

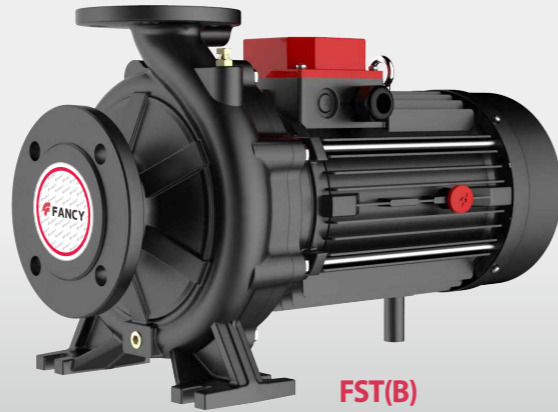
FST

n≈2900/1450rpm

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé
Моноблочный центробежный насос



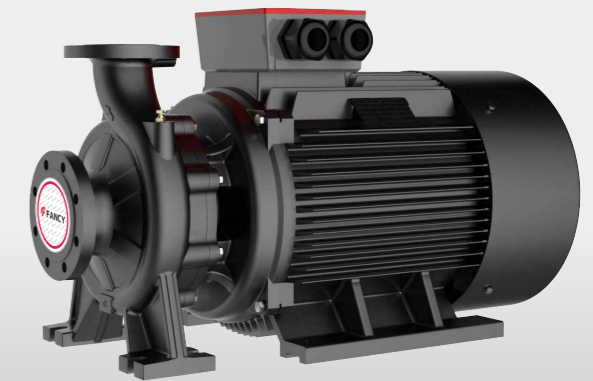
FST



FST(B)



FST(C)



FST≥22kW / FST4

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ New EN733 standard centrifugal pump.
 - ◆ Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0).
 - ◆ Both square motor & round motor available.
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating.
 - ◆ Impeller with SS304 or anti-corrosive coating cast iron.
 - ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets.
 - ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- ◆ Nuevas bombas centrífugas según norma EN733.
 - ◆ Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0).
 - ◆ Motor redondo y cuadrado disponible.
 - ◆ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F.
 - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión.
 - ◆ Impulsor con inox304 o hierro fundido con revestimiento anticorrosivo.
 - ◆ Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques.
 - ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- ◆ Nouvelle pompe centrifuge standard EN733.
 - ◆ Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0).
 - ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles.
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif.
 - ◆ Turbine avec revêtement inox304 ou fonte anti-corrosion.
 - ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints.
 - ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.
- ◆ Новый центробежный насос стандарта EN733.
 - ◆ Оригинальный дизайн FANCY (патент № 201530478502.0).
 - ◆ Доступен как квадратный, так и круглый двигатель.
 - ◆ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F.
 - ◆ Корпус насоса с антикоррозийным покрытием.
 - ◆ Рабочее колесо из SS304 или из чугуна с антикоррозийным покрытием.
 - ◆ Оцинкованный ответный фланец с болтами, гайками и прокладками.
 - ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение.

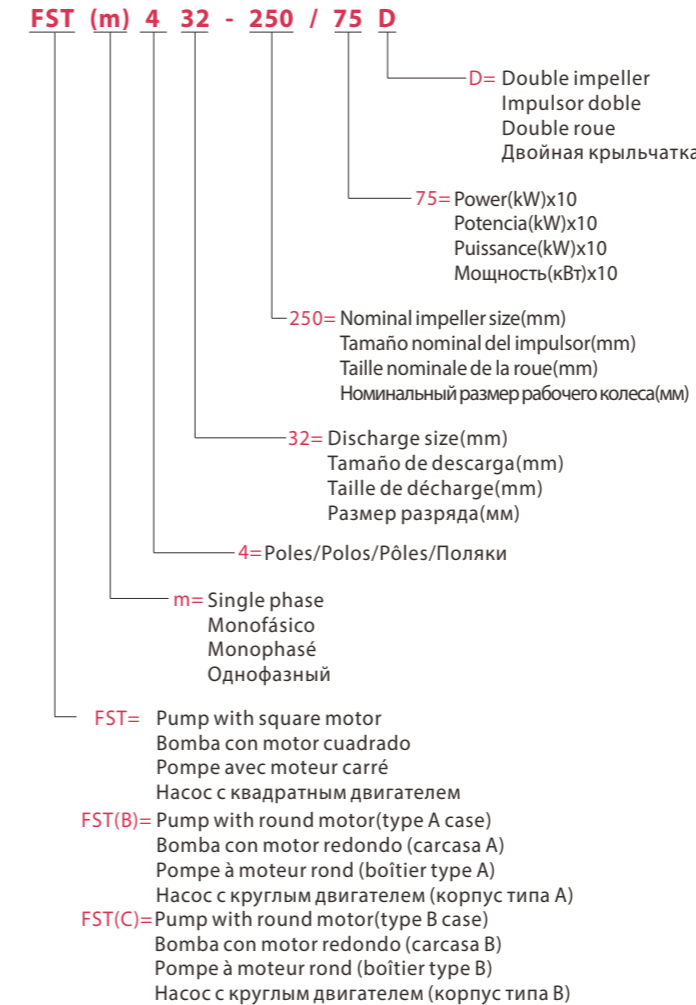
APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatisation sets, agricultural.
- ◆ Las Bombas centrífugas según EN733 diseñadas para abastecimiento hídrico, instalaciones de lavado, presurización, contra incendio, irrigación, industria, circulación del agua, agricultura.
- ◆ Les pompes centrifuges EN733 sont recommandées pour une utilisation dans l'alimentation en eau, kits de nettoyage, boosters de pression, kits anti incendie, irrigation, circulation de l'eau dans les groupes de climatisation, agricole.
- ◆ Центробежные насосы EN733 рекомендуются для использования в системах водоснабжения, комплекты для очистки, повышения давления, комплекты для пожаротушения, орошения, промышленные применения, циркуляция воды в установках климатизации, с/х.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure 16 bar
- ◆ Continuous service S1
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50°C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 16 bar
- ◆ Funcionamiento continuo S1
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service 16 bar
- ◆ Service continu S1
- ◆ Температура жидкости от -10°C до +120°C
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
- ◆ Макс. рабочее давление 16 бар
- ◆ Непрерывное обслуживание S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE/ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

MODEL/MODELO MODÈLE/МОДЕЛЬ	FST/FST4
Delivery/Caudal Débit/Подача	0-600 m3/h
Head/Altura Hauteur/Напор	0-151 m
Discharge/Descarga Décharge/Разрядка	32-150 mm
Speed/Velocidad Vitesse/Скорость	2900/1450 rpm
Tmax/Tmáx Tmax/Тмакс	120 °C
Power/Potencia Puissance/Мощность	0.75-160kW
Voltage/Voltaje Tension/Напряжение	220/380/400/440 V
Frequency/Frecuencia Fréquence/Частота	50 Hz
Isolation/Aislamiento Isolement/Изоляция	Class F
Protection/Proteccion Protection/Защита	IP 55
Duty/Servicio Devoir/Услуги	S1 continuous
Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	Cast iron(SS304)/Fundición(Inox304) Fonte(Inox304)/Чугун(CUC304)
Shaft/Eje Arbre/Вал	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Seal/Cierre Garniture/Тюлень	SiC&Carbon/SiC&Графит SiC&Carbon/SiC&Углерод
Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

FS

n≈2900/1450rpm

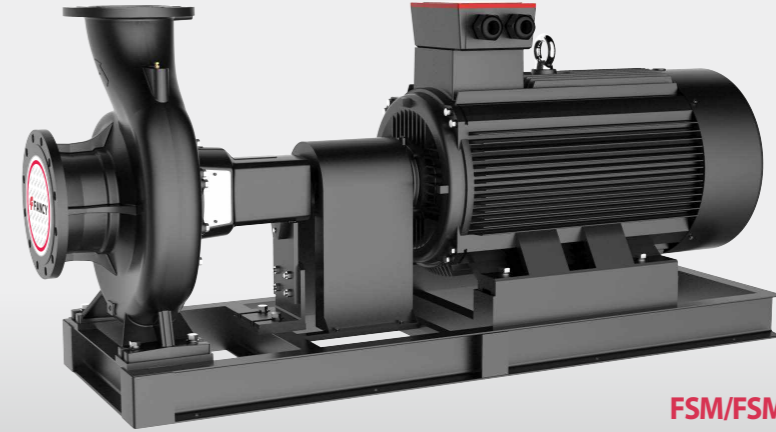


FS/FS4



FSB/FSB4

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale
Концевой всасывающий насос



FSM/FSM4

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Complete range with a full series of end suction pumps.
 - ◆ Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0).
 - ◆ Outstanding reliability for operation in any application.
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - ◆ Pump case with anti-corrosive coating.
 - ◆ Impeller with SS304 or anti-corrosive coating cast iron.
 - ◆ Customize casting logo on the bearing house as request.
 - ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- ◆ Gama completa con una serie completa de bombas.
 - ◆ Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0).
 - ◆ Excelente fiabilidad para cualquier aplicación.
 - ◆ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F.
 - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión.
 - ◆ Impulsor con inox304 o hierro fundido con revestimiento anticorrosivo.
 - ◆ Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud.
 - ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- ◆ Gamme complète avec une série complète de pompes.
 - ◆ Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0).
 - ◆ Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application.
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif.
 - ◆ Turbine avec revêtement inox304 ou fonte anti-corrosion.
 - ◆ Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande.
 - ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.
- ◆ Полный ассортимент с полной серией насосов с торцевым всасыванием.
 - ◆ Оригинальный дизайн FANCY (патент № 201530478502.0).
 - ◆ Выдающаяся надежность для работы в любом приложении.
 - ◆ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F.
 - ◆ Корпус насоса с антикоррозийным покрытием.
 - ◆ Рабочее колесо из SS304 или из чугуна с антикоррозийным покрытием.
 - ◆ Настройте логотип литья на корпусе подшипника по запросу.
 - ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение.

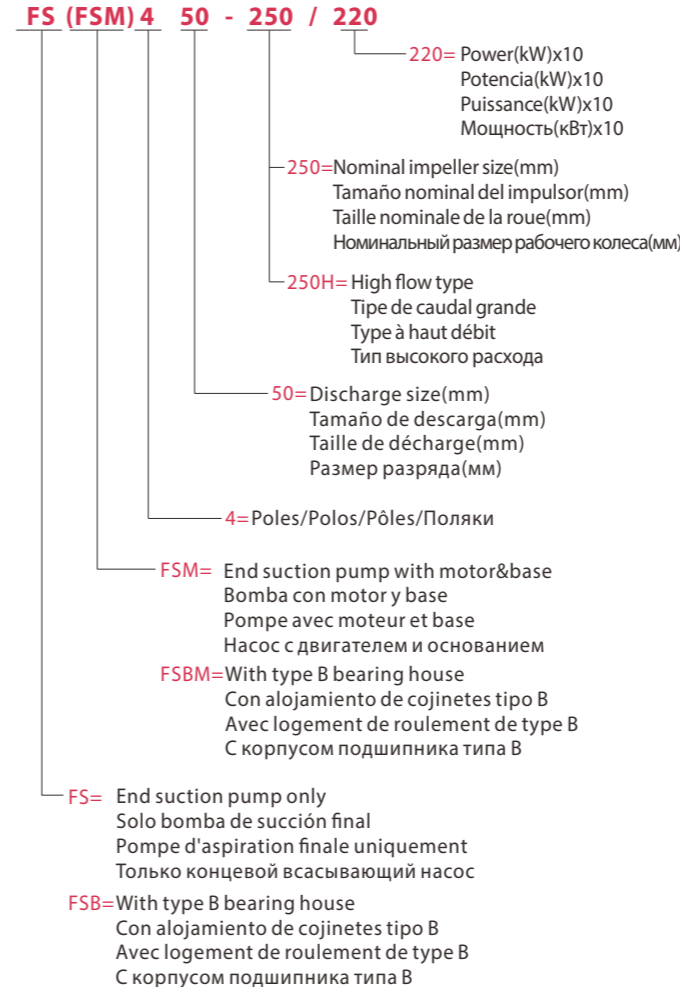
APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
- ◆ La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, y muchos más.
- ◆ La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, l'irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.
- ◆ Впечатляющая линейка насосов с односторонним всасыванием совместима с целым рядом областей применения, включая водозабор, отопление, промышленное давление наддув, перекачка промышленных жидкостей, кондиционирование воздуха, централизованное охлаждение, полив, пожаротушение и многое другое.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure 20 bar
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 20 bar
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service 20 bar
- ◆ Температура жидкости от -10°C до +120°C
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
- ◆ Макс. рабочее давление 20 бар

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

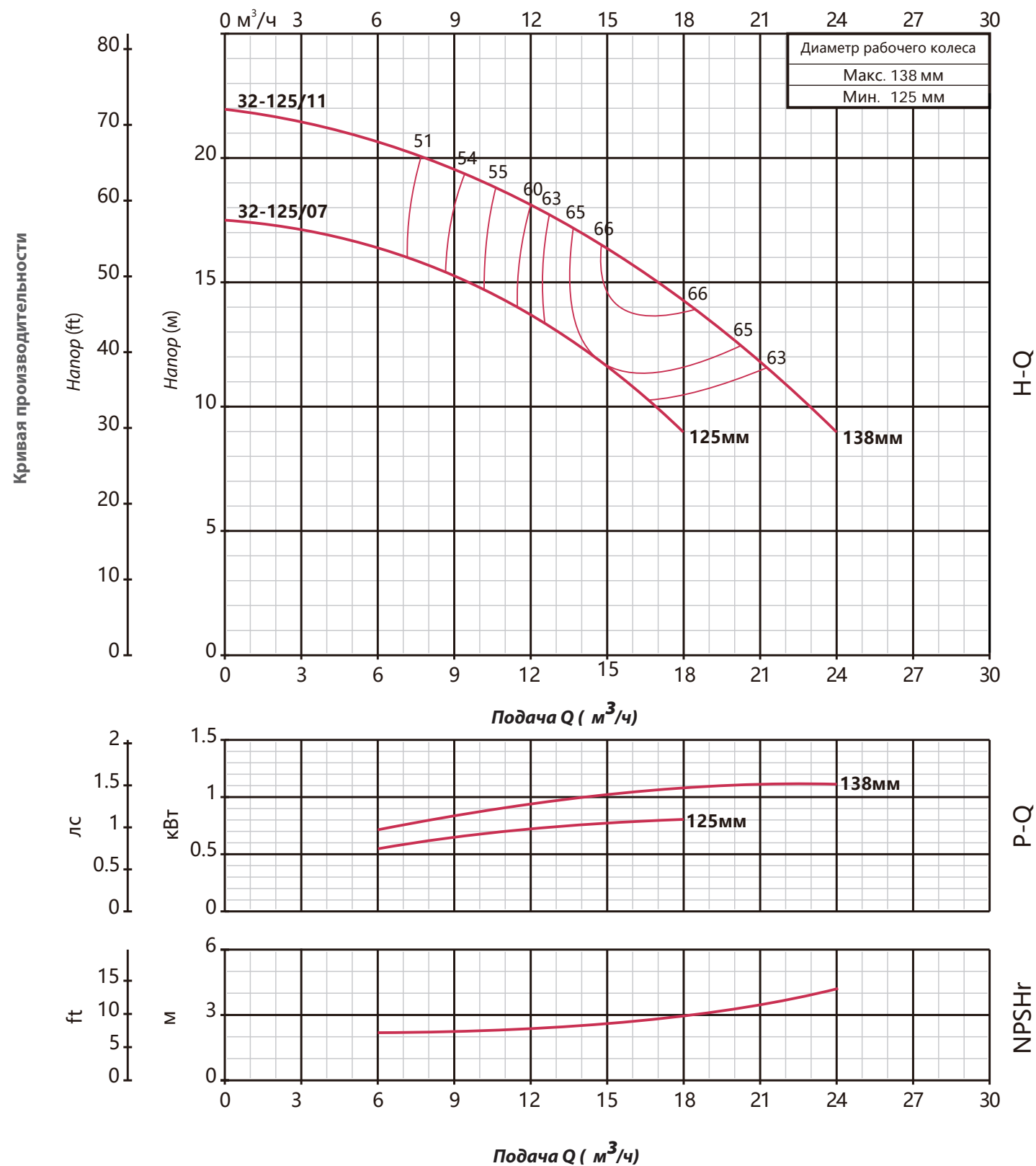


TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE/ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

MODEL/MODELO MODÈLE/МОДЕЛЬ	FS/FS4
Delivery/Caudal Débit/Подача	0-1500 m3/h
Head/Altura Hauteur/Напор	0-164 m
Discharge/Descarga Décharge/Разрядка	32-250 mm
Speed/Velocidad Vitesse/Скорость	2900/1450 rpm
Tmax/Tmáx Tmax/Tмакс	120 °C
Power/Potencia Puissance/Мощность	1.1-315kW
Voltage/Voltaje Tension/Напряжение	220/380/400/440 V
Frequency/Frecuencia Fréquence/Частота	50 Hz
Isolation/Aislamiento Isolement/Изоляция	Class F
Protection/Proteccion Protection/Защита	IP 55
Duty/Servicio Devoir/Услуги	S1 continuous
Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	Cast iron(SS304)/Fundición(Inox304) Fonte(Inox304)/Чугун(CUC304)
Shaft/Eje Arbre/Вал	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Seal/Cierre Garniture/Тюлень	SiC&Carbon/SiC&Графит SiC&Carbon/SiC&Углерод
Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

