665	395	440	318	578	598	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y280S-2	75	125	1706	184	284	1020	1490	970	550	595	443	843	758	140	φ28								
	Y280M-2	90	125	1756	184	284	1020	1540	1020	550	595	443	843	758	140	φ28								
	Y315S-2	110	125	1926	150	250	1140	1575	1190	625	675	503	1033	818	140	φ28								
NDX80/400	Y315M-2	132	125	2036	150	250	1140	1685	1300	625	675	503	1033	818	140	φ28	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y160M-4	11	125	1356	105	205	890	1230	620	395	440	348	608	663	140	φ24								
	Y160L-4	15	125	1401	105	205	890	1260	665	395	440	368	628	683	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	125	1446	105	205	890	1280	710	395	440	368	648	683	140	φ24								
NDX100/200	Y180L-4	22	125	1481	105	205	890	1325	745	395	440	368	648	683	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y180M-4	22	125	1530	130	230	890	1375	745	415	470	418	698	773	140	φ24								
	Y200L-4	30	125	1565	140	240	920	1365	780	420	475	418	723	773	140	φ24								
	Y225S-4	37	125	1600	140	240	920	1400	815	420	475	418	753	773	140	φ24								
NDX100/260GH	Y200L-2	30/37	125	1516	140	240	890	1320	780	395	435	318	623	598	140	φ24	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y225M-2	45	125	1546	140	240	890	1350	810	430	475	343	678	623	140	φ24								
	Y250M-2	55	125	1656	162	262	940	1440	920	495	545	413	778	693	140	φ24								
	Y280S-2	75	125	1706	160	260	990	1490	970	555	600	443	843	723	140	φ28								
NDX100/260	Y132S-4	5,5	125	1206	105	205	720	1105	470	355	400	298	511	578	140	φ19	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y132M-4	7,5	125	1246	105	205	720	1140	510	355	400	298	511	578	140	φ19								
	Y160M-4	11	125	1356	120	220	770	1230	620	395														

