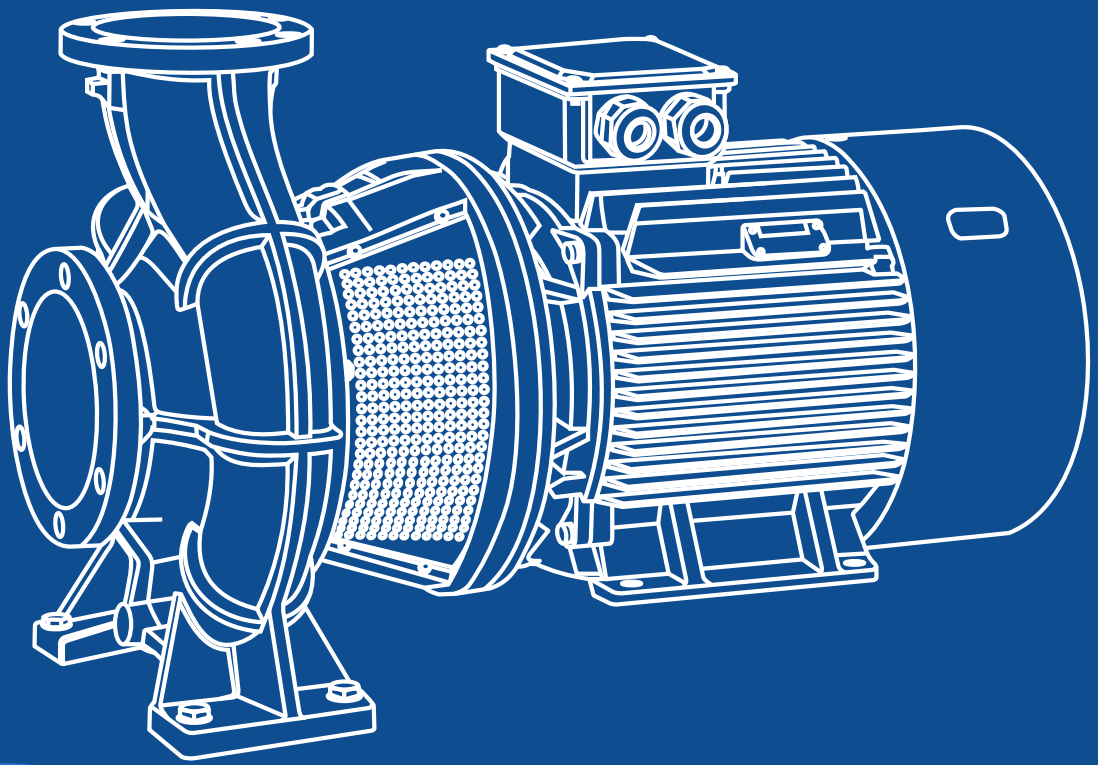
ТАНК I Томская Арматурно-Насосная Компания

Wellmix НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

NBW H



wellmix-pump.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения ... 3
Особенности конструкции ... 3
Области применения ... 3
Расшифровка обозначения ... 4
Модельный ряд ... 5
Условия эксплуатации ... 5
Конструкция ... 6
Электродвигатель ... 7
Подбор насосов ... 7
Диаграммы характеристик и технические данные ... 10
NBW H 65-50-320 ... 10
NBW H 80-65-260 ... 12
NBW H 80-65-320 ... 14
NBW H 100-80-200 ... 16
NBW H 100-80-260 ... 18
NBW H 100-80-320 ... 20
NBW H 125-100-200 ... 22
NBW H 125-200-260 ... 24
NBW H 150-125-200 ... 26
NBW H 125-100-400 ... 28
NBW H 150-125-400 ... 30
NBW H 150-125-500 ... 32
NBW H 200-150-320 ... 34
NBW H 200-150-400 ... 36
NBW H 200-150-500 ... 38
NBW H 250-200-320 ... 40
NBW H 250-200-400 ... 42
NBW H 250-200-500 ... 44
NBW H 300-250-320 ... 46
NBW H 300-250-400 ... 48

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

NBW H – серия моноблочных насосов высокой производительности.

Насосы NBW H предназначены для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически не агрессивных к материалам насоса, а также раствора этиленгликоля концентрацией до 50%.

Насосы являются одноступенчатыми несамовсасывающими с горизонтально расположенным валом, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.

Насосы моноблочной конструкции, с сухим ротором и фланцевым присоединением диаметром от 65/50 мм до 300/250 мм (всасывающий/напорный патрубки).

Размеры и номинальные характеристики соответствуют стандарту EN 733.

Номинальная подача насосов - от 90 до 800 м^3/ч, номинальный напор – от 25 до 140 м.

Электродвигатели имеют мощность от 45 до 200 кВт, 2 или 4 полюса.

Перекачиваемая жидкость: вода и жидкости, химически не агрессивные к материалам насоса, в том числе водный раствор этиленгликоля/пропиленгликоля концентрацией до 50%. Температура перекачиваемой жидкости от -20°C до +120°C.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- всасывающий и напорный патрубки разных диаметров
- механическое торцевое уплотнение вала
- катафорезное покрытие всех чугунных деталей насосной части
- рабочее колесо из чугуна
- датчик температуры PTC в обмотках двигателя

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы повышения давления в коммунальном водоснабжении
- системы повышения давления в производственных зданиях
- системы водоподготовки
- системы пожаротушения
- перекачивание жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции
- системы орошения
- циркуляция в климатических системах

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример обозначения: NBW H 100-80-320-90/2-G-BQQE

NBW H — моноблочный насос высокой производительности

100 — диаметр всасывающего патрубка, мм

– 80 — диаметр напорного патрубка, мм

– 320 — номинальный диаметр рабочего колеса, мм

– 90 — номинальная мощность двигателя, кВт

/2 — число полюсов электродвигателя

-G — материал корпуса: чугун

– BQQE — код торцевого уплотнения

H – картриджного типа
B – сильфонного типа
Q – карбид кремния
U – карбид вольфрама
C – графит
E – EPDM
V – Viton
N - NBR

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд насосов с 2-полюсными электродвигателями

Табл. 1

Параметр	Модель				
	65-50	80-65	100-80	125-100	150-125
Номинальная подача, м³/ч	90	120	180	250	400
Номинальный напор, м	94-137	89-137	51-140	43-84	45-48
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-20…+120				
Максимальное давление, бар	16				
Мощность эл/двигателя, кВт	45-75	45-90	45-132	45-110	75-90
Фланец всасывающего патрубка, DN	65	80	100	125	150
Фланец напорного патрубка, DN	50	65	80	100	125

Модельный ряд насосов с 4-полюсными электродвигателями

Табл. 2

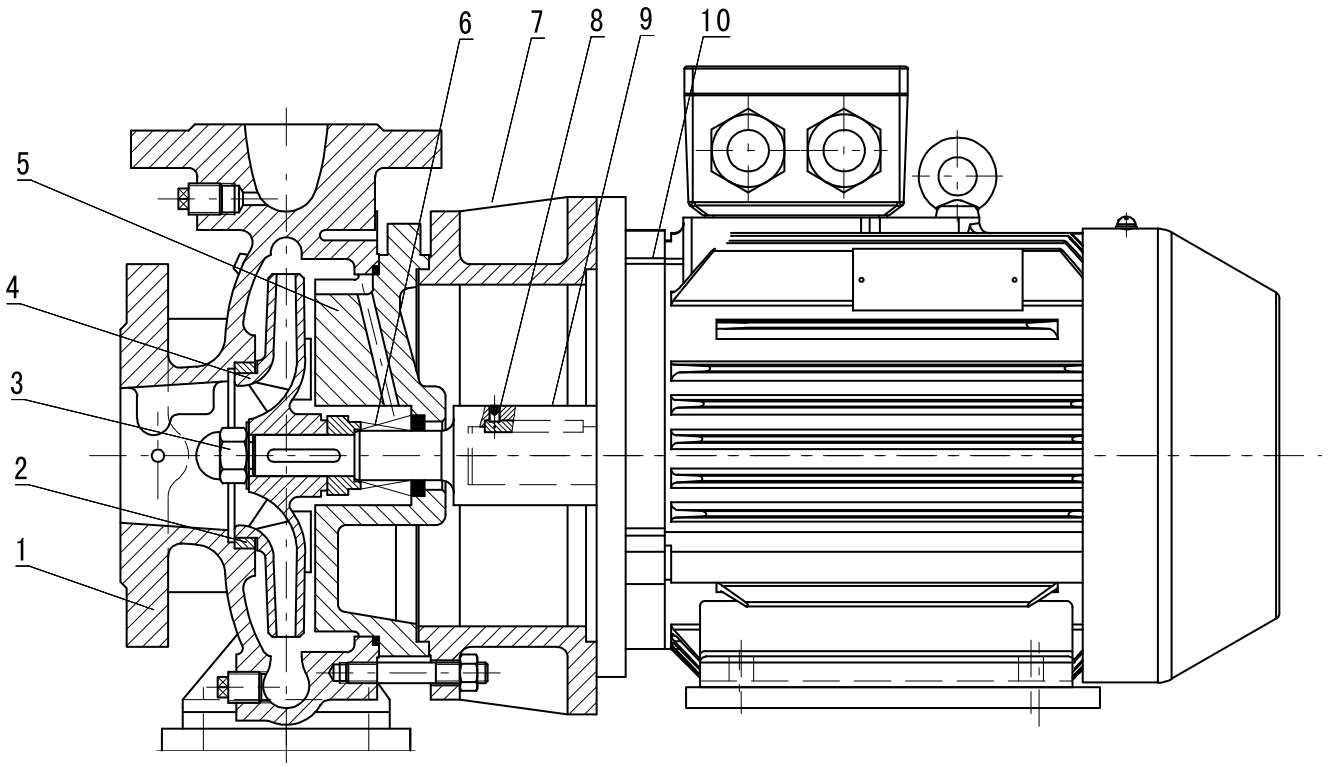
Параметр	Модель				
	125-100	150-125	200-150	250-200	300-250
Номинальная подача, м³/ч	140	220	320-380	500-600	700-800
Номинальный напор, м	52	42-78	31-80	25-79	25-52
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-20…+120				
Максимальное давление, бар	16				
Мощность эл/двигателя, кВт	45	45-110	45-160	45-200	75-160
Фланец всасывающего патрубка, DN	125	150	200	250	300
Фланец напорного патрубка, DN	100	125	150	200	250

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос не предназначен для установки в условиях воздействия агрессивных и взрывоопасных сред. Относительная влажность воздуха не должна превышать 95%, температура окружающей среды должна находится в диапазоне от 0 °С до +40°С.

Если температура окружающей среды превышает рекомендованную максимальную температуру или максимальную высоту над уровнем моря, то эксплуатировать электродвигатель в режиме полной нагрузки не рекомендуется по причине недостаточного охлаждения. В таких случая необходимо использовать электродвигатель большей мощности.

КОНСТРУКЦИЯ



№	Деталь	Материал
1	Корпус насоса	Чугун HT250
2	Уплотнительное кольцо	EPDM
3	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь SS420
4	Рабочее колесо	Чугун HT200
5	Крышка насоса	Чугун HT250
6	Торцевое уплотнение	Карбид кремния / карбид кремния / EPDM
7	Фонарь	Чугун HT250
8	Штифт	Сталь
9	Вал	Нержавеющая сталь SS420
10	Электродвигатель	

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Насосы NBW H оснащаются электродвигателями закрытого типа с вентиляторным охлаждением. Частота вращения составляет 2900 об/мин (2-полюсные) или 1450 об/мин (4-полюсные). Мощность 2-полюсных двигателей составляет от 45 до 132 кВт, мощность 4-полюсных двигателей - от 45 до 200 кВт.

Питание электродвигателя осуществляется от сети с напряжением 380В и частотой 50 Гц.

Степень пыле- и влаго-защиты: IP55. Класс термостойкости изоляции F. Класс энергоэффективности IE3.

Двигатели штатно оснащаются датчиками температуры обмоток типа PTC.

ПОДБОР НАСОСОВ

Рабочая точка насоса

Исходя из значений необходимых расхода и напора, можно выбрать подходящую линейку насосов из серии NBW H по табл.1 и табл.2 . Модель насоса из подходящей линейки выбирается на основе графиков характеристик, приведённых в разделе «Диаграммы характеристик и технические данные».

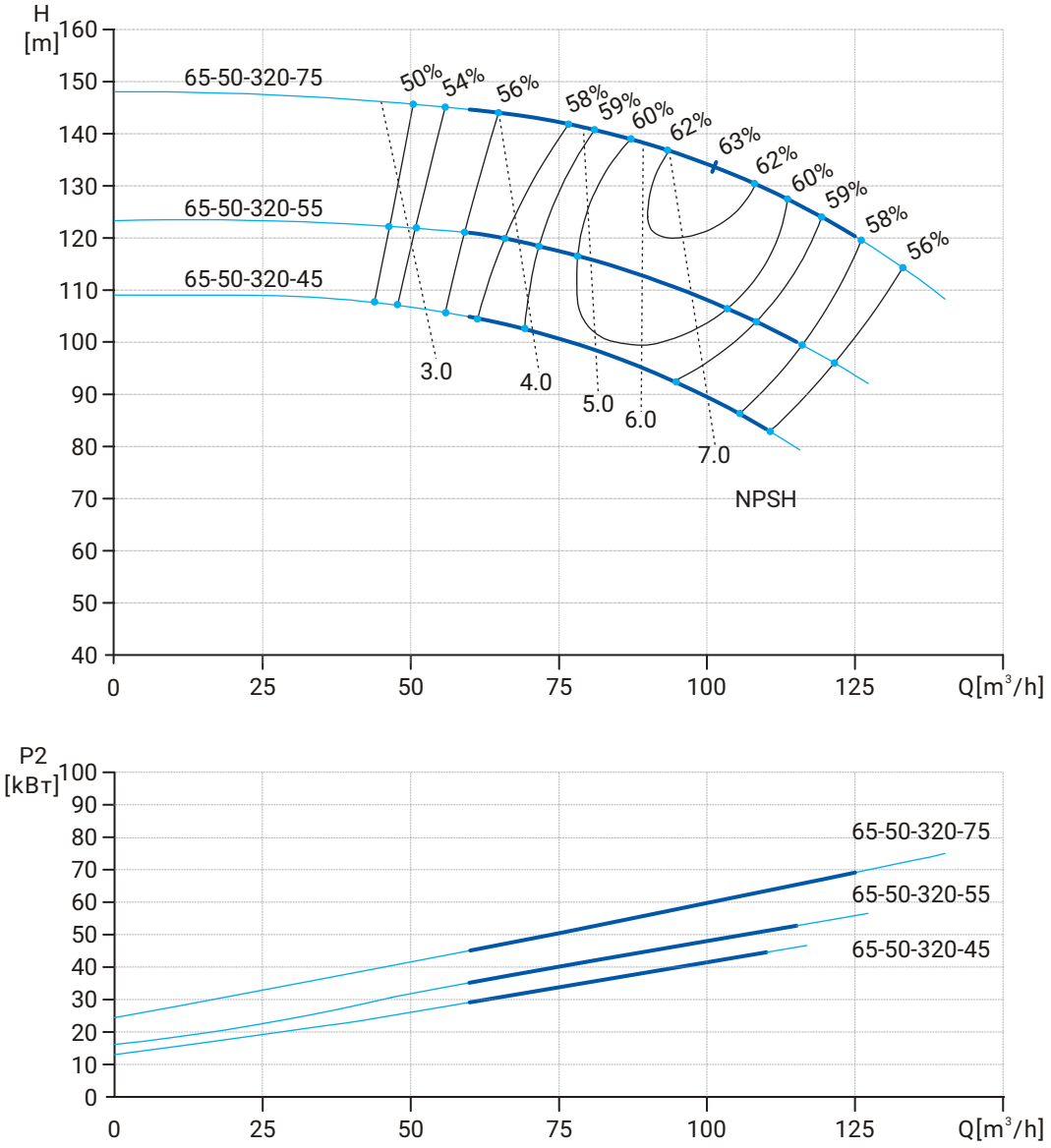


Рис.4. Пример графиков напор-расход, мощность, КПД, NPSH

КПД

При выборе насоса необходимо стремиться к тому, чтобы выбранный насос работал в режиме максимального КПД. Перед определением КПД необходимо определить схему работы насоса.

Если предполагается схема работы насоса при постоянном расходе, то следует выбирать такой насос, у которого КПД в данной точке наиболее близок к максимальному.

Если же предполагается схема работы насоса с изменяющимися характеристиками или в условиях переменного водопотребления, то необходимо выбирать такой насос, у которого наибольший КПД достигается в пределах рабочего диапазона, в котором насос эксплуатируется большую часть своего рабочего времени.

Если типоразмер насоса выбран на основании максимального расхода, то важно, чтобы рабочая точка всегда находилась справа на характеристике КПД (Eta) для того, чтобы поддерживать КПД на высоком уровне при падении расхода.

Давление на входе в насос и максимальное давление.

Максимальное давление складывается из давления работы насоса при нулевой подаче (на закрытую задвижку) и давления на входе насоса. Максимальное давление не должно превышать 16 бар.

Расчёт минимального давления на входе в насос – NPSH

Расчёт входного давления «H» рекомендуется в следующих ситуациях:

- при высокой температуре жидкости;
- когда фактический расход значительно превышает расчетный;
- когда всасывающий трубопровод имеет большую протяженность;
- когда существует значительное сопротивление на входе (фильтры, клапаны и т.п.);
- при низком давлении в системе.

Чтобы избежать кавитации убедитесь, что давление на входе в насос больше минимально допустимого.

Максимальная глубина всасывания «H» в метрах может быть рассчитана следующим образом:

H = Pb×10,2-NPSH-Hf-Hv-Hs, где

Pb – барометрическое давление, бар

(на уровне моря барометрическое давление может быть принято равным 1 бар)

NPSH – параметр насоса, характеризующий всасывающую способность, м (может быть получен по кривой NPSH при максимальном расходе насоса)

Hf – потери на трение во всасывающей трубе, м

Hv – давление насыщенных паров жидкости, м

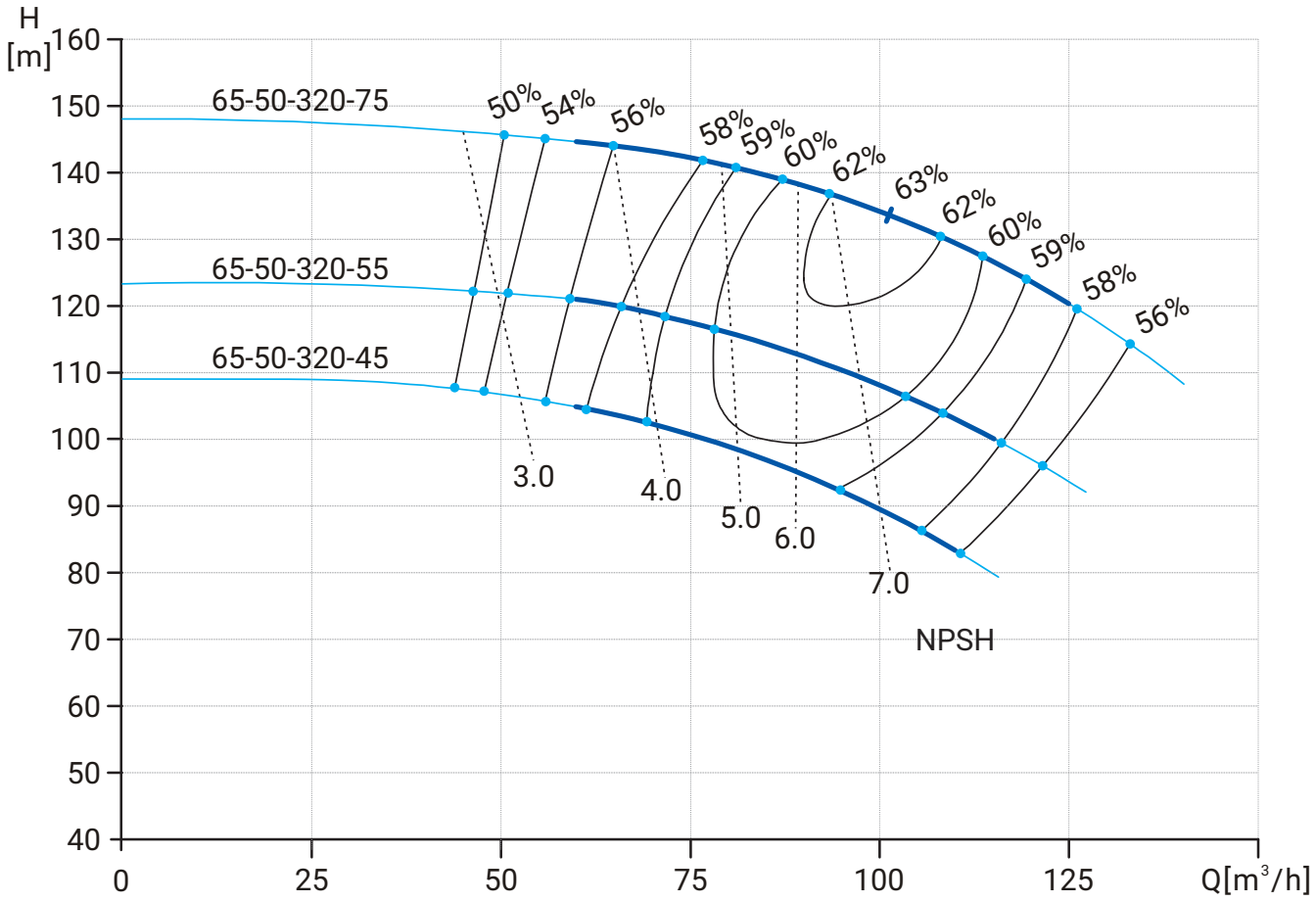
(может быть получено по таблице давления насыщенных паров, которое зависит от температуры жидкости)

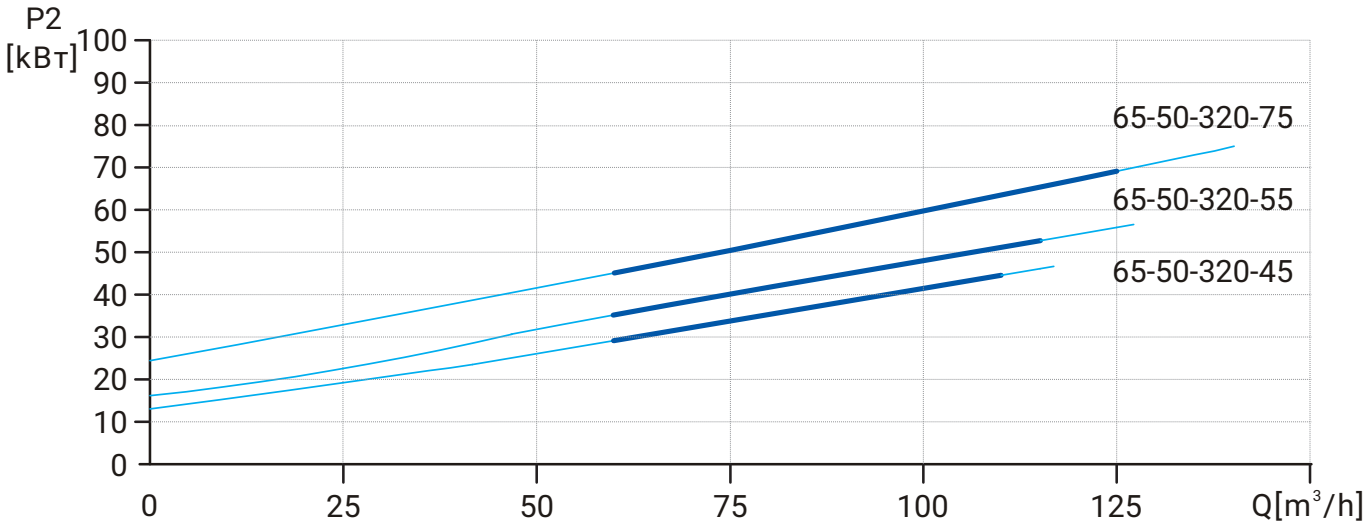
Hs – запас (минимум 0,5 м столба жидкости), м

Если в результате расчётов значение «H» получилось положительным, то необходимо, чтобы давление на входе в насос было не ниже данного значения.

Если значение «H» получилось отрицательным, то необходимо чтобы разряжение на входе в насос было не более рассчитанного значения.