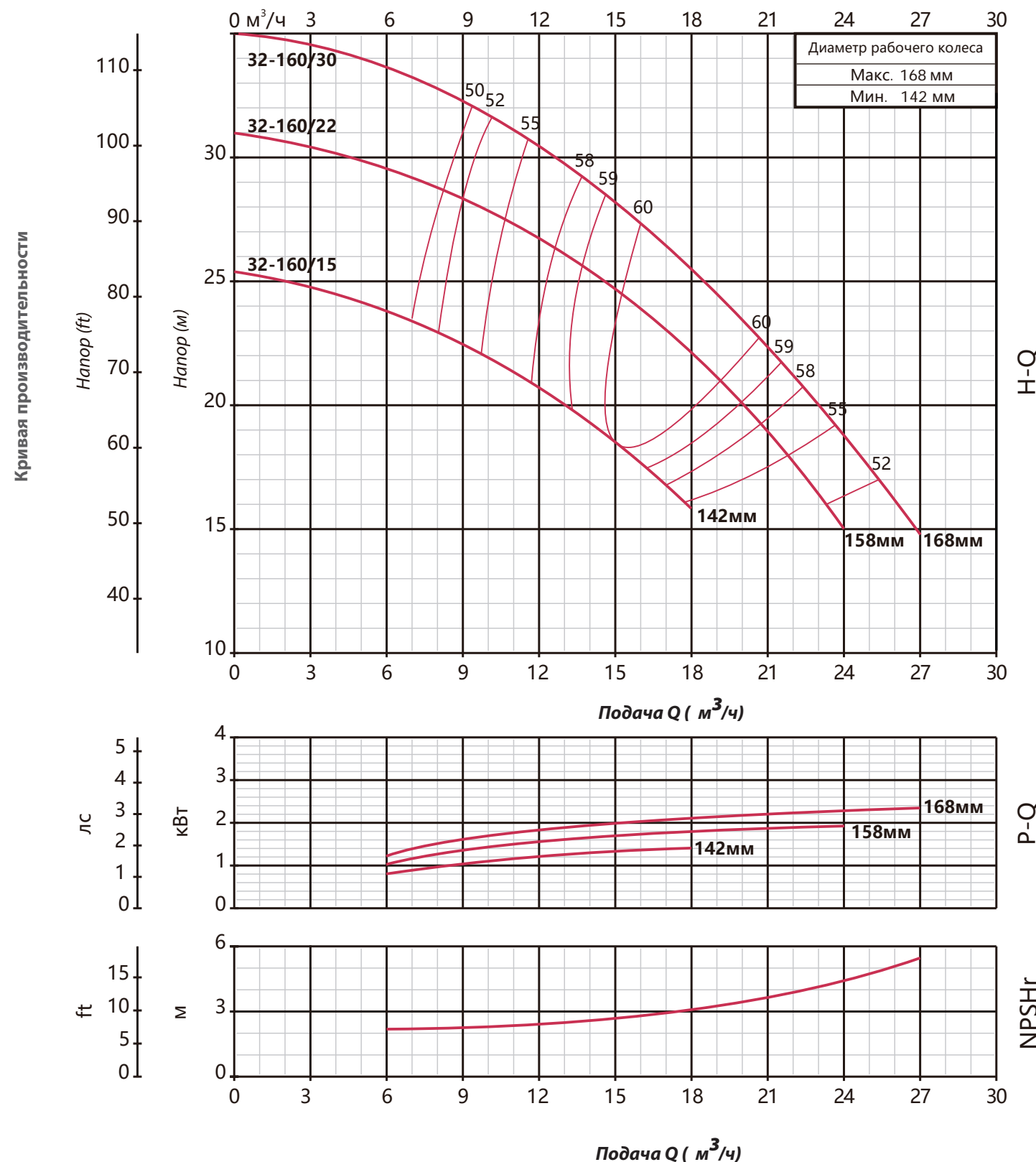
32-125

2900 об/мин



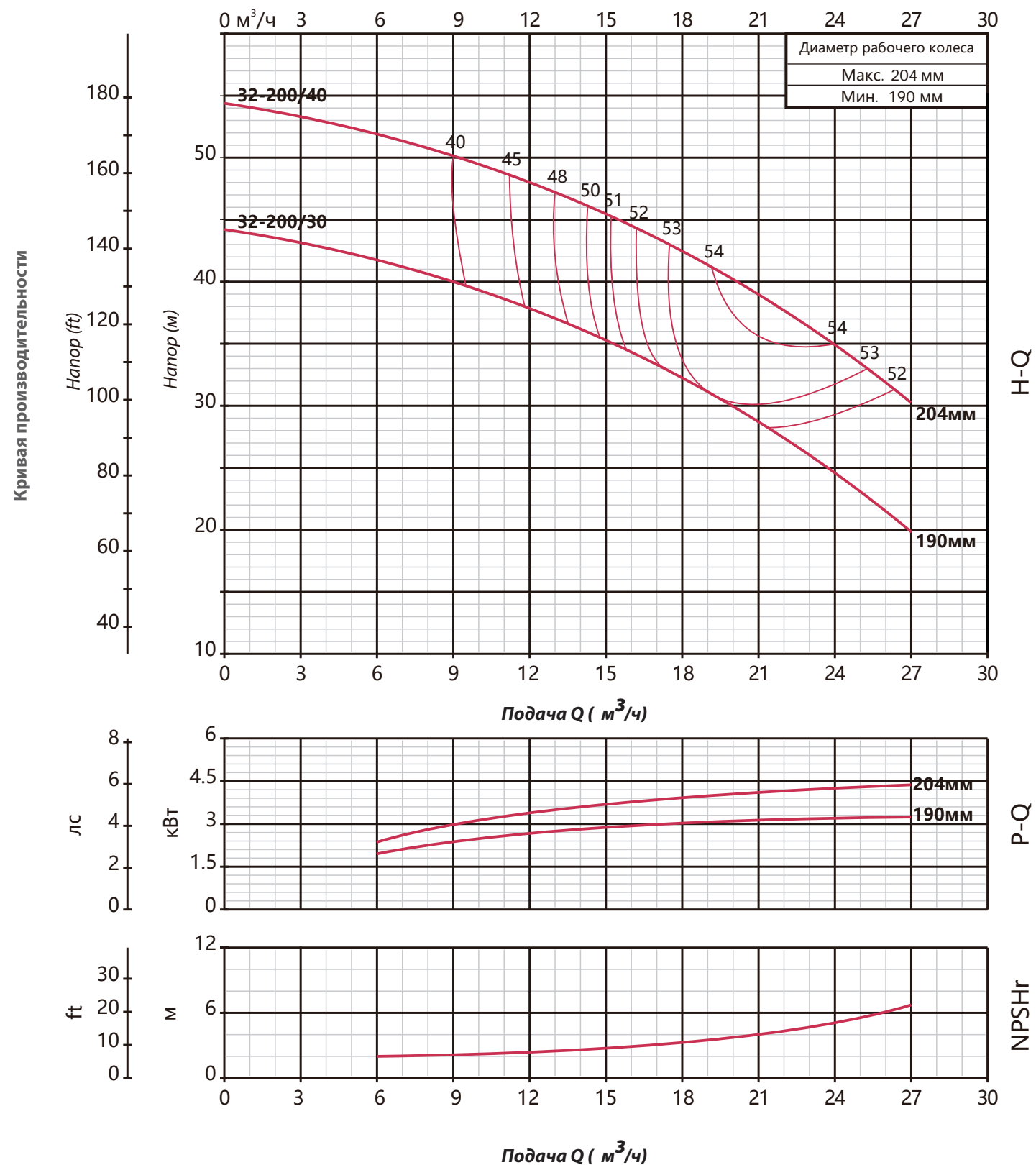
32-160

2900 об/мин



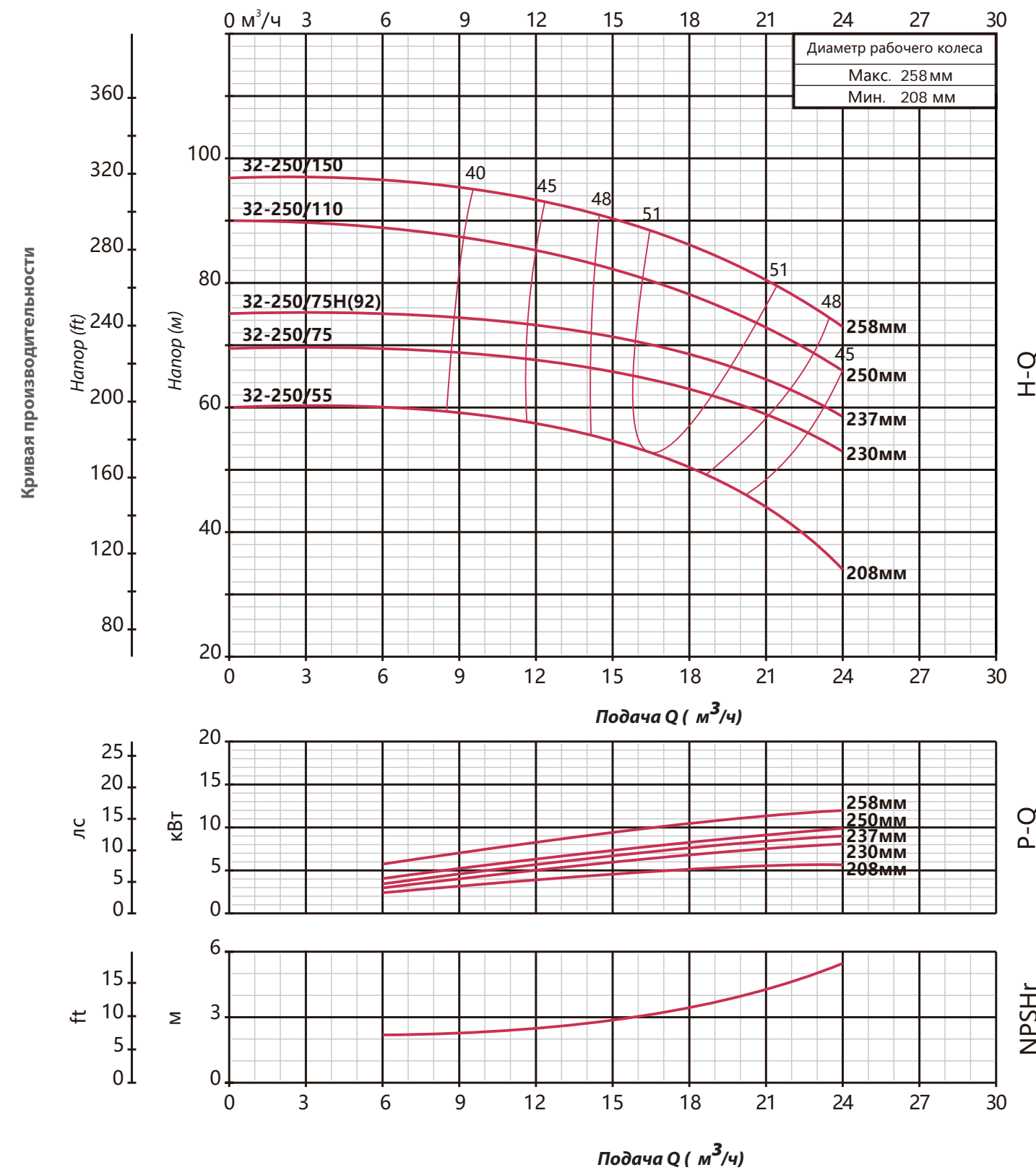
32-200

2900 об/мин



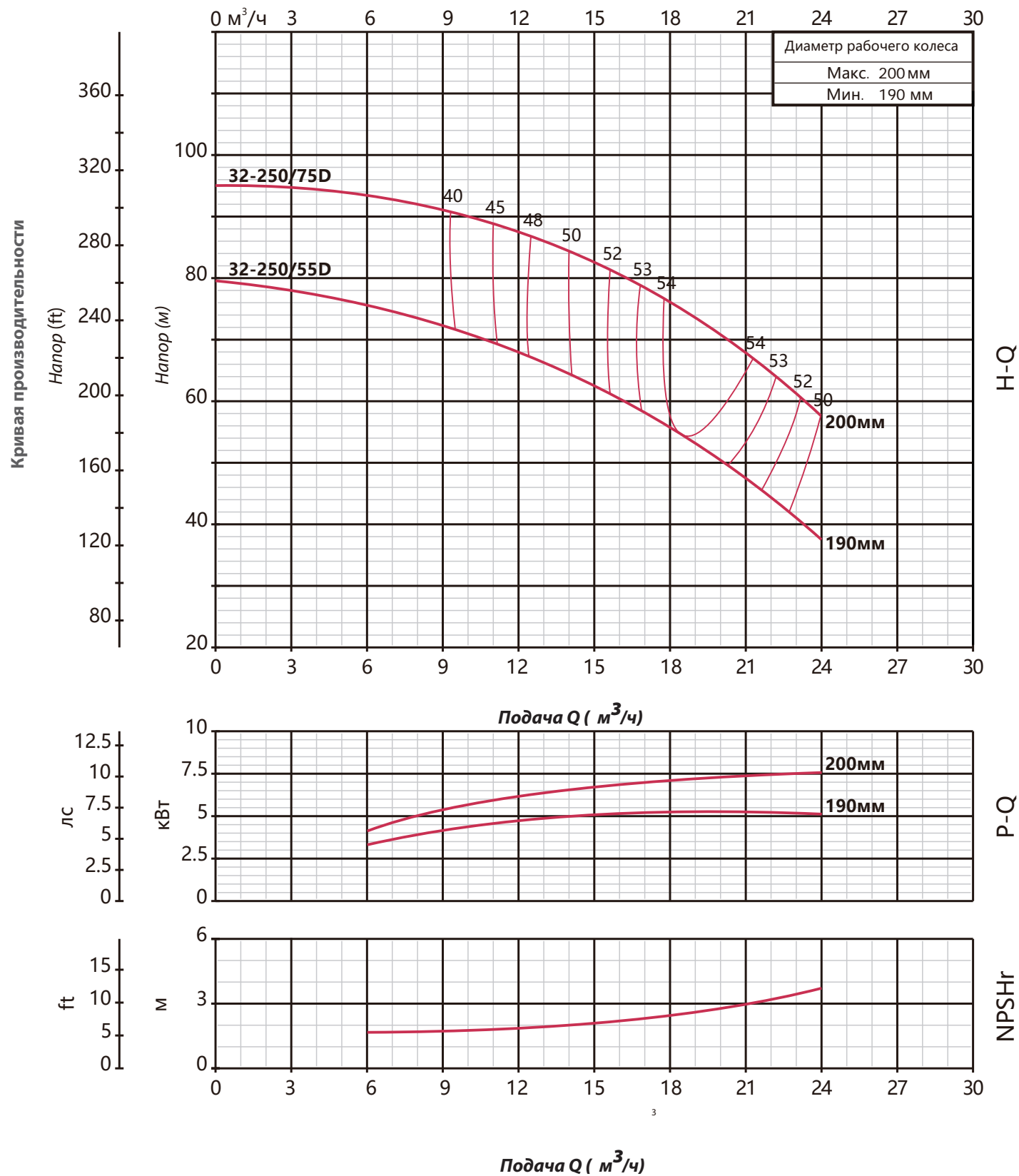
32-250

2900 об/мин



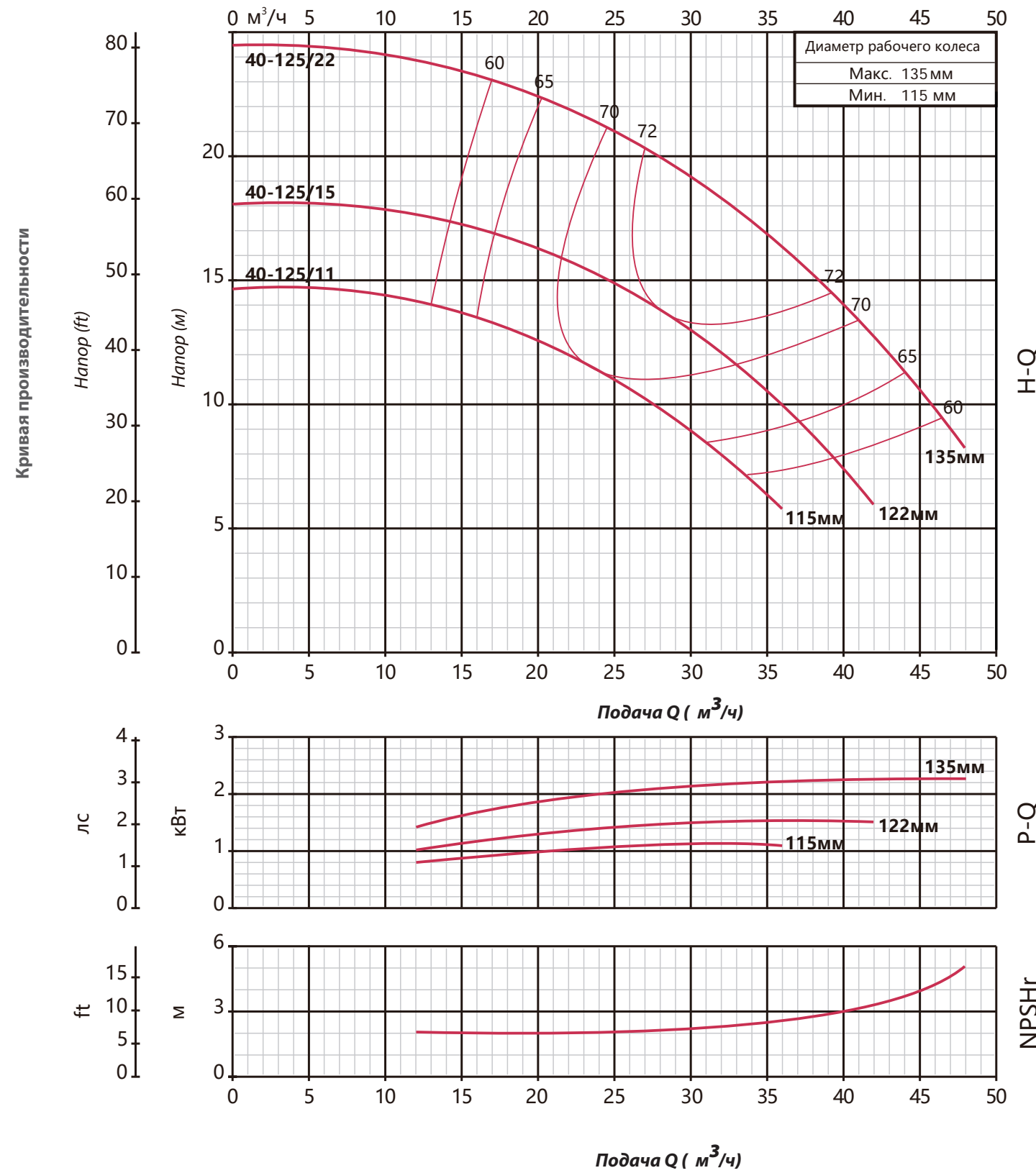
32-250D

2900 об/мин



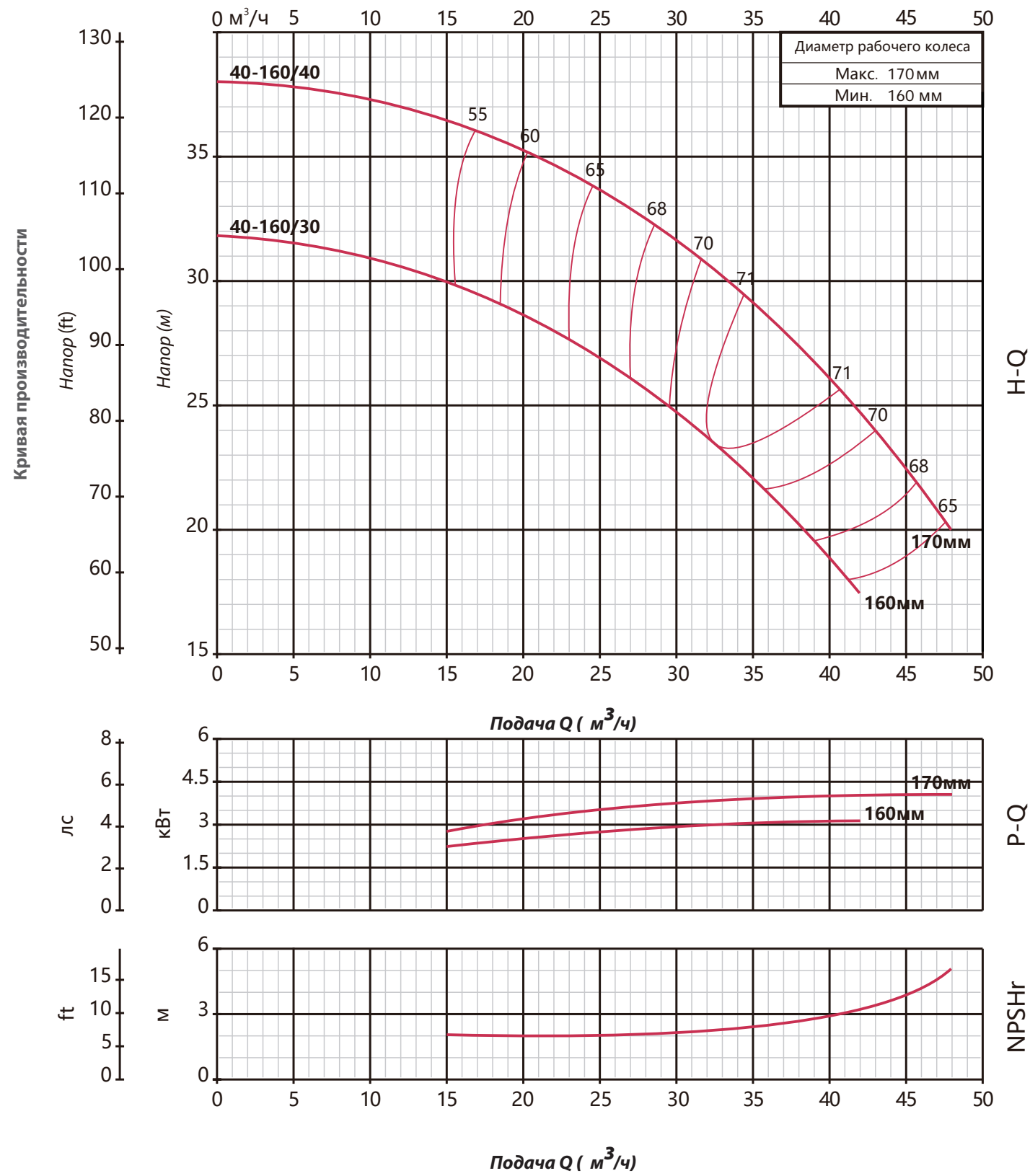
40-125

2900 об/мин



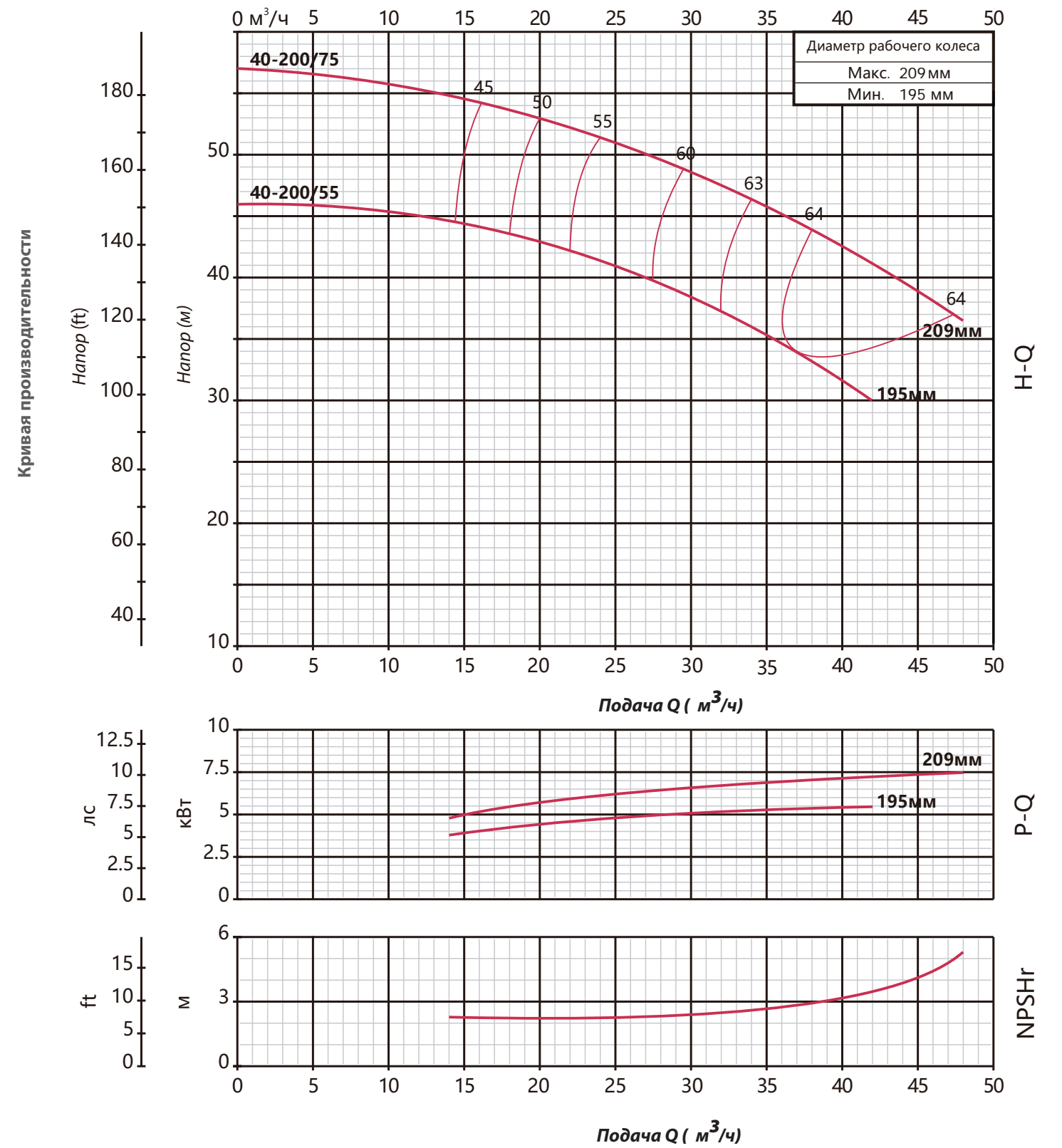
40-160

2900 об/мин



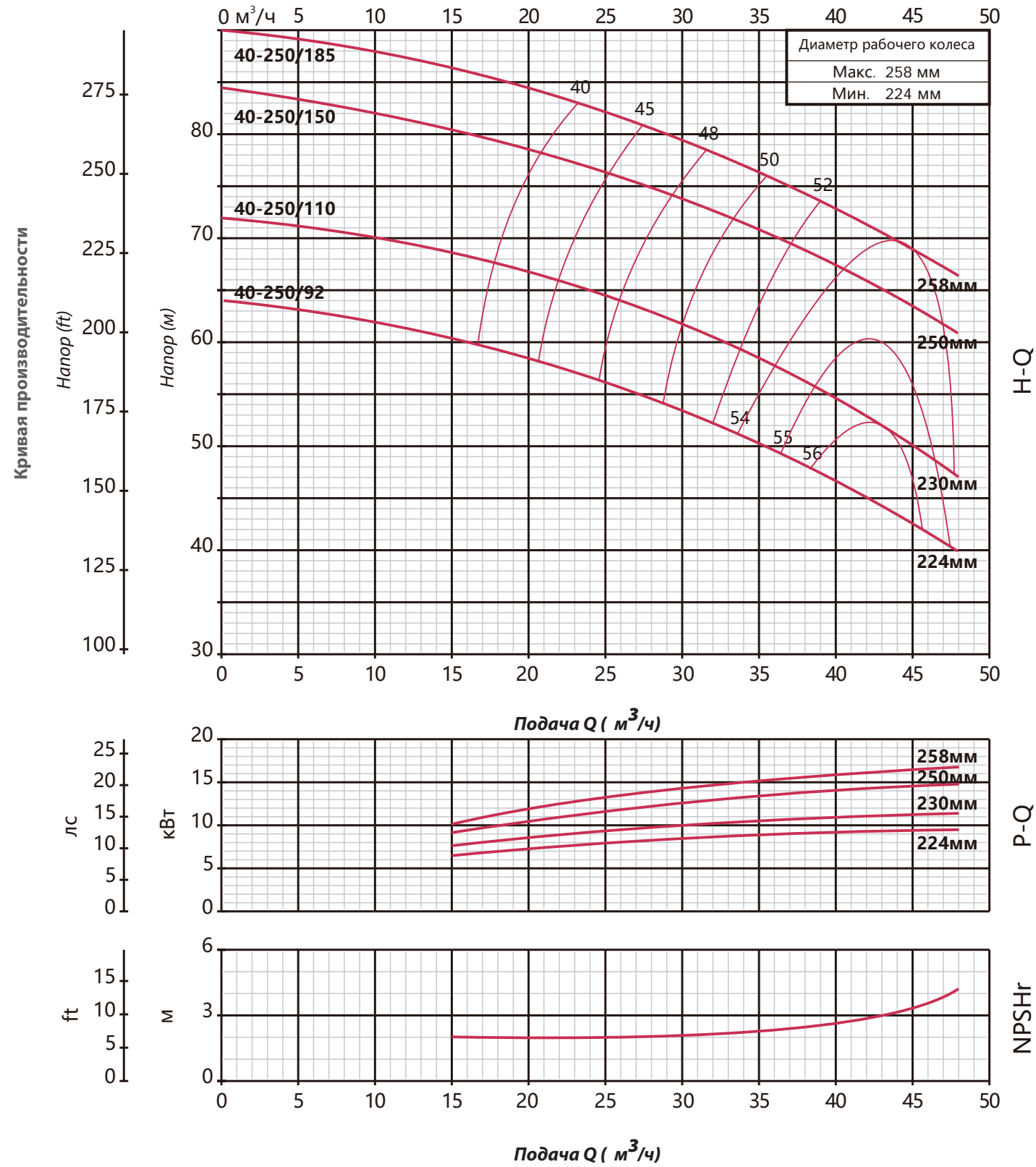
40-200

2900 об/мин



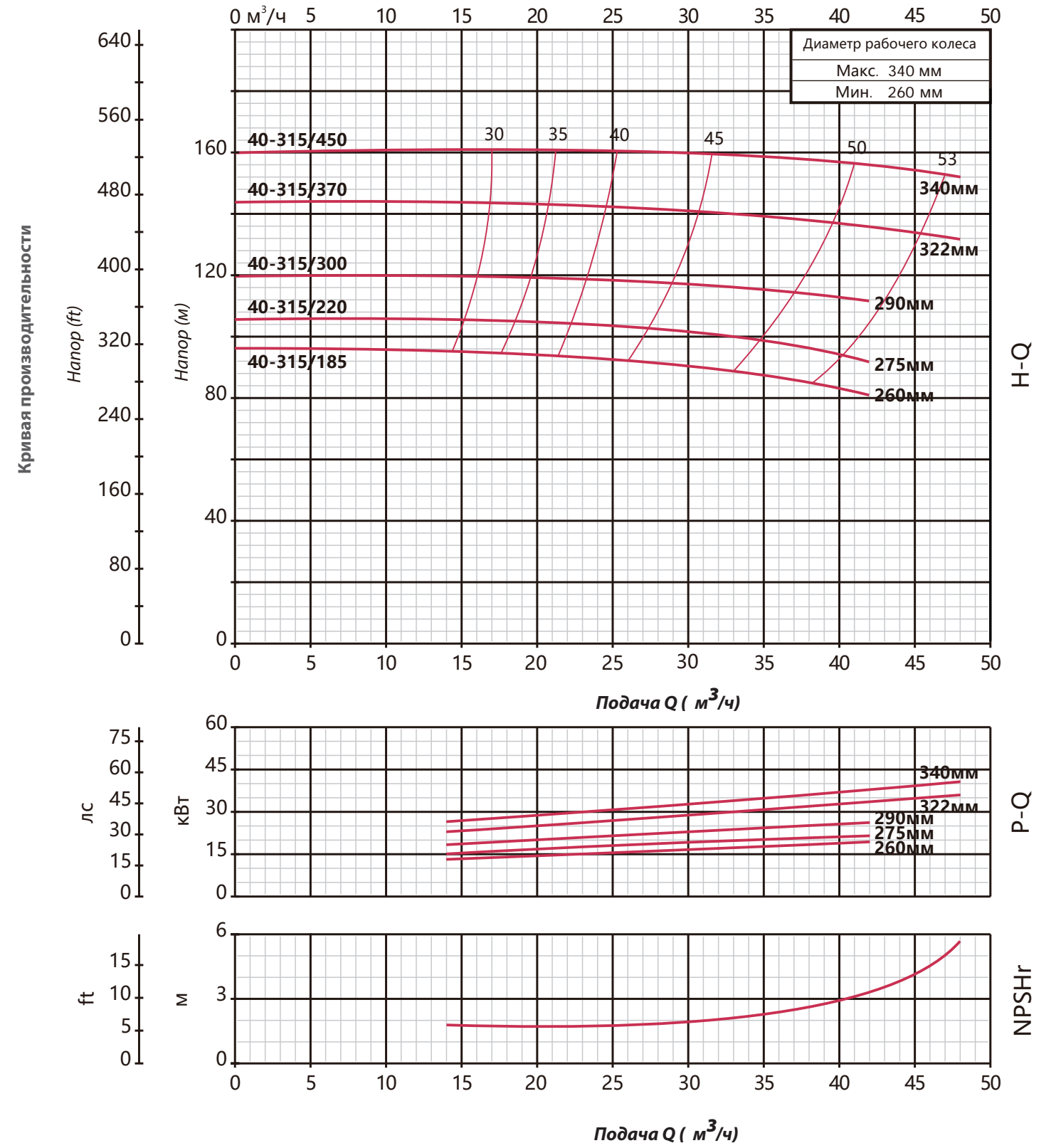
40-250

2900 об/мин



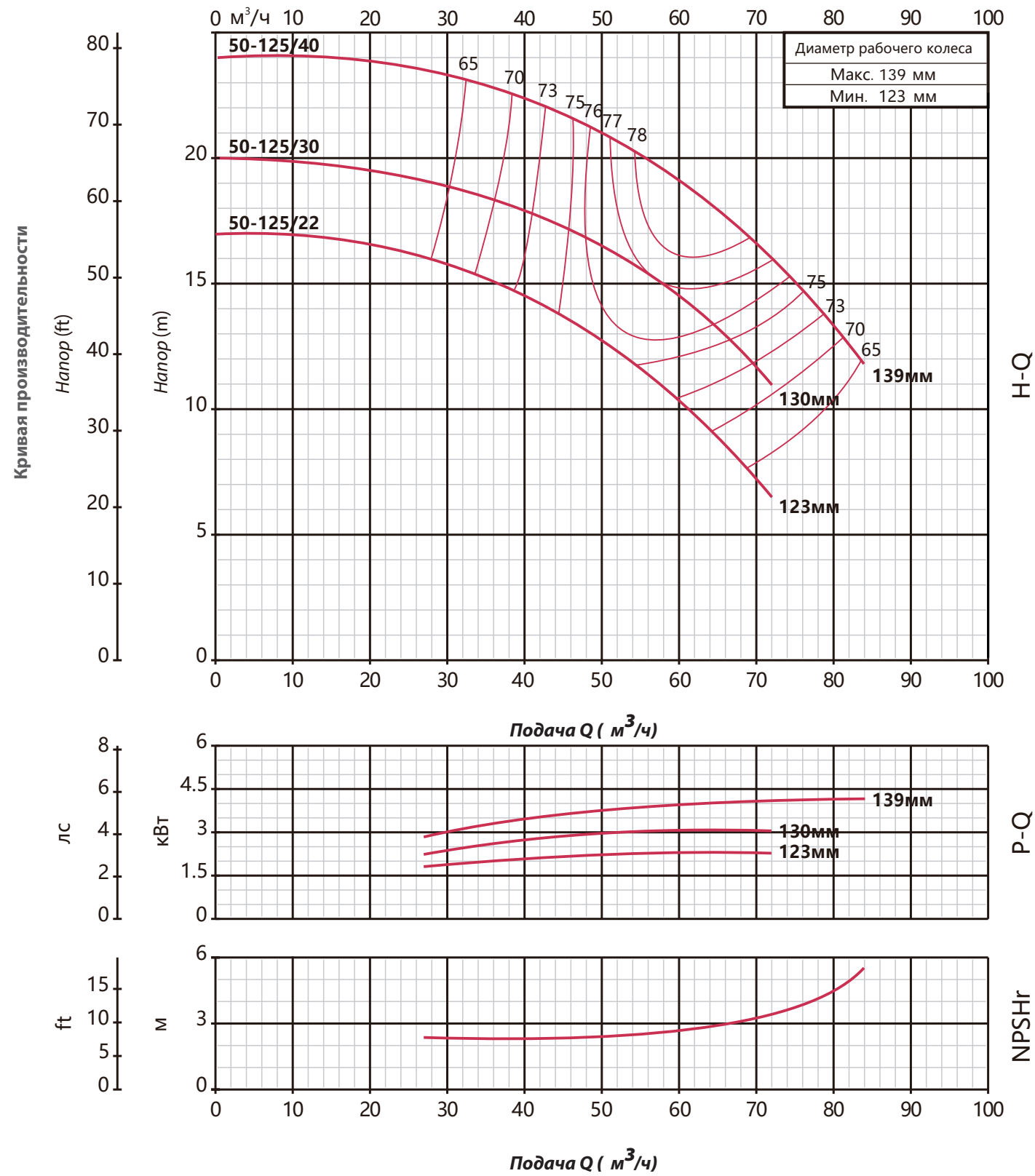
40-315

2900 об/мин



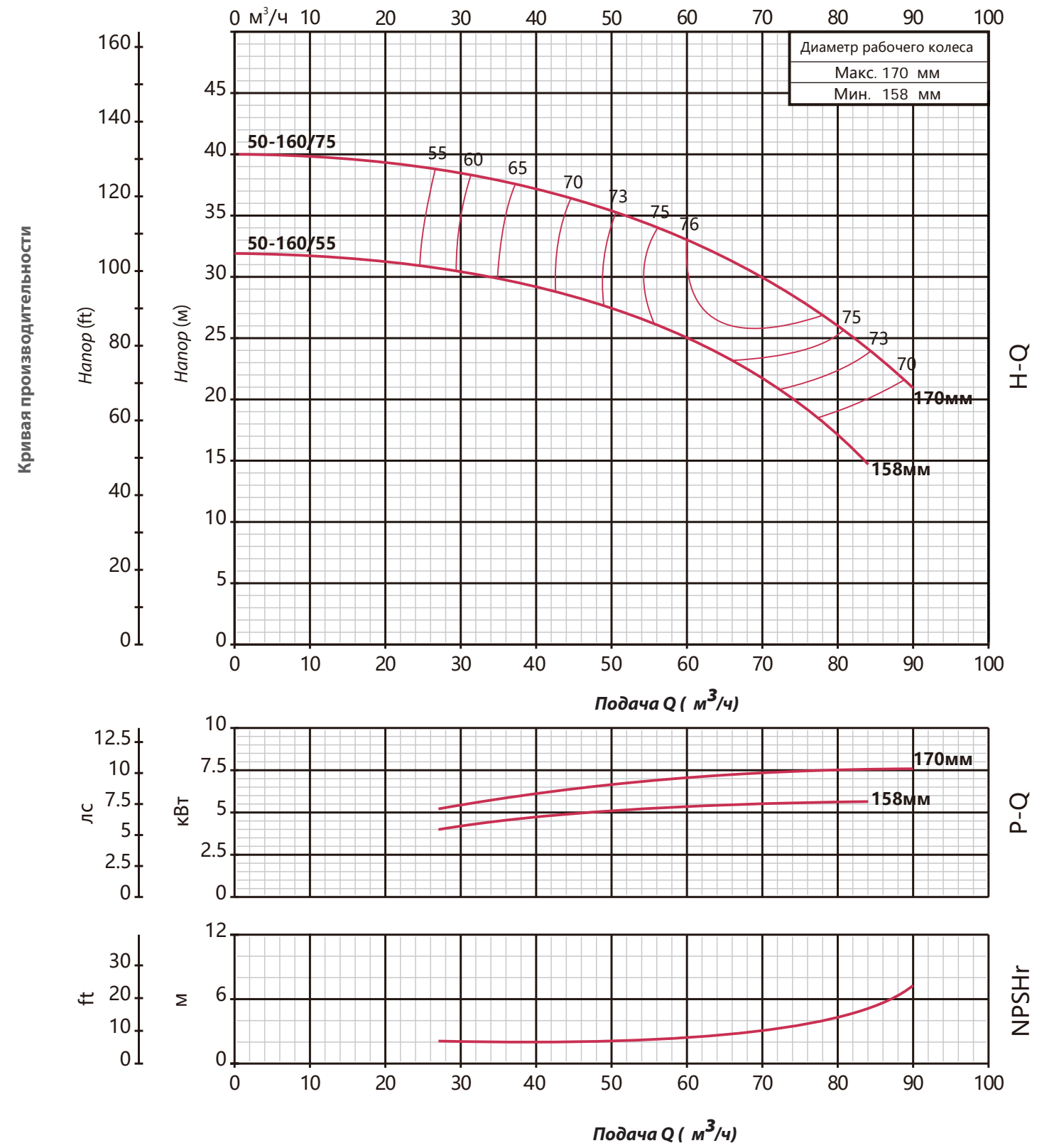
50-125

2900 об/мин



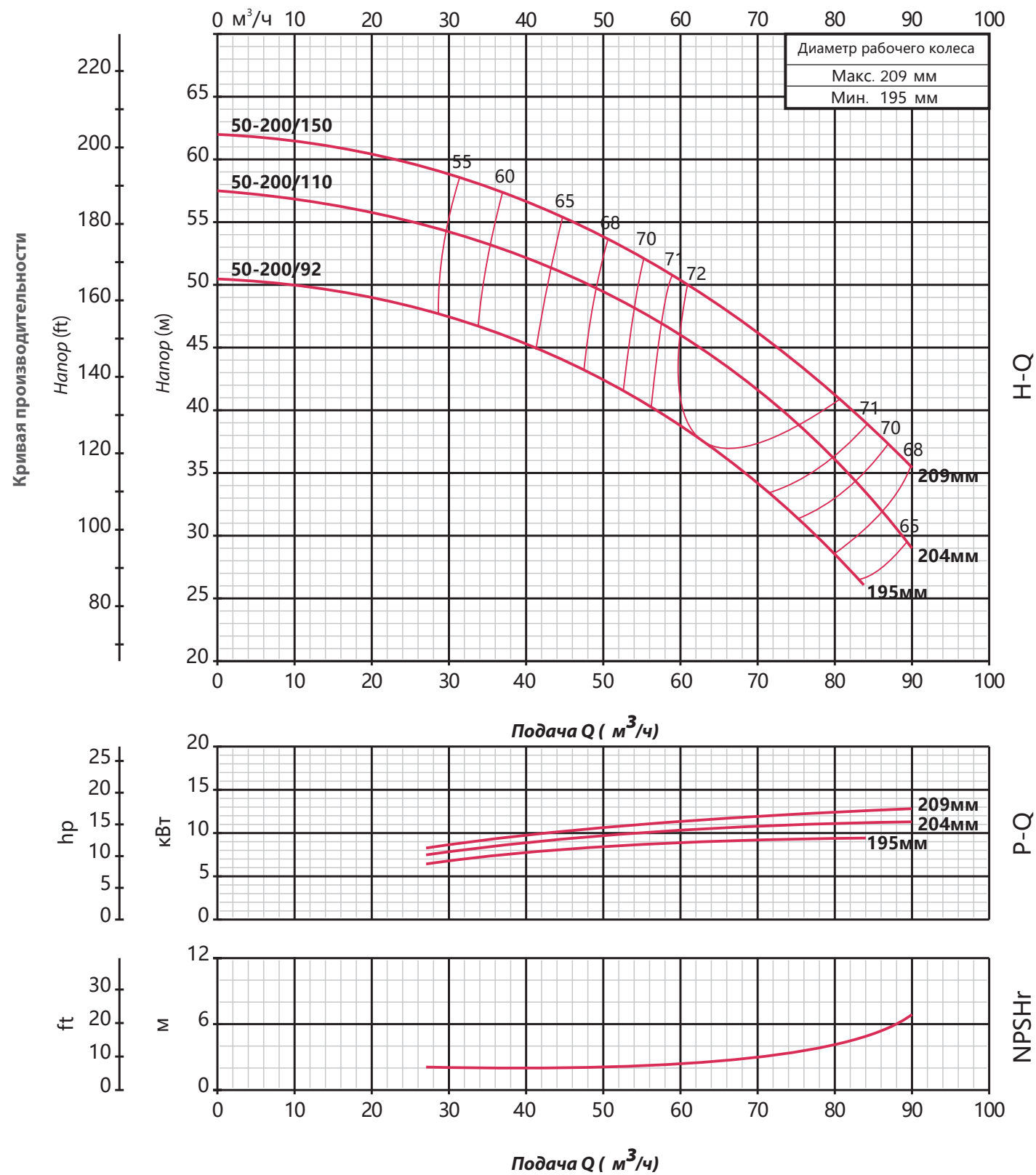
50-160

2900 об/мин



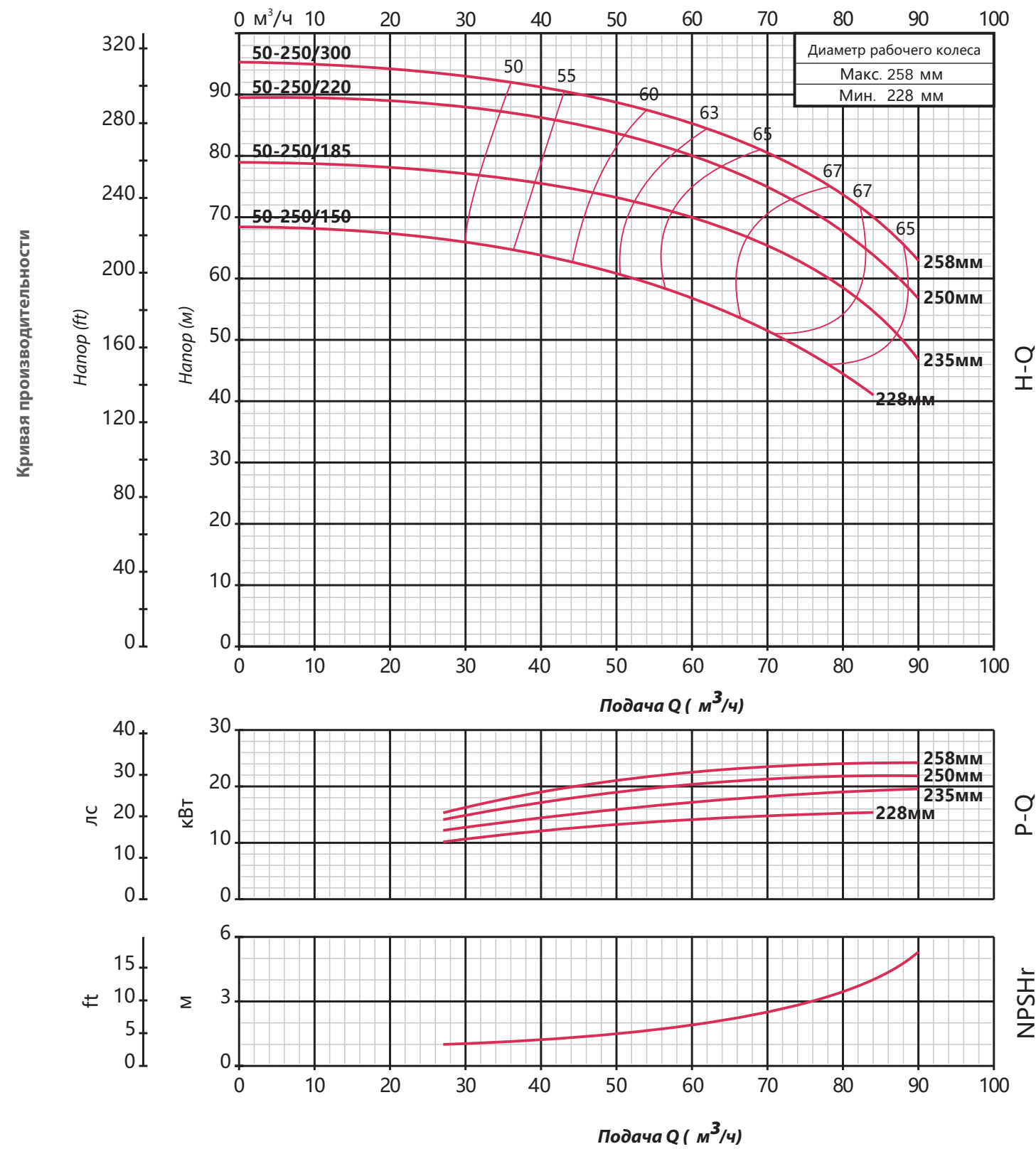
50-200

2900 об/мин



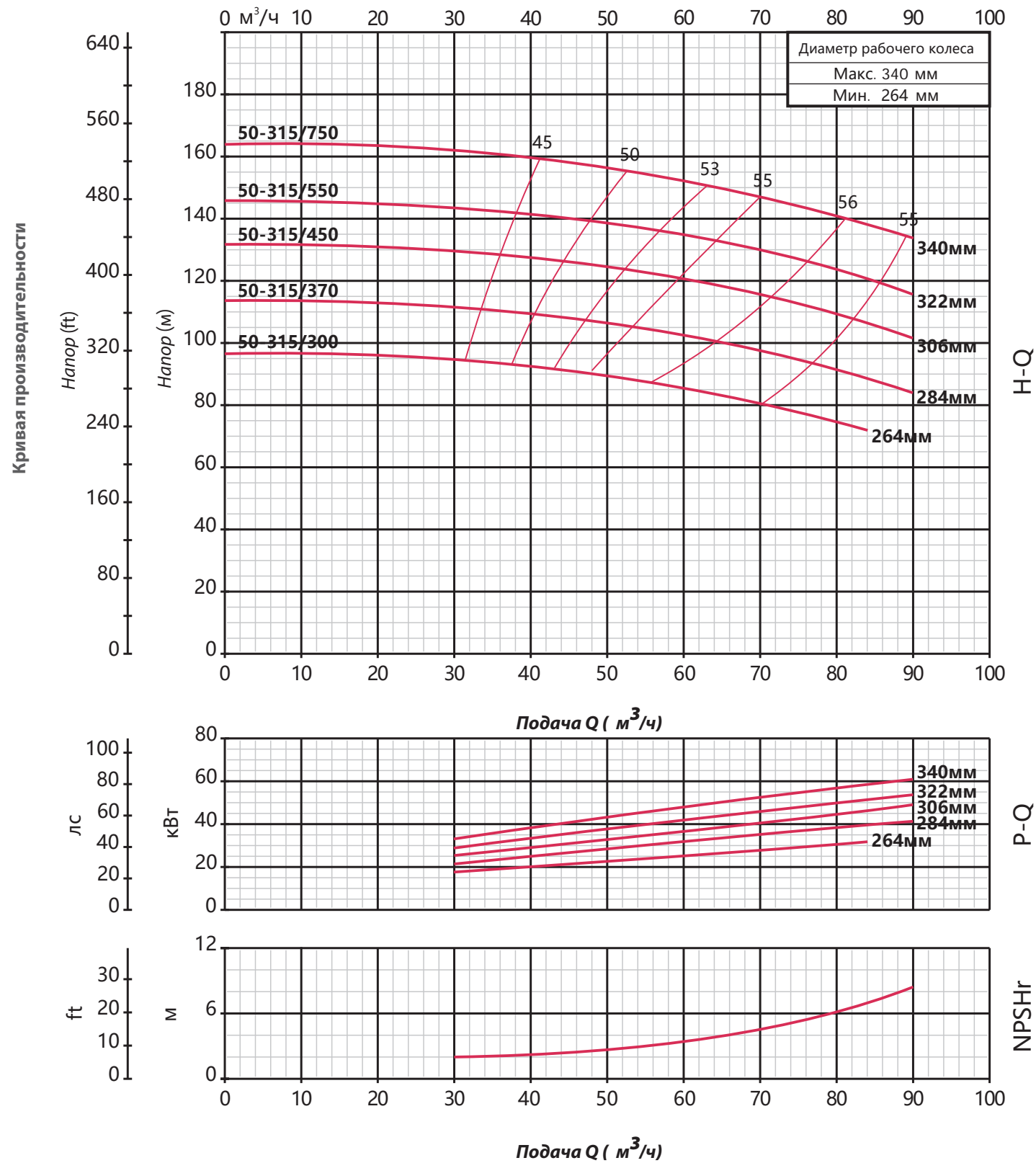
50-250

2900 об/мин



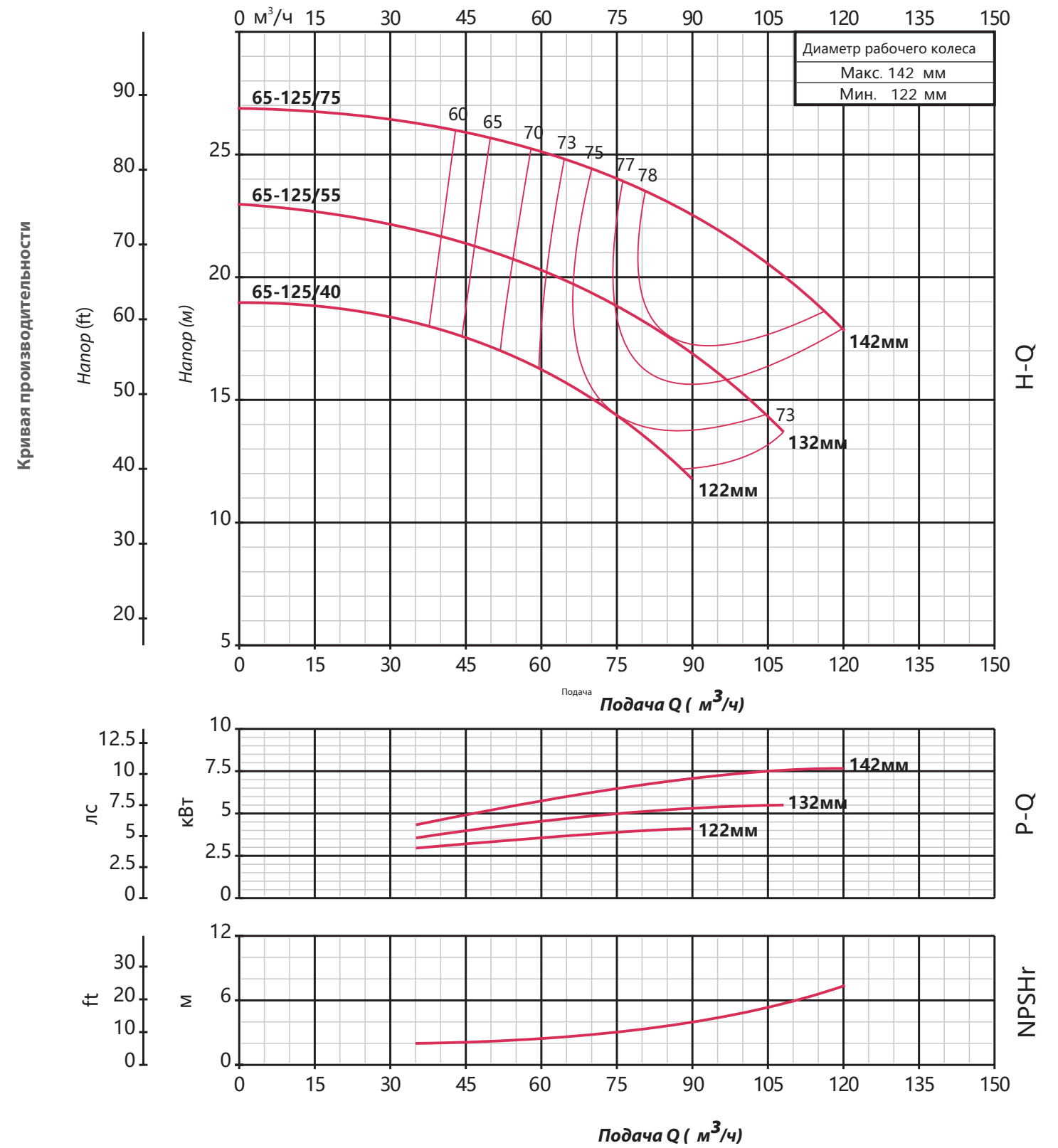
50-315

2900 об/мин



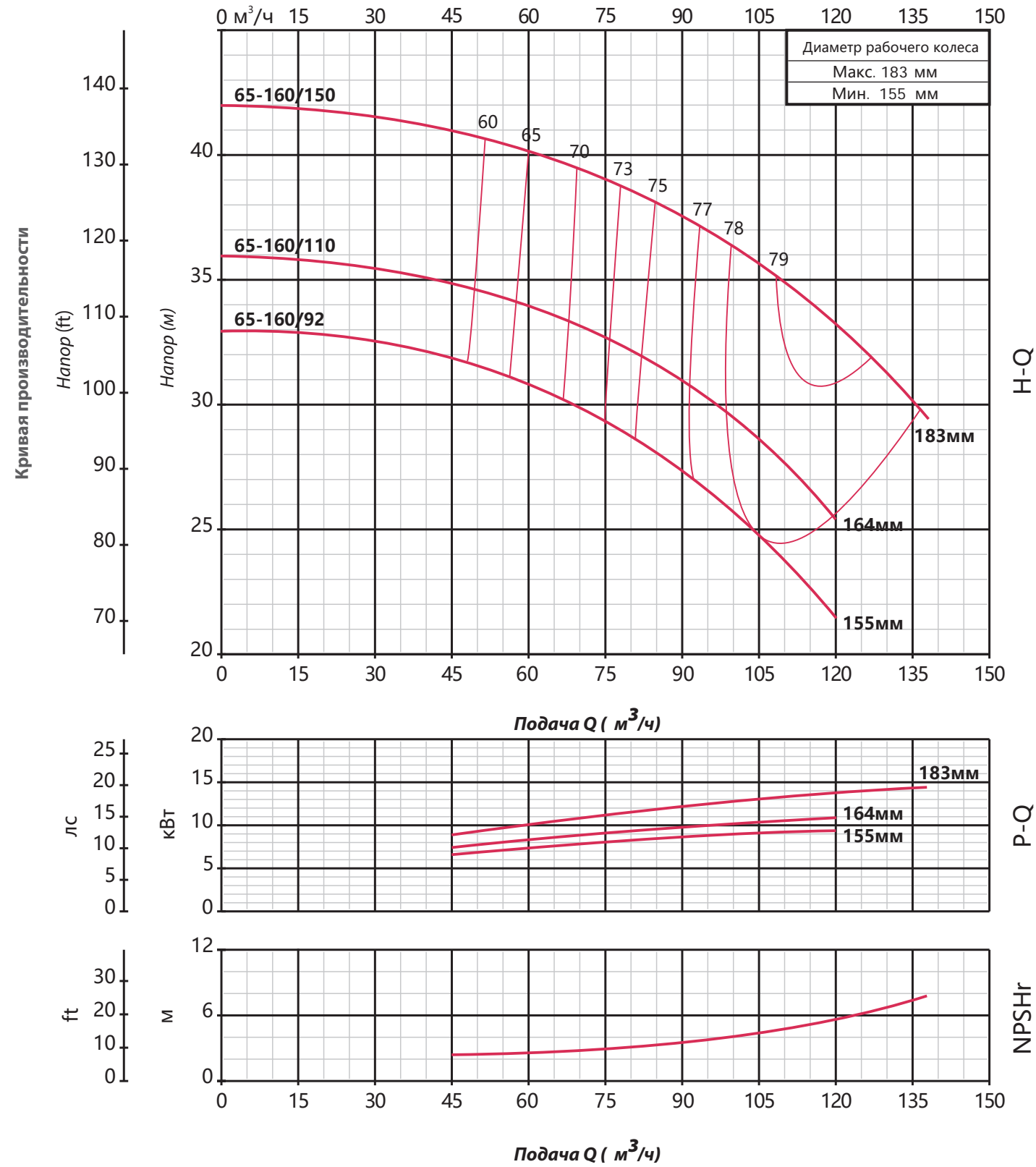
65-125

2900 об/мин



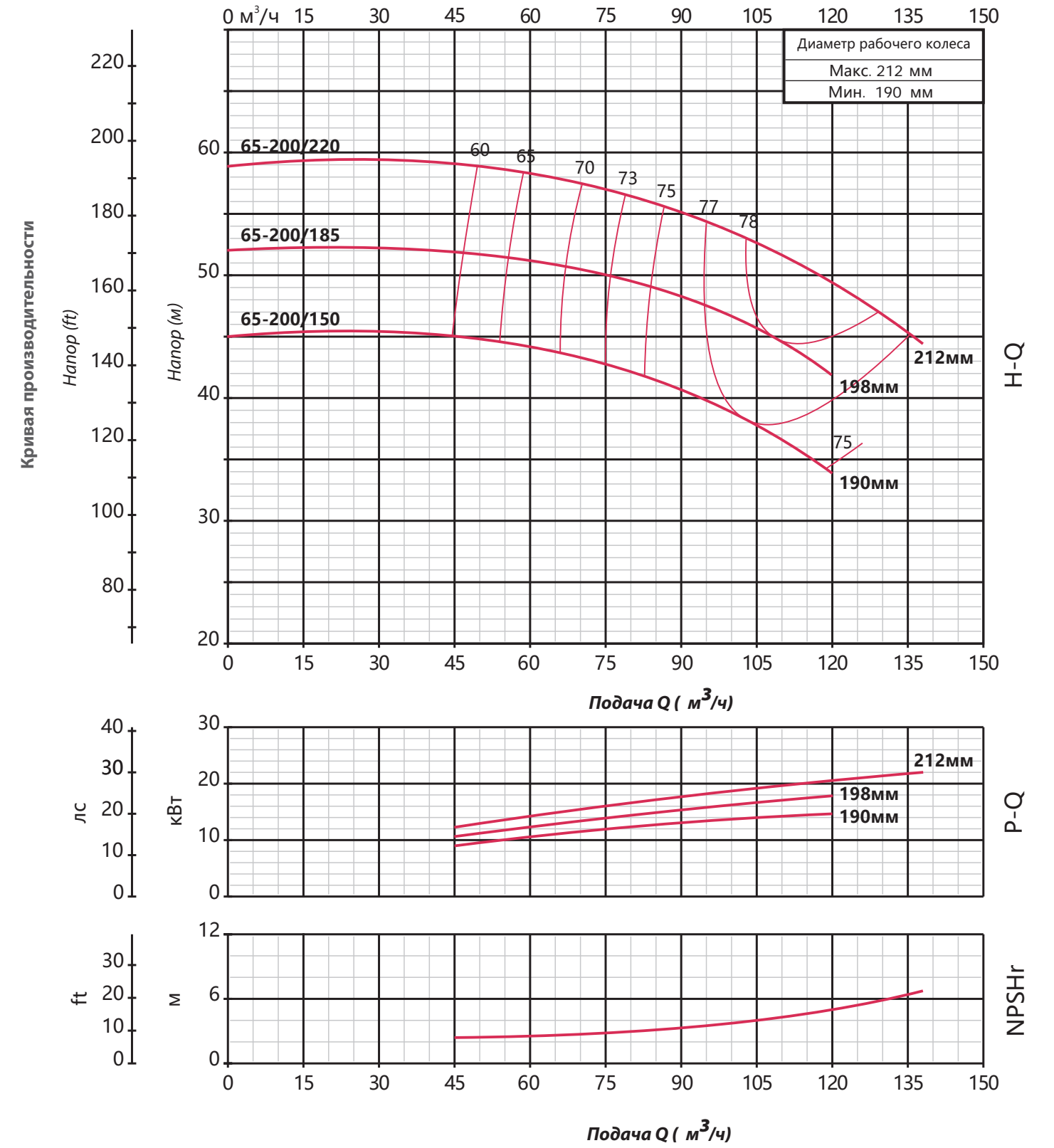
65-160

2900 об/мин



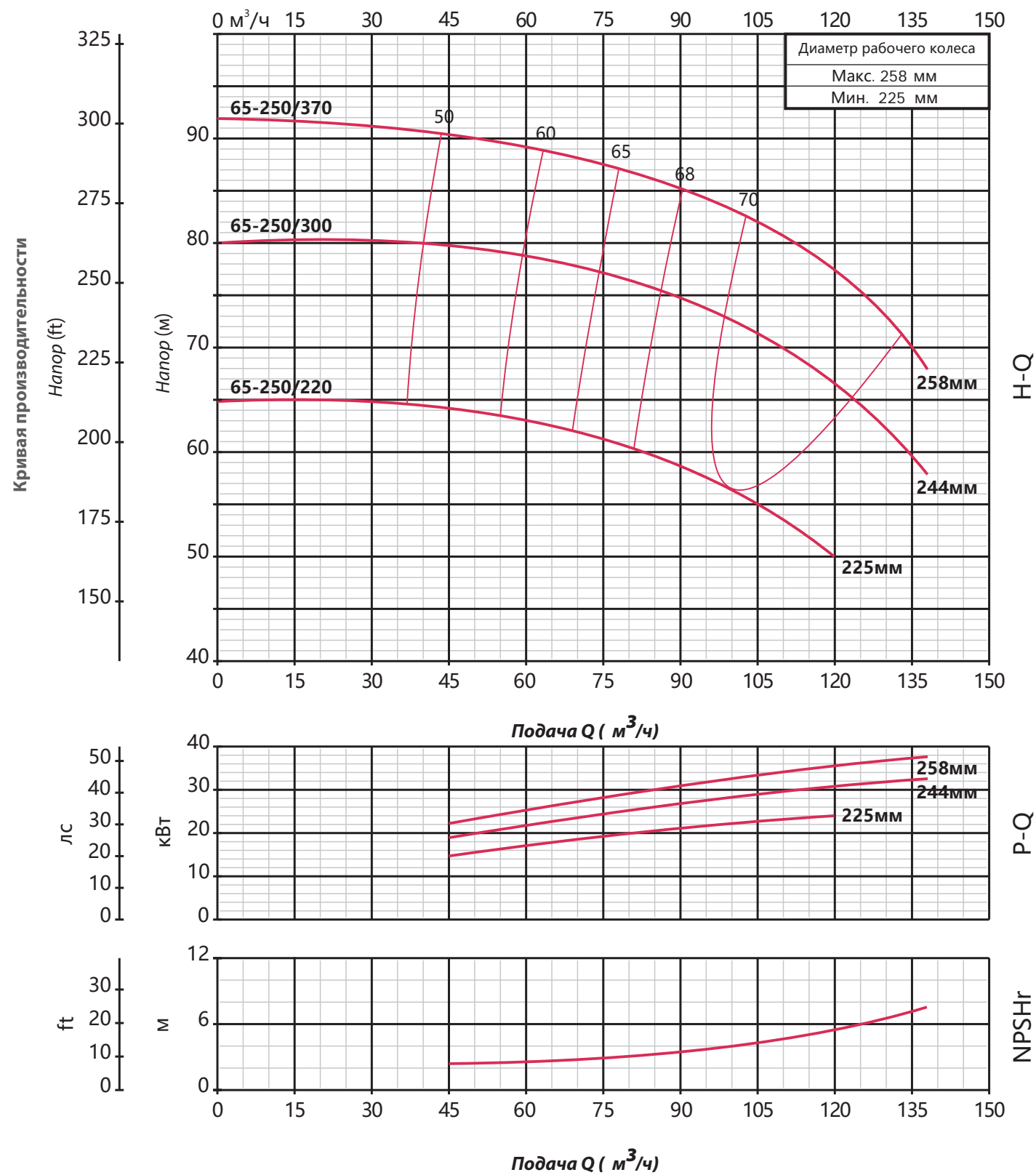
65-200

2900 об/мин



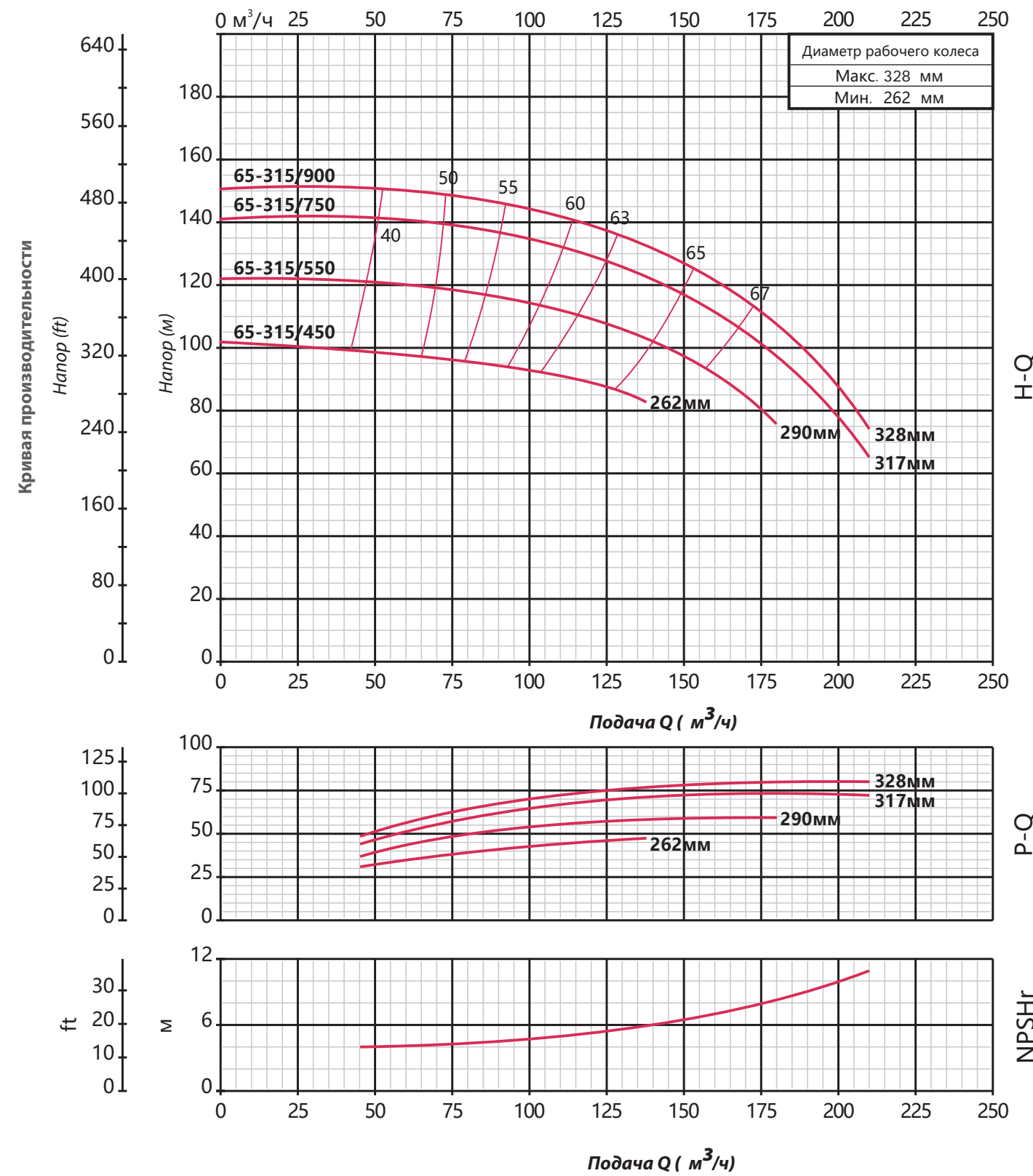
65-250

2900 об/мин



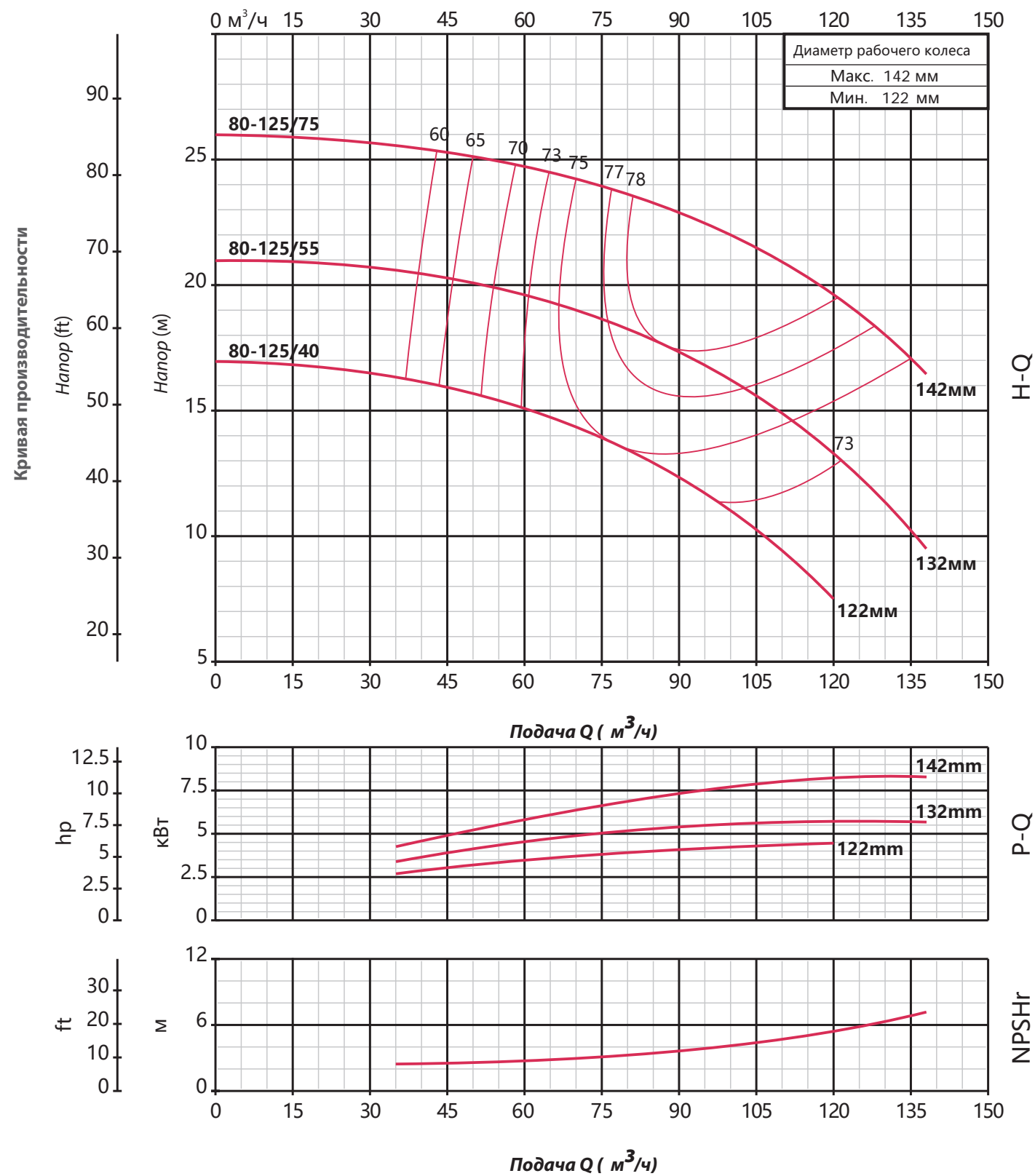
65-315

2900 об/мин



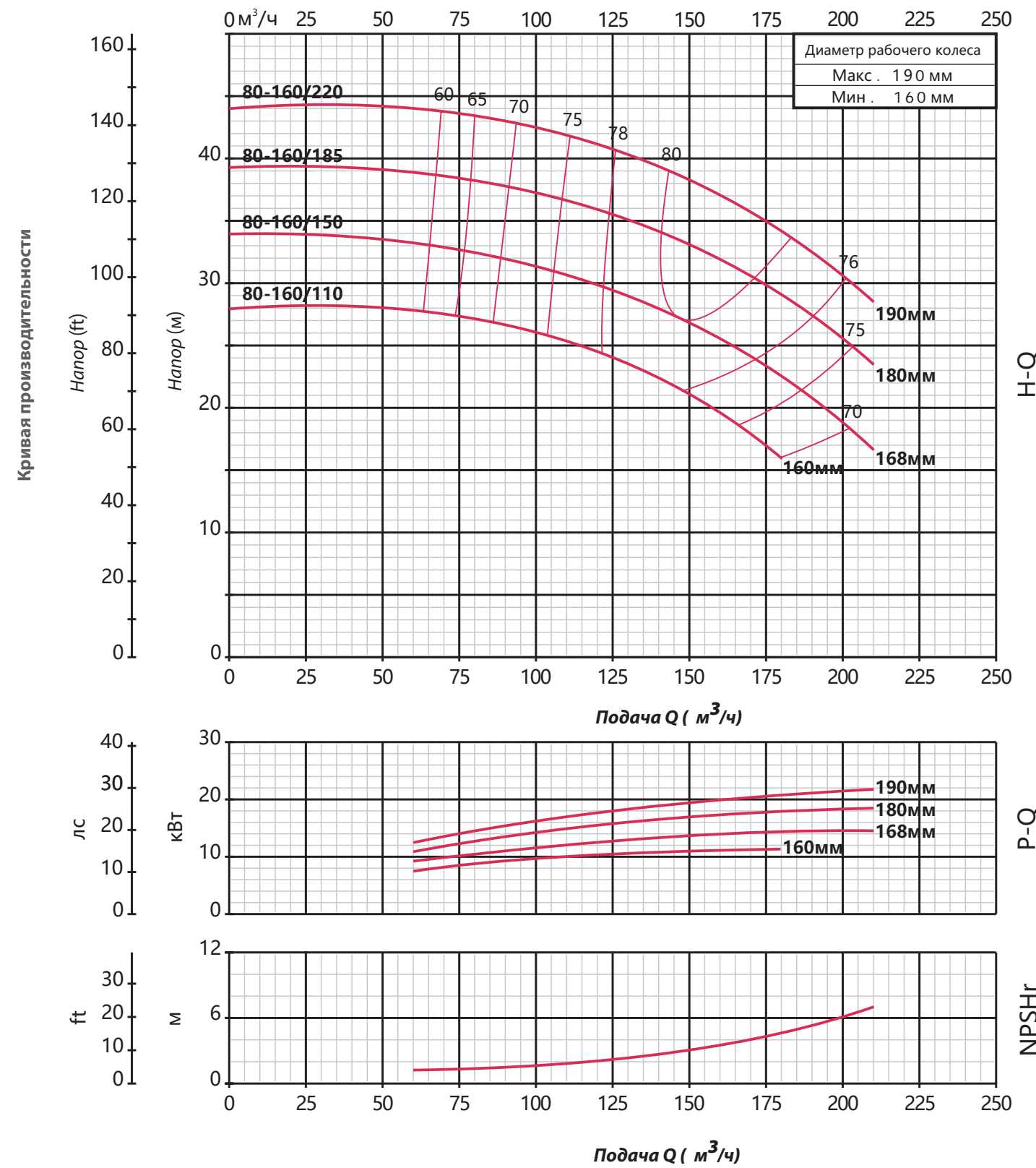
80-125

2900 об/мин



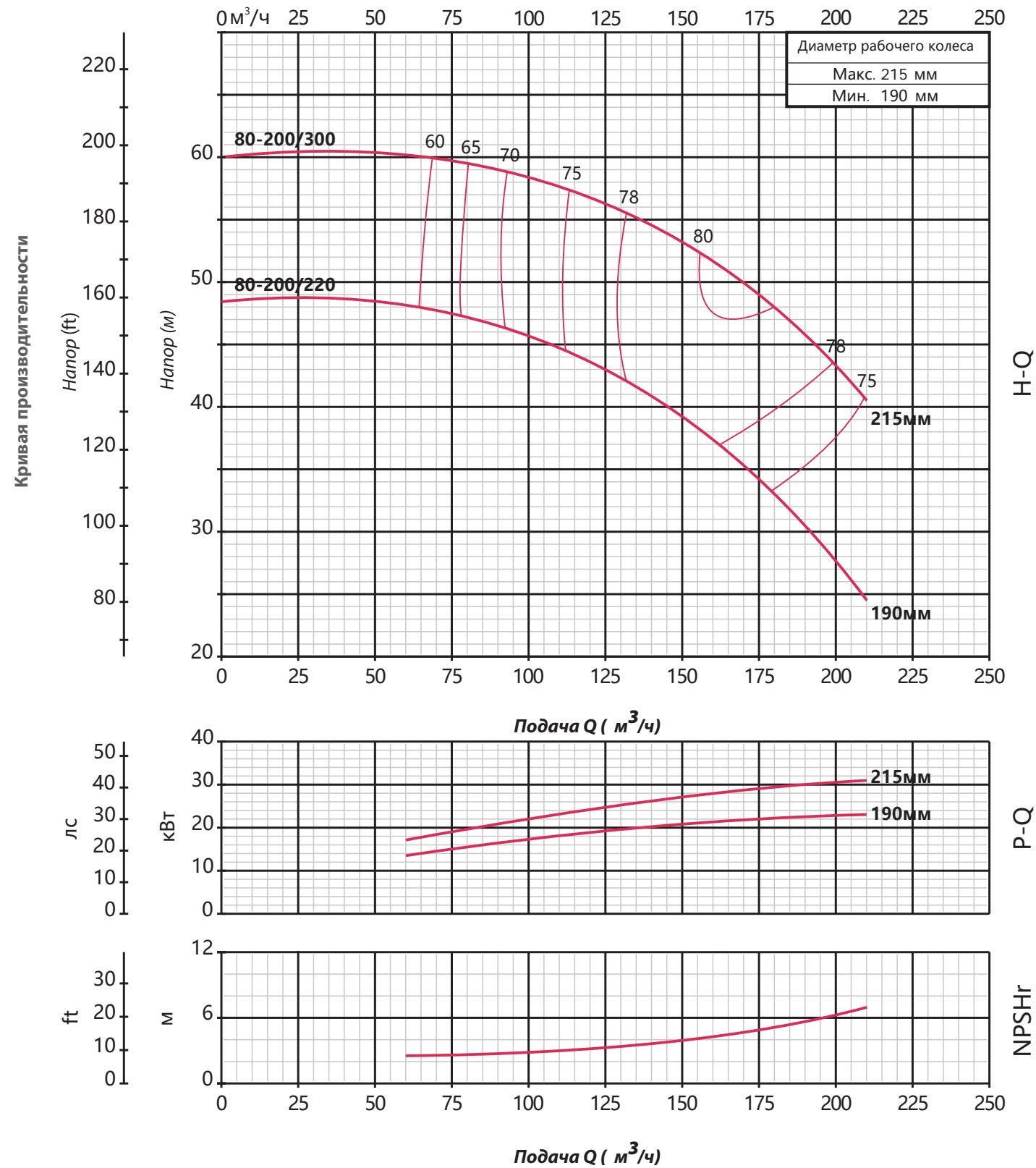
80-160

2900 об/мин



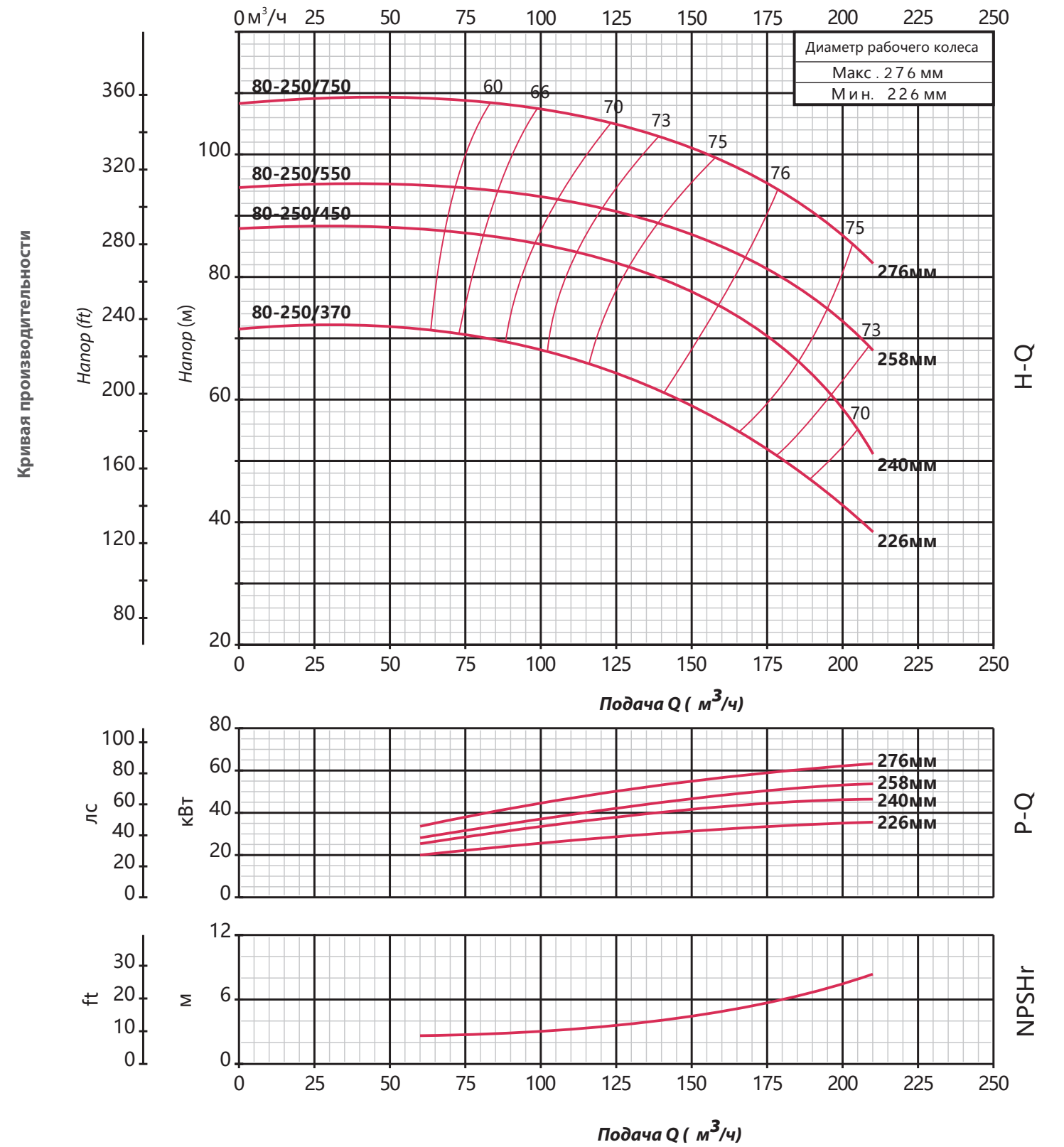
80-200

2900 об/мин



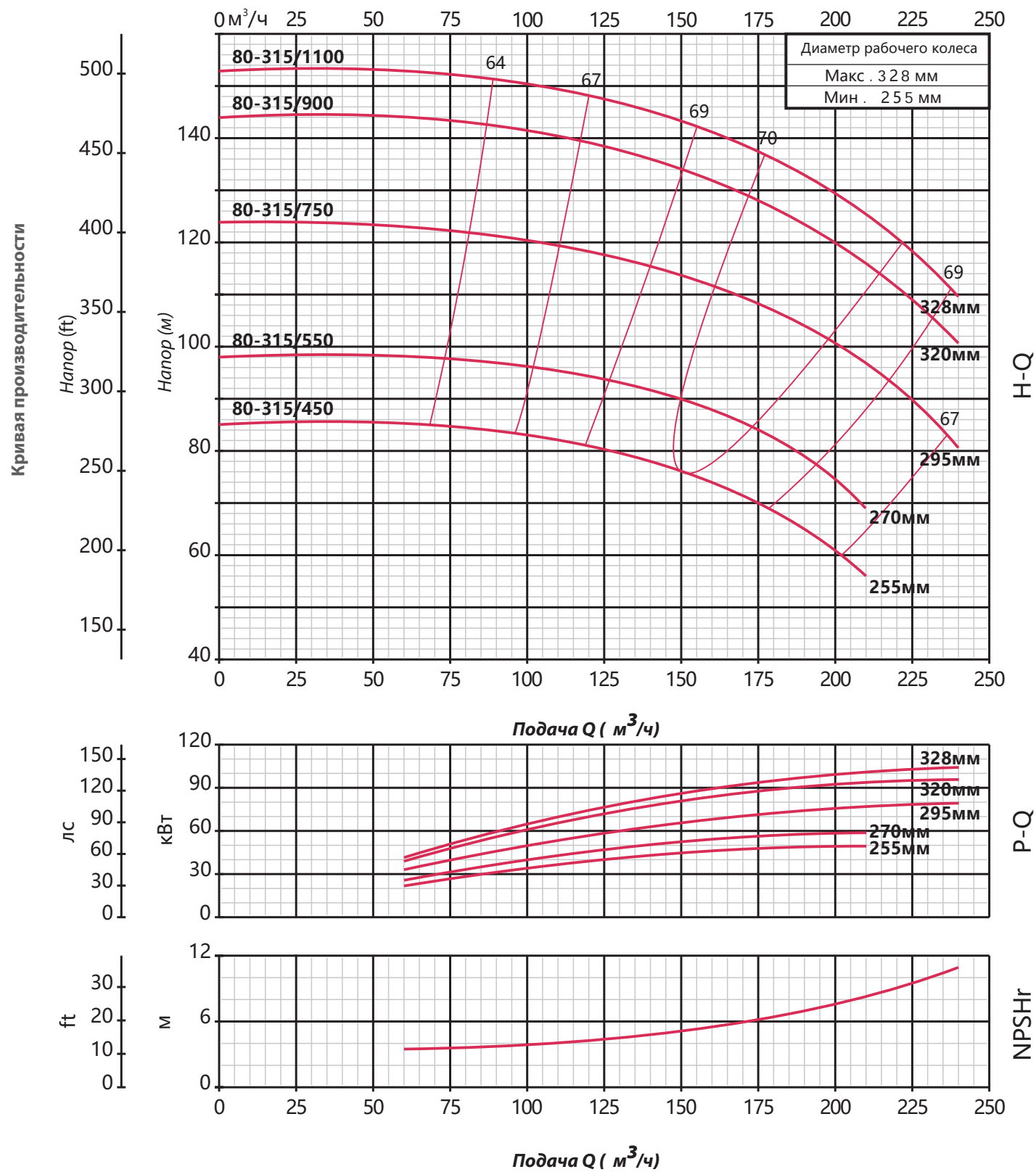
80-250

2900 об/мин



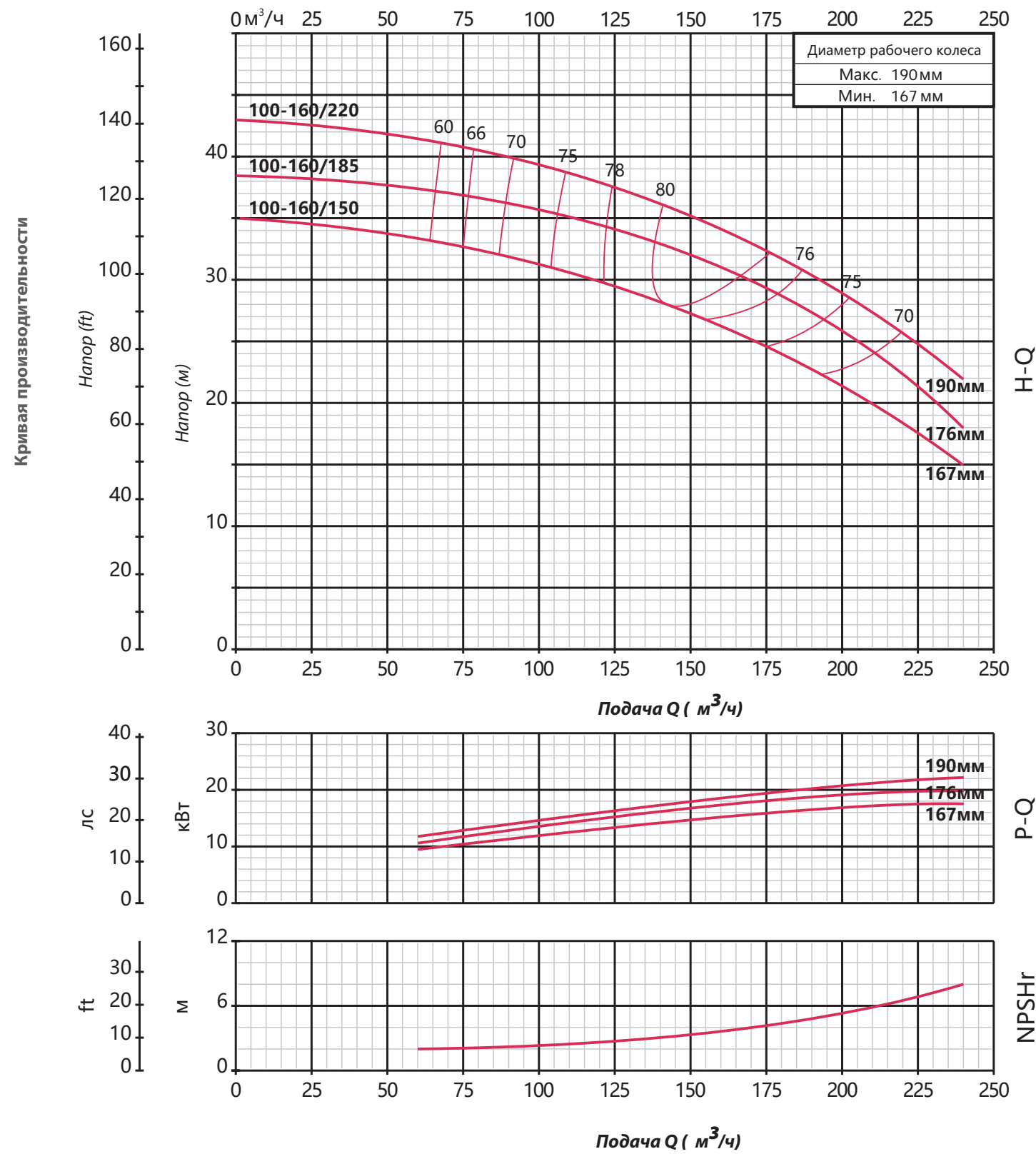
80-315

2900 об/мин



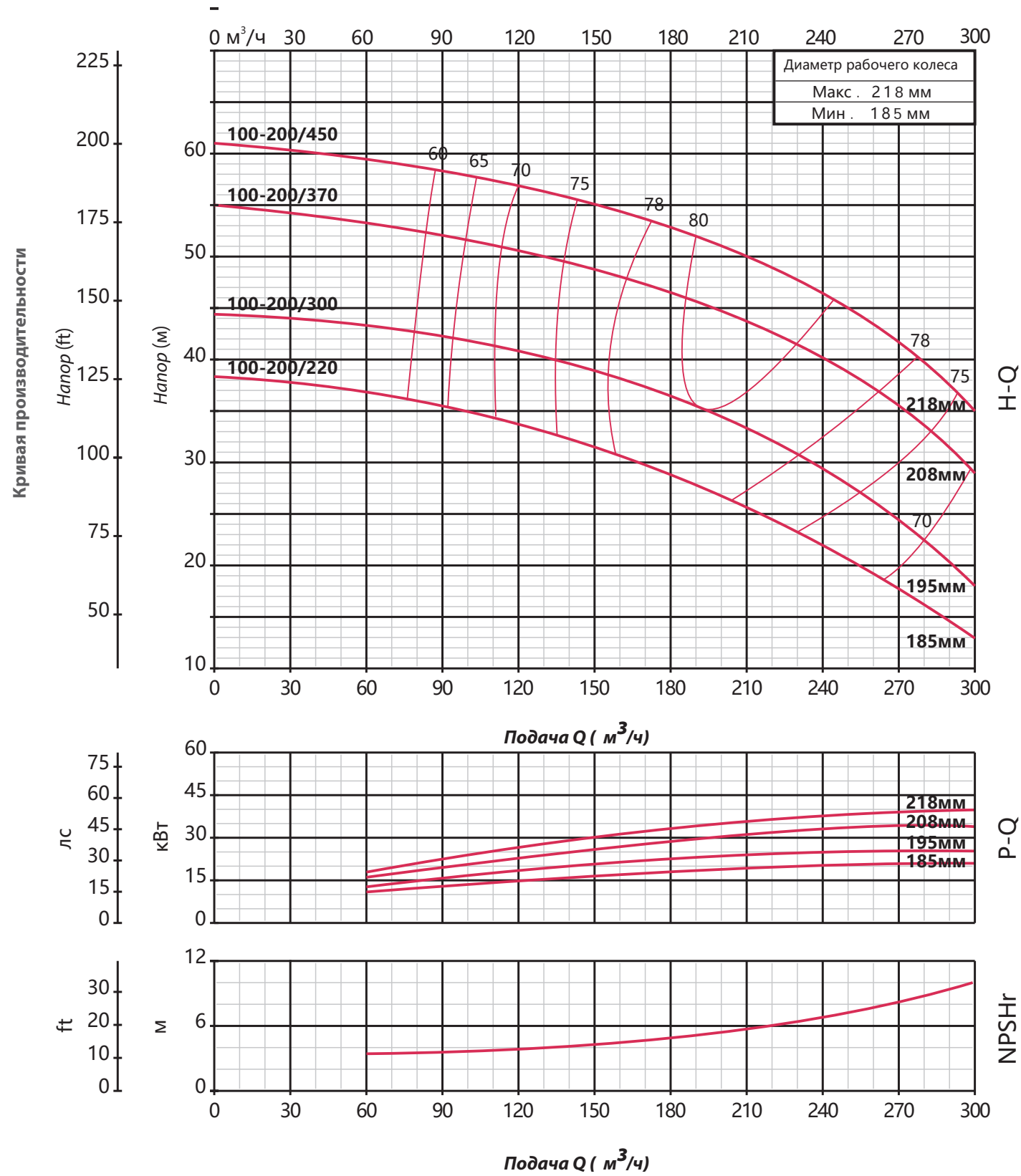
100-160

2900 об/мин



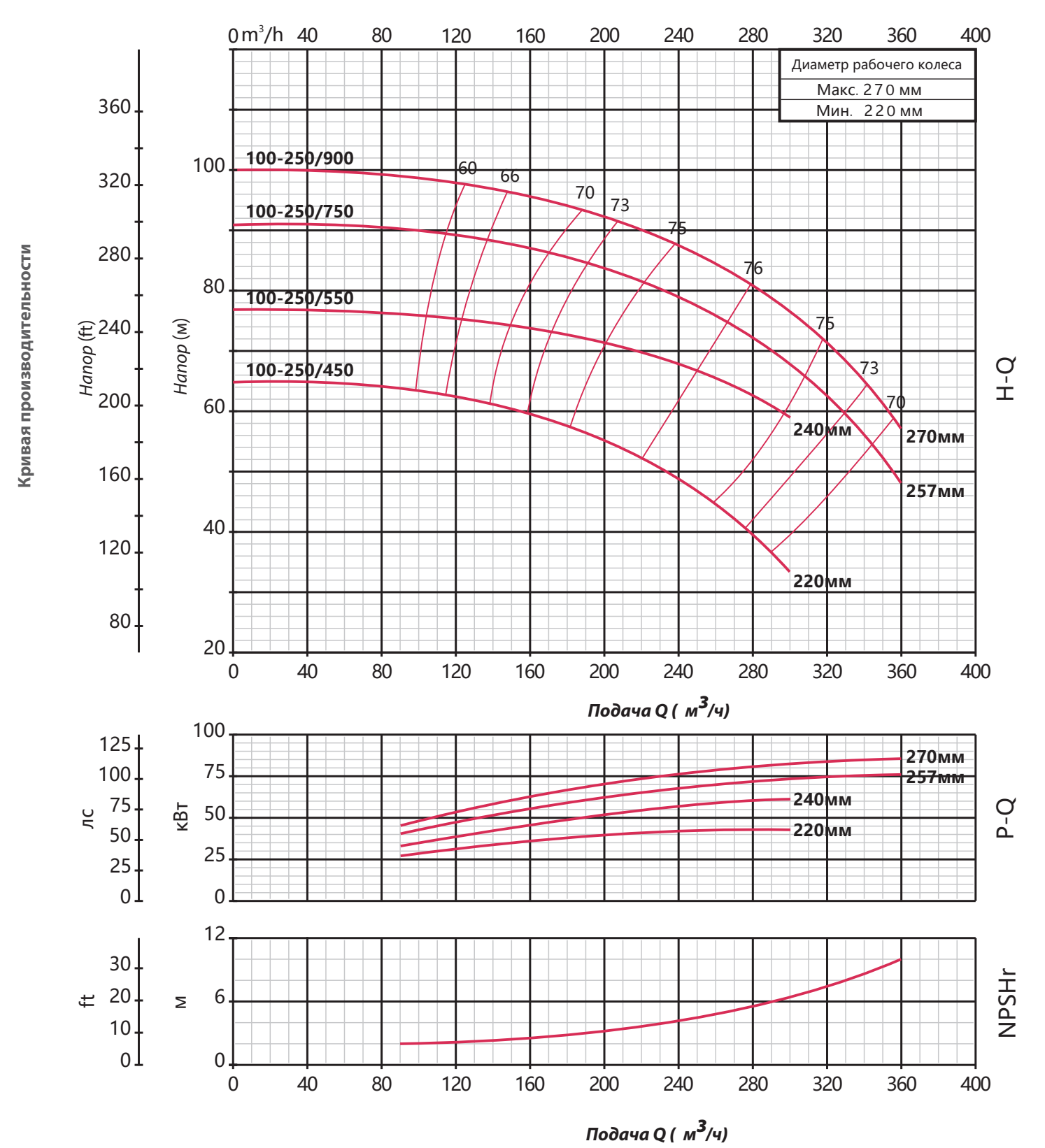
100-200

2900 об/мин



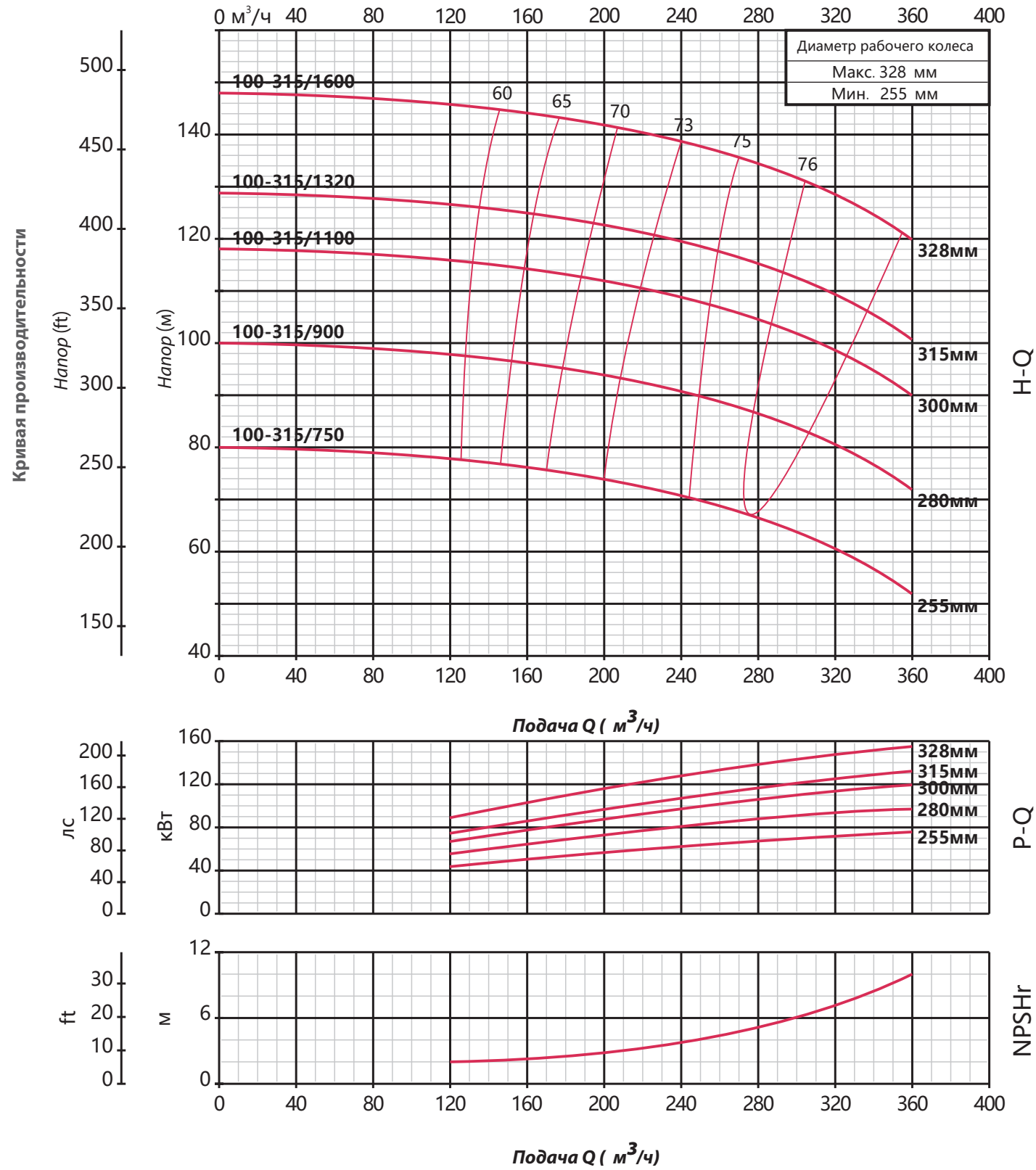
100-250

2900 об/мин



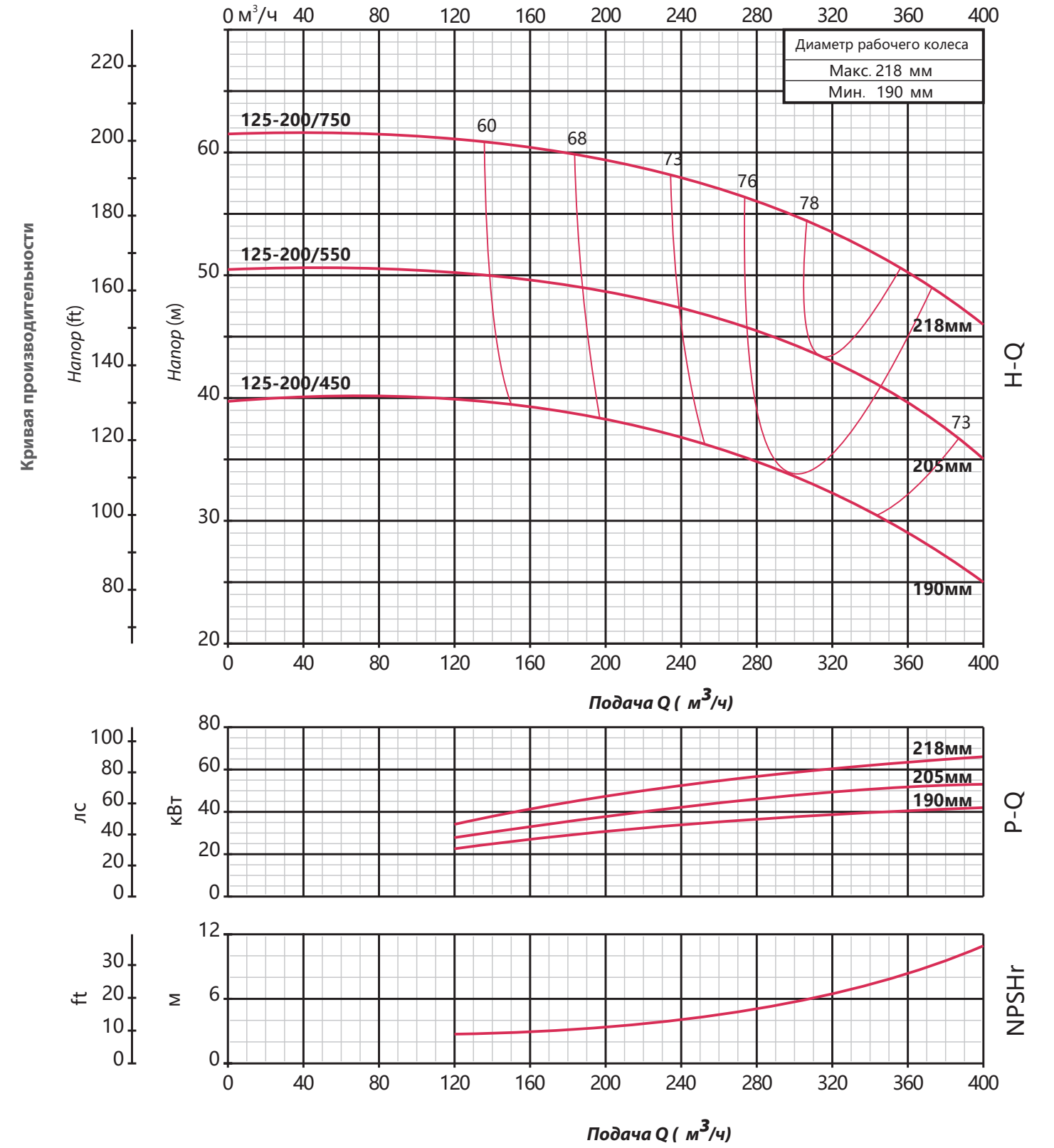
100-315

2900 об/мин



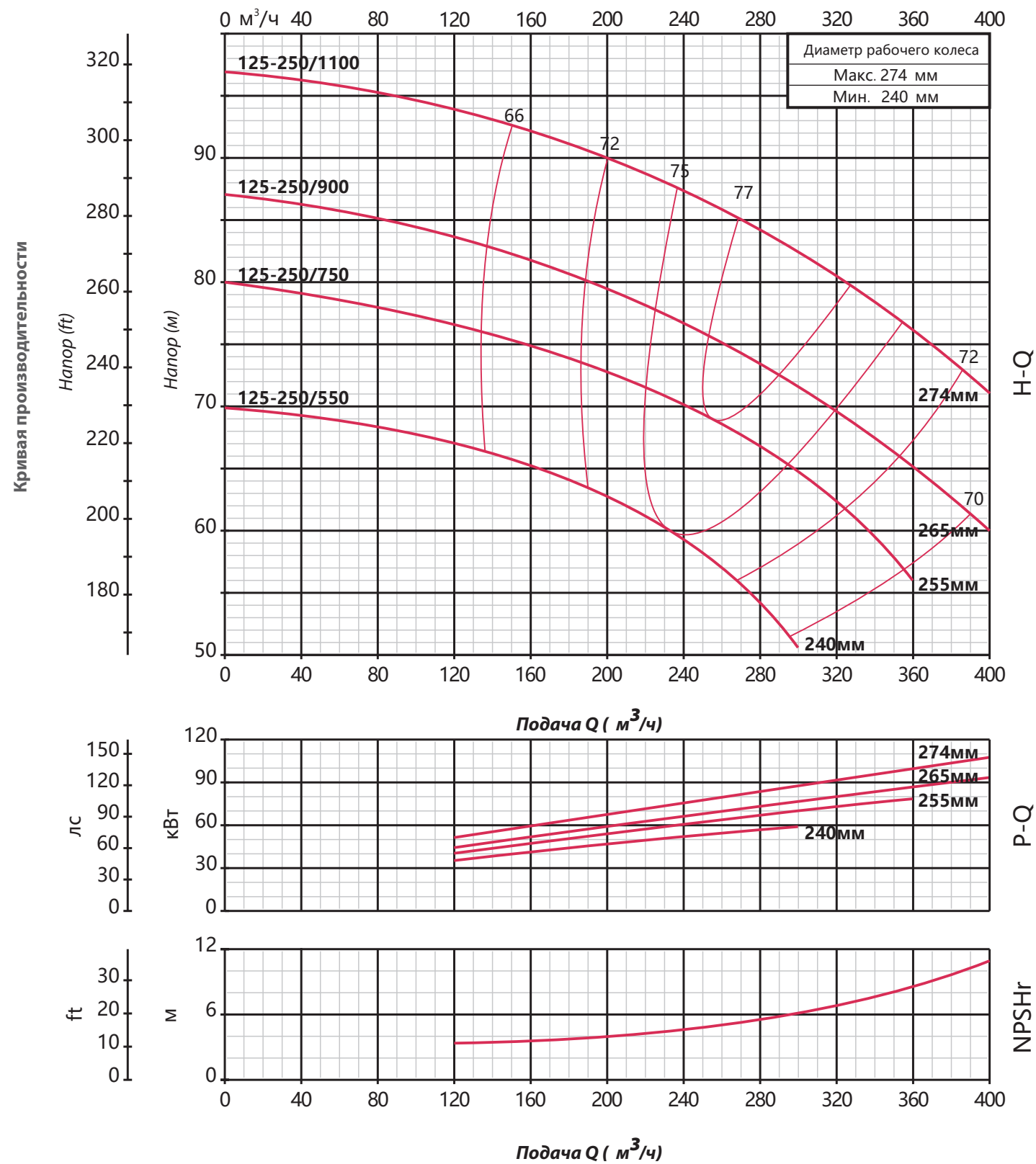
125-200

2900 об/мин



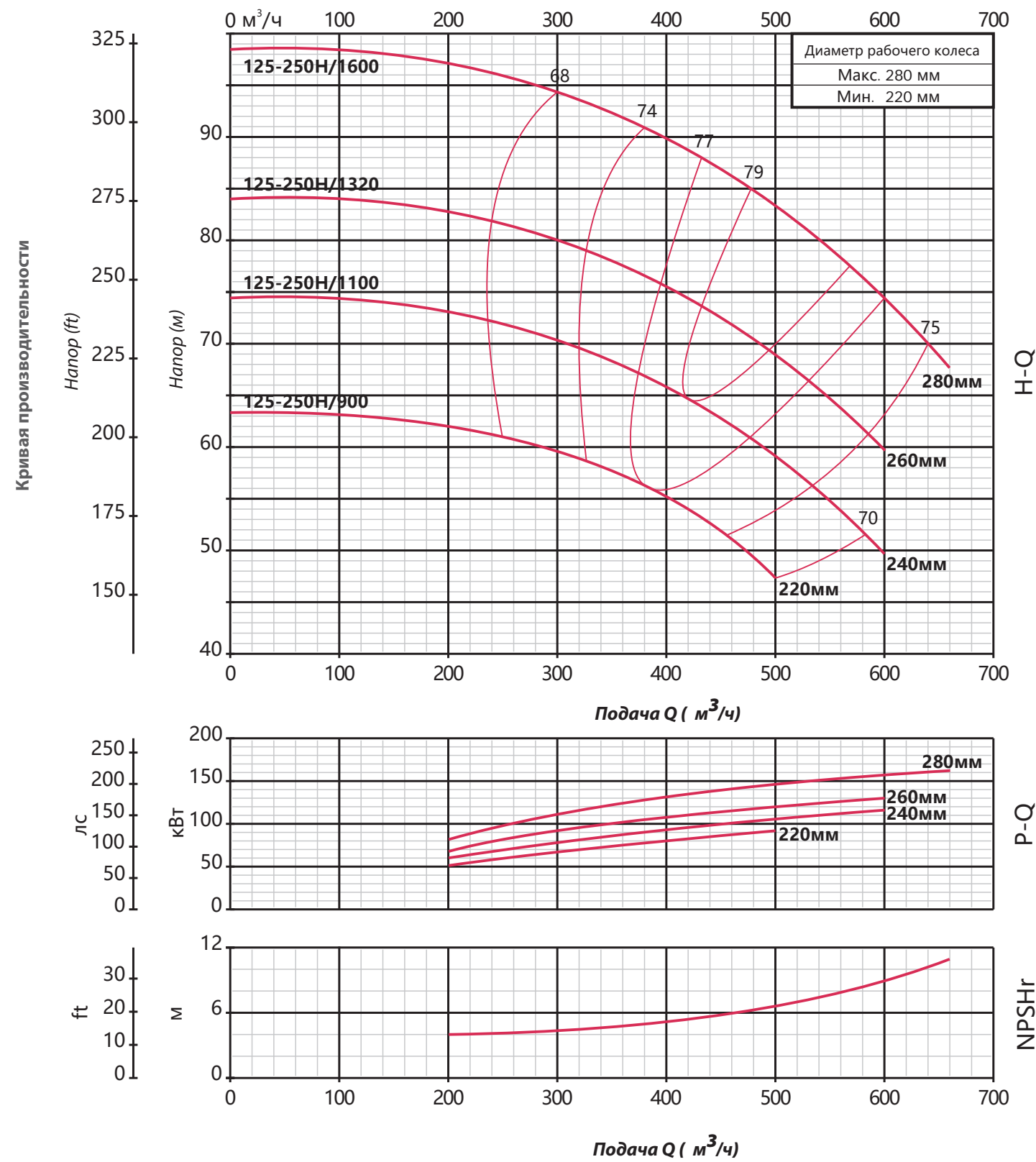
125-250

2900 об/мин



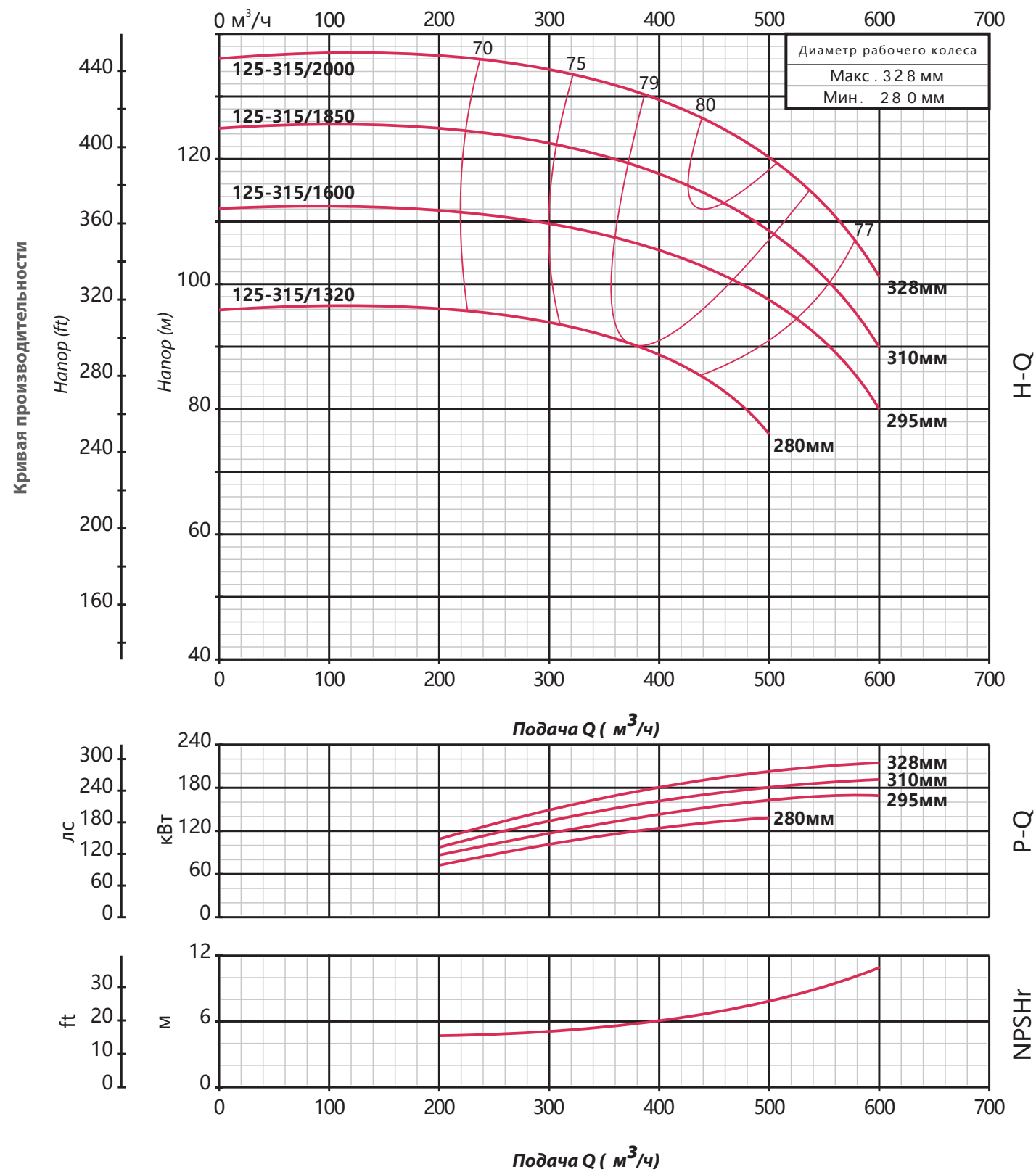
125-250H

2900 об/мин



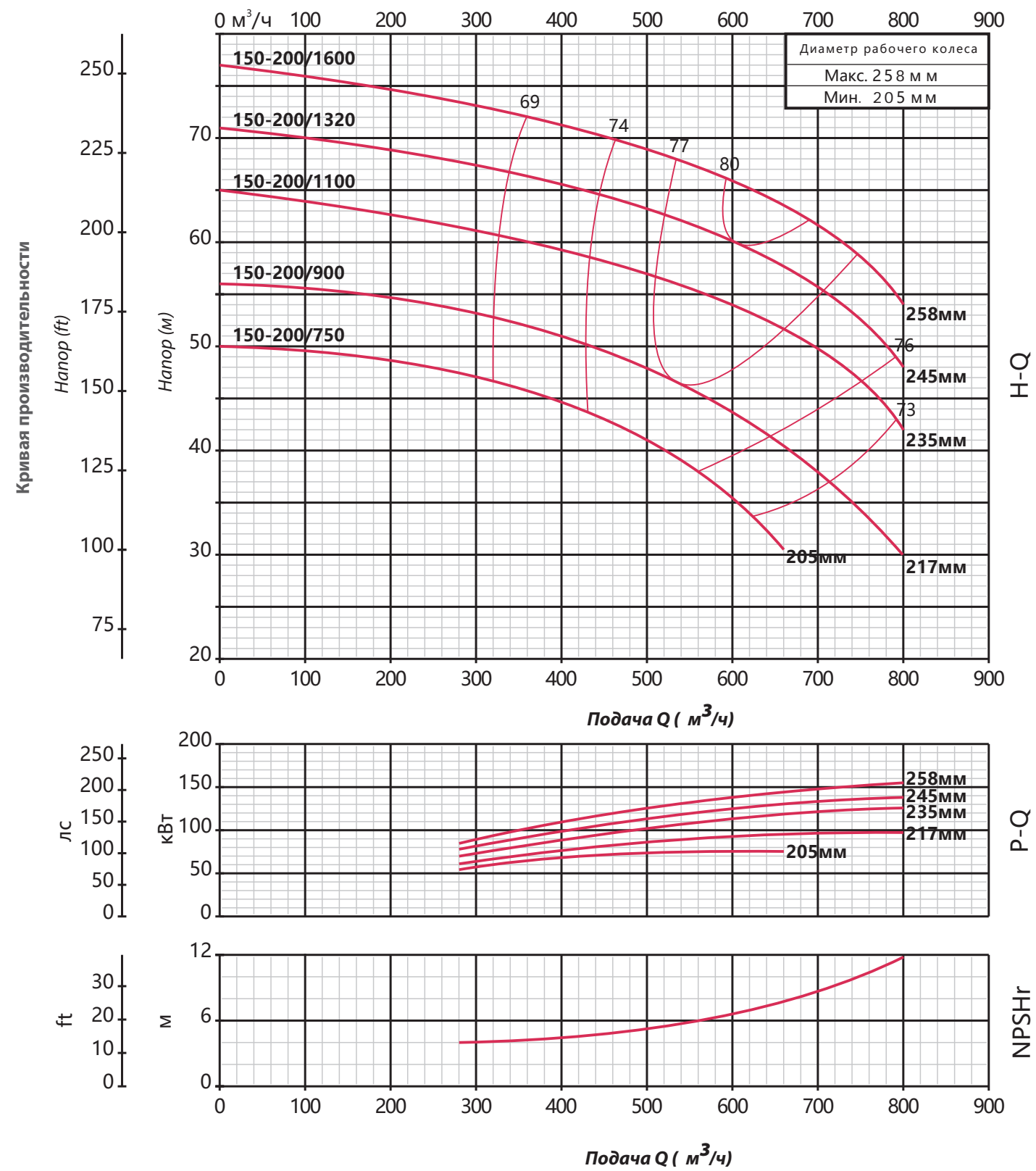
125-315

2900 об/мин



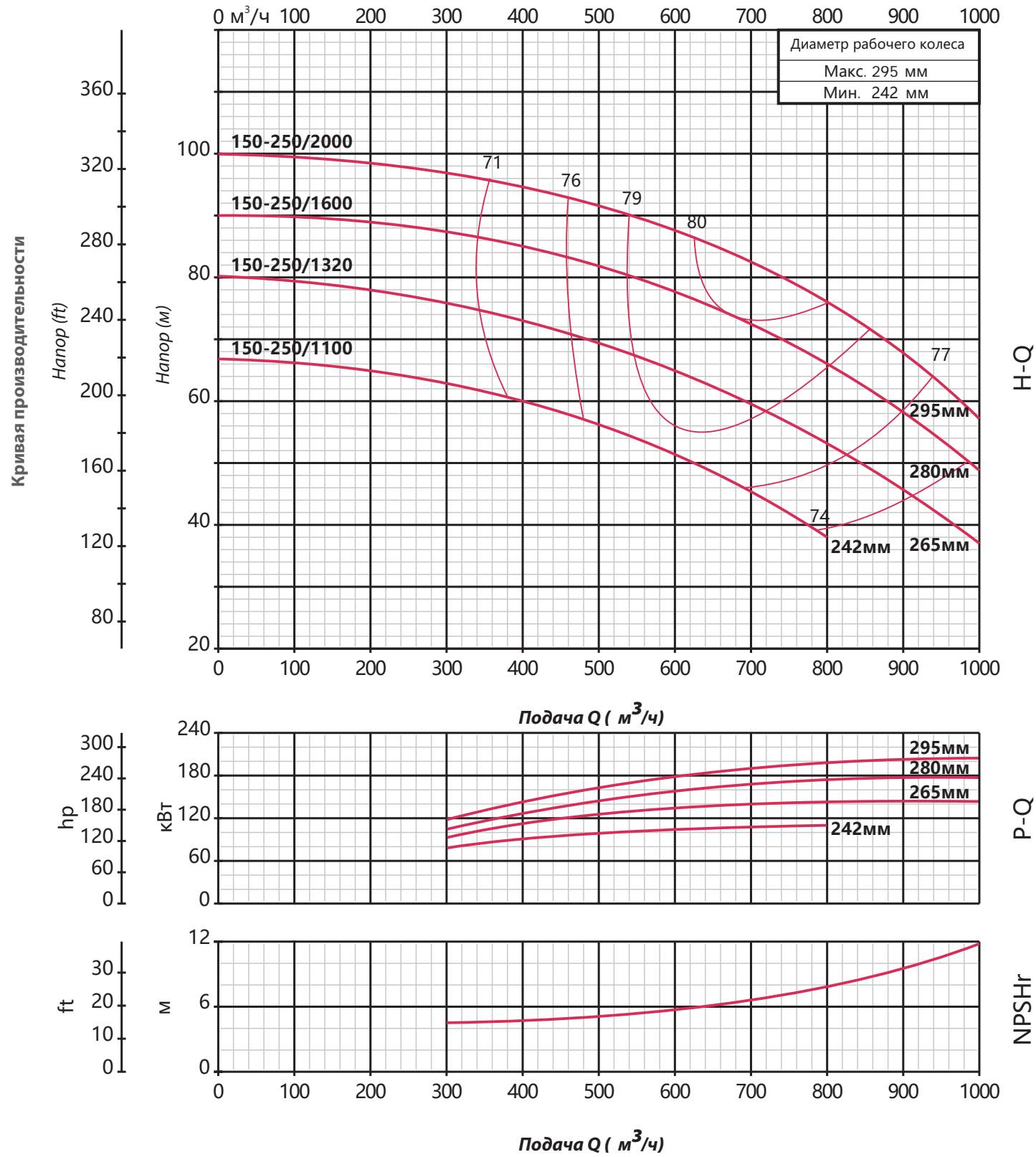
150-200

2900 об/мин



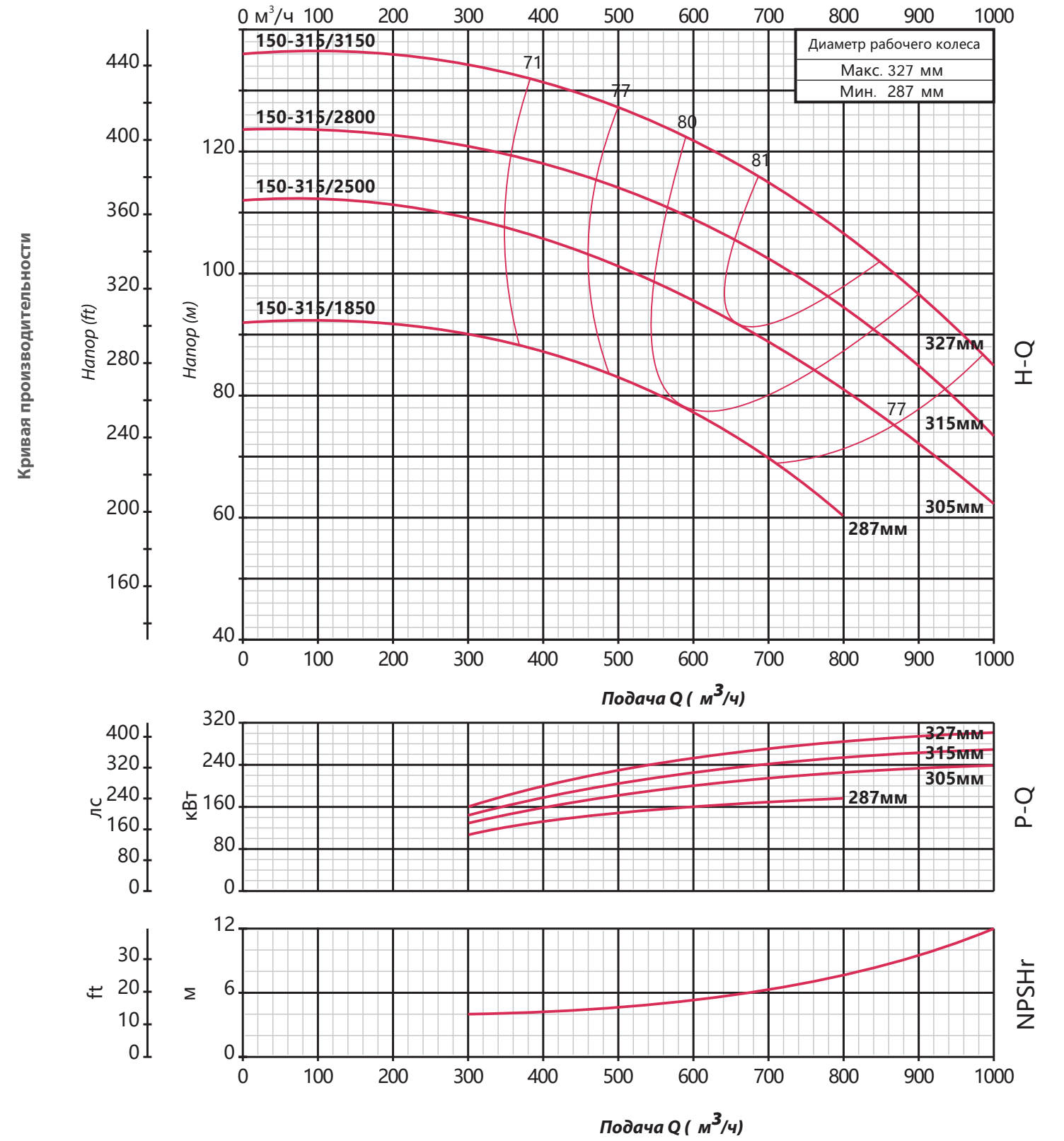
150-250

2900 об/мин



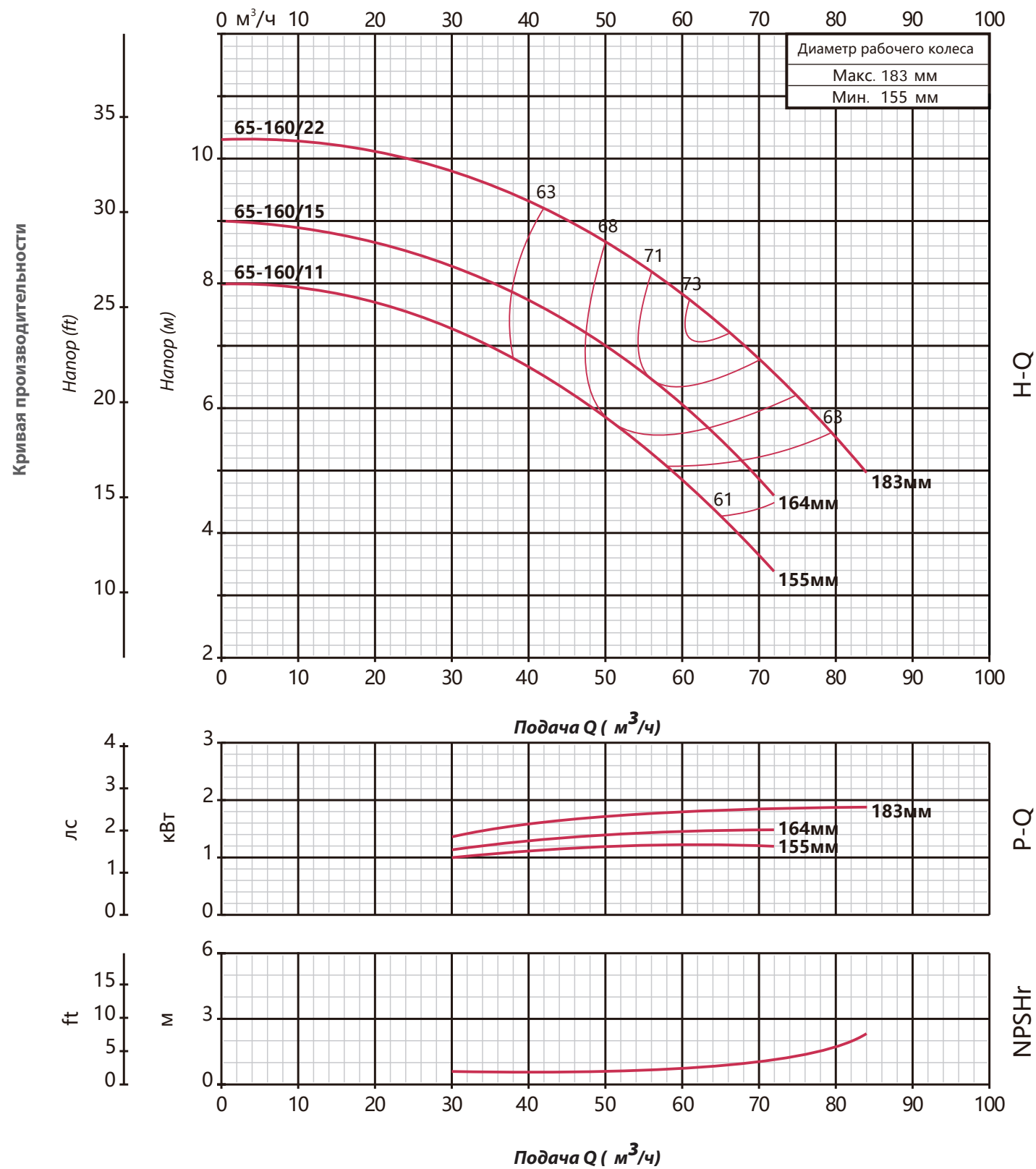
150-315

2900 об/мин



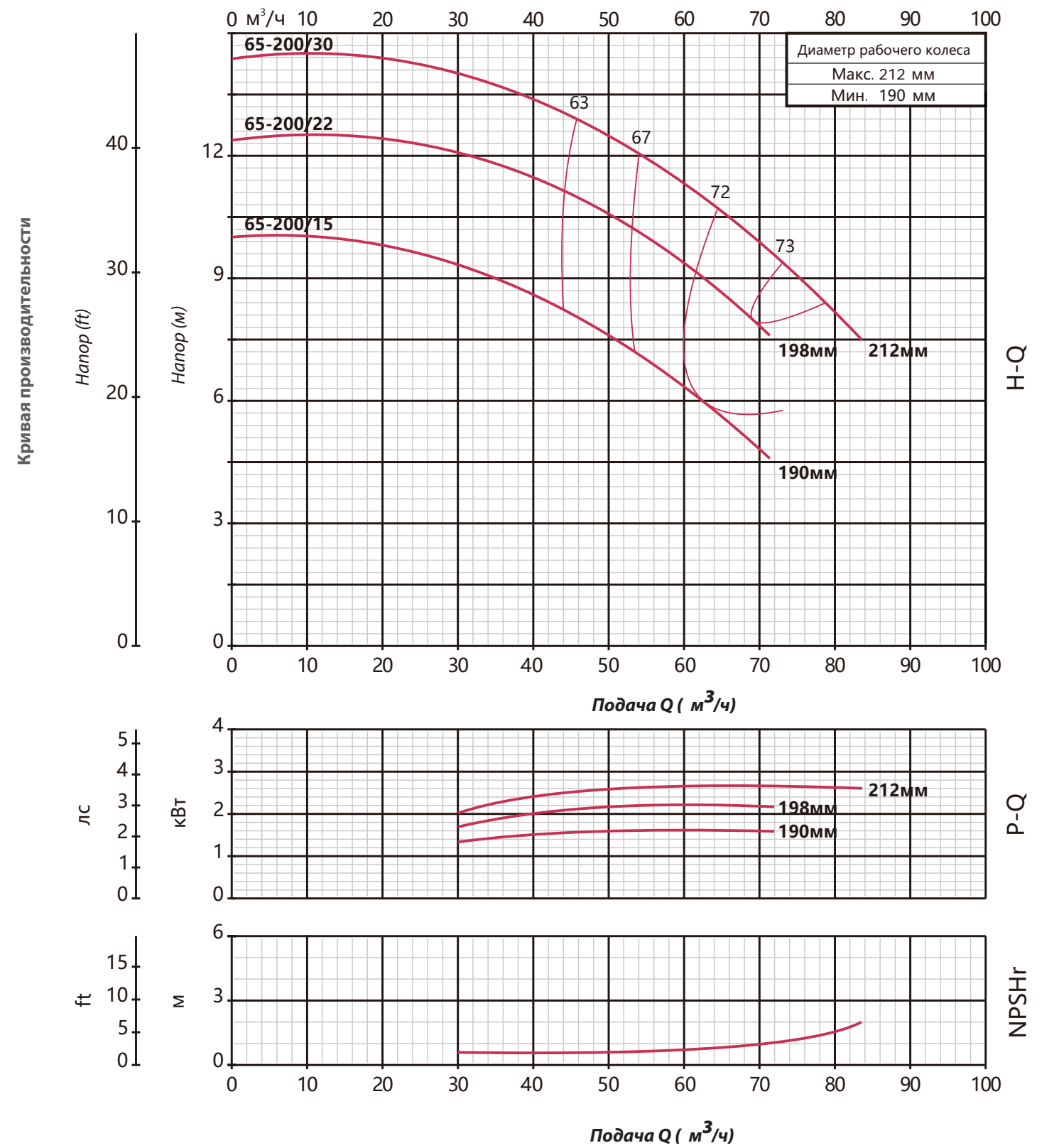
65-160

1450 об/мин



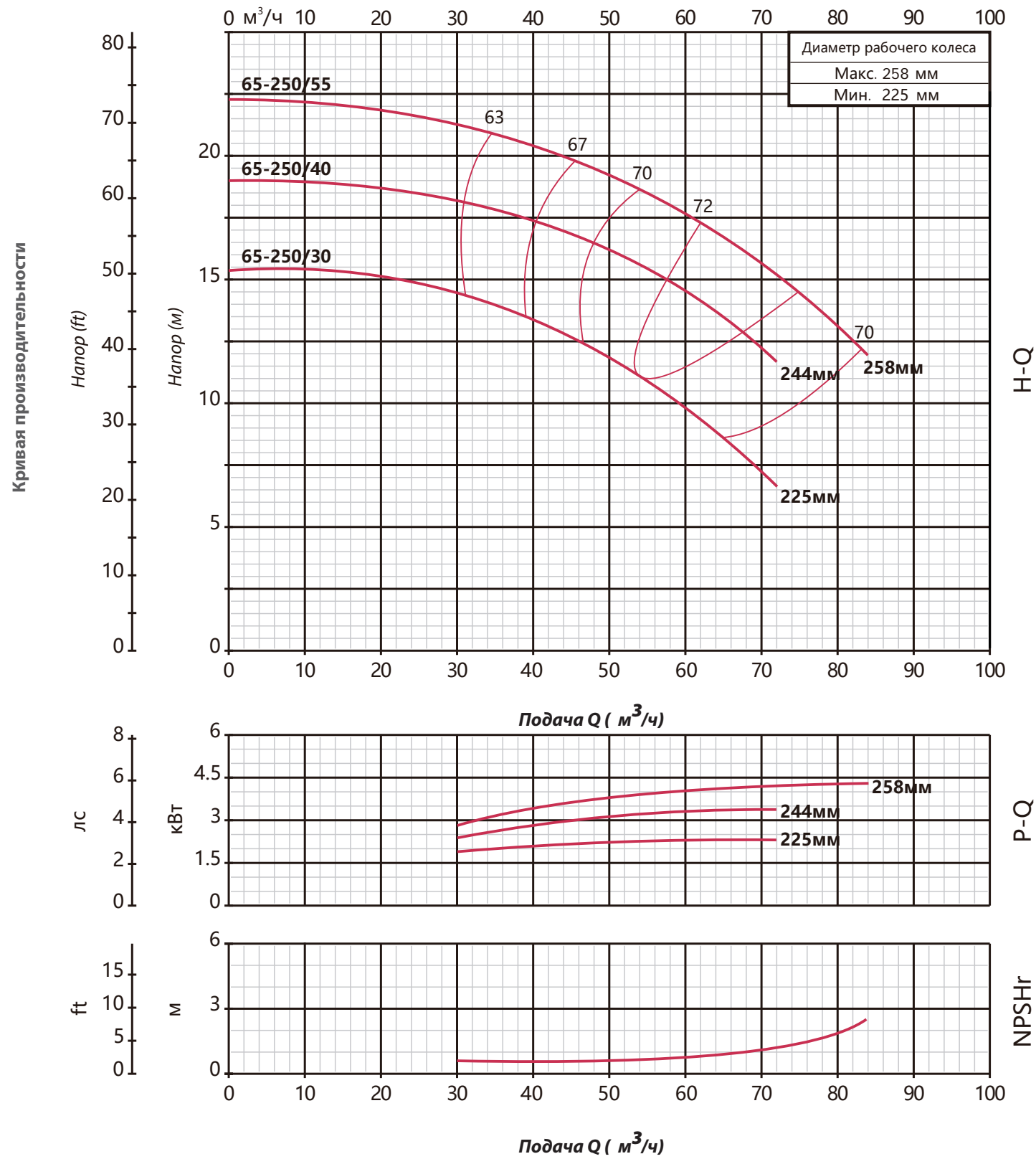
65-200

1450 об/мин



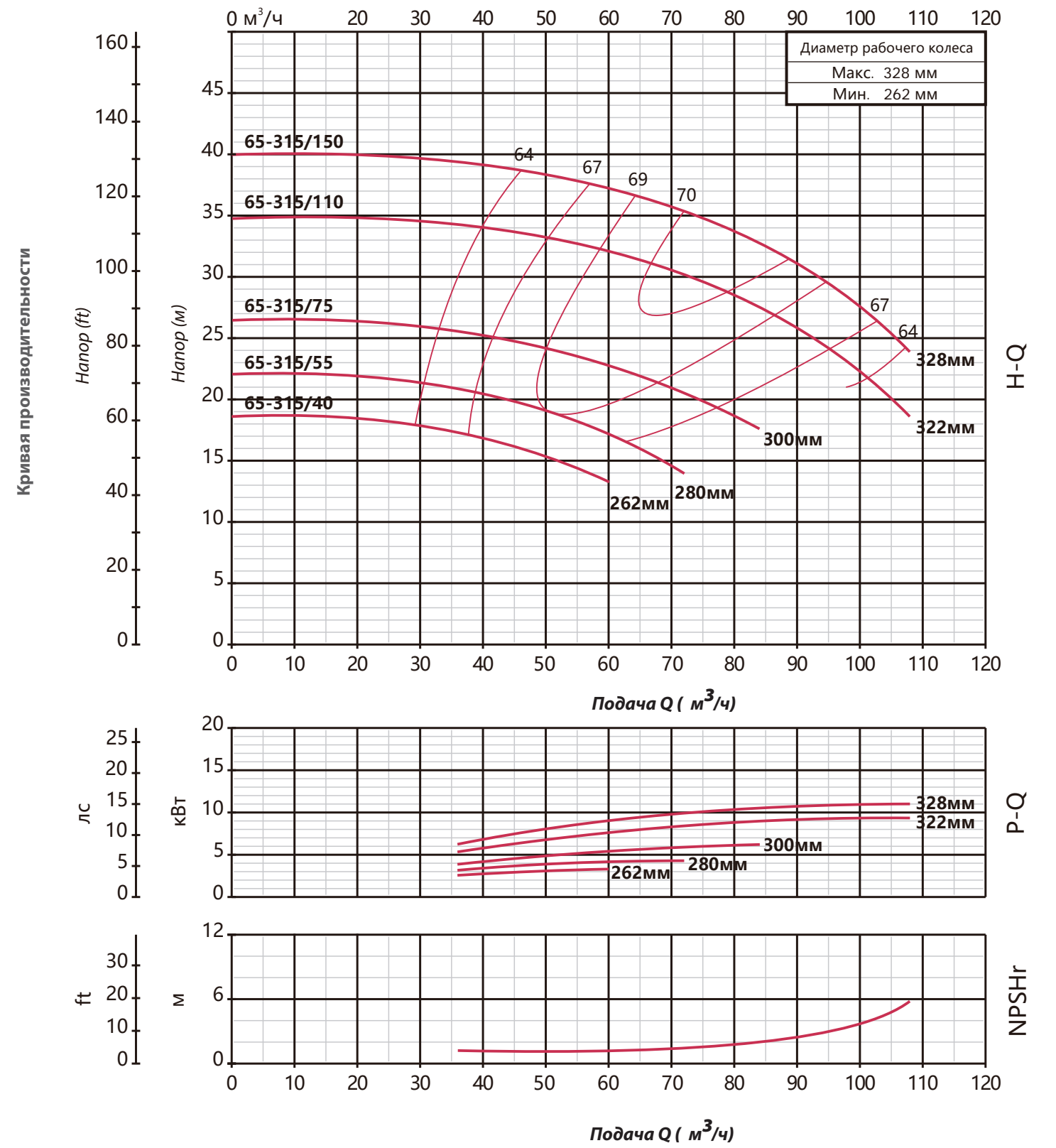
65-250

1450 об/мин



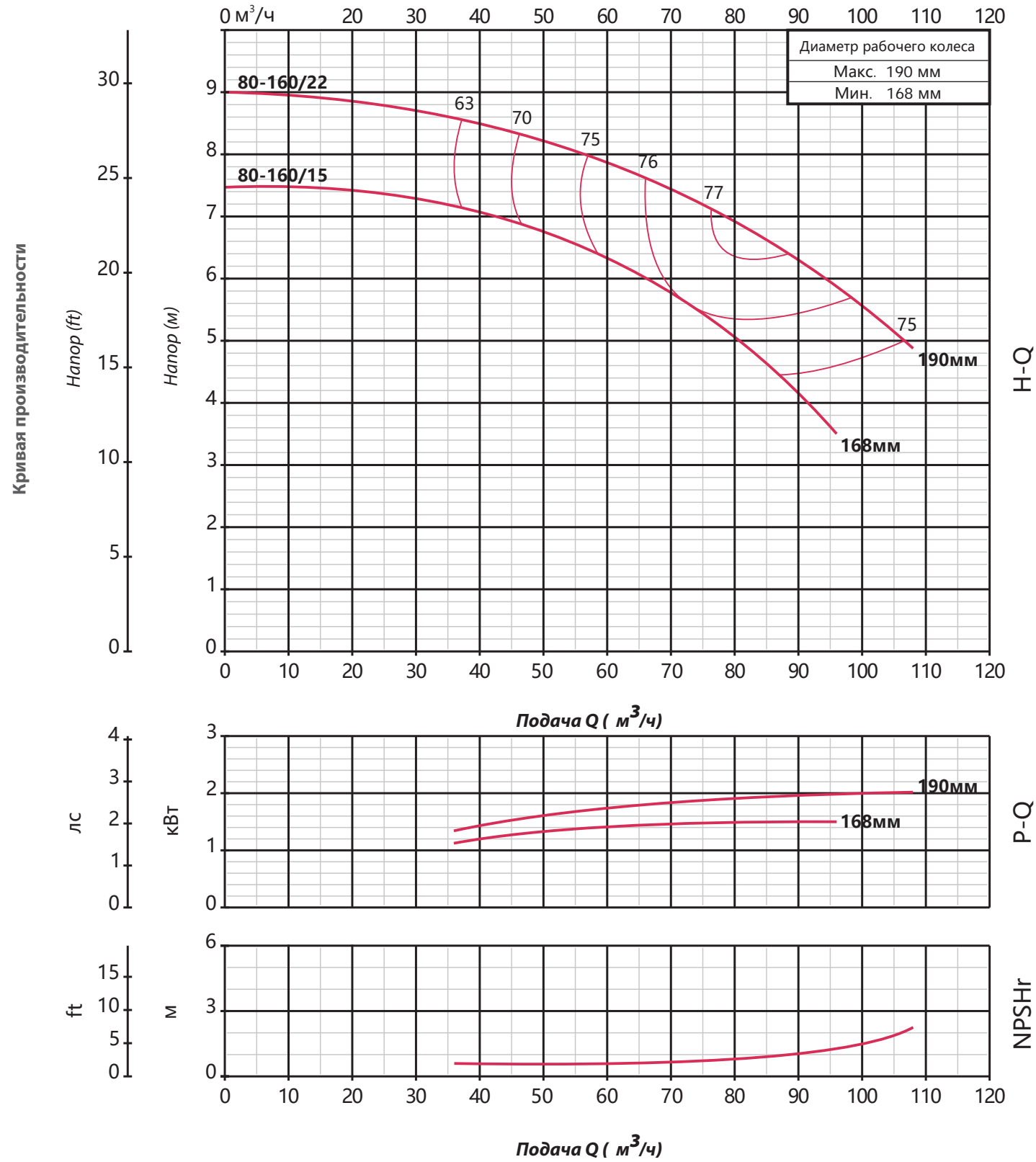
65-315

1450 об/мин



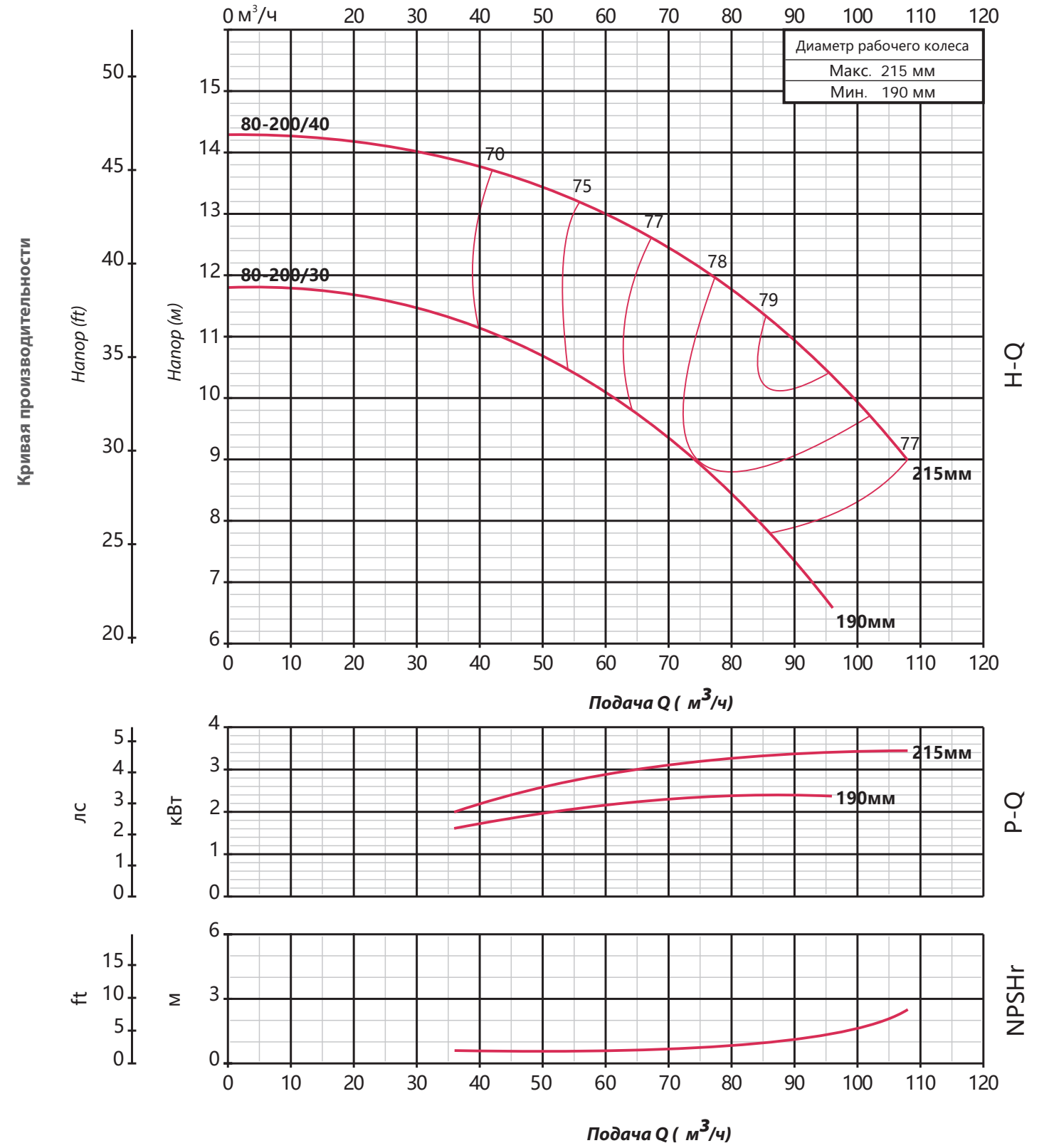
80-160

1450 об/мин



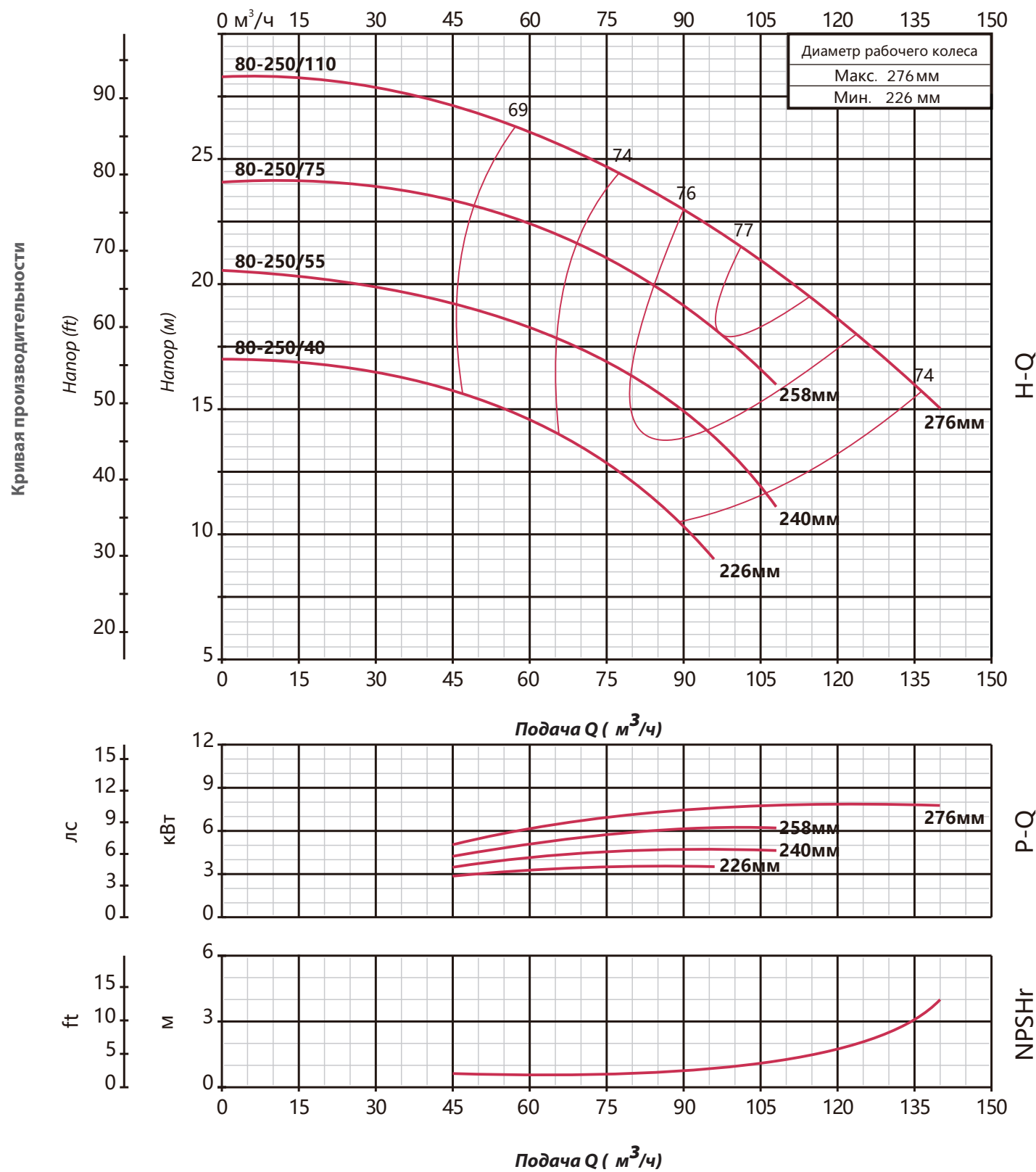
80-200

1450 об/мин



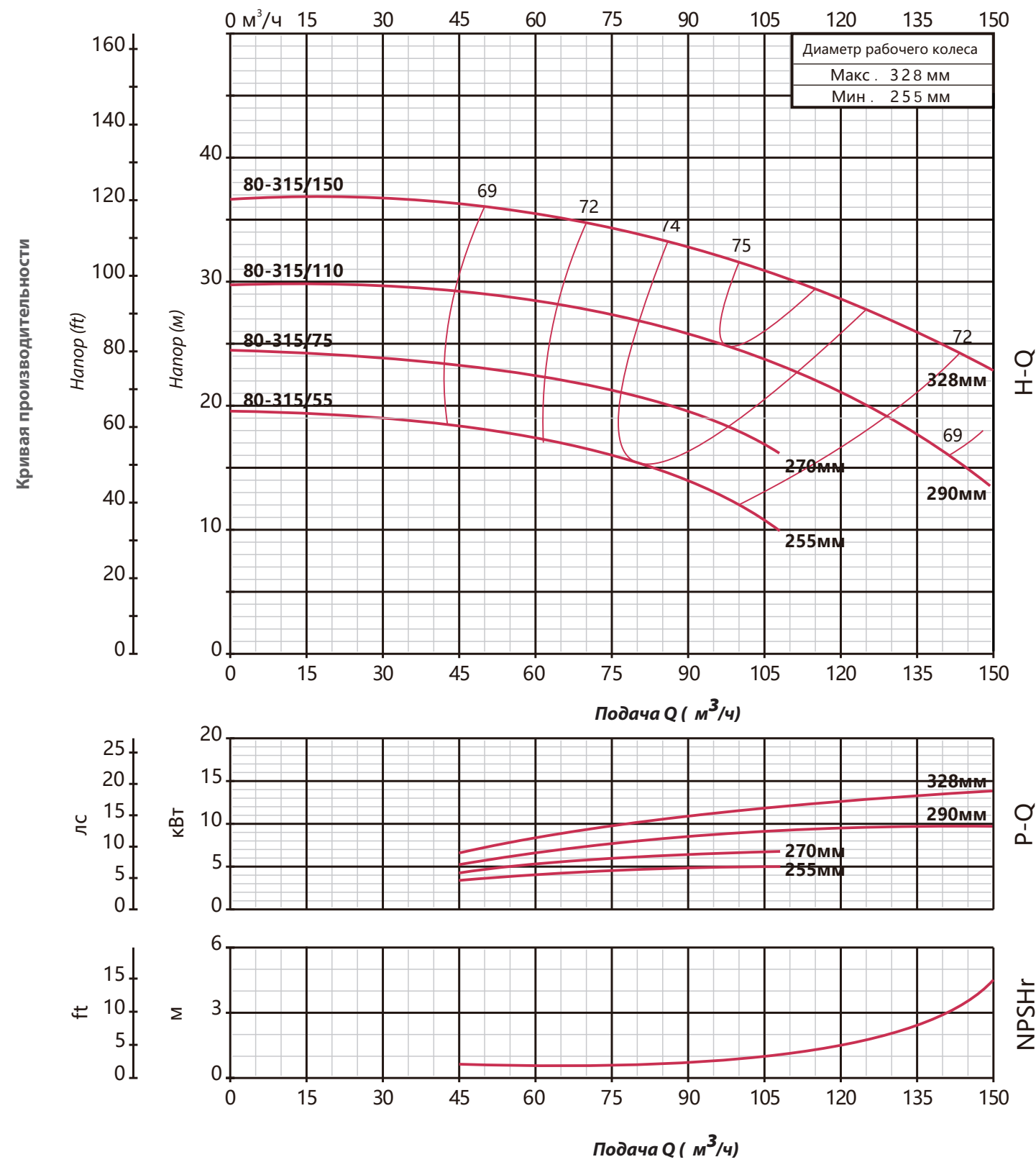
80-250

1450 об/мин



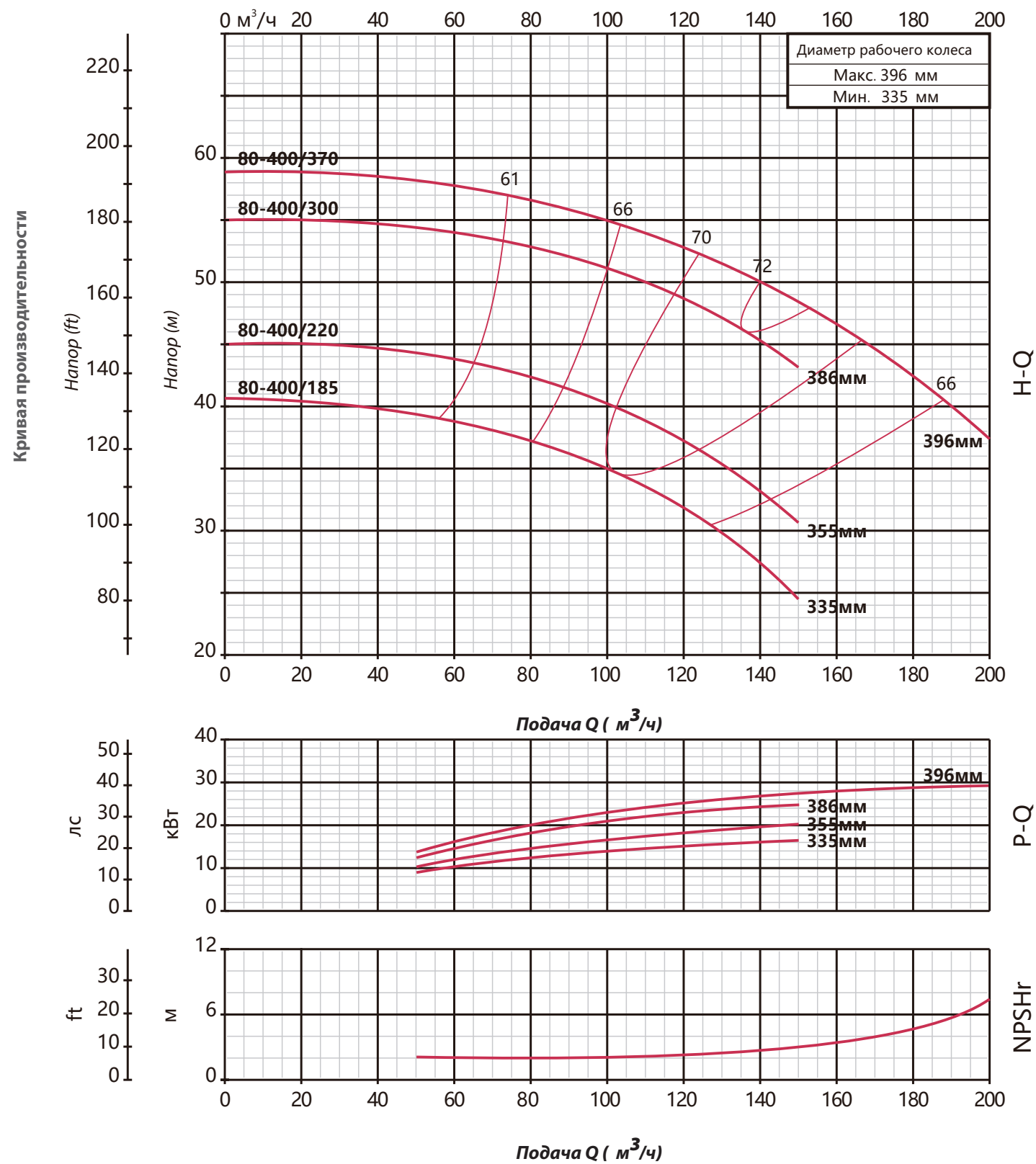
80-315

1450 об/мин



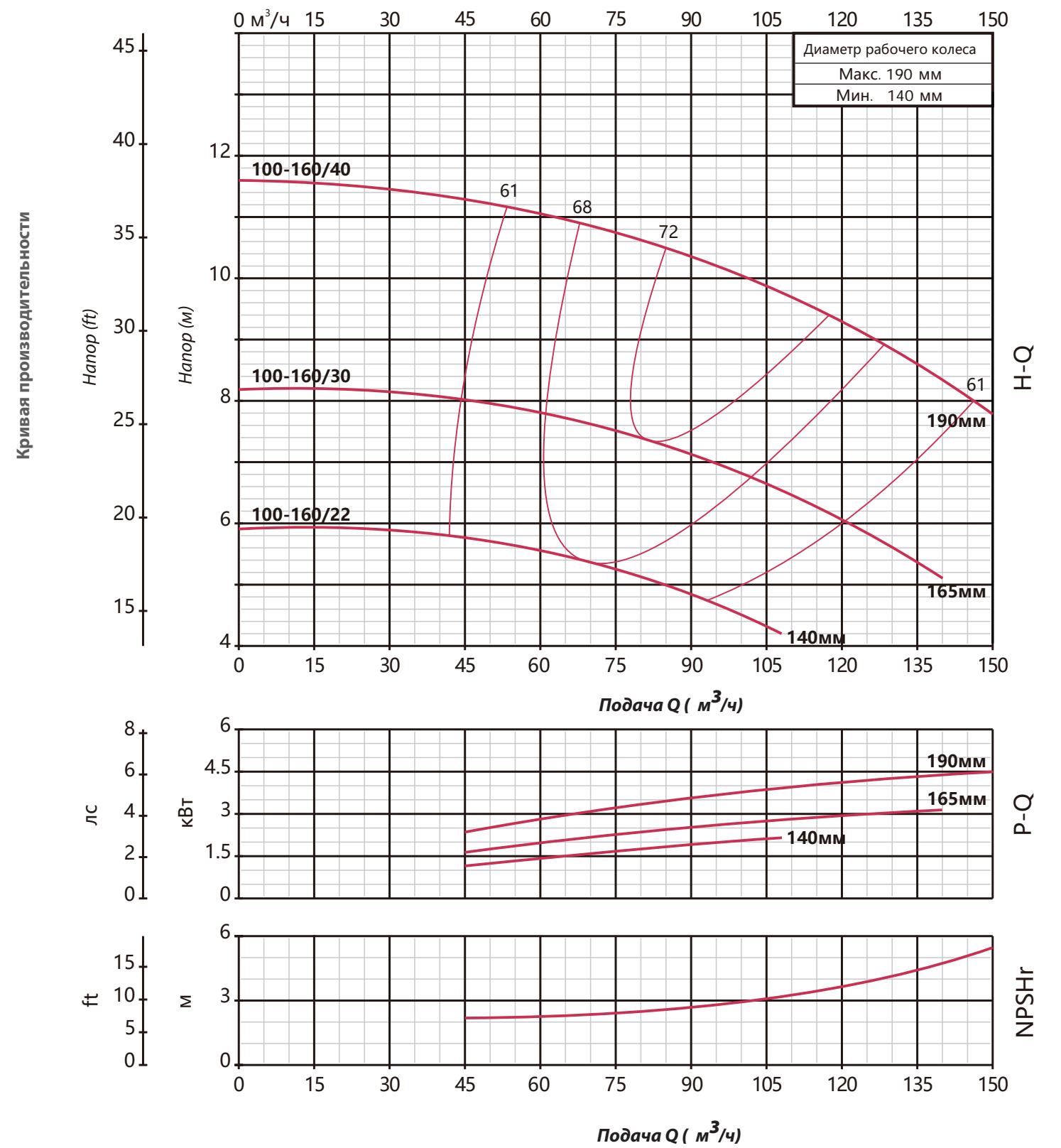
80-400

1450 об/мин



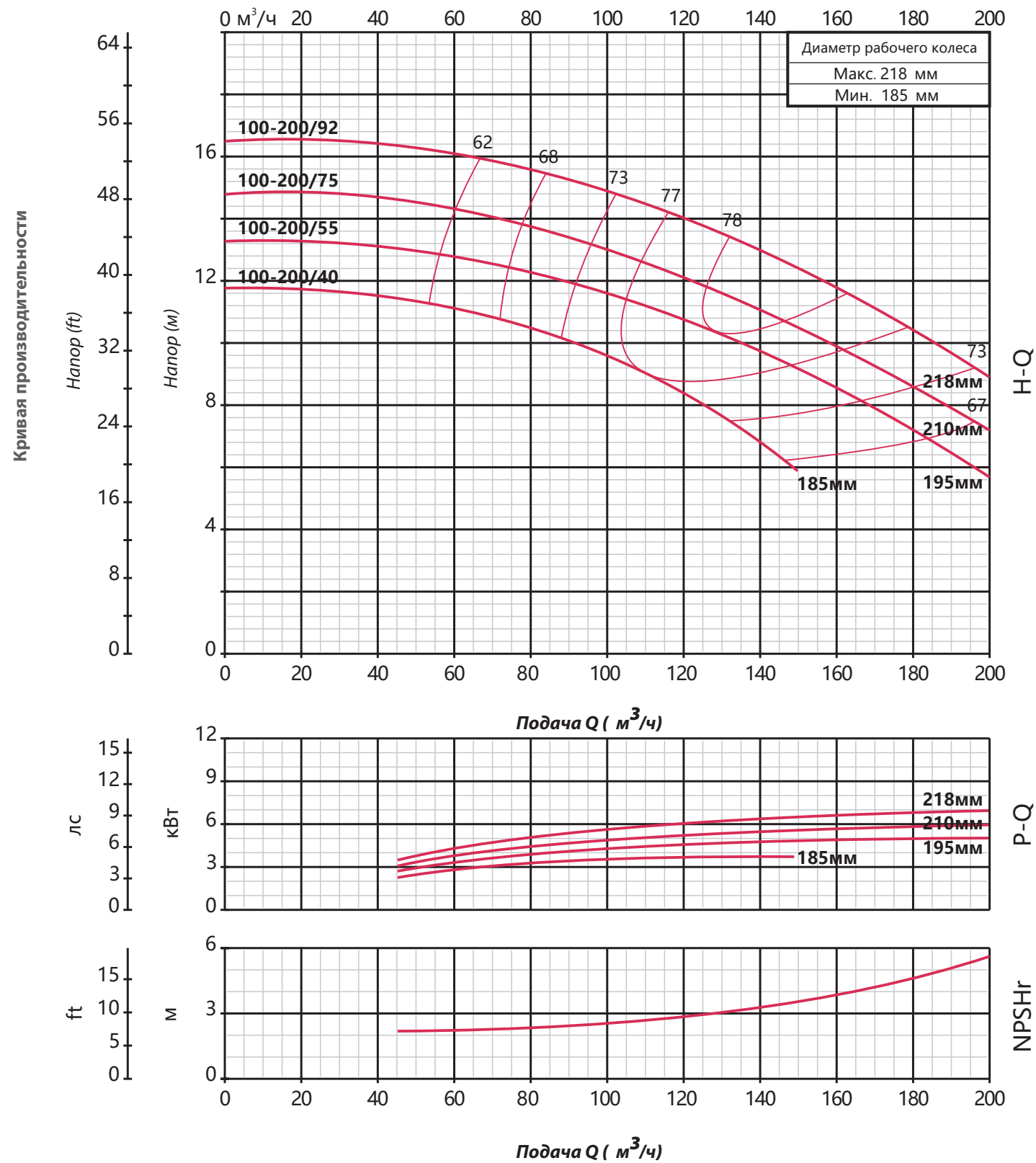
100-160

1450 об/мин



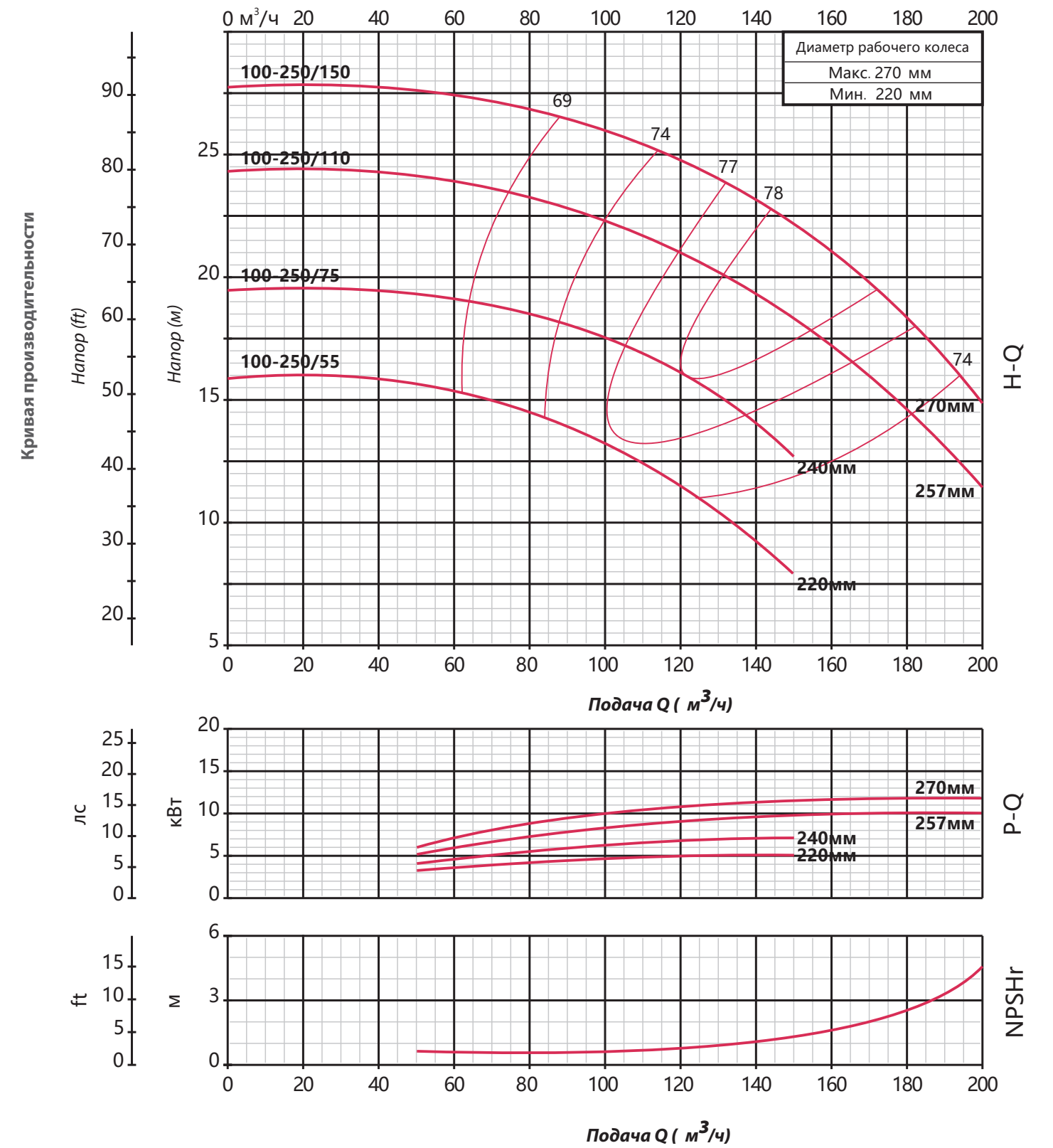
100-200

1450 об/мин



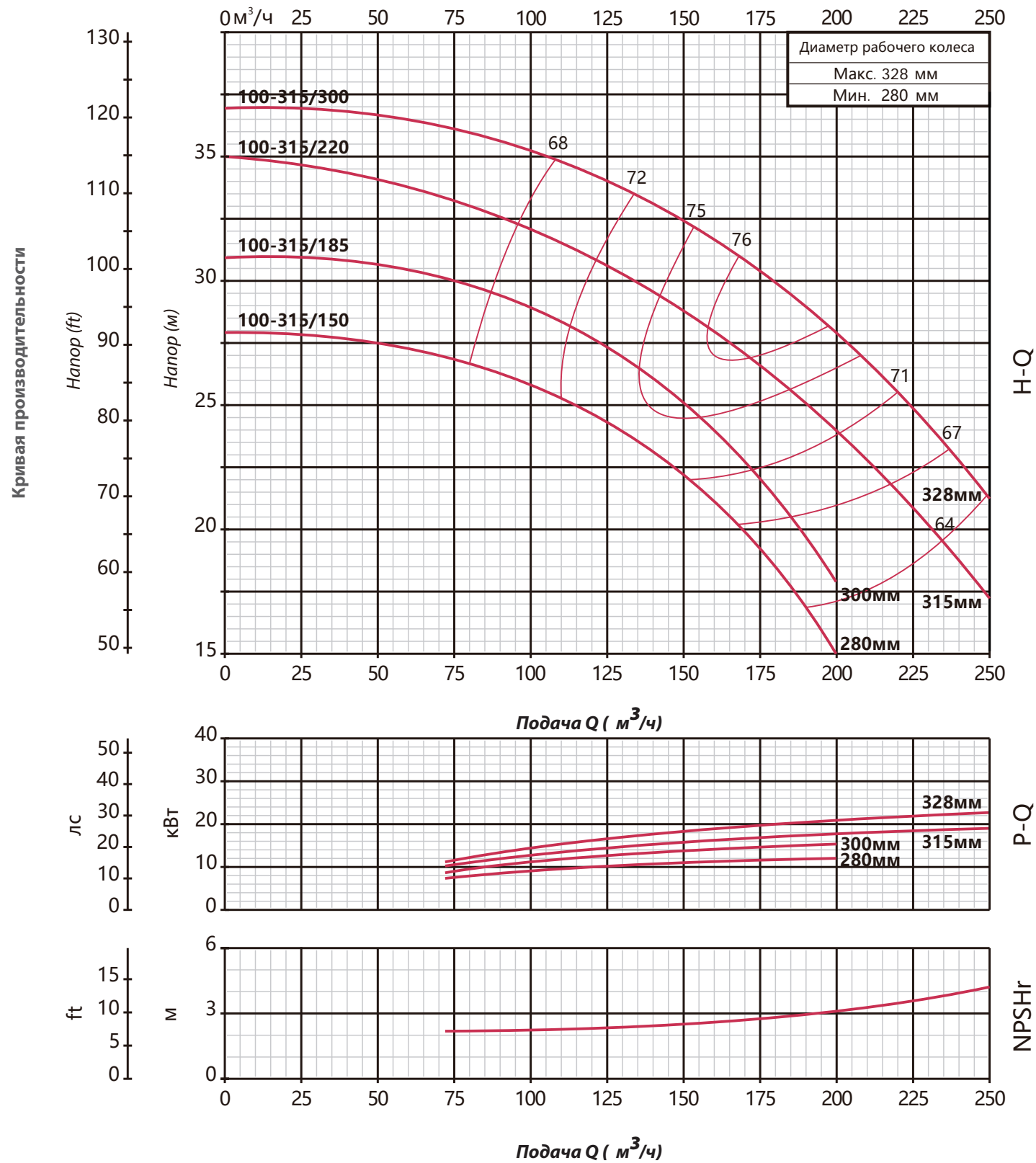
100-250

1450 об/мин



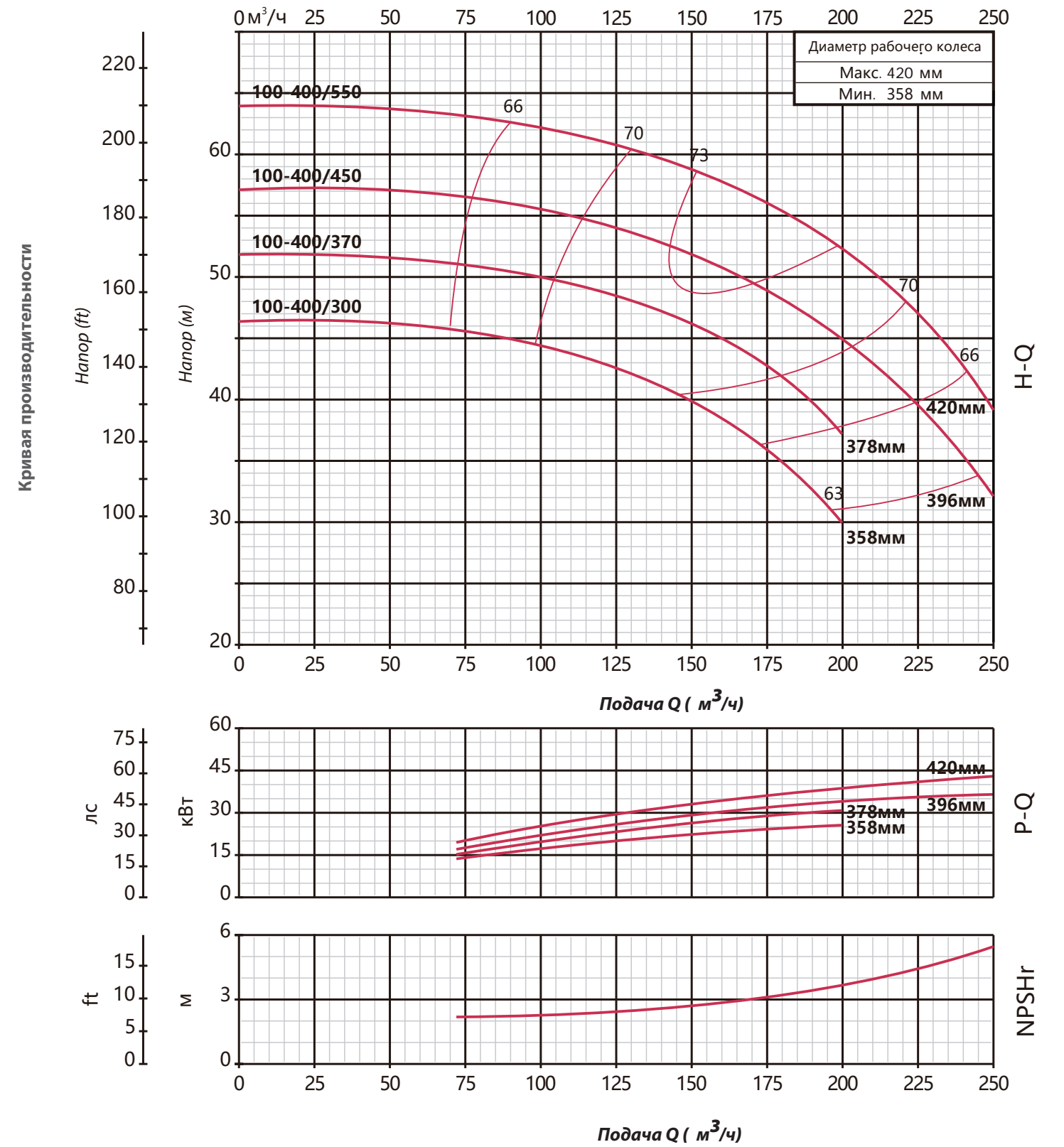
100-315

1450 об/мин



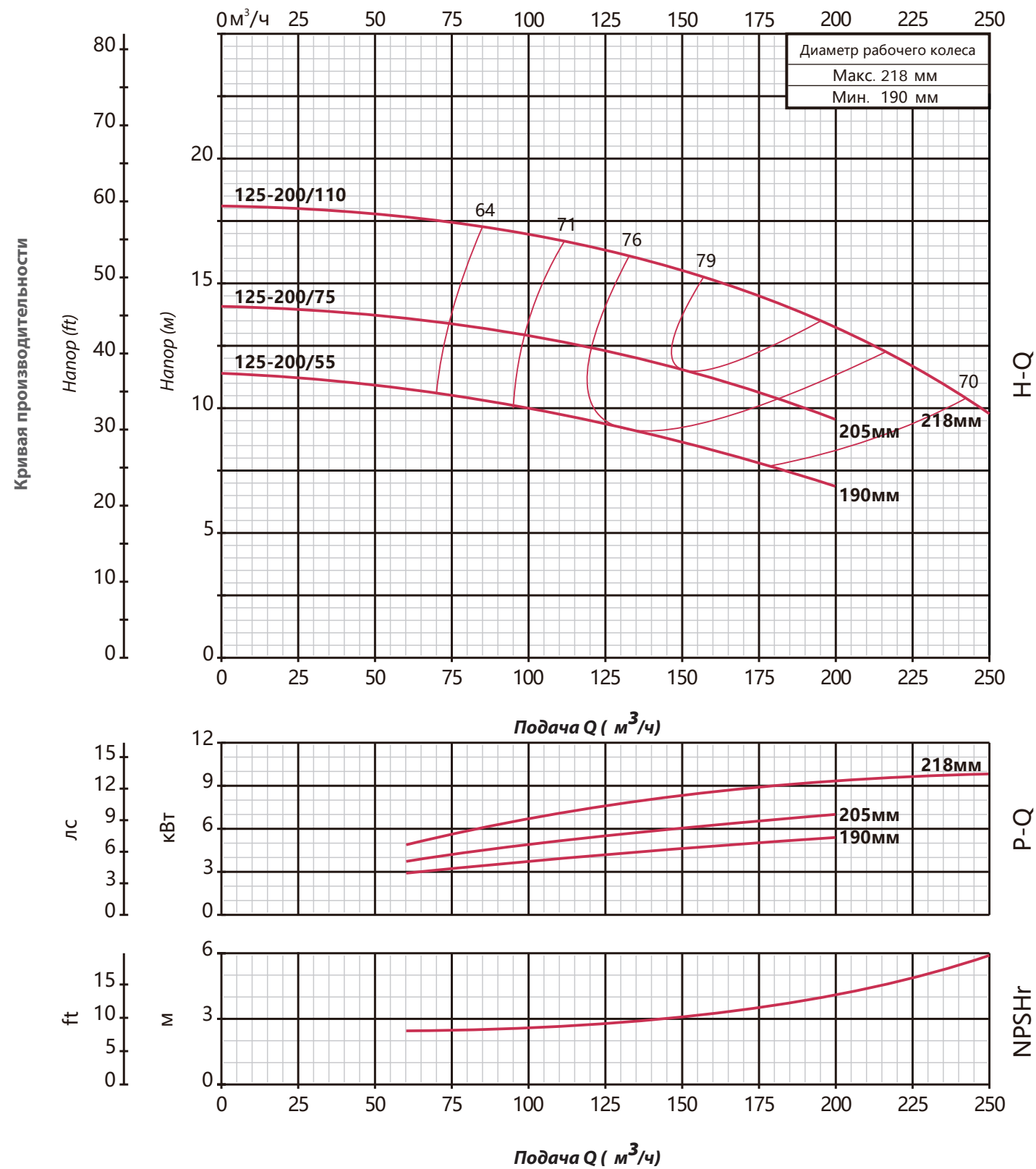
100-400

1450 об/мин



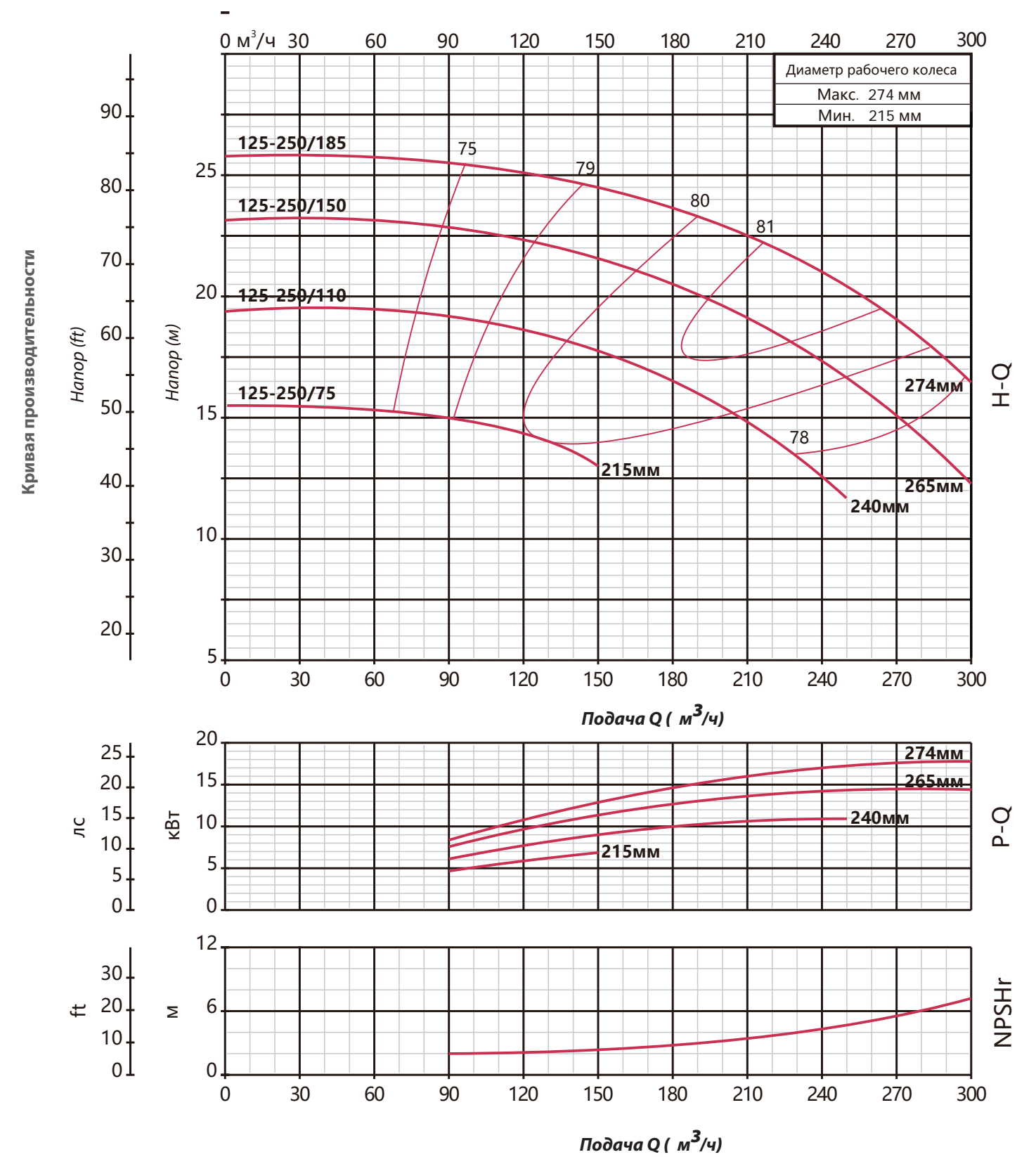
125-200

1450 об/мин



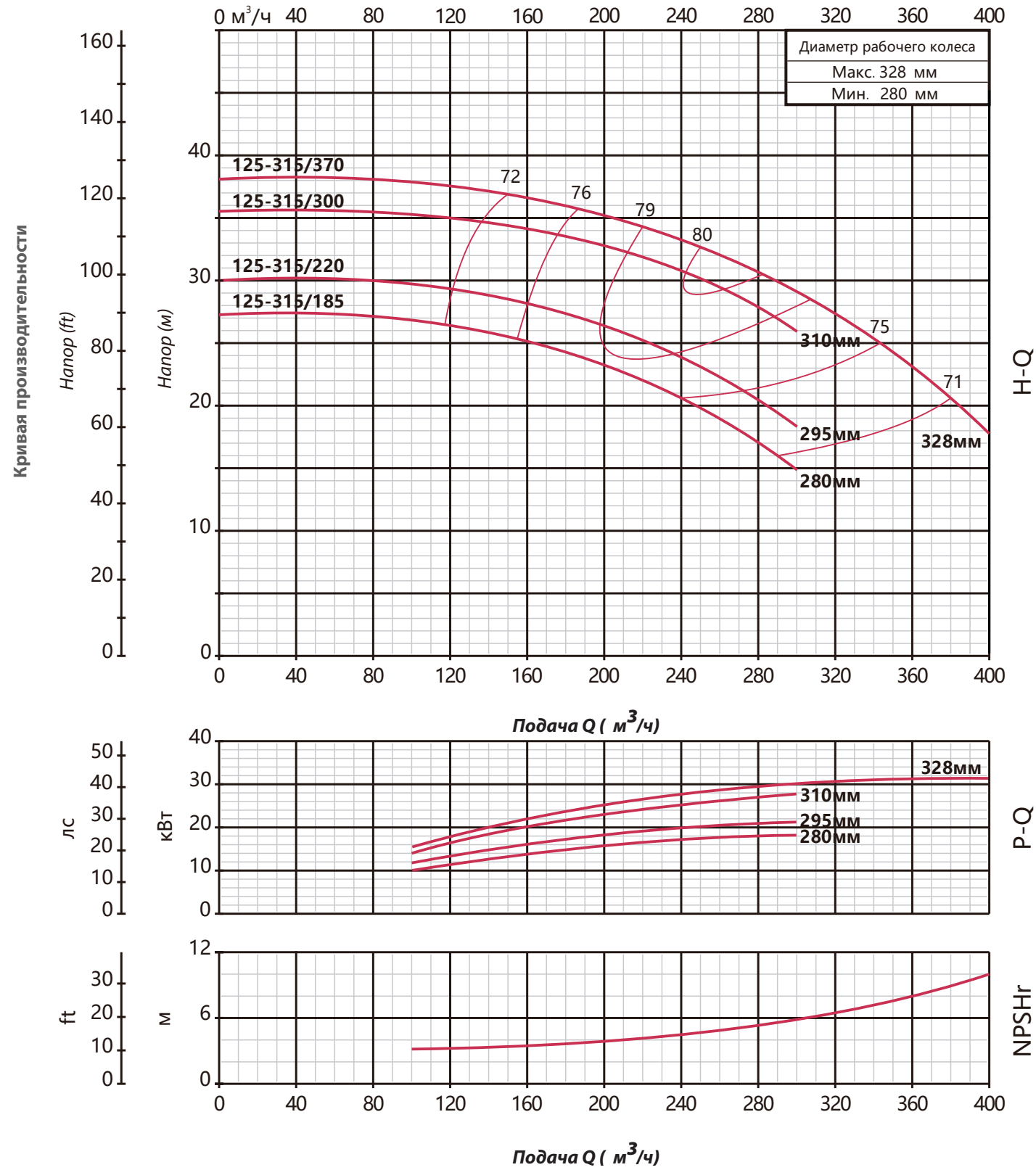
125-250

1450 об/мин



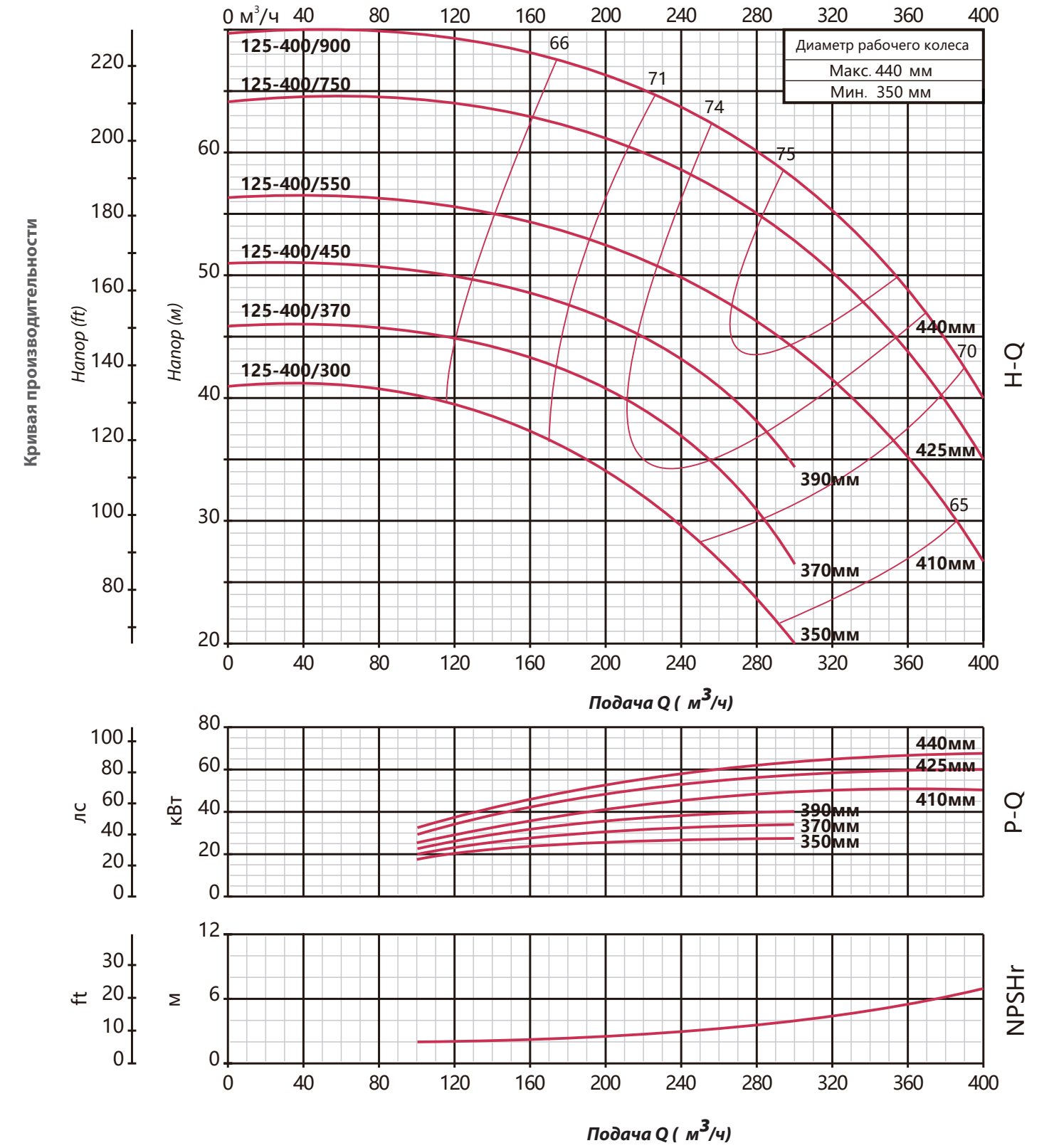
125-315

1450 об/мин



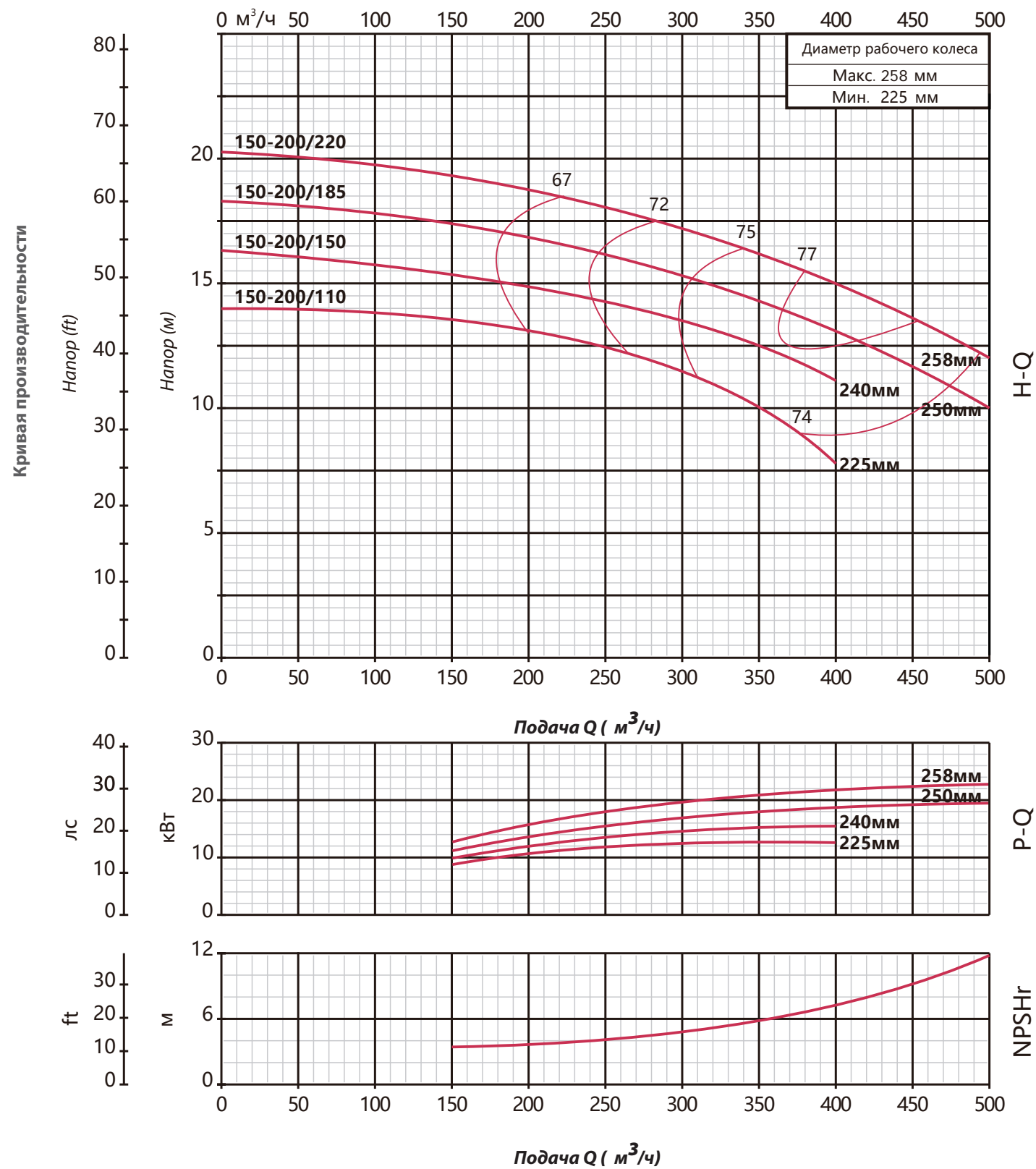
125-400

1450 об/мин



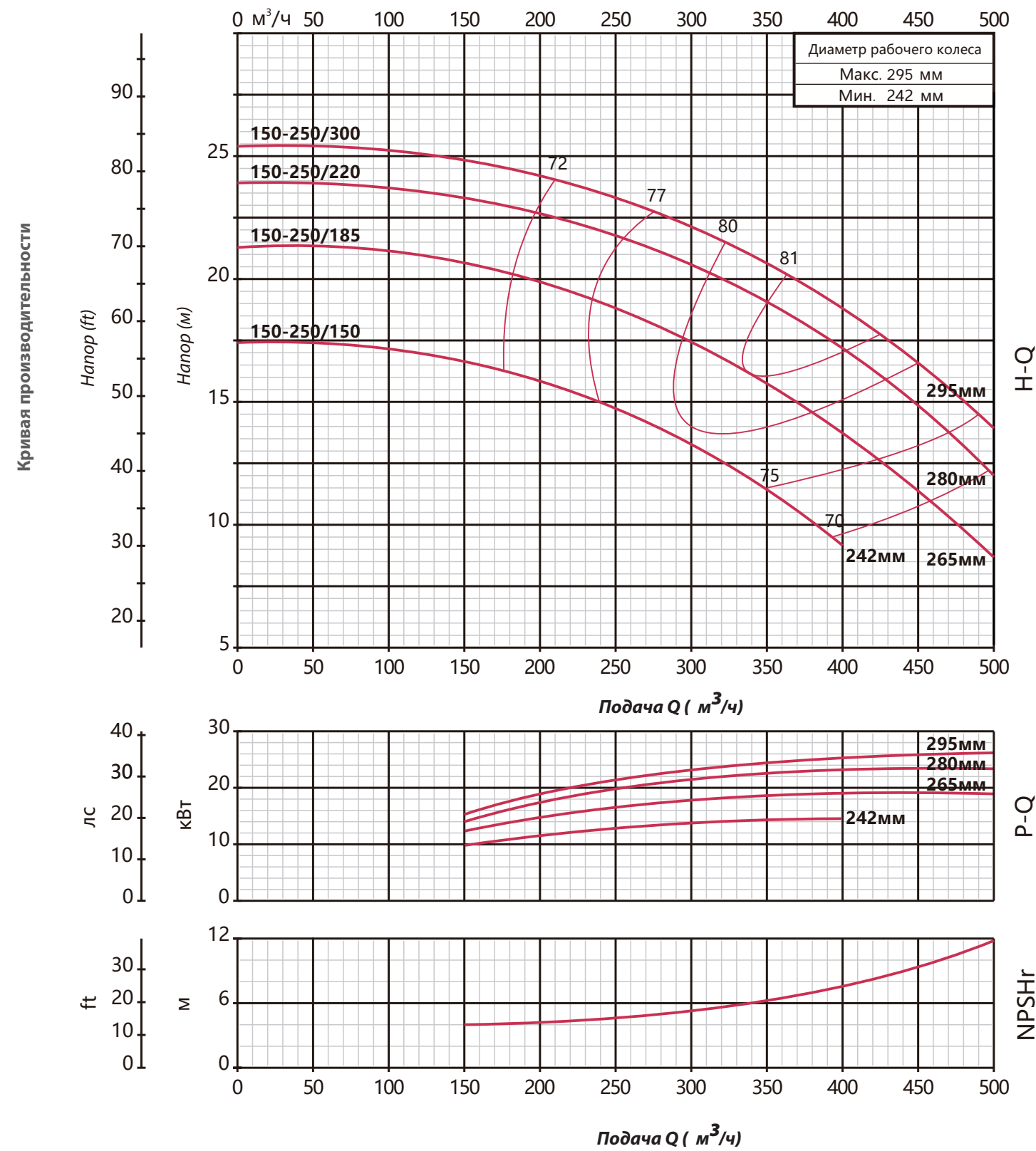
150-200

1450 об/мин



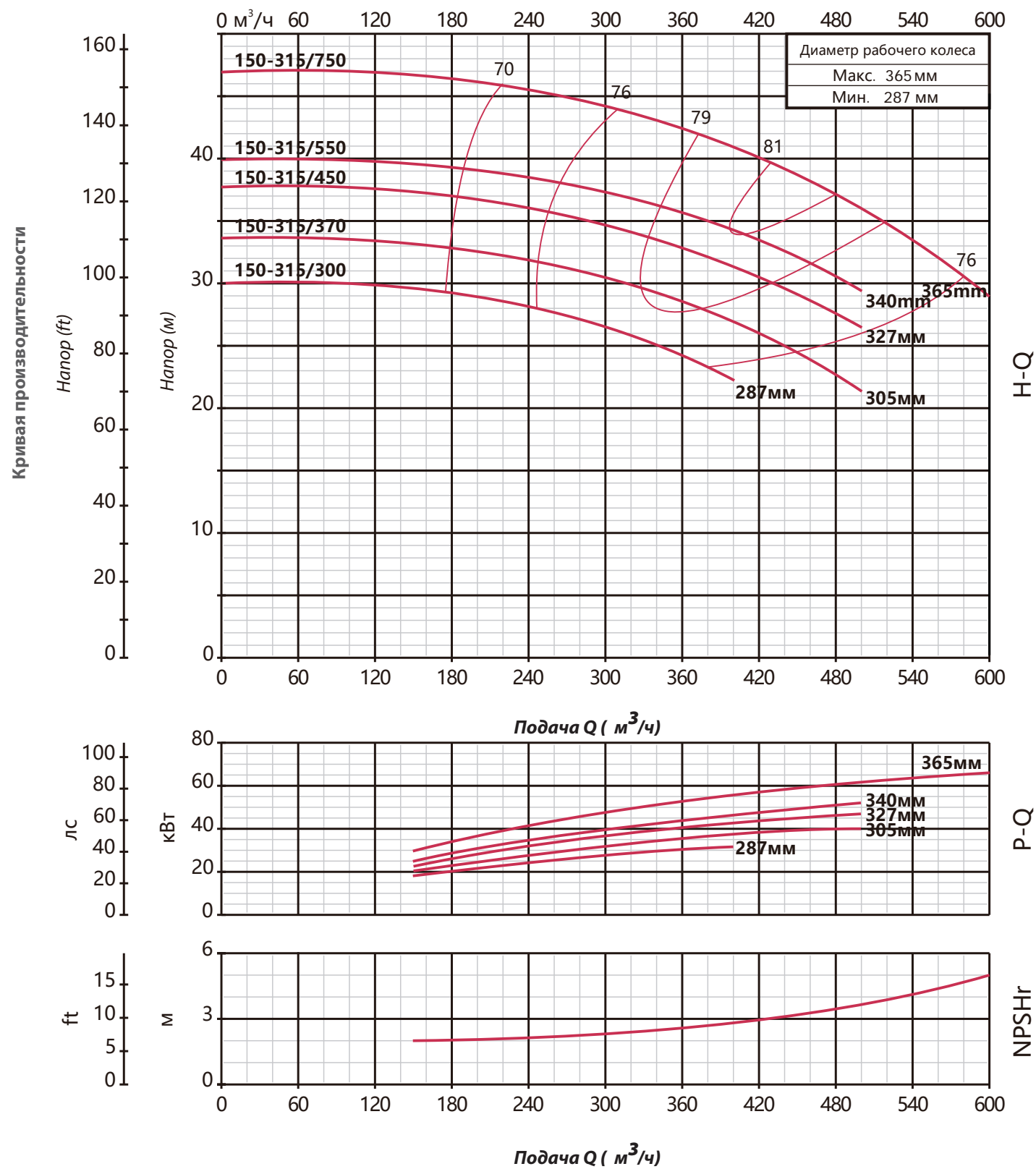
150-250

1450 об/мин



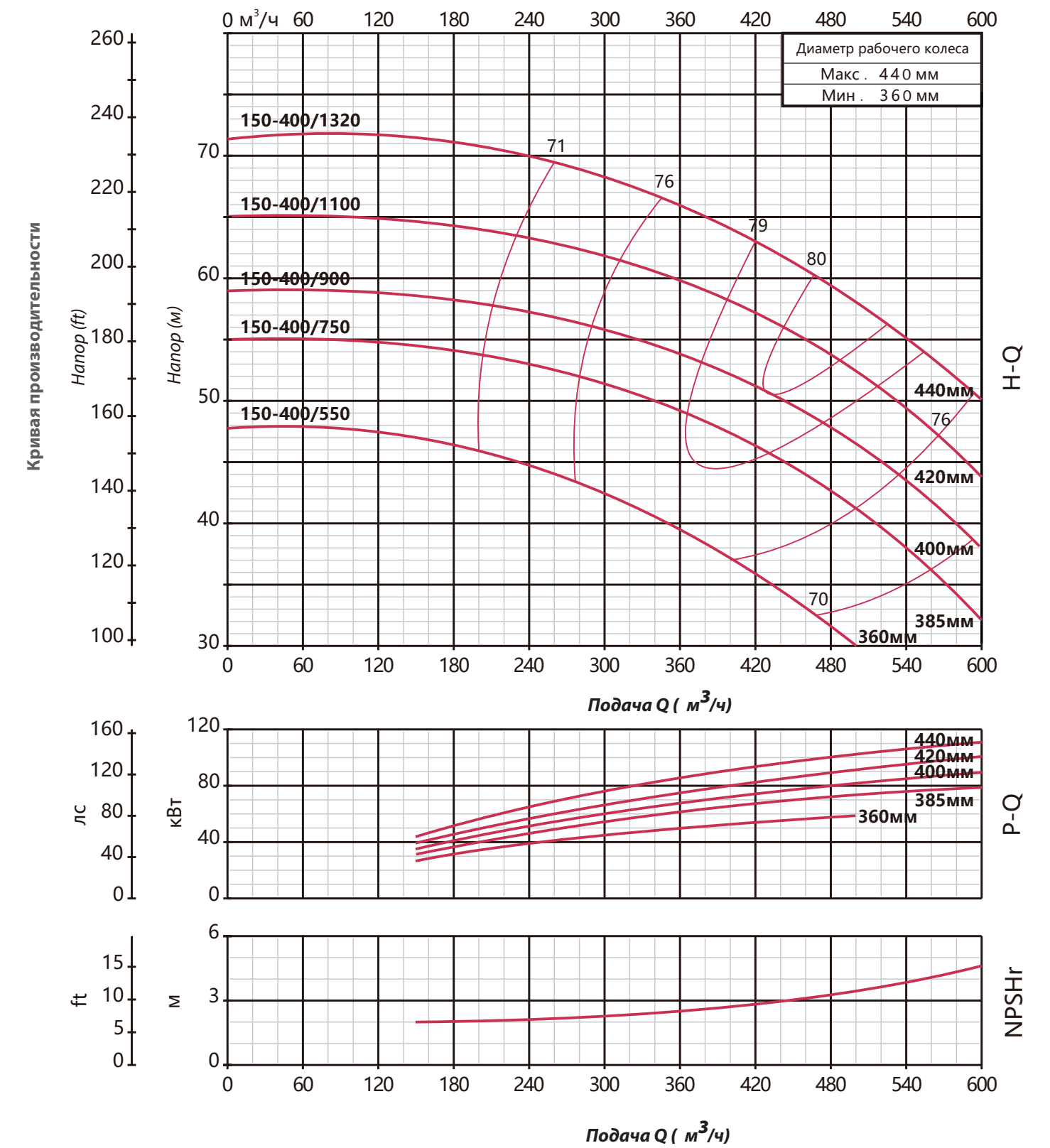
150-315

1450 об/мин



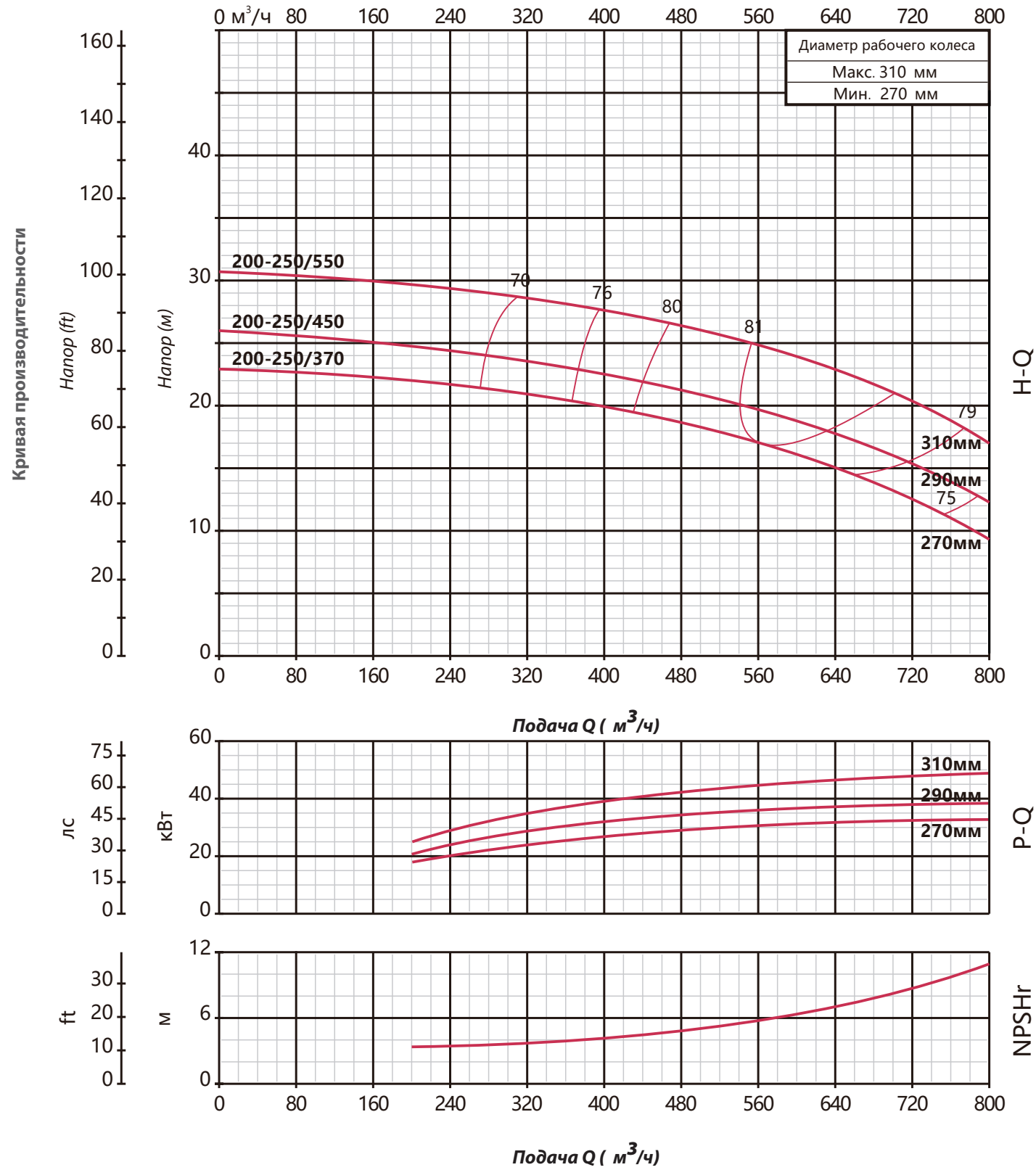
150-400

1450 об/мин



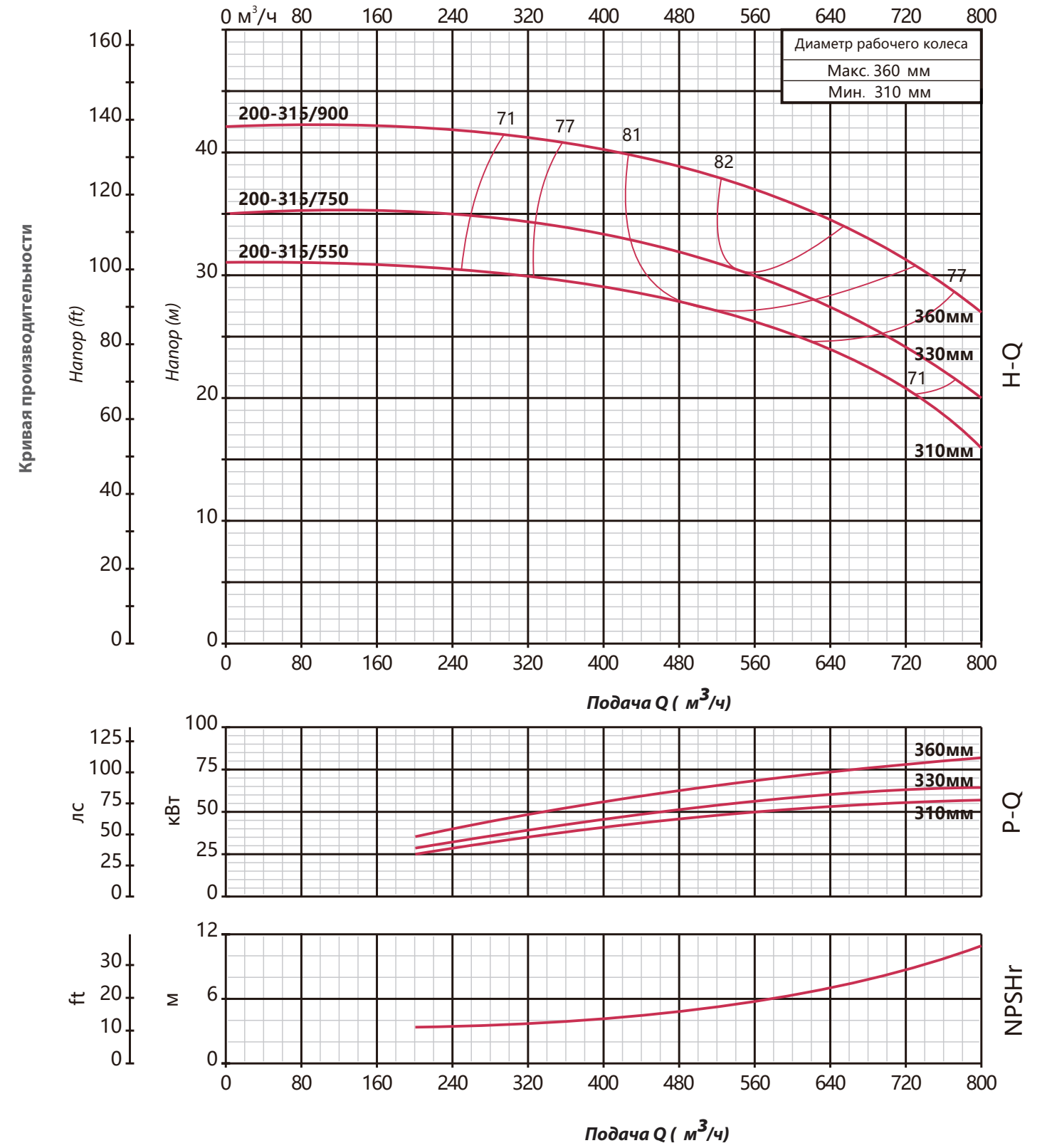
200-250

1450 об/мин



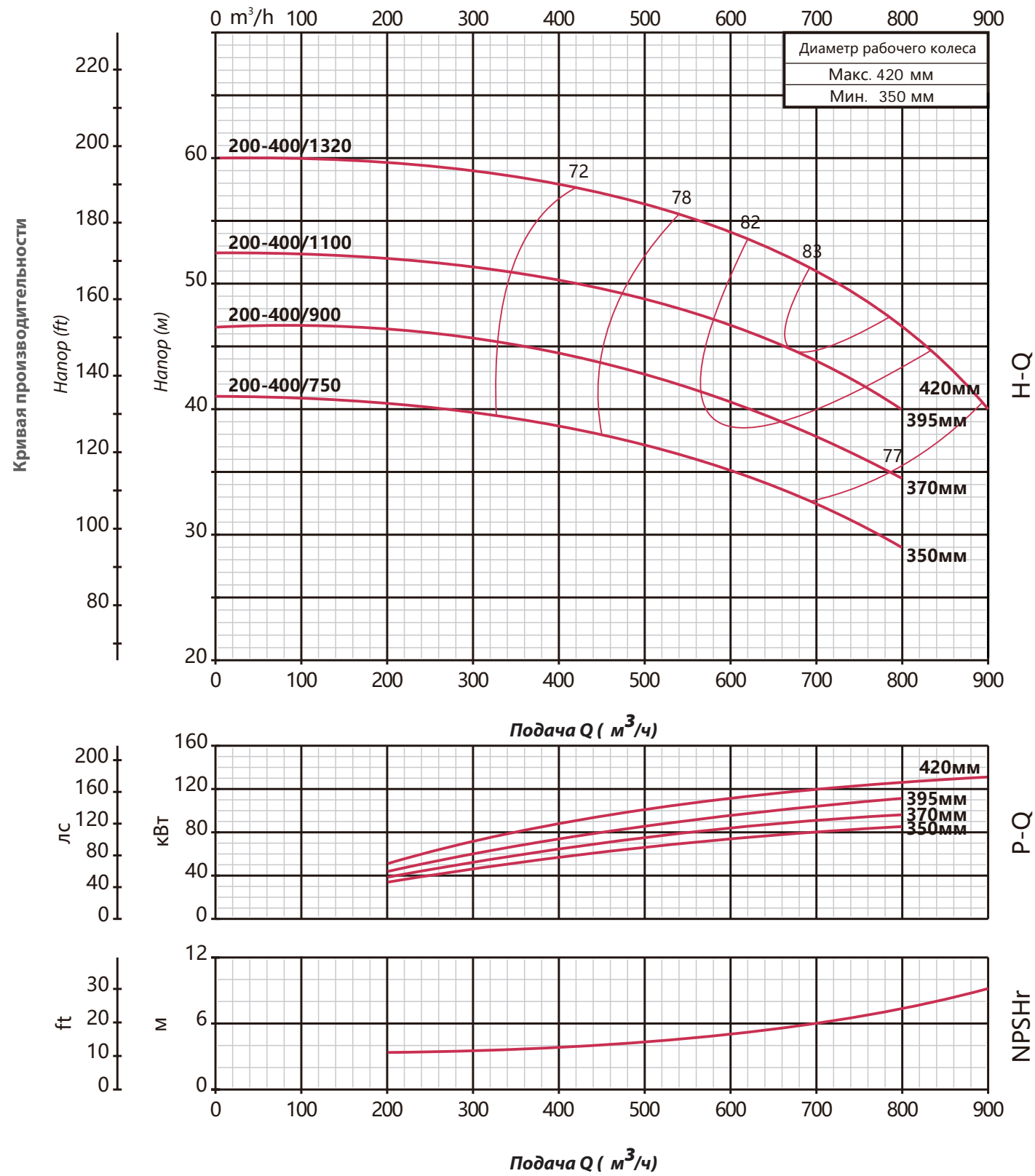
200-315

1450 об/мин