# Серия насосов-NDX

**AH-FLUID**

## Габаритный чертеж с удлиненной мембранной муфтой



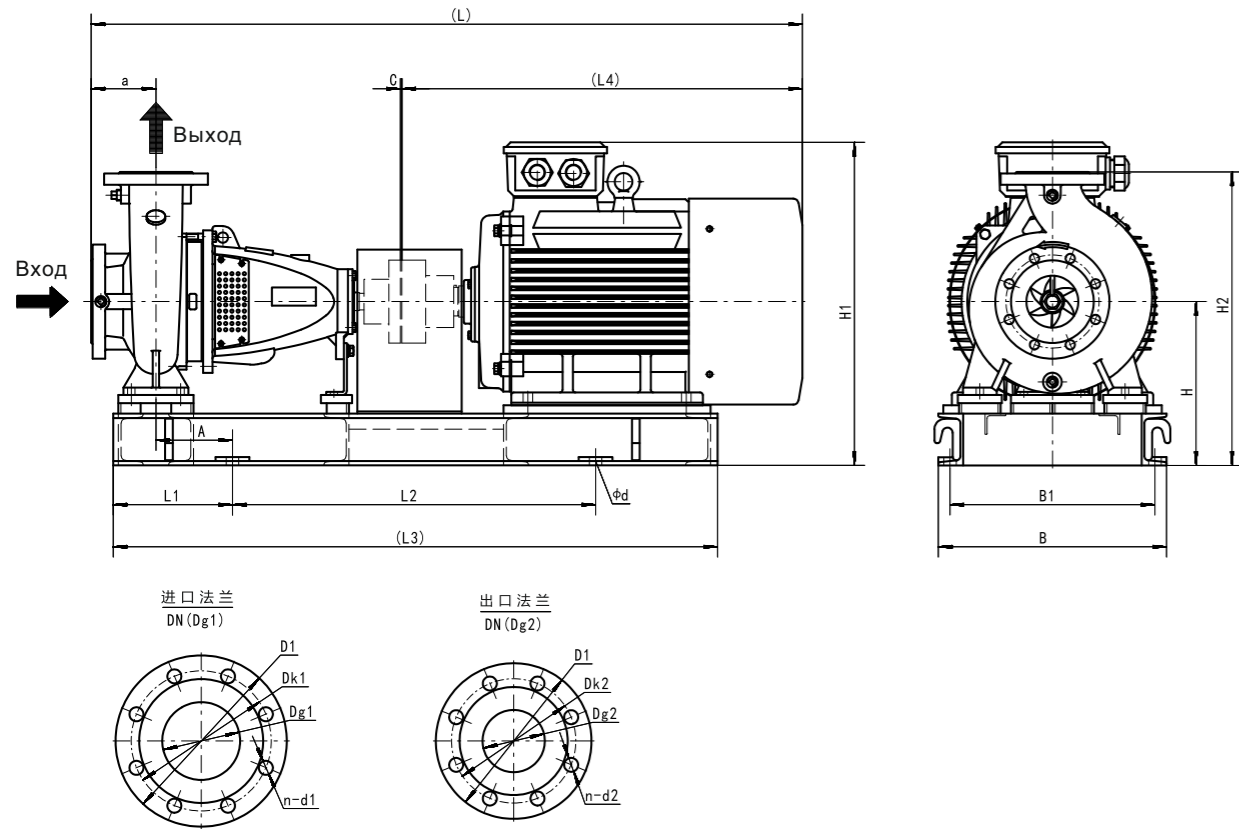
Модель насоса	Поддерживаемая мощность		Размер установки														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводская маркировка	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	(L3)	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX125/320	Y180M-4	18,5	140	1520	110	230	920	1355	710	495	545	423	703	778	140	φ24	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y180L-4	22	140	1555	110	230	920	1405	745	495	545	423	703	778	140	φ24								
	Y200L-4	30	140	1590	110	230	940	1395	780	490	545	423	728	778	140	φ24								
	Y225S-4	37	140	1625	140	260	960	1430	815	540	590	443	778	798	140	φ28								
	Y225M-4	45	140	1650	140	260	960	1455	840	540	590	443	778	798	140	φ28								
NDX125/400	Y315L-2	160	140	2110	200	320	1240	1765	1300	625	675	503	1033	858	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y200L-4	30	140	1590	150	270	940	1395	780	490	540	478	783	878	140	φ28								
	Y225S-4	37	140	1625	150	270	940	1430	815	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y225M-4	45	140	1650	150	270	940	1455	840	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y250M-4	55	140	1730	150	270	1010	1515	920	490	540	478	843	878	140	φ28								
NDX125/500	Y280S-4	75	140	1780	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	878	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28								
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
NDX150/200	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ18	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y160L-4	15	160	1461	115	235	840	1305	665	550	595	403	663	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	160	1506	115	235	920	1325	710	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180L-4	22	160	1541	115	235	920	1370	745	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	160	1540	80	200	890	1355	710	440	480	393	673	748	140	φ24								
NDX150/260	Y180L-4	22	160	1575	119	239	890	1405	745	440	480	393	673	748	140	φ24	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y200L-4	30	160	1610	120	240	940	1395	780	440	480	393	698	748	140	φ24								
	Y225S-4	37	160	1645	120	240	940	1430	815	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y225M-4	45	160	1670	130	250	940	1455	840	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y200L-4	30	160	1610	110	230	940	1395	780	550	595	403	708	803	140	φ24								
NDX150/320	Y225S-4	37	160	1645	130	250	960	1430	815	540	592	443	778	843	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y225M-4	45	160	1670	140	260	960	1455	840	540	592	443	778	843	140	φ28								
	Y250M-4	55	160	1750	150	270	1010	1515	920	540	592	443	808	843	140	φ28								
	Y225S-4	37	160	1645	110	230	940	1430	815	550	595	478	813	928	140	φ28								
