

# Насосы серии NCKM

Насосы серии NCKM являются несамовсасывающими консольными центробежными одноступенчатыми электронасосными агрегатами с горизонтальным расположением вала ротора, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками. Рабочие колеса гидравлически разгружены от осевой нагрузки.



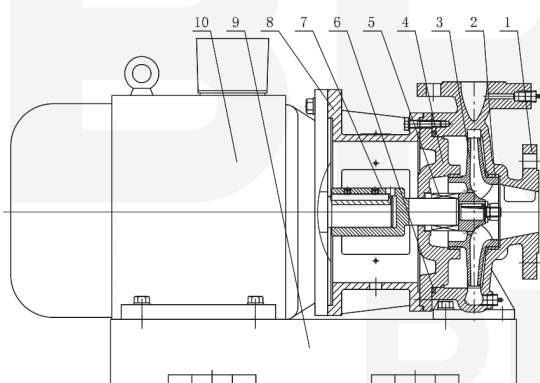
Насосы серии NCKM являются моноблочными и вращающий момент передается за счет жесткого соединения, в виду более компактной и простой конструкции. Имеется возможность демонтажа электродвигателя и ротора с рабочим колесом без отсоединения насосной части от трубопровода.

## Применение

Стандартное применение главным образом включает в себя подачу в стационарных условиях чистой или слегка мутной воды с кислотностью pH-6...9 и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, содержащие твердые включения размером до 0,2 мм, обычная концентрация которых не превышает 0,1 %, не агрессивных к материалу проточной части насоса:

- системы водоснабжения и водоподготовки;
- системы кондиционирования и отопления;
- перекачивание в системах водяного охлаждения и циркуляции;
- перекачивание производственно-хозяйственной воды;
- противопожарное оборудование;
- дождевые и ирригационные системы;
- технологические процессы.

## Схема



№	Наименование	Материал*
1	Корпус насоса	Чугун (СЧ20)/Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
2	Кольцо щелевого уплотнения	Чугун (СЧ20)/Бронза
3	Рабочее колесо	Чугун (СЧ20)/Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
4	Крышка	Чугун (СЧ20)/Нержавеющая сталь (08Х18Н10)
5	Набивка/Торцевое уплотнение	Графит/Карбид кремния
6	Кольцо уплотнительное	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7	Вал	Нержавеющая сталь (20Х13/08Х18Н10)
8	Корпус подшипникового узла	Чугун (СЧ20)
9	Основание	Сталь конструкционная (Ст-3)
10	Электродвигатель	

\* Другие материалы по запросу.

## Маркировка

### NCKM(x) 100-80-160/2-F-C/C-M-22,0kW

—	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
—	Уплотнение вала: <b>M</b> — торцевое, <b>S</b> — сальниковое
—	Материал рабочего колеса: <b>A</b> — нержавеющая сталь, <b>C</b> — чугун
—	Материал корпуса: <b>A</b> — нержавеющая сталь, <b>B</b> — бронза, <b>C</b> — чугун, <b>D</b> — углеродистая сталь
—	Присоединение: <b>F</b> — фланец
—	Количество полюсов электродвигателя
—	Номинальный диаметр рабочего колеса, мм
—	Номинальный диаметр напорного патрубка, мм (DN)
—	Номинальный диаметр всасывающего патрубка, мм (DN)
—	Специальное исполнение

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	До 660
Напор, м	До 150
Мощность, кВт	До 160
Тип двигателя	Стандартный асинхронный
Степень защиты двигателя	IP55
Класс изоляции двигателя	F
Класс энергоэффективности двигателя	IE3 (IE2, IE1)
Напряжение, однофазное исполнение (0,25–0,75 кВт)	1×220 В, 50 Гц
Напряжение трехфазное исполнение (до 3кВт)	3×220 В, 50 Гц
Напряжение трехфазное исполнение (более 3 кВт)	3×380 В, 50 Гц
Температура перекачиваемой жидкости, °С	–20 – +120 (выше по запросу)
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6 (16 бар)
Давление на входе, МПа	0,6 (6 бар)
Максимальная температура окружающей среды, °С	40

## Минимальное давление всасывания

Минимальное давление на входе (высота всасывания) зависит от NPSH+0,5м+давление насыщенных газов.

Давление должно быть пересчитано для следующих условий:

- при перекачке горячей воды;
- если фактическая подача превышает номинальное значение;
- если давление на входе ниже номинального;
- если на всасывании длинный трубопровод.

Необходимо убедиться в том, что насос будет работать без кавитации!

## Монтаж

При подъеме агрегата электронасосного NCKM строповку производить по схеме, приведенной на рис. 1.

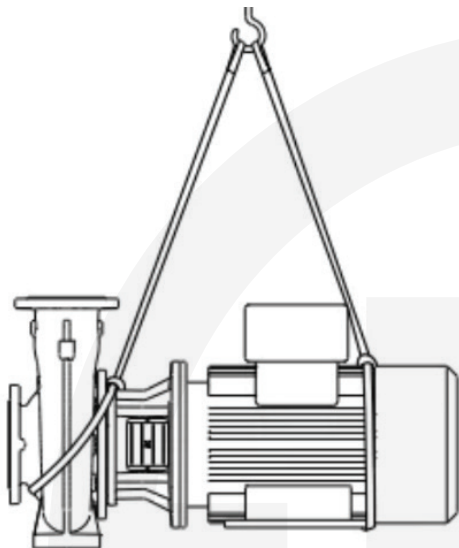


Рис. 1



Расконсервацию производить только, обеспечив хорошее проветривание!!!

Расконсервация проточной части агрегата насосного не требуется.

Порядок выполнения монтажа:

- установить агрегат насосный на раме на заранее подготовленный фундамент
- (схему строповки см. рис. 1);
- установить анкерные болты в колодцы фундамента и залить колодцы быстросхватывающимся цементным раствором;
- после затвердевания цементного раствора выставить агрегат насосный горизонтально по уровню с помощью подкладок;
- подсоединить входной и выходной трубопроводы системы. Допустимая не параллельность фланцев входного и выходного патрубков агрегата не должна превышать 0,15 мм на длине 100 мм;



Запрещается поднимать агрегат электронасосный NCKM за места, не предусмотренные схемой строповки (см. рис. 1)!!!



Запрещается исправлять перекося фланцев подтяжкой анкерных болтов или путем подкладывания клиновых подкладок!!!

Монтаж и наладку агрегата электронасосного производить в соответствии с настоящим руководством.

Место установки агрегата должно удовлетворять следующим требованиям:

- обеспечен свободный доступ к агрегату электронасосному для его обслуживания во время эксплуатации, а также возможности его разборки и сборки в процессе техобслуживания;
- агрегат электронасосный необходимо применять в хорошо проветриваемом помещении;
- под агрегат электронасосный должен быть залит фундамент, масса фундамента должна превышать массу агрегата не менее чем в 1,5 раза (если необходима бесшумная работа агрегата, то масса фундамента должна превышать рекомендованную не менее, чем в 4 раза).

После доставки агрегата насосного на место установки (монтажа), его необходимо освободить от упаковки (транспортной тары), убедиться в наличии заглушек на входном и выходном патрубках, проверить наличие эксплуатационной и гарантийной документации.

После распаковки необходимо произвести расконсервацию агрегата посредством протирки ветошью, смоченной в керосине или уайт-спирите.

- трубопроводы не должны нагружать патрубки агрегата усилием более 1000 Нм и моментом более 300 Нм;
- по возможности, агрегат электронасосный должен быть смонтирован перед поворотом трубопровода или после него. В этом случае поворот трубопровода будет выполнять роль компенсатора;
- трубопроводы всасывания и нагнетания должны иметь неподвижные опоры, установленные на расстоянии не более 1 м от входного и выходного патрубков агрегата насосного, во избежание передачи усилий упругих деформаций на патрубки агрегата как при монтаже, так и при эксплуатации;
- при монтаже агрегата насосного необходимо проверить на герметичность трубопровод от расходной емкости до соединения с входным патрубком агрегата во избежание подсоса воздуха в процессе эксплуатации;
- при проектировании трубопроводной системы предпочтительнее, чтобы трубопровод со стороны всаса был как можно короче, ровнее и жестче, без местных подъемов и спусков, тем самым обеспечивая свободный выход воздуха.

## Таблицы характеристик

50 гЦ, 2900 об/мин

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	3	9	12	18	21	27	30	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-125	0,75	2900	17,5	17,5	16,4	15,1	11,5	9	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-125	1,1	2900	22	22	20,8	19,5	16,5	14,5	9	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-160	1,5	2900	25,4	25,4	23,7	22,5	18,5	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-160	2,2	2900	31	31	29,6	28,5	24,5	22	15	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-160	3	2900	35	35	34,6	32,5	28	25,5	19	15	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-200	3	2900	44,2	44,2	42	40	35,2	32	24,6	20	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-200	4	2900	54,5	54,5	52	50	45,5	42,3	35	30,3	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-250	5,5	2900	60	60	59,5	59	55	50,2	34	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-250	7,5	2900	69,5	69,5	69	68,5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-250	9,2	2900	75	75	75	74,5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-250	11	2900	90	90	89,5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 50-32-250	15	2900	97	97	96,5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	5	23	29	32	41	47	53	57	77	89	95	-	-
NCKM 65-40-125	1,1	2900	14,1	14,1	12,5	10,8	9,7	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-125	1,5	2900	17	17	15,7	14,2	13,1	9	5	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-125	2,2	2900	24	24	22,3	20,8	19,8	15,9	12,2	7,8	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-160	3	2900	29,8	29,8	27,3	25,2	24	19,4	15,4	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-160	4	2900	36	36	34	32	31	26,7	23	18	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-200	5,5	2900	44	44	41,5	39	38	32,5	28	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-200	7,5	2900	55	55	51,5	49	47,9	42,5	39	34,5	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-250	9,2	2900	62	62	57	54,5	53	47,5	43	38	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-250	11	2900	70	70	65,5	63	61,3	56	51	45	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-250	15	2900	82,1	82,1	77,4	75	73,4	68	64	59	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-40-250	18,5	2900	88	88	83,5	80,7	79	73,8	69,5	64,5	-	-	-	-	-	-
NCKM 65-50-125	2,2	2900	15	15	-	-	-	13	12,2	11,2	10,5	4,7	-	-	-	-
NCKM 65-50-125	3	2900	18	18	-	-	-	16,4	15,4	14,7	14	9	-	-	-	-
NCKM 65-50-125	4	2900	22	22	-	-	-	21	20	18,3	18	14	10	-	-	-
NCKM 65-50-160	5,5	2900	29	29	-	-	-	27	25,8	24,5	24	18	11,8	-	-	-
NCKM 65-50-160	7,5	2900	37	37	-	-	-	35	33,7	33	32	26	21	18	-	-
NCKM 65-50-200	9,2	2900	47,3	47,3	-	-	-	43	42	40	39	30	23	-	-	-
NCKM 65-50-200	11	2900	54,5	54,5	-	-	-	50	48,5	47	45,7	37,7	30,5	26	-	-
NCKM 65-50-200	15	2900	59	59	-	-	-	54,7	53	51,5	50	42	36	32,8	-	-
NCKM 65-50-250	15	2900	67	67	-	-	-	63	61	60	59	49	40	-	-	-
NCKM 65-50-250	18,5	2900	77	77	-	-	-	74	73	72	71	62	53	45	-	-
NCKM 65-50-250	22	2900	88	88	-	-	-	85	84	83	81	72	62	55	-	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	10	58	64	82	94	100	118	130	148	190	210	220	-
NCKM 80-65-125	4	2900	17	17	15,3	14,8	13	11	10	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-125	5,5	2900	21	21	19,3	18,7	17	15,8	15	11,8	-	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-125	7,5	2900	24,9	24,9	23,8	23,6	22,5	21,5	20,5	18	16	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-160	9,2	2900	31	31	29,5	29,3	27,5	26	25,3	22	19,5	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-160	11	2900	34	34	32,8	32,3	31	29,5	29	26	23,2	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-160	15	2900	40	40	38,8	38,6	37,2	36,2	35,5	33	31,2	27,3	-	-	-	-
NCKM 80-65-200	15	2900	42	42	41,5	41,2	40	39	37,8	33,8	31	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-200	18,5	2900	49	49	48,7	48,2	47	46	45	42	39	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-200	22	2900	56	56	56	55,7	54	53	52	49	46,3	41,3	-	-	-	-
NCKM 80-65-250	22	2900	62	62	61	60,5	59	57	55,8	51	47	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-250	30	2900	77	77	76,5	75,8	74,5	73	71,5	67	63,5	55	-	-	-	-
NCKM 80-65-250	37	2900	88,8	88,8	87	86,5	84,8	83	82	78	74	65	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	45	2900	97	97	-	-	-	90	88	86	84	78	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	55	2900	117	117	-	-	-	113	111	107	105	98	70	-	-	-
NCKM 80-65-315	75	2900	142	142	-	-	-	138	136	133	130	123	97	77	65	-
NCKM 80-65-315	90	2900	152	152	-	-	-	147	146	142	145	132	107	87	75	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	15	75	105	135	159	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-125	4	2900	14	14	12,2	9,5	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-125	5,5	2900	18	18	16,5	14,4	10,5	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-125	7,5	2900	23	23	21,8	20	17	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-