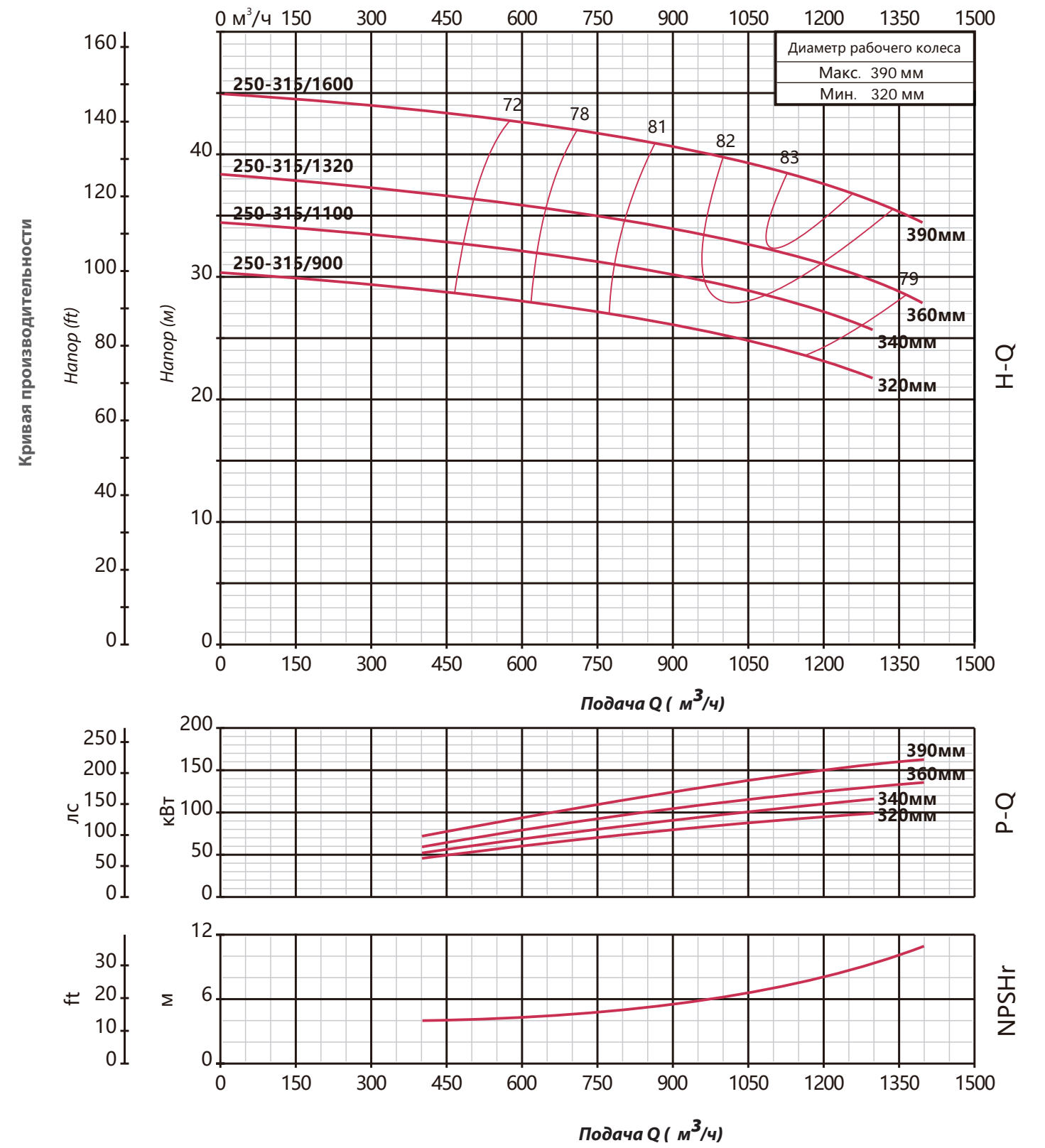
200-400

1450 об/мин



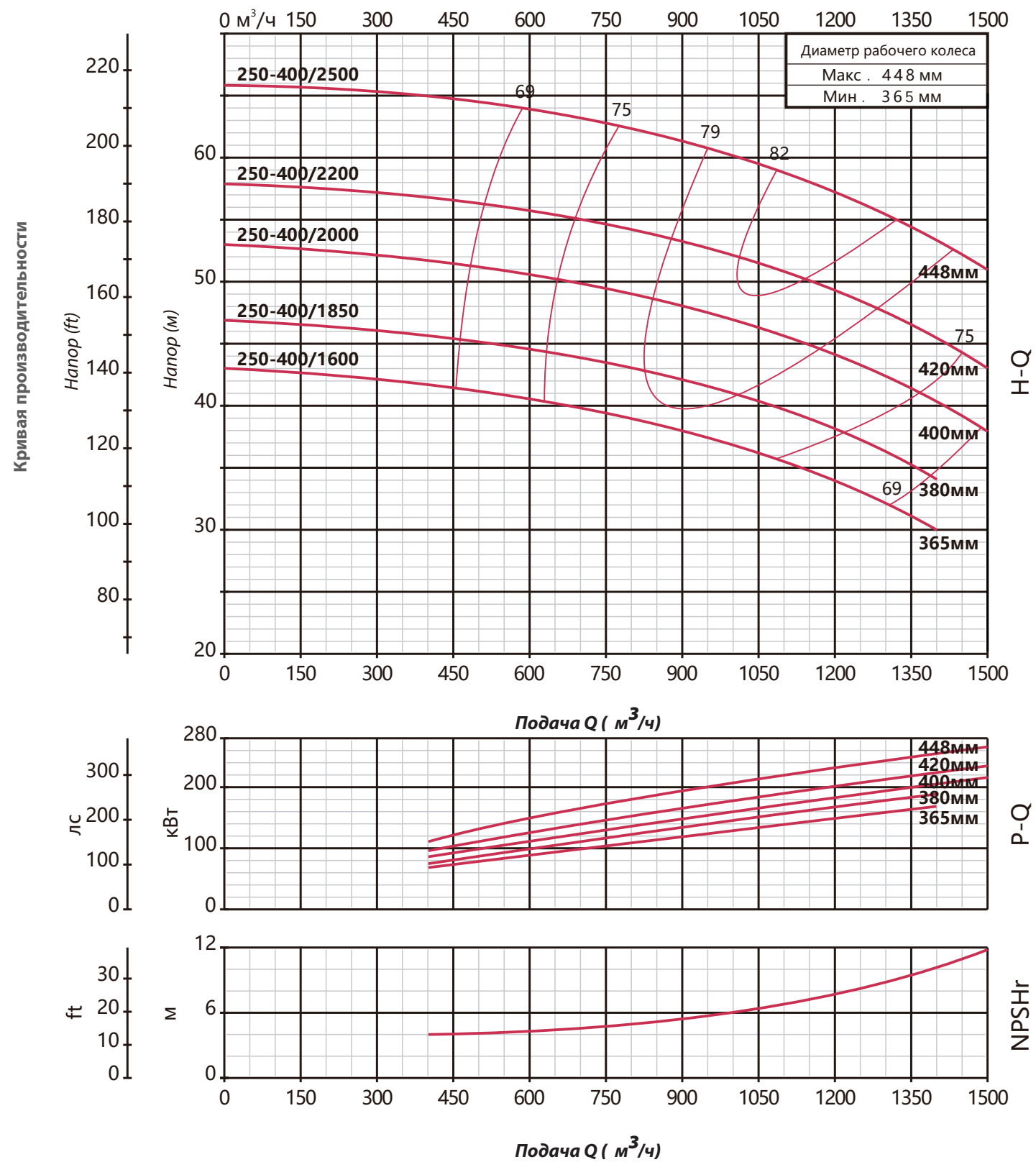
250-315

1450 об/мин

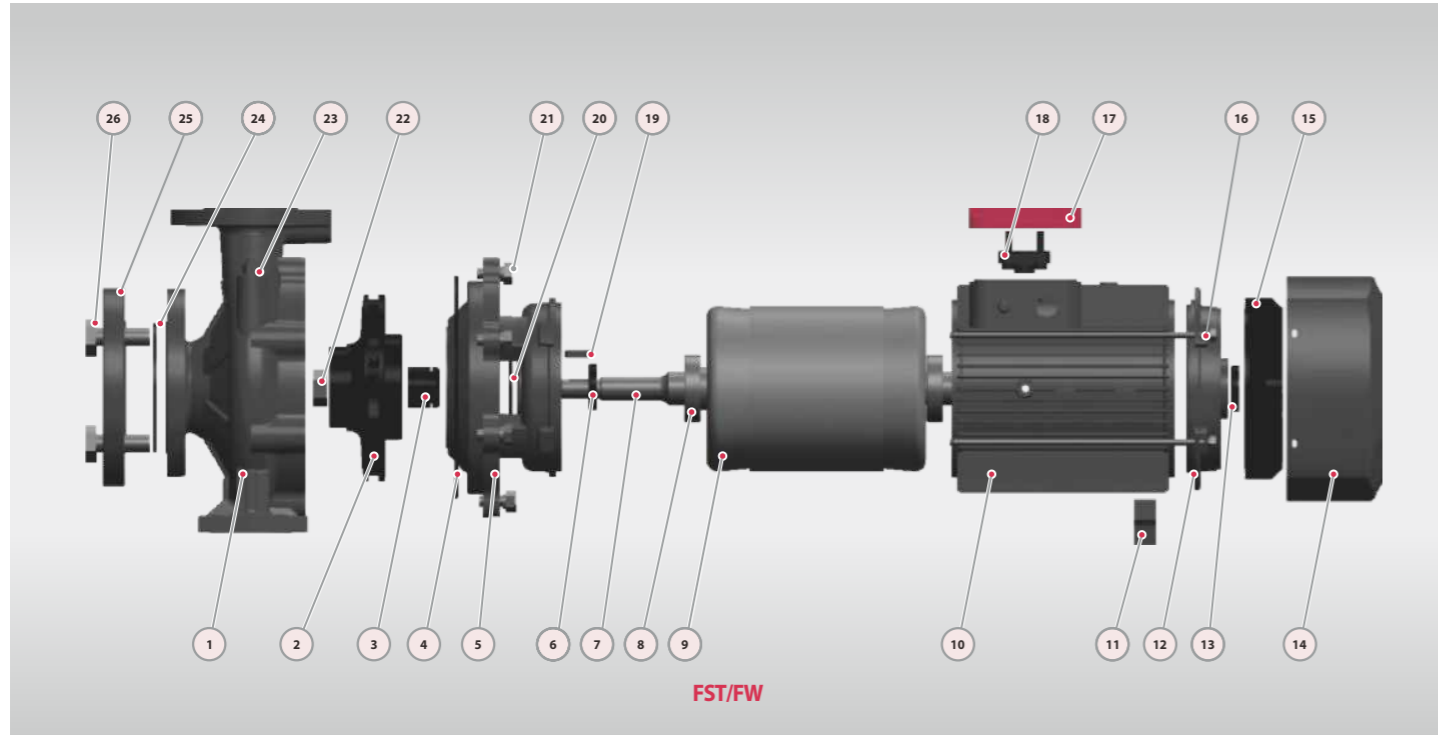


250-400

1450 об/мин



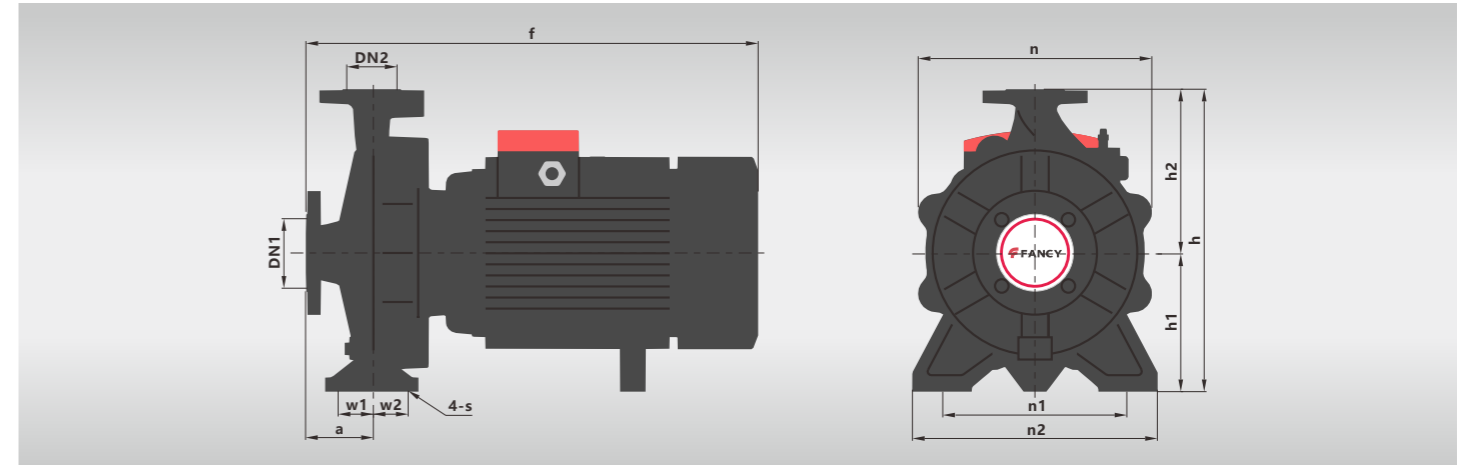
MATERIAL DETAILS/DETALLES MATERIAL/DÉTAILS MATÉRIEL/ДЕТАЛИ МАТЕРИАЛА



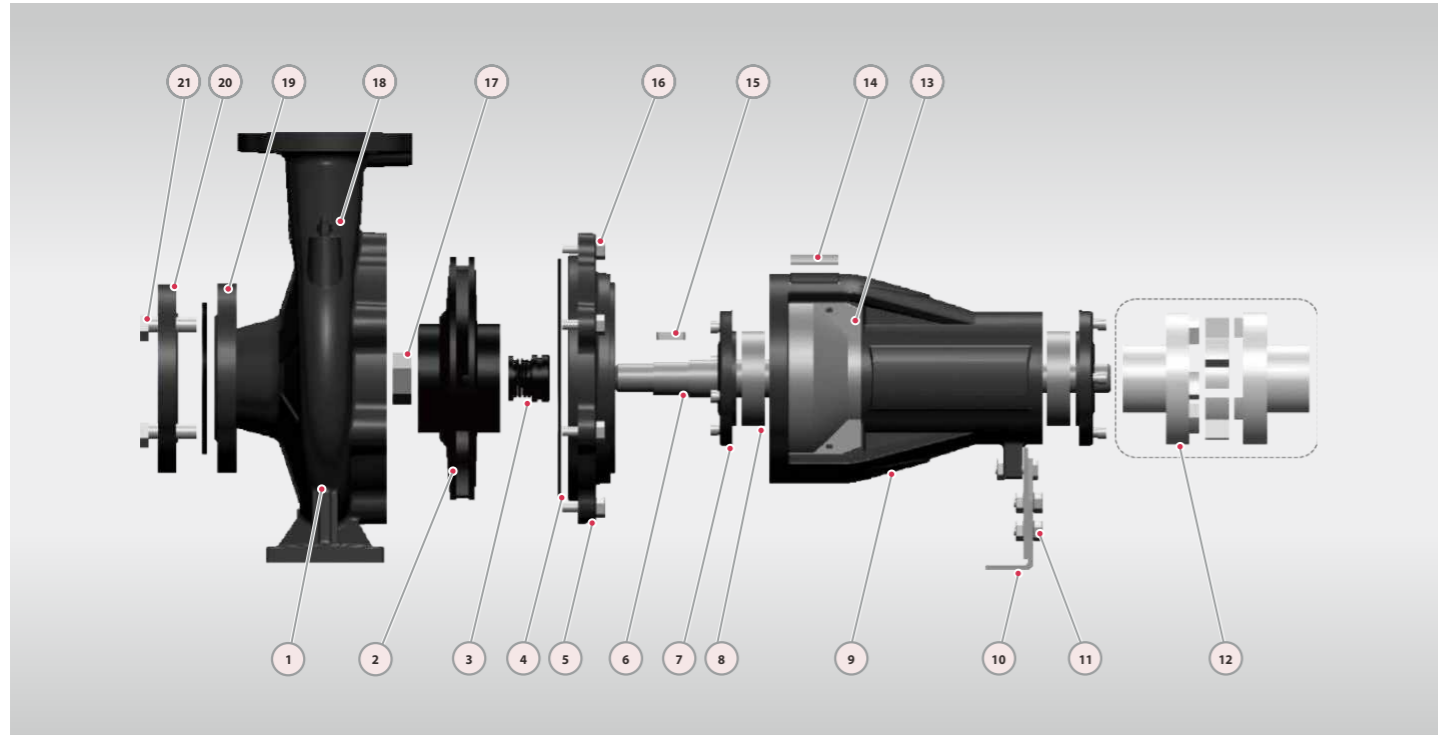
No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Pump Case Cuerpo Boîtier Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун	10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur Корпус двигателя	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue Шпонка крыльчатки	Iron Hierro Le fer Железо
2	Impeller Impulsor Roue Импульсор	SUS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/Fonte СУС304/Чугун	11	Support Foot Soporte Pie Pied de support Опорная нога	Plastic Plástico Plastique Пластик	20	Water Deflector Deflector de agua Déflecteur d'eau Дефлектор воды	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
3	Seal Cierre Garniture Тюлень	SiC&Carbon SiC&Grafito SiC&Carbon SiC&Углерод	12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième couverture Задняя обложка	Cast iron Fundición Fonte Чугун	21	Connection Bolt Perno de conexión Boulon de connexion Соединительный болт	Steel Acero Acier Сталь
4	O-ring Junta Tórica Joint torique Хунта Торика	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное уплотнение	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	22	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue Гайка рабочего колеса	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé Оцинкованная сталь
5	Connection Conexión Raccordement Подключение	Cast iron Fundición Fonte Чугун	14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle ventilateur Крышка вентилятора	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	23	Release Valve Tarón Cebado Soupape de décharge Выпускной клапан	Brass Latón Laiton Латунь
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное уплотнение	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	15	Fan Ventilador Ventilateur Вентилятор	Plastic Plástico Plastique Пластик	24	Gasket Empaque joint d'étanchéité Прокладка	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
7	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304	16	Through Bolt Perno pasante Traversant le boulon Сквозной болт	Steel Acero Acier Сталь	25	Counter Flange Contra Brida Contre bride Ответный фланец	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée Оцинкованный чугун
8	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ballbearing Bolarodamiento Roulement bille Шарикоподшипник	17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes Клеммная коробка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	26	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride Фланцевый болт	Steel Acero Acier Сталь
9	Wiring Alambrado Câblage Электропроводка	100% copper 100% cobre 100% cuivre 100% медь	18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board Клеммная колодка	Plastic Plástico Plastique Пластик			

FST/FW

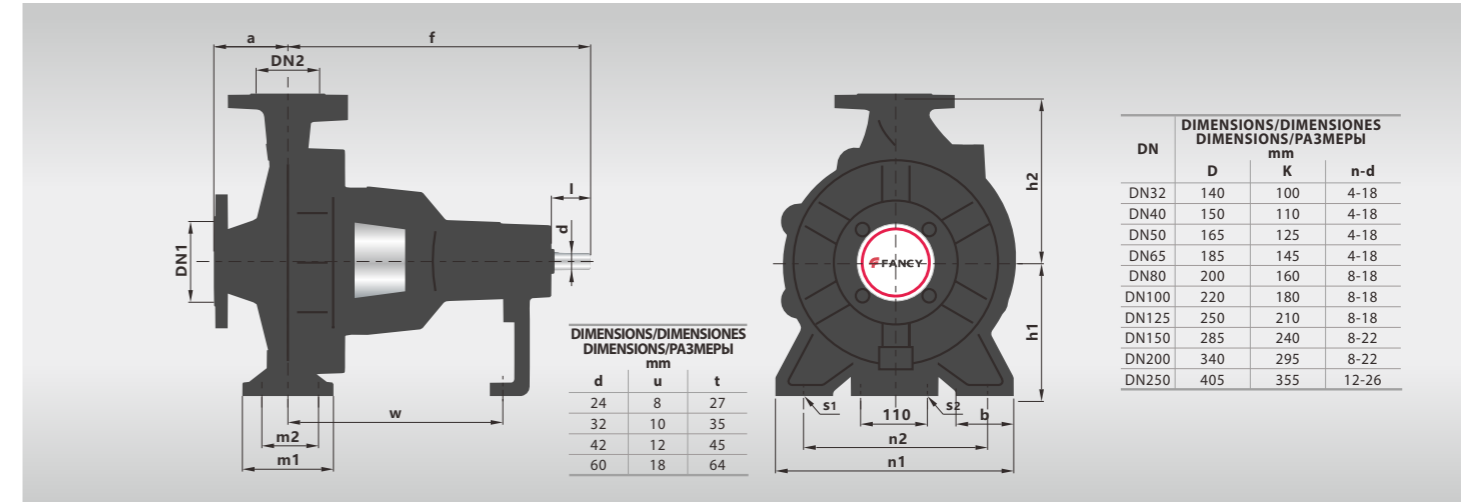
DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS/РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm												NW kg	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2		s
FST 32-125/7	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	24
FST 32-125/11	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	25
FST 32-160/15	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15	34
FST 32-160/22	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15	39
FST 32-160/30	50	32	83	470	295	133	162	245	190	245	35	35	15	50
FST 32-200/30	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	35	35	15	52
FST 32-200/40	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	35	35	15	53
FST 32-250/55-75	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16	66/73
