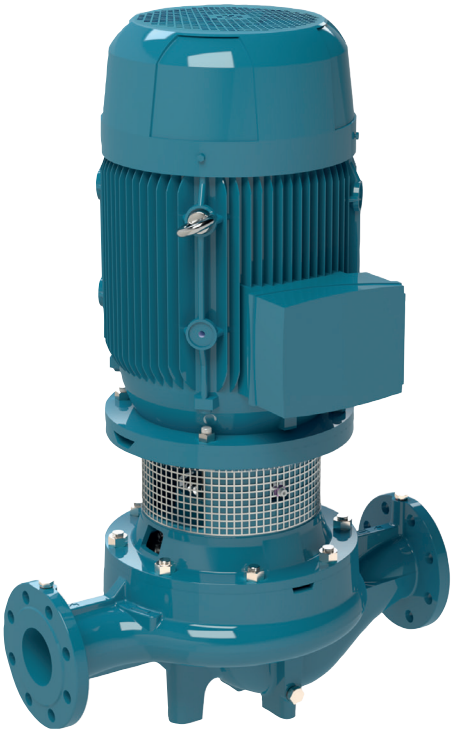
ed. 09/2026

NR, NRS





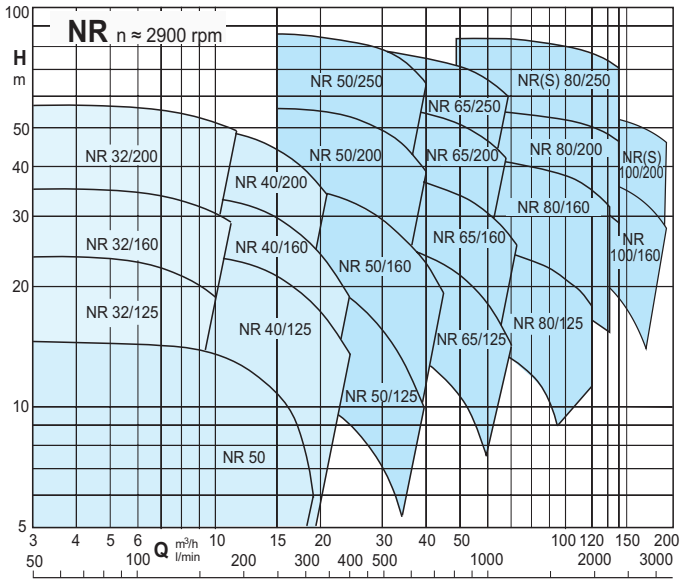


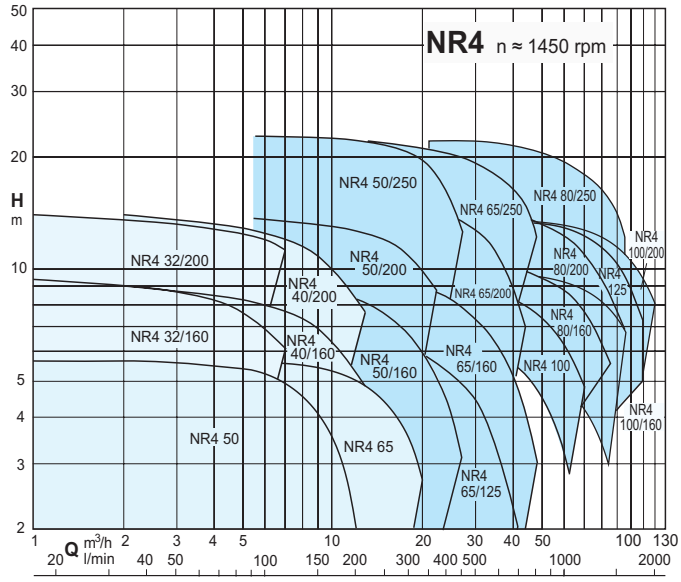


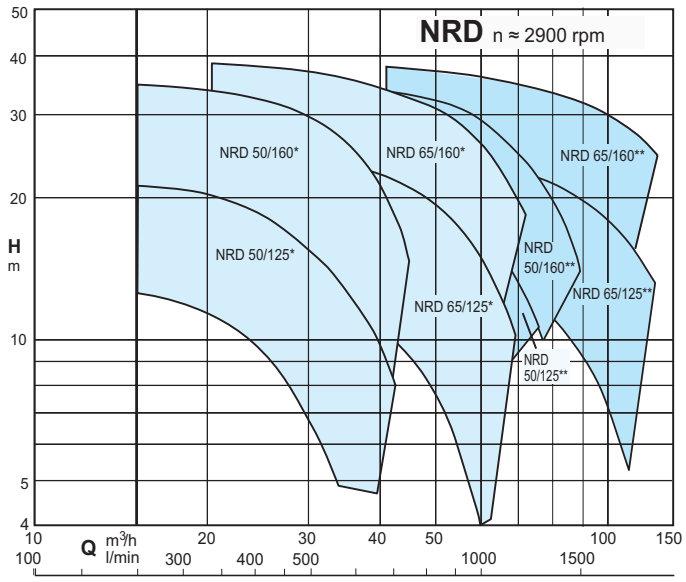
Рядные насосы

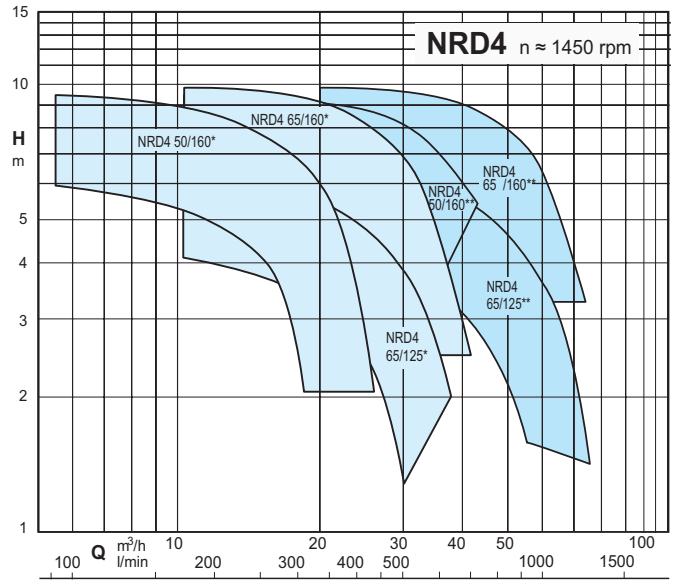
NR, NRS

Область применения









* Работа отдельного насоса
** Параллельная работа

NR, NRS

Исполнение

NR, NR4 Центробежные моноблочные насосы с одним рабочим колесом, с прямым соединением двигатель-насос и общим валом.

NRS Конструкция центробежных электронасосов для двигателей стандарта IEC со встроенным упорным подшипником (конструкция с коротким валом).

Серия NR, NR4: Одноголовочные электронасосы.
Серии NRD, NRD4: Двухголовочные электронасосы, соединенные автоматическим переключающим клапаном. Два насоса могут работать по отдельности или параллельно.
Корпус насоса со всасывающим и подающим раструбами одинакового диаметра и расположенные на одной оси (рядное исполнение).

Соединения: Фланцы PN 10-16, EN 1092-2.

Контрфланцы Под заказ.

Размеры	Фланец
NR,NR4 32,40,50,65,80 NRD, NRD4 50.65	Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16
NR 80 NR4 100, NR4 125	Фланцы под сварку внахлестку EN 1092-1, PN 10-16

Вариант с инвертором I-MAT под заказ

Применения

Для чистых жидкостей без абразивных частиц, неагрессивных к материалам насоса (с содержанием твердых частиц до 0,2% максимум).
Для систем отопления, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.
Для гражданского и промышленного применения.
Когда требуется работа с низким уровнем шума (n ≈ 1450 л/мин).

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от -10°C до +90°C.
Температура воздуха до 40°C.
Высота манометрического всасывания до 7 м.
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.
Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 2900 об/мин).
NR(D), NRS: трехфазный 230/400 В ± 10%, до 3 кВт;
400/690 В ± 10%, от 4 до 37 кВт;
NRM: однофазный 230 В ± 10%.

4-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц (n ≈ 1450 об/мин).
NR4: трехфазный 230/400 В ± 10%, до 3 кВт;
400/690 В ± 10 %, от 4 до 5,5 кВт.

Изоляция класса F.
Класс защиты IP54
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 0,37 кВт для NR(D)4 и 1,1 кВт для NR(D).
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.
Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).
Исполнение согласно EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.
Рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316 (от NR. 40.. до NR. 80..)
Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).
Класс защиты IP 55.
Специальное мех. уплотнение.
Для жидкостей или помещений с более высокой или низкой температурой.
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором, мощностью до 0,33 кВт NR(D)4 и 0,75 кВт NR(D).

Обозначение

Пример: NR(D)(S)(4)(M) EI 50/125A/A
NR = Серия
D = Двойная головная част
S = Серия вариантов с коротким валом
4 = = 4-полюсный вариант (без указания 2-полюсного варианта)
M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)
EI = С инвертором серии I-MAT
50 = Диаметр подающего соединения в мм
125 = Номинальный диаметр рабочего колеса
A = Диаметр рабочего колеса
/K = Укажите редакцию.

Электронасосы соответствуют Европейскому регламенту № 547/2012.

Материалы

Компоненты	**Материалы**
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Соединение	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561 (латунь CW617N EN 12165 для NR.-NR.4 32..., 40..., 50/200)
Вал	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
	Сталь 1.4104 EN 10088 AISI 430F (NR 32/12, NR, NR4 50)
Клапан-заслонка	Хромоникелевая сталь AISI 304 - NBR
Мех. уплотнение	Углерод-керамика-NBR
Контрфланцы	Сталь 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

NR, NRS

EI: Насосы с регулируемой скоростью

Насосы NR(D) и NR(D)4 EI выпускаются с номинальной мощностью от 0,55 кВт до 22 кВт и оснащены встроенным инвертором I-MAT.
Они позволяют создавать чрезвычайно компактную и эффективную систему с регулируемой скоростью, идеально подходящую для водоснабжения и распределения горячей и холодной воды.
Электронасос оснащен датчиками, подходящими для выбранного заказчиком режима работы и запрограммированными непосредственно на заводе.

Преимущества

- Энергосбережение.
- Улучшенная компактность системы.
- Простота использования.
- Программирование, адаптированное под потребности системы.
- Надежность.



Конструкция

- Система состоит из:
- Насос.
- Электродвигатель (два для NRD, NRD4).
- Частотный преобразователь I-MAT (два для NRD, NRD4).
- Адаптер для установки на двигателе (два для NRD, NRD4).
- Соединительный кабель между инвертором и электрическим насосом.
- Один датчик для 2 полюсов и дифференциальный для 4 полюсов.
- Многонасосный коммуникационный кабель для NRD, NRD4.
- 2 схемы для нескольких насосов для NRD и NRD4.

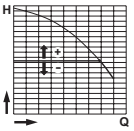
Основные характеристики

Номинальная мощность двигателя от 0,25 кВт до 22 кВт.
Диапазон регулировки скорости 1750÷2900 об/мин (двухполюсные насосы).
Диапазон регулировки скорости 850÷1450 об/мин (4-полюсные насосы).
Защита от сухого хода.
Защита от работы с закрытым патрубком.
Защита от утечек в системе.
Защита двигателя от перегрузки по току.
Защита от перенапряжений или пониженных напряжений в сети электроснабжения.
Защита от дисбаланса между фазами электропитания.

Режим работы

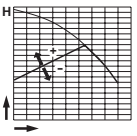


Режим постоянного давления
с датчиком давления
В этом режиме система поддерживает постоянное заданное давление независимо от требуемого расхода.



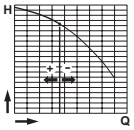


Режим пропорционального давления
с датчиком давления
В этом режиме система изменяет рабочее давление в соответствии с требуемым расходом.



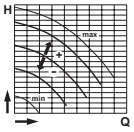


Режим постоянного расхода
с расходомером
В этом режиме система поддерживает постоянный расход в одной точке системы в зависимости от требуемого давления.





Режим фиксированной скорости
с предпочтительной настройкой скорости вращения
В этом режиме, изменяя рабочую частоту, можно выбрать любую кривую использования в пределах рабочего диапазона.





Режим постоянной температуры
с датчиком температуры
Таким образом, система поддерживает постоянную температуру в одной точке системы за счет изменения скорости насоса.

NR, NRS

Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Трехфазный

					Q = Расход												
					м³/ч	0	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9
Модель	230 В	400 В	P2		л/мин		100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора												
NR 50D/A	2,3	1,3	0,45	0,6		11,6	11	10,8	10,5	10,2	9,5	8,5	7	6	-	-	-
NR 50C/B	3,8	2,2	0,75	1		16,2	16	15,9	15,8	15,7	15,3	14,6	14	13	11	9	5,5

Однофазный

					Q = Расход												
					м³/ч	0	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9
Модель	230 В	P2		П1	л/мин		100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315
	A	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора												
NRM 50D/A	3,6	0,45	0,6	0,67		11,6	11	10,8	10,5	10,2	9,5	8,5	7	6	-	-	-
NRM 50C/A	5,7	0,75	1	1,01		16,2	16	15,9	15,8	15,7	15,3	14,6	14	13	11	9	5,5

Трехфазный

						Q = Расход														
						м³/ч	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8
Модель	230 В	400 В	690 В	P2		л/мин		40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора															
NR 32/125B	3	1,7	-	0,55	0,75		18,3	18,4	18,3	18,1	17,5	16,7	16,3	15,7	15	-	-	-	-	-	-
NR 32/125A	3,8	2,2	-	0,75	1		23,3	23,3	23,2	23,1	22,6	21,9	21,5	20,8	20,1	19,1	-	-	-	-	-
NR 32/160B/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		28,1	27,9	27,6	27,3	26,5	25,6	25,1	24,3	23,4	21,9	20	-	-	-	-
NR 32/160A/A	7,5	4,3	-	1,5	2		36,8	36,3	36,1	35,7	35	34,3	33,8	33,2	32,4	31,2	29,7	-	-	-	-
NR 32/200B/A	9,2	5,3	-	2,2	3		42,5	-	41,6	41,3	40,6	39,8	39,3	38,5	37,7	36,5	35,1	33,4	-	-	-
NR 32/200A	11,5	6,6	-	3	4		51,2	-	49,7	49,5	48,9	48,2	47,9	47,2	46,5	45,4	44,2	42,8	41,2	37,9	-
NR 32/200S/A	-	9,6	5,5	4	5,5		58	-	57,4	57,2	56,7	56,1	55,8	55,1	54,4	53,3	52	50,5	48,8	45,9	42,6

Однофазный

						Q = Расход											
						м³/ч	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8
Модель	230 В	P2		П1		л/мин		40	50	60	80	100	110	125	140	160	180
	A	кВт	HP	кВт		H (m) = Высота напора											
NRM 32/125B	4,5	0,55	0,75	0,78		18,3	18,4	18,3	18,1	17,5	16,7	16,3	15,7	15	-	-	
NRM 32/125A	5,4	0,75	1	1,01		23,3	23,3	23,2	23,1	22,6	21,9	21,5	20,8	20,1	19,1	-	
NRM 32/160B	7,4	1,1	1,5	0		28,1	27,9	27,6	27,3	26,5	25,6	25,1	24,3	23,4	21,9	20	
NRM 32/160A	9,2	1,5	2	0		36,8	36,3	36,1	35,7	35	34,3	33,8	33,2	32,4	31,2	29,7	

Трехфазный

						Q = Расход													
						м³/ч	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
Модель	230 В	400 В	690 В	P2		л/мин		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора													
NR 40/125C	4	2,3	-	0,75	1		15,5	15,7	15,5	15,3	14,8	14,3	13,6	12,9	11,6	10,2	8,1	5,8	-
NR 40/125B/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		19,5	19,8	19,6	19,4	19	18,5	18	17,5	16,5	15,2	13,6	11,6	8,5
NR 40/125A/A	7,5	4,3	-	1,5	2		23,3	23,7	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	21,7	20,6	19,1	17,3	14,2
NR 40/160B/A	7,5	4,3	-	1,5	2		26,1	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,3	22,6	21,4	19,7	17,3	14,4	9,9
NR 40/160A/A	9,2	5,3	-	2,2	3		33,6	32,9	32,6	32,3	31,8	31,3	30,6	29,9	28,7	27,2	25,2	23,1	19,4
NR 40/200B	11,5	6,6	-	3	4		41,9	40,2	39,7	39,2	38,5	37,6	36,7	35,7	33,8	31	26,9	22	-
NR 40/200A/A	-	9,6	5,5	4	5,5		52,4	49,6	49,1	48,5	47,6	46,7	45,7	44,7	43	41,2	38,6	34,8	-

Однофазный

						Q = Расход												
						м³/ч	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
Модель	230 В	P2		П1		л/мин		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
	A	кВт	HP	кВт		H (m) = Высота напора													
NRM 40/125C	5,8	0,75	1	1,01		15,5	15,7	15,5	15,3	14,8	14,3	13,6	12,9	11,6	10,2	8,1	5,8	-	
NRM 40/125B	7,4	1,1	1,5	1,44		19,5	19,8	19,6	19,4	19	18,5	18	17,5	16,5	15,2	13,6	11,6	8,5	
NRM 40/125A	9,2	1,5	2	2		23,3	23,7	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	21,7	20,6	19,1	17,3	14,2	
NRM 40/160B	9,2	1,5	2	2		26,1	25,7	25,4	25,1	24,6	24	23,3	22,6	21,4	19,7	17,3	14,4	9,9	

NR, NRS

Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход												
						м³/ч	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45
						л/мин		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора													
NR 50/125F/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		14,9	13,8	13,4	12,8	12,1	11	9,9	8,4	6,9	-	-	-	-
NR 50/125C/A	7,5	4,3	-	1,5	2		17,7	17,4	17	16,5	16	15	13,9	12,6	11,3	9	8,3	-	-
NR 50/125A/B	9,2	5,3	-	2,2	3		22,2	21,7	21,4	21	20,6	19,8	18,8	17,5	16,3	14,1	13,5	12	-
NR 50/160C/B	9,2	5,3	-	2,2	3		23,1	21,9	21,4	20,6	19,9	18,6	17,3	15,6	13,8	10,8	10	-	-
NR 50/160B/A	11,5	6,6	-	3	4		28,6	27,9	27,4	26,7	26	24,6	23,1	21,3	19,7	16,6	15,7	13,6	-
NR 50/160A/B	-	9,6	5,5	4	5,5		36,6	35,5	35,1	34,5	33,7	32,7	31,2	29,4	27,5	24,3	23,4	21,3	19,1
NR 50/200D/B	-	9,6	5,5	4	5,5		41,8	37,8	36,8	35,7	34,5	32,4	30,1	27,6	24,9	-	-	-	-
NR 50/200B/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		50,9	48,5	47,7	46,8	45,7	43,9	41,7	39,2	36,5	-	-	-	-
NR 50/200A/A	-	14,3	8,3	7,5	10		56,7	54,9	54,3	53,4	52,4	50,7	48,9	46,5	44,1	39,7	38,8	-	-
NR 50/250C/B	-	18,5	10,7	9,2	12,5		61,2	58,8	58	57,3	56,5	55	53,2	51,1	48,9	44,8	43,1	39,4	-
NR 50/250B/A	-	21,5	12,5	11	15		69,4	67	66,4	65,5	64,8	63,2	61,5	59,6	57,7	53,8	52,6	50	-
NR 50/250A/B	-	27,7	16	15	20		87	84,6	84,1	83,2	82,3	80,7	78,8	76,9	74,3	69,8	68,4	65,2	-

Однофазный

Модель	230 В	P2		П1	Q = Расход											
					м³/ч	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39
					л/мин		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650
	A	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора											
NRM 50/125F	7,4	1,1	1,5	1,44		14,9	13,8	13,4	12,8	12,1	11	9,9	8,4	6,9	-	-
NRM 50/125C	9,2	1,5	2	2		17,7	17,4	17	16,5	16	15	13,9	12,6	11,3	9	8,3

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход													
						м³/ч	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72
						л/мин		350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR 65/125F/B	9,2	5,3	-	2,2	3		16,5	16	15,7	15,3	14,8	14,3	13,5	12,5	11,1	9,5	7,3	5,3	-	-
NR 65/125D/A	11,5	6,6	-	3	4		21,1	20,2	19,9	19,6	19,2	18,7	17,9	16,9	15,2	13,3	11,3	9,1	-	-
NR 65/125A/B	-	9,6	5,5	4	5,5		25	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,2	21,4	19,8	18	15,9	13,7	12,4	-
NR 65/125S/B	-	9,6	5,5	4	5,5		27,2	26,3	26	25,7	25,4	25	24,3	23,6	22,1	20,3	18,3	16,1	14,7	-
NR 65/160B/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		31,9	32	31,7	31,4	30,9	30,4	29,5	28,6	26,8	24,8	22,2	19,7	18,3	16,7
NR 65/160A/A	-	14,3	8,3	7,5	10		39	39,3	39	38,7	38,3	37,9	36,9	36,1	34,7	32,9	30,6	28,1	26,7	25,3
NR 65/200B/B	-	18,5	10,7	9,2	12,5		47,1	46,7	45,9	45,1	44,4	43,6	42	40,5	37,9	35,3	32,4	28,3	-	-
NR 65/200A/A	-	21,5	12,5	11	15		54,2	53,3	52,8	52,3	51,5	50,7	49,2	47,5	45,1	41,9	38,1	34,5	-	-
NR 65/200S/B	-	27,7	16	15	20		60,4	60,5	60,2	59,6	59	58	56,3	54,5	52,2	49,5	46,5	42,7	-	-
NR 65/250C/A	-	21,5	12,5	11	15		54,6	54,8	54,2	53,5	52,8	52	50,5	48,9	46,3	43,5	40,6	37,3	-	-
NR 65/250B/B	-	27,7	16	15	20		67,1	67,2	66,7	66	65,1	64,3	62,8	61,3	58,6	55,8	52,9	49,7	-	-
NR 65/250A/C	-	34	19,6	18,5	25		78,5	78,5	77,8	77,3	76,7	76	74,8	73,6	71,1	68,4	65,5	62,2	-	-