**NCKM**



Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

## Таблицы характеристик

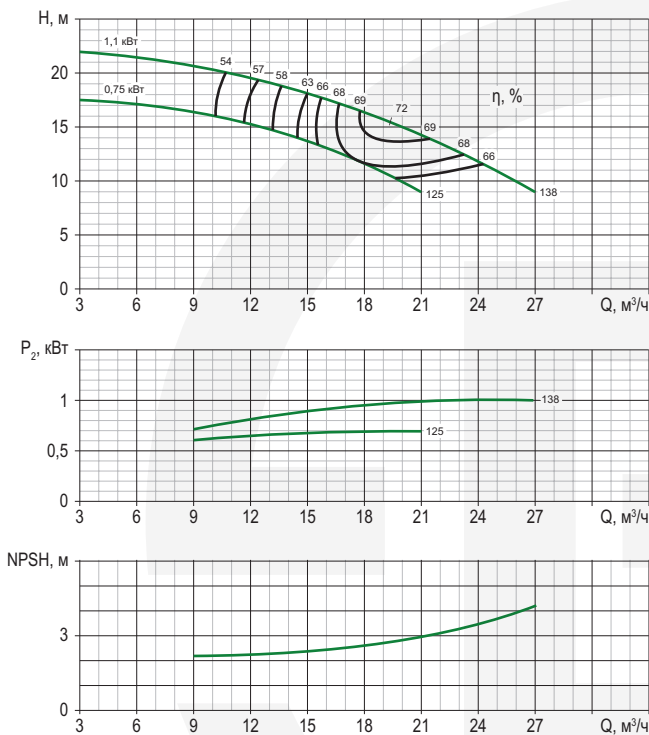
50 гЦ, 2900 об/мин

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м <sup>3</sup> /ч)														
	кВт	об/мин	0	25	85	115	145	169	205	225	235	245	265	-	-	-	-
NCKM 100-80-160	11	2900	24	24	23,9	22,7	20,5	17,8	12	-	-	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-160	15	2900	30	30	29	23	26	23,4	18,5	15	12,7	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-160	18,5	2900	35,2	35,2	34,9	33,9	32	29,4	25	21,3	19,5	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-160	22	2900	40,2	40,2	40,1	39	37,2	35	30,4	26,8	24,9	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-200	22	2900	44	44	43,9	42,2	39,3	35	28,9	23,5	20,1	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-200	30	2900	56	56	56	55	52,8	50	44	39	36,5	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-250	37	2900	65,8	65,8	65,8	63	59	54	44	36,8	32,1	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-250	45	2900	82	82	82	81	77,7	73,8	63	53	46	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-250	55	2900	88	88	88,1	87	84,9	81,8	73	66	62	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	45	2900	76	76	76	75	72	68,8	60	52	47	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	55	2900	90	90	90	89	88	83	75	67	61	-	-	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	75	2900	115,8	115,8	115,8	114	111	107	98	91,8	87,8	83	72	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	90	2900	136,1	136,1	135,8	133,8	131	127	119,7	113	109,8	105	93	-	-	-	-
NCKM 125-100-160	15	2900	32	32	30,5	29	27	25	21	18,5	17	15,5	12	-	-	-	-
NCKM 125-100-160	18,5	2900	35,5	35,5	34,4	33	31,5	29,5	25,6	22,8	21	19	15	-	-	-	-
NCKM 125-100-160	22	2900	40	40	38,5	37	34,9	32,6	28,5	25,9	24	22,5	19	-	-	-	-

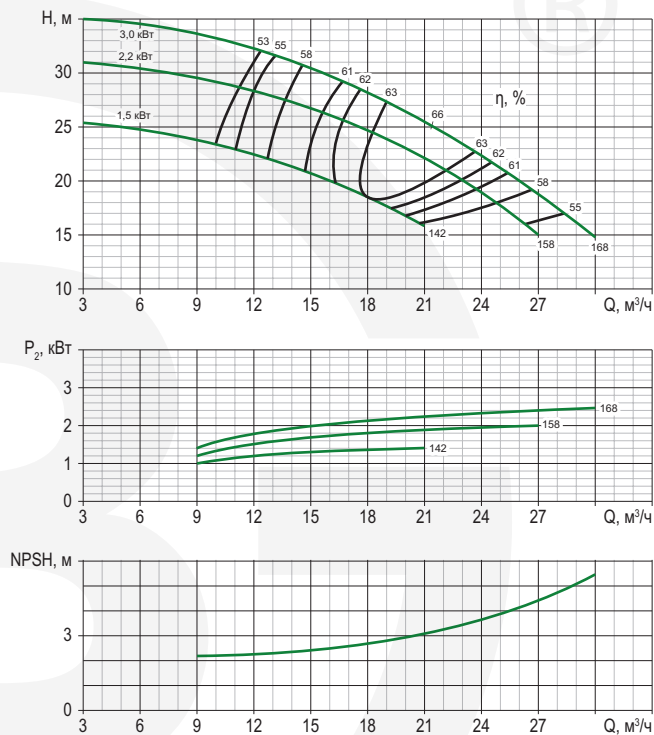
Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м <sup>3</sup> /ч)														
	кВт	об/мин	0	40	100	130	160	184	220	240	250	260	280	320	340	400	440
NCKM 125-100-200	22	2900	35,5	35,5	34	32,5	30,9	29	26	24	22,8	21,5	19	13,5	10	-	-
NCKM 125-100-200	30	2900	41,2	41,2	40	39	37,5	36	33,5	31	30	29	26	19,3	15	-	-
NCKM 125-100-200	37	2900	52	52	50	49	47,5	46	43,5	41,5	40,5	39,5	37	30,5	26	-	-
NCKM 125-100-250	45	2900	58,9	58,9	58,6	57,9	56	55	51,8	49	48	46	43	33,5	28	-	-
NCKM 125-100-250	55	2900	71	71	70	69	67	65,8	62	60	59	57,7	54,9	48	44	-	-
NCKM 125-100-250	75	2900	84,8	84,8	84,6	84	83	82	79,5	77,8	76	75,3	73	66	62	42	-
NCKM 125-100-250	90	2900	94	94	93,8	93	92	91	88	86	85	84	82	75	71	51,8	-
NCKM 125-100-315	75	2900	74	74	-	-	72	71	69	68	67	66	65	61	58	46	-
NCKM 125-100-315	90	2900	94	94	-	-	92	91	89	88	87	86	85	81	78	66	-
NCKM 125-100-315	110	2900	112	112	-	-	110	109	107	106	105	104	103	98	96	84	-
NCKM 125-100-315	132	2900	123	123	-	-	121	120	118	117	116	115	114	109	106	95	-
NCKM 125-100-315	160	2900	142	142	-	-	140	139	137	136	135	134	133	129	126	114	-
NCKM 150-125-200	45	2900	37	37	-	-	37,3	37	36,2	35,6	35,3	35	34,2	32	31	26,5	22,5
NCKM 150-125-200	55	2900	47,5	47,5	-	-	47,3	47	46,2	45,6	45,3	45	44,2	42,5	41,5	36,5	32
NCKM 150-125-200	75	2900	58,8	58,8	-	-	58	57,8	57	56,5	56	55,8	55	53	52	47,5	43
NCKM 150-125-250	55	2900	67	67	-	-	64	63	61	60	59	58	56,5	51,4	47,5	-	-
NCKM 150-125-250	75	2900	77	77	-	-	73,5	72,5	71	69,7	69	68,5	67	63,6	61,5	53	-
NCKM 150-125-250	90	2900	84	84	-	-	80,8	79,5	77,7	76,5	76	75,4	73,8	70,5	68,7	62	57

Графические характеристики оформлены в соответствии с ГОСТ ISO 9906-2015 (ВУ). Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20 °С, с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