FST 32-250/92	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16	80
FST 32-250/110	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	50	50	16	95
FST 32-250/150	50	32	88	712	405	186	219	333	250	328	50	50	16	125
FST 32-250/55D-75D	50	32	160	610	362	162	200	330	216	280	37.5	37.5	14	73/80
FST 40-125/11	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15	27
FST 40-125/15	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15	29
FST 40-125/22	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37.5	37.5	15	34
FST 40-160/30	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37.5	37.5	15	48
FST 40-160/40	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37.5	37.5	15	50
FST 40-200/55-75	65	40	102	560	345	162	183	282	214	267	37.5	37.5	15	66/73
FST 40-250/92	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15	100
FST 40-250/110	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15	116
FST 40-250/150	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15	146
FST 40-250/185	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	50	50	15	155
FST 50-125/22	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15	41
FST 50-125/30	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15	50
FST 50-125/40	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37.5	37.5	15	52
FST 50-160/55-75	65	50	110	560	348	164	184	270	212	262	37.5	37.5	15	64/71
FST 50-200/92	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15	90
FST 50-200/110	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15	106
FST 50-200/150	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37.5	37.5	15	145
FST 50-250/150-220	65	50	102	720	416	186	230	330	250	327	50	50	15	148/153/183
FST 65-125/40	80	65	104	580	345	162	183	275	212	280	50	50	15	56
FST 65-125/55-75	80	65	104	580	345	162	183	275	212	280	50	50	15	68/74
FST 65-160/92	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15	90
FST 65-160/110	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15	106
FST 65-160/150	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	50	50	15	134
FST 65-200/150-220	80	65	111	740	425	186	239	330	232	309	50	50	15	140/145/185
FST 80-125/40	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	50	50	15	56
FST 80-125/55-75	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	50	50	15	68/74
FST 80-160/110	100	80	88	750	435	186	249	330	255	332	50	50	15	113
FST 80-160/150-220	100	80	88	750	435	186	249	330	255	332	50	50	15	143/150/183
FST 100-160/150-220	125	100	100	765	435	186	249	345	262	340	55	55	16	143/150/183



No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Pump Case Cuerpo Boîtier Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун	8	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ball bearing Bolarodamiento Roulement bille Шарикоподшипник	15	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue Шпонка крыльчатки	Iron Hierro Le fer Железо
2	Impeller Impulsor Roue Импульсор	SUS304/Cast iron Inox304/Fundición Inox304/Fonte СУС304/Чугун	9	Support Case Cuerpo Soporte Cas de support Случай поддержки	Cast iron Fundición Fonte Чугун	16	Connection Bolt Perno de conexión Boulon de connexion Соединительный болт	Steel Acero Acier Сталь
3	Seal Cierre Garniture Тюлень	SiC&Carbon SiC&Grafito SiC&Carbon SiC&Углерод	10	Support Foot Soporte Pie Pied de support Опорная нога	Iron Hierro Le fer Железо	17	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue Гайка рабочего колеса	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé Оцинкованная сталь
4	O-ring Junta Tórica Joint torique Хунта Торика	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	11	Foot Bolt Perno de pie Boulon de pied Ножной болт	Steel Acero Acier Сталь	18	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge Выпускной клапан	Brass Latón Laiton Латунь