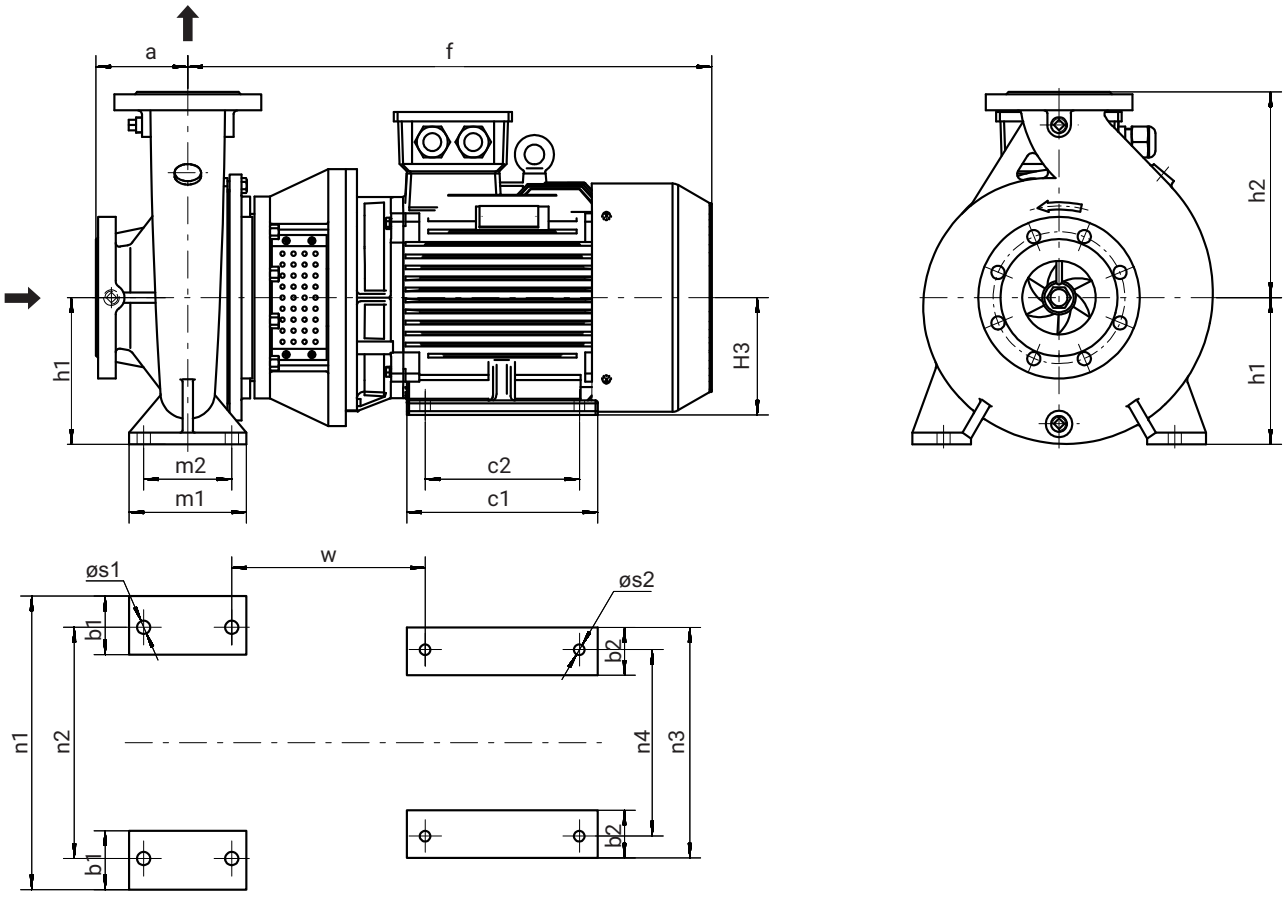
NBW H 65-50-320/2





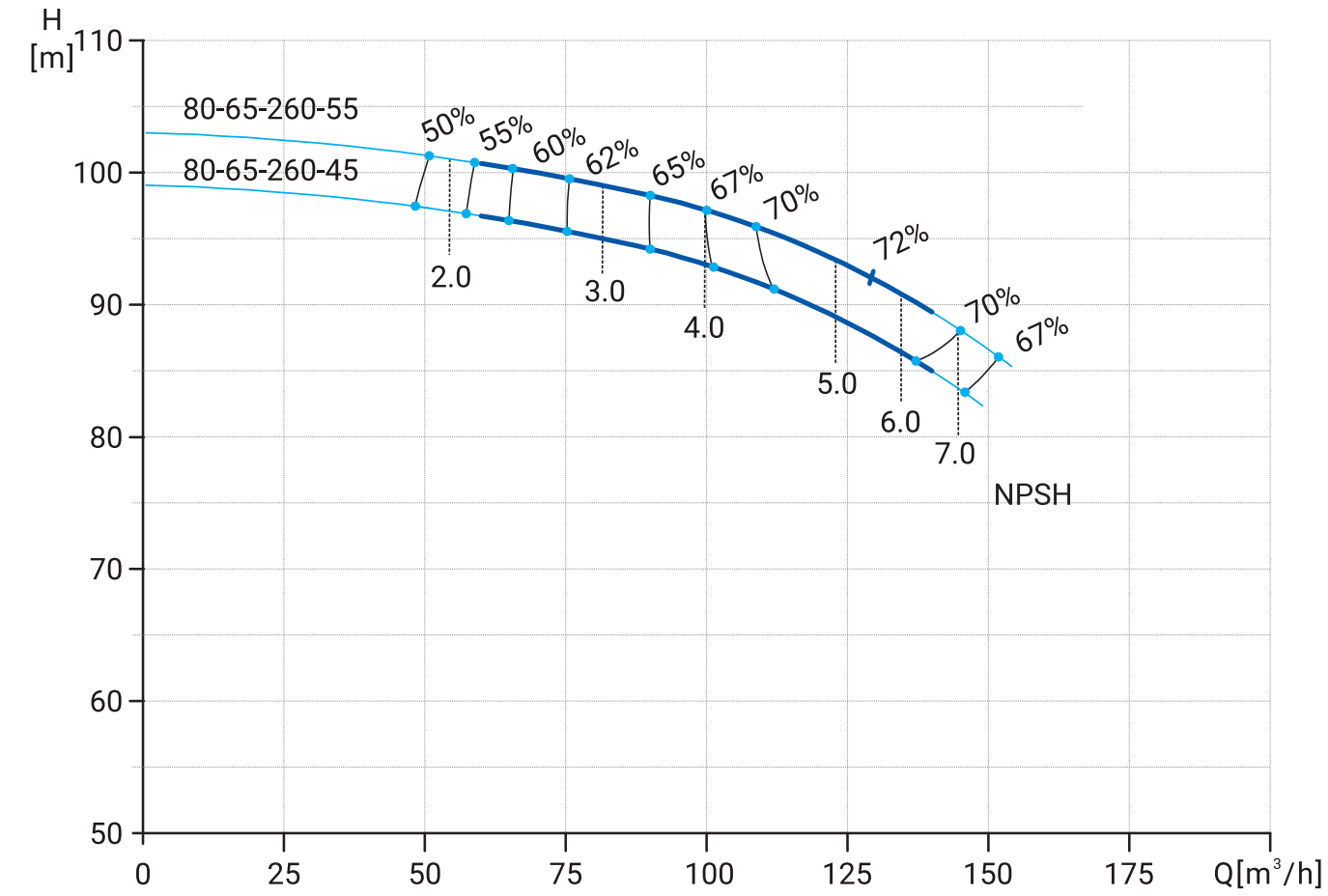
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 65-50-320-45/2-380-G-BQQE	21139880	90	94	45	80,8 / 46,5	476
NBW H 65-50-320-55/2-380-G-BQQE	21139879	90	112	55	98,5 / 56,7	587
NBW H 65-50-320-75/2-380-G-BQQE	21139878	90	137	75	133,7 / 77	738

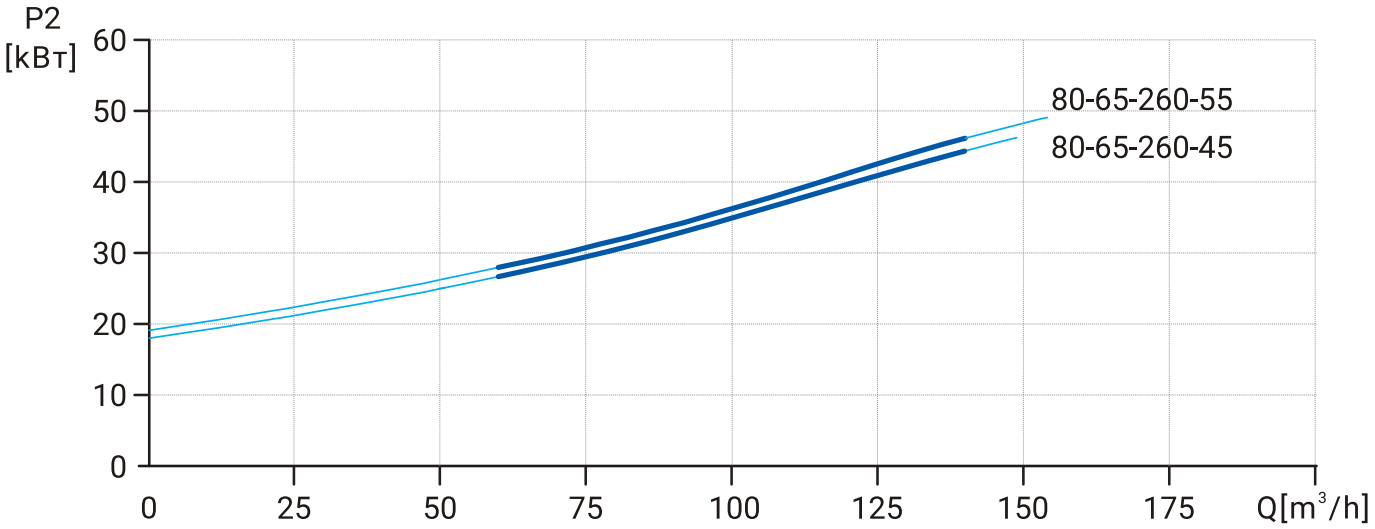
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 65-50-320-45/2-380-G-BQQE	125	919	225	280	125	95	345	280	65	14	396,5	311	393	354	431	75	18,5	225
NBW H 65-50-320-55/2-380-G-BQQE	125	1024	225	280	125	95	345	280	65	14	396,5	349	445	406	484	80	24	250
NBW H 65-50-320-75/2-380-G-BQQE	125	1084	225	280	125	95	345	280	65	14	396,5	368	485	457	542	85	24	280

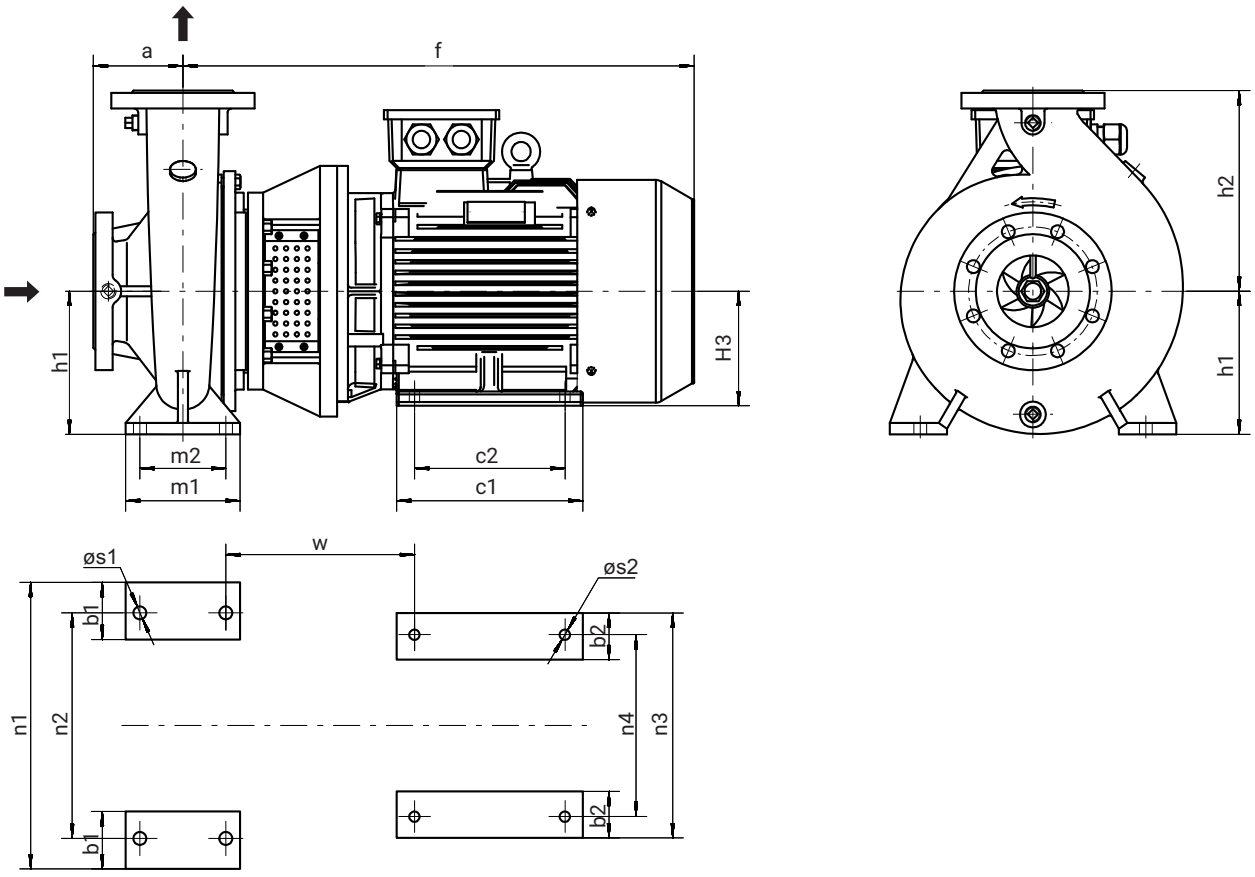
NBW H 80-65-260/2





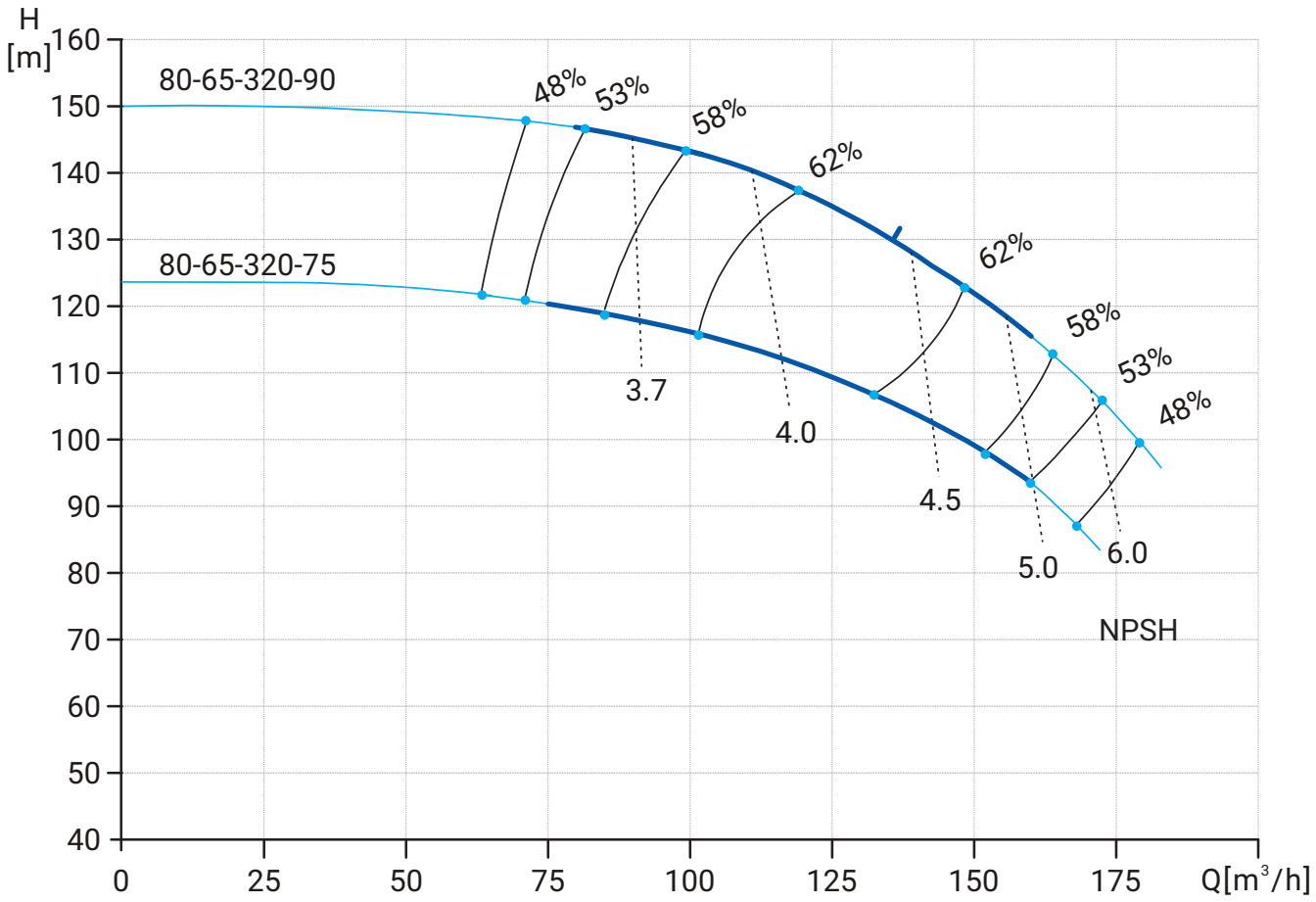
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 80-65-260-45/2-380-G-BQQE	21139904	120	89	45	80,8 / 46,5	472
NBW H 80-65-260-55/2-380-G-BQQE	21139903	120	94	55	98,5 / 56,7	562

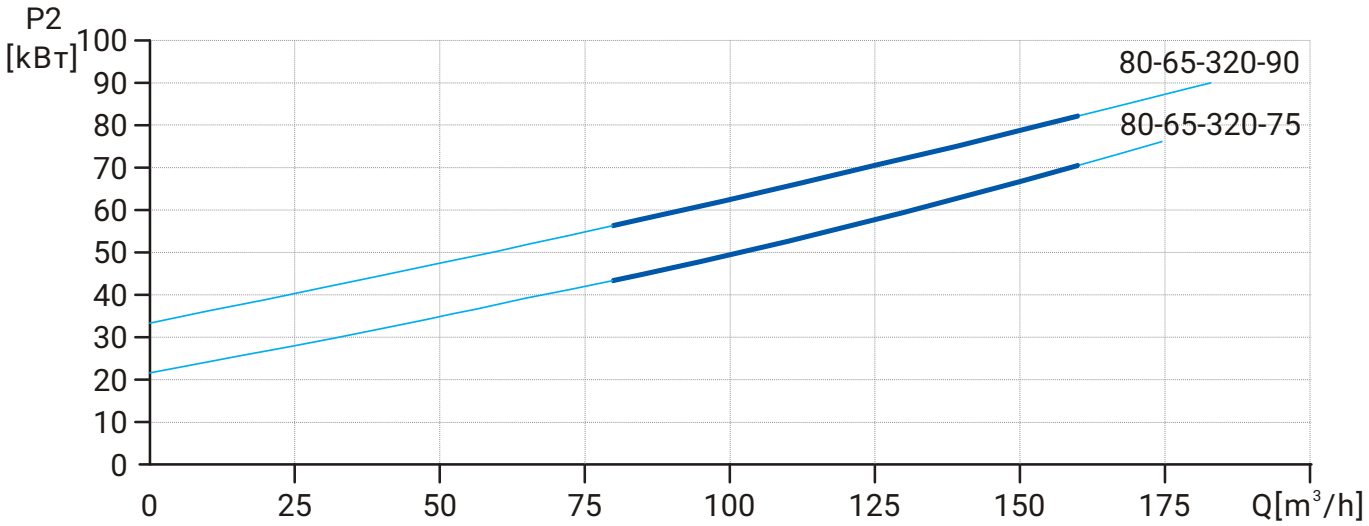
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 80-65-260-45/2-380-G-BQQE	100	919	200	250	160	120	360	280	80	18	313	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 80-65-260-55/2-380-G-BQQE	100	1024	200	250	160	120	360	280	80	18	362	349	445	406	484	80	24	250

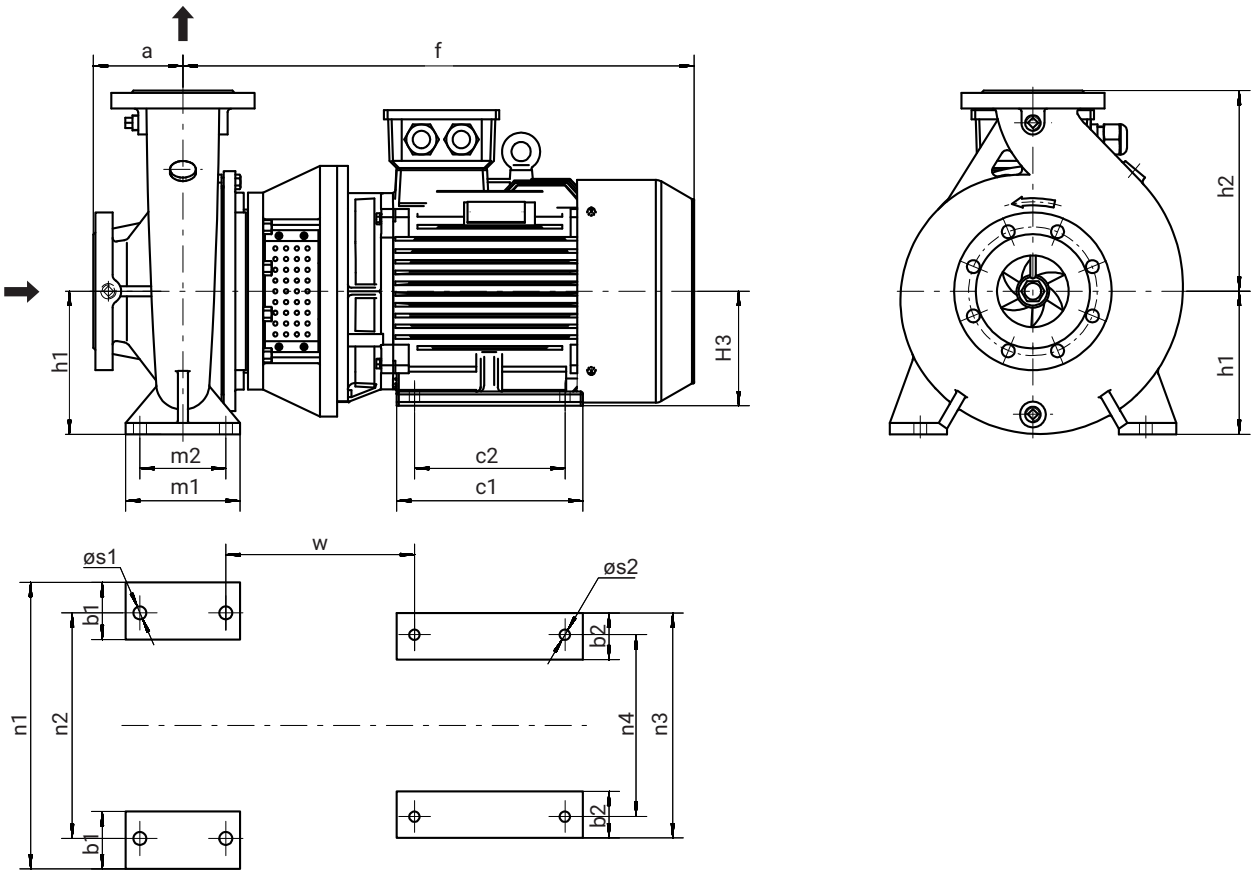
NBW H 80-65-320/2





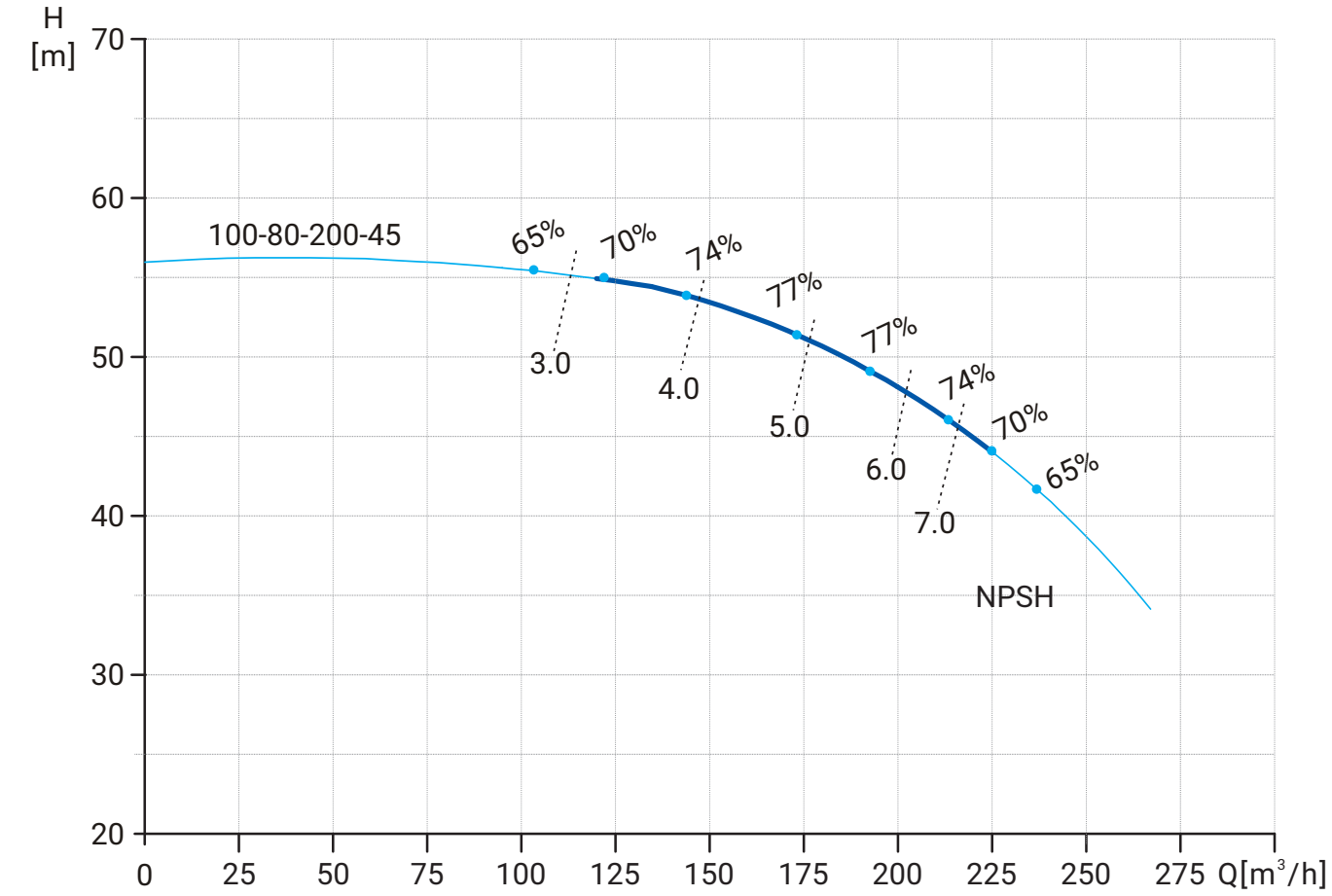
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 80-65-320-75/2-380-G-BQQE	21139875	120	110	75	133,7 / 77	755
NBW H 80-65-320-90/2-380-G-BQQE	21139874	120	137	90	159,9 / 92,1	847