P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

NR, NRS

Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Трехфазный

					Q = Расход														
					м³/ч	0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
Модель	400 В	690 В	P2		л/мин		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2350
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR 80/125E	9,6	5,5	4	5,5		18,9	16,8	16,5	16,1	15,7	15,3	14,8	14	13,1	11,5	9,2	-	-	-
NR 80/125C	10,8	6,2	5,5	7,5		21,6	20,5	20,3	20	19,7	19,3	18,9	18,3	17,4	15,9	13,9	11	-	-
NR 80/125A	14,3	8,3	7,5	10		27	25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,8	24,2	23,4	22,1	20,2	17,7	-	-
NR 80/160D	14,3	8,3	7,5	10		25,2	-	-	24,8	24,5	24,1	23,8	23,3	22,6	21,3	19,1	16,1	-	-
NR 80/160C	18,5	10,7	9,2	12,5		28,1	-	-	28,2	28,1	27,9	27,7	27,3	26,6	25,3	23,2	20,5	17	-
NR 80/160B	21,5	12,5	11	15		32,4	-	-	32,8	32,7	32,5	32,2	31,8	31,1	29,9	28	25,5	22,4	-
NR 80/160AR	27,7	16	15	20		36,2	-	-	36,7	36,5	36,3	36	35,7	35,3	34,5	32,9	30,5	27,8	-
NR 80/160A	27,7	16	15	20		40,3	-	-	41,4	41,2	40,9	40,7	40,3	39,9	39,1	37,8	35,7	33,1	-
NR 80/200C	27,7	16	15	20		41,1	-	-	42,8	42,7	42,5	42,2	41,5	40,5	38,7	36,4	33,7	30,7	28,2
NR 80/200B	34	19,6	18,5	25		47,6	-	-	48,9	48,8	48,6	48,3	47,7	46,8	45,1	43	40,5	37,6	35,2
NR 80/200A	41	23,7	22	30		55,2	-	-	56,7	56,7	56,6	56,5	56,1	55,5	54,3	52,6	50,4	47,7	45,4
NR 80/250C	41	23,7	22	30		53,8	-	-	55,4	55,2	54,9	54,5	53,7	52,7	51	48,5	45	40,6	36,9
NRS 80/250B	-	-	30	40		66,6	-	-	70,6	70,7	70,7	70,4	69,8	68,7	66,8	64,3	61,3	58	55,2
NRS 80/250A	-	-	37	50		78,9	-	-	83,9	84,1	84,1	84	83,5	82,7	81	78,8	76,2	73,4	71,5

Трехфазный

					Q = Расход											
					м³/ч	0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192
Модель	400 В	690 В	P2		л/мин		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора											
NR 100/160D	18,5	10,7	9,2	12,5		26,1	24,9	24,4	23,6	22,6	21,4	19,9	17,3	14	-	-
NR 100/160C	22,4	12,9	11	15		29,8	28	27,5	26,8	25,9	24,8	23,5	21	18	15,5	-
NR 100/160B	27,7	16	15	20		35,4	34,6	34,3	33,8	33,1	32,3	31,2	29,1	26,5	24,4	22
NR 100/160A	34	19,6	18,5	25		39,8	39,4	39,1	38,7	38,2	37,4	36,5	34,7	32,3	30,3	28,1
NR 100/200B	41	23,7	22	30		42,5	43,2	43	42,6	42,1	41,4	40,5	38,8	36,6	34,9	32,9
NRS 100/200A	-	-	30	40		54,6	55,5	55,4	55,1	54,7	54,1	53,3	51,8	49,7	48	46,1

P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Номинальные токи

Двигатель	IE3			IE4		
P2	400 В	690 В		400 В	690 В	
кВт	A	A	Ia/In	A	A	Ia/In
30	53	30.5	8.6	51.5	29.9	9
37	65	37.5	7.1	63.3	36.7	9

A*: Токи стандартных двигателей
Ia/In Пусковой ток / Номинальный ток

NR, NRS

Характеристики n ≈ 1450 л/мин

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	P2		Q = Расход											
					м³/ч	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
					л/мин		33,3	66,6	100	133	167	200	233	267	300	333
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора											
NR4 50C/A	1,4	0,8	0,25	0,34		3,9	3,9	3,8	3,3	2,5	-	-	-	-	-	-
NR4 50B/A	1,4	0,8	0,25	0,34		4,7	4,7	4,6	4,3	3,5	2,3	-	-	-	-	-
NR4 50A/A	1,4	0,8	0,25	0,34		5,6	5,6	5,5	5,2	4,5	3,5	2	-	-	-	-
NR4 65C/A	1,4	0,8	0,25	0,34		3,8	-	-	3,8	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9	-	-
NR4 65B/A	2,1	1,2	0,33	0,45		4,7	-	-	4,7	4,6	4,5	4,2	3,8	3,2	2,5	-
NR4 65A/A	2,1	1,2	0,33	0,45		5,6	-	-	5,6	5,5	5,3	5	4,6	4,1	3,5	2,7

Однофазный

Модель	230 В	P2		П1	Q = Расход									
					м³/ч	0	2	4	6	8	10	12	14	16
					л/мин		33,3	66,6	100	133	167	200	233	267
	A	кВт	HP	кВт	H (m) = Высота напора									
NR4M 50C/A	2,1	0,25	0,34	0,27		3,9	3,9	3,8	3,3	2,5	-	-	-	-
NR4M 50B/A	2,1	0,25	0,34	0,29		4,7	4,7	4,6	4,3	3,5	2,3	-	-	-
NR4M 50A/A	2,1	0,25	0,34	0,33		5,6	5,6	5,5	5,2	4,5	3,5	2	-	-
NR4M 65C/A	2,1	0,25	0,34	0,31		3,8	-	-	3,8	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	P2		Q = Расход															
					м³/ч	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6
					л/мин		16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора															
NR4 32/160B/A	1,65	0,95	0,37	0,5		8,1	7,9	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	6,9	6,6	6,1	5,6	4,4	-	-	-	-
NR4 32/160A/A	1,65	0,95	0,37	0,5		9,2	9,3	9,3	9,2	9,1	9	8,8	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	5,6	-	-
NR4 32/200C/A	1,65	0,95	0,37	0,5		11,5	11,3	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,2	9,9	9,5	9,1	8,5	7,4	5,7	-
NR4 32/200B/A	2,6	1,5	0,55	0,75		13,2	13,2	13,2	13,1	13	12,9	12,8	12,6	12,4	12,1	11,8	11,4	10,9	10	9,1	7,5
NR4 32/200A/A	3,3	1,9	0,75	1		14,6	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,8	13,5	13,2	12,8	12,3	11,4	10,5	9,1

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	P2		Q = Расход														
					м³/ч	0	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
					л/мин		40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR4 40/160B/A	1,65	0,95	0,37	0,5		7,3	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6	6,1	5,8	5,2	4,4	3,5	2,5	-
NR4 40/160A/A	1,65	0,95	0,37	0,5		9,1	9	9	9	8,8	8,7	8,6	8,1	7,8	7,2	6,5	5,7	4,8	3,3
NR4 40/200B/A	2,6	1,5	0,55	0,75		12,9	12,5	12,4	12,2	11,9	11,7	11,4	10,7	10,2	9,1	7,7	6,2	4,4	-
NR4 40/200A/A	3,3	1,9	0,75	1		14,7	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,4	11,6	10,5	9,2	7,7	4,9

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	P2		Q = Расход															
					м³/ч	0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
					л/мин		90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора															
NR4 50/160C/A	1,65	0,95	0,37	0,5		5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5	4,7	4,2	3,7	3,1	2,3	-	-	-
NR4 50/160B/A	2,6	1,5	0,55	0,75		7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,7	5,2	4,5	3,8	2,5	-	-
NR4 50/160A/B	3,3	1,9	0,75	1		9,2	9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	8,2	7,6	7,1	6,4	5,6	4,4	3,1	-
NR4 50/200B/B	5	2,9	1,1	1,5		12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	11,2	10,7	10	9,2	8,2	7,1	5,2	-	-
NR4 50/200A/B	5	2,9	1,1	1,5		14,3	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,8	12,4	11,7	11	10	8,8	7,3	-	-
NR4 50/250C/B	6	3,5	1,5	2		17,1	17	16,9	16,6	16,4	16,1	15,9	15,6	15,2	14,6	13,9	12,8	11,3	8,5	5,3	-
NR4 50/250B/B	8,6	5	2,2	3		21	20,9	20,8	20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,4	17,8	16,8	15,6	13,8	11,7	8,5
NR4 50/250A/A	11,1	6,4	3	4		22	21,9	21,9	21,8	21,6	21,4	21,1	20,9	20,5	19,9	19,2	18,3	17,2	15,3	13,4	11

P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

NR, NRS

Характеристики n ≈ 1450 л/мин

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход													
						м³/ч	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	42	48
						л/мин		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	700	800
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR4 65/125F/A	1,65	0,95	-	0,37	0,5		4,1	3,9	3,8	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,1	1,6	1	-	-
NR4 65/125D/A	2,6	1,5	-	0,55	0,75		5,3	5	5	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	3,9	3,4	2,9	2,4	-	-
NR4 65/125A/B	3,3	1,9	-	0,75	1		6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	1,5	-
NR4 65/125S/B	3,3	1,9	-	0,75	1		6,8	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,1	4,6	4,1	2,1	-
NR4 65/160B/B	5	2,9	-	1,1	1,5		8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,4	3,2	-
NR4 65/160A/B	5	2,9	-	1,1	1,5		9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8	7,4	6,8	4,7	3
NR4 65/200C/B	5	2,9	-	1,1	1,5		11,4	11,3	11,2	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	9,4	8,7	7,9	7	3,4	-
NR4 65/200B/B	6	3,5	-	1,5	2		13,3	13,1	13	12,9	12,7	12,4	12,1	11,8	11,2	10,5	9,7	8,9	5,4	-
NR4 65/200A/B	8,6	5	-	2,2	3		14,5	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,7	12	11,3	10,5	7,2	-
NR4 65/250D/B	8,6	5	-	2,2	3		13,7	13,9	13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	7,2	-
NR4 65/250C/B	8,6	5	-	2,2	3		17,1	17,3	17,2	17,2	16,9	16,7	16,3	16	15,4	14,7	13,9	13	10	-
NR4 65/250B/A	11,1	6,4	-	3	4		19,9	20,1	20	20	19,8	19,6	19,3	19	18,4	17,7	16,9	16,1	13,2	10,8
NR4 65/250A/A	-	8,3	4,8	4	5,5		21,4	21,6	21,5	21,4	21,3	21,1	20,8	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	14,7	12,2

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход														
						м³/ч	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96
						л/мин		350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR4 80/160C	5	2,9	-	1,1	1,5		6,7	6,3	6,2	6,1	-	6	5,8	5,7	5,4	4,8	4,1	-	-	-	-
NR4 80/160B	5	2,9	-	1,1	1,5		7,4	7,2	7,2	7,1	-	7	6,8	6,7	6,4	6	5,2	4,4	-	-	-
NR4 80/160A	6	3,5	-	1,5	2		8,8	8,7	8,7	8,7	-	8,6	8,5	8,4	8,1	7,7	7,1	6,4	5,2	-	-
NR4 80/160S	8,6	5	-	2,2	3		10,2	10,2	10,2	10,2	-	10,1	10	9,9	9,6	9,3	8,8	8,2	7	5,7	-
NR4 80/200B	8,6	5	-	2,2	3		11,4	11,7	11,7	11,7	-	11,6	11,4	11,3	10,9	10,4	9,8	9	7,8	6,3	3,8
NR4 80/200A	11,1	6,4	-	3	4		13,9	14,2	14,1	14,1	-	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,7	10,4	9	6,7
NR4 80/250B	-	8,3	4,8	4	5,5		16,3	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,1	16,8	16,4	15,7	14,9	14	12,4	10,4	7,4
NR4 80/250A	-	12,5	7,2	5,5	7,5		20,3	21,4	21,4	21,5	21,4	21,4	21,3	21,1	20,7	20,3	19,6	18,9	17,5	15,8	12,9

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход														
						м³/ч	0	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	
						л/мин		333	417	500	583	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR4 100C/B	5	2,9	-	1,1	1,5		6,6	6,6	6,4	6,3	6	5,6	4,6	3,3	-	-	-	-	-	
NR4 100B/B	5	2,9	-	1,1	1,5		7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,6	5,6	4,4	-	-	-	-	-	
NR4 100A/B	6	3,5	-	1,5	2		9	9	8,9	8,8	8,6	8,3	7,4	6,2	4,8	-	-	-	-	
NR4 125C/B	8,6	5	-	2,2	3		10,2	-	-	10,2	10,1	10	9,6	9	8,2	7,1	5,7	4	-	
NR4 125B/A	11,1	6,4	-	3	4		12	-	-	12	11,9	11,8	11,6	11	10,4	9,4	8,2	6,7	5,1	
NR4 125A/A	-	8,3	4,8	4	5,5		13,6	-	-	13,6	13,5	13,4	13,2	12,9	12,3	11,4	10,3	8,8	7,2	

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход														
						м³/ч	0	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120
						л/мин		500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NR4 100/160C	5	2,9	-	1,1	1,5		6,1	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	3,8	3	-	-	-
NR4 100/160B	6	3,5	-	1,5	2		7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,5	6,1	5,5	4,8	3,4	-	-
NR4 100/160A	8,6	5	-	2,2	3		9,9	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,4	9,2	9	8,5	7,9	6,8	-	-
NR4 100/200C	8,6	5	-	2,2	3		8,4	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,2	8	7,8	7,5	6,9	6	4,5	-
NR4 100/200B	11,1	6,4	-	3	4		11,1	11,4	11,4	11,3	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7	10,3	9,8	8,8	7,5	-
NR4 100/200A	-	8,3	4,8	4	5,5		13,4	13,6	13,6	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	12,9	12,5	11,9	10,9	9,6	8,1

P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

NR, NRS

Характеристики n ≈ 2900 л/мин

Работа отдельного насоса

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход												
						м³/ч	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45
						л/мин		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора													
NRD 50/125F	4,6	2,7	-	1,1	1,5		13,7	13,2	12,7	12	11,2	9,9	8,5	6,8	4,8	-	-	-	-
NRD 50/125C	7,5	4,3	-	1,5	2		17,8	17,8	17,4	16,8	16	14,8	13,3	11,7	9,9	6,8	5,9	-	-
NRD 50/125A	9,2	5,3	-	2,2	3		20,8	21,2	20,9	20,5	19,9	18,7	17,4	15,8	14,1	11,1	10,4	8,3	-
NRD 50/160C	9,2	5,3	-	2,2	3		23,4	22,9	22,4	21,7	20,9	19,4	17,7	15,7	13,4	9,1	7,8	-	-
NRD 50/160B	11,5	6,6	-	3	4		25,6	25	24,6	24	23,3	22	20,4	18,5	16,2	11,9	10,7	7,5	-
NRD 50/160A	-	9,6	5,5	4	5,5		34	34,6	34,3	33,8	33,2	32	30,5	28,7	26,7	22,8	21,7	18,8	15,6

Трехфазный

Модель	230 В	400 В	690 В	P2		Q = Расход													
						м³/ч	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72
						л/мин		350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200
	A			кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NRD 65/125F	9,2	5,3	-	2,2	3		16,2	14,9	14,4	13,8	13,2	12,5	11,3	10,1	8,2	6,1	3,9	-	-	-
NRD 65/125D	11,5	6,6	-	3	4		20,4	19,1	18,6	18,1	17,5	16,9	15,7	14,4	12,4	10	7,2	4,3	-	-
NRD 65/125A	-	9,6	5,5	4	5,5		25,3	25	24,7	24,3	23,8	23,2	22,1	21	19,1	16,9	14,3	11,5	9,9	-
NRD 65/160B	-	10,8	6,2	5,5	7,5		30,7	31,3	31,1	30,8	30,4	29,9	28,6	27,2	24,7	21,7	18,2	14,5	12,5	10,4
NRD 65/160A	-	14,3	8,3	7,5	10		37,5	37,7	37,6	37,4	37,1	36,6	35,6	34,4	32,1	29,3	26	22,5	20,6	18,5

Параллельная работа
Для параллельной работы см. график кривых.

P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Характеристики n ≈ 1450 л/мин

Работа отдельного насоса

Трехфазный

Модель	230В	400В	P2		Q = Расход														
					м³/ч	0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27
					л/мин		90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NRD4 50/160C	1,65	0,95	0,37	0,5		5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8	4,5	3,9	3,1	2,1	-	-	-
NRD4 50/160B	2,6	1,5	0,55	0,75		7,3	7,5	7,5	7,4	7,3	7,1	6,8	6,6	6,3	5,7	5,1	4,1	3	1,3	-
NRD4 50/160A	3,3	1,9	0,75	1		9,3	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,6	8,1	7,6	6,8	5,8	4,1	2,1

Трехфазный

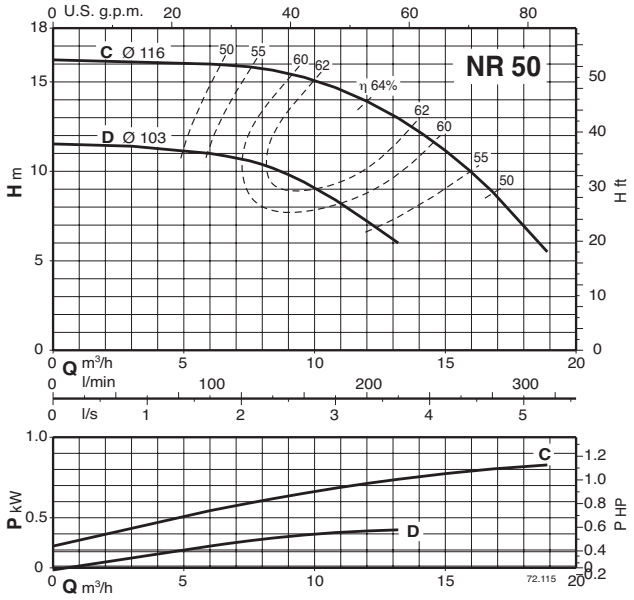
Модель	230В	400В	P2		Q = Расход														
					м³/ч	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42
					л/мин		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700
	A		кВт	HP	H (m) = Высота напора														
NRD4 65/125F	1,65	0,95	0,37	0,5		4,3	4,1	4	3,9	3,7	3,5	3,3	3	2,5	2	1,3	-	-	-
NRD4 65/125D	2,6	1,5	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	5	4,9	4,7	4,4	4,1	3,6	3,1	2,5	1,7	-	-
NRD4 65/125A	3,3	1,9	0,75	1		6,5	6,4	6,3	6,3	6,1	6	5,8	5,5	5	4,4	3,8	3,1	2	-
NRD4 65/160B	5	2,9	1,1	1,5		8,1	8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,6	7,3	6,7	6	5,1	4,1	2,5	-
NRD4 65/160A	5	2,9	1,1	1,5		9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	6	4,3	2,6

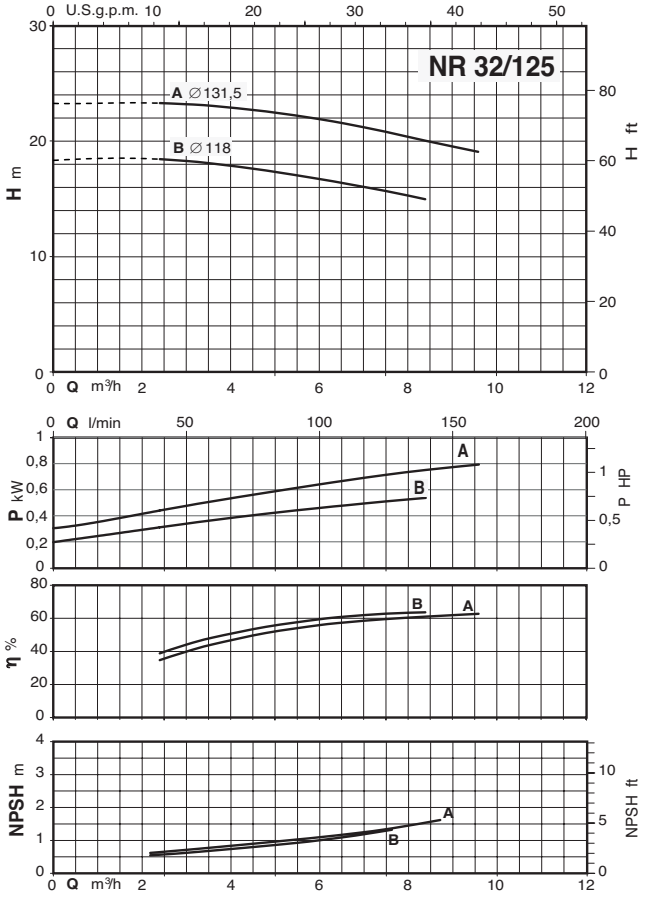
Параллельная работа
Для параллельной работы см. график кривых.