5	Connection Conexión Raccordement Подключение	Cast iron Fundición Fonte Чугун	12	Coupling(Optional) Unión(Opcional) Accouplement(facultatif) Муфта (опционально)	Steel Acero Acier Сталь	19	Gasket Empaque joint d'étanchéité Прокладка	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
6	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304	13	Case Cover Tara Cuerpo Housse de protection Крышка корпуса	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304	20	Counter Flange Contra Brida Contre bride Ответный фланец	Galvanized Cast iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée Оцинкованный чугун
7	Bearing Cover Tara Rodamiento Couvercle de palier Крышка подшипника	Cast iron Fundición Fonte Чугун	14	Nameplate Placa de nombre Plaque signalétique Паспортная табличка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	21	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride Фланцевый болт	Steel Acero Acier Сталь



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ															NW kg	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	d		l
FS 32-160	50	32	80	360	132	160	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	31
FS 32-200	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35
FS 32-250	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35
FS 40-160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	35
FS 40-200	65	40	100	360	160	180	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50	38
FS 40-250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	58
FS 50-125	65	50	100	360	132	180	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	30
FS 50-160	65	50	100	360	160	200	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50	35
FS 50-200	65	50	100	360	160	225	50	100	70	265	212	14	14	260	24	50	45
FS 50-250	65	50	100	360	180	180	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50
FS 65-125	80	65	100	360	160	250	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	42
FS 65-160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	45
FS 65-200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50
FS 65-250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	71
FS 65-315	80	65	125	470	225	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	98
FS 80-125	100	80	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	46
FS 80-160	100	80	100	360	180	225	65	125	95	345	250	14	14	260	24	50	48
FS 80-200	100	80	100	470	200	250	65	125	95	345	280	14	14	340	32	80	65
FS 80-250	100	80	100	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	79
FS 80-315	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	18	14	340	24	50	118
FS 80-400	100	80	125	540	280	355	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	150
FS 100-160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	32	80	55
FS 100-200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	75
FS 100-250	125	100	125	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	88
FS 100-315	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	116
FS 100-400	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	178
FS 125-200	150	125	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	112
FS 125-250	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	112
FS 125-250H	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	19	14	370	42	110	140
FS 125-315	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	152
FS 125-400	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	14	370	42	110	200
FS 150-200	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	32	80	166
FS 150-250	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	180
FS 150-315	200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	186
FS 150-400	200	150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	228
FS 200-250	250	200	180	530	355	475	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	230
FS 200-315	250	200	180	530	355	450	100	200	150	550	450	23	14	370	42	110	234
FS 200-400	250	200	180	770	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140	363