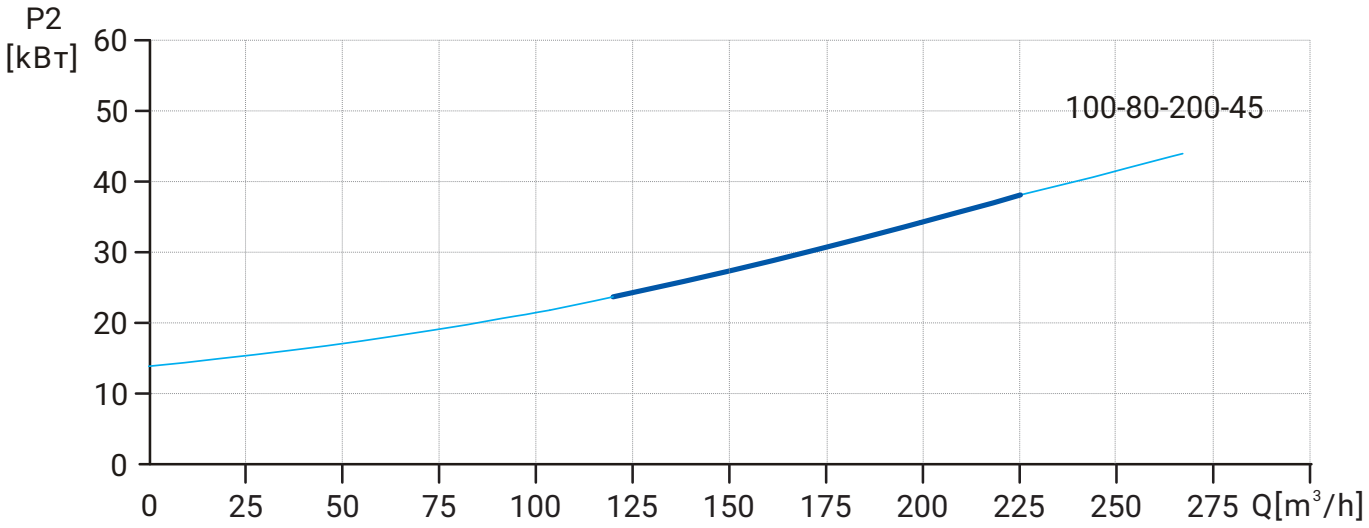
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 80-65-320-75/2-380-G-BQQE	125	1079	225	280	160	120	400	315	80	18	379	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 80-65-320-90/2-380-G-BQQE	125	1129	225	280	160	120	400	315	80	18	379	419	536	457	542	85	24	280

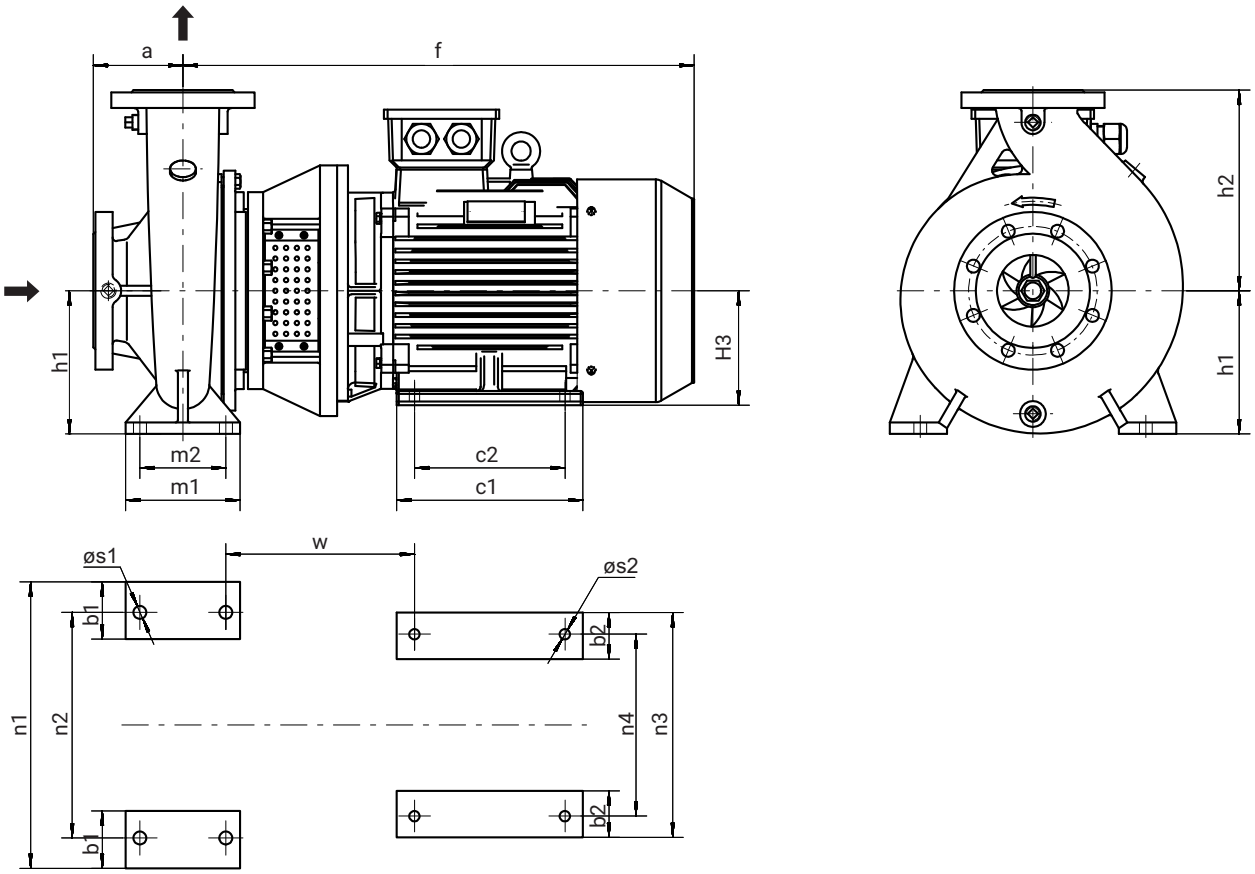
NBW H 100-80-200/2





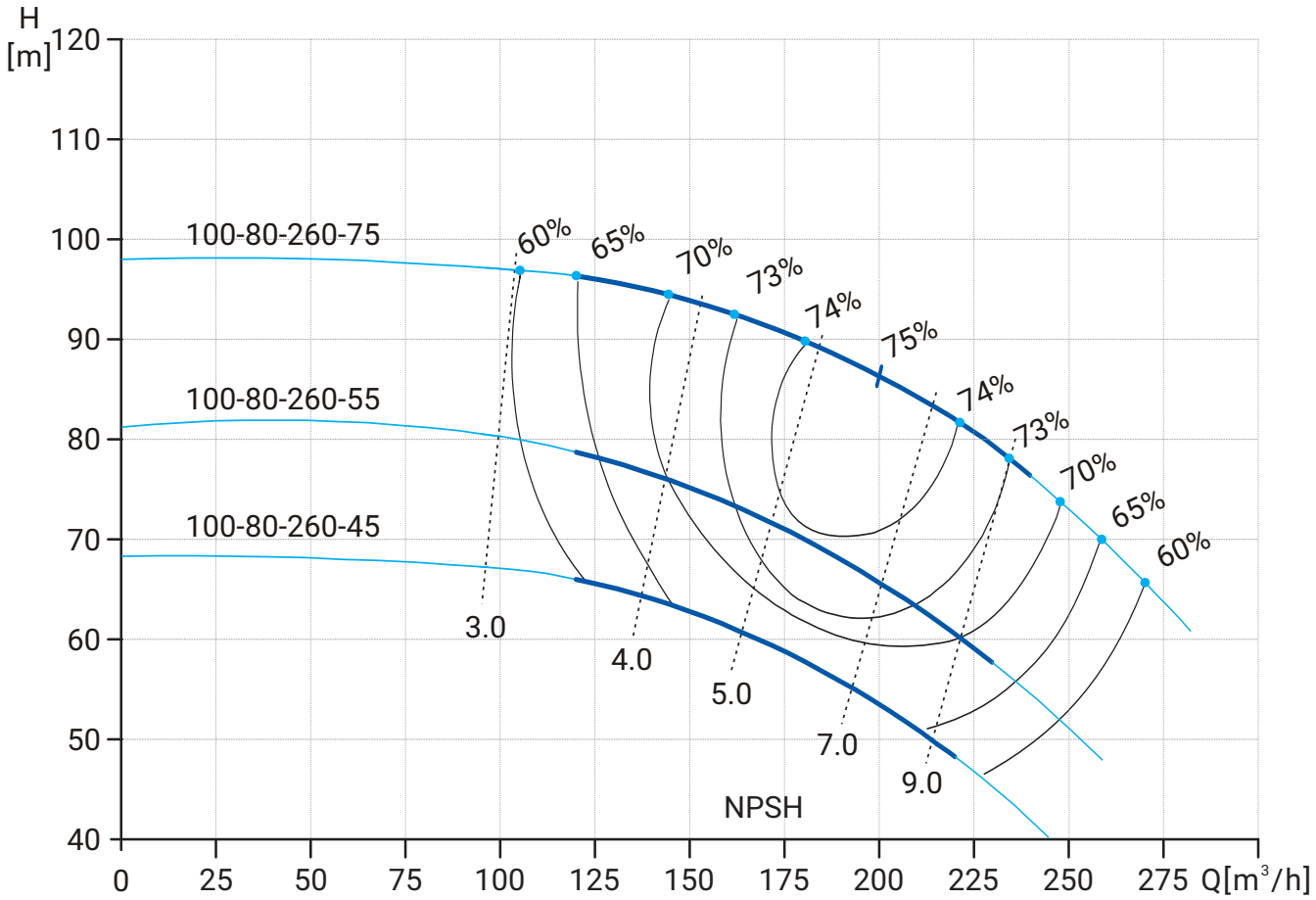
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 100-80-200-45/2-380-G-BQQE	21139923	180	51	45	80,8 / 46,5	467

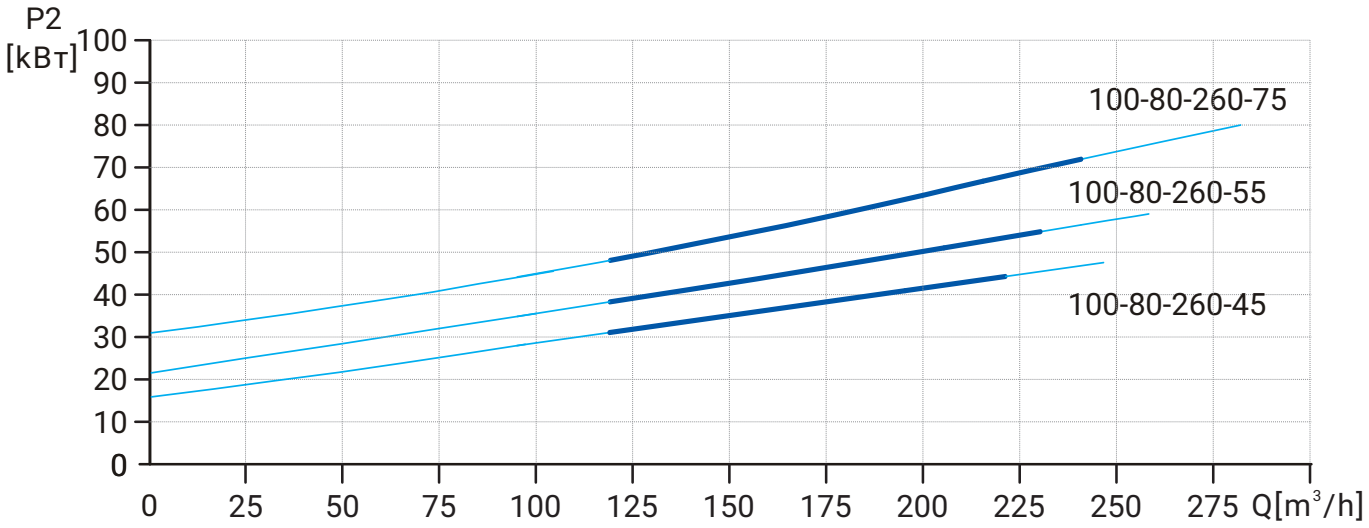
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 100-80-200-45/2-380-G-BQQE	125	919	180	250	125	95	345	280	65	14	325,5	311	393	356	431	75	18,5	225

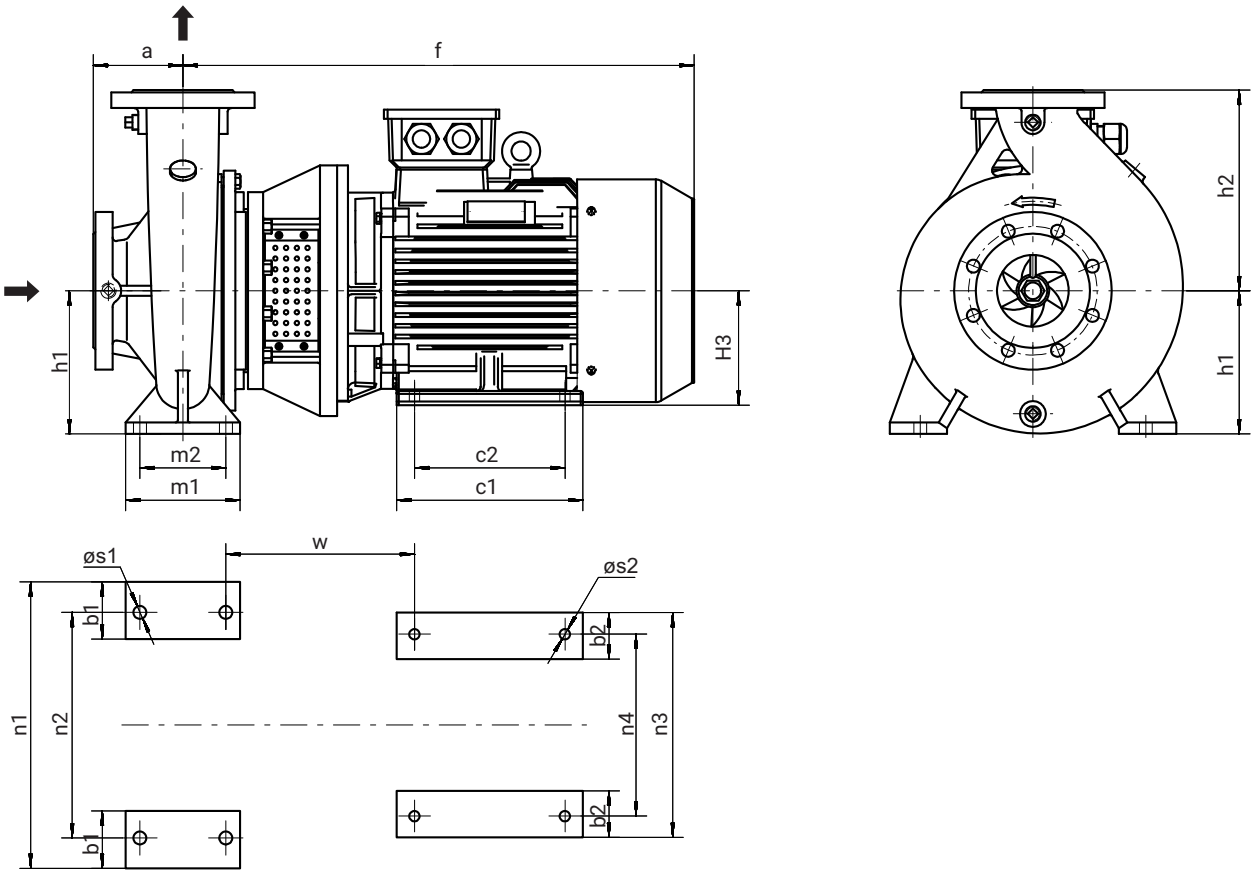
NBW H 100-80-260/2





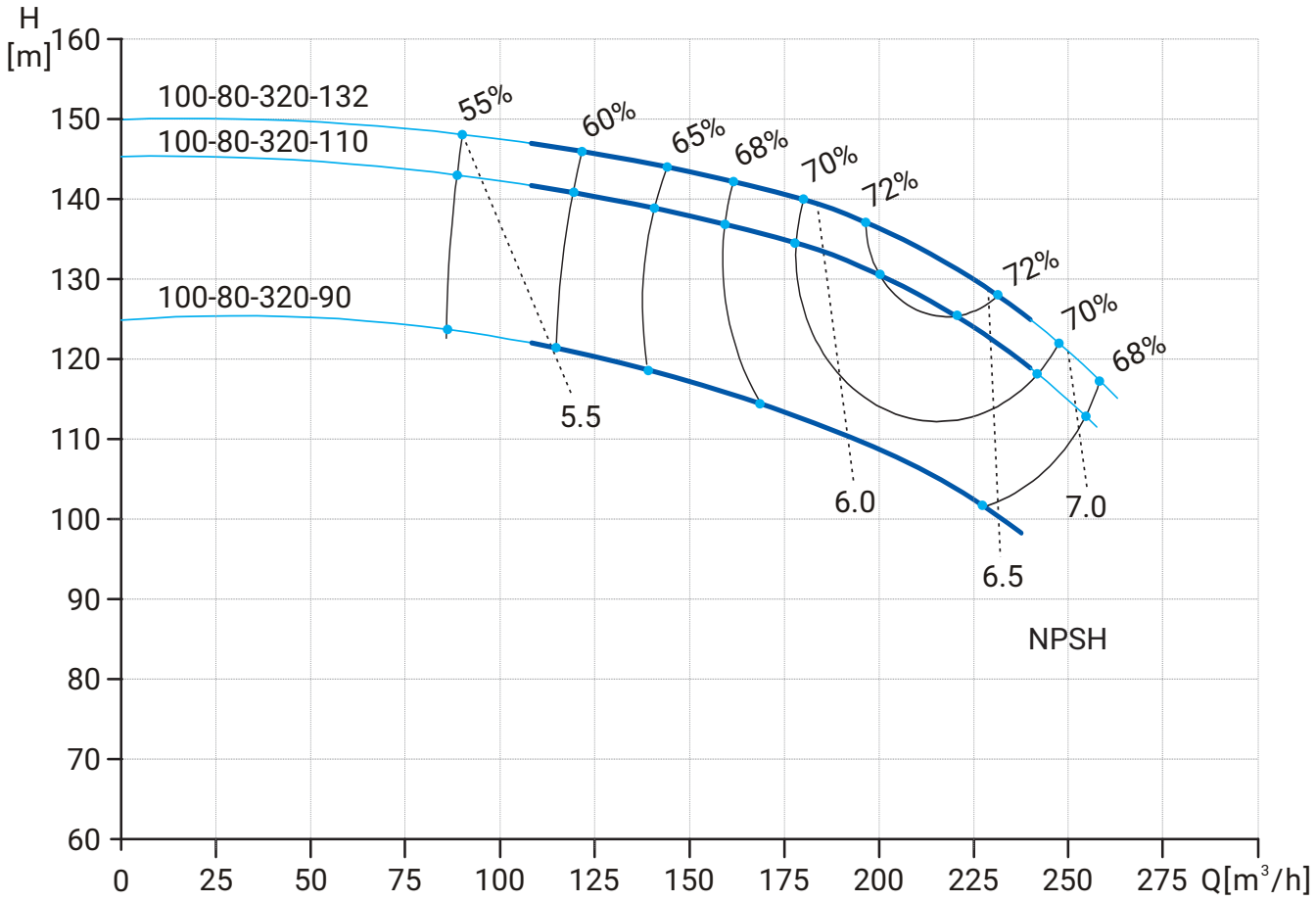
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 100-80-260-45/2-380-G-BQQE	21139900	180	57	45	80,8 / 46,5	476
NBW H 100-80-260-55/2-380-G-BQQE	21139899	180	70	55	98,5 / 56,7	586
NBW H 100-80-260-75/2-380-G-BQQE	21139898	180	90	75	133,7 / 77	733

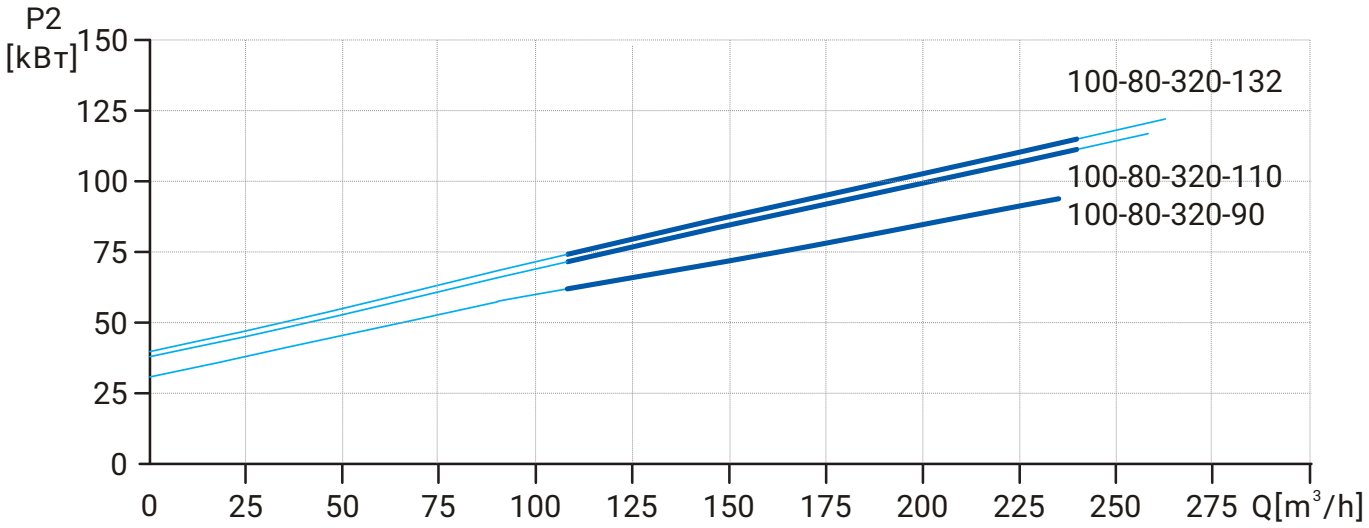
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 100-80-260-45/2-380-G-BQQE	125	919	200	280	160	120	400	315	80	18	313	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 100-80-260-55/2-380-G-BQQE	125	1024	200	280	160	120	400	315	80	18	362	349	445	406	484	80	24	250
NBW H 100-80-260-75/2-380-G-BQQE	125	1084	200	280	160	120	400	315	80	18	384	368	485	457	542	85	24	280