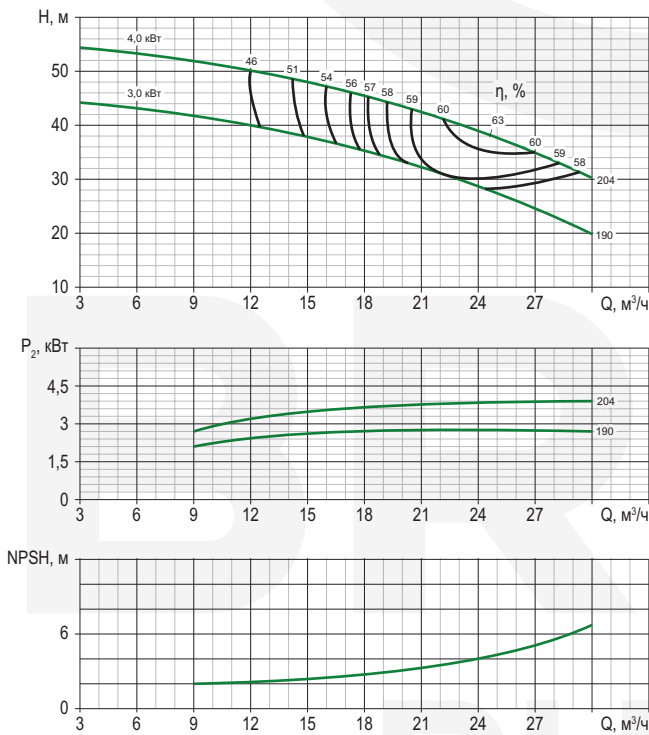
■ NCKM 50-32-125



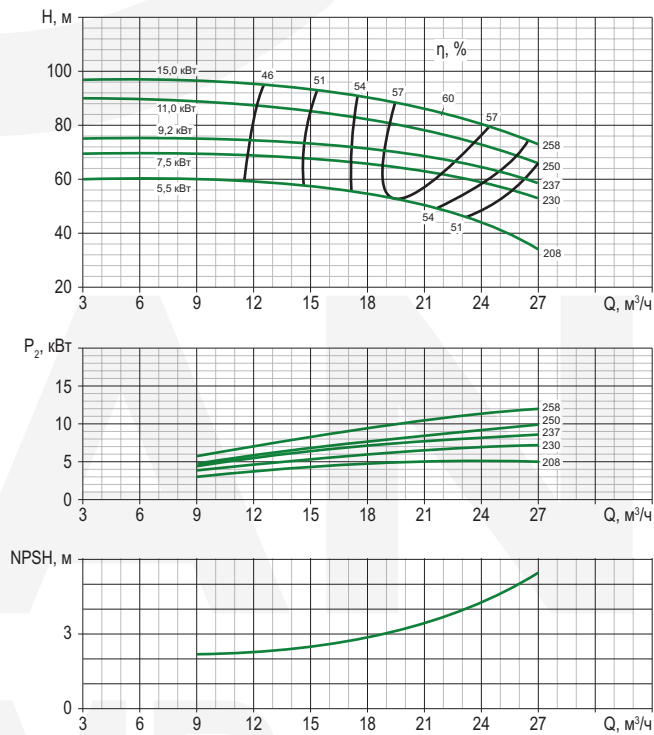
■ NCKM 50-32-160



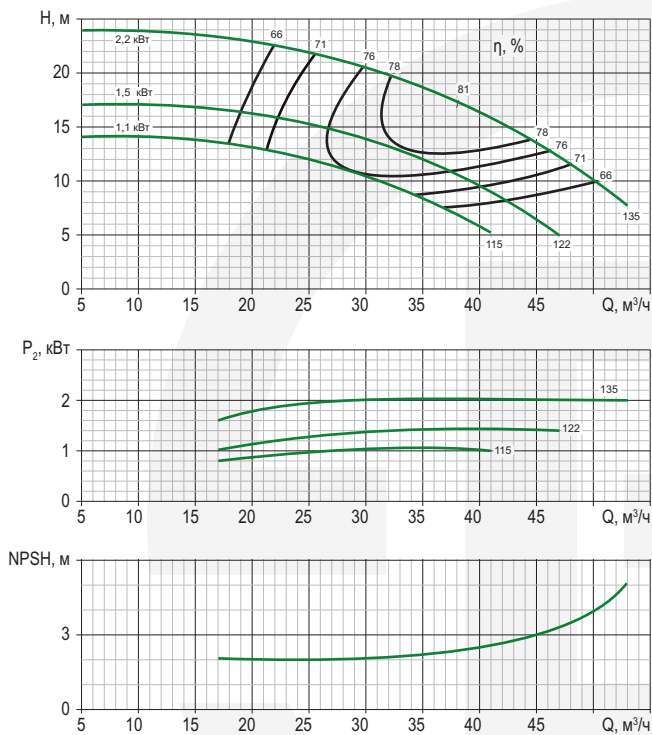
■ NCKM 50-32-200



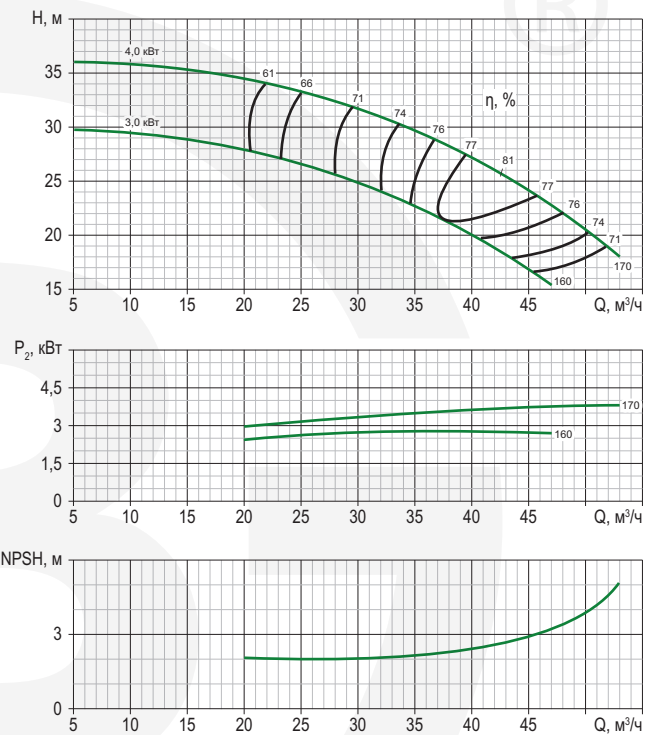
■ NCKM 50-32-250



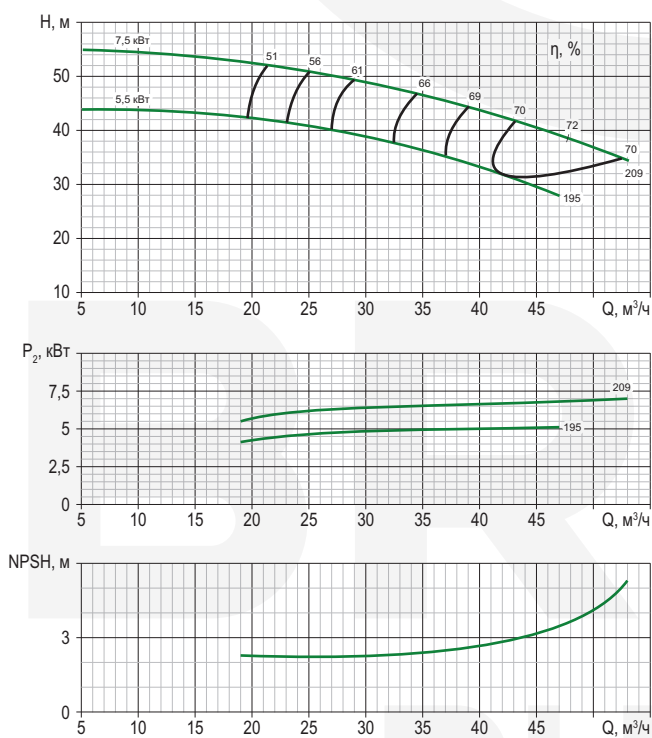
■ NCKM 65-40-125



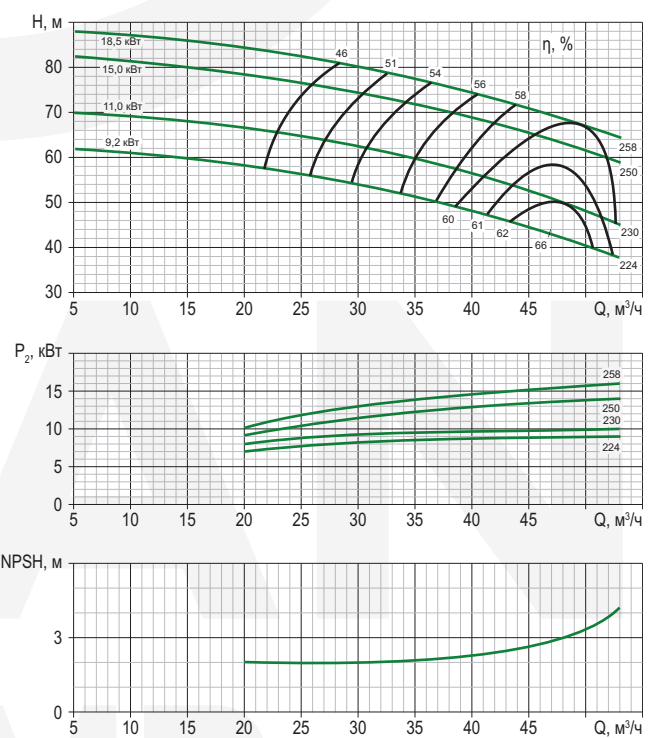
■ NCKM 65-40-160



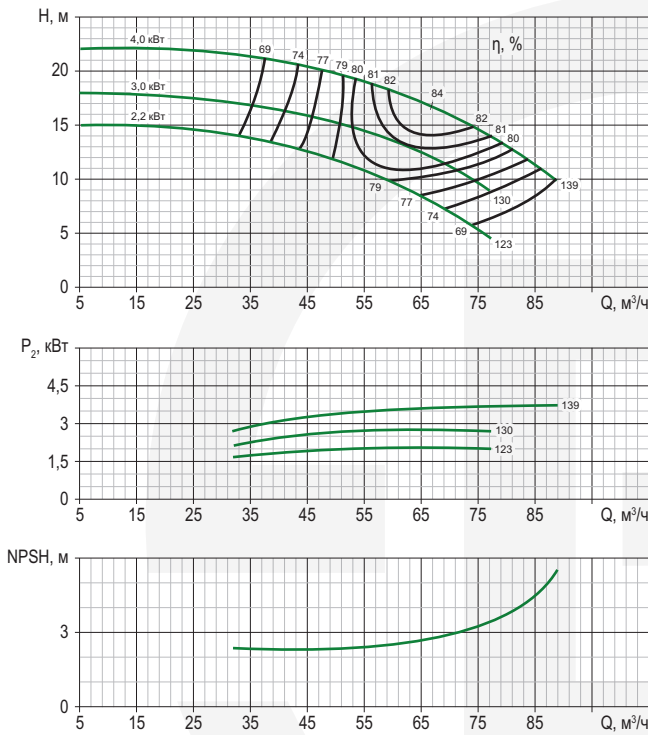
■ NCKM 65-40-200



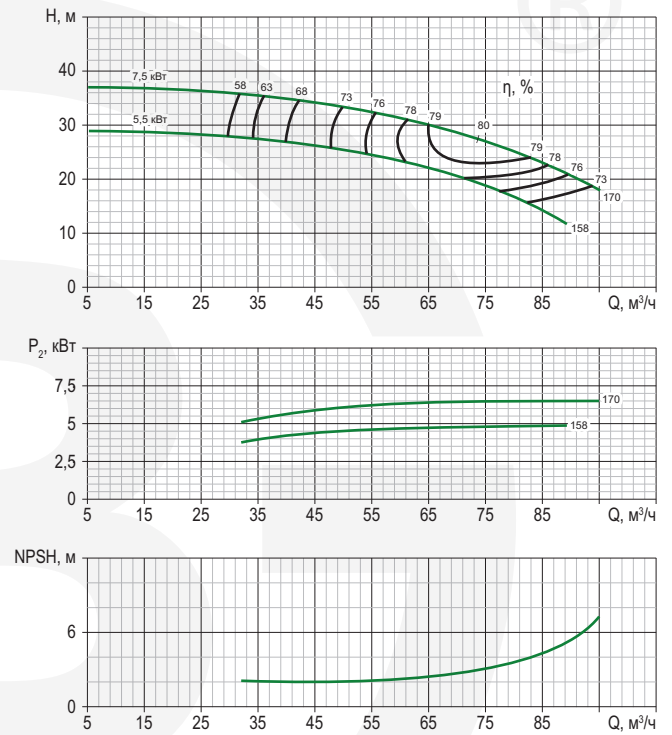
■ NCKM 65-40-250



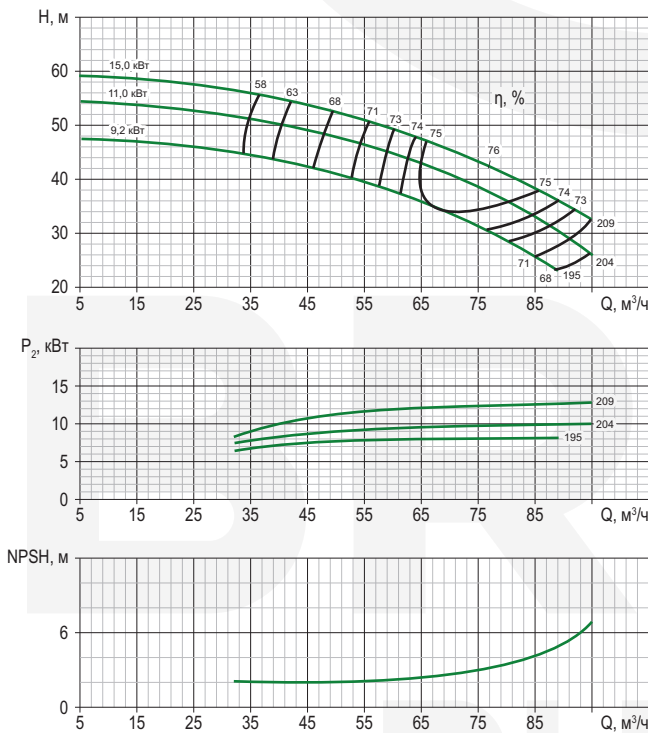
■ NCKM 65-50-125



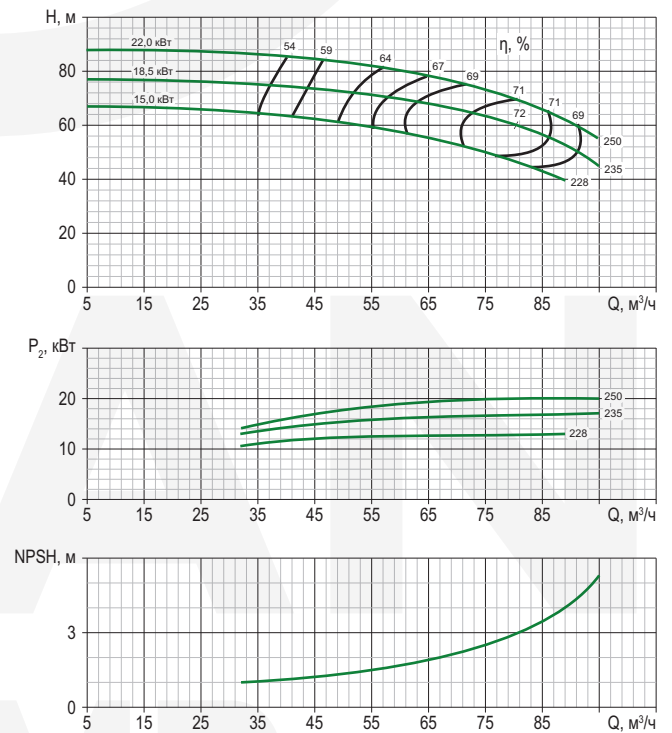
■ NCKM 65-50-160



■ NCKM 65-50-200

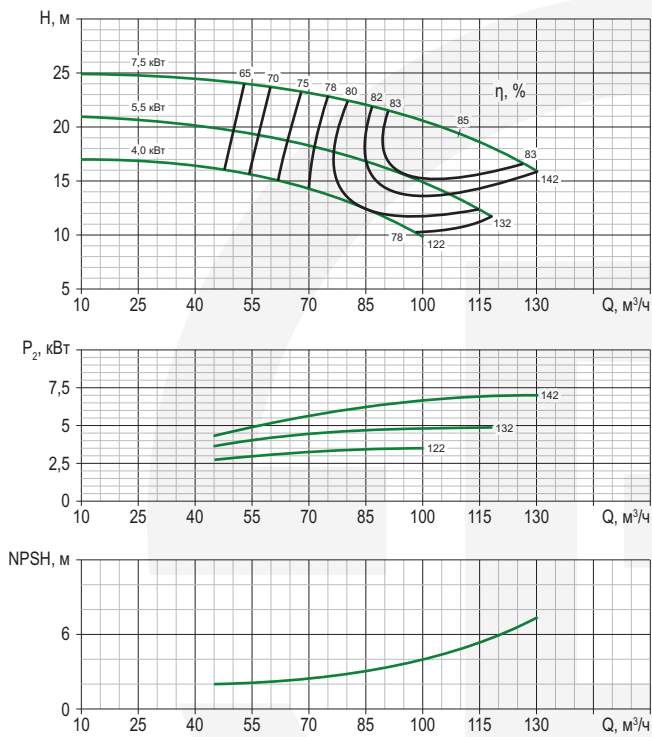


■ NCKM 65-50-250

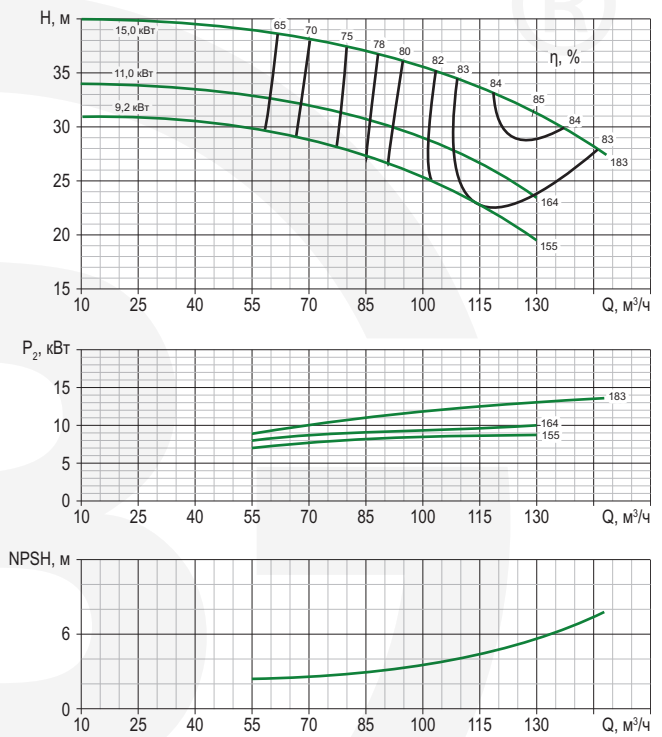




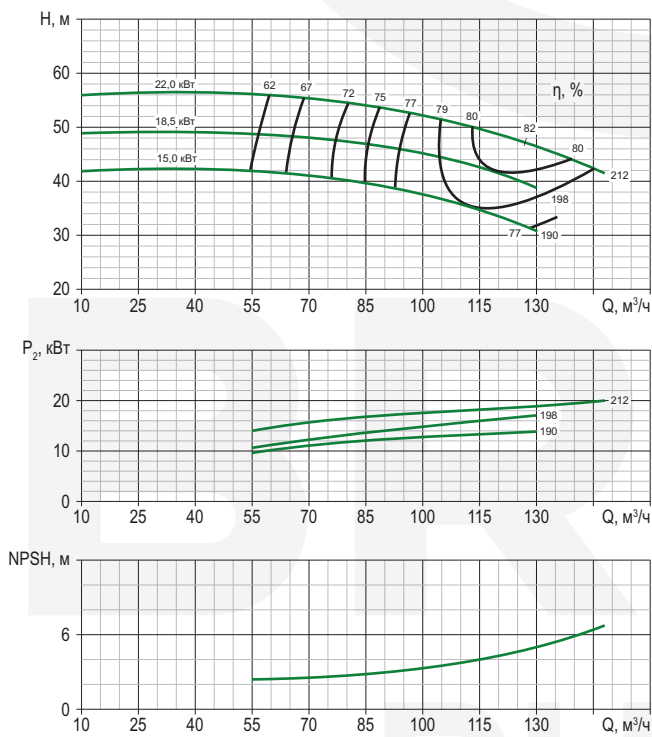
■ NCKM 80-65-125



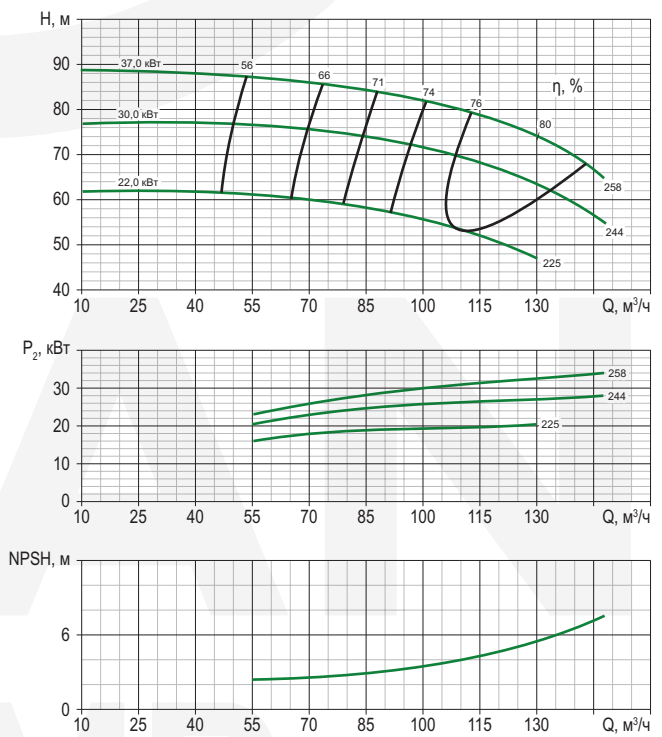
■ NCKM 80-65-160



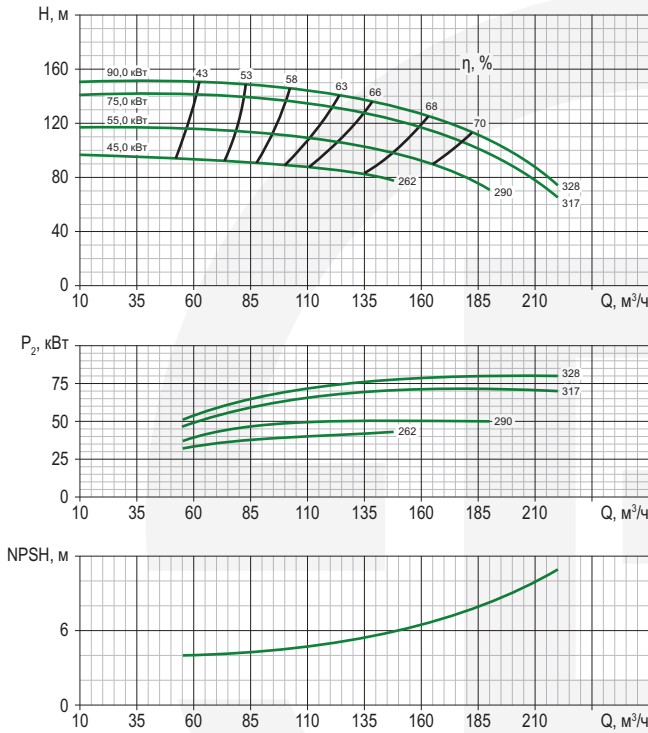
■ NCKM 80-65-200



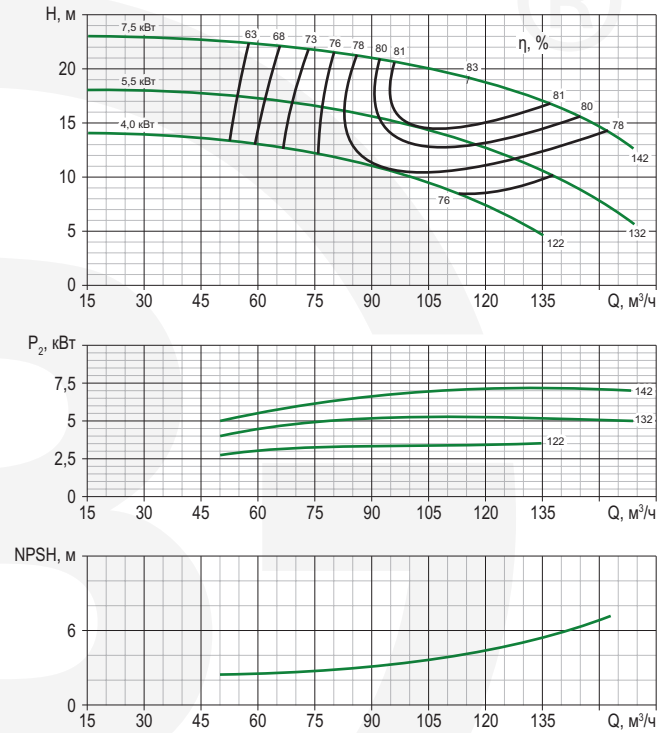
■ NCKM 80-65-250



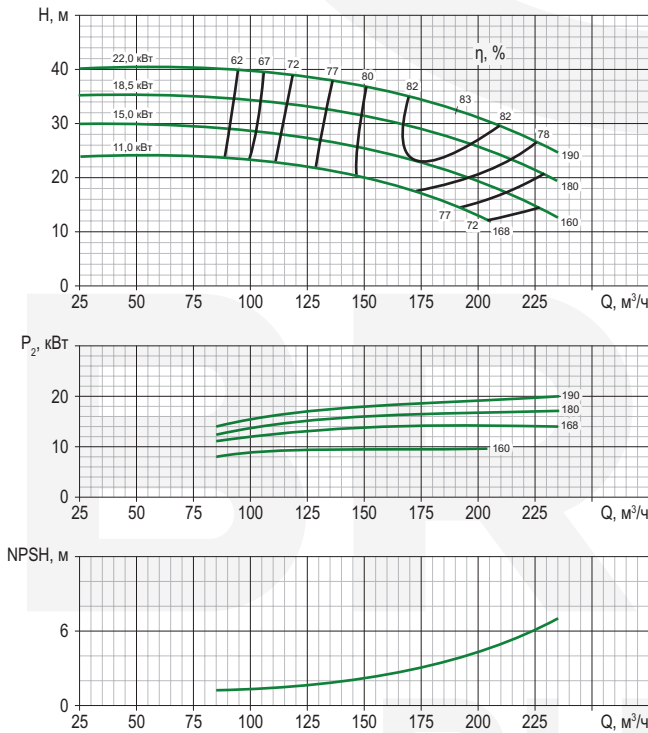
**NCKM 80-65-315**



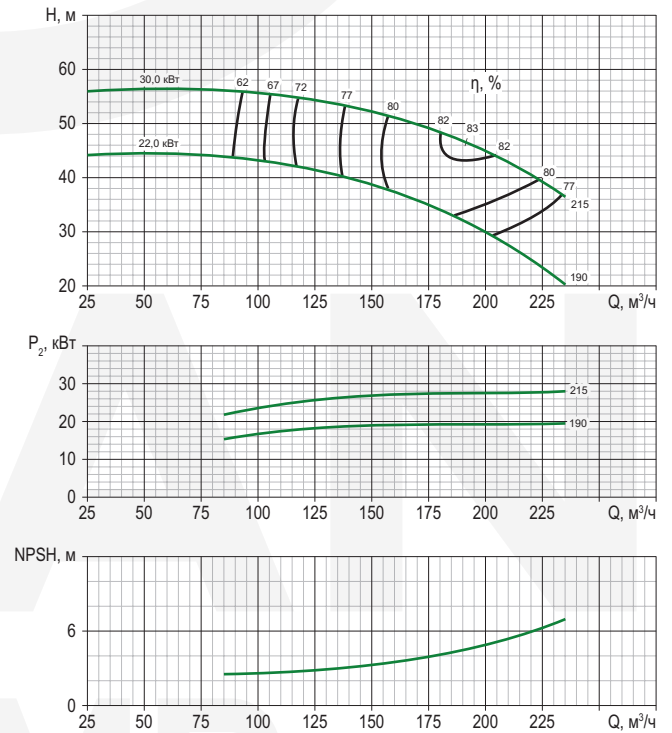
**NCKM 100-80-125**



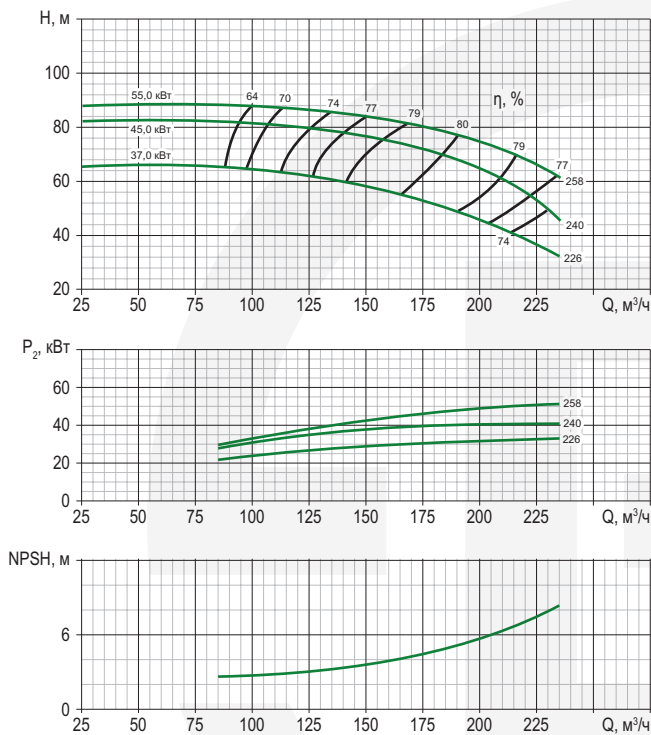
**NCKM 100-80-160**



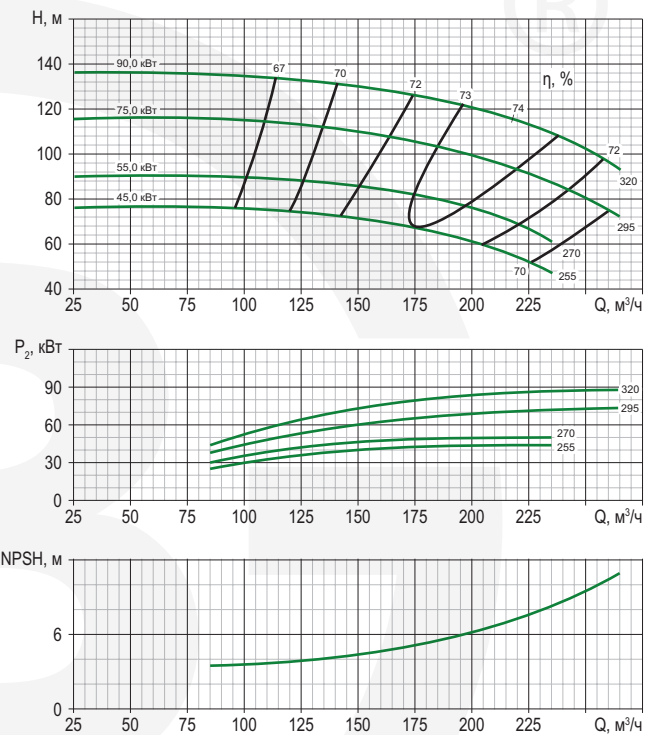
**NCKM 100-80-200**



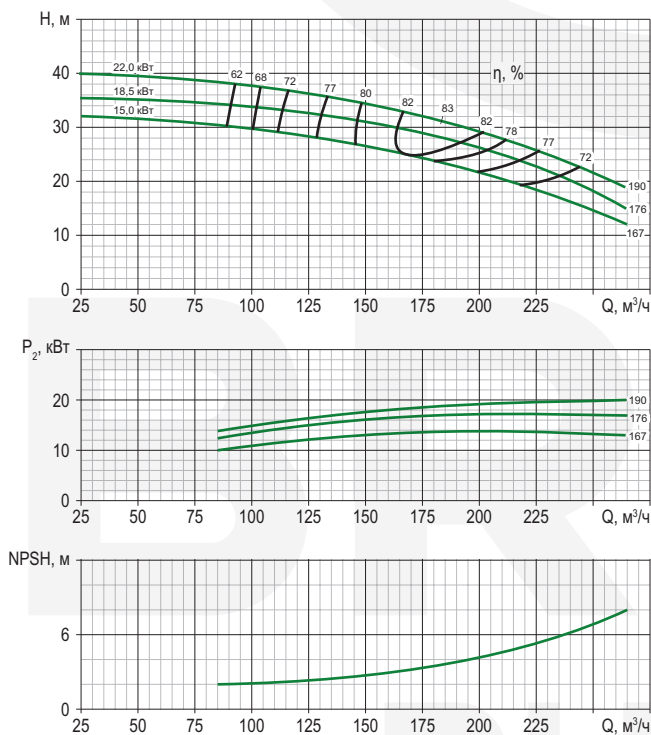
■ NCKM 100-80-250



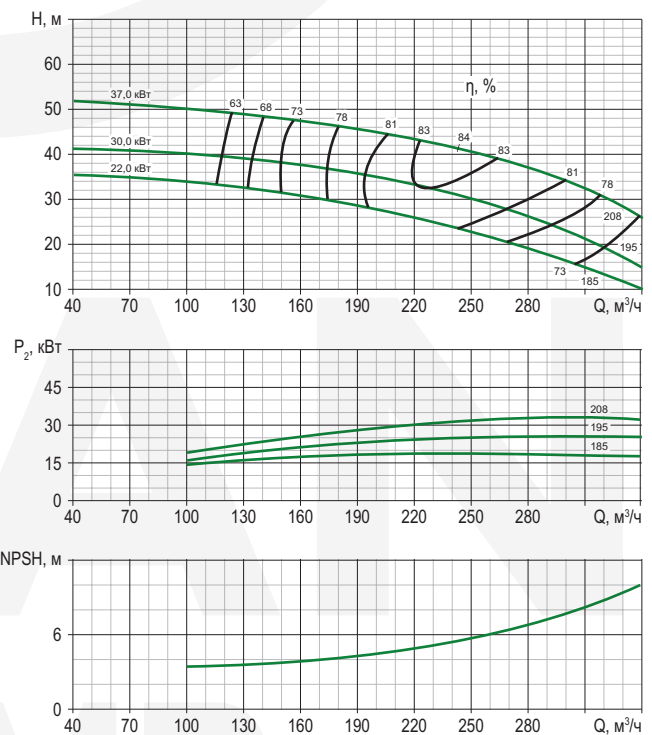
■ NCKM 100-80-315



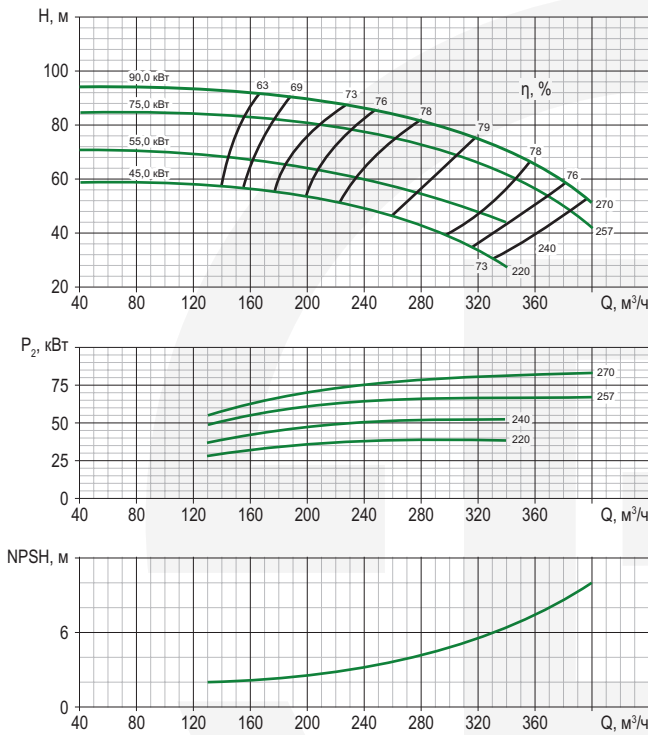
■ NCKM 125-100-160



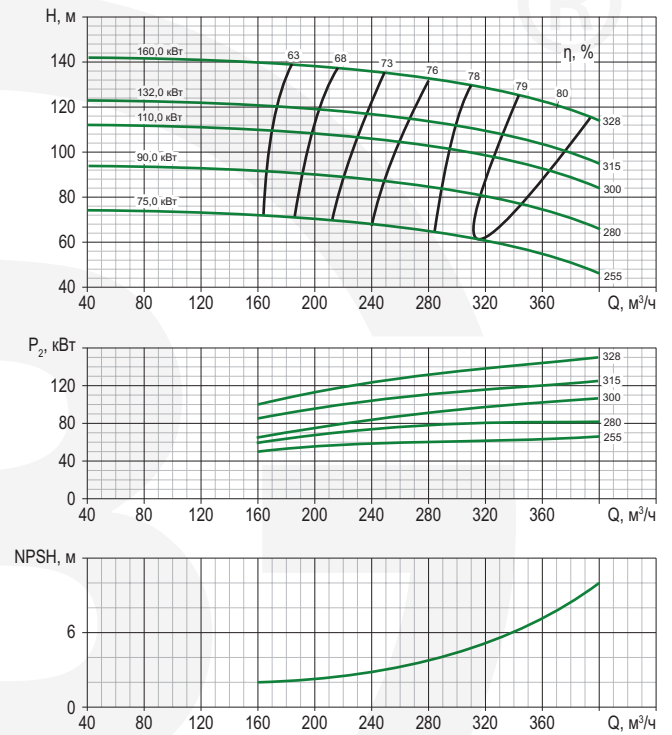
■ NCKM 125-100-200



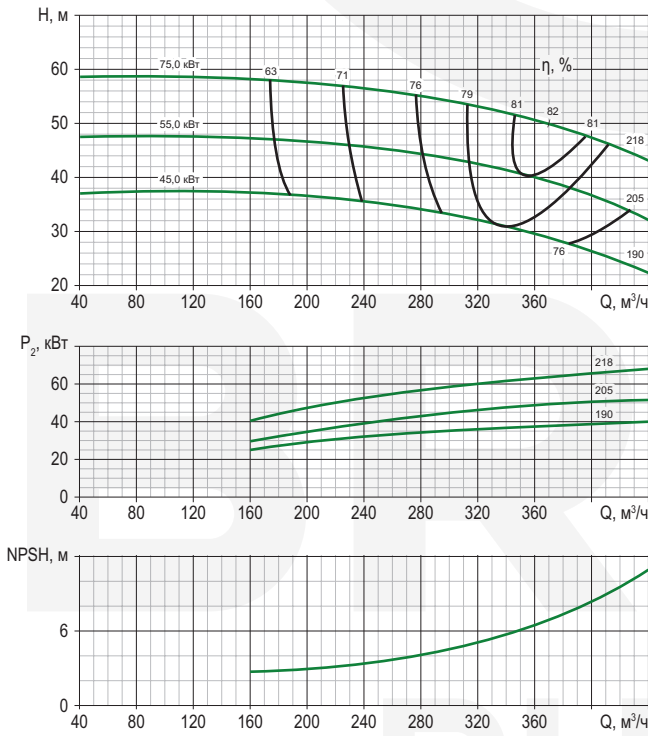
**NCKM 125-100-250**



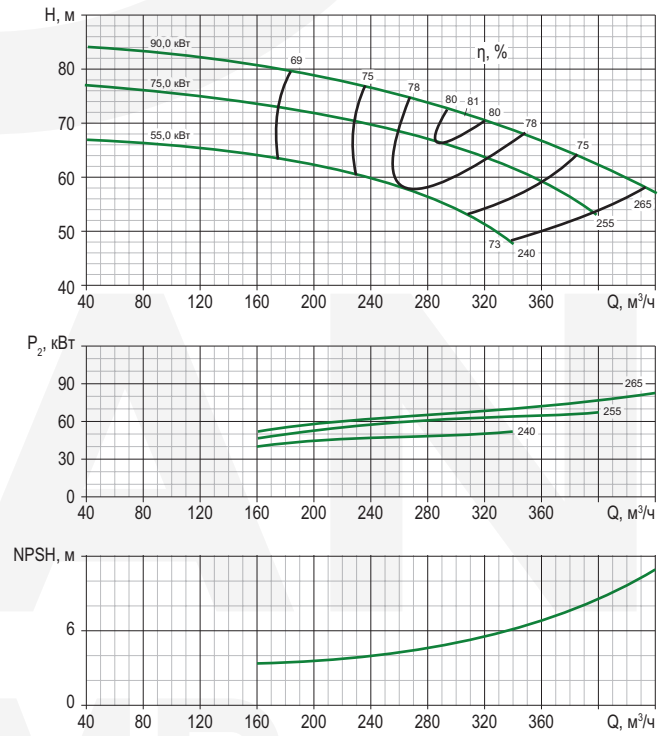
**NCKM 125-100-315**



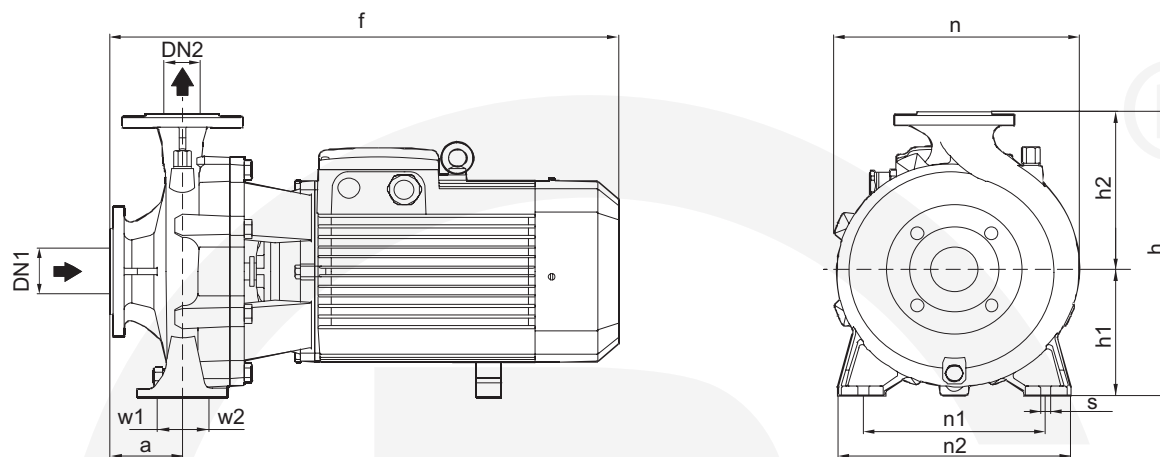