FS 250-315	300	250	250	530	400	500	110	300	250	710	600	28	14	525	42	110	316
FS 250-400	300	250	250	770	400	560	110	300	250	710	600	28	14	525	60	140	400

YE3 for fire

n≈2900/1450rpm



Electric motor TEFC type
Motor eléctrico tipo TEFC
Moteur électrique type TEFC
Электродвигатель типа TEFC

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Design according to IEC60034 standard.
 - ◆ Total enclosed fan cooling type motor.
 - ◆ YE3 high efficient motor.
 - ◆ Protection IP55 class F.
 - ◆ Continuous duty S1.
 - ◆ Reliable used for fire fighting system etc.
 - ◆ Ambient temperature up to +50°C.
 - ◆ Cooling type:IC411.
- ◆ Diseño de acuerdo con el estándar IEC60034.
 - ◆ Motor de refrigeración por ventilador cerrado total.
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3.
 - ◆ Protección IP55 clase F.
 - ◆ Servicio continuo S1.
 - ◆ Fiable utilizado para el sistema de contra incendios, etc.
 - ◆ Temperatura ambiente hasta + 50 °C.
 - ◆ Tipo de enfriamiento: IC411.
- ◆ Conception selon la norme IEC60034.
 - ◆ Moteur de type refroidissement total par ventilateur fermé.
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3.
 - ◆ Protection IP55 classe F.
 - ◆ Service continu S1.
 - ◆ Fiable utilisé pour le système de lutte contre l'incendie, etc.
 - ◆ Température ambiante jusqu'à + 50 °C.
 - ◆ Type de refroidissement: IC411.
- ◆ Конструкция в соответствии со стандартом IEC60034.
 - ◆ Полностью закрытый двигатель с вентиляторным охлаждением.
 - ◆ Высокоэффективный двигатель YE3.
 - ◆ Защита IP55 класс F.
 - ◆ Непрерывный режим S1.
 - ◆ Надежно используется для системы пожаротушения и т. Д.
 - ◆ Температура окружающей среды до +50°C.
 - ◆ Тип охлаждения: IC411.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

YE3 - 160 (S/M/L) 2/1 - 2/4

- 2/4=Poles/Polos/Pôles/Поляки
- 2/1=Stator size code
 Código de tamaño del estator
 Code de taille du stator
 Код размера статора
 2= Longer size
 Tamaño más largo
 Taille plus longue
 большой размер
 1= Long size
 Tamaño largo
 Taille longue
 Длинный размер
- S/M/L= Frame length code
 Código de longitud del cuadro
 Code de longueur de trame
 Код длины кадра
 S= Short size/Talla corta
 Taille courte/Короткий размер
 M= Middle size/Tamaño medio
 Taille moyenne/средний размер
 L= Long size/Talla larga
 Taille longue/длинный размер
- 160= Motor frame size(mm)
 Tamaño del bastidor del motor(mm)
 Taille du châssis du moteur(mm)
 Размер рамы двигателя (мм)
- YE3= Electric motor TEFC type
 Motor eléctrico tipo TEFC
 Moteur électrique type TEFC
 Электродвигатель типа TEFC

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

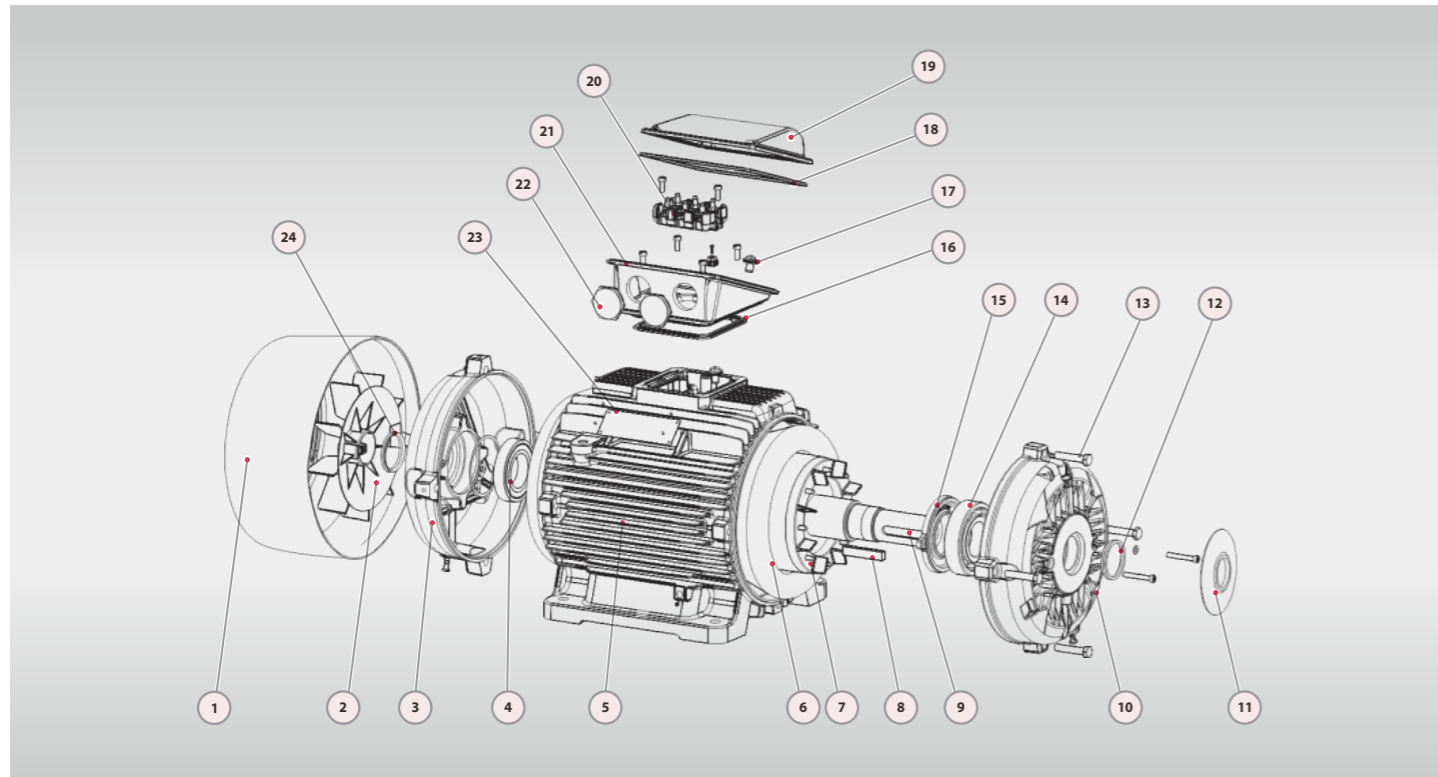
50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Power Potencia Puissance Мощность		RPM 1/min	η			cosΦ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	kgs
	kw	hp		100%	75%	50%		380V	400V	415V						
YE3-801-2	0.75	1	2880	80.7	80.7	79.1	0.82	1.72	1.64	1.58	2.49	2.3	2.3	7	73	18.1
YE3-802-2	1.1	1.5	2880	82.7	82.7	81	0.83	2.43	2.31	2.23	3.65	2.2	2.3	7.3	73	19.5
YE3-905-2	1.5	2	2895	84.2	84.2	82.5	0.84	3.22	3.06	2.95	4.95	2.2	2.3	7.6	76	23.3
YE3-90L-2	2.2	3	2895	85.9	85.9	84.2	0.85	4.58	4.35	4.19	7.26	2.2	2.3	7.6	77	27.1
YE3-100L-2	3	4	2895	87.1	87.1	85.4	0.87	6.02	5.71	5.51	9.9	2.2	2.3	7.8	79	38.8
YE3-112M-2	4	5.5	2905	88.1	88.1	86.3	0.88	7.84	7.45	7.18	13.1	2.2	2.3	8.3	80	48.3
YE3-132S1-2	5.5	7.5	2930	89.2	89.2	87.4	0.88	10.6	10.1	9.75	17.9	2	2.3	8.3	83	55.1
YE3-132S2-2	7.5	10	2930	90.1	90.1	88.3	0.88	14.4	13.7	13.2	24.4	2	2.3	7.9	84	69.2
YE3-160M1-2	11	15	2945	91.2	91.2	89.4	0.89	20.6	19.6	18.9	35.7	2	2.3	8.1	87	113
YE3-160M2-2	15	20	2945	91.9	91.9	90.1	0.89	27.9	26.5	25.5	48.6	2	2.3	8.1	87	123
YE3-160L-2	18.5	25	2940	92.4	92.4	90.6	0.89	34.2	32.5	31.3	60.1	2	2.3	8.2	90	142
YE3-180M-2	22	30	2955	92.7	92.7	90.8	0.89	40.5	38.5	37.1	71.1	2	2.3	8.2	90	182
YE3-200L1-2	30	40	2960	93.3	93.3	91.4	0.89	54.9	52.1	50.3	96.8	2	2.3	7.6	91	246