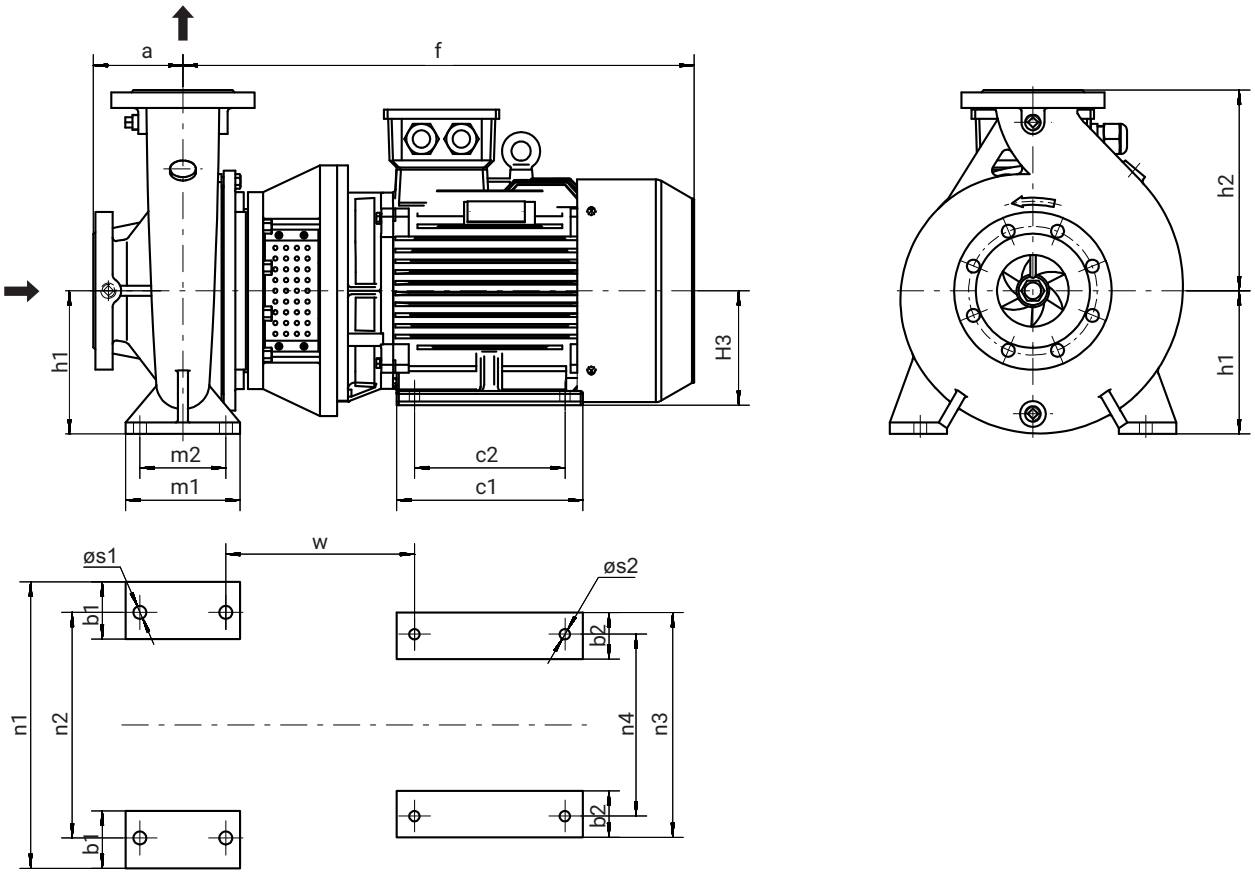
NBW H 100-80-320/2





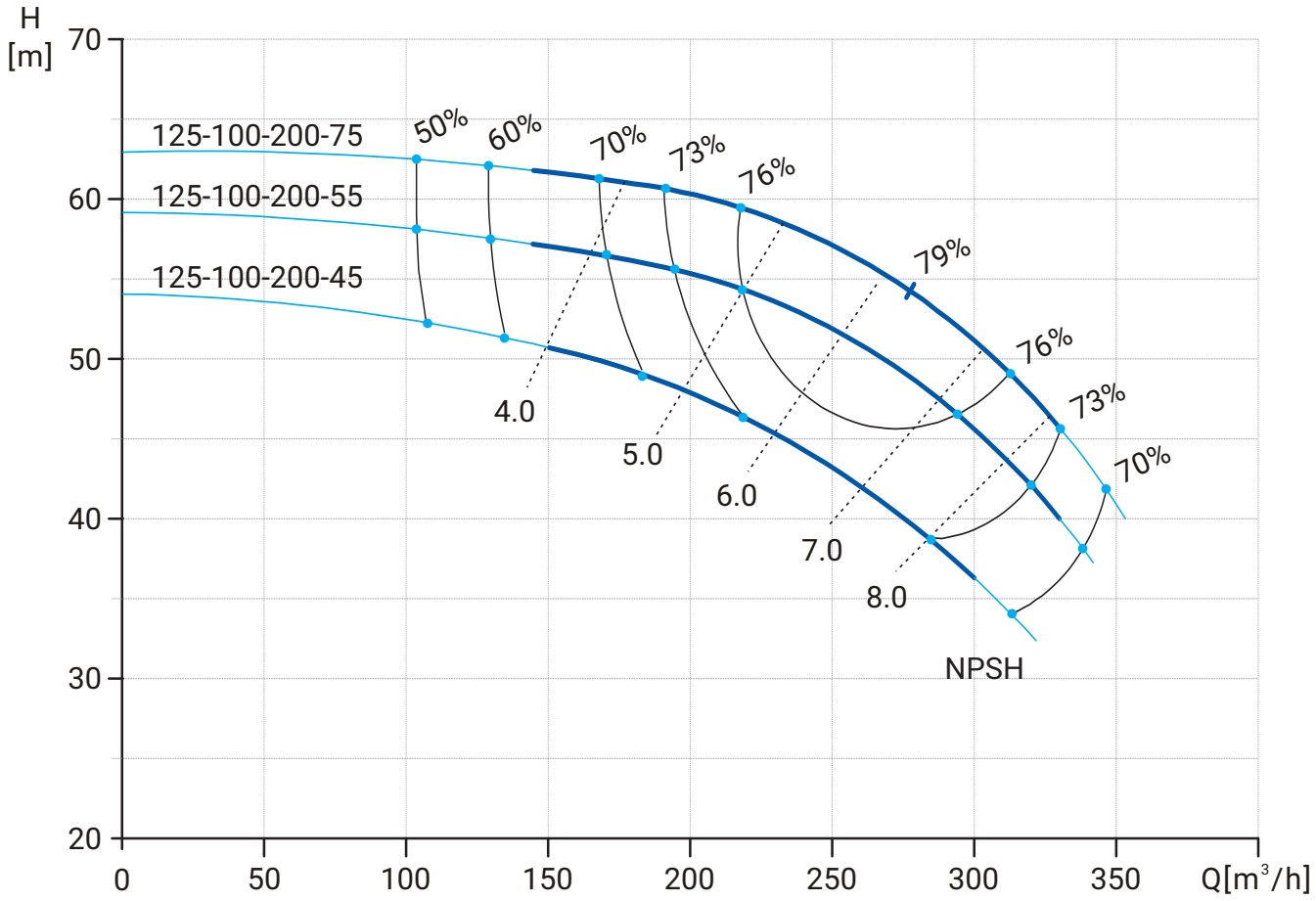
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 100-80-320-90/2-380-G-BQQE	21139869	180	112	90	159,9 / 92,1	865
NBW H 100-80-320-110/2-380-G-BQQE	21139868	180	134	110	195,1 / 112,3	1225
NBW H 100-80-320-132/2-380-G-BQQE	21139867	180	140	132	233,6 / 134,5	1332

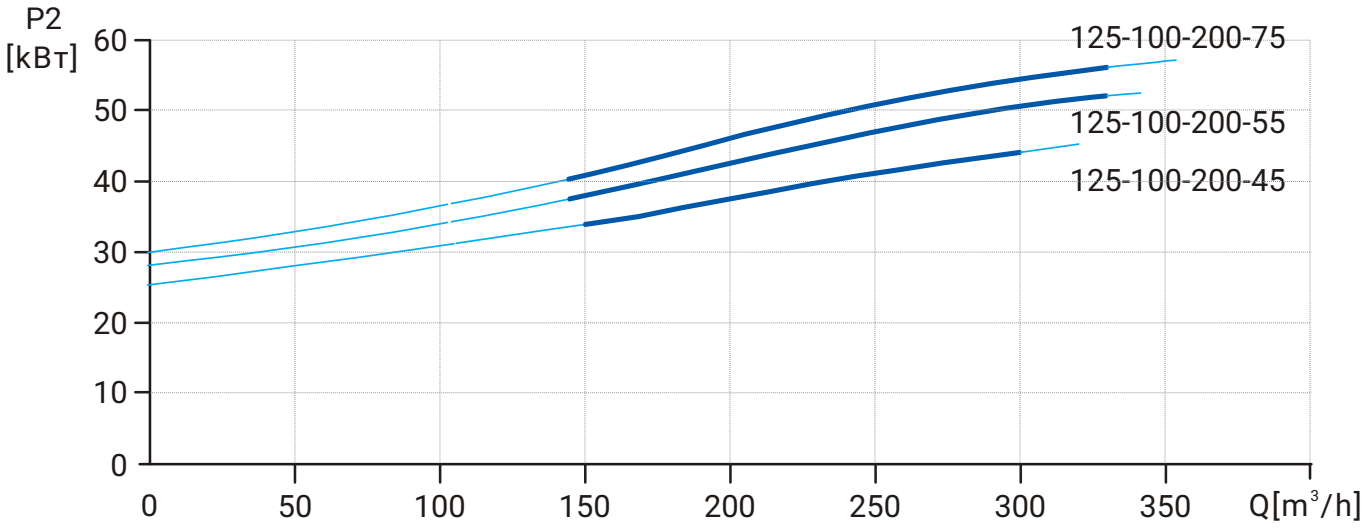
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 100-80-320-90/2-380-G-BQQE	125	1134	250	315	160	120	400	315	80	18	384	419	536	457	542	85	24	280
NBW H 100-80-320-110/2-380-G-BQQE	125	1304	250	315	160	120	400	315	80	18	410	406	570	508	628	120	28	315
NBW H 100-80-320-132/2-380-G-BQQE	125	1414	250	315	160	120	400	315	80	18	410	457	680	508	628	120	28	315

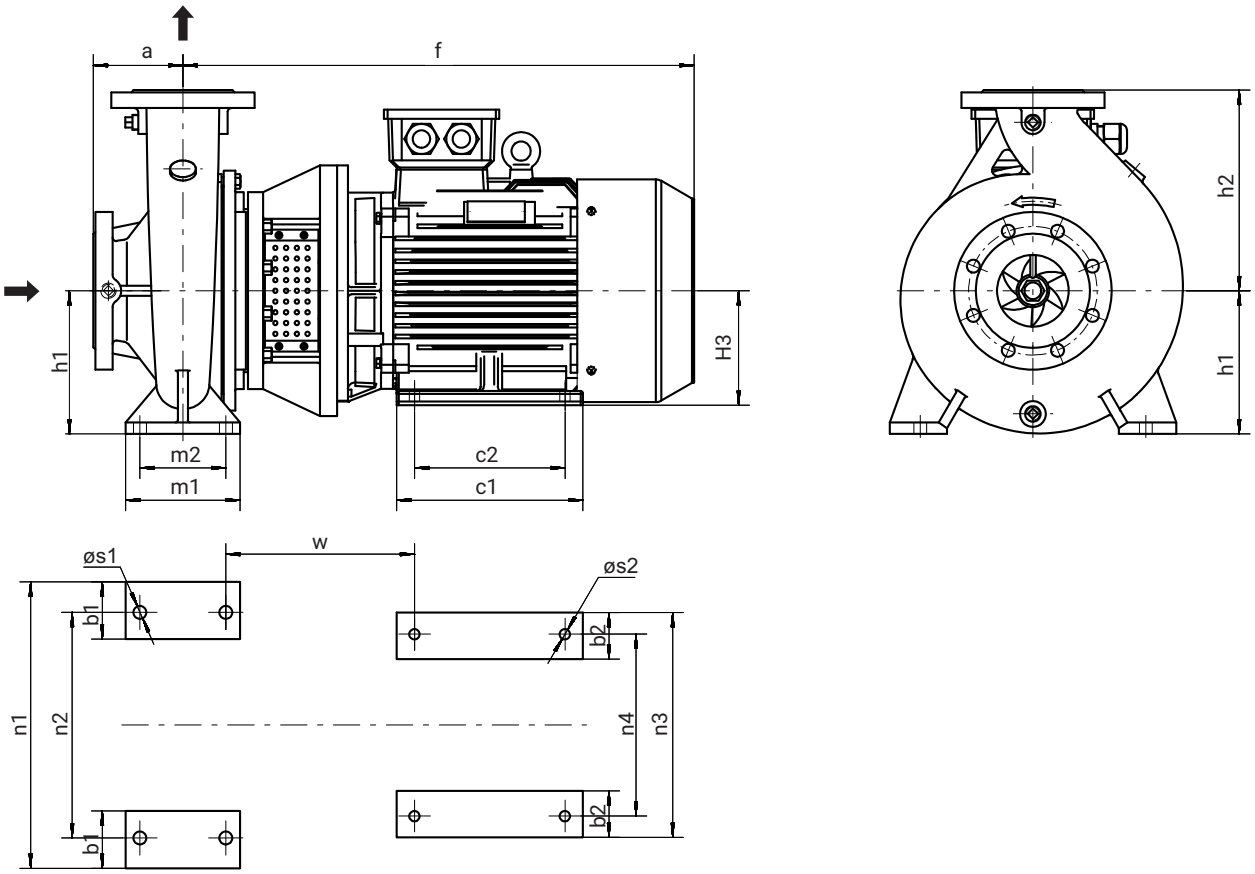
NBW H 125-100-200/2





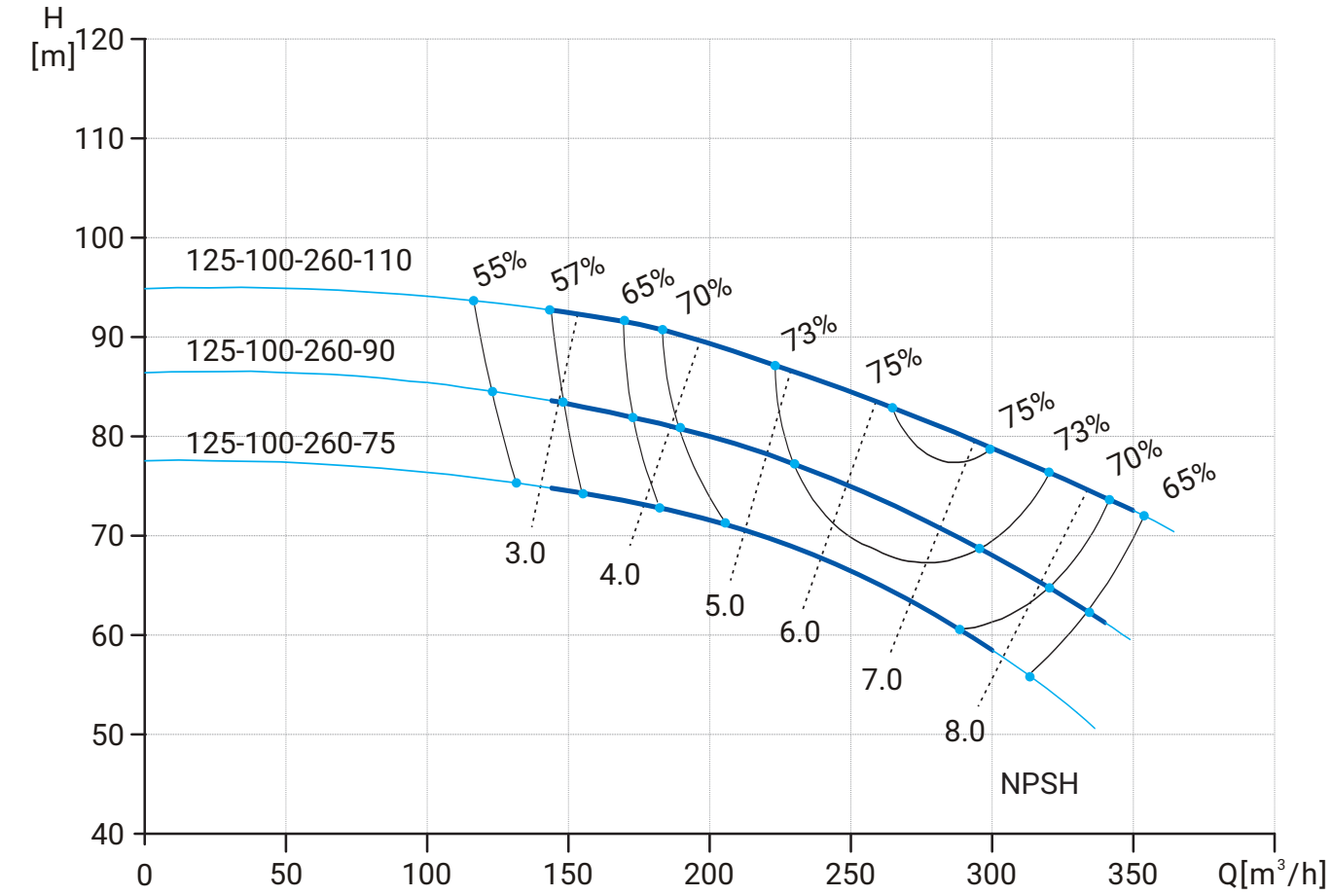
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 125-100-200-45/2-380-G-BQQE	21139917	250	43	45	80,8 / 46,5	482
NBW H 125-100-200-55/2-380-G-BQQE	21139916	250	52	55	98,5 / 56,7	580
NBW H 125-100-200-75/2-380-G-BQQE	21139915	250	57	75	133,7 / 77	728

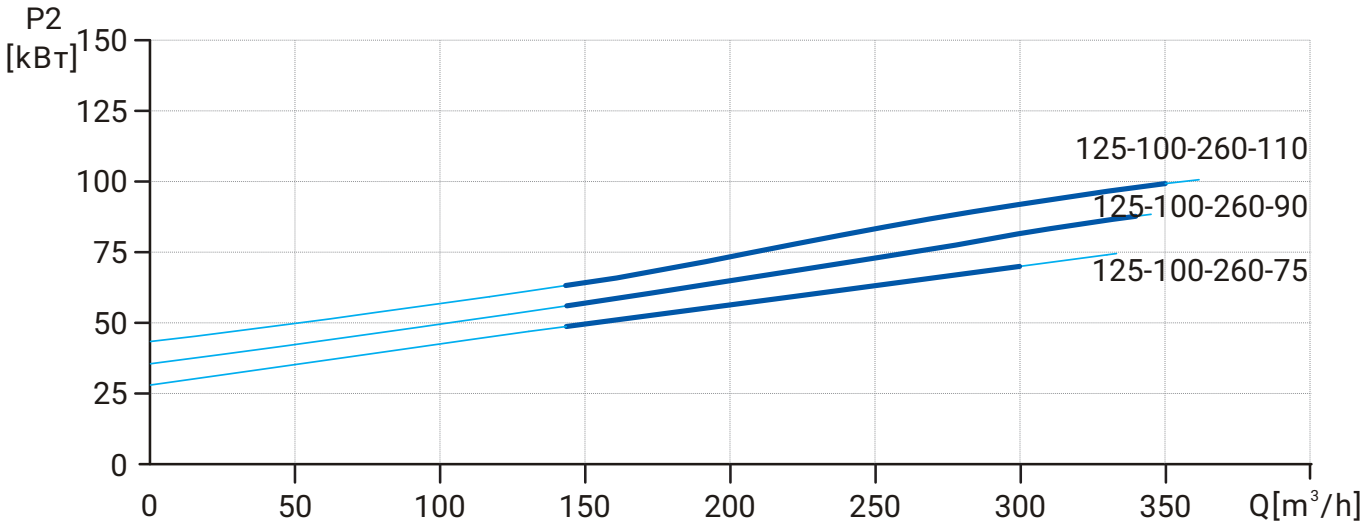
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 125-100-200-45/2-380-G-BQQE	125	919	200	280	160	120	360	280	80	18	313	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 125-100-200-55/2-380-G-BQQE	125	1024	200	280	160	120	360	280	80	18	362	349	445	406	484	80	24	250
NBW H 125-100-200-75/2-380-G-BQQE	125	1084	200	280	160	120	360	280	80	18	384	368	485	357	542	85	24	280

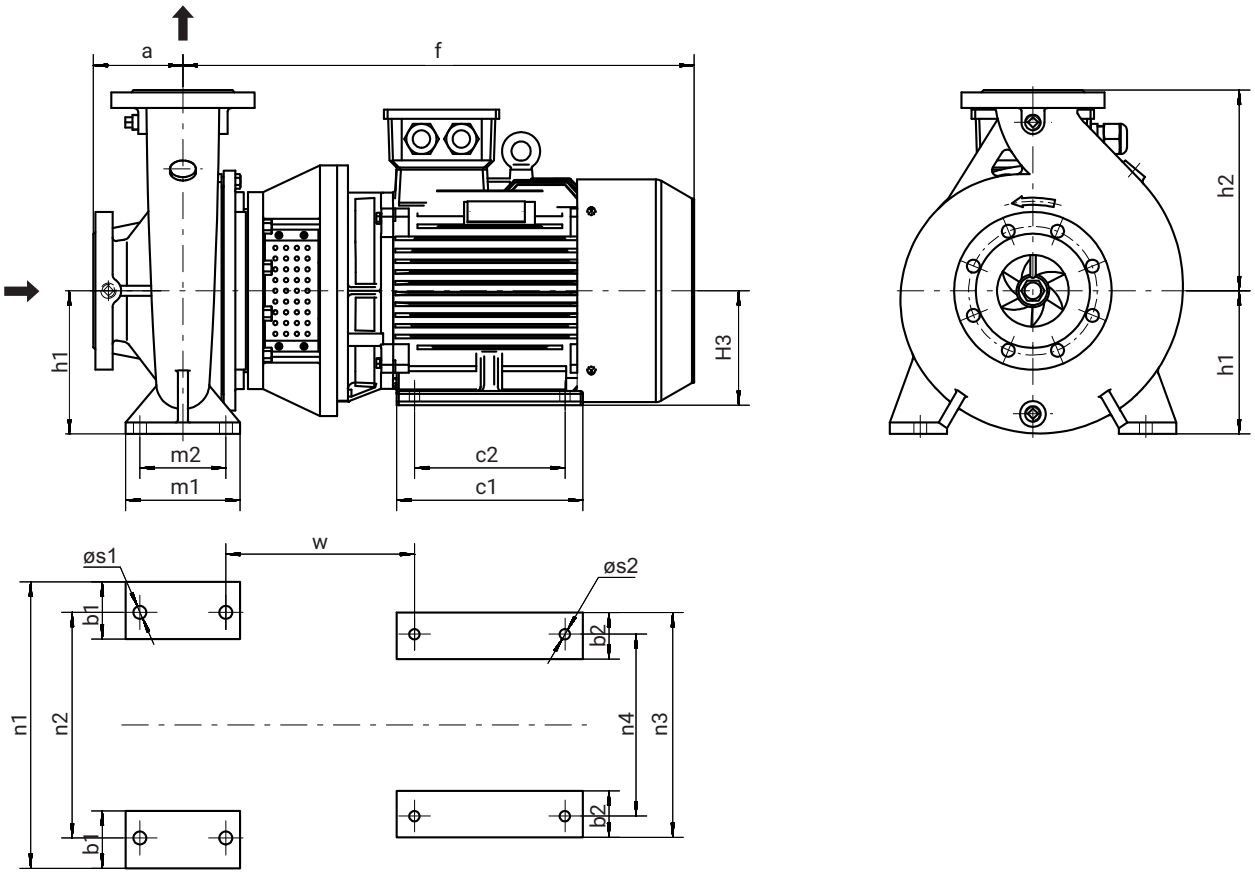
NBW H 125-100-260/2





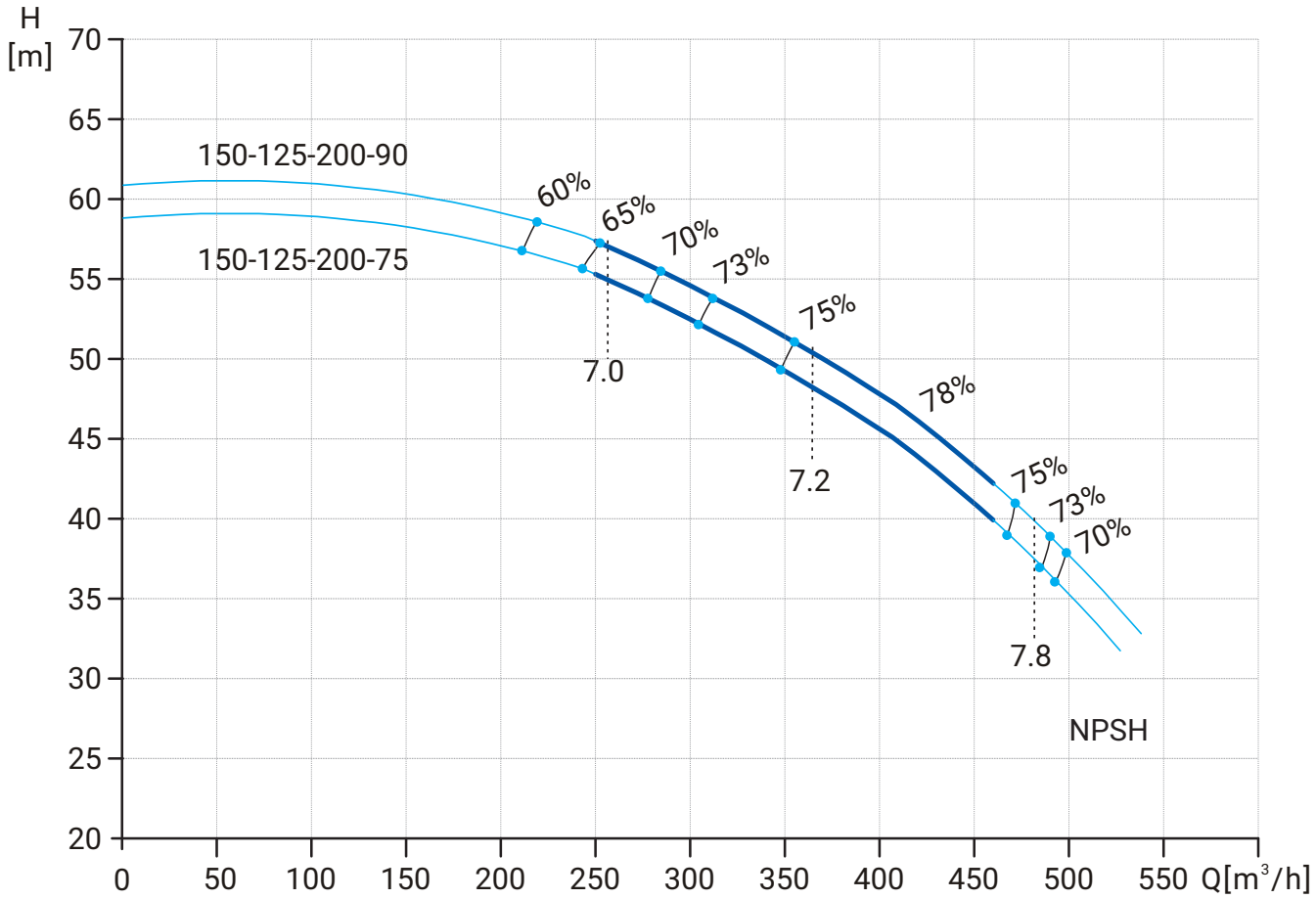
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 125-100-260-75/2-380-G-BQQE	21139895	250	66	75	133,7 / 77	790
NBW H 125-100-260-90/2-380-G-BQQE	21139894	250	74	90	159,9 / 92,1	871
NBW H 125-100-260-110/2-380-G-BQQE	21139893	250	84	110	195,1 / 112,3	1230