	Y225M-4	45	160	1670	110	230	990	1455	840	550	595	478	813	928	140	φ28								
NDX150/400	Y250M-4	55	160	1750	110	230	1050	1515	920	550	595	478	843	928	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y280S-4	75	160	1800	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	928	140	φ28								
	Y280M-4	90	160	1850	190	310	1050	1620	1020	550	595	478	878	928	140	φ28								
	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28								
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
NDX150/500	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	180	2360	230	350	1280	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y180L-4	22	180	1611	110	230	940	1420	745	550	600	403	683	803	140	φ24								
NDX200/260	Y180M-4	18,5	180	1576	110	230	840	1375	710	550	600	403	683	803	140	φ24	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y200L-4	30	180	1646	110	230	940	1415	780	550	600	403	708	803	140	φ24								
	Y225S-4	37	180	1681	130	250	960	1450	815	540	590	443	778	843	140	φ28								
	Y225M-4	45	200	1865	130	250	1060	1610	815	540	590	518	853	968	180	φ28								
	Y250M-4	55	200	1890	130	250	1080	1635	840	540	590	518	853	968	180	φ28								
NDX200/320	Y250M-4	55	200	1970	130	250	1080	1695	920	540	590	538	903	988	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y280S-4	75	200	2020	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	988	180	φ28								
	Y280M-4	90	200	2070	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	200	2070	160	280	1180	1800	1020	540	590	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	160	280	1280	1865	1220	625	675	543	1073	1043	180	φ28								
NDX200/400	Y315M-4	132	200	2380	240	360	1180	1975	1330	625	675	543	1073	1043	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y315M-4	132	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
	Y355M-4	220	210	2595	210	380	1380	2155	1530	730	780	608	1263	1108	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
	Y225M-4	45	200	1890	155	300	1030	1660	840	595	640	538	873	1063	180	φ28								
NDX250/320	Y250M-4	55	200	1970	190	335	1080	1720	920	595	640	538	903	1063	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280S-4	75	200	2020	190	335	1080	1775	970	595	640	538	938	1063	180	φ28								
	Y280M-4	90	200	2070	190	335	1090	1825	1020	595	640	538	938	1063	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	155	300	1180	1890	1220	625	675	543	1073	1068	180	φ28								
	Y225M-4	45	250	1940	130	300	1030	1685	840	705	750	583	918	1083	180	φ28								
NDX250/400	Y250M-4	55	250	2020	130	300	1180	1745	920	705	750	583	948	1083	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280S-4	75	250	2070	130	300	1180	1800	970	705	750	583	983	1083	180	φ28								
	Y280M-4	90	250	2120	130	300	1180	1850	1020	705	750	583	983	1083	180	φ28								
	Y315S-4	110	250	2320	130	300	1280	1915	1220	705	750	588	1118	1088										