YE3-200L2-2	37	50	2960	93.7	93.7	91.8	0.89	67.4	64	61.7	119.4	2	2.3	7.6	91	265
YE3-225M-2	45	60	2965	94	94	92.1	0.9	80.8	76.8	74	144.9	2	2.3	7.7	93	323
YE3-250M-2	55	75	2970	94.3	94.3	92.4	0.9	98.5	93.5	90.2	176.9	2	2.3	7.7	93	413
YE3-280S-2	75	100	2975	94.7	94.7	92.8	0.9	134	127	122	240.8	1.8	2.3	7.1	94	546
YE3-280M-2	90	125	2975	95	95	93.1	0.9	160	152	146	288.9	1.8	2.3	7.1	94	569
YE3-315S-2	110	150	2978	95.2	95.2	93.3	0.9	195	185	179	352.8	1.8	2.3	7.1	94	897
YE3-315M-2	132	180	2978	95.4	95.4	93.5	0.9	234	222	214	423.3	1.8	2.3	7.1	95	1029
YE3-315L1-2	160	220	2980	95.6	95.6	93.7	0.91	279	265	256	512.8	1.8	2.3	7.2	95	1067
YE3-315L2-2	200	270	2980	95.8	95.8	93.9	0.91	349	331	319	640.9	1.8	2.2	7.2	95	1194
YE3-355M-2	250	340	2982	95.8	95.8	93.9	0.91	436	414	399	800.6	1.6	2.2	7.2	103	1685
YE3-355L-2	315	430	2982	95.8	95.8	93.9	0.91	549	522	503	1009	1.6	2.2	7.2	103	1734

50Hz n≈1450l/min

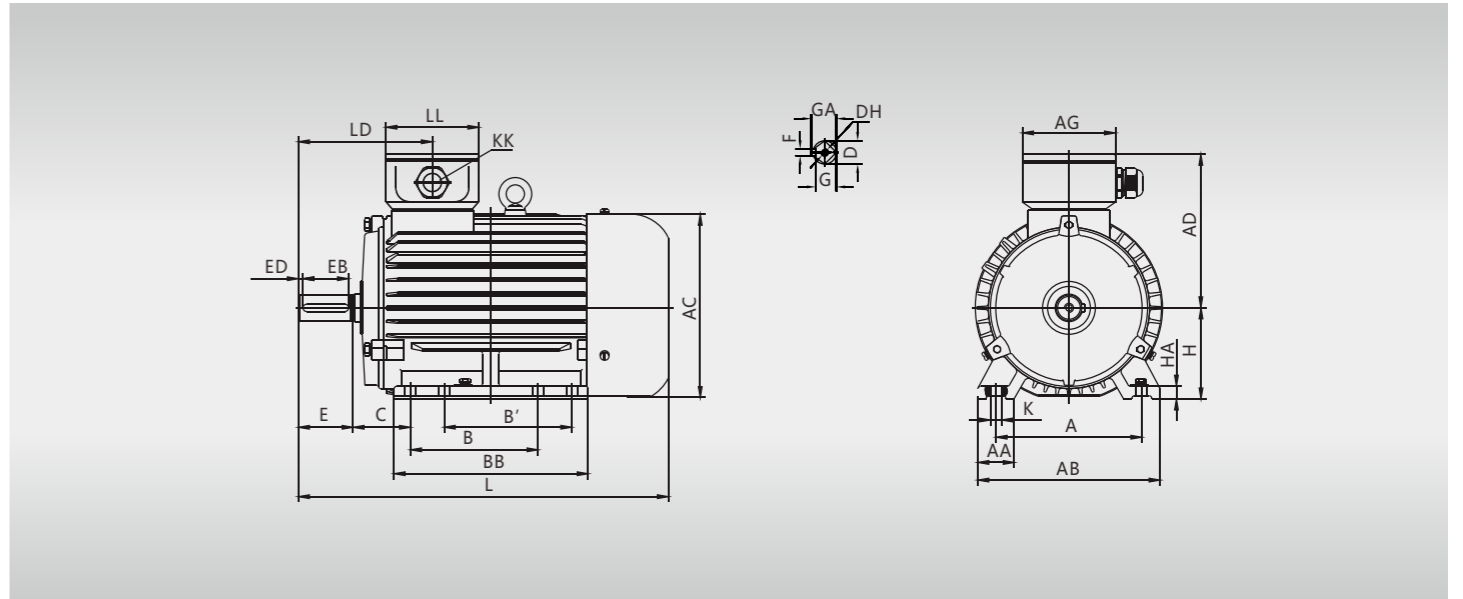
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Power Potencia Puissance Мощность		RPM 1/min	η			cosΦ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	kgs
	kw	hp		100%	75%	50%		380V	400V	415V						
YE3-801-4	0.55	0.75	1400	80.8	80.8	79.2	0.75	1.38	1.31	1.26	3.75	2.4	2.3	5.2	63	17.6
YE3-802-4	0.75	1	1420	82.5	82.5	80.9	0.75	1.84	1.75	1.69	5.04	2.3	2.3	6.6	63	18.4
YE3-905-4	1.1	1.5	1445	84.1	84.1	82.4	0.76	2.61	2.48	2.39	7.27	2.3	2.3	6.8	66	24.2
YE3-90L-4	1.5	2	1445	85.3	85.3	83.6	0.77	3.47	3.3	3.18	9.91	2.3	2.3	7	66	29.7
YE3-100L1-4	2.2	3	1450	86.7	86.7	85	0.81	4.76	4.52	4.36	14.6	2.3	2.3	7.6	68	41.5
YE3-100L2-4	3	4	1450	87.7	87.7	85.9	0.82	6.34	6.02	5.8	20	2.3	2.3	7.6	68	46
YE3-112M-4	4	5.5	1450	88.6	88.6	86.8	0.82	8.37	7.95	7.66	26.5	2.2	2.3	7.8	72	63.2
YE3-132S-4	5.5	7.5	1460	89.6	89.6	87.8	0.83	11.2	10.7	10.3	36	2	2.3	7.9	74	71.2
YE3-132M-4	7.5	10	1460	90.4	90.4	88.6	0.84	15	14.3	13.7	49.1	2	2.3	7.5	77	85.1
YE3-160M-4	11	15	1465	91.4	91.4	89.6	0.85	21.5	20.4	19.7	71.7	2.2	2.3	7.7	78	121
YE3-160L-4	15	20	1465	92.1	92.1	90.3	0.86	28.8	27.3	26.3	97.8	2.2	2.3	7.8	82	142
YE3-180M-4	18.5	25	1470	92.6	92.6	90.7	0.86	35.3	33.5	32.3	120.2	2	2.3	7.8	82	181
YE3-180L-4	22	30	1470	93	93	91.1	0.86	41.8	39.7	38.3	142.9	2	2.3	7.8	82	209
YE3-200L-4	30	40	1475	93.6	93.6	91.7	0.86	56.6	53.8	51.8	194.2	2	2.3	7.3	84	284
YE3-225S-4	37	50	1485	93.9	93.9	92	0.86	69.6	66.1	63.7	237.9	2	2.3	7.4	85	328
YE3-225M-4	45	60	1485	94.2	94.2	92.3	0.86	84.4	80.2	77.3	289.4	2	2.3	7.4	86	363
YE3-250M-4	55	75	1485	94.6	94.6	92.7	0.86	103	97.6	94.1	353.7	2.2	2.3	7.4	86	442
YE3-280S-4	75	100	1486	95	95	93.1	0.88	136	139	125	482	2	2.3	6.9	89	569
YE3-280M-4	90	125	1486	95.2	95.2	93.3	0.88	163	155	149	578.4	2	2.3	6.9	89	639
YE3-315S-4	110	150	1488	95.4	95.4	93.5	0.89	197	187	180	706	2	2.2	7	89	939
YE3-315M-4	132	180	1488	95.6	95.6	93.7	0.89	236	224	216	847.2	2	2.2	7	92	1033
YE3-315L1-4	160	220	1488	95.8	95.8	93.9	0.89	285	271	261	1027	2	2.2	7.1	92	1126
YE3-315L2-4	200	270	1490	96	96	94.1	0.9	352	334	322	1282	2	2.2	7.1	92	1238
YE3-355M-4	250	340	1490	96	96	94.1	0.9	440	418	403	1602	2	2.2	7.1	101	1830
YE3-355L-4	315	430	1490	96	96	94.1	0.9	554	526	507	2019	2	2.2	7.1	101	1950

MATERIAL DETAILS/DETALLES MATERIAL/DÉTAILS MATÉRIEL/ДЕТАЛИ МАТЕРИАЛА



No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Fan cover Tapa ventilador Capot de ventilateur Крышка вентилятора	Iron Hierro Le fer Железо	9	Shaft Eje Arbre Вал	45# Steel 45# Acero 45# Acier 45# Сталь	17	Screw Tornillo Vis Винт	Steel Acero Acier Сталь
2	Fan Ventilador Ventilateur Вентилятор	Plastic Plástico Plastique Пластик	10	Front endshield Escudo frontal Pare-brise avant Передний боковой щит	Cast iron Fundición Fonte Чугун	18	Gasket Empaquetadura Joint Прокладка	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