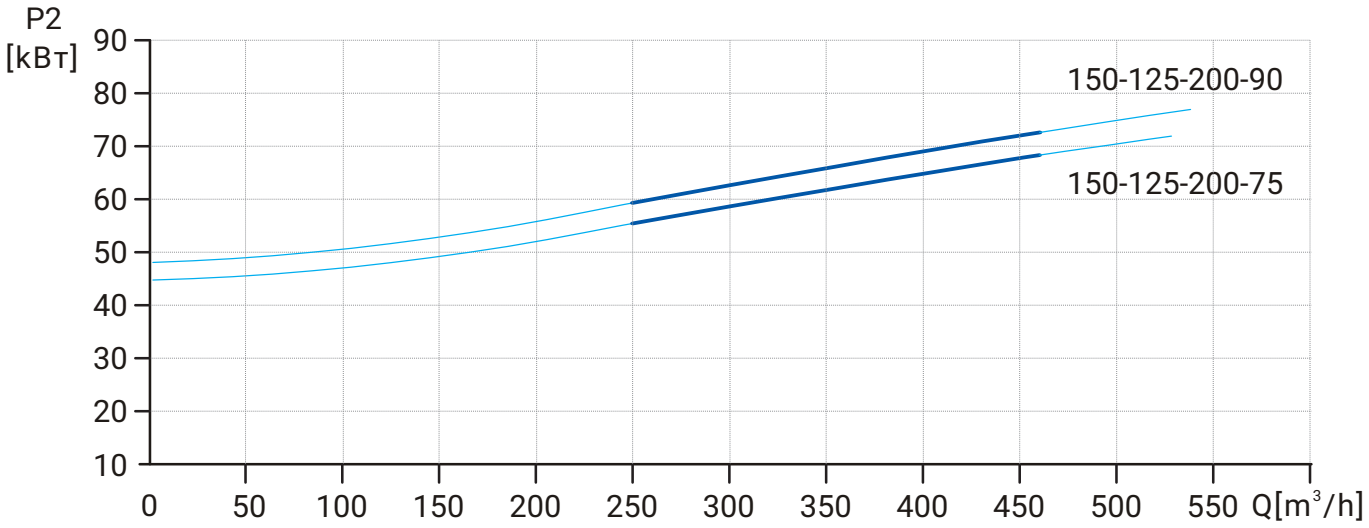
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 125-100-260-75/2-380-G-BQQE	140	1084	225	280	160	120	400	315	80	18	384	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 125-100-260-90/2-380-G-BQQE	140	1134	225	280	160	120	400	315	80	18	384	419	536	457	542	85	24	280
NBW H 125-100-260-110/2-380-G-BQQE	140	1304	225	280	160	120	400	315	80	18	410	406	570	508	628	120	28	315

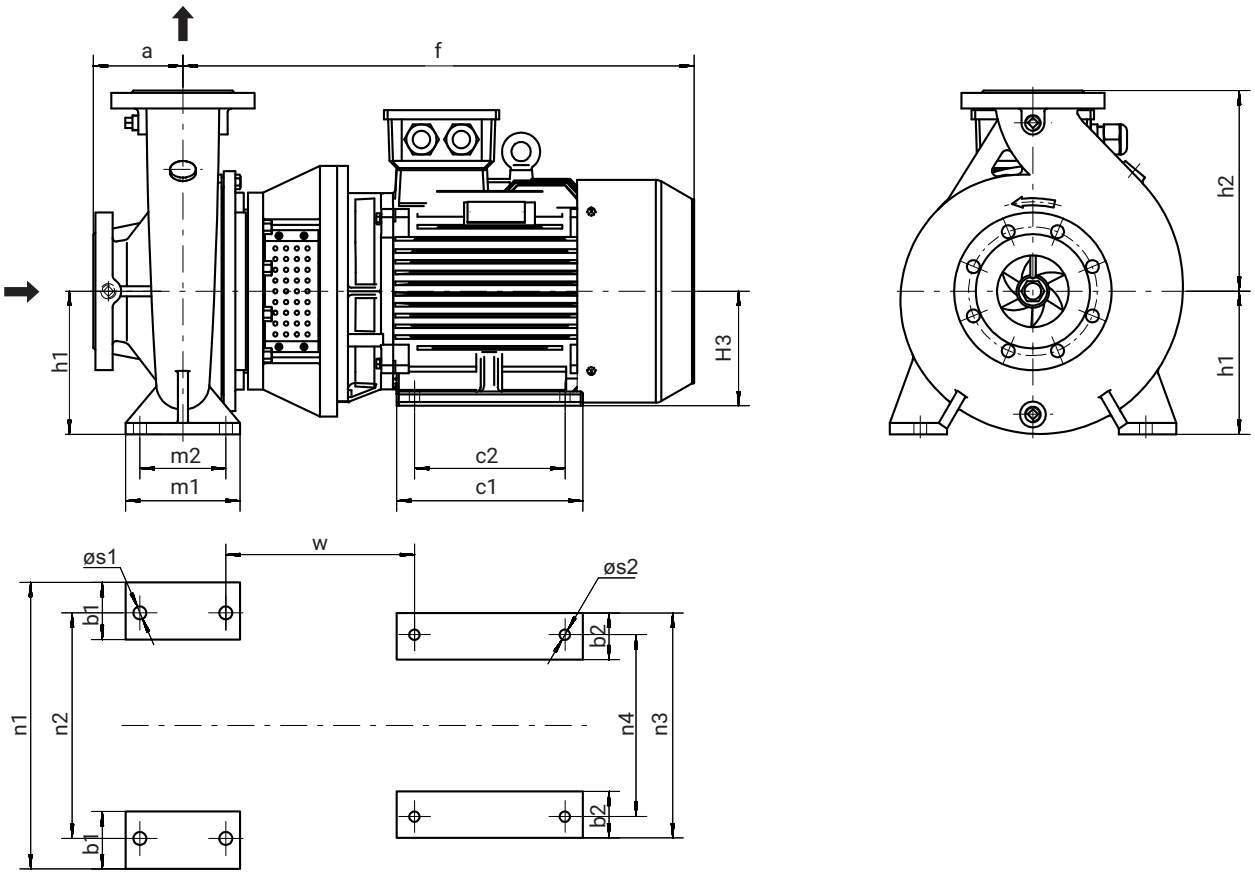
NBW H 150-125-200/2





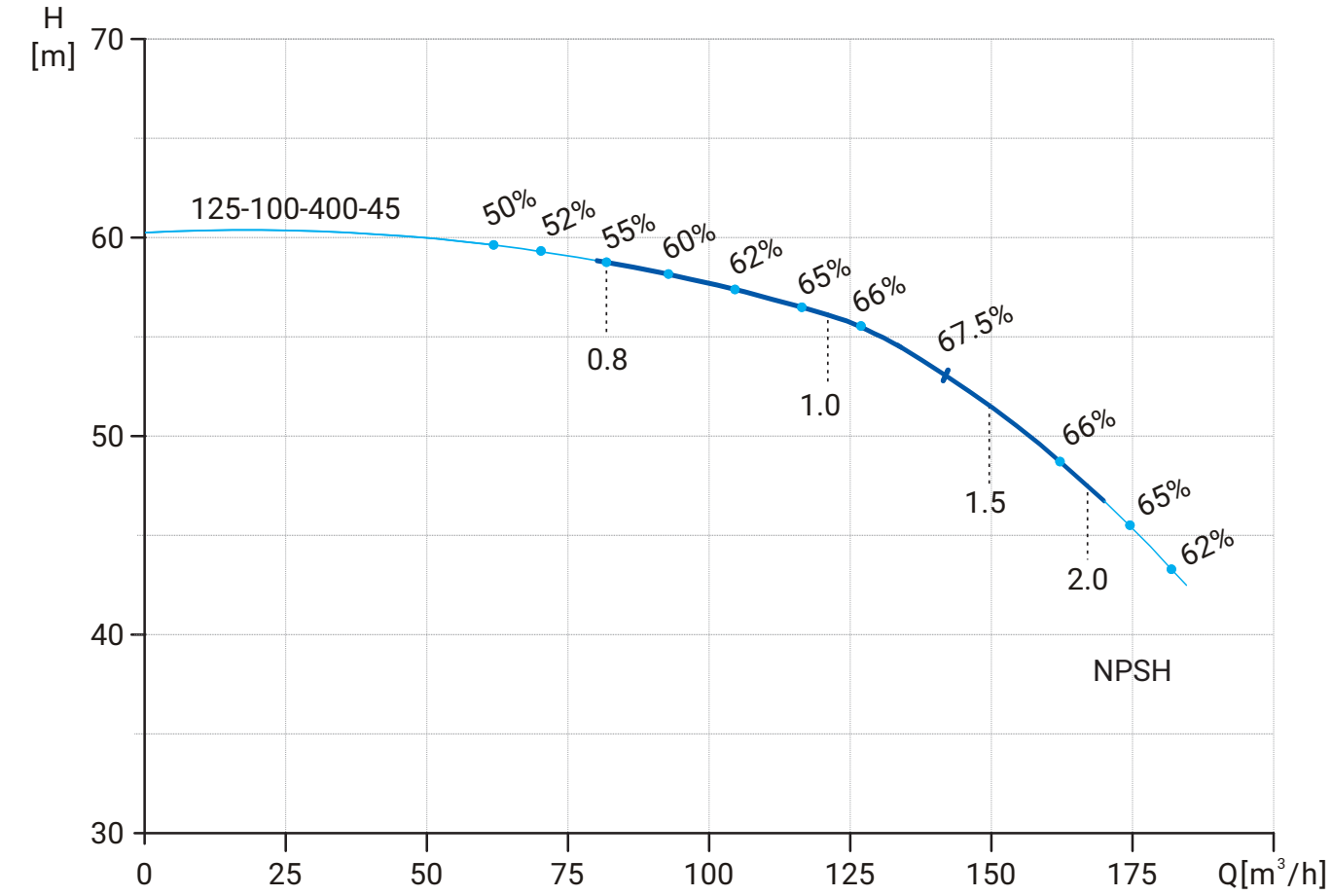
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 150-125-200-75/2-380-G-BQQE	21139913	400	45	75	133,7 / 77	789
NBW H 150-125-200-90/2-380-G-BQQE	21139912	400	48	90	159,9 / 92,1	869

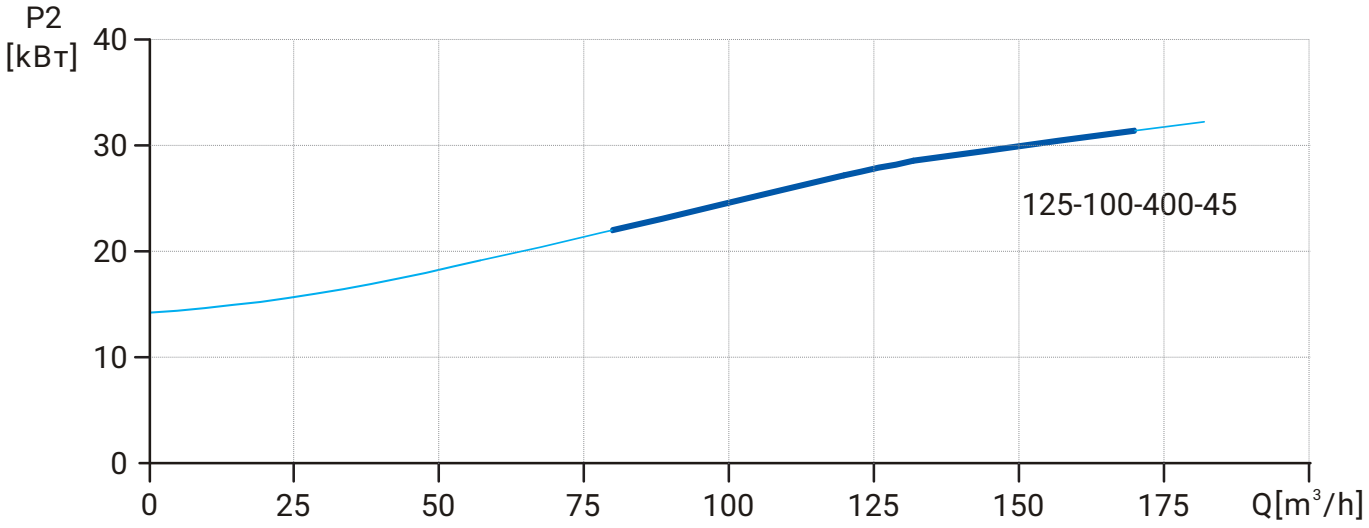
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 150-125-200-75/2-380-G-BQQE	140	1084	250	315	160	120	400	315	80	18	384	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 150-125-200-90/2-380-G-BQQE	140	1134	250	315	160	120	400	315	80	18	384	419	536	457	542	85	24	280

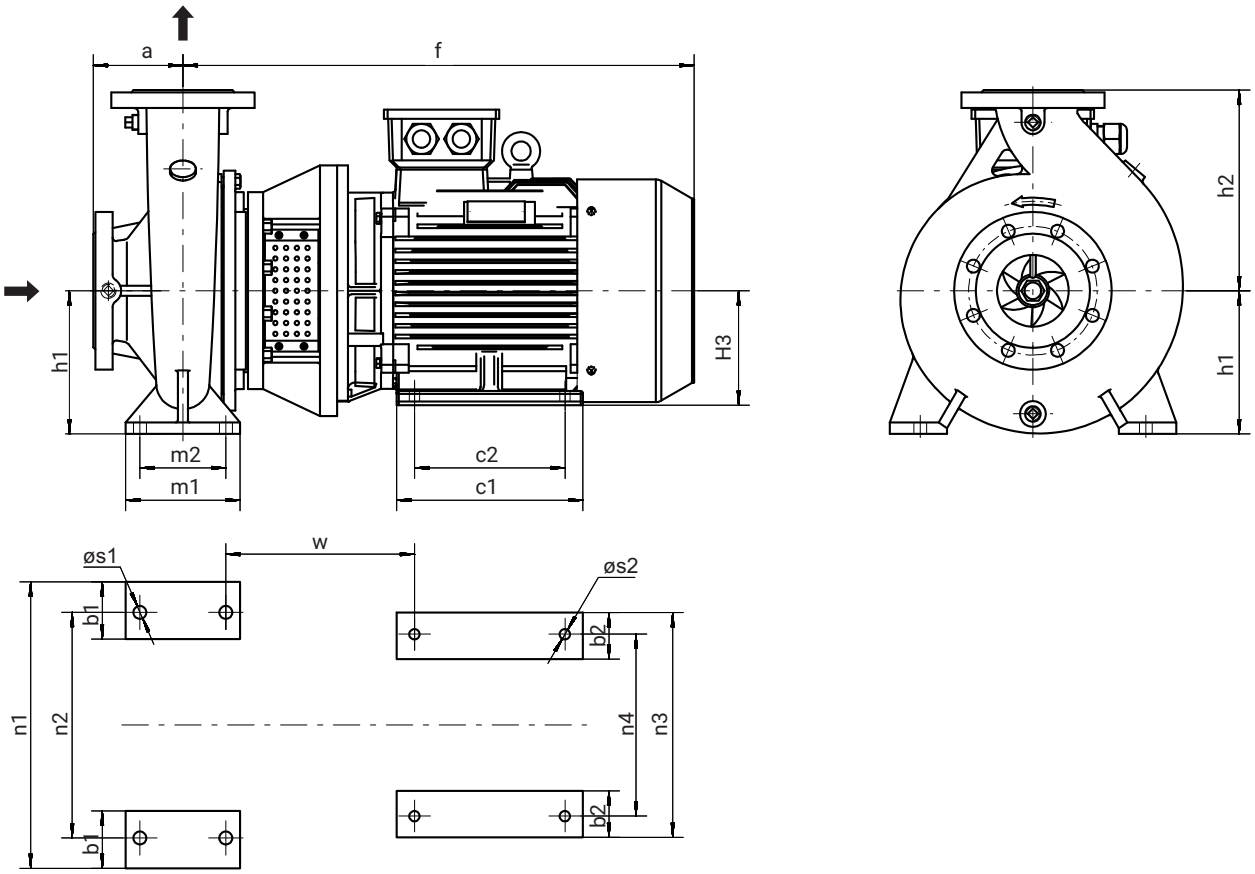
NBW H 125-100-400/4





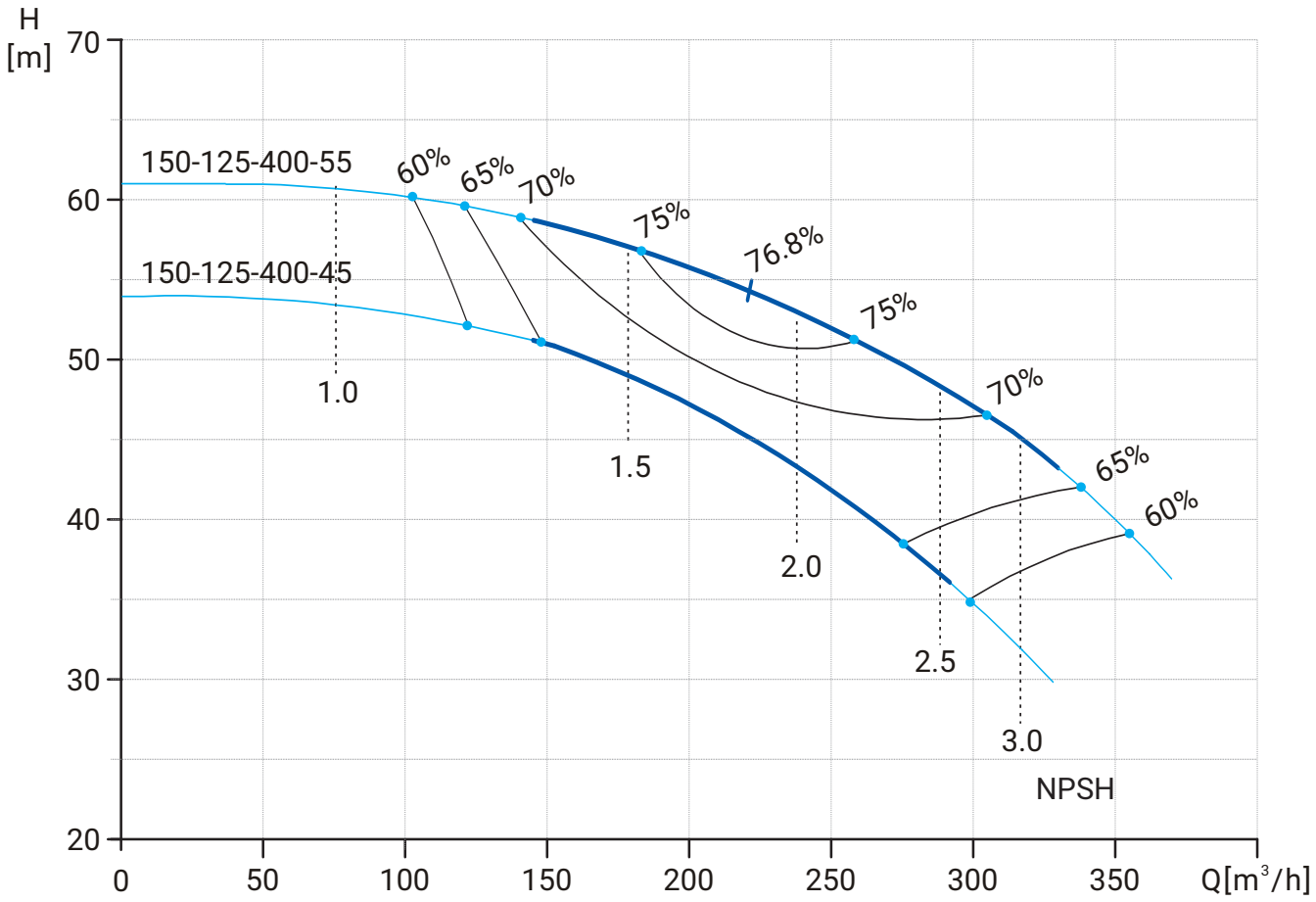
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 125-100-400-45/4-380-G-BQQE	21139843	150	52	45	84,4 / 48,6	595

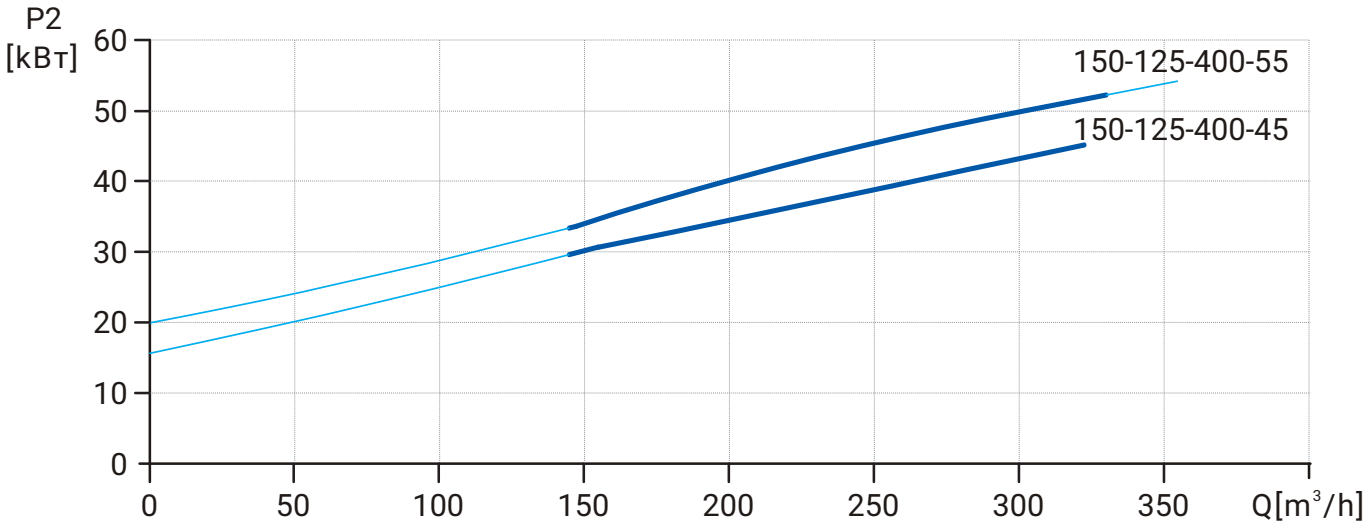
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 125-100-400-45/4-380-G-BQQE	140	988	280	355	200	150	500	400	100	23	362	311	393	356	431	75	18,5	225