**NCKM 150-125-200**



**NCKM 150-125-250**



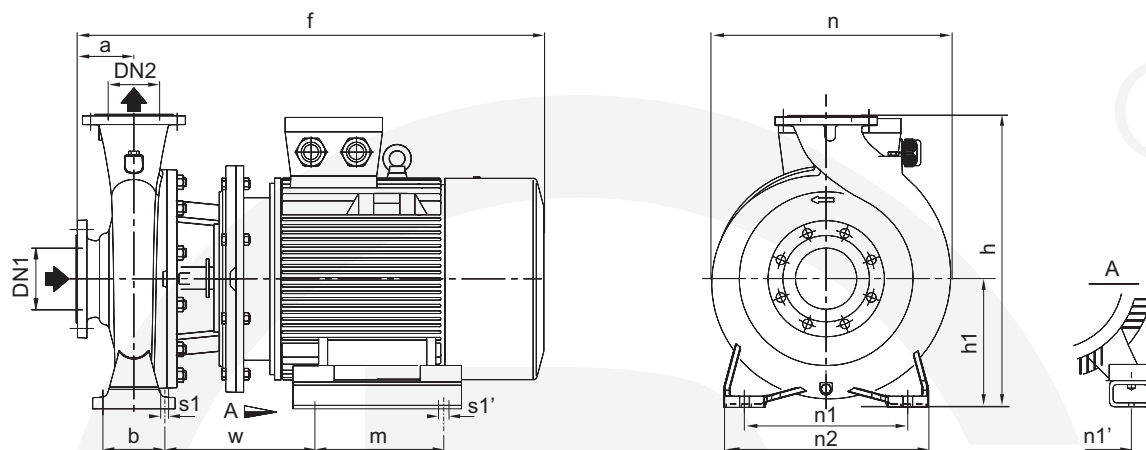
## Габаритный чертёж



## Размеры и вес

Модель/кВт	Габаритные размеры, мм														Вес, кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s		
NCKM 50-32-125/0,75	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	24	
NCKM 50-32-125/1,1	50	32	80	435	255	114	141	202	140	190	35	35	15	25	
NCKM 50-32-160/1,5	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15	34	
NCKM 50-32-160/2,2	50	32	83	435	295	133	162	245	190	245	35	35	15	39	
NCKM 50-32-160/3	50	32	83	470	295	133	162	245	190	245	35	35	15	50	
NCKM 50-32-200/3	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	49	49	16	52	
NCKM 50-32-200/4	50	32	82	490	342	161	181	265	190	240	49	49	16	53	
NCKM 50-32-250/5,5	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	66	
NCKM 50-32-250/7,5	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	73	
NCKM 50-32-250/9,2	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	80	
NCKM 50-32-250/11	50	32	88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	95	
NCKM 50-32-250/15	50	32	94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	16	125	
NCKM 65-40-125/1,1	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	15	27	
NCKM 65-40-125/1,5	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	15	29	
NCKM 65-40-125/2,2	65	40	82	440	260	116	144	220	160	212	37	37	15	34	
NCKM 65-40-160/3	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37	37	15	48	
NCKM 65-40-160/4	65	40	80	490	305	135	170	250	190	241	37	37	15	50	
NCKM 65-40-200/5,5-7,5	65	40	102	560	345	162	193	282	214	267	37	37	15	66/73	
NCKM 65-40-250/9,2	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	15	100	
NCKM 65-40-250/11	65	40	94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	15	116	