# Серия насосов-NDX

AH-FLUID

## Размеры и габариты

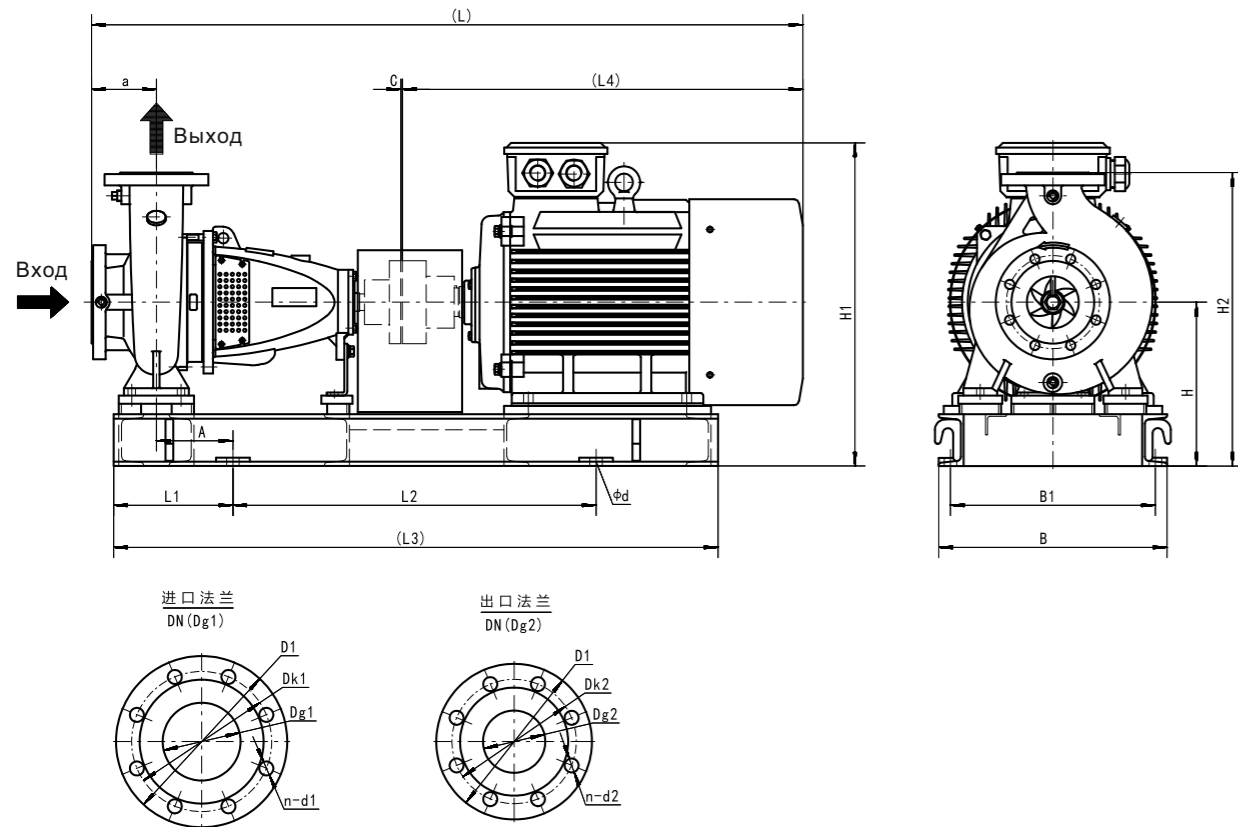
Размерный чертеж со штифтовым соединением