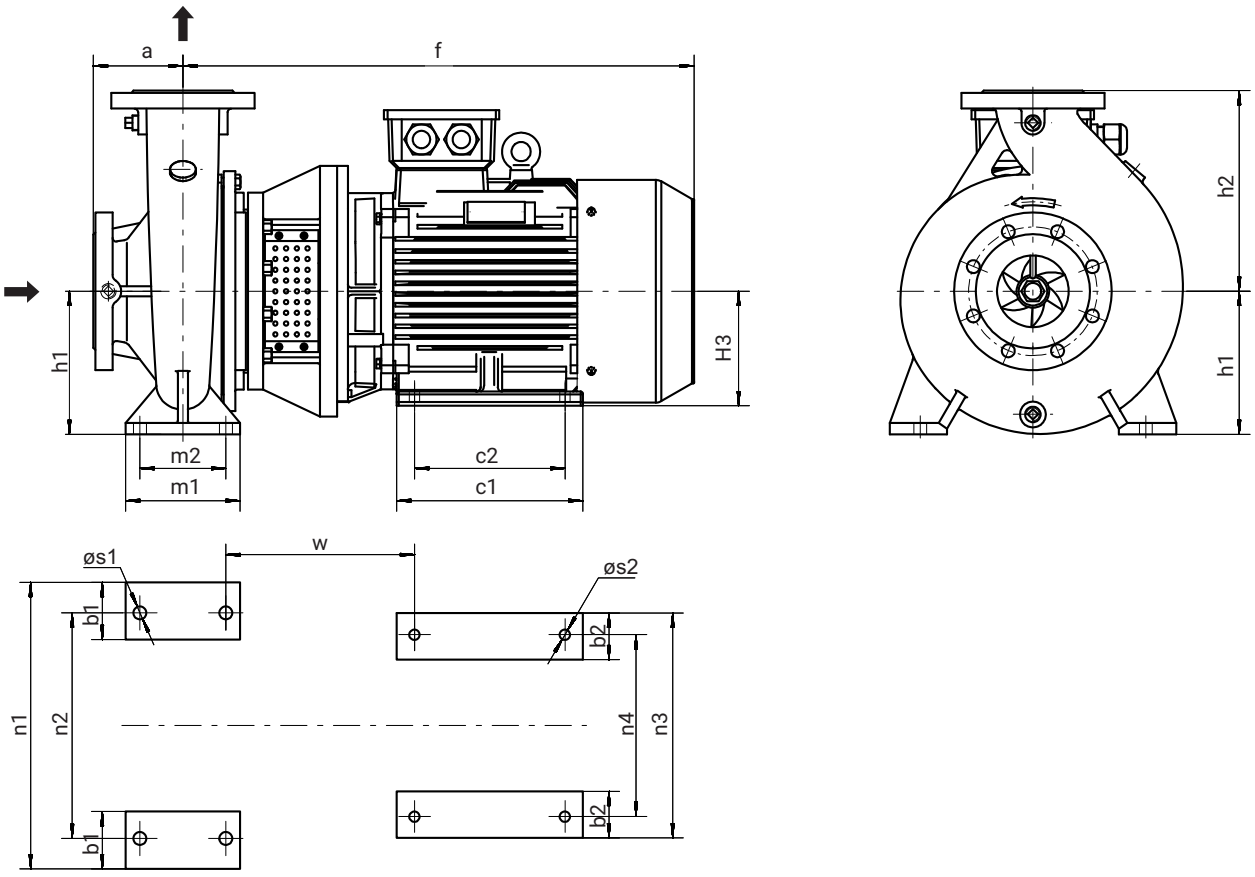
NBW H 150-125-400/4





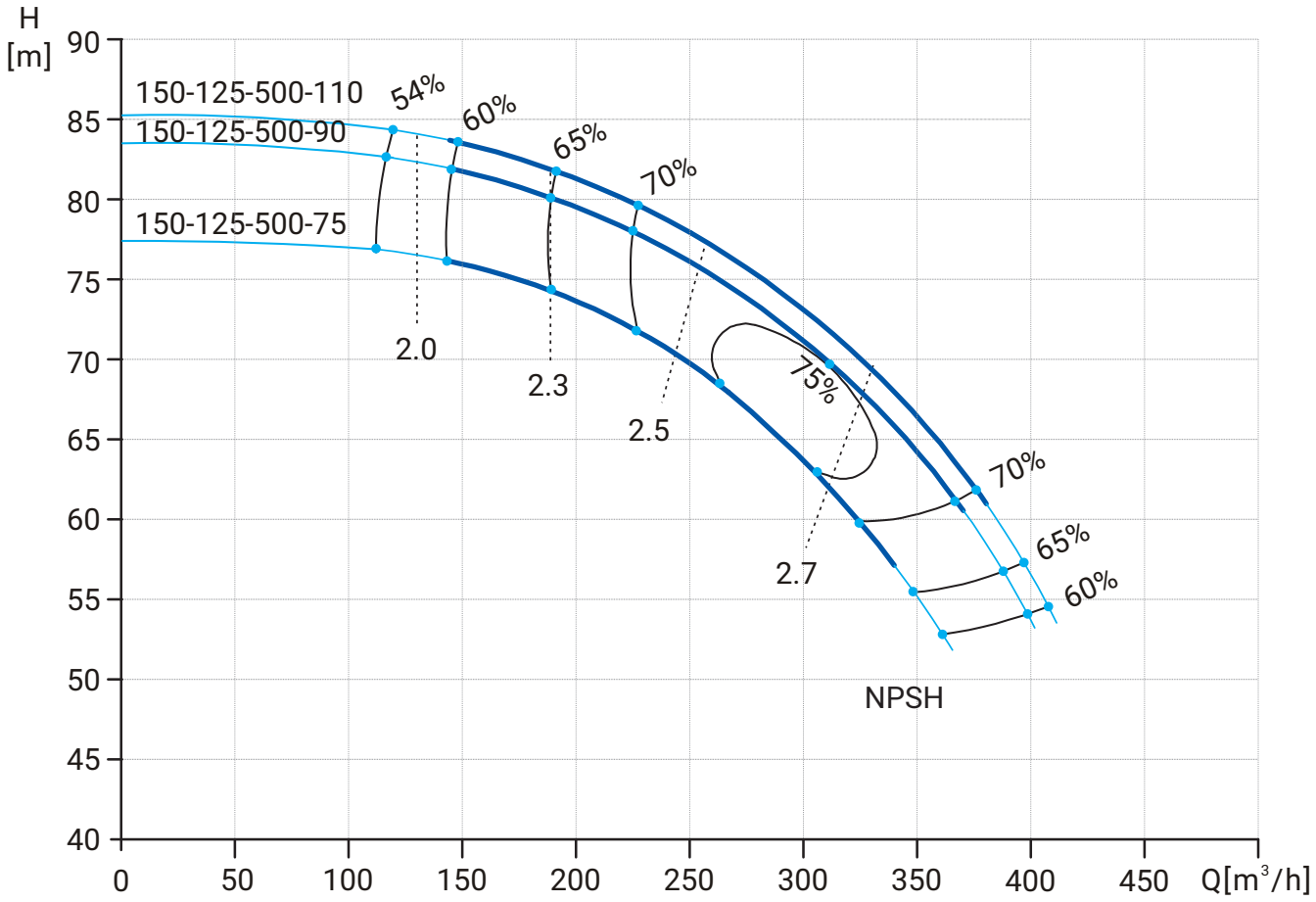
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 150-125-400-45/4-380-G-BQQE	21139842	250	42	45	84,4 / 48,6	599
NBW H 150-125-400-55/4-380-G-BQQE	21139841	250	52	55	102,7 / 78,2	703

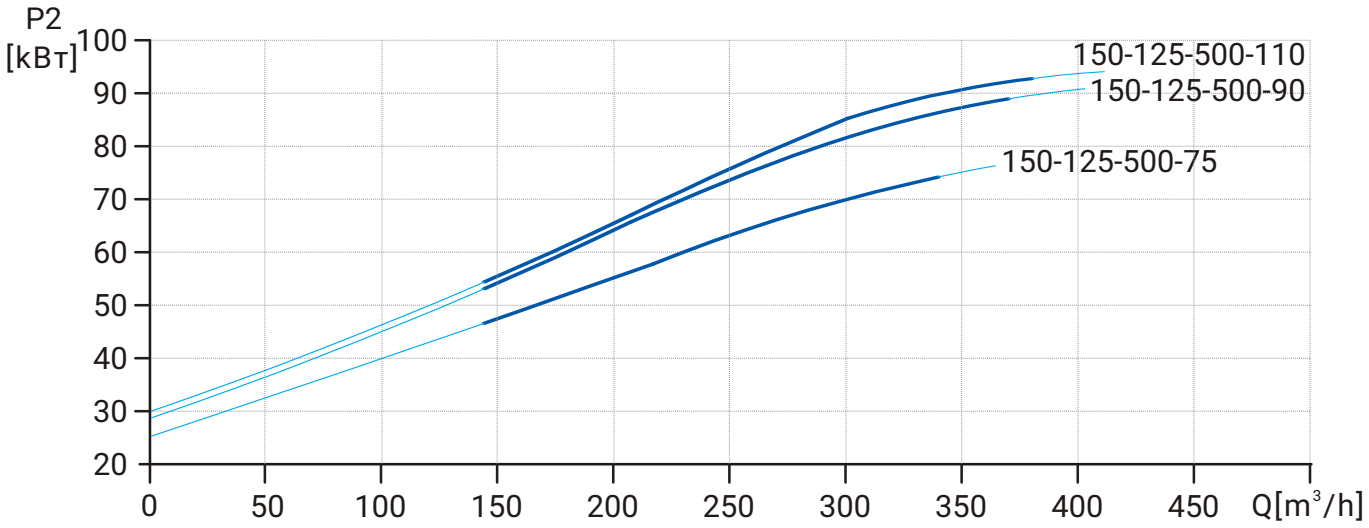
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 150-125-400-45/4-380-G-BQQE	140	988	315	400	200	150	500	400	100	23	362	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 150-125-400-55/4-380-G-BQQE	140	1058	315	400	200	150	500	400	100	23	381	349	445	406	484	80	24	250

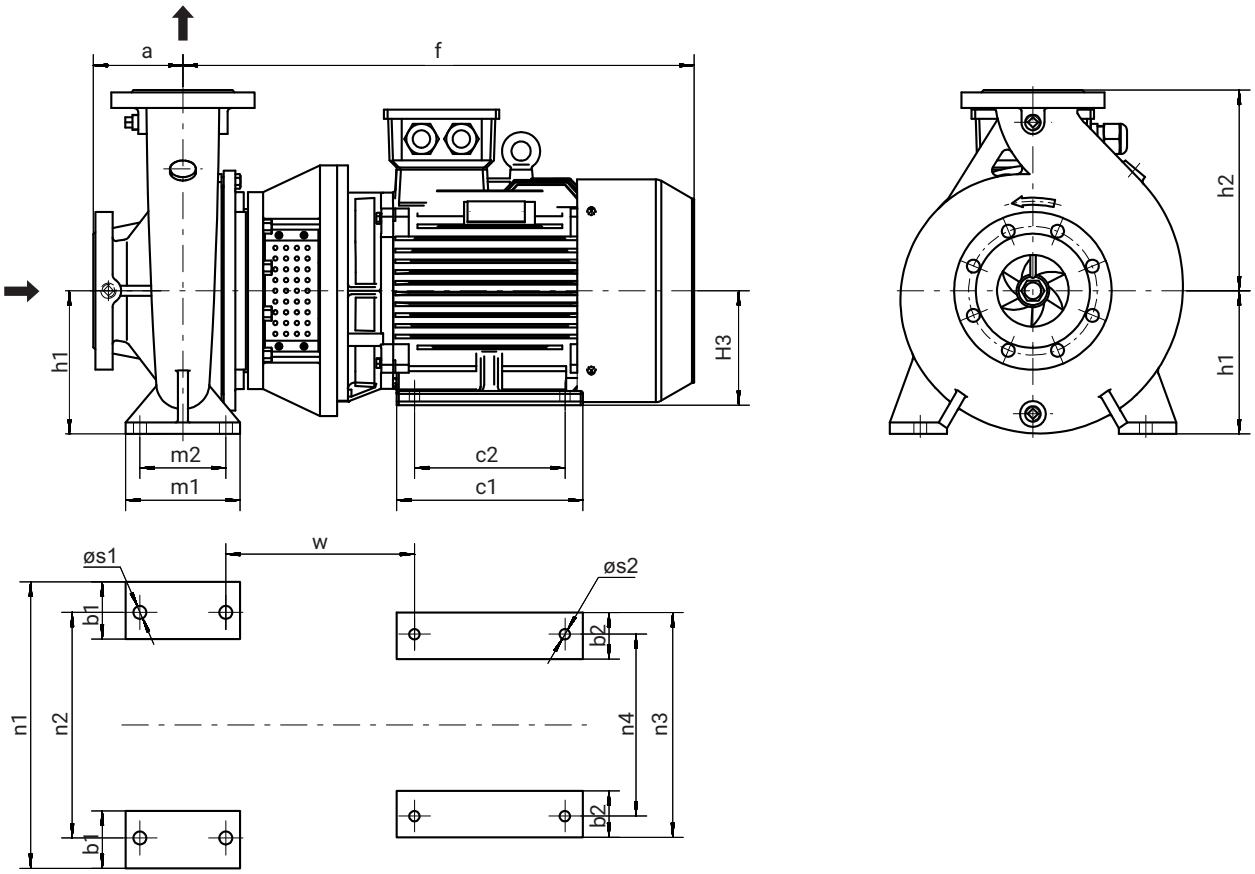
NBW H 150-125-500/4





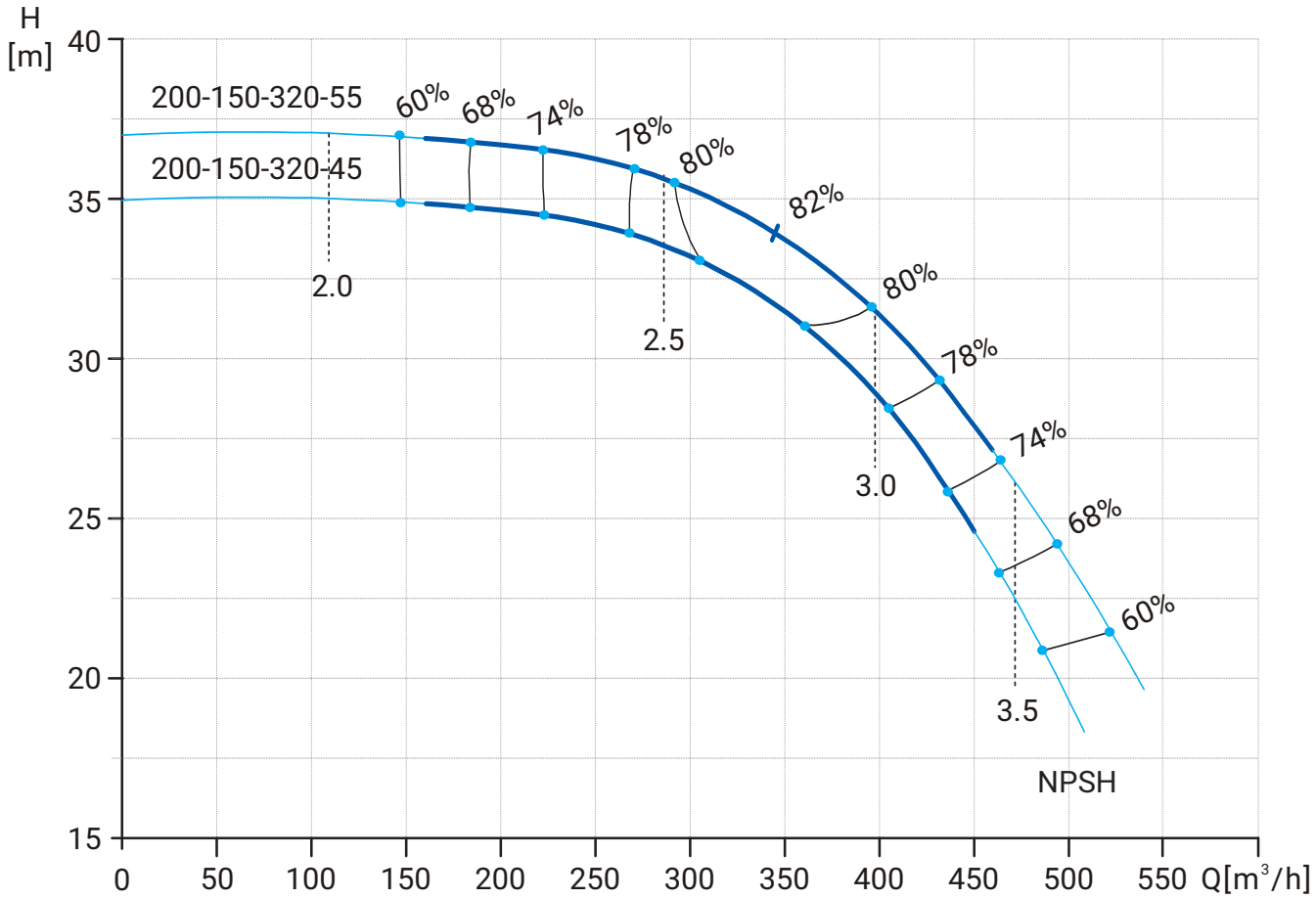
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 150-125-500-75/4-380-G-BQQE	21139826	250	70	75	136,3 / 78,5	1130
NBW H 150-125-500-90/4-380-G-BQQE	21139825	250	76	90	163,2 / 94	1170
NBW H 150-125-500-110/4-380-G-BQQE	21139824	250	78	110	196,8 / 113,3	1312

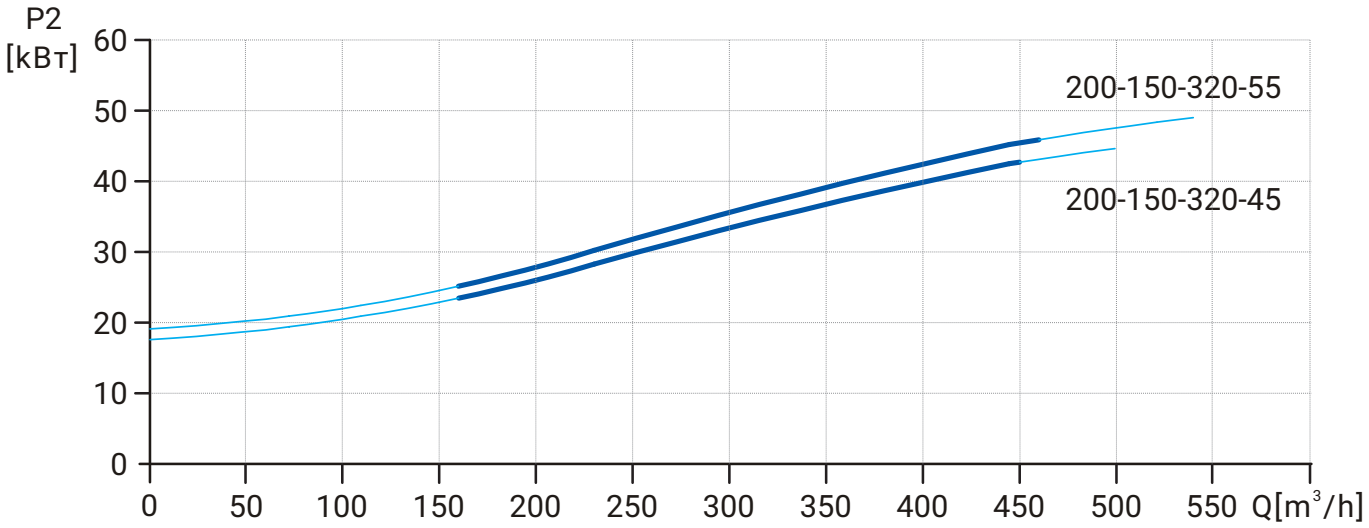
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 150-125-500-75/4-380-G-BQQE	180	1215	375	500	200	150	550	450	100	23	500	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 150-125-500-90/4-380-G-BQQE	180	1265	375	500	200	150	550	450	100	23	500	419	536	457	542	85	24	280
NBW H 150-125-500-110/4-380-G-BQQE	180	1465	375	500	200	150	550	450	100	23	556	406	570	508	628	120	28	315

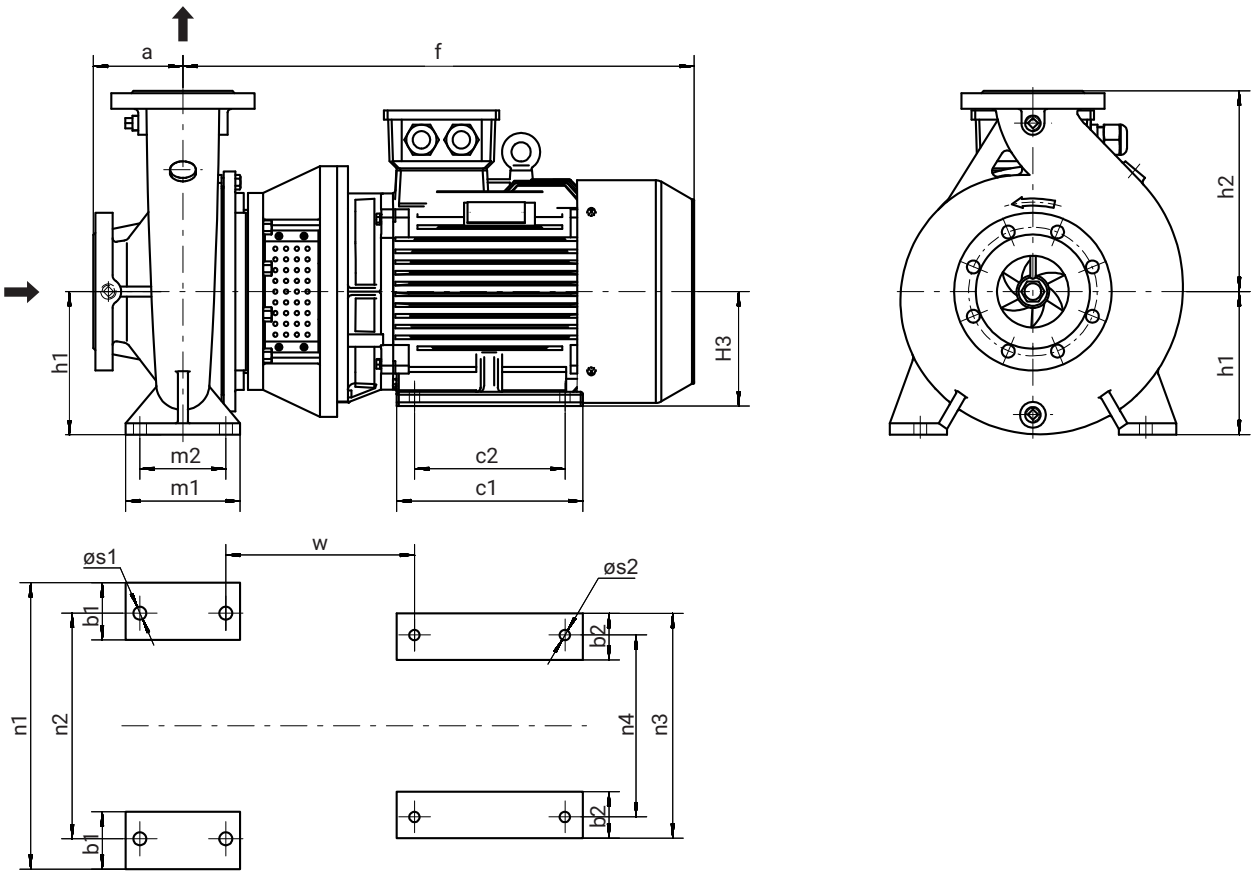
NBW H 200-150-320/4





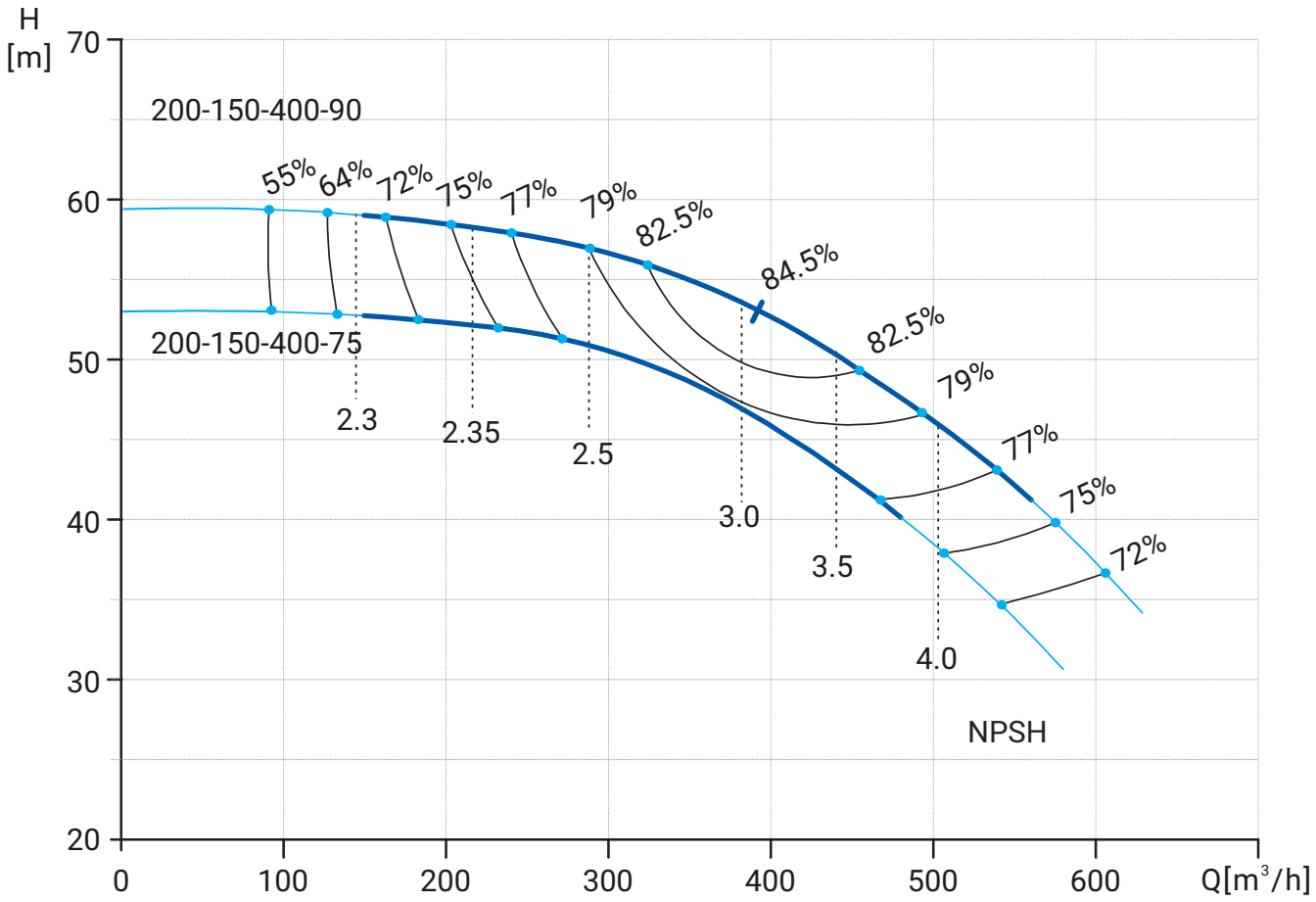
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 200-150-320-45/4-380-G-BQQE	21139850	350	31	45	84,4 / 48,6	607
NBW H 200-150-320-55/4-380-G-BQQE	21139849	350	33	55	102,7 / 78,2	711