NCKM 65-40-250/15	65	50	94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	15	146	
NCKM 65-40-250/18,5	65	50	94	712	415	186	229	327	250	327	49	49	15	155	
NCKM 65-50-125/2,2	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	15	41	
NCKM 65-50-125/3	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	15	50	
NCKM 65-50-125/4	65	50	102	525	305	135	170	263	190	245	37	37	15	52	
NCKM 65-50-160/5,5-7,5	65	50	110	560	348	164	193	270	212	262	37	37	15	64/71	
NCKM 65-50-200/9,2	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37	37	15	90	
NCKM 65-50-200/11	65	50	104	722	392	186	206	307	232	310	37	37	15	106	
NCKM 65-50-200/15	65	50	102	720	416	186	230	330	250	327	37	37	15	145	
NCKM 65-50-250/15-18,5-22	65	50	102	720	416	186	230	330	250	327	49	49	15	148/153/183	
NCKM 80-65-125/4	80	65	104	580	345	162	193	275	212	280	49	49	15	56	
NCKM 80-65-125/5,5-7,5	80	65	104	580	345	162	193	275	212	280	49	49	15	68/74	
NCKM 80-65-160/9,2	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	49	49	15	90	
NCKM 80-65-160/11	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	49	49	15	106	
NCKM 80-65-160/15	80	65	110	730	425	186	239	330	232	309	49	49	15	134	
NCKM 80-65-200/15-18,5-22	80	65	111	740	425	186	239	330	232	309	49	49	15	140/145/185	
NCKM 100-80-125/4	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	49	49	15	56	
NCKM 100-80-125/5,5-7,5	100	80	117	750	357	163	194	330	212	280	49	49	15	68/74	
NCKM 100-80-160/11	100	80	88	750	435	186	250	330	255	332	49	49	15	113	
NCKM 100-80-160/15-18,5-22	100	80	88	750	435	186	250	330	255	332	49	49	15	143/150/183	
NCKM 125-100-160/15-18,5-22	125	100	130	765	435	186	250	345	262	340	55	55	16	143/150/183	