3	Rear endshield Escudo trasero Pare-brise arrière Задний боковой щит	Cast iron Fundición Fonte Чугун	11	Bearing cap Tapa de rodamiento Carcapuchon roulement Крышка подшипника	Cast iron Fundición Fonte Чугун	19	Terminal box cover Tapa de la caja Couvercle boîte à bornes Клеммная крышка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
4	Rear bearing Rodamiento trasero Roulement arrière Задний подшипник	Ball bearing Bolarodamiento Roulement bille Шарикоподшипник	12	Seal Sello Joint Тюлень	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	20	Terminal board Tablero terminales Plaque bornes Клеммная колодка	Plastic Plástico Plastique Пластик
5	Frame Marco Cadre Рамка	Cast iron Fundición Fonte Чугун	13	Bolt Tornillo Boulon Болт	Steel Acero Acier Сталь	21	Terminal box Caja de terminales Boîte à bornes Клеммная коробка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное уплотнение	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	14	Front bearing Rodamiento delantero Roulement avant Передний подшипник	Ball bearing Bolarodamiento Roulement bille Шарикоподшипник	22	Terminal box plug Enchufe de la caja Fiche de boîte à bornes Штекер клеммной коробки	Plastic Plástico Plastique Пластик
7	Rotor Rotor Rotor Ротор	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium Кремниевая сталь	15	Internal bearing cap Tapa interna de rodamiento Chapeau de palier interne Внутренняя крышка подшипника	Cast iron Fundición Fonte Чугун	23	Nameplate Placa de nombre Plaque signalétique Паспортная табличка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
8	Key Llave Clé Ключ	Iron Hierro Le fer Железо	16	Gasket Empaquetadura Joint Прокладку	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	24	Seal Sello Scellé Тюлень	Rubber Caucho Caoutchouc Резина

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS/РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm																							
	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	2.5	6	15.5	21.5	80	10	4-φ10	1-M25X1.5	304	119	102
90S	140	36	176	182.4	154.5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-φ10	1-M25X1.5	336	143	102
90L	140	36	176	182.4	154.5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-φ10	1-M25X1.5	361	143	102
100L	160	40	200	205.4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-φ12	1-M32X1.5	406	147	102
112M	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-φ12	2-M32X1.5	394	147	110
132S	216	55	265	258.4	203	118	140	186	89	38	M12X28	80	65	5	10	33	41	132	18	4-φ12	2-M32X1.5	438	172	110
132M	216	55	265	258.4	203	118	178	224	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-φ12	2-M32X1.5	476	172	110
160M	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	7.5	12	37	45	160	20	4-φ14.5	2-M40X1.5	608	256	152
160L	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-φ14.5	2-M40X1.5	652	256	152
180M	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-φ14.5	2-M40X1.5	688	271	152
180L	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-φ14.5	2-M40X1.5	726	271	152
200L	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	10	16	49	59	200	25	4-φ18.5	2-M50X1.5	779	296	190
225S	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	5	18	53	64	225	28	4-φ18.5	2-M50X1.5	824	329	190
225M	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	7.5	16	49	59	225	28	4-φ18.5	2-M50X1.5	819	299	190
250M	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-φ24	2-M63X1.5	910	347	218
280S	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-φ24	2-M63X1.5	982	355.5	218
280M	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-φ24	2-M63X1.5	1033	355.5	218
315S	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-φ28	2-M63X1.5	1194	397	280
315M	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-φ28	2-M63X1.5	1304	397	280
315L	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-φ28	2-M63X1.5	1304	397	280
355M	610	116	726	698	642	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-φ28	2-M63X1.5	1486	414	330
355L	610	116	726	698	642	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-φ28	2-M63X1.5	1486	414	330