Модель насоса	Поддерживаемая мощность		Установочные размеры насоса														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводской номер	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	L3	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX65/320G	Y280S-2	75	125	1701	172	272	1020	1485	970	550	595	443	843	723	140	φ28	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y250M-2	55	125	1651	120	220	940	1435	920	475	525	413	778	693	140	φ28								
	Y280M-2	90	125	1751	180	280	1020	1535	1020	550	595	443	843	723	140	φ28								
	Y315S-2	110	125	1921	190	290	1010	1570	1190	620	670	483	1013	763	140	φ28								
NDX65/320	Y160M-4	11	125	1351	95	195	820	1225	620	395	440	343	603	623	140	φ24	φ80	φ160	φ200	8-φ18	φ65	φ145	φ185	4-φ18
	Y160L-4	15	125	1396	95	195	820	1255	665	395	440	323	583	603	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	125	1441	95	195	820	1275	710	395	440	343	623	623	140	φ24								
	Y180L-4	22	125	1476	110	210	840	1320	745	395	440	343	623	623	140	φ24								
NDX80/160H	Y160M-2	11/15	125	1245	87,5	170	720	1100	620	325	360	274	534	499	140	φ19	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y160L-2	18,5	125	1290	87,5	170	720	1130	665	325	360	274	534	499	140	φ19								
	Y180M-2	22	125	1335	118	200	720	1150	710	350	360	274	554	499	140	φ19								
	Y200L-2	30/37	125	1405	138	220	770	1190	780	395	360	318	623	543	140	φ24								
NDX80/160	Y90L-4	1,5	125	1005	87,5	170	490	900	380	315	360	274	439	499	140	φ19	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y100L-4	2.2/3	125	1055	67,5	150	590	945	430	315	360	274	444	499	140	φ19								
	Y112M-4	4	125	1090	72,5	155	590	965	465	315	360	274	462	499	140	φ19								
	Y132S-4	5,5	125	1095	77	159,5	640	975	470	315	360	257	470	482	140	φ19								
NDX80/200	Y132M-4	7,5	125	1135	77	159,5	640	1015	510	315	360	257	470	482	140	φ19	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y200L-2	30/37	125	1516	148	230	840	1300	780	395	435	318	623	568	140	φ24								
	Y225M-2	45	125	1546	153	235	890	1330	810	430	475	343	678	593	140	φ24								
	Y250M-2	55	125	1656	158	240,5	890	1420	920	490	540	413	778	663	140	φ24								
NDX80/260G	Y132S-4	5,5	125	1206	113	195	640	1085	470	350	385	274	487	524	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y132M-4	7,5	125	1246	113	195	690	1125	510	350	385	274	487	524	140	φ24								
	Y160M-4	11	125	1356	113	195	740	1215	620	350	385	274	534	524	140	φ24								
	Y225M-2	45	125	1546	160	260	860	1350	810	425	475	363	698	643	140	φ24								
NDX80/260	Y250M-2	55	125	1656	160	260	920	1440	920	475	530	413	778	693	140	φ28	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y280S-2	75	125	1706	160	260	990	1490	970	555	600	443	843	723	140	φ28								
	Y160M-4	11	125	1356	120	220	770	1230	620	395	440	318	578	598	140	φ24								
	Y160L-4	15	125	1401	120	220	770	1260	665	395	440	318	578	598	140	φ24								
NDX80/320G	Y280S-2	75	125	1706	184	284	1020	1490	970	550	595	443	843	758	140	φ28	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y280M-2	90	125	1756	184	284	1020	1540	1020	550	595	443	843	758	140	φ28								
	Y315S-2	110	125	1926	150	250	1140	1685	1300	625	675	503	1033	818	140	φ28								
	Y315M-2	132	125	2036	150	250	1140	1685	1300	625	675	503	1033	818	140	φ28								
NDX80/320	Y160M-4	11	125	1356	105	205	890	1230	620	395	440	348	608	663	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y160L-4	15	125	1401	105	205	890	1260	665	395	440	368	628	683	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	125	1446	105	205	890	1280	710	395	440	368	648	683	140	φ24								
	Y180L-4	22	125	1481	105	205	890	1325	745	395	440	368	648	683	140	φ24								
NDX80/400	Y180L-4	22	125	1530	130	230	890	1375	745	415	470	418	698	773	140	φ24	φ100	φ180	φ220	8-φ18	φ80	φ160	φ200	8-φ18
	Y200L-4	30	125	1565	140	240	920	1365	780	420	475	418	723	773	140	φ24								
	Y225S-4	37	125	1600	140	240	920	1400	815	420	475	418	753	773	140	φ24								
	Y200L-2	30/37	125	1516	140	240	890	1320	780	395	435	318	623	598	140	φ24								
NDX100/200	Y225M-2	45	125	1546	140	240	890	1350	810	430	475	343	678	623	140	φ24	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y250M-2	55	125	1656	162	262	940	1440	920	495	545	413	778	693	140	φ24								
	Y280S-2	75	125	1706	160	260	990	1490	970	555	600	443	843	723	140	φ28								
	Y132S-4	5,5	125	1206	105	205	720	1105	470	355	400	298	511	578	140	φ19								
NDX100/260G	Y132M-4	7,5	125	1246	105	205	720	1140	510	355	400	298	511	578	140	φ19	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y160M-4	11	125	1356	120	220	770	1230	620	395	440	318	578	598	140	φ24								
	Y250M-2	55	140	1671	120	220	940	1440	920	475	530	413	778	693	140	φ28								
	Y280S-2	75	140	1721	172	272	1020	1490	970	550	595	443	843	723	140	φ28								
NDX100/260	Y280M-2	90	140	1771	180	280	1020	1540	1020	550	595	443	843	723	140	φ28	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y315S-2	110	140	1941	190	290	1010	1575	1190	620	670	483	1013	763	140	φ28								
	Y315M-2	132/160	140	2051	190	290	1010	1685	1300	620	670	483	1013	763	140	φ28								
	Y160M-4	11	140	1371	95	195	820	1230	620	395	440	343	603	623	140	φ24								
NDX100/320	Y160L-4	15	140	1416	95	195	820	1260	665	395	440	323	583	603	140	φ24	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y180M-4	18,5	140	1461	95	195	820	1280	710	395	440	343	623	623	140	φ24								
	Y180L-4	22	140	1496	110	210	840	1325	745	395	440	343	623	623	140	φ24								
	Y160M-4	11	140	1371	105	205	890	1230	620	395	440	348	608	663	140	φ24								
NDX100/400	Y160L-4	15	140	1416	105	205	890	1260	665	395	440	368	628	683	140	φ24	φ125	φ210	φ250	8-φ18	φ100	φ180	φ220	8-φ18
	Y180M-4	18,5	140	1461	105	205	890	1280	710	395	440	368	648	683	140	φ24								
	Y180L-4	22	140	1496	105	205	890	1325	745	395	440	368	648	683	140	φ24								
	Y200L-4	30	140	1531	104	204	900	1320	780	385	440	368	673	683	140	φ24								
NDX125/200	Y200L-4	30	140	1555	120	240	890	1405	745	500	545	423	703	778	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y200L-4	30	140	1590	110	230	940	1395	780	490	540	423	728	778	140	φ24								