## Габаритный чертёж



## Размеры и вес

Модель/кВт	Габаритные размеры, мм															Вес, кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
NCKM 80-65-250/22	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214
NCKM 80-65-250/30	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265
NCKM 80-65-250/37	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	285
NCKM 80-65-315/45	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371
NCKM 80-65-315/55	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450
NCKM 80-65-315/75	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582
NCKM 80-65-315/90	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617
NCKM 100-80-200/22	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211
NCKM 100-80-200/30	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	18	262
NCKM 100-80-250/37	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	289
NCKM 100-80-250/45	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362
NCKM 100-80-250/55	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441
NCKM 100-80-315/45	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381
NCKM 100-80-315/55	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460
NCKM 100-80-315/75	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592
NCKM 100-80-315/90	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627
NCKM 125-100-200/22	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216
NCKM 125-100-200/30	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267
NCKM 125-100-200/37	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	287
NCKM 125-100-250/45	125	100	140	1000	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366
NCKM 125-100-250/55	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445
NCKM 125-100-250/75	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577
NCKM 125-100-250/90	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612
NCKM 125-100-315/75	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591
NCKM 125-100-315/90	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626
NCKM 125-100-315/110	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	972
NCKM 125-100-315/132	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087
NCKM 125-100-315/160	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125
NCKM 150-125-200/45	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	339	311	19	18	378
NCKM 150-125-200/55	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457
NCKM 150-125-200/75	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589
NCKM 150-125-250/55	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457
NCKM 150-125-250/75	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589
NCKM 150-125-250/90	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624

# Таблицы характеристик

50 гЦ, 1450 об/мин

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	20	50	56	62	65	70	80	92	104	110	116	128	160
NCKM 80-65-250	3	1450	14,4	14,4	13,5	12,8	12,1	11,7	10,8	8,7	5,7	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-250	4	1450	18	18	17,3	16,8	16,3	15,9	15,3	13,7	10,7	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-250	5,5	1450	21,3	21,3	20,3	19,8	19,3	18,8	18,3	16,7	14,1	11	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	4	1450	17,6	17,6	16,8	16,3	15,7	15	14,2	12,3	-	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	5,5	1450	21,1	21,1	-	19,8	19,2	18,9	18,2	16,3	13	-	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	7,5	1450	25,5	25,5	-	24,7	24,2	24	23,3	22	19,8	16,6	-	-	-	-
NCKM 80-65-315	11	1450	33,9	33,9	-	33,3	33	32,8	32,2	31,1	29,2	26,4	24,6	22,7	17,7	-
NCKM 80-65-315	15	1450	39	39	-	38,3	38	37,8	37,4	36,3	34,4	31,6	29,8	27,9	22,9	-
NCKM 100-80-200	3	1450	10,8	10,8	-	-	-	10	9,7	9,1	8,2	7	6,3	5,6	-	-
NCKM 100-80-200	4	1450	13,2	13,2	-	-	-	12,8	12,6	12,3	11,4	10,3	9,7	9	8	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	30	75	80	90	102	114	120	126	138	170	180	-	-
NCKM 100-80-250	5,5	1450	19,5	19,5	18,5	18,1	17,4	16,2	14,5	13,5	12,5	10,1	-	-	-	-
NCKM 100-80-250	7,5	1450	23	23	22,5	22,2	21,5	20,3	18,9	18	17,1	15	-	-	-	-
NCKM 100-80-250	11	1450	27,2	27,2	26,5	26,2	25,5	24,3	22,9	22	21,1	19	14	-	-	-
NCKM 100-80-315	5,5	1450	18,7	18,7	18,1	17,8	17,1	15,8	14	12,9	11,8	9,1	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	7,5	1450	23,6	23,6	22,9	22,6	22	20,9	19,4	18,5	17,6	15,3	-	-	-	-
NCKM 100-80-315	11	1450	28,9	28,9	28,4	28,2	27,8	27,1	26	25,3	24,5	22,6	15,5	12,5	-	-
NCKM 100-80-315	15	1450	35,8	35,8	35,4	35,1	34,6	33,7	32,6	32	31,4	29,9	24,3	22	-	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	40	85	90	100	112	124	130	136	148	180	190	240	-
NCKM 100-80-400	18,5	1450	39,8	39,8	38,5	38,2	38	36,8	35,9	35,2	34,8	32,8	26,5	23,5	-	-
NCKM 100-80-400	22	1450	44	44	43,2	43	42,5	41,8	40,9	40,1	39,8	37,8	32,2	29,7	-	-
NCKM 100-80-400	30	1450	54	54	53,5	53,1	53	52,2	51,4	51	50,5	49	44	42	-	-
NCKM 125-100-200	4	1450	10,8	10,8	10,7	10,4	10,2	9,8	9,3	9,1	8,8	8,1	5,8	4,8	-	-
NCKM 125-100-200	5,5	1450	12,3	12,3	11,9	11,8	11,7	11,4	11	10,8	10,7	10,2	8,6	8	4,5	-
NCKM 125-100-200	7,5	1450	13,8	13,8	13,4	13,3	13,2	13	12,5	12,4	12,1	11,6	10	9,3	6	-
NCKM 125-100-250	7,5	1450	17,5	17,5	17,5	17,4	17,2	16,8	16,3	16,1	15,6	14,9	12	10,7	-	-
NCKM 125-100-250	11	1450	23,8	23,8	23,8	23,7	23,6	23,2	22,8	22,6	22,2	21,6	19,2	18,1	10,9	-
NCKM 125-100-250	15	1450	27,3	27,3	27,3	27,2	27,1	26,7	26,3	26,1	25,7	25,1	22,7	21,6	14,4	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	25	75	85	97	109	115	121	133	165	175	225	275	-
NCKM 125-100-315	15	1450	27	27	26,8	26,6	26,2	25,9	25,7	25,2	24,6	22,1	21,1	13,9	-	-
NCKM 125-100-315	18,5	1450	30	30	29,8	29,6	29,2	28,9	28,7	28,2	27,6	25,1	24,1	16,9	-	-
NCKM 125-100-315	22	1450	34	34	33,4	33,2	32,8	32,5	32,3	31,8	31,2	29	28	23	16,3	-
NCKM 125-100-315	30	1450	36	36	35,8	35,7	35,4	35,1	34,9	34,5	34,1	32,2	31,4	27	20,3	-
NCKM 125-100-400	30	1450	45,4	45,4	-	45	45	45	45	44	43	41	39	28,6	-	-
NCKM 125-100-400	37	1450	50,8	50,8	-	50,3	50,2	50,1	50	49,5	48,5	46,5	45	36,3	-	-
NCKM 125-100-400	45	1450	56,1	56,1	-	55,7	55,4	55,1	55	55	54	52	51	44	31,1	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	25	55	60	65	75	85	115	125	135	165	175	225	275
NCKM 150-125-200	5,5	1450	10,4	10,4	10,1	10,1	10	9,9	9,8	9,2	9	8,7	7,9	7,6	5,9	-
NCKM 150-125-200	7,5	1450	13,1	13,1	12,9	12,8	12,8	12,7	12,6	12,1	11,9	11,7	10,9	10,6	8,6	-
NCKM 150-125-200	11	1450	17,1	17,1	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6	16,1	15,9	15,7	14,9	14,6	12,6	8,8

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	30	90	120	130	140	170	180	230	280	330	-	-	-
NCKM 150-125-250	7,5	1450	14,4	14,4	14,3	14	13,8	13,6	12,6	12,1	-	-	-	-	-	-
NCKM 150-125-250	11	1450	18,4	18,4	18,3	18,1	18	17,9	17,1	16,8	14,3	10,7	-	-	-	-
NCKM 150-125-250	15	1450	22,2	22,2	22,3	22,1	22	21,9	21	21	18,8	15,5	11,3	-	-	-
NCKM 150-125-250	18,5	1450	24,6	24,6	24,5	24,5	24,4	24,3	23,9	23,7	22	19,3	15,5	-	-	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	40	140	150	180	190	240	290	340	440	-	-	-	-
NCKM 150-125-315	18,5	1450	27	27	26,9	26,5	25,8	25,5	23,2	19,5	14,8	-	-	-	-	-
NCKM 150-125-315	22	1450	30	30	29,7	29,5	28,8	28,5	26,2	23	18,2	-	-	-	-	-
NCKM 150-125-315	30	1450	35,5	35,5	35,4	35	34,6	34,2	33	30	26	-	-	-	-	-
NCKM 150-125-315	37	1450	38	38	37,8	37,7	37,2	37	35	32,8	29	18	-	-	-	-



## Таблицы характеристик

50 гЦ, 1450 об/мин

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	50	160	190	200	250	300	350	450	550	-	-	-	-
NCKM 200-150-200	11	1450	13	13	12,5	12,4	12,3	12,1	11,9	10,7	6,8	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-200	15	1450	15,3	15,3	14,5	14,3	14,2	13,8	13,3	12,5	10,1	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-200	18,5	1450	17,3	17,3	16,5	16,3	16,2	15,8	15,3	14,5	12,1	9	-	-	-	-
NCKM 200-150-200	22	1450	19,3	19,3	18,5	18,3	18,2	17,8	17,3	16,5	14,1	11	-	-	-	-
NCKM 200-150-250	15	1450	16,5	16,5	-	-	15,8	14,9	13,7	12,2	8,2	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-250	18,5	1450	20,3	20,3	-	-	19,8	19	17,9	16,5	12,8	7,7	-	-	-	-
NCKM 200-150-250	22	1450	23	23	-	-	22,6	22	21	19,8	16,1	11	-	-	-	-
NCKM 200-150-250	30	1450	24,5	24,5	-	-	24	23,5	22,5	21	17,8	12,8	-	-	-	-

Модель	Двигатель		Н, м (при потоке, м³/ч)													
	кВт	об/мин	0	60	200	210	260	310	360	460	560	660	-	-	-	-
NCKM 200-150-315	37	1450	30	30	-	29,5	29	28	27	23,2	17,5	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-315	45	1450	34	34	-	33,5	33	32	31	27,5	22,5	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-315	55	1450	39	39	-	39	38,3	37,4	36,2	32,9	28,4	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-315	75	1450	46	46	-	46	45,3	44,4	43,2	39,9	35,4	28	-	-	-	-
NCKM 200-150-400	55	1450	44	44	43	42,9	42	40,5	38,5	33	26	-	-	-	-	-
NCKM 200-150-400	75	1450	53	53	52,5	52,3	51,8	50,8	49,2	45,2	39	30	-	-	-	-
NCKM 200-150-400	90	1450	55	55	54,5	54,4	54	53	51,8	48	42,3	34	-	-	-	-
NCKM 200-150-400	110	1450	64,5	64,5	64	64	63	62	61	57	51	42,7	-	-	-	-
NCKM 200-150-400	132	1450	71	71	70,5	70,5	69,5	68,5	67,5	63,5	57,5	49,22	-	-	-	-

# BRAN PUMP

Графические характеристики оформлены в соответствии с ГОСТ ISO 9906-2015 (BY). Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 1450 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20 °С, с кинематической вязкостью 1 мм²/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

**NCKM**



Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

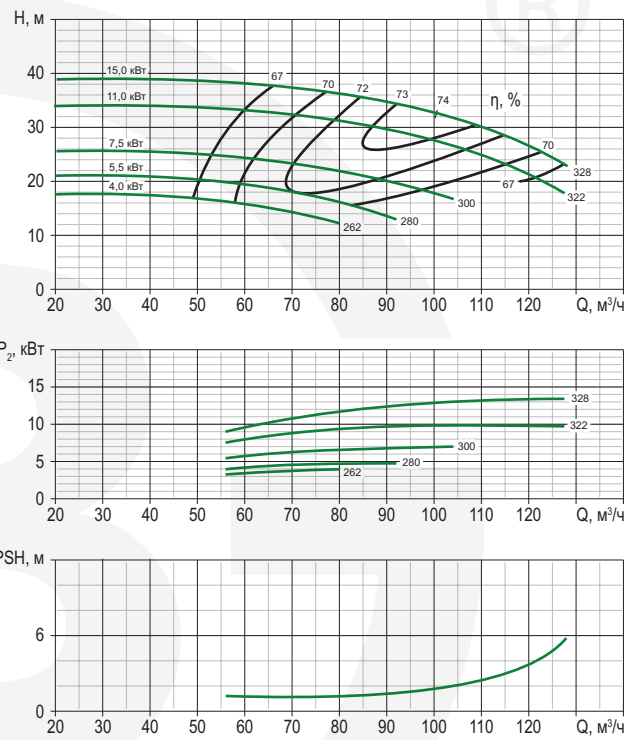
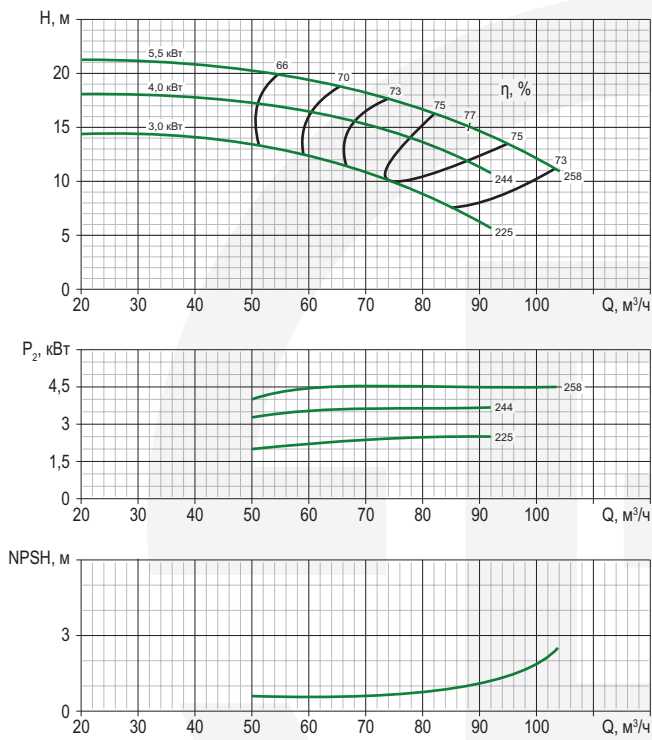
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

[www.branpump.by](http://www.branpump.by), [info@branpump.by](mailto:info@branpump.by)