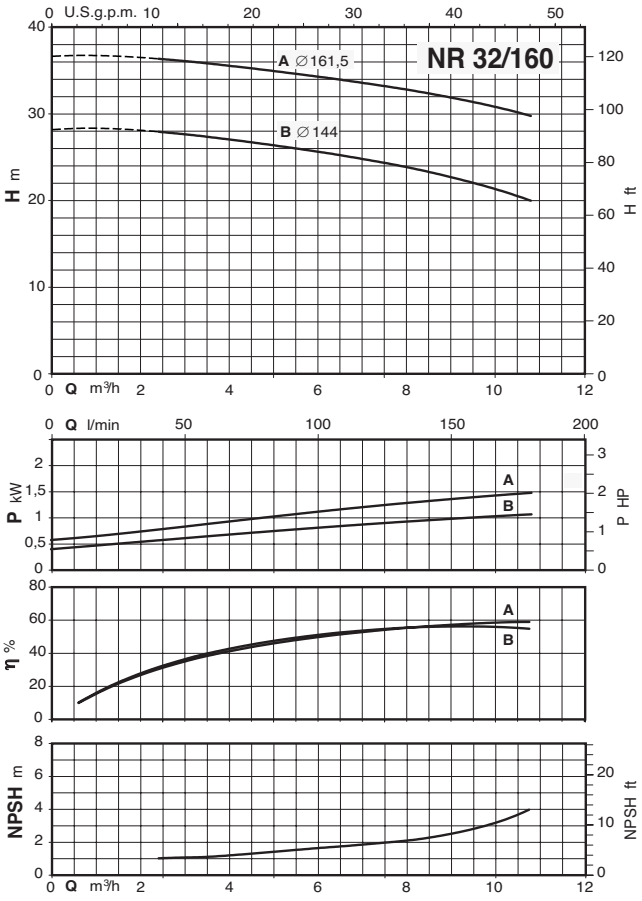
P1: Максимальная потребляемая мощность
P2: Номинальная мощность двигателя
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

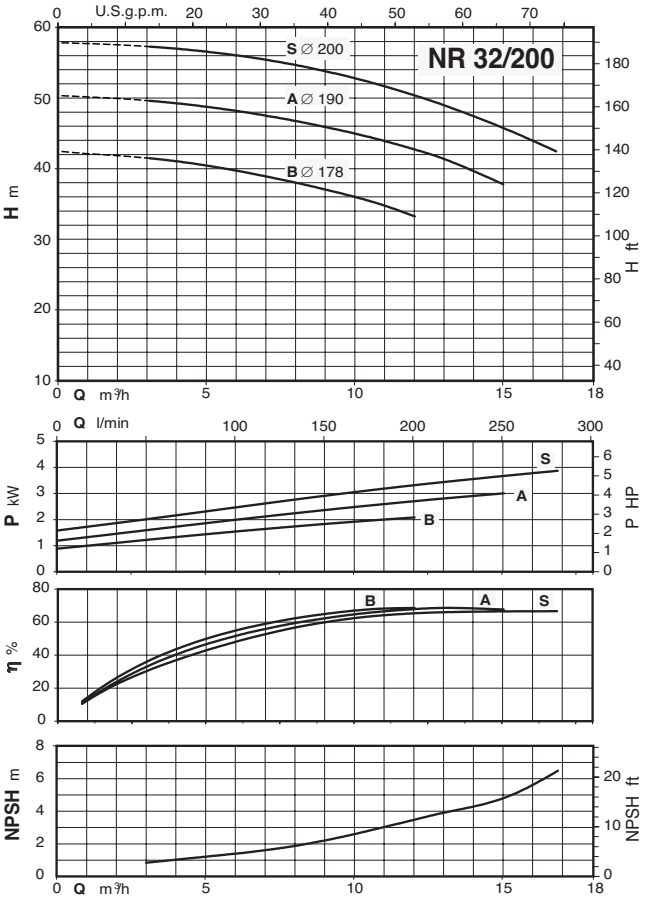
NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин



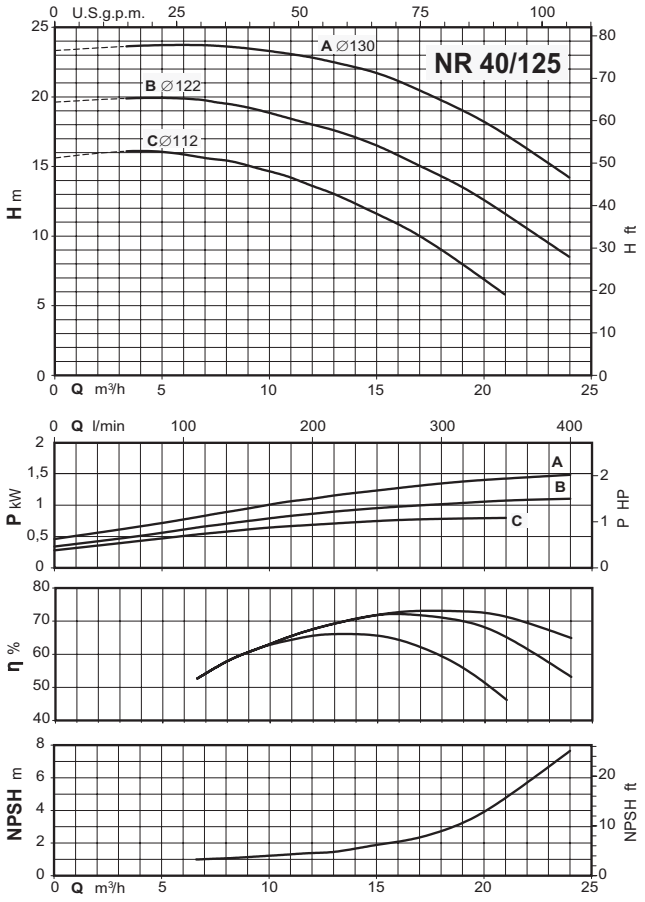


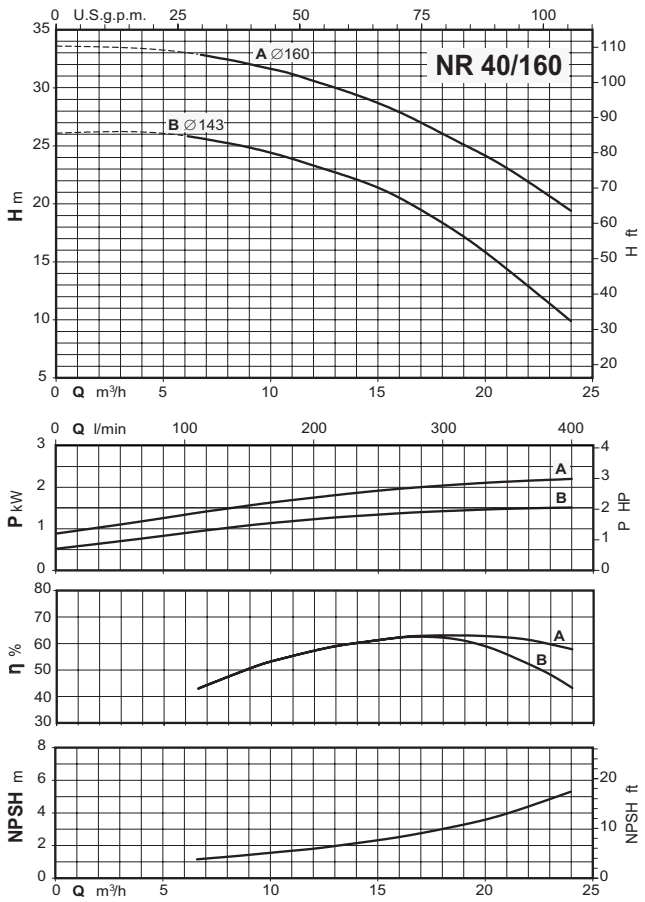


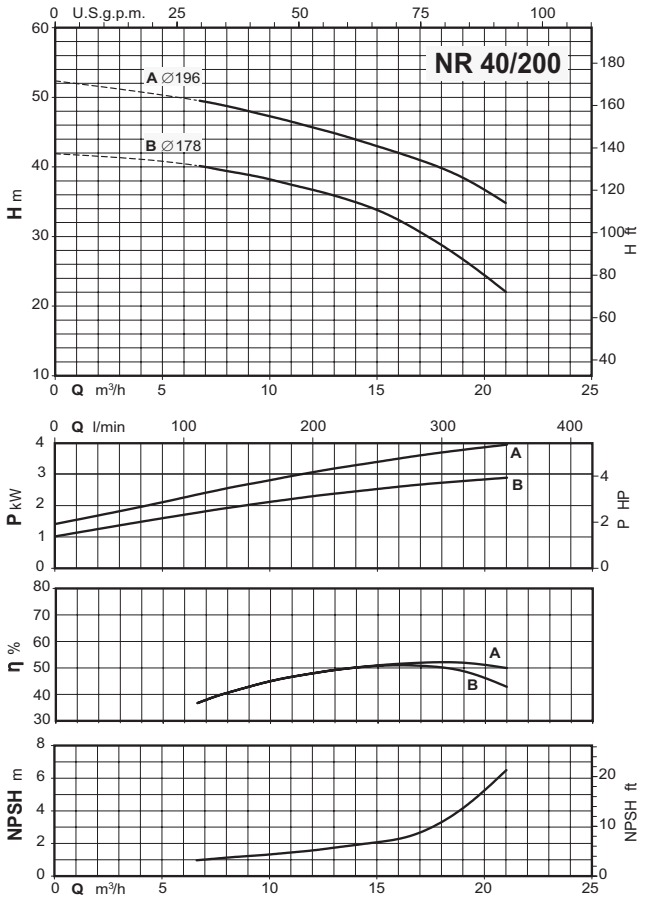


NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин

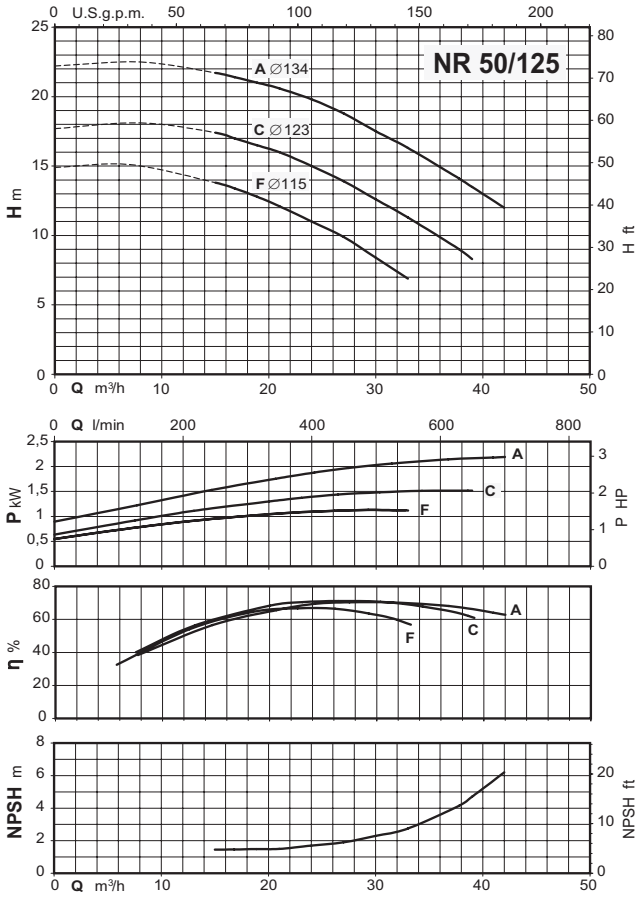


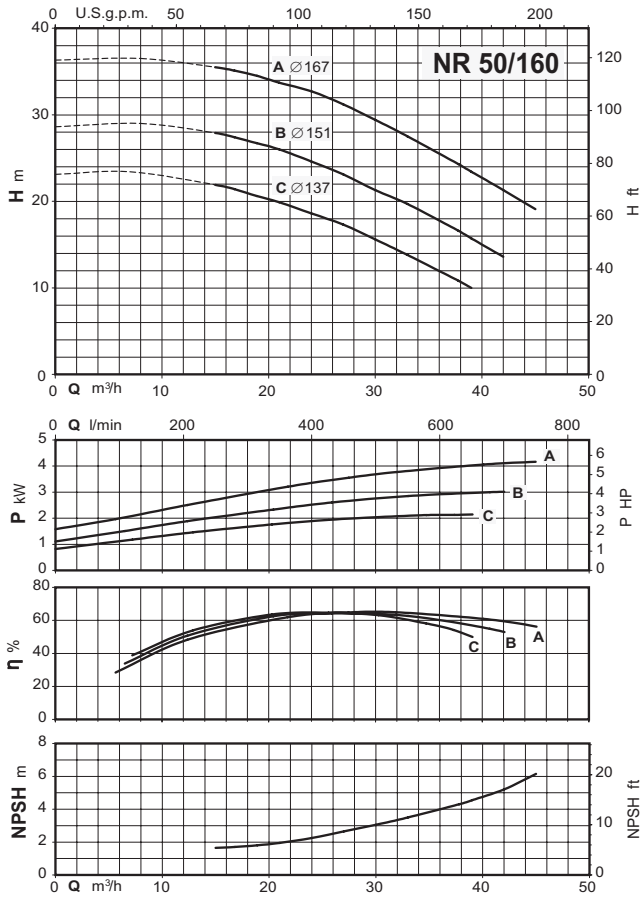


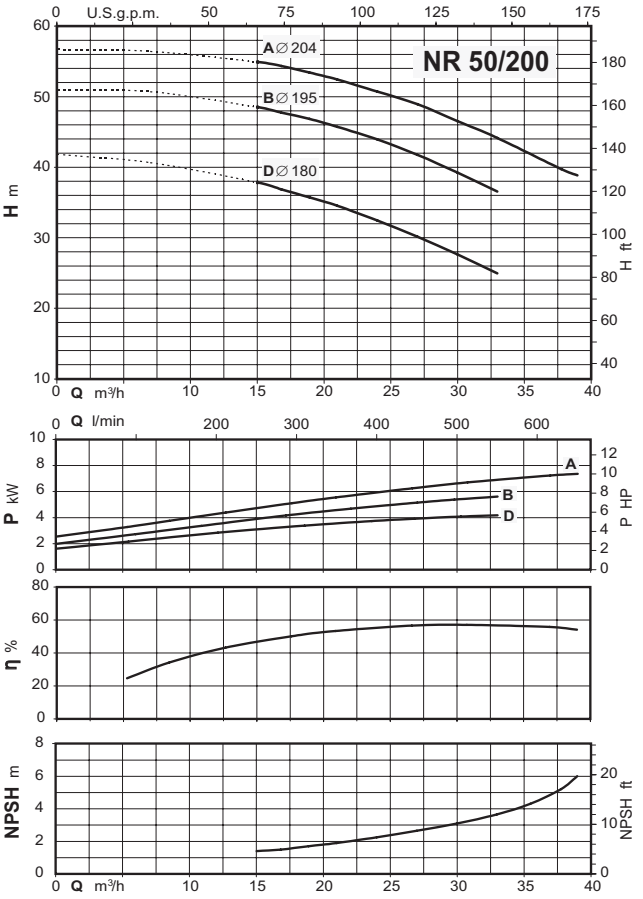


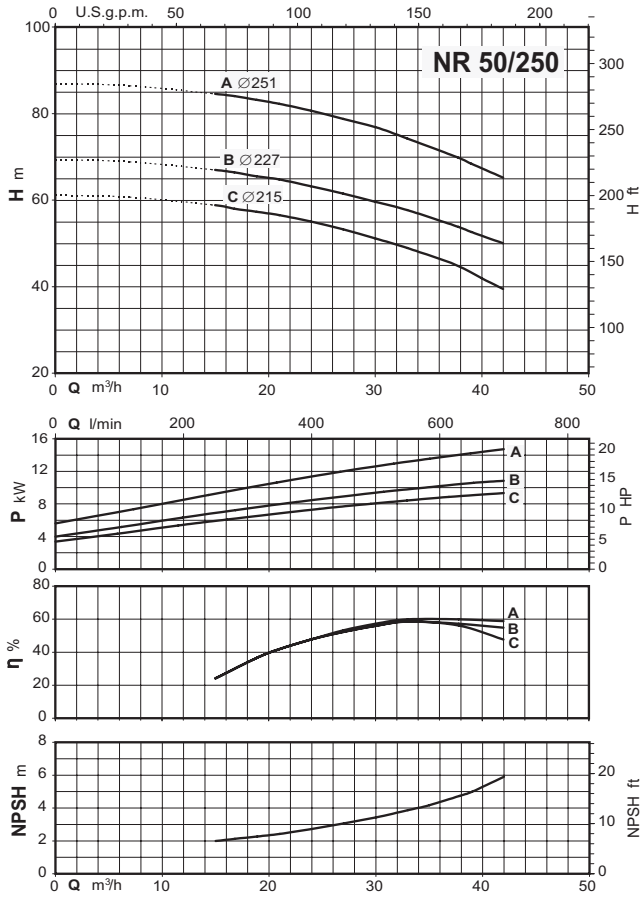
NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин



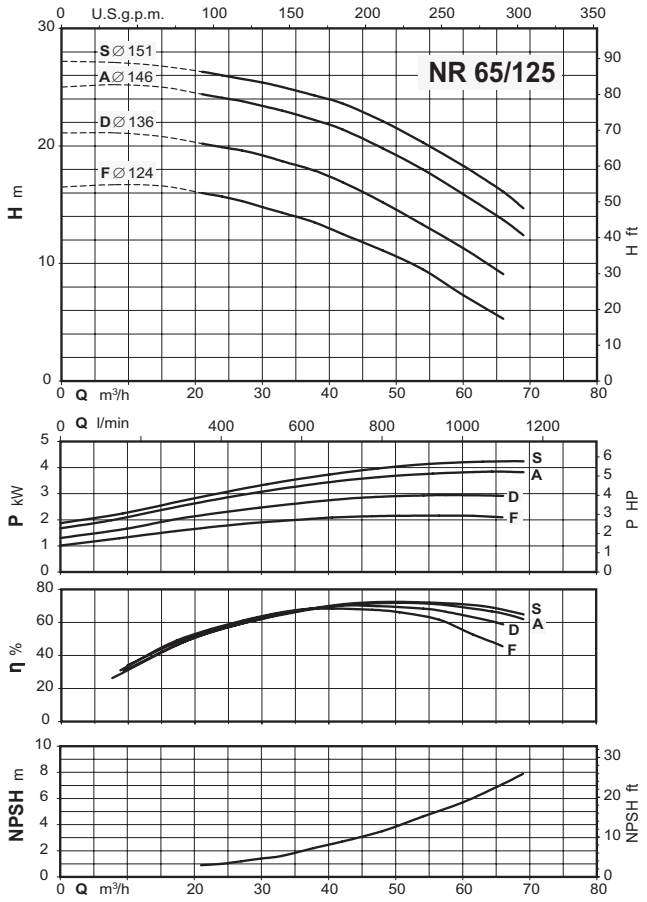


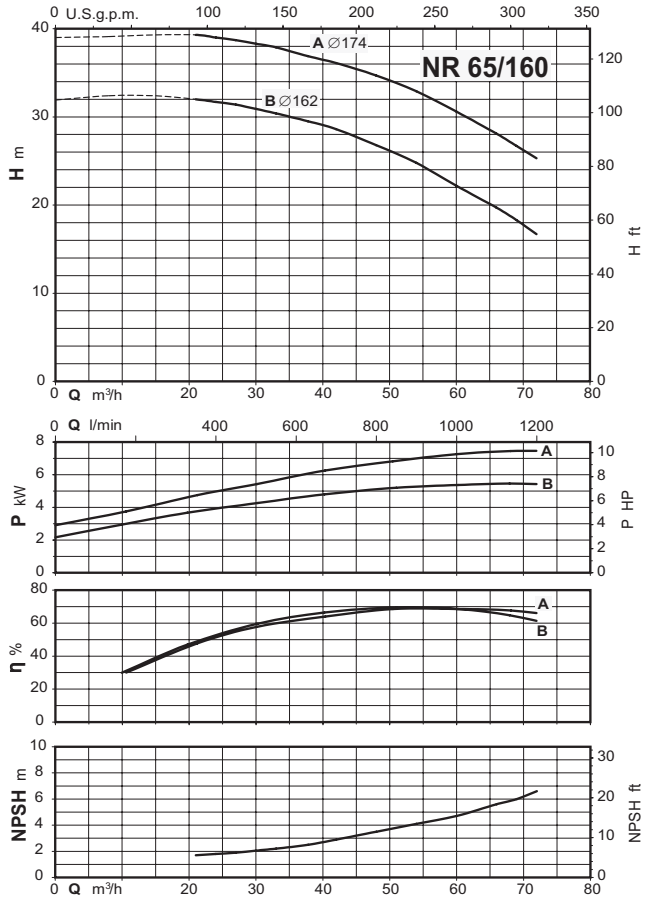


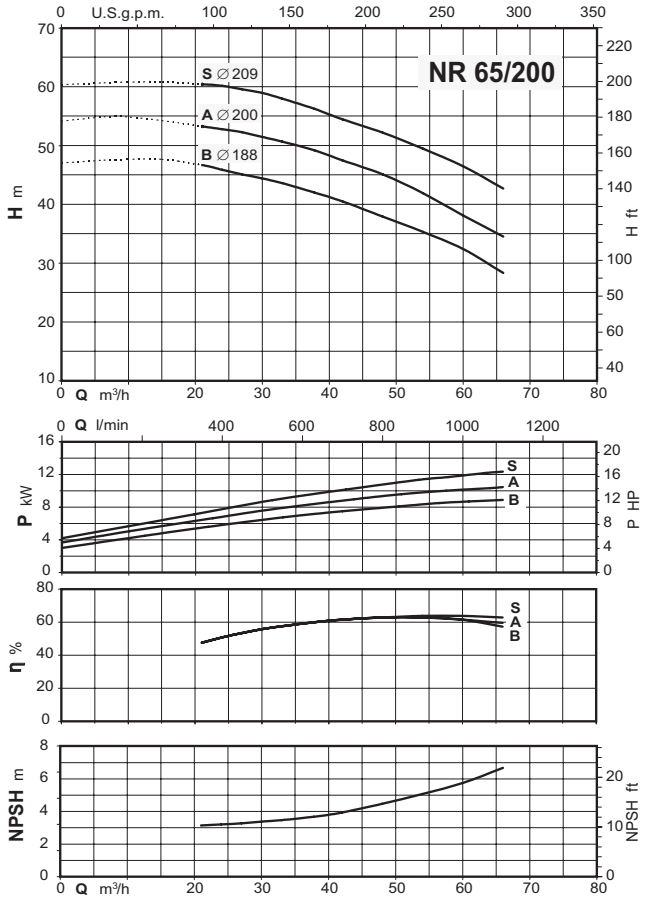


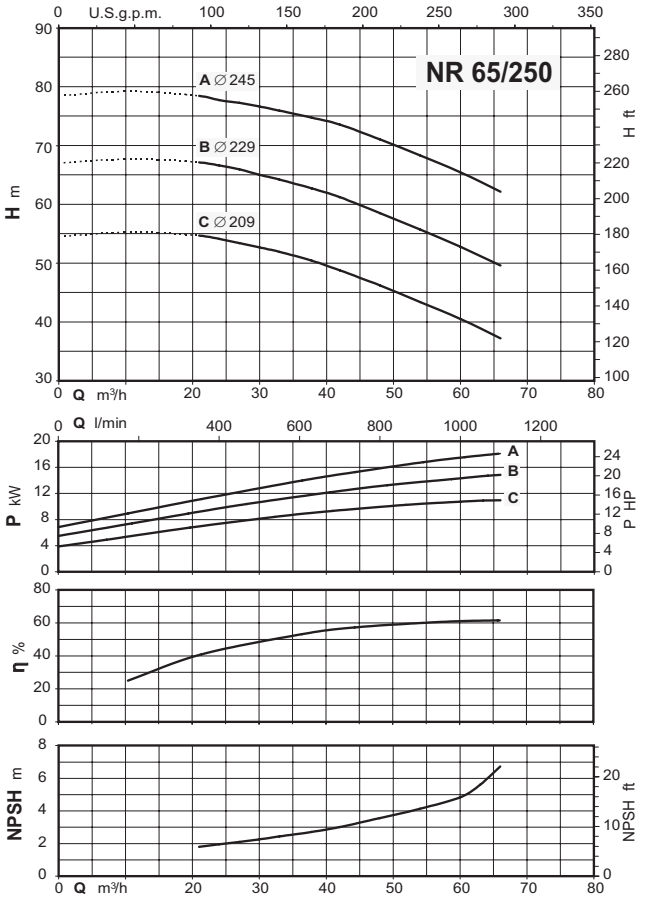
NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин



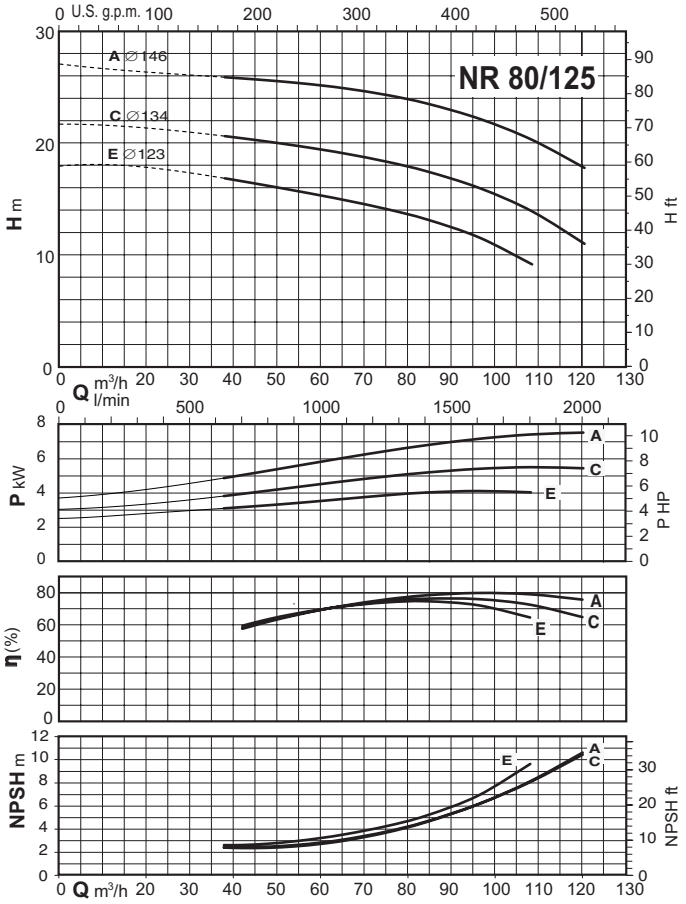


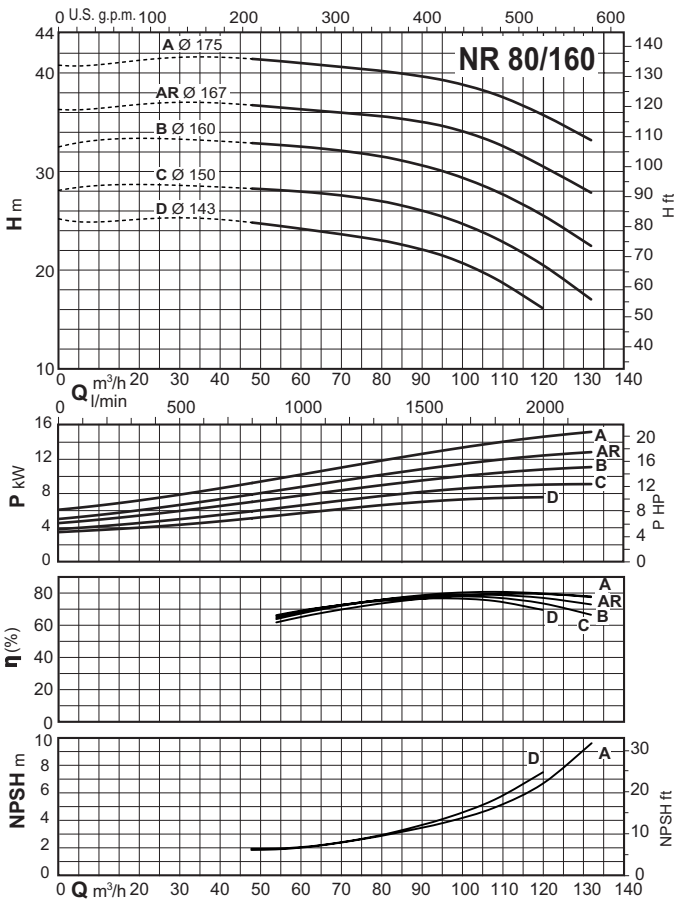


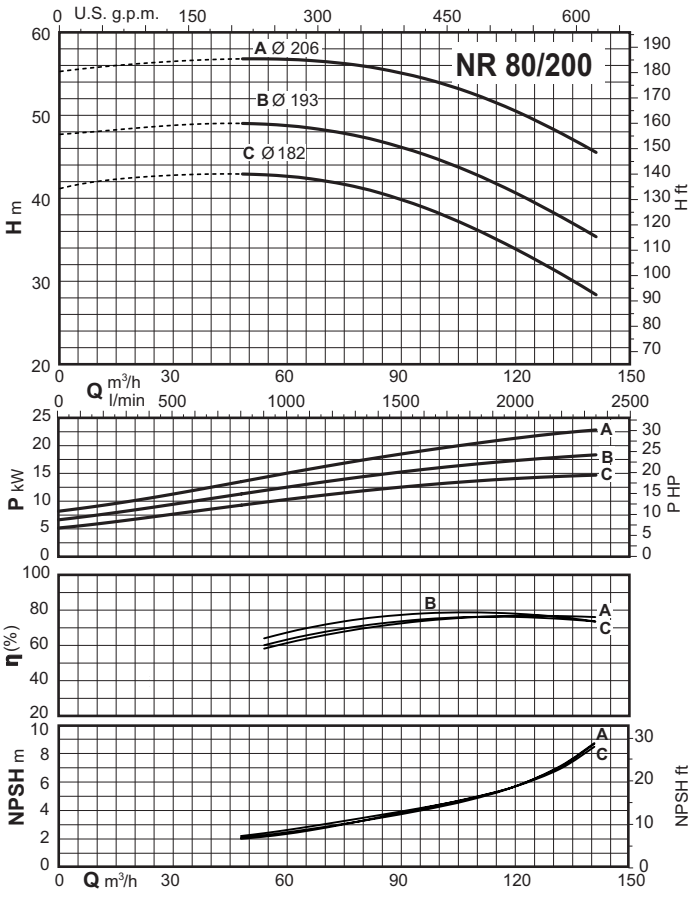


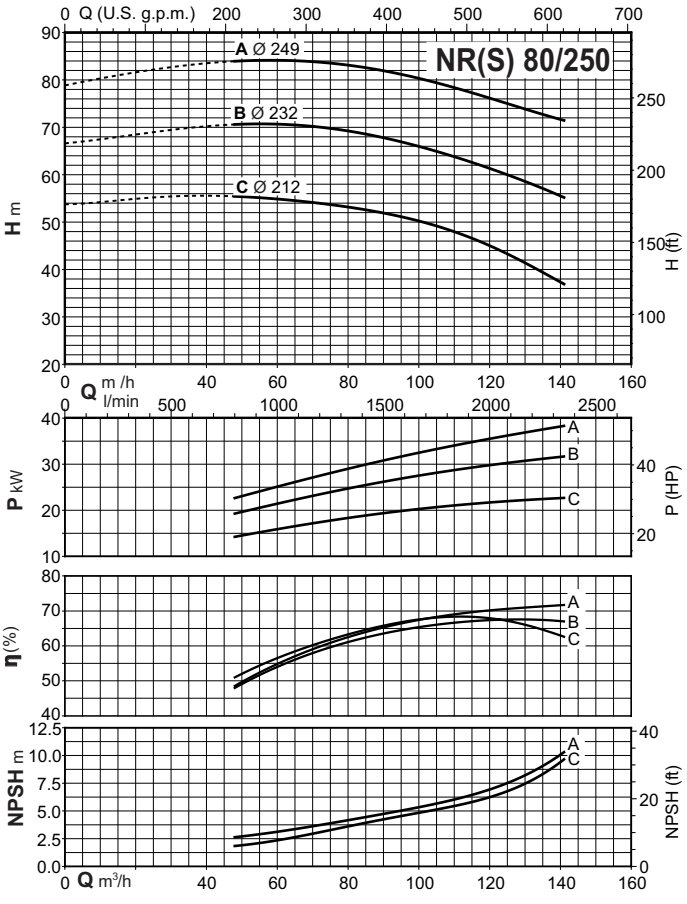
NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин



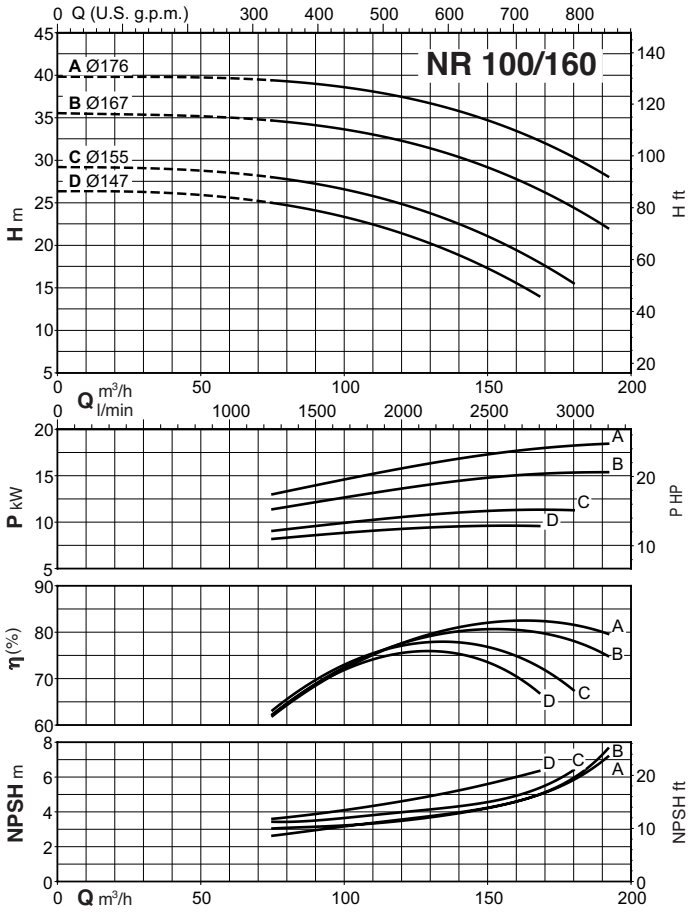


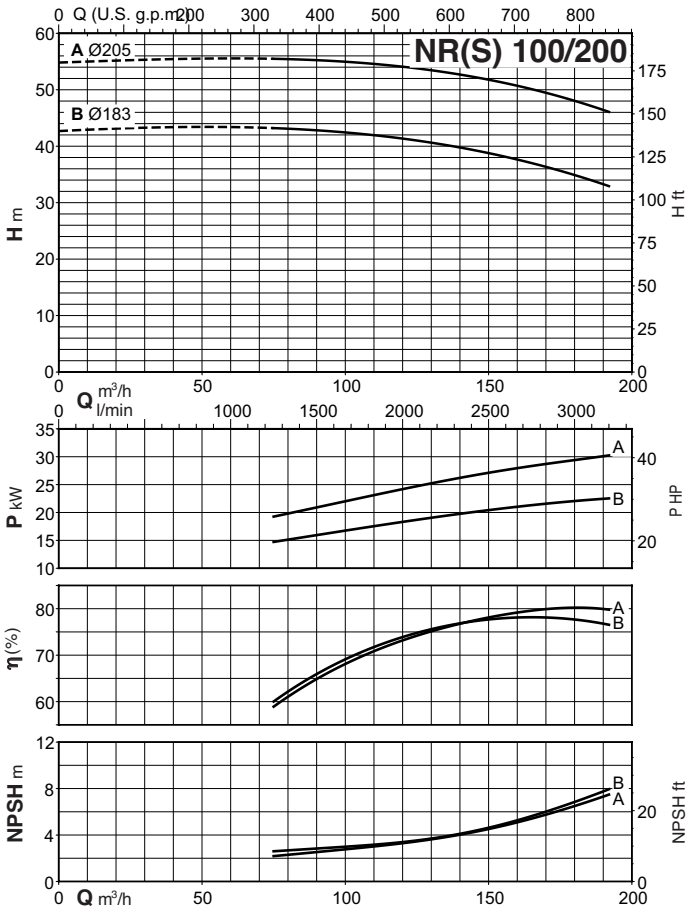




NR, NRS

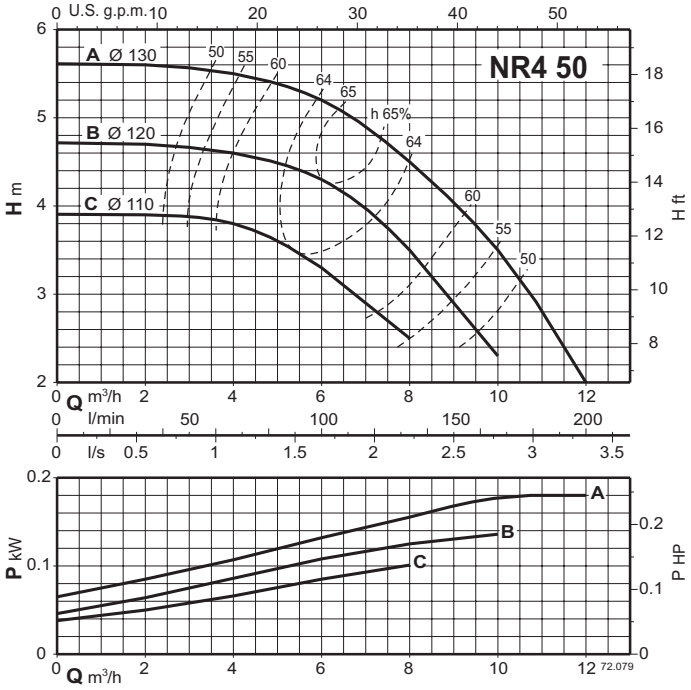
Область применения n ≈ 2900 л/мин

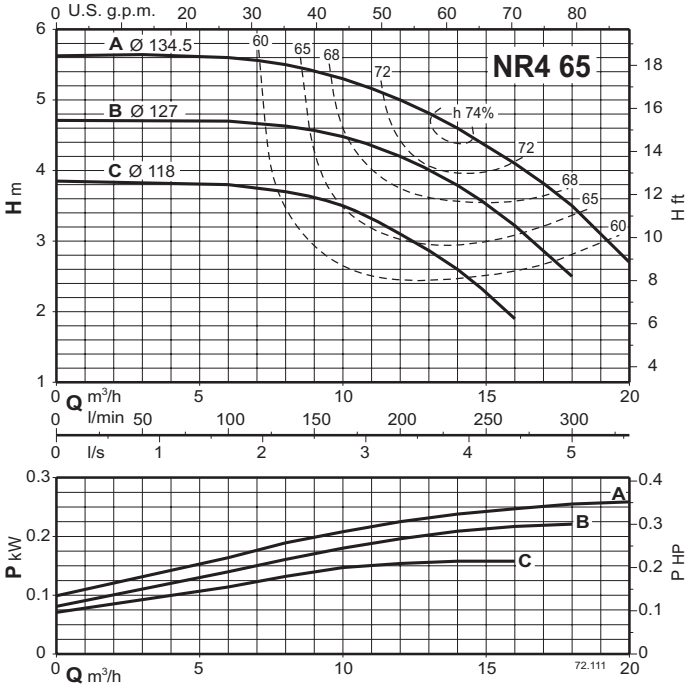




NR, NRS

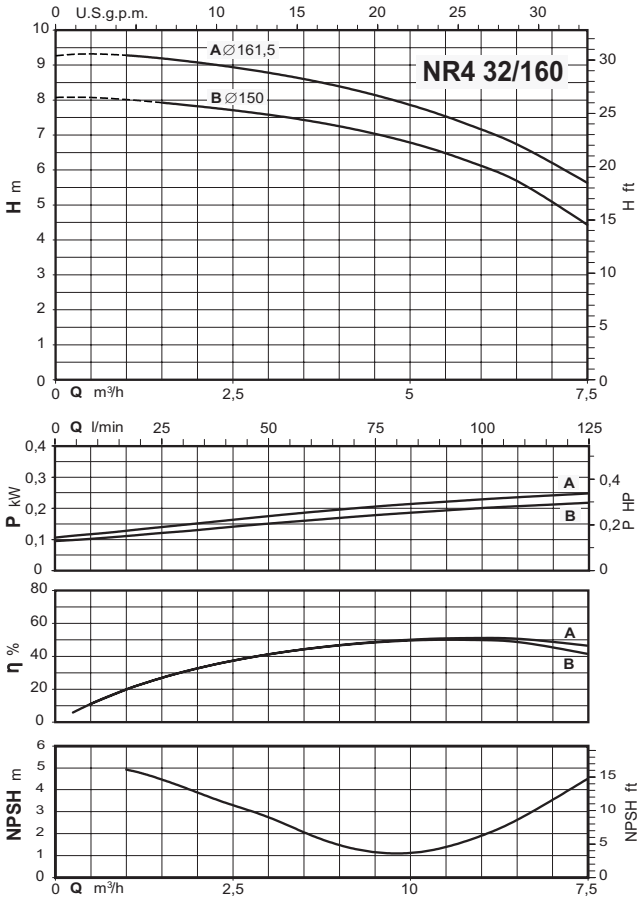
Область применения n ≈ 1450 л/мин

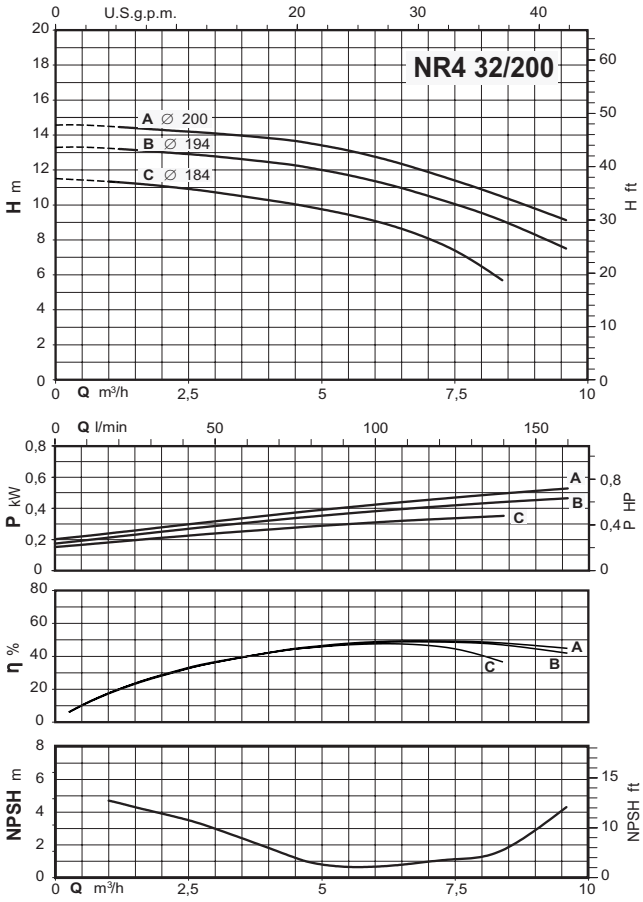


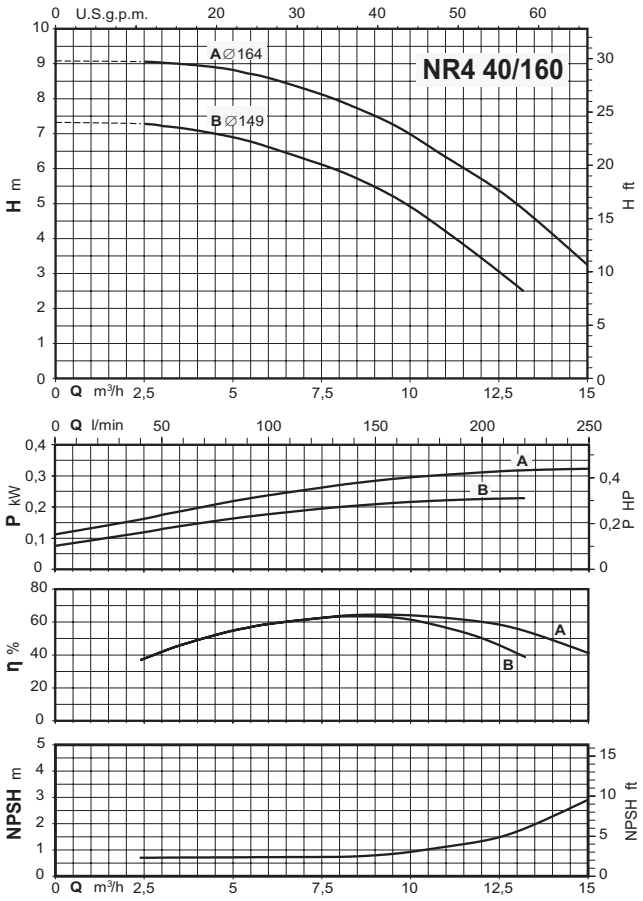


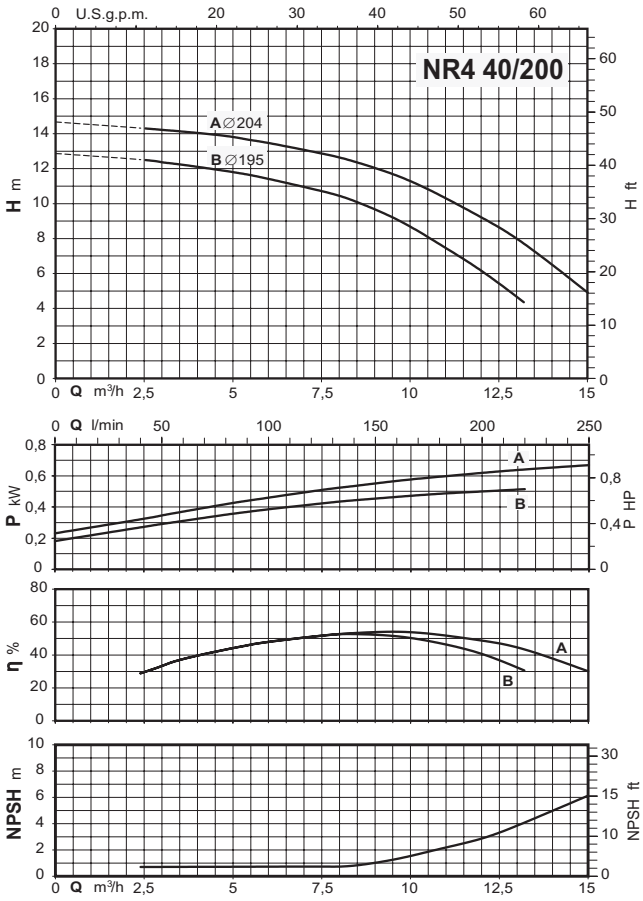
NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин



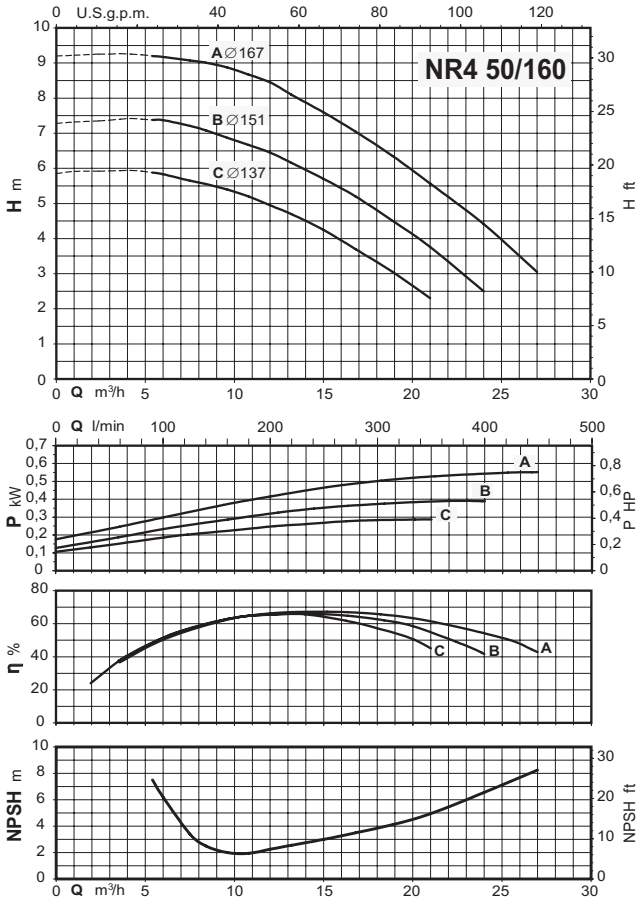


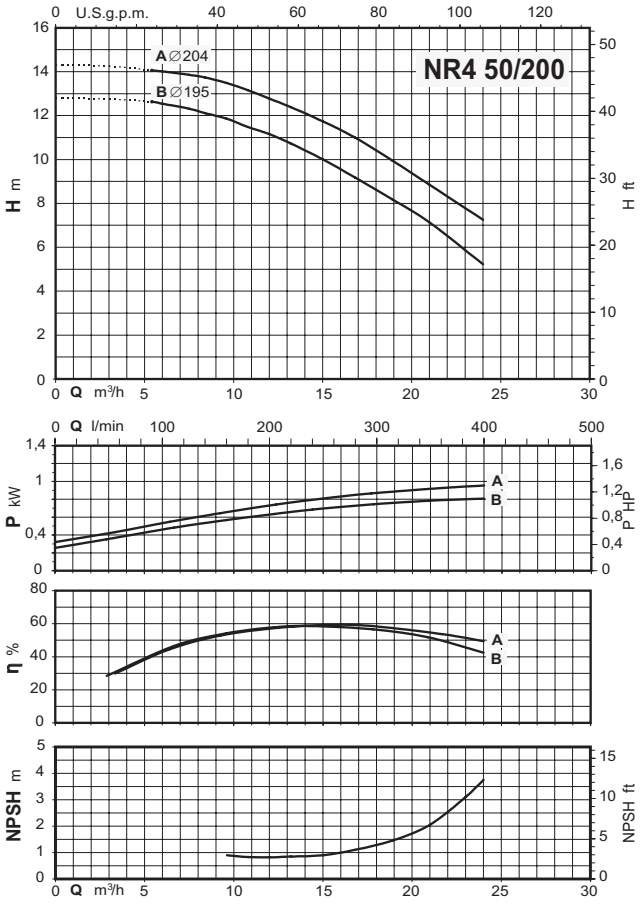


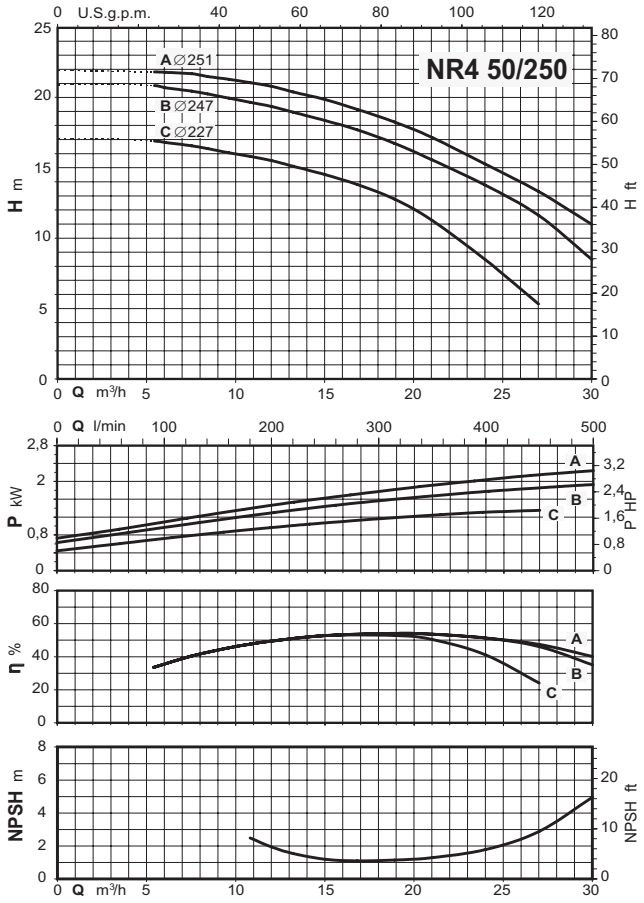


NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин

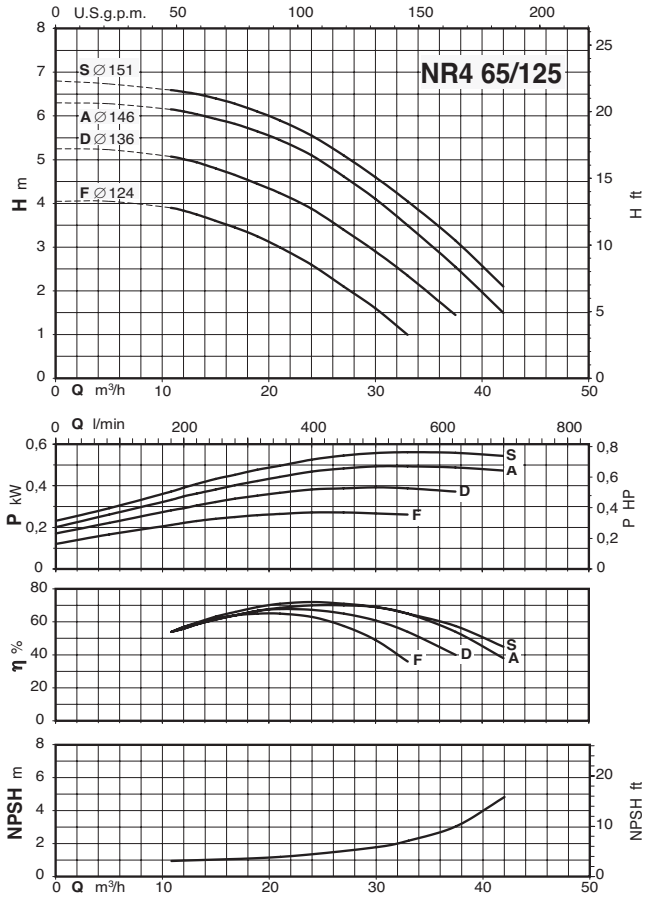


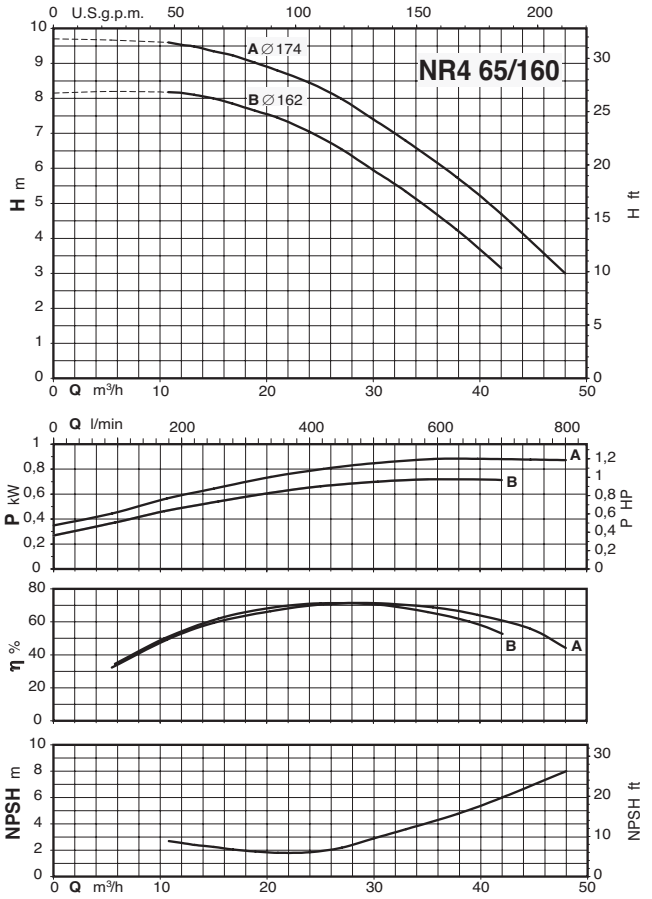


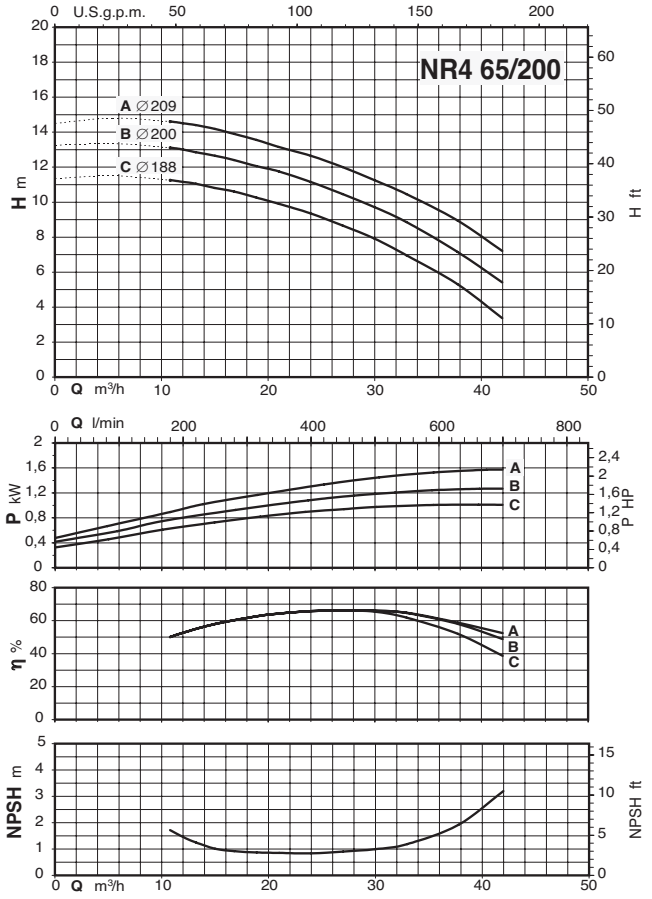


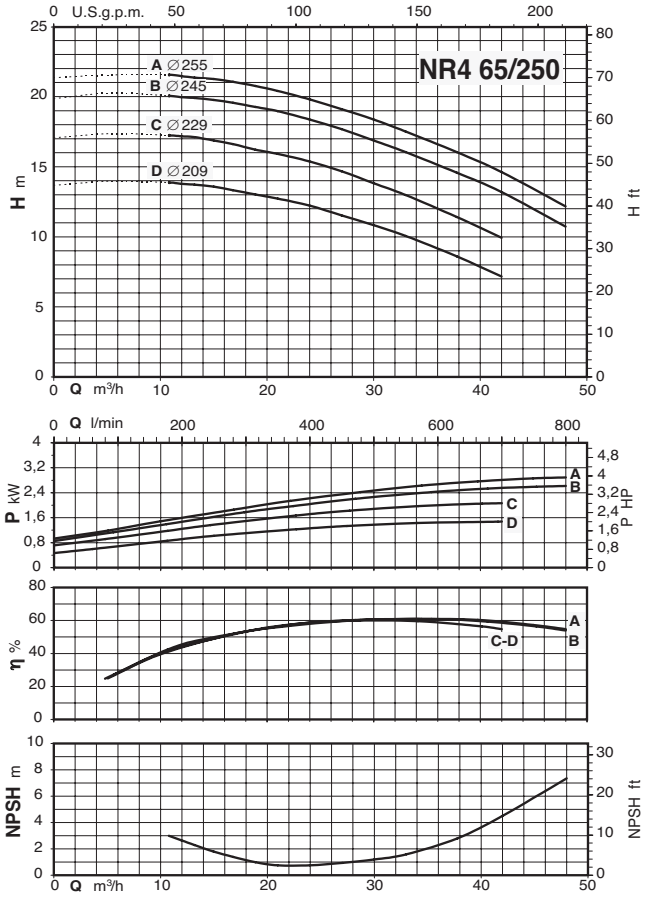
NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин



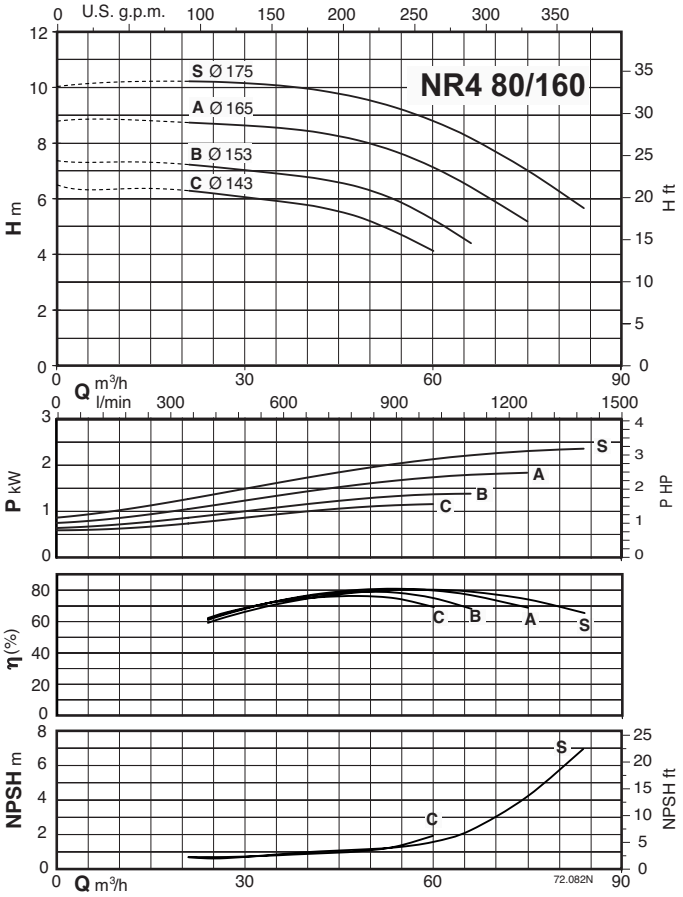


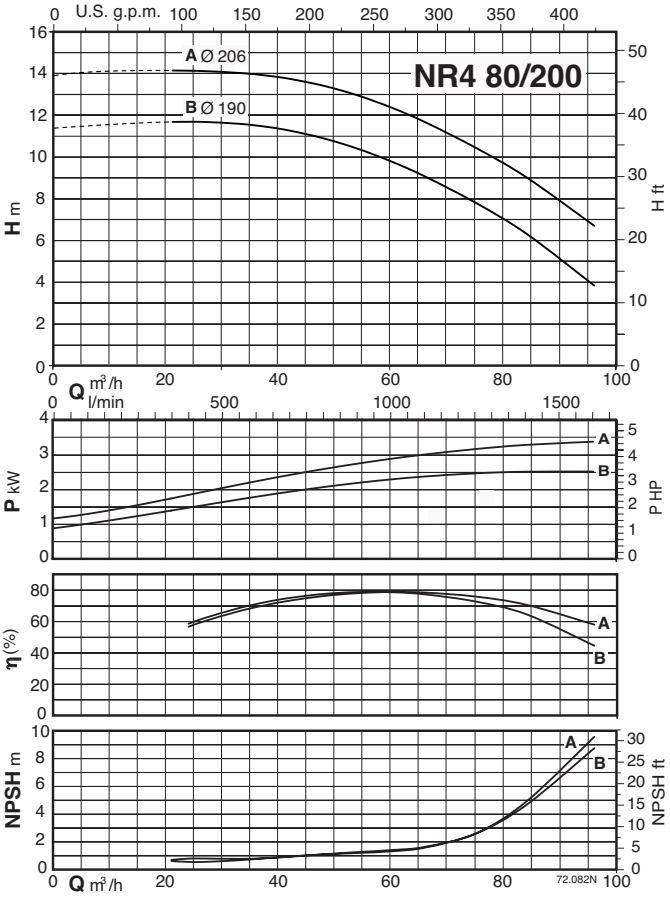


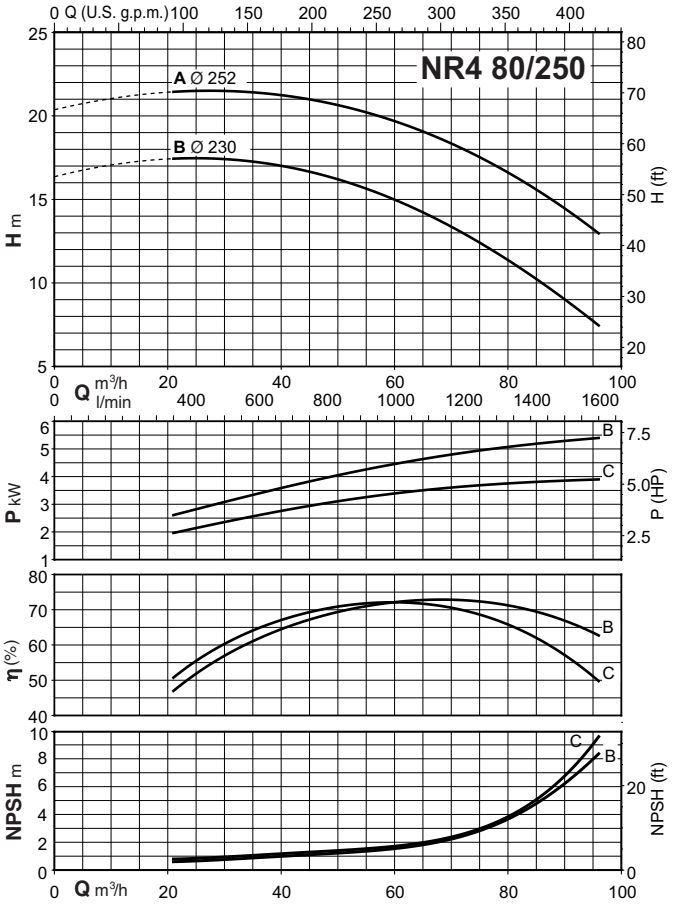


NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин

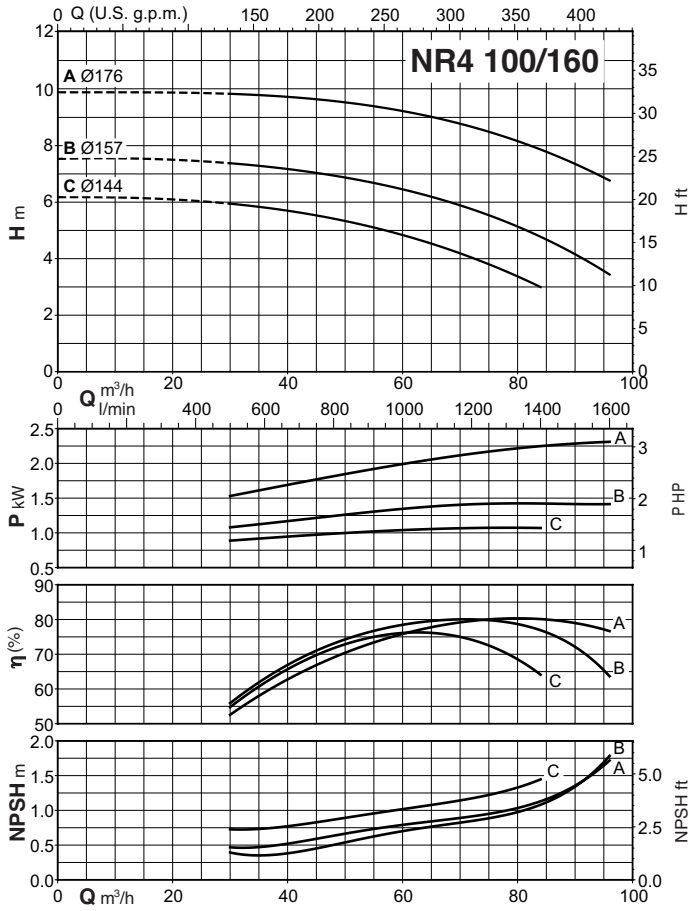


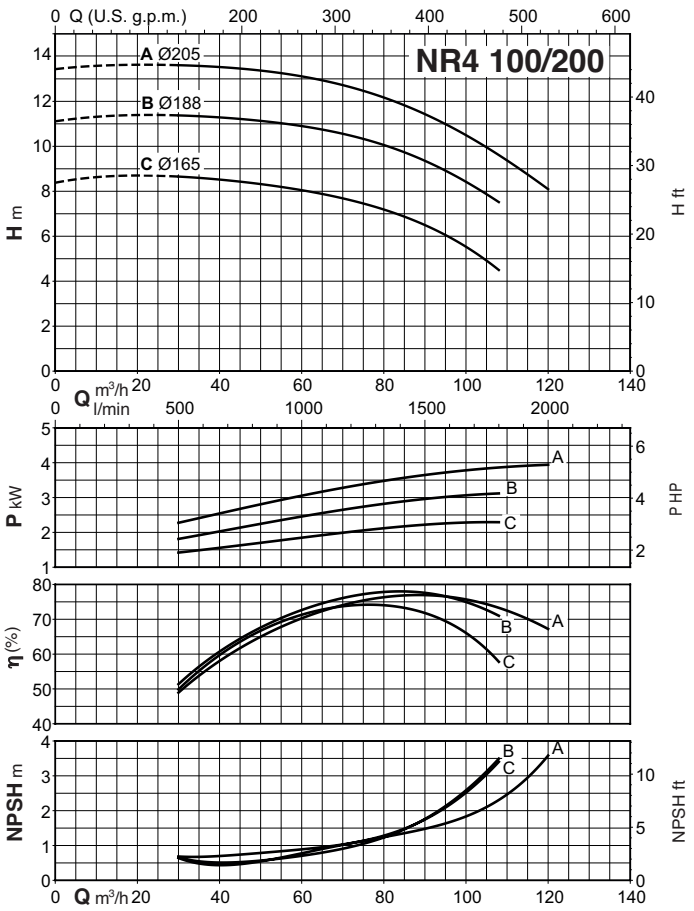


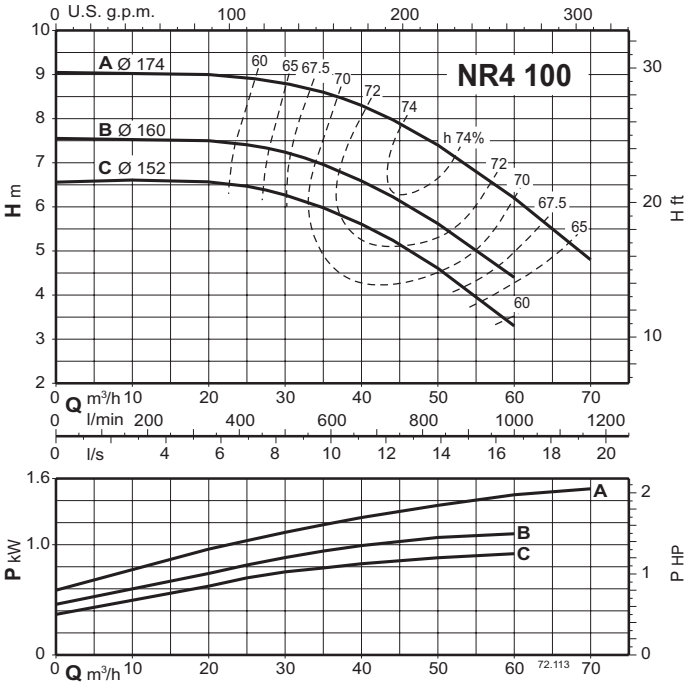


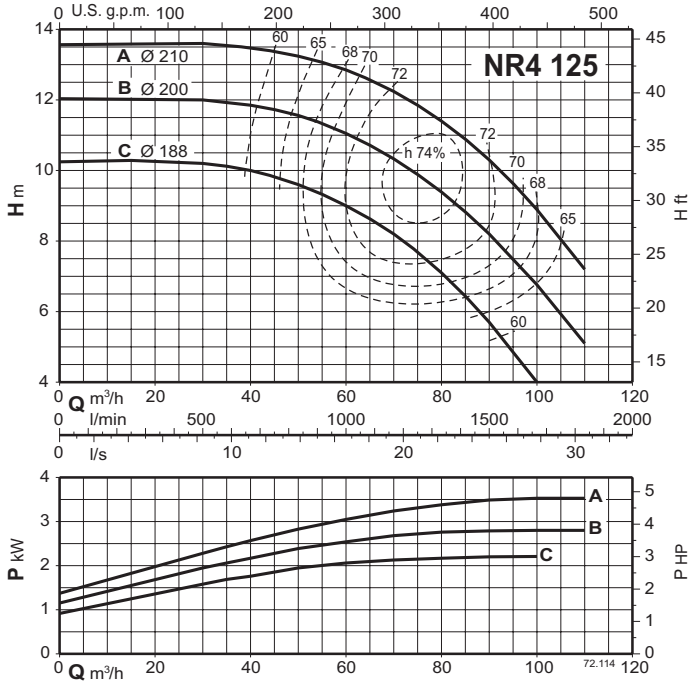
NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин



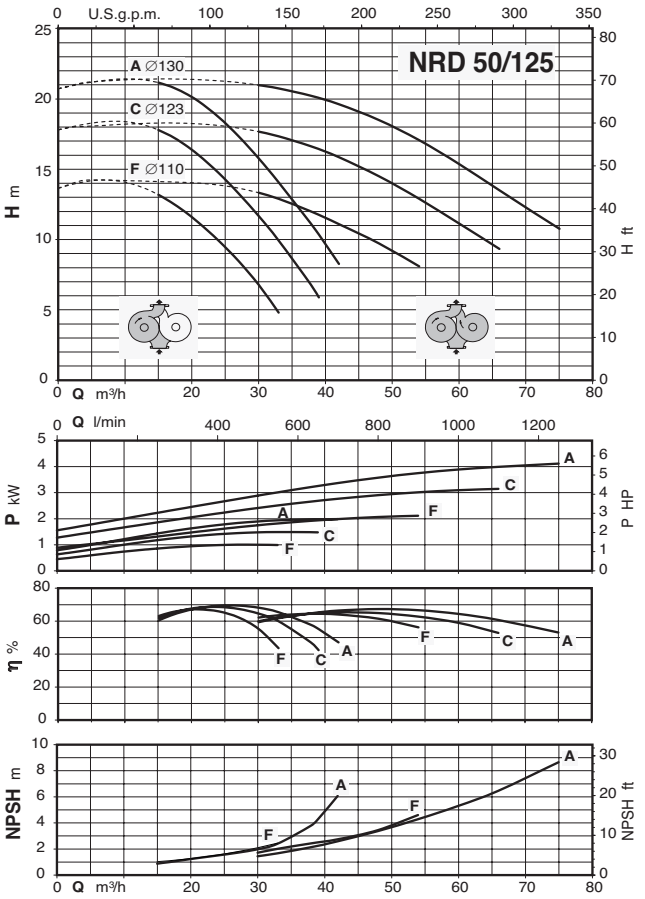


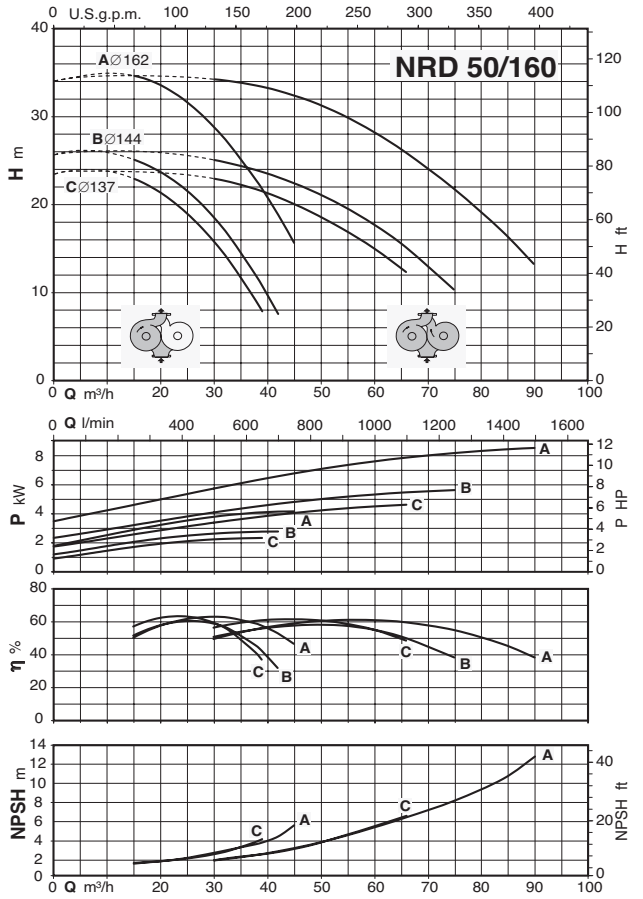


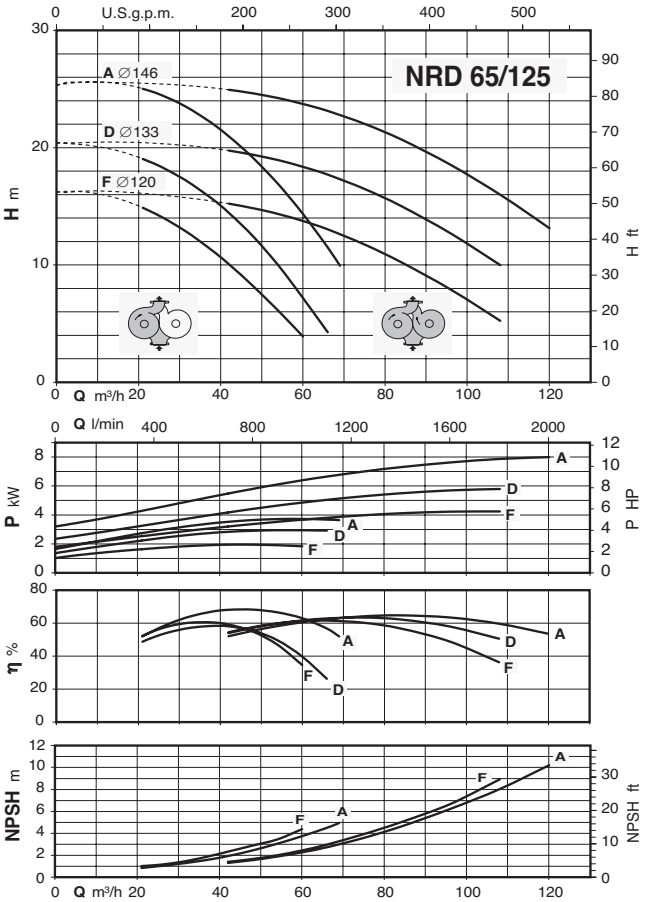


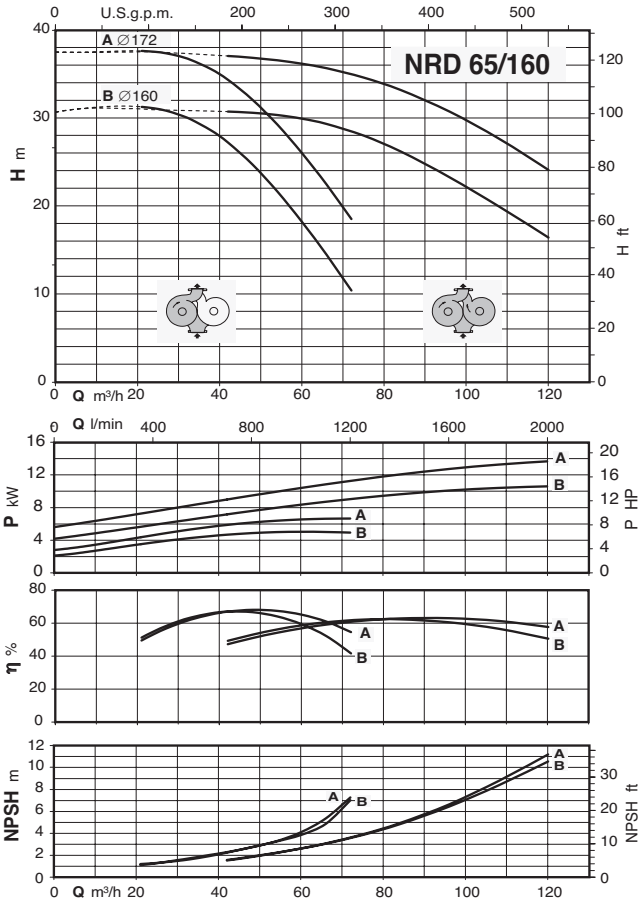
NR, NRS

Область применения n ≈ 2900 л/мин



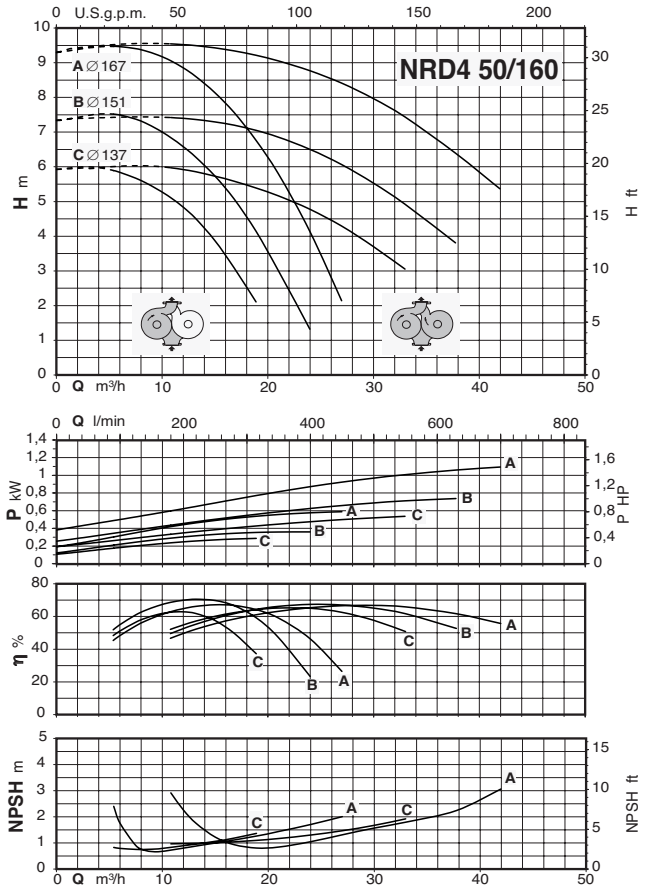


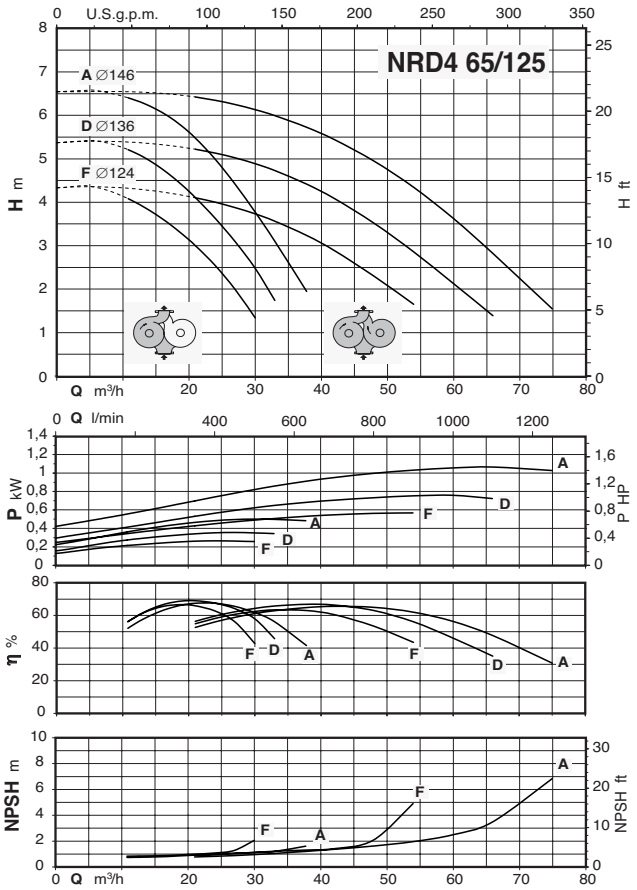


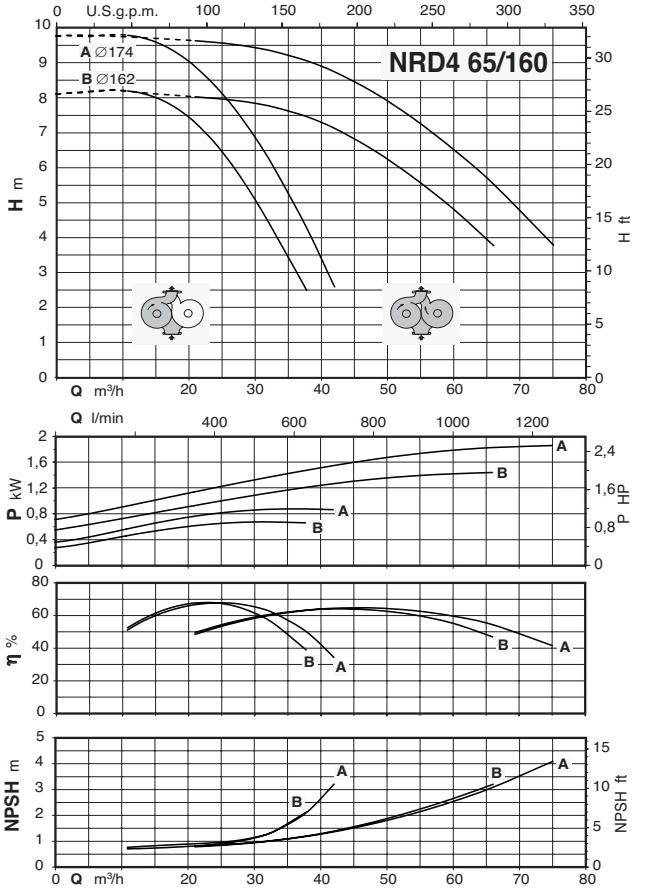


NR, NRS

Область применения n ≈ 1450 л/мин

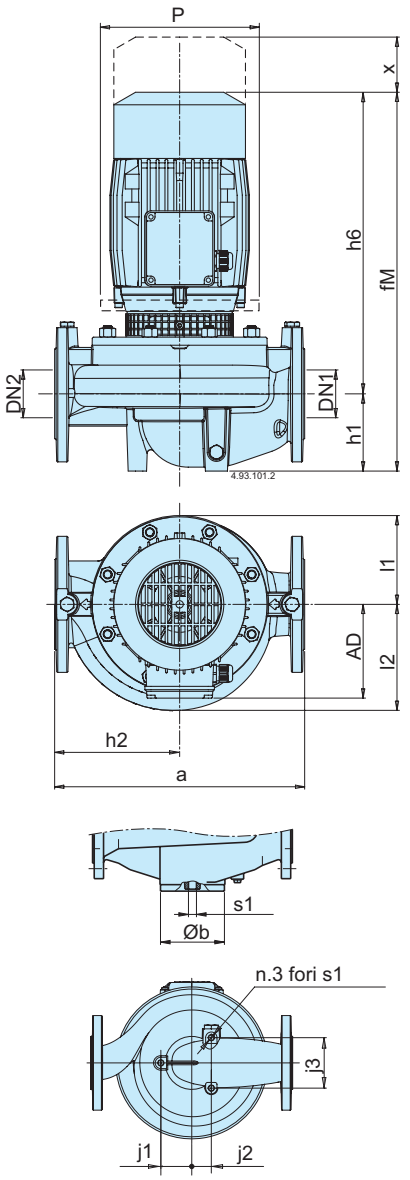






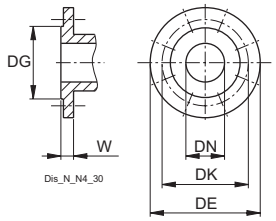
NR, NRS

Габариты и вес



Название			мм															кг
	DN1	DN2	a	AD	b	fM	h1	h2	h6	j1	j2	j3	l1	l2	P	s1	x	Вес
NR 50D/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	-	M16	70	20.9
NR 50C/B	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	-	M16	70	24.1
NR 32/125B	32	32	260	113	-	351	80	130	271	49.5	31.5	70.5	86	88	-	M10	60	17.2
NR 32/125A	32	32	260	113	-	351	80	130	271	49.5	31.5	70.5	86	88	-	M10	60	18.7
NR 32/160B/A	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	-	M10	60	26.4
NR 32/160A/A	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	-	M10	60	28.1
NR 32/200B/A	32	32	440	130	-	469	85	220	384	60	44	84	126	126	-	M10	60	36.4
NR 32/200A	32	32	440	140	-	495	85	220	410	60	44	84	126	126	-	M10	60	43
NR 32/200S/A	32	32	440	140	-	495	85	220	410	60	44	84	126	126	-	M10	60	46
NR 40/125C	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	-	M10	70	25.5
NR 40/125B/A	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	-	M10	70	27.5
NR 40/125A/A	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	-	M10	70	28.8
NR 40/160B/A	40	40	320	130	-	430	81	160	349	49	31	80	119	119	-	M10	75	33.7
NR 40/160A/A	40	40	320	130	-	470	81	160	389	49	31	80	119	119	-	M10	75	37.8
NR 40/200B	40	40	440	140	-	496	81	220	415	62	40	95	140	140	-	M10	75	52.2
NR 40/200A/A	40	40	440	140	-	496	81	220	415	62	40	95	140	140	-	M10	75	55.5
NR 50/125F/A	50	50	340	130	-	437	90	170	347	45	40	79	96	115	-	M10	75	30.9
NR 50/125C/A	50	50	340	130	-	437	90	170	347	45	40	79	96	115	-	M10	75	32.6
NR 50/125A/B	50	50	340	130	-	477	90	170	387	45	40	79	96	115	-	M10	75	37.1
NR 50/160C/B	50	50	340	130	-	480	90	170	390	45	40	79	120	128	-	M10	75	39.3
NR 50/160B/A	50	50	340	140	-	506	90	170	416	45	40	79	120	128	-	M10	75	45.8
NR 50/160A/B	50	50	340	140	-	506	90	170	416	45	40	79	120	128	-	M10	75	49.3
NR 50/200D/B	50	50	440	140	-	515	100	220	415	45	40	79	140	140	-	M10	80	56.2
NR 50/200B/A	50	50	440	167	-	575.5	100	220	475.5	45	40	79	140	140	-	M10	80	69.5
NR 50/200A/A	50	50	440	167	-	575.5	100	220	475.5	45	40	79	140	140	-	M10	80	74.4
NR 50/250C/B	50	50	440	190	-	656	100	220	556	45	40	79	175	175	-	M10	85	113.7
NR 50/250B/A	50	50	440	190	-	656	100	220	556	45	40	79	175	175	-	M10	85	120.3
NR 50/250A/B	50	50	440	190	-	731	100	220	631	45	40	79	175	175	-	M10	85	139.7
NR 65/125F/B	65	65	340	130	-	494	105	170	389	60	50	110	121	145	-	M10	95	44.8
NR 65/125D/A	65	65	340	140	-	519	105	170	414	60	50	110	121	145	-	M10	95	51
NR 65/125A/B	65	65	340	140	-	519	105	170	414	60	50	110	121	145	-	M10	95	54.2
NR 65/125S/B	65	65	340	140	-	519	105	170	414	60	50	110	121	145	-	M10	95	54.4
NR 65/160B/A	65	65	340	167	-	583.5	105	170	478.5	60	50	110	121	142	-	M10	95	68.5
NR 65/160A/A	65	65	340	167	-	583.5	105	170	478.5	60	50	110	121	142	-	M10	95	73.5
NR 65/200B/B	65	65	475	190	-	665	105	237.5	560	60	50	110	140	153	-	M10	90	109.4
NR 65/200A/A	65	65	475	190	-	665	105	237.5	560	60	50	110	140	153	-	M10	90	117.3
NR 65/200S/B	65	65	475	190	-	740	105	237.5	635	60	50	110	140	153	-	M10	90	136.2
NR 65/250C/A	65	65	475	190	-	670	105	237.5	565	60	50	110	175	175	-	M10	90	128
NR 65/250B/B	65	65	475	190	-	745	105	237.5	640	60	50	110	175	175	-	M10	90	147.2
NR 65/250A/C	65	65	475	208	-	791	105	237.5	686	60	50	110	175	175	-	M10	90	-
NR 80/125E	80	80	440	140	-	533	105	220	428	85	42.5	147.2	129	152	-	M10	105	60.4
NR 80/125C	80	80	440	167	-	594.5	105	220	489.5	85	42.5	147.2	129	152	-	M10	105	74.5
NR 80/125A	80	80	440	167	-	594.5	105	220	489.5	85	42.5	147.2	129	152	-	M10	105	79.4
NR 80/160D	80	80	440	167	-	604.5	120	220	484.5	85	42.5	147.2	138	159	-	M10	105	81.2
NR 80/160C	80	80	440	190	-	684	120	220	564	85	42.5	147.2	138	159	-	M10	105	-
NR 80/160B	80	80	440	190	-	684	120	220	564	85	42.5	147.2	138	159	-	M10	105	114.1
NR 80/160AR	80	80	440	190	-	759	120	220	639	85	42.5	147.2	138	159	-	M10	105	132.5
NR 80/160A	80	80	440	190	-	759	120	220	639	85	42.5	147.2	138	159	-	M10	105	132.6
NR 80/200C	80	80	500	190	-	792	150	250	642	85	42.5	147.2	156	177	-	M10	105	144.7
NR 80/200B	80	80	500	208	-	843	150	250	693	85	42.5	147.2	156	177	-	M10	105	173.3
NR 80/200A	80	80	500	208	-	843	150	250	693	85	42.5	147.2	156	177	-	M10	105	-
NR 80/250C	80	80	620	208	-	846	150	310	696	85	42.5	147.2	179	192	-	M10	120	-
NRS 80/250B	80	80	620	300	-	1138	150	310	988	85	42.5	147.2	179	192	400	M10	120	-
NRS 80/250A	80	80	620	300	-	1138	150	310	988	85	42.5	147.2	179	192	400	M10	120	-
NR 100/160D	100	100	550	190	-	719	150	275	569	95	47.5	164.6	154	183	-	M12	120	-
NR 100/160C	100	100	550	190	-	719	150	275	569	95	47.5	164.6	154	183	-	M12	120	-
NR 100/160B	100	100	550	190	-	794	150	275	644	95	47.5	164.6	154	183	-	M12	120	-
NR 100/160A	100	100	550	208	-	840	150	275	690	95	47.5	164.6	154	183	-	M12	120	-
NR 100/200B	100	100	550	208	-	840	150	275	690	95	47.5	164.6	173	196	-	M12	125	-
NRS 100/200A	100	100	550	300	-	1101	150	275	951	95	47.5	164.6	173	196	-	M12	125	-

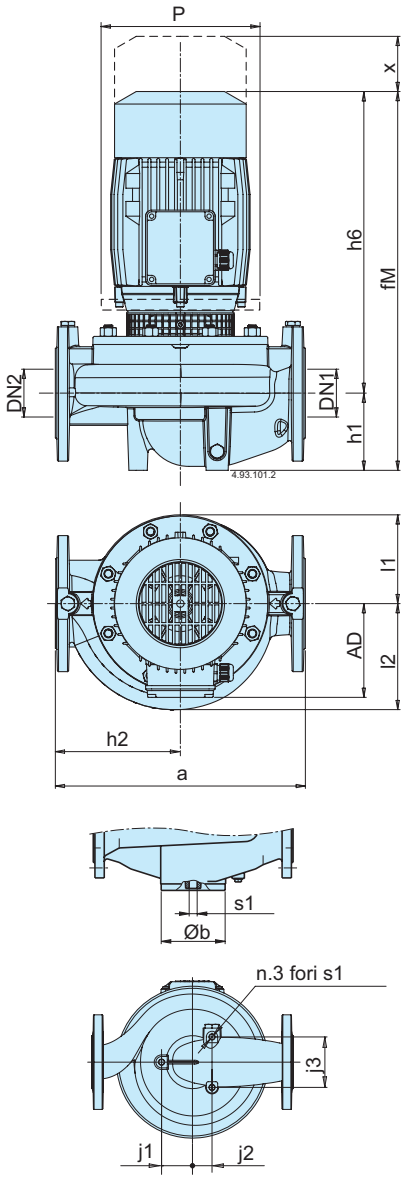
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

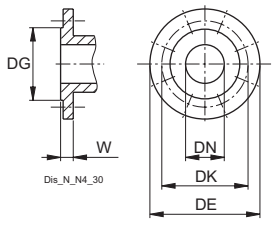
NR, NRS

Габариты и вес



Название			мм														кг
	DN1	DN2	a	AD	b	fM	h1	h2	h6	j1	j2	j3	l1	l2	s1	x	Вес
NR4 50C/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	M16	70	22
NR4 50B/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	M16	70	21.9
NR4 50A/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	M16	70	21.9
NR4 65C/A	65	65	360	113	118	373.5	100	180	273.5	-	-	-	102	114	M16	70	25.2
NR4 65B/A	65	65	360	113	118	373.5	100	180	273.5	-	-	-	102	114	M16	70	26.6
NR4 65A/A	65	65	360	113	118	373.5	100	180	273.5	-	-	-	102	114	M16	70	27
NR4 100C/B	100	100	500	140	162	548	150	250	398	-	-	-	153	173	M16	105	66.4
NR4 100B/B	100	100	500	140	162	548	150	250	398	-	-	-	153	173	M16	105	66
NR4 100A/B	100	100	500	140	162	548	150	250	398	-	-	-	153	173	M16	105	69.8
NR4 125C/B	125	125	600	167	194	639.5	170	300	469.5	-	-	-	172	195	M16	120	100.4
NR4 125B/A	125	125	600	167	194	639.5	170	300	469.5	-	-	-	172	195	M16	120	100.2
NR4 125A/A	125	125	600	167	194	639.5	170	300	469.5	-	-	-	172	195	M16	120	107.4
NR4 32/160B/A	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	M10	60	24
NR4 32/160A/A	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	M10	60	24.2
NR4 32/200C/A	32	32	440	130	-	426	85	220	341	60	44	84	126	126	M10	60	29.4
NR4 32/200B/A	32	32	440	130	-	426	85	220	341	60	44	84	126	126	M10	60	31.4
NR4 32/200A/A	32	32	440	130	-	466	85	220	381	60	44	84	126	126	M10	60	36.5
NR4 40/160B/A	40	40	320	130	-	430	81	160	349	49	31	80	119	119	M10	75	30.5
NR4 40/160A/A	40	40	320	130	-	430	81	160	349	49	31	80	119	119	M10	75	30.7
NR4 40/200B/A	40	40	440	130	-	430	81	220	349	62	40	95	140	140	M10	75	40.1
NR4 40/200A/A	40	40	440	130	-	470	81	220	389	62	40	95	140	140	M10	75	45.6
NR4 50/160C/A	50	50	340	130	-	440	90	170	350	45	40	79	120	128	M10	75	32.3
NR4 50/160B/A	50	50	340	130	-	440	90	170	350	45	40	79	120	128	M10	75	33.9
NR4 50/160A/B	50	50	340	130	-	480	90	170	390	45	40	79	120	128	M10	75	39.3
NR4 50/200B/B	50	50	440	140	-	515	100	220	415	45	40	79	140	140	M10	80	52.2
NR4 50/200A/B	50	50	440	140	-	515	100	220	415	45	40	79	140	140	M10	80	52.6
NR4 50/250C/B	50	50	440	140	-	516	100	220	416	45	40	79	175	175	M10	85	68.8
NR4 50/250B/B	50	50	440	167	-	576.5	100	220	476.5	45	40	79	175	175	M10	85	81.5
NR4 50/250A/A	50	50	440	167	-	576.5	100	220	476.5	45	40	79	175	175	M10	85	81.9
NR4 65/125F/A	65	65	340	130	-	454	105	170	349	60	50	110	121	145	M10	95	37.5
NR4 65/125D/A	65	65	340	130	-	454	105	170	349	60	50	110	121	145	M10	95	39.3
NR4 65/125A/B	65	65	340	130	-	494	105	170	389	60	50	110	121	145	M10	95	44.7
NR4 65/125S/B	65	65	340	130	-	494	105	170	389	60	50	110	121	145	M10	95	45
NR4 65/160B/B	65	65	340	140	-	522	105	170	417	60	50	110	121	142	M10	95	50.2
NR4 65/160A/B	65	65	340	140	-	522	105	170	417	60	50	110	121	142	M10	95	50.4
NR4 65/200C/B	65	65	475	140	-	535	105	237.5	430	60	50	110	140	153	M10	90	60
NR4 65/200B/B	65	65	475	140	-	535	105	237.5	430	60	50	110	140	153	M10	90	63.4
NR4 65/200A/B	65	65	475	167	-	585.5	105	237.5	480.5	60	50	110	140	153	M10	90	74.1
NR4 65/250D/B	65	65	475	167	-	585.5	105	237.5	480.5	60	50	110	175	175	M10	90	85.4
NR4 65/250C/B	65	65	475	167	-	585.5	105	237.5	480.5	60	50	110	175	175	M10	90	86.4
NR4 65/250B/A	65	65	475	167	-	585.5	105	237.5	480.5	60	50	110	175	175	M10	90	87
NR4 65/250A/A	65	65	475	167	-	585.5	105	237.5	480.5	60	50	110	175	175	M10	90	94.1
NR4 80/160C	80	80	440	140	-	543	120	220	423	85	42.5	147.2	138	159	M10	105	58
NR4 80/160B	80	80	440	140	-	543	120	220	423	85	42.5	147.2	138	159	M10	105	57.8
NR4 80/160A	80	80	440	140	-	543	120	220	423	85	42.5	147.2	138	159	M10	105	61.8
NR4 80/160S	80	80	440	167	-	604.5	120	220	484.5	85	42.5	147.2	138	159	M10	105	73.4
NR4 80/200B	80	80	500	167	-	637.5	150	250	487.5	85	42.5	147.2	156	177	M10	105	82.3
NR4 80/200A	80	80	500	167	-	637.5	150	250	487.5	85	42.5	147.2	156	177	M10	105	82.5
NR4 80/250B	80	80	620	167	-	656	150	310	506	85	42.5	147.2	179	192	M10	120	-
NR4 80/250A	80	80	620	190	-	725	150	310	575	85	42.5	147.2	179	192	M10	120	132.5
NR4 100/160C	100	100	550	140	-	574	150	275	424	95	47.5	164.6	154	183	M12	120	-
NR4 100/160B	100	100	550	140	-	574	150	275	424	95	47.5	164.6	154	183	M12	120	-
NR4 100/160A	100	100	550	167	-	635	150	275	485	95	47.5	164.6	154	183	M12	120	-
NR4 100/200C	100	100	550	167	-	645	150	275	495	95	47.5	164.6	173	196	M12	125	-
NR4 100/200B	100	100	550	167	-	645	150	275	495	95	47.5	164.6	173	196	M12	125	-
NR4 100/200A	100	100	550	167	-	645	150	275	495	95	47.5	164.6	173	196	M12	125	-

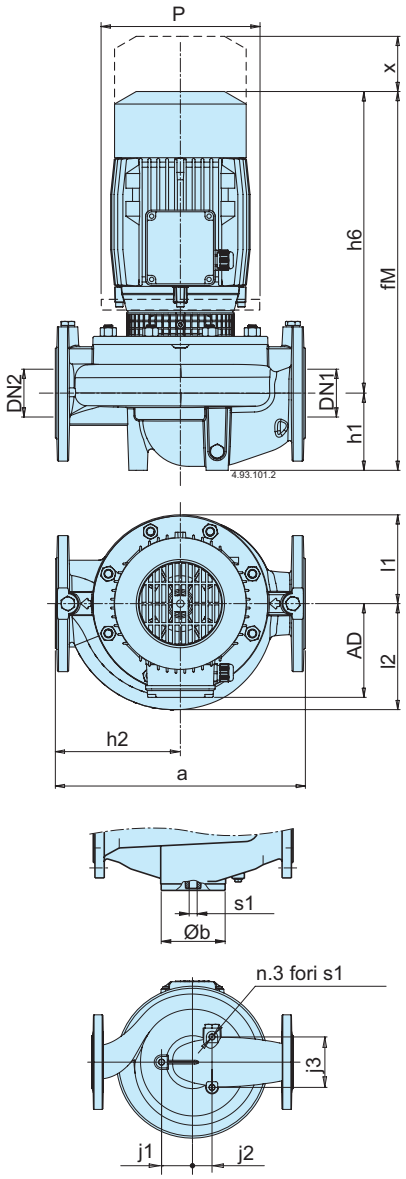
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

NR, NRS

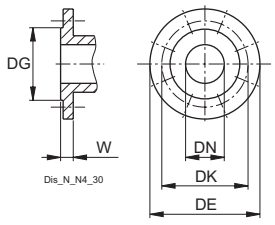
Габариты и вес



Название			мм													кг
	DN1	DN2	a	AD	b	fM	h1	h2	h6	j1	j2	j3	l1	l2	s1	x	Вес
NRM 50D/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	M16	70	22.2
NRM 50C/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	-	-	-	93	100	M16	70	24.1
NRM 32/125B	32	32	260	113	-	351	80	130	271	49.5	31.5	70.5	86	88	M10	60	17.5
NRM 32/125A	32	32	260	113	-	351	80	130	271	49.5	31.5	70.5	86	88	M10	60	18.5
NRM 32/160B	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	M10	60	27.8
NRM 32/160A	32	32	340	130	-	421	80	170	341	50	40	76	102	102	M10	60	28.4
NRM 40/125C	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	M10	70	-
NRM 40/125B	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	M10	70	28.7
NRM 40/125A	40	40	320	130	-	423	81	160	342	49	31	80	93	98	M10	70	29.3
NRM 40/160B	40	40	320	130	-	430	81	160	349	49	31	80	119	119	M10	75	34.6
NRM 50/125F	50	50	340	130	-	437	90	170	347	45	40	79	96	115	M10	75	30.7
NRM 50/125C	50	50	340	130	-	437	90	170	347	45	40	79	96	115	M10	75	32.3

Название			мм											кг
	DN1	DN2	a	AD	b	fM	h1	h2	h6	l1	l2	s1	x	Вес
NR4M 50C/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	93	100	M16	70	-
NR4M 50B/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	93	100	M16	70	23.5
NR4M 50A/A	50	50	320	113	98	363.5	90	160	273.5	93	100	M16	70	23.5
NR4M 65C/A	65	65	360	113	118	373.5	100	180	273.5	102	114	M16	70	-

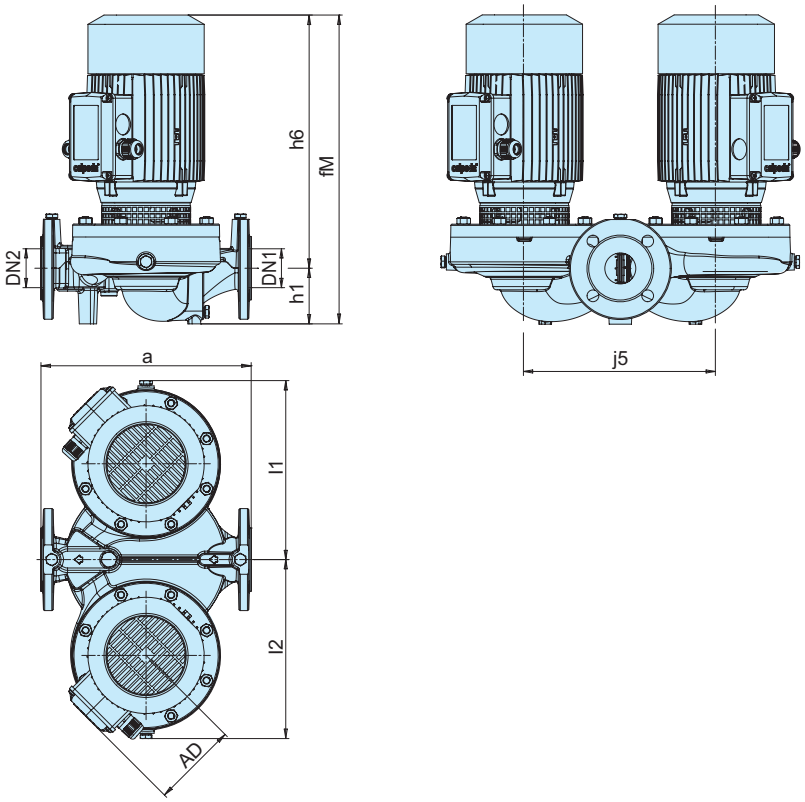
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

NR, NRS

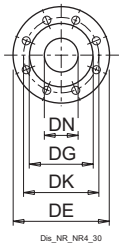
Габариты и вес



Название			мм								кг
	DN1	DN2	a	AD	fM	h1	h6	j5	l1	l2	Вес
NRD 50/125F	50	50	340	130	433.5	90	343.5	310	278.5	278.5	62.7
NRD 50/125C	50	50	340	130	433.5	90	343.5	310	278.5	278.5	66.2
NRD 50/125A	50	50	340	130	473.5	90	383.5	310	278.5	278.5	72
NRD 50/160C	50	50	340	130	473.5	90	383.5	310	291.5	291.5	79
NRD 50/160B	50	50	340	139	499.5	90	409.5	310	291.5	291.5	91.8
NRD 50/160A	50	50	340	139	499.5	90	409.5	310	291.5	291.5	101.5
NRD 65/125F	65	65	340	128	488.5	105	383.5	310	303.5	303.5	86.8
NRD 65/125D	65	65	340	138	514.5	105	409.5	310	303.5	303.5	99.6
NRD 65/125A	65	65	340	138	514.5	105	409.5	310	303.5	303.5	106.2
NRD 65/160B	65	65	340	160	543.5	105	438.5	310	303.5	303.5	137.8
NRD 65/160A	65	65	340	160	543.5	105	438.5	310	303.5	303.5	147.5

Название			мм								кг
	DN1	DN2	a	AD	fM	h1	h6	j5	l1	l2	Вес
NRD4 50/160C	50	50	340	130	433.5	90	343.5	310	291.5	291.5	65.5
NRD4 50/160B	50	50	340	130	433.5	90	343.5	310	291.5	291.5	69.2
NRD4 50/160A	50	50	340	130	473.5	90	383.5	310	291.5	291.5	79.5
NRD4 65/125F	65	65	340	130	448.5	105	343.5	310	303.5	303.5	72.7
NRD4 65/125D	65	65	340	130	448.5	105	343.5	310	303.5	303.5	76.3
NRD4 65/125A	65	65	340	130	488.5	105	383.5	310	303.5	303.5	87.5
NRD4 65/160B	65	65	340	138	514.5	105	409.5	310	303.5	303.5	100.8
NRD4 65/160A	65	65	340	138	514.5	105	409.5	310	303.5	303.5	101.6