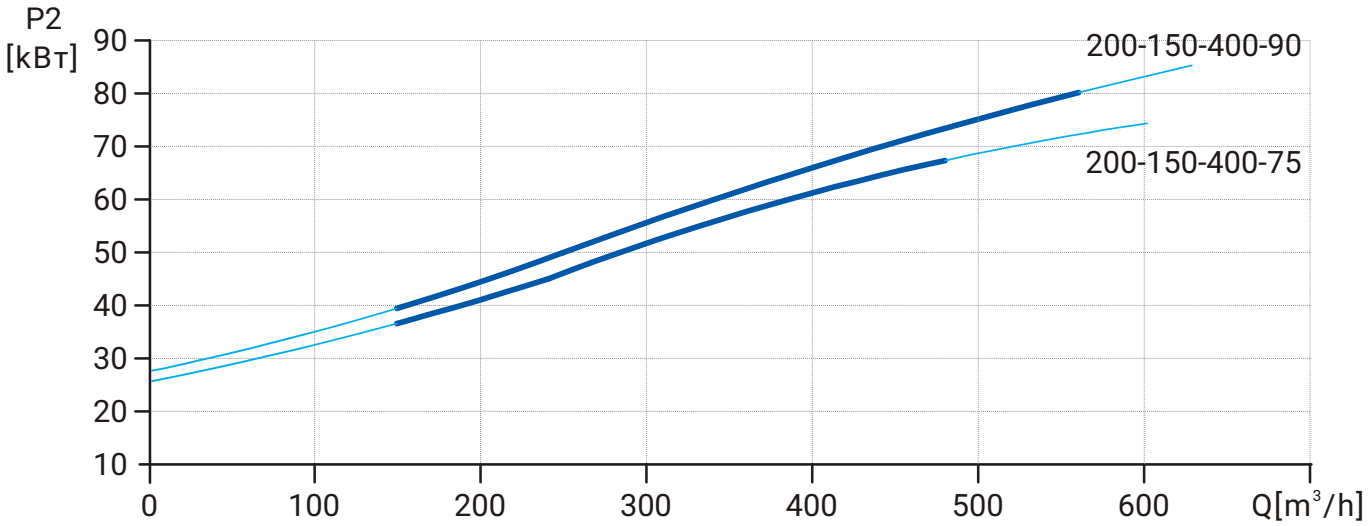
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 200-150-320-45/4-380-G-BQQE	160	988	280	400	200	150	550	450	100	23	362	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 200-150-320-55/4-380-G-BQQE	160	1058	280	400	200	150	550	450	100	23	381	349	445	406	484	80	24	250

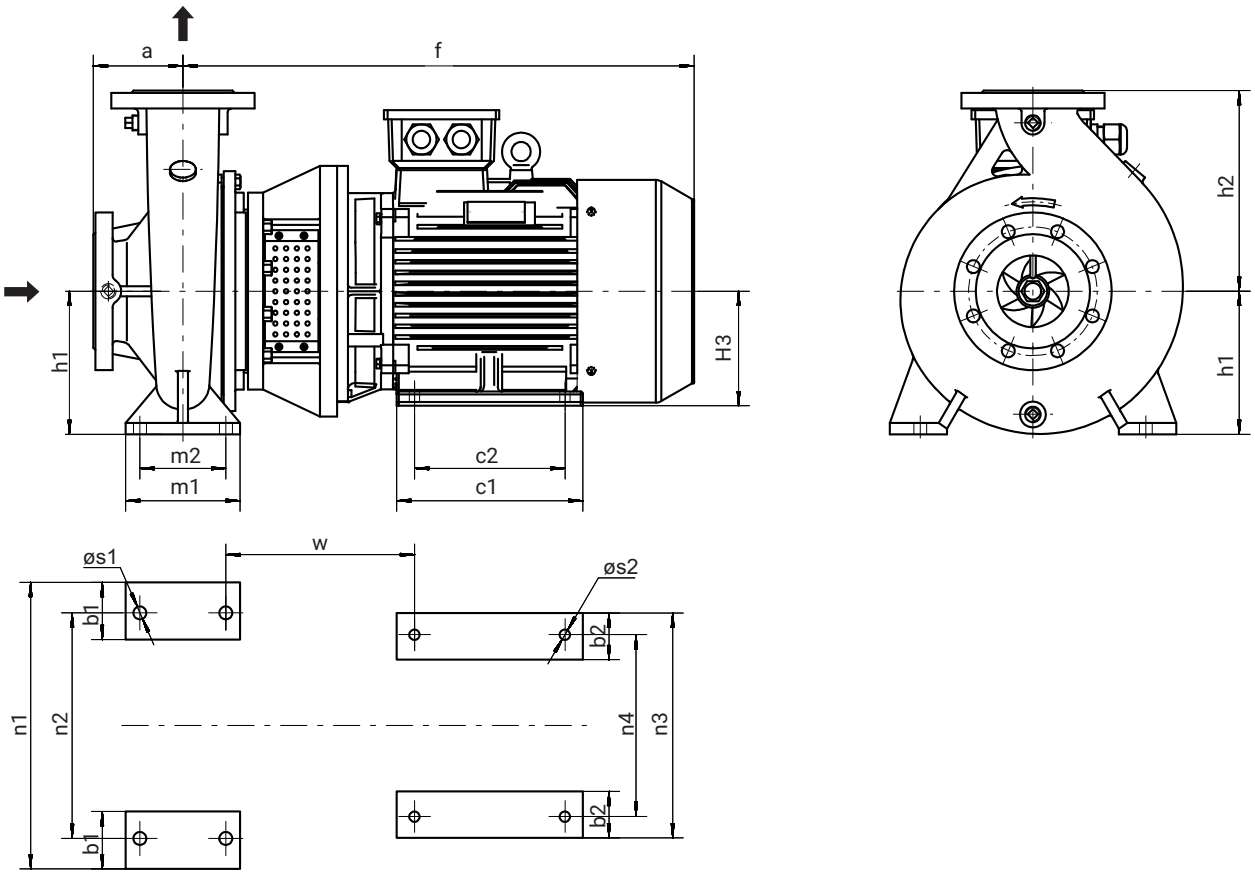
NBW H 200-150-400/4





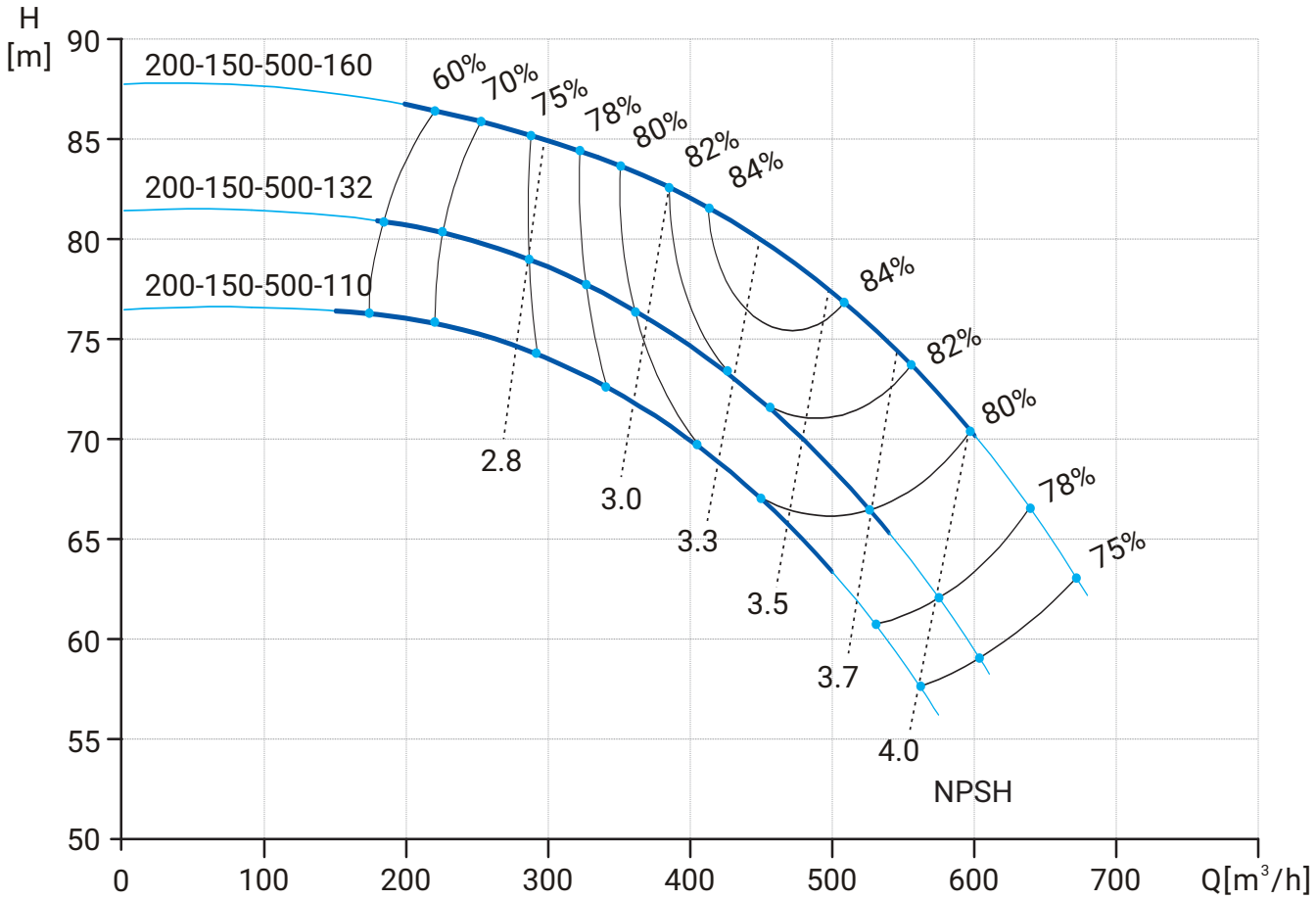
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 200-150-400-75/4-380-G-BQQE	21139839	350	48	75	136,3 / 78,5	955
NBW H 200-150-400-90/4-380-G-BQQE	21139838	350	55	90	163,2 / 94	998

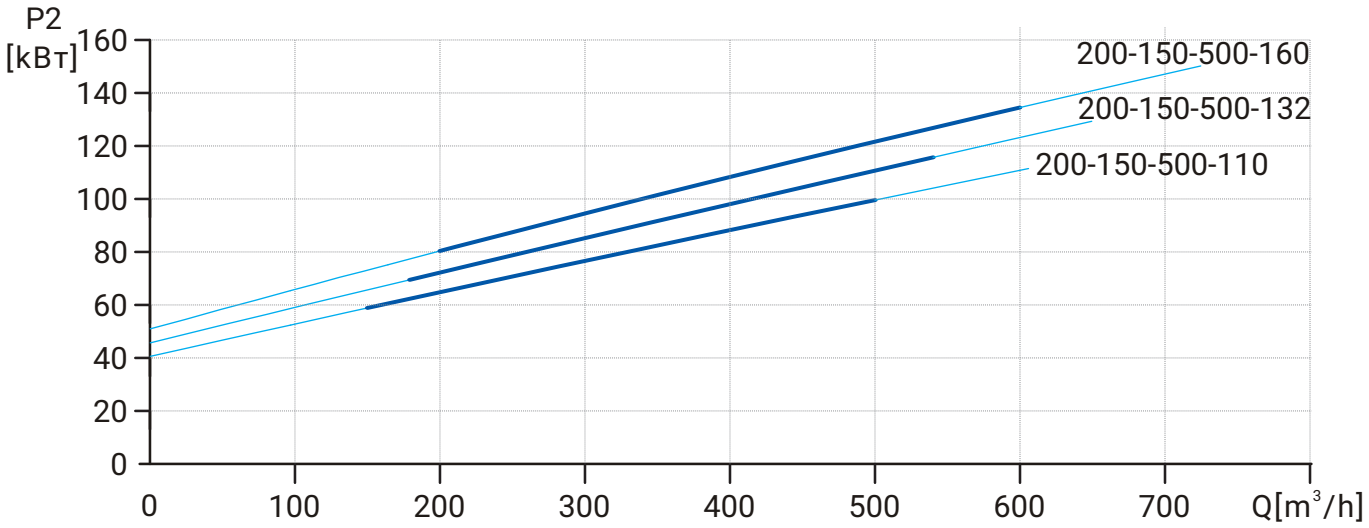
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 200-150-400-75/4-380-G-BQQE	160	1118	315	450	200	150	550	450	100	23	403	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 200-150-400-90/4-380-G-BQQE	160	1168	315	450	200	150	550	450	100	23	403	419	536	457	542	85	24	280

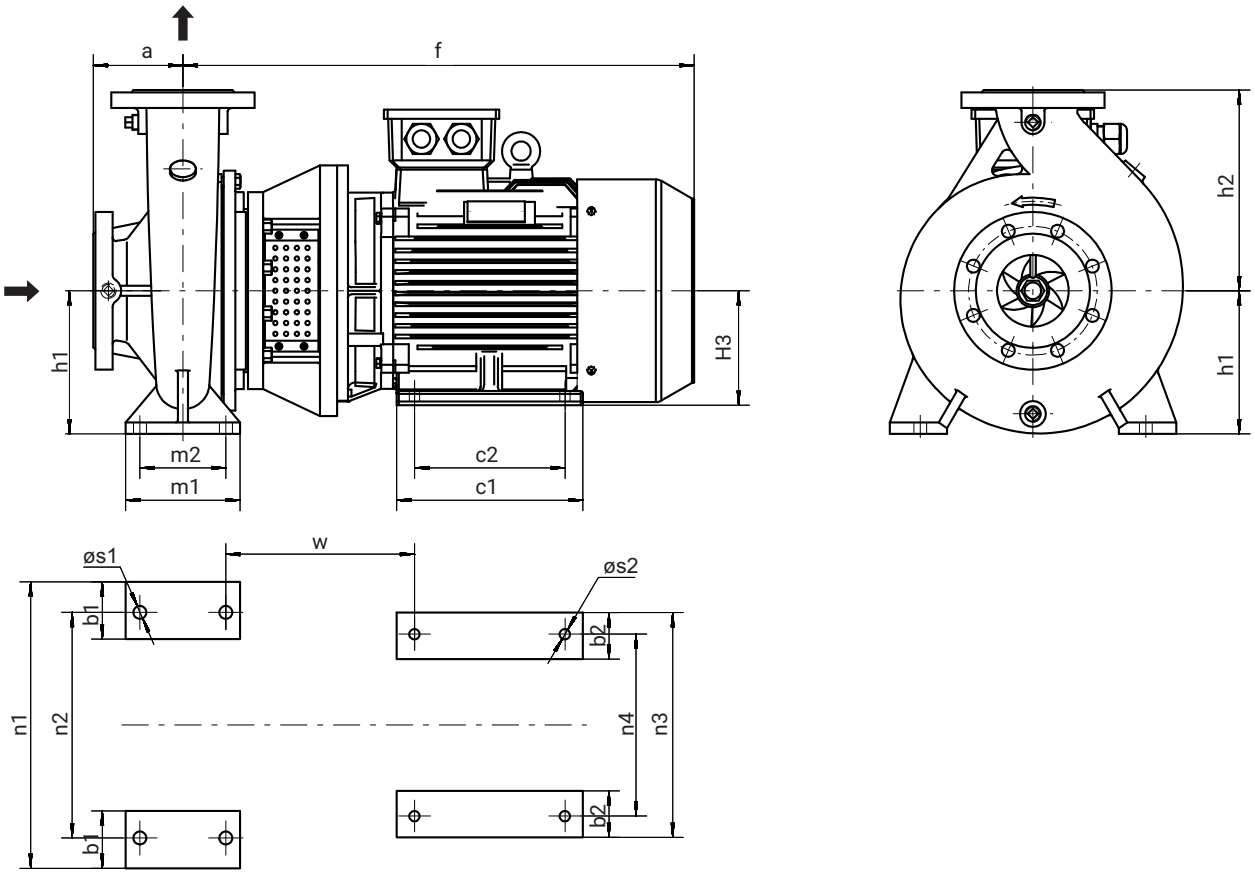
NBW H 200-150-500/4





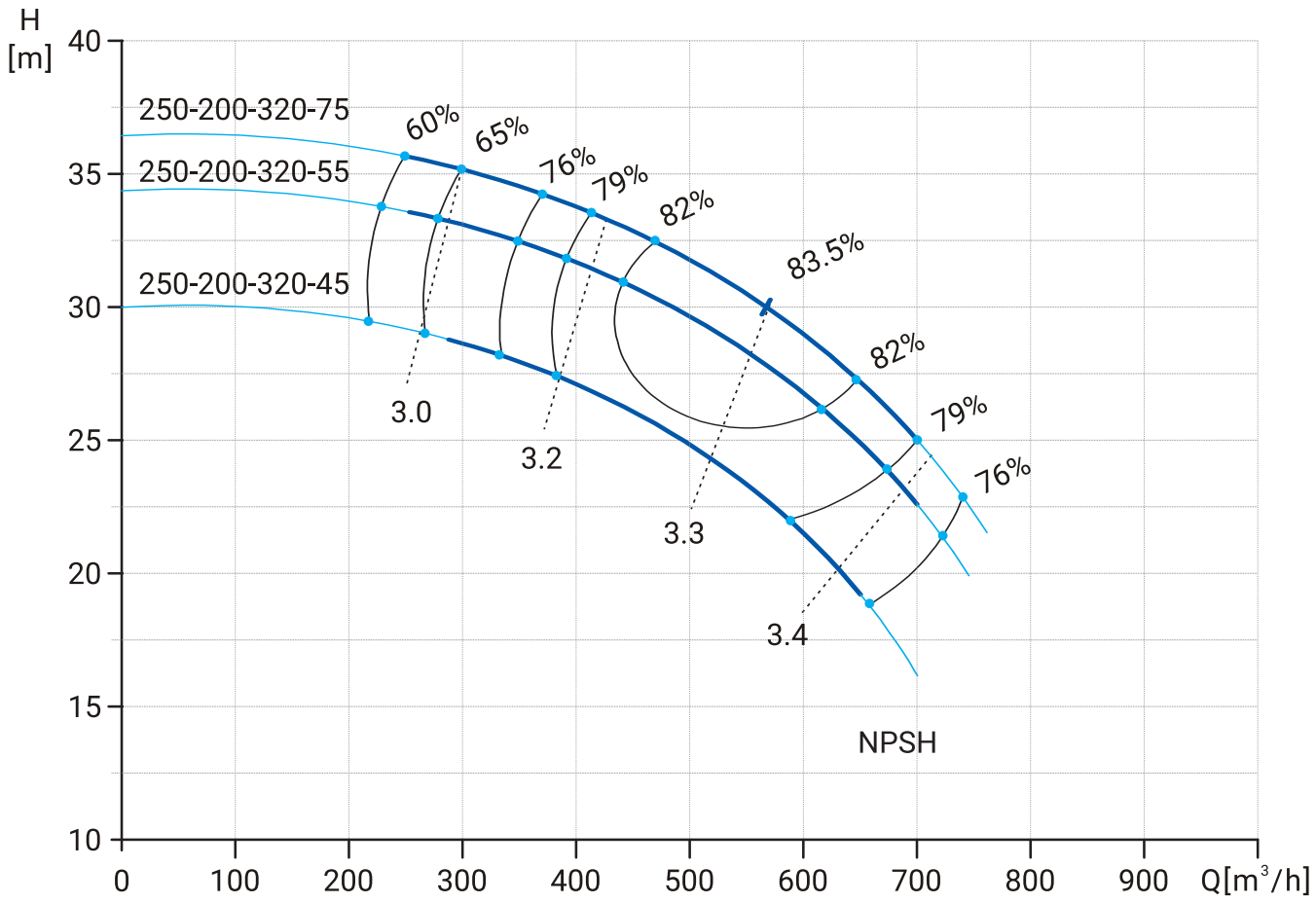
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 200-150-500-110/4-380-G-BQQE	21139822	450	67	110	196,8 / 113,3	1671
NBW H 200-150-500-132/4-380-G-BQQE	21139821	450	71	132	235,7 / 135,7	1634
NBW H 200-150-500-160/4-380-G-BQQE	21139820	450	80	160	285,1 / 164,2	1694

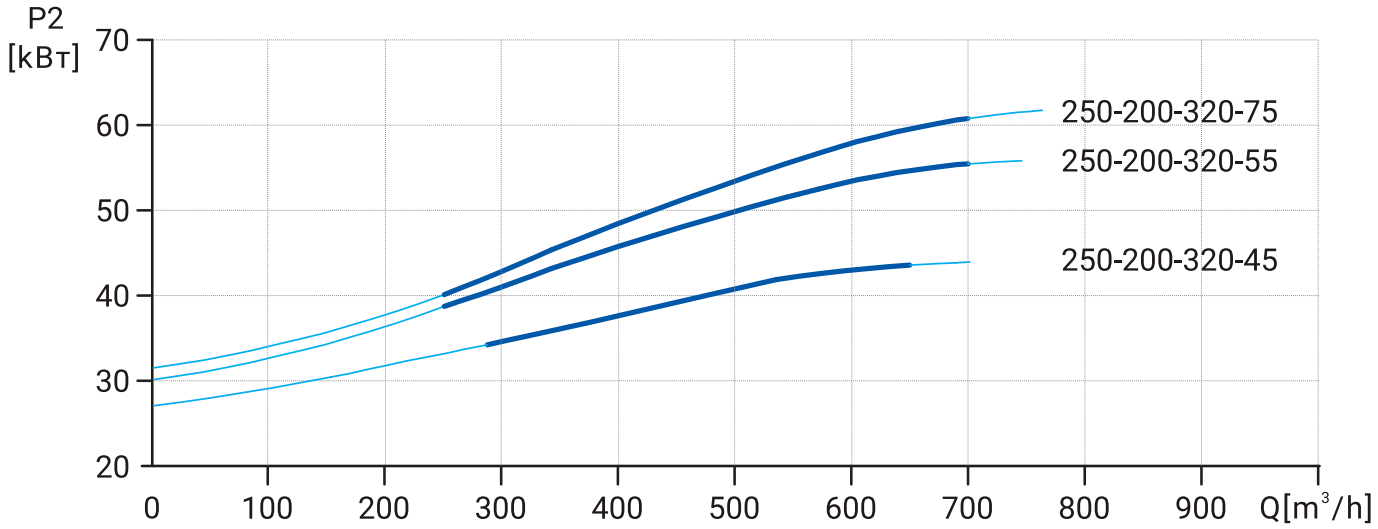
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 200-150-500-110/4-380-G-BQQE	180	1465	375	500	200	150	550	450	100	23	556	406	570	508	628	120	28	315
NBW H 200-150-500-132/4-380-G-BQQE	180	1575	375	500	200	150	550	450	100	23	556	457	680	508	628	120	28	315
NBW H 200-150-500-160/4-380-G-BQQE	180	1575	375	500	200	150	550	450	100	23	556	457	680	508	628	120	28	315