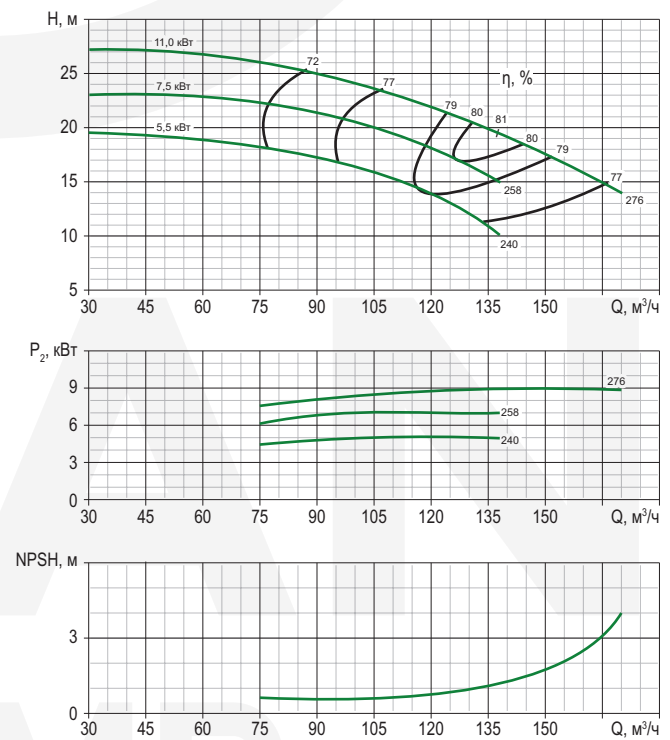
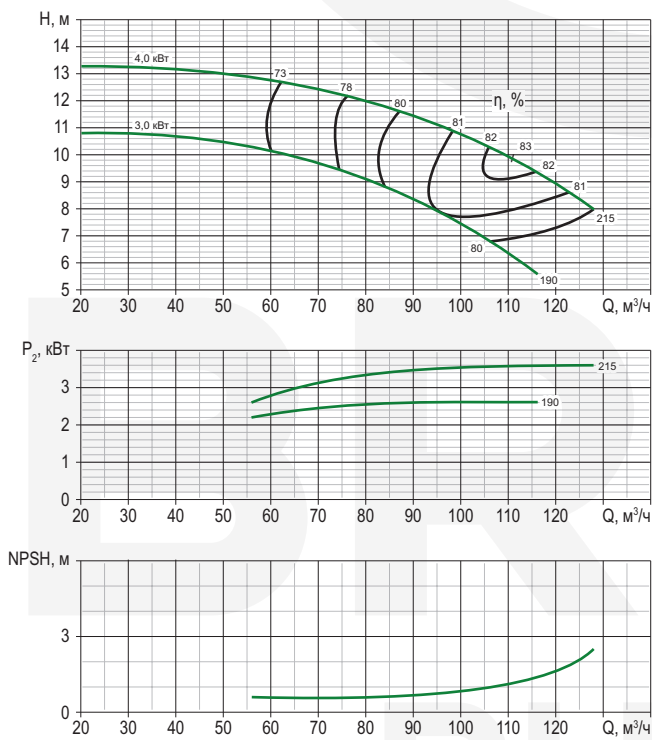
■ NCKM 80-65-250