## Размеры и габариты

Размерный чертеж со штифтовым соединением

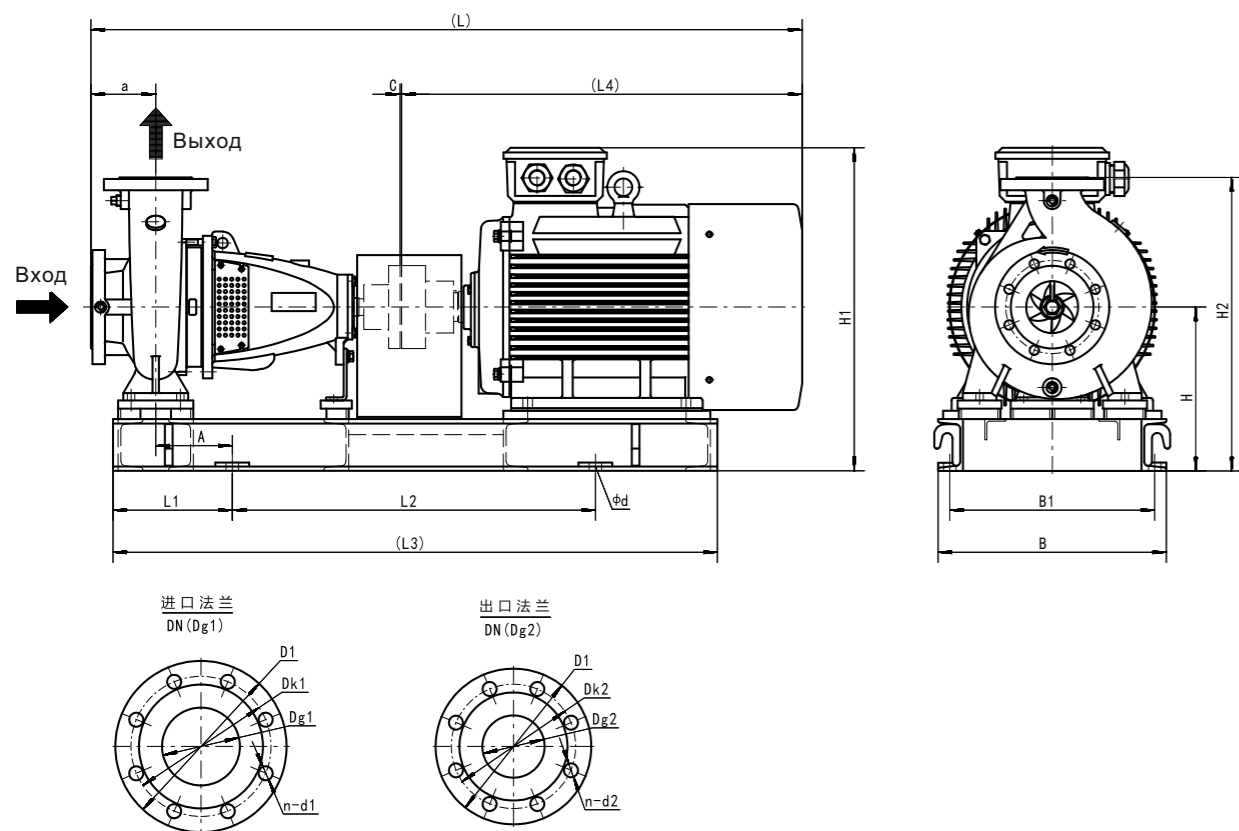


Модель насоса	Поддерживаемая мощность		Установочные размеры насоса														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводской номер	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	L3	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX125/320	Y315L-2	160	140	2110	200	320	1240	1765	1300	625	675	503	1033	858	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y180M-4	18,5	140	1520	110	230	920	1355	710	495	545	423	703	778	140	φ24								
	Y180L-4	22	140	1555	110	230	920	1405	745	495	545	423	703	778	140	φ24								
	Y200L-4	30	140	1590	110	230	940	1395	780	490	545	423	728	778	140	φ24								
	Y225S-4	37	140	1625	140	260	960	1430	815	540	590	443	778	798	140	φ28								
NDX125/400	Y225M-4	45	140	1650	140	260	960	1455	840	540	590	443	778	798	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y200L-4	30	140	1590	150	270	940	1395	780	490	540	478	783	878	140	φ28								
	Y225S-4	37	140	1625	150	270	940	1430	815	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y225M-4	45	140	1650	150	270	940	1455	840	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y250M-4	55	140	1730	150	270	1010	1515	920	490	540	478	843	878	140	φ28								
NDX125/500	Y280S-4	75	140	1780	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	878	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28								
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
NDX150/200	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y160L-4	15	160	1461	115	235	840	1305	665	550	595	403	663	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	160	1506	115	235	920	1325	710	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180L-4	22	160	1541	115	235	920	1370	745	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	160	1540	80	200	890	1355	710	440	480	393	673	748	140	φ24								
NDX150/260	Y180L-4	22	160	1575	119	239	890	1405	745	440	480	393	673	748	140	φ24	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y200L-4	30	160	1610	120	240	940	1395	780	440	480	393	698	748	140	φ24								
	Y225S-4	37	160	1645	120	240	940	1430	815	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y225M-4	45	160	1670	130	250	940	1455	840	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y200L-4	30	160	1610	110	230	940	1395	780	550	595	403	708	803	140	φ24								
NDX150/320	Y225S-4	37	160	1645	130	250	960	1430	815	540	592	443	778	843	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y225M-4	45	160	1670	140	260	960	1455	840	540	592	443	778	843	140	φ28								
	Y250M-4	55	160	1750	150	270	1010	1515	920	540	592	443	808	843	140	φ28								
	Y225S-4	37	160	1645	110	230	940	1430	815	550	595	478	813	928	140	φ28								
	Y225M-4	45	160	1670	110	230	990	1455	840	550	595	478	813	928	140	φ28								
NDX150/400	Y250M-4	55	160	1750	110	230	1050	1515	920	550	595	478	843	928	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y280S-4	75	160	1800	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	928	140	φ28								
	Y280M-4	90	160	1850	190	310	1050	1620	1020	550	595	478	878	928	140	φ28								