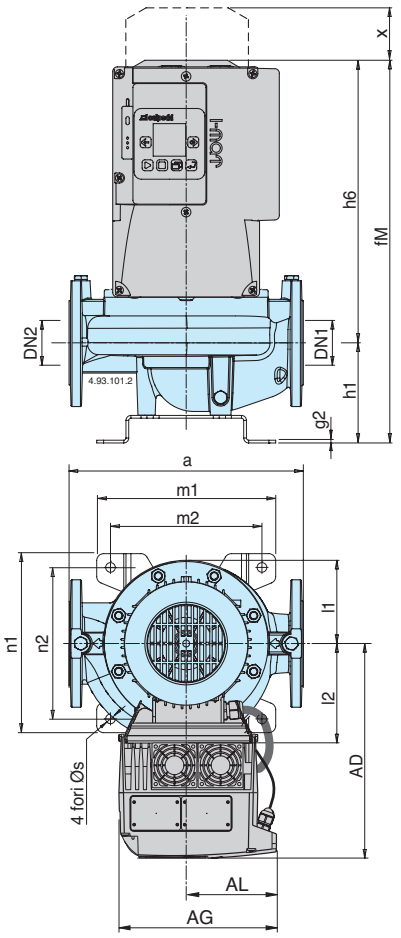
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

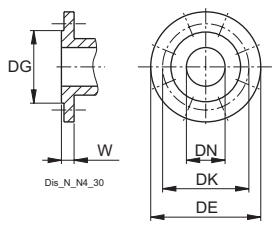
NR, NRS

Габариты и вес



Название			мм																кг
	DN1	DN2	a	AD	AG	AL	fM	g2	h1	h2	h6	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	x	Вес
NR EI 50D/A	50	50	320	266	190	105	422	4	130	160	273.5	93	100	260	220	260	260	14	70	29.3
NR EI 50C/B	50	50	320	266	190	105	422	4	130	160	273.5	93	100	260	220	260	260	14	70	32.3
NR EI 32/125B	32	32	260	266	190	105	410	4	120	130	271	86	88	260	220	260	260	14	60	24.8
NR EI 32/125A	32	32	260	266	190	105	410	4	120	130	271	86	88	260	220	260	260	14	60	27
NR EI 32/160B/A	32	32	340	285	190	105	461	4	120	170	341	102	102	260	220	260	260	14	60	35
NR EI 32/160A/A	32	32	340	285	190	105	461	4	120	170	341	102	102	260	220	260	260	14	60	36.2
NR EI 32/200B/A	32	32	440	285	210	117.5	509	4	125	220	384	126	126	260	220	260	260	14	60	-
NR EI 32/200A	32	32	440	295	210	117.5	535	4	125	220	410	126	126	260	220	260	260	14	60	52.3
NR EI 32/200S/A	32	32	440	295	210	117.5	535	4	125	220	410	126	126	260	220	260	260	14	60	-
NR EI 40/125C	40	40	320	285	190	105	463	4	121	160	342	93	98	260	220	260	260	14	70	34
NR EI 40/125B/A	40	40	320	285	190	105	463	4	121	160	342	93	98	260	220	260	260	14	70	36
NR EI 40/125A/A	40	40	320	285	190	105	463	4	121	160	342	93	98	260	220	260	260	14	70	37.4
NR EI 40/160B/A	40	40	320	285	190	105	470	4	121	160	349	119	119	260	220	260	260	14	75	42.4
NR EI 40/160A/A	40	40	320	285	210	117.5	510	4	121	160	389	119	119	260	220	260	260	14	75	47
NR EI 40/200B	40	40	440	295	210	117.5	536	4	121	220	415	140	140	260	220	260	260	14	75	64
NR EI 40/200A/A	40	40	440	295	210	117.5	536	4	121	220	415	140	140	260	220	260	260	14	75	66.7
NR EI 50/125F/A	50	50	340	285	190	105	477	4	130	170	347	96	115	260	220	260	260	14	75	39
NR EI 50/125C/A	50	50	340	285	190	105	477	4	130	170	347	96	115	260	220	260	260	14	75	40.3
NR EI 50/125A/B	50	50	340	285	210	117.5	517	4	130	170	387	96	115	260	220	260	260	14	75	47.5
NR EI 50/160C/B	50	50	340	285	210	117.5	520	4	130	170	390	120	128	260	220	260	260	14	75	49
NR EI 50/160B/A	50	50	340	295	210	117.5	546	4	130	170	416	120	128	260	220	260	260	14	75	55.2
NR EI 50/160A/B	50	50	340	295	210	117.5	546	4	130	170	416	120	128	260	220	260	260	14	75	58.8
NR EI 50/200D/B	50	50	440	295	210	117.5	555	4	140	220	415	140	140	260	220	260	260	14	80	-
NR EI 50/200B/A	50	50	440	324	210	117.5	616	4	140	220	476	140	140	260	220	260	260	14	80	-
NR EI 50/200A/A	50	50	440	366	281	153.5	616	4	140	220	476	140	140	260	220	260	260	14	80	90.4
NR EI 50/250C/B	50	50	440	389	281	153.5	696	4	140	220	556	175	175	260	220	260	260	14	85	-
NR EI 50/250B/A	50	50	440	389	281	153.5	696	4	140	220	556	175	175	260	220	260	260	14	85	-
NR EI 50/250A/B	50	50	440	469	350	190	771	4	140	220	631	175	175	260	220	260	260	14	85	-
NR EI 65/125F/B	65	65	340	285	210	117.5	534	4	145	170	389	121	145	260	220	260	260	14	95	53.9
NR EI 65/125D/A	65	65	340	295	210	117.5	559	4	145	170	414	121	145	260	220	260	260	14	95	60.8
NR EI 65/125A/B	65	65	340	295	210	117.5	559	4	145	170	414	121	145	260	220	260	260	14	95	64.3
NR EI 65/125S/B	65	65	340	295	210	117.5	559	4	145	170	414	121	145	260	220	260	260	14	95	63.8
NR EI 65/160B/A	65	65	340	324	210	117.5	624	4	145	170	479	121	142	260	220	260	260	14	95	74.5
NR EI 65/160A/A	65	65	340	366	281	153.5	624	4	145	170	479	121	142	260	220	260	260	14	95	90.3
NR EI 65/200B/B	65	65	475	389	281	153.5	705	4	145	237.5	560	140	153	260	220	260	260	14	90	125
NR EI 65/200A/A	65	65	475	389	281	153.5	705	4	145	237.5	560	140	153	260	220	260	260	14	90	-
NR EI 65/200S/B	65	65	475	469	350	190	780	4	145	237.5	635	140	153	260	220	260	260	14	90	-
NR EI 65/250C/A	65	65	475	389	281	153.5	710	4	145	237.5	565	175	175	260	220	260	260	14	90	-
NR EI 65/250B/B	65	65	475	469	350	190	785	4	145	237.5	640	175	175	260	220	260	260	14	90	-
NR EI 65/250A/C	65	65	475	488	350	190	831	4	145	237.5	686	175	175	260	220	260	260	14	90	-
NR EI 80/125E	80	80	440	295	210	117.5	573	4	145	220	428	129	152	260	220	260	260	14	105	70
NR EI 80/125C	80	80	440	324	210	117.5	635	4	145	220	490	129	152	260	220	260	260	14	105	84
NR EI 80/125A	80	80	440	366	281	153.5	635	4	145	220	490	129	152	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/160D	80	80	440	366	281	153.5	645	4	160	220	485	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/160C	80	80	440	389	281	153.5	724	4	160	220	564	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/160B	80	80	440	389	281	153.5	724	4	160	220	564	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/160A	80	80	440	469	350	190	799	4	160	220	639	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/160AR	80	80	440	469	350	190	799	4	160	220	639	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/200C	80	80	500	469	350	190	832	4	190	250	642	156	177	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/200B	80	80	500	488	350	190	883	4	190	250	693	156	177	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/200A	80	80	500	488	350	190	883	4	190	250	693	156	177	260	220	260	260	14	105	-
NR EI 80/250C	80	80	620	488	350	190	886	4	190	310	696	179	192	260	220	260	260	14	120	-
NR EI 100/160D	100	100	550	389	281	153.5	759	8	190	275	569	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR EI 100/160C	100	100	550	389	281	153.5	759	8	190	275	569	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR EI 100/160B	100	100	550	469	350	190	834	8	190	275	644	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR EI 100/160A	100	100	550	488	350	190	880	8	190	275	690	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR EI 100/200B	100	100	550	488	350	190	880	8	190	275	690	173	196	380	340	380	340	14	125	-

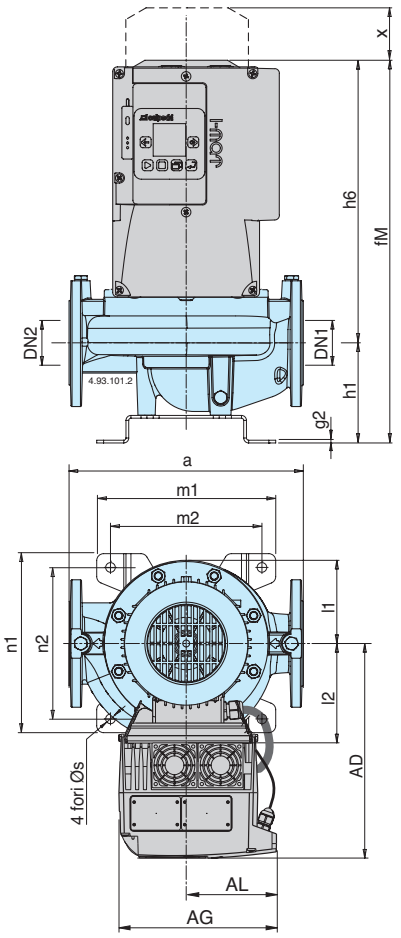
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

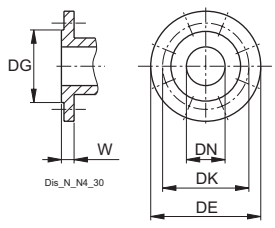
NR, NRS

Габариты и вес



Название			мм																	кг
	DN1	DN2	a	AD	AG	AL	fM	g2	h1	h2	h6	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s	x	Вес
NR4 EI 50C/A	50	50	320	266	190	105	422	4	130	160	273.5	93	100	260	220	260	260	14	70	-
NR4 EI 50B/A	50	50	320	266	190	105	422	4	130	160	273.5	93	100	260	220	260	260	14	70	-
NR4 EI 50A/A	50	50	320	266	190	105	422	4	130	160	273.5	93	100	260	220	260	260	14	70	-
NR4 EI 65C/A	65	65	360	266	190	105	432	4	140	180	273.5	102	114	260	220	260	260	14	70	-
NR4 EI 65B/A	65	65	360	266	190	105	432	4	140	180	273.5	102	114	260	220	260	260	14	70	-
NR4 EI 65A/A	65	65	360	266	190	105	432	4	140	180	273.5	102	114	260	220	260	260	14	70	37
NR4 EI 100C/B	100	100	500	295	190	105	588	4	190	250	398	153	173	260	220	260	260	14	105	-
NR4 EI 100B/B	100	100	500	295	190	105	588	4	190	250	398	153	173	260	220	260	260	14	105	76
NR4 EI 100A/B	100	100	500	295	190	105	588	4	190	250	398	153	173	260	220	260	260	14	105	78.5
NR4 EI 125C/B	125	125	600	324	210	117.5	680	4	210	300	470	172	195	260	220	260	260	14	120	112
NR4 EI 125B/A	125	125	600	324	210	117.5	680	4	210	300	470	172	195	260	220	260	260	14	120	112
NR4 EI 125A/A	125	125	600	324	210	117.5	680	4	210	300	470	172	195	260	220	260	260	14	120	-
NR4 EI 32/160B/A	32	32	340	285	190	105	461	4	120	170	341	102	102	260	220	260	260	14	60	34.6
NR4 EI 32/160A/A	32	32	340	285	190	105	461	4	120	170	341	102	102	260	220	260	260	14	60	33
NR4 EI 32/200C/A	32	32	440	285	190	105	466	4	125	220	341	126	126	260	220	260	260	14	60	-
NR4 EI 32/200B/A	32	32	440	285	190	105	466	4	125	220	341	126	126	260	220	260	260	14	60	-
NR4 EI 32/200A/A	32	32	440	285	190	105	506	4	125	220	381	126	126	260	220	260	260	14	60	-
NR4 EI 40/160B/A	40	40	320	285	190	105	470	4	121	160	349	119	119	260	220	260	260	14	75	40
NR4 EI 40/160A/A	40	40	320	285	190	105	470	4	121	160	349	119	119	260	220	260	260	14	75	-
NR4 EI 40/200B/A	40	40	440	285	190	105	470	4	121	220	349	140	140	260	220	260	260	14	75	-
NR4 EI 40/200A/A	40	40	440	285	190	105	510	4	121	220	389	140	140	260	220	260	260	14	75	-
NR4 EI 50/160C/A	50	50	340	285	190	105	480	4	130	170	350	120	128	260	220	260	260	14	75	-
NR4 EI 50/160B/A	50	50	340	285	190	105	480	4	130	170	350	120	128	260	220	260	260	14	75	-
NR4 EI 50/160A/B	50	50	340	285	190	105	520	4	130	170	390	120	128	260	220	260	260	14	75	48.1
NR4 EI 50/200B/B	50	50	440	295	190	105	555	4	140	220	415	140	140	260	220	260	260	14	80	-
NR4 EI 50/200A/B	50	50	440	295	190	105	555	4	140	220	415	140	140	260	220	260	260	14	80	-
NR4 EI 50/250C/B	50	50	440	295	190	105	556	4	140	220	416	175	175	260	220	260	260	14	85	77.3
NR4 EI 50/250B/B	50	50	440	324	210	117.5	617	4	140	220	477	175	175	260	220	260	260	14	85	93.5
NR4 EI 50/250A/A	50	50	440	324	210	117.5	617	4	140	220	477	175	175	260	220	260	260	14	85	-
NR4 EI 65/125F/A	65	65	340	285	190	105	494	4	145	170	349	121	145	260	220	260	260	14	95	-
NR4 EI 65/125D/A	65	65	340	285	190	105	494	4	145	170	349	121	145	260	220	260	260	14	95	-
NR4 EI 65/125A/B	65	65	340	285	190	105	534	4	145	170	389	121	145	260	220	260	260	14	95	-
NR4 EI 65/125S/B	65	65	340	285	190	105	534	4	145	170	389	121	145	260	220	260	260	14	95	54
NR4 EI 65/160B/B	65	65	340	295	190	105	562	4	145	170	417	121	142	260	220	260	260	14	95	-
NR4 EI 65/160A/B	65	65	340	295	190	105	562	4	145	170	417	121	142	260	220	260	260	14	95	59
NR4 EI 65/200C/B	65	65	475	295	190	105	575	4	145	237.5	430	140	153	260	220	260	260	14	90	-
NR4 EI 65/200B/B	65	65	475	295	190	105	575	4	145	237.5	430	140	153	260	220	260	260	14	90	-
NR4 EI 65/200A/B	65	65	475	324	210	117.5	626	4	145	237.5	481	140	153	260	220	260	260	14	90	-
NR4 EI 65/250D/B	65	65	475	324	210	117.5	626	4	145	237.5	481	175	175	260	220	260	260	14	90	-
NR4 EI 65/250C/B	65	65	475	324	210	117.5	626	4	145	237.5	481	175	175	260	220	260	260	14	90	-
NR4 EI 65/250B/A	65	65	475	324	210	117.5	626	4	145	237.5	481	175	175	260	220	260	260	14	90	99.5
NR4 EI 65/250A/A	65	65	475	324	210	117.5	626	4	145	237.5	481	175	175	260	220	260	260	14	90	108
NR4 EI 80/160C	80	80	440	295	190	105	583	4	160	220	423	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR4 EI 80/160B	80	80	440	295	190	105	583	4	160	220	423	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR4 EI 80/160A	80	80	440	295	190	105	583	4	160	220	423	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR4 EI 80/160S	80	80	440	324	210	117.5	645	4	160	220	485	138	159	260	220	260	260	14	105	-
NR4 EI 80/200B	80	80	500	324	210	117.5	678	4	190	250	488	156	177	260	220	260	260	14	105	92.5
NR4 EI 80/200A	80	80	500	324	210	117.5	678	4	190	250	488	156	177	260	220	260	260	14	105	92.2
NR4 EI 80/250B	80	80	620	324	210	117.5	696	4	190	310	506	179	192	260	220	260	260	14	120	-
NR4 EI 80/250A	80	80	620	389	281	153.5	765	4	190	310	575	179	192	260	220	260	260	14	120	150.5
NR4 EI 100/160C	100	100	550	295	190	105	614	8	190	275	424	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR4 EI 100/160B	100	100	550	295	190	105	614	8	190	275	424	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR4 EI 100/160A	100	100	550	324	210	117.5	675	8	190	275	485	154	183	380	340	380	340	14	120	-
NR4 EI 100/200C	100	100	550	324	210	117.5	685	8	190	275	495	173	196	380	340	380	340	14	125	-
NR4 EI 100/200B	100	100	550	324	210	117.5	685	8	190	275	495	173	196	380	340	380	340	14	125	-
NR4 EI 100/200A	100	100	550	324	210	117.5	685	8	190	275	495	173	196	380	340	380	340	14	125	-

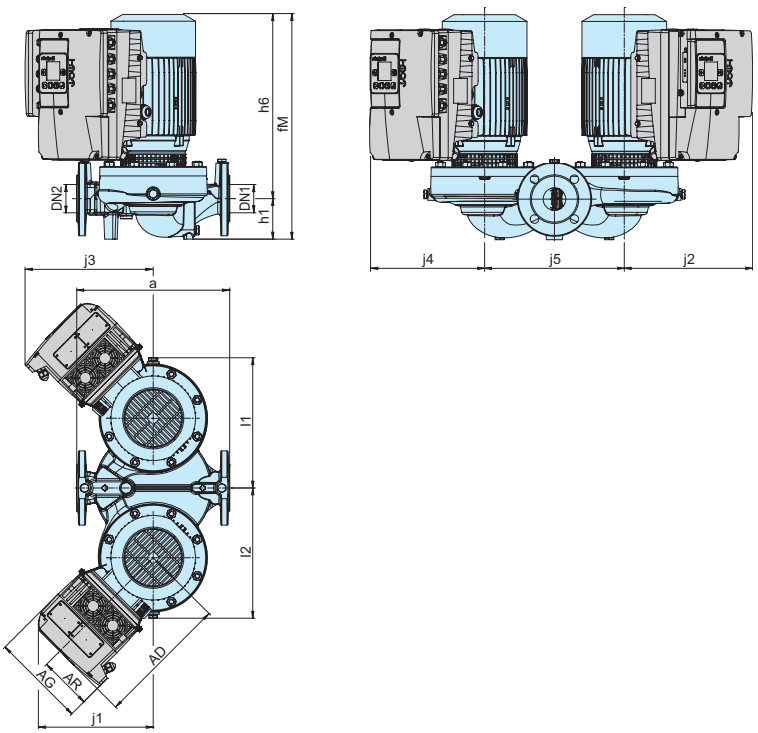
Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

NR, NRS

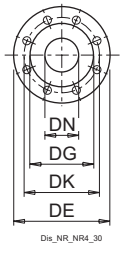
Габариты и вес



Название			мм													кг
	DN1	DN2	a	AD	AG	AR	fM	h1	h6	j1	j2	j3	j4	j5	l1	l2	Вес
NRD EI 50/125F	50	50	340	284	190	105	433.5	90	343.5	243	269	269	243	310	278.5	278.5	78.6
NRD EI 50/125C	50	50	340	284	190	105	433.5	90	343.5	243	269	269	243	310	278.5	278.5	79.5
NRD EI 50/125A	50	50	340	284	210	118	473.5	90	383.5	249	277	277	249	310	278.5	278.5	90.8
NRD EI 50/160C	50	50	340	284	210	118	473.5	90	383.5	249	277	277	249	310	291.5	291.5	94.7
NRD EI 50/160B	50	50	340	293	210	118	499.5	90	409.5	256	283	283	256	310	291.5	291.5	108.5
NRD EI 50/160A	50	50	340	293	210	118	499.5	90	409.5	256	283	283	256	310	291.5	291.5	117
NRD EI 65/125F	65	65	340	284	210	118	488.5	105	383.5	249	277	277	249	310	303.5	303.5	102.3
NRD EI 65/125D	65	65	340	293	210	118	514.5	105	409.5	256	283	283	256	310	303.5	303.5	118.5
NRD EI 65/125A	65	65	340	293	210	118	514.5	105	409.5	256	283	283	256	310	303.5	303.5	122.6
NRD EI 65/160B	65	65	340	364	283	156	543.5	105	438.5	274	304	304	274	310	303.5	303.5	158
NRD EI 65/160A	65	65	340	364	283	156	543.5	105	438.5	331	358	358	331	310	303.5	303.5	177.5

Название			мм													кг
	DN1	DN2	a	AD	AG	AR	fM	h1	h6	j1	j2	j3	j4	j5	l1	l2	Вес
NRD4 EI 50/160C	50	50	340	284	190	105	433.5	90	343.5	243	269	269	243	310	291.5	291.5	-
NRD4 EI 50/160B	50	50	340	284	190	105	433.5	90	343.5	243	269	269	243	310	291.5	291.5	-
NRD4 EI 50/160A	50	50	340	284	190	105	473.5	90	383.5	243	269	269	243	310	291.5	291.5	-
NRD4 EI 65/125F	65	65	340	284	190	105	448.5	105	343.5	243	269	269	243	310	303.5	303.5	-
NRD4 EI 65/125D	65	65	340	284	190	105	448.5	105	343.5	243	269	269	243	310	303.5	303.5	90.5
NRD4 EI 65/125A	65	65	340	284	190	105	488.5	105	383.5	243	269	269	243	310	303.5	303.5	100.5
NRD4 EI 65/160B	65	65	340	293	190	105	514.5	105	409.5	250	75	75	249	310	303.5	303.5	-
NRD4 EI 65/160A	65	65	340	293	190	105	514.5	105	409.5	250	75	75	249	310	303.5	303.5	-

Фланцы EN1092-2



мм							
DN	PN	DG	DK	DE	Отверстия		W
					№	ø	
32	10-16	76	100	140	4	19	18
40	10-16	84	110	150	4	19	18
50	10-16	99	125	165	4	19	20
65	10-16	118	145	185	4	19	20
80	10-16	132	160	200	8	19	22
100	10-16	156	180	220	8	19	24
125	10-16	184	210	250	8	19	24

Установки