■ NCKM 80-65-315

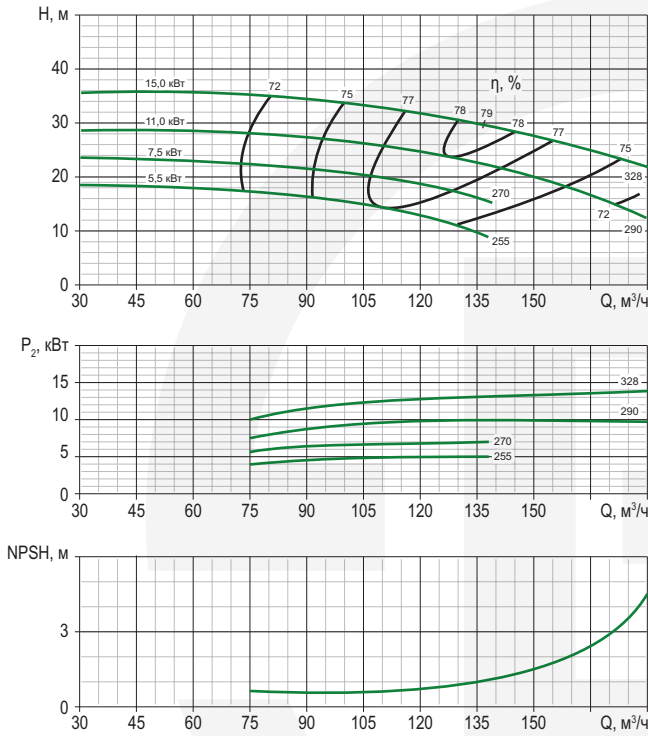


■ NCKM 100-80-200

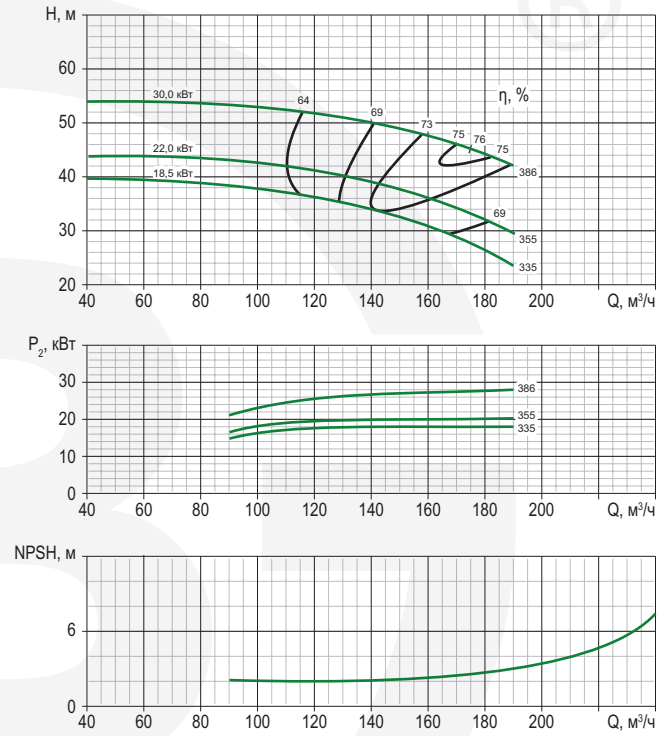
■ NCKM 100-80-250



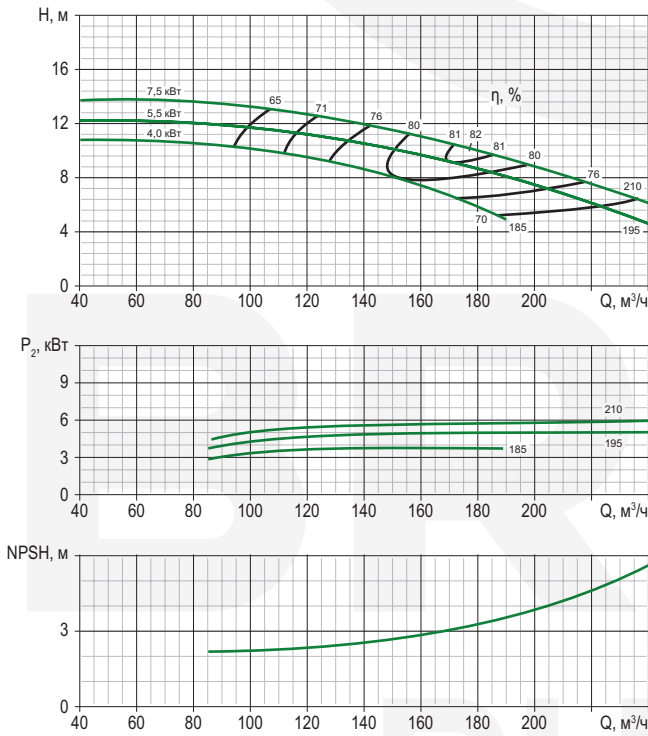
■ NCKM 100-80-315



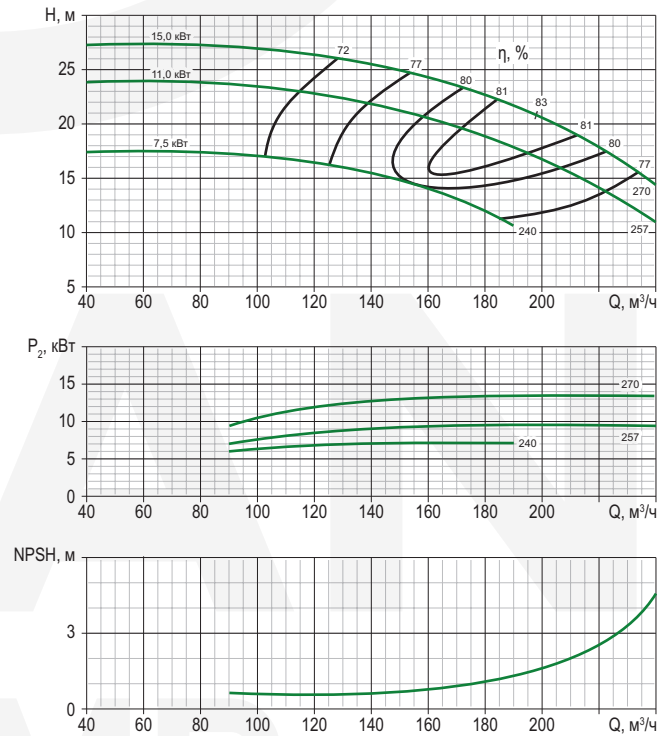
■ NCKM 100-80-400



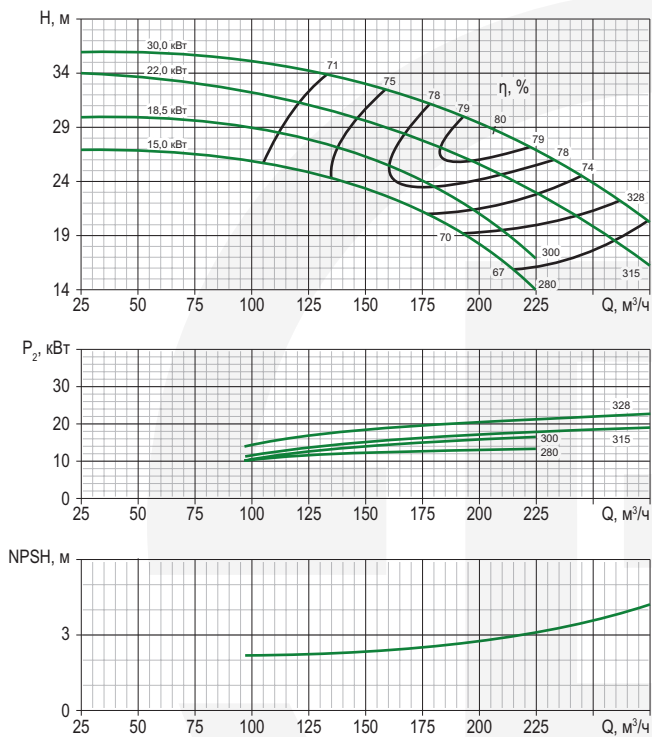
■ NCKM 125-100-200



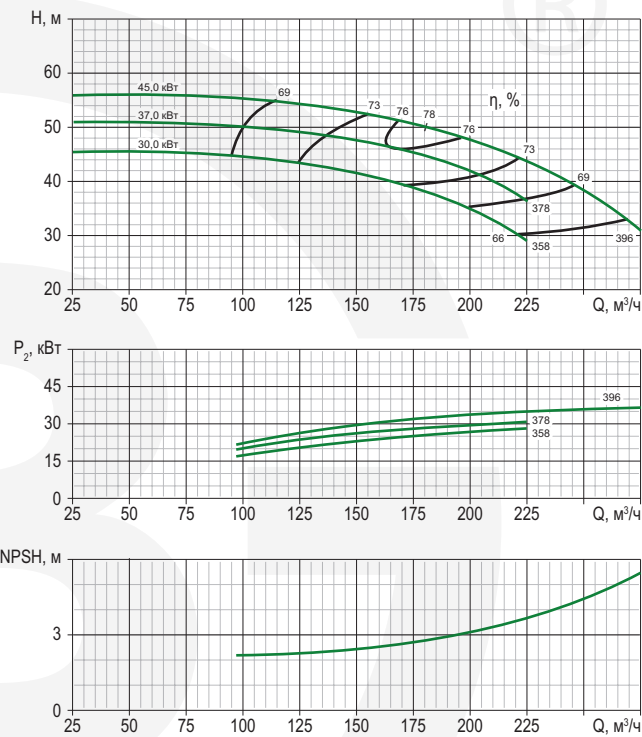
■ NCKM 125-100-250



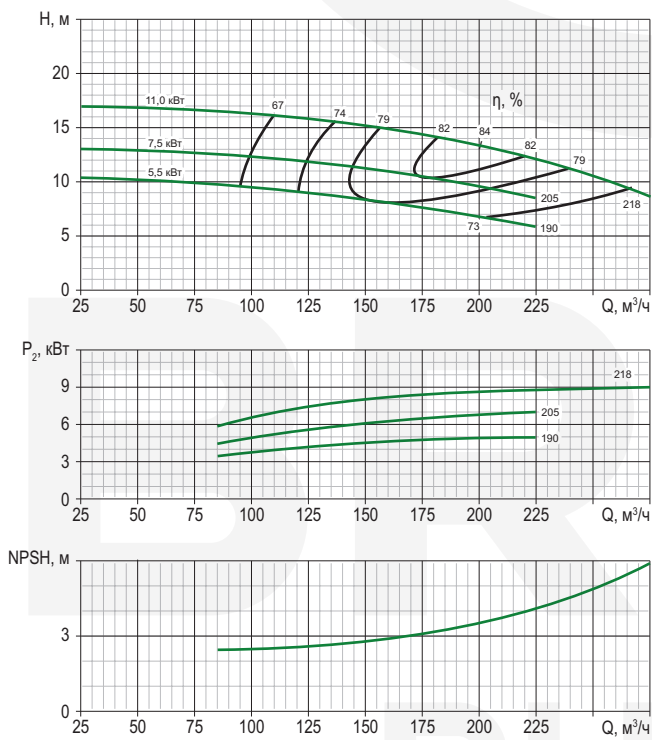
■ NCKM 125-100-315



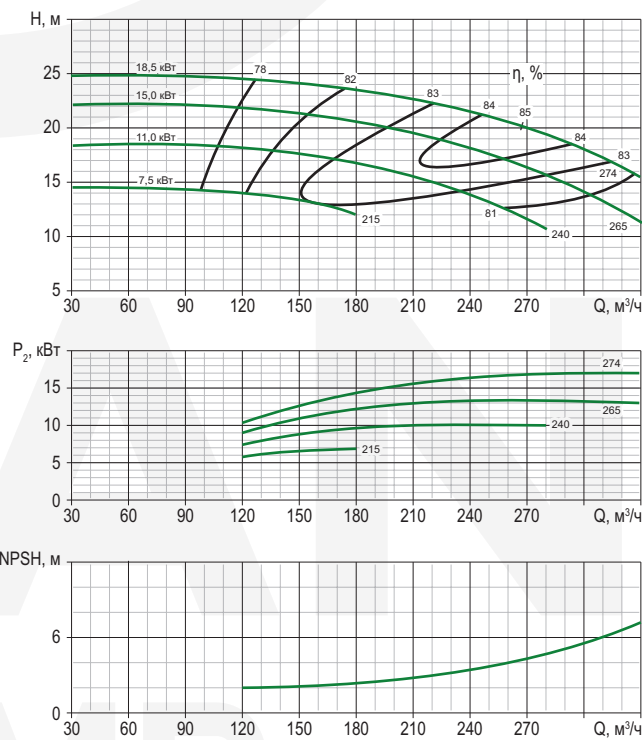
■ NCKM 125-100-400



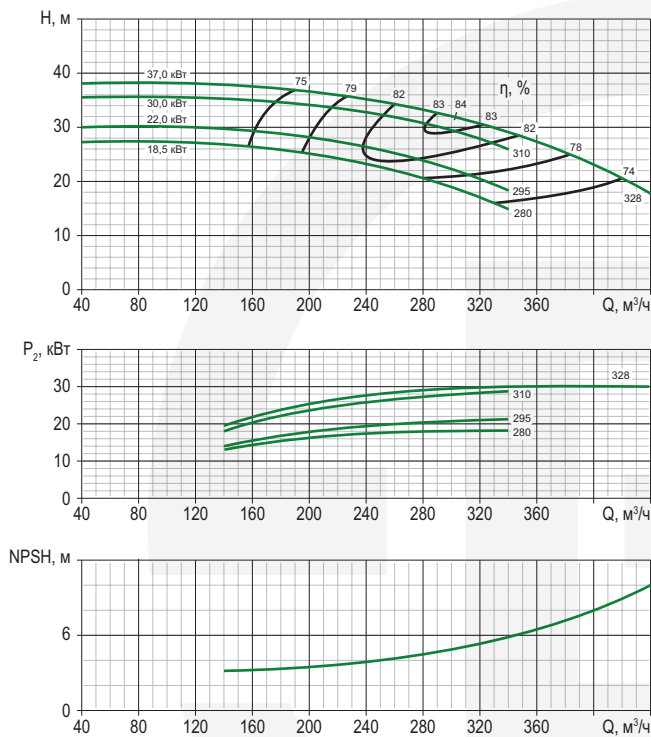
■ NCKM 150-125-200



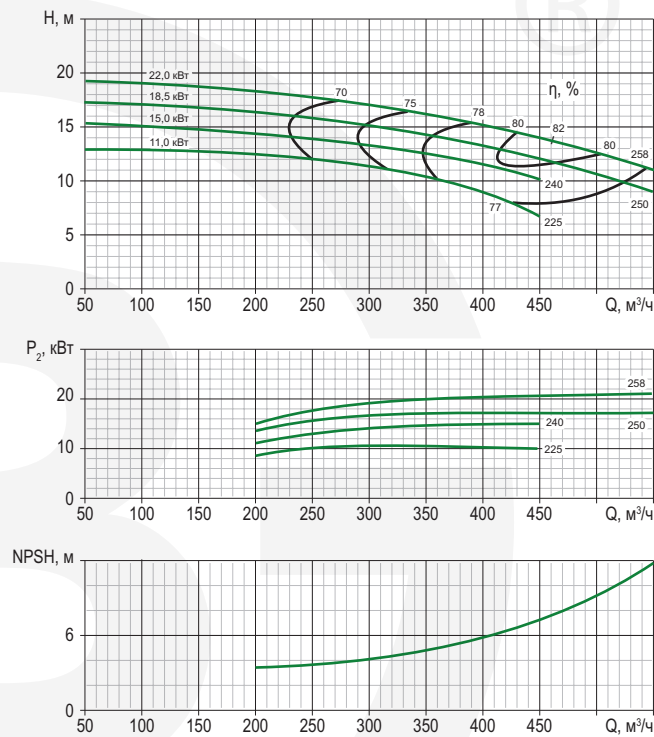
■ NCKM 150-125-250



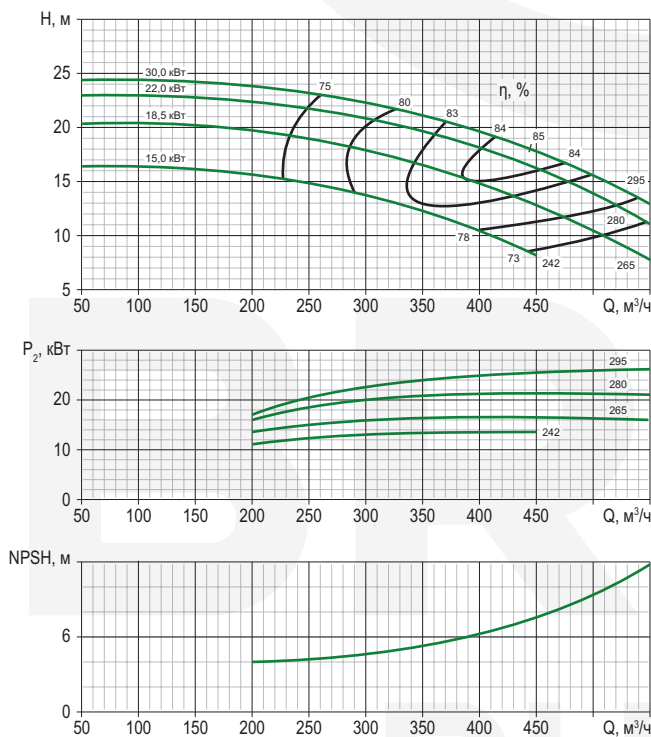
**NCKM 150-125-315**



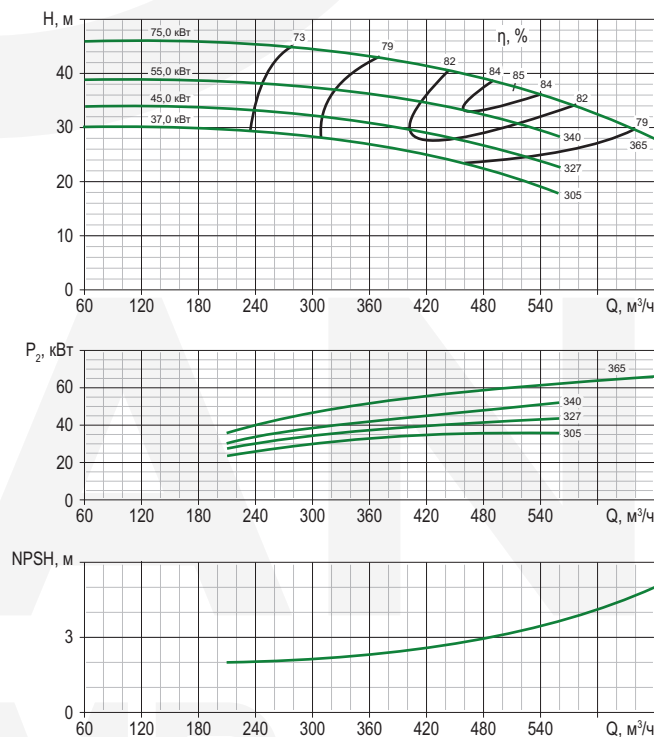
**NCKM 200-150-200**



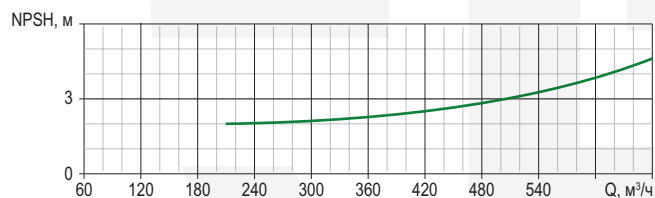
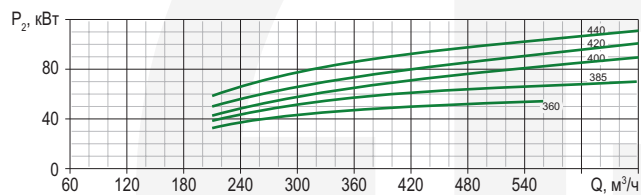
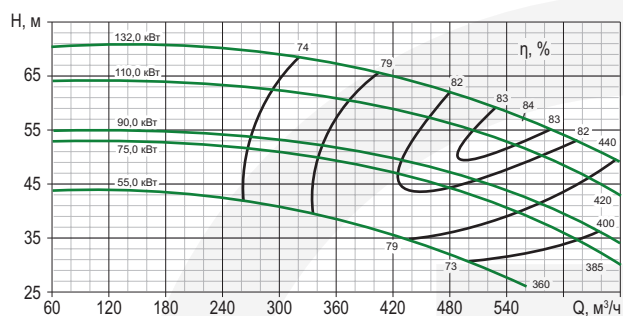
**NCKM 200-150-250**



**NCKM 200-150-315**

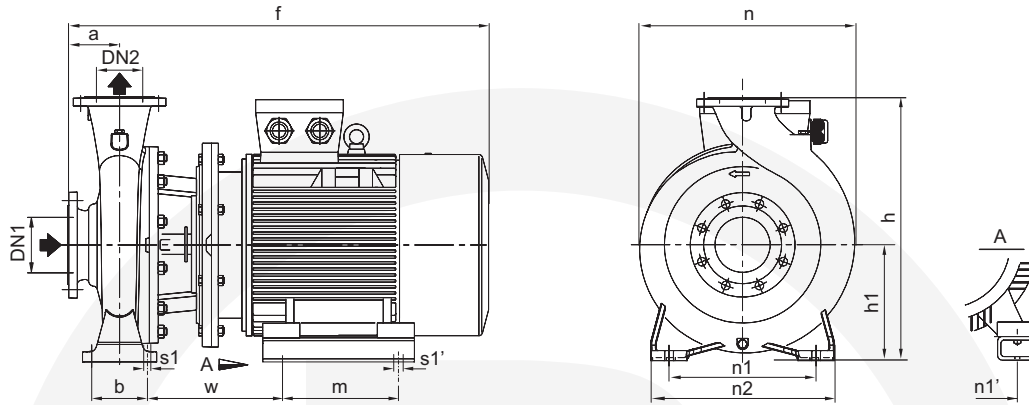


■ NCKM 200-150-400



BRAN  
PUMP

# Габаритный чертёж



## Размеры и вес

Модель/кВт	Габаритные размеры, мм															Вес, кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	
NCKM 80-65-250/3	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71
NCKM 80-65-250/4	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87
NCKM 80-65-250/5,5	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98
NCKM 80-65-315/4	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101
NCKM 80-65-315/5,5-7,5	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130
NCKM 80-65-315/11-15	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185
NCKM 100-80-200/3	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68
NCKM 100-80-200/4	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84
NCKM 100-80-250/5,5	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	102
NCKM 100-80-250/7,5	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	120
NCKM 100-80-250/11	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	154
NCKM 100-80-315/5,5-7,5	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	122/140
NCKM 100-80-315/11-15	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	173/195
NCKM 100-80-400/18,5	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	251
NCKM 100-80-400/22	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	271
NCKM 100-80-400/30	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	334
NCKM 125-100-200/4	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	89
NCKM 125-100-200/5,5-7,5	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	100/118
NCKM 125-100-250/7,5	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	107/125
NCKM 125-100-250/11-15	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	158/180
NCKM 125-100-315/15	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	194
NCKM 125-100-315/18,5	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	234
NCKM 125-100-315/22	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	254
NCKM 125-100-315/30	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	317
NCKM 125-100-400/30-37	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	348/391
NCKM 125-100-400/45	125	100	140	1099	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	418
NCKM 150-125-200/5,5-7,5	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	107/125
NCKM 150-125-200/11	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	170
NCKM 150-125-250/7,5	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	137
NCKM 150-125-250/11-15	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	170/192
NCKM 150-125-250/18,5	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	232
NCKM 150-125-315/18,5	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	252
NCKM 150-125-315/22	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	272
NCKM 150-125-315/30-37	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	335/378
NCKM 200-150-200/11-15	200	150	160	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	197/219
NCKM 200-150-200/18,5	200	150	160	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	259
NCKM 200-150-200/22	200	150	160	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	279
NCKM 200-150-250/15	200	150	160	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	226
NCKM 200-150-250/18,5	200	150	160	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	266
NCKM 200-150-250/22	200	150	160	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	286
NCKM 200-150-250/30	200	150	160	1099	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	349
NCKM 200-150-315/37	200	150	160	1099	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	395
NCKM 200-150-315/45	200	150	160	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	422
NCKM 200-150-315/55	200	150	160	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	511
NCKM 200-150-315/75	200	150	160	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	639
NCKM 200-150-400/55	200	150	160	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	532
NCKM 200-150-400/75	200	150	160	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	660
NCKM 200-150-400/90	200	150	160	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	752
NCKM 200-150-400/110	200	150	160	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	1053
NCKM 200-150-400/132	200	150	160	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	1147