	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28								
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
NDX150/500	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	180	2360	230	350	1280	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y180L-4	22	180	1611	110	230	940	1420	745	550	600	403	683	803	140	φ24								
NDX200/260	Y180M-4	18,5	180	1576	110	230	840	1375	710	550	600	403	683	803	140	φ24	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y200L-4	30	180	1646	110	230	940	1415	780	550	600	403	708	803	140	φ24								
	Y225S-4	37	180	1681	130	250	960	1450	815	540	590	443	778	843	140	φ28								
	Y225M-4	45	200	1865	130	250	1060	1610	815	540	590	518	853	968	180	φ28								
	Y250M-4	55	200	1890	130	250	1080	1635	840	540	590	518	853	968	180	φ28								
NDX200/320	Y250M-4	55	200	1970	130	250	1080	1695	920	540	590	538	903	988	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y280S-4	75	200	2020	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	988	180	φ28								
	Y280S-4	75	200	2020	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	200	2070	160	280	1180	1800	1020	540	590	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	160	280	1280	1865	1220	625	675	543	1073	1043	180	φ28								
NDX200/400	Y315M-4	132	200	2380	240	360	1180	1975	1330	625	675	543	1073	1043	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y315M-4	132	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
	Y355M-4	220	210	2595	210	380	1380	2155	1530	730	780	608	1263	1108	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
	Y225M-4	45	200	1890	155	300	1030	1660	840	595	640	538	873	1063	180	φ28								
NDX250/320	Y250M-4	55	200	1970	190	335	1080	1720	920	595	640	538	903	1063	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280S-4	75	200	2020	190	335	1080	1775	970	595	640	538	938	1063	180	φ28								
	Y280M-4	90	200	2070	190	335	1090	1825	1020	595	640	538	938	1063	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	155	300	1180	1890	1220	625	675	543	1073	1068	180	φ28								
	Y225M-4	45	250	1940	130	300	1030	1685	840	705	750	583	918	1083	180	φ28								
NDX250/400	Y250M-4	55	250	2020	130	300	1180	1745	920	705	750	583	948	1083	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280S-4	75	250	2070	130	300	1180	1800	970	705	750	583	983	1083	180	φ28								
	Y280M-4	90	250	2120	130	300	1180	1850	1020	705	750	583	983	1083	180	φ28								
	Y315S-4	110	250	2320	130	300	1280	1915	1220	705	750	588	1118	1088	180	φ28								
	Y315M-4	132	250	2430	210	380	1180	2025	1330	705	750	588	1118	1088	180	φ28								
NDX250/500	Y315L-4	160/200	250	2430	210	380	1280	2025	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y315S-4	110	240	2585	280	450	1500	2190	1220	730	780	633	1163	1178	250	φ28								
	Y315M-4	132	240	2695	280	450	1500	2300	1330	730	780	633	1163	1178	250	φ28								
	Y315L-4	160	240	2695	280	450	1500	2300	1330	730	780	633	1163	1178	250	φ28								
	Y355M-4	250	240	2895	280	450	1500	2425	1530	730	780	633	1288	1178	250	φ28								
NDX300/320	Y250M-4	55	260	2305	210	380	1350	2020	920	720	790	588	953	1148	250	φ28	φ350	φ470	φ520	16-φ26	φ300	φ410	φ460	12-φ26
	Y280																							



## Размеры и габариты

Размерный чертеж со штифтовым соединением



Модель насоса	Поддерживаемая мощность		Установочные размеры насоса														Впускной фланец				Выпускной фланец			
	Заводской номер	Мощность (кВт)	a	L	A	L1	L2	L3	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
			а	L	A	L1	L2	L3	L4	B1	B	H	H1	H2	C	d	Dg1	Dk1	D1	n-d1	Dg2	Dk2	D2	n-d2
NDX125/400	Y200L-4	30	140	1590	150	270	940	1395	780	490	540	478	783	878	140	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y225S-4	37	140	1625	150	270	940	1430	815	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y225M-4	45	140	1650	150	270	940	1455	840	490	540	478	813	878	140	φ28								
	Y250M-4	55	140	1730	150	270	1010	1515	920	490	540	478	843	878	140	φ28								
	Y280S-4	75	140	1780	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	878	140	φ28								
NDX125/500	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28	φ150	φ240	φ285	8-φ22	φ125	φ210	φ250	8-φ18
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
NDX150/200	Y160L-4	15	160	1461	115	235	840	1305	665	550	595	403	663	803	140	φ24	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y180M-4	18,5	160	1506	115	235	920	1325	710	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180L-4	22	160	1541	115	235	920	1370	745	550	595	403	683	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	160	1540	80	200	890	1355	710	440	480	393	673	748	140	φ24								
	Y180L-4	22	160	1575	119	239	890	1405	745	440	480	393	673	748	140	φ24								
NDX150/260	Y200L-4	30	160	1610	120	240	940	1395	780	440	480	393	698	748	140	φ24	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y225S-4	37	160	1645	120	240	940	1430	815	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y225M-4	45	160	1670	130	250	940	1455	840	440	480	393	728	748	140	φ24								
	Y200L-4	30	160	1610	110	230	940	1395	780	550	595	403	708	803	140	φ24								
	Y225S-4	37	160	1645	130	250	960	1430	815	540	592	443	778	843	140	φ28								
NDX150/320	Y225M-4	45	160	1670	140	260	960	1455	840	540	592	443	778	843	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y250M-4	55	160	1750	150	270	1010	1515	920	540	592	443	808	843	140	φ28								
	Y225S-4	37	160	1645	110	230	940	1430	815	550	595	478	813	928	140	φ28								
	Y225M-4	45	160	1670	110	230	990	1455	840	550	595	478	813	928	140	φ28								
	Y280S-4	75	160	1800	190	310	1050	1570	970	550	595	478	878	928	140	φ28								
NDX150/400	Y280M-4	90	160	1850	190	310	1050	1620	1020	550	595	478	878	928	140	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y250M-4	55	180	1950	220	340	1020	1695	920	550	595	538	903	1038	180	φ28								
	Y280S-4	75	180	2000	220	340	1050	1750	970	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y280M-4	90	180	2050	200	320	1263	1800	1020	620	670	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	180	2250	160	280	1330	1865	1220	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
NDX150/500	Y315M-4	132	180	2360	220	340	1180	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28	φ200	φ295	φ340	12-φ22	φ150	φ240	φ285	8-φ22
	Y315L-4	160/200	180	2360	230	350	1280	1975	1330	625	680	563	1093	1063	180	φ28								
	Y180L-4	22	180	1611	110	230	940	1420	745	550	600	403	683	803	140	φ24								
	Y180M-4	18,5	180	1576	110	230	840	1375	710	550	600	403	683	803	140	φ24								
	Y200L-4	30	180	1646	110	230	940	1415	780	550	600	403	708	803	140	φ24								
NDX200/260	Y225S-4	37	180	1681	130	250	960	1450	815	540	590	443	778	843	140	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y225S-4	37	200	1865	130	250	1060	1610	815	540	590	518	853	968	180	φ28								
	Y225M-4	45	200	1890	130	250	1080	1635	840	540	590	518	853	968	180	φ28								
	Y250M-4	55	200	1970	130	250	1080	1695	920	540	590	538	903	988	180	φ28								
	Y280S-4	75	200	2020	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	988	180	φ28								
NDX200/320	Y280S-4	75	200	2020	190	310	1090	1750	970	540	590	538	938	1038	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y280M-4	90	200	2070	160	280	1180	1800	1020	540	590	538	938	1038	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	160	280	1280	1865	1220	625	675	543	1073	1043	180	φ28								
	Y315M-4	132	200	2380	240	360	1180	1975	1330	625	675	543	1073	1043	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
NDX200/400	Y315M-4	132	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28	φ250	φ355	φ405	12-φ26	φ200	φ295	φ340	12-φ22
	Y355M-4	220	210	2595	210	380	1380	2155	1530	730	780	608	1263	1108	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	210	2395	210	380	1280	2030	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
	Y225M-4	45	200	1890	155	300	1030	1660	840	595	640	538	873	1063	180	φ28								
	Y250M-4	55	200	1970	190	335	1080	1720	920	595	640	538	903	1063	180	φ28								
NDX250/320	Y280S-4	75	200	2020	190	335	1080	1775	970	595	640	538	938	1063	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280M-4	90	200	2070	190	335	1090	1825	1020	595	640	538	938	1063	180	φ28								
	Y315S-4	110	200	2270	155	300	1180	1890	1220	625	675	543	1073	1068	180	φ28								
	Y225M-4	45	250	1940	130	300	1030	1685	840	705	750	583	918	1083	180	φ28								
	Y250M-4	55	250	2020	130	300	1180	1745	920	705	750	583	948	1083	180	φ28								
NDX250/400	Y280S-4	75	250	2070	130	300	1180	1800	970	705	750	583	983	1083	180	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y280M-4	90	250	2120	130	300	1180	1850	1020	705	750	583	983	1083	180	φ28								
	Y315S-4	110	250	2320	130	300	1280	1915	1220	705	750	588	1118	1088	180	φ28								
	Y315M-4	132	250	2430	210	380	1180	2025	1330	705	750	588	1118	1088	180	φ28								
	Y315L-4	160/200	250	2430	210	380	1280	2025	1330	710	760	588	1118	1088	180	φ28								
NDX250/500	Y315S-4	110	240	2585	280	450	1500	2190	1220	730	780	633	1163	1178	250	φ28	φ300	φ410	φ460	12-φ26	φ250	φ355	φ405	12-φ26
	Y315M-4	132	240	2695	280	450	1500	2300	1330	730	780	633	1163	1178	250	φ28								
	Y315L-4	160	240	2695	280	450	1500	2300	1330	730	780	633	1163	1178	250	φ28								
	Y355M-4	250	240	2895	280	450	1500	2425	1530	730	780	633	1288	1178	250	φ28								
	Y250M-4	55	260	2305	210	380	1350	2020	920	720	790	588	953	1148	250	φ28								
NDX300/320	Y280S-4	75	260	2355	210	380	1350	2075	970	720	790	588	988	1148	250	φ28	φ350	φ470	φ520	16-φ26	φ300	φ410	φ460	12-φ26
	Y280M-4	90	260	2405	210	380	1350	2125	1020	725	790	588	988	1148	250	φ28								
	Y315S-4	110	260	2605	210	380	1350	2190	1220	720	790	608	1138	1168	250	φ28								
	Y315M-4	132	260	2715	210	380	1350	2300	1330	720	790	608	1138	1168	250	φ28								
	Y315L-4	160	260	2715	210	380	1350	2300	1330	720	790	608	1138	1168	250	φ28								
NDX300/400	Y315L-4	160/200	280	2735	258	427,5	1500	2300	1330															