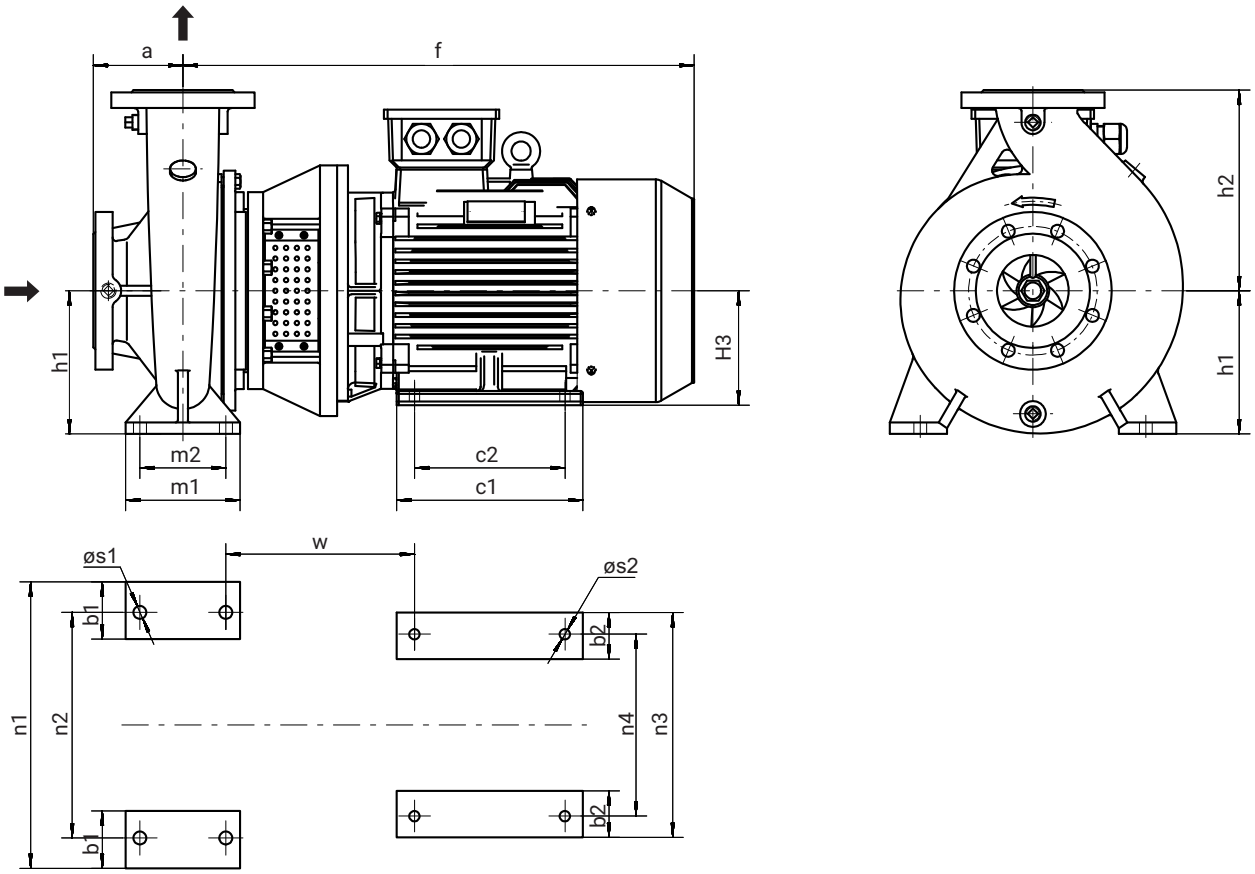
NBW H 250-200-320/4





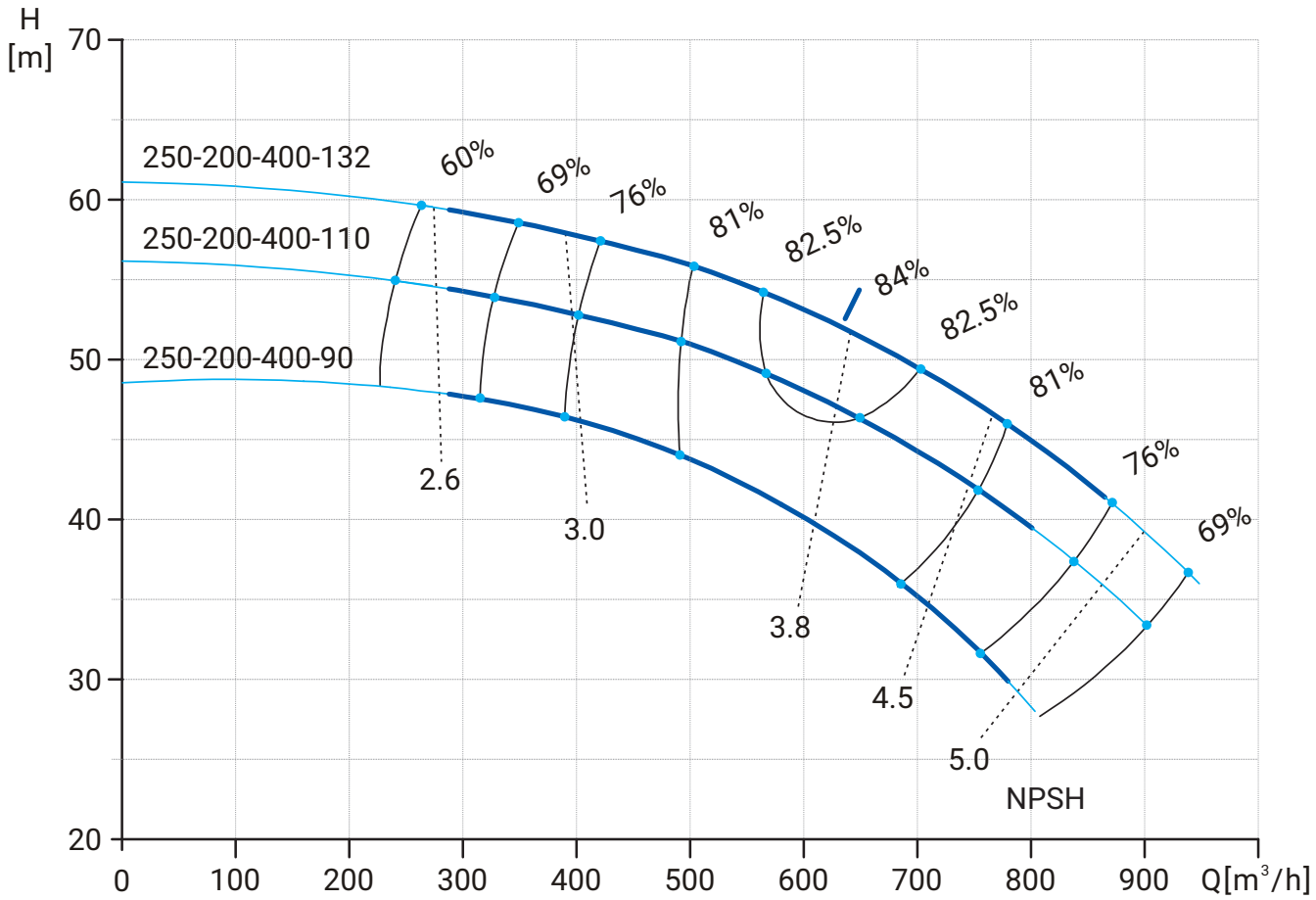
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 250-200-320-45/4-380-G-BQQE	21139835	500	25	45	84,4 / 48,6	724
NBW H 250-200-320-55/4-380-G-BQQE	21139834	500	29	55	102,7 / 78,2	836
NBW H 250-200-320-75/4-380-G-BQQE	21139833	500	32	75	136,3 / 78,5	1043

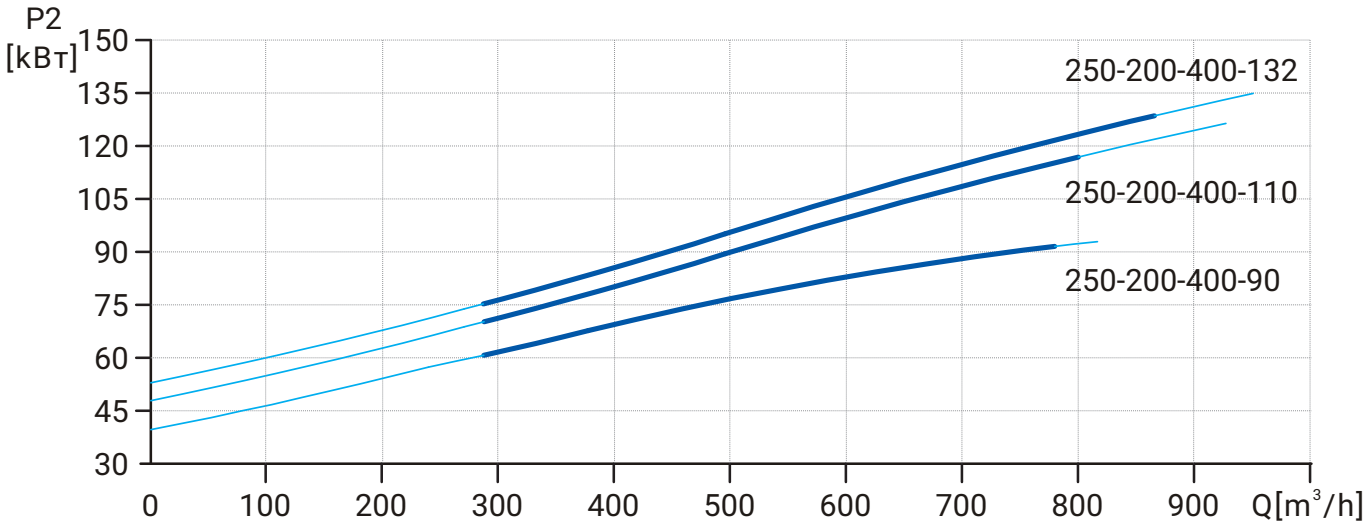
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 250-200-320-45/4-380-G-BQQE	200	1035	355	450	200	150	550	450	100	23	409	311	393	356	431	75	18,5	225
NBW H 250-200-320-55/4-380-G-BQQE	200	1105	355	450	200	150	550	450	100	23	428	349	445	406	484	80	24	250
NBW H 250-200-320-75/4-380-G-BQQE	200	1165	355	450	200	150	550	450	100	23	450	368	485	457	542	85	24	280

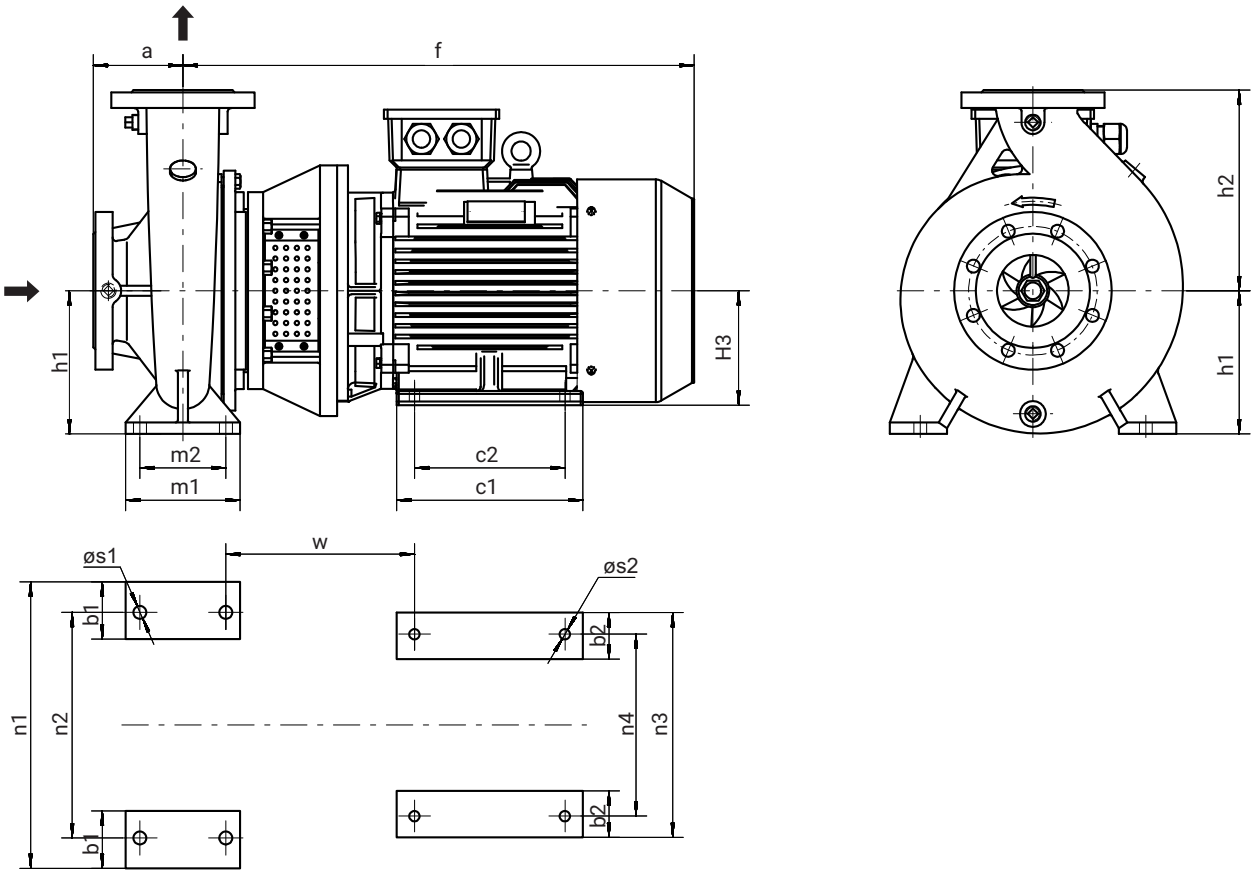
NBW H 250-200-400/4





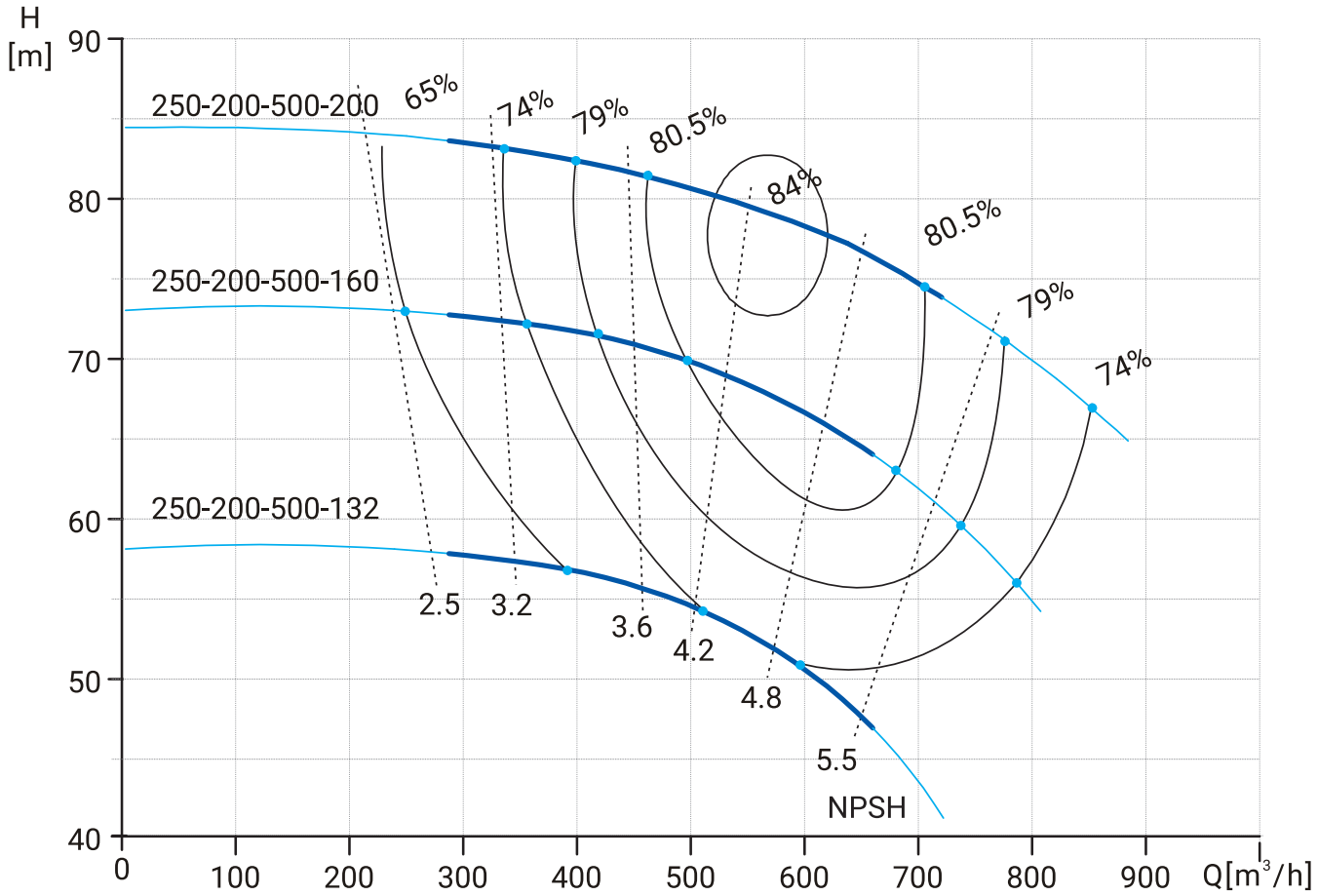
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 250-200-400-90/4-380-G-BQQE	21139830	600	40	90	163,2 / 94	1098
NBW H 250-200-400-110/4-380-G-BQQE	21139829	600	48	110	196,8 / 113,3	1580
NBW H 250-200-400-132/4-380-G-BQQE	21139828	600	53	132	235,7 / 135,7	1630

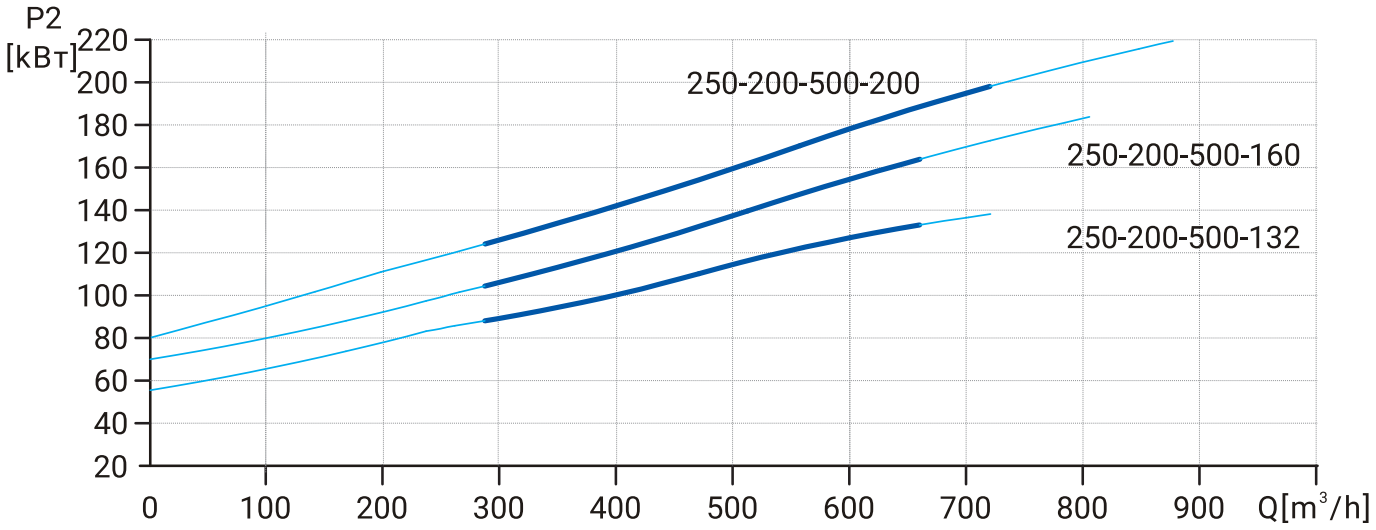
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 250-200-400-90/4-380-G-BQQE	200	1215	355	500	200	150	550	450	100	23	450	419	536	457	542	85	24	280
NBW H 250-200-400-110/4-380-G-BQQE	200	1415	355	500	200	150	550	450	100	23	506	406	570	508	628	120	28	315
NBW H 250-200-400-132/4-380-G-BQQE	200	1525	355	500	200	150	550	450	100	23	506	457	680	508	628	120	28	315

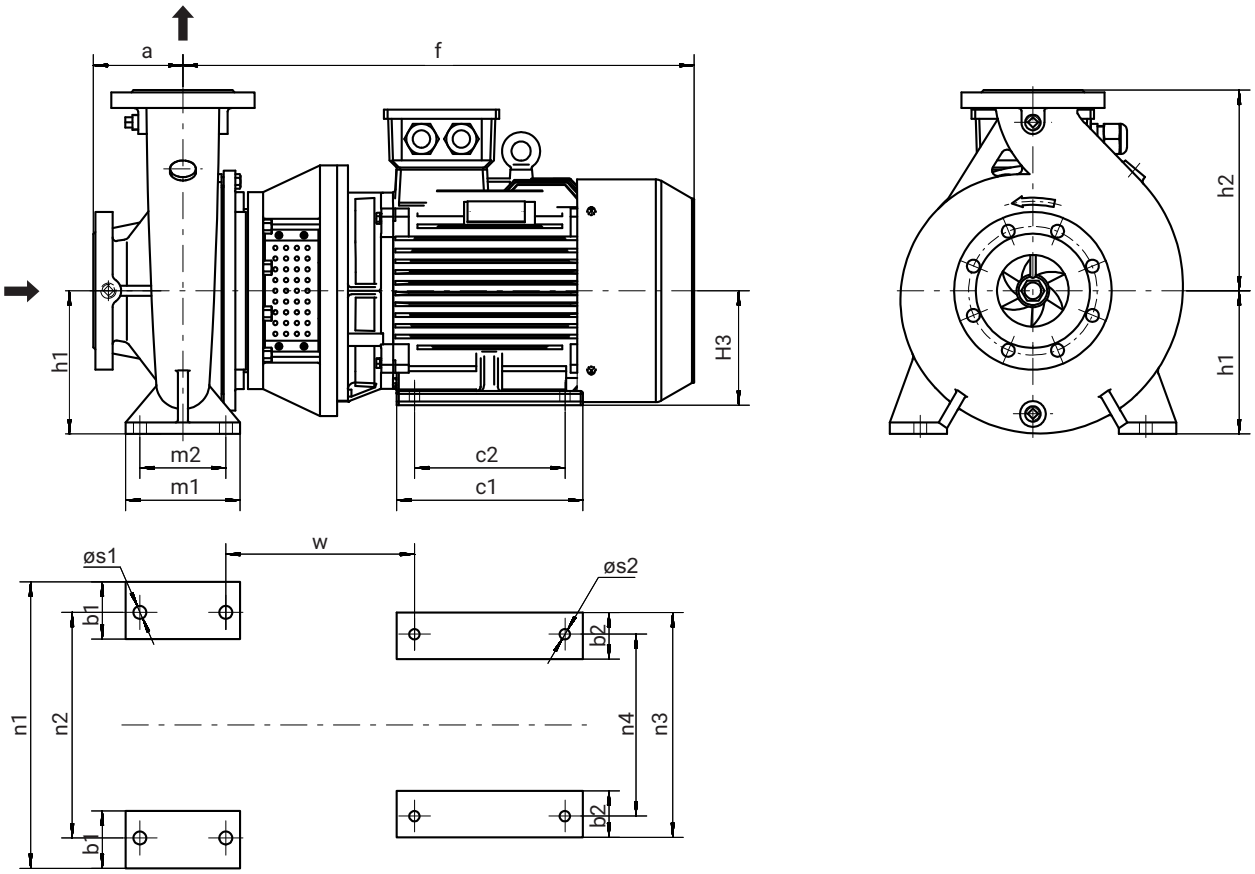
NBW H 250-200-500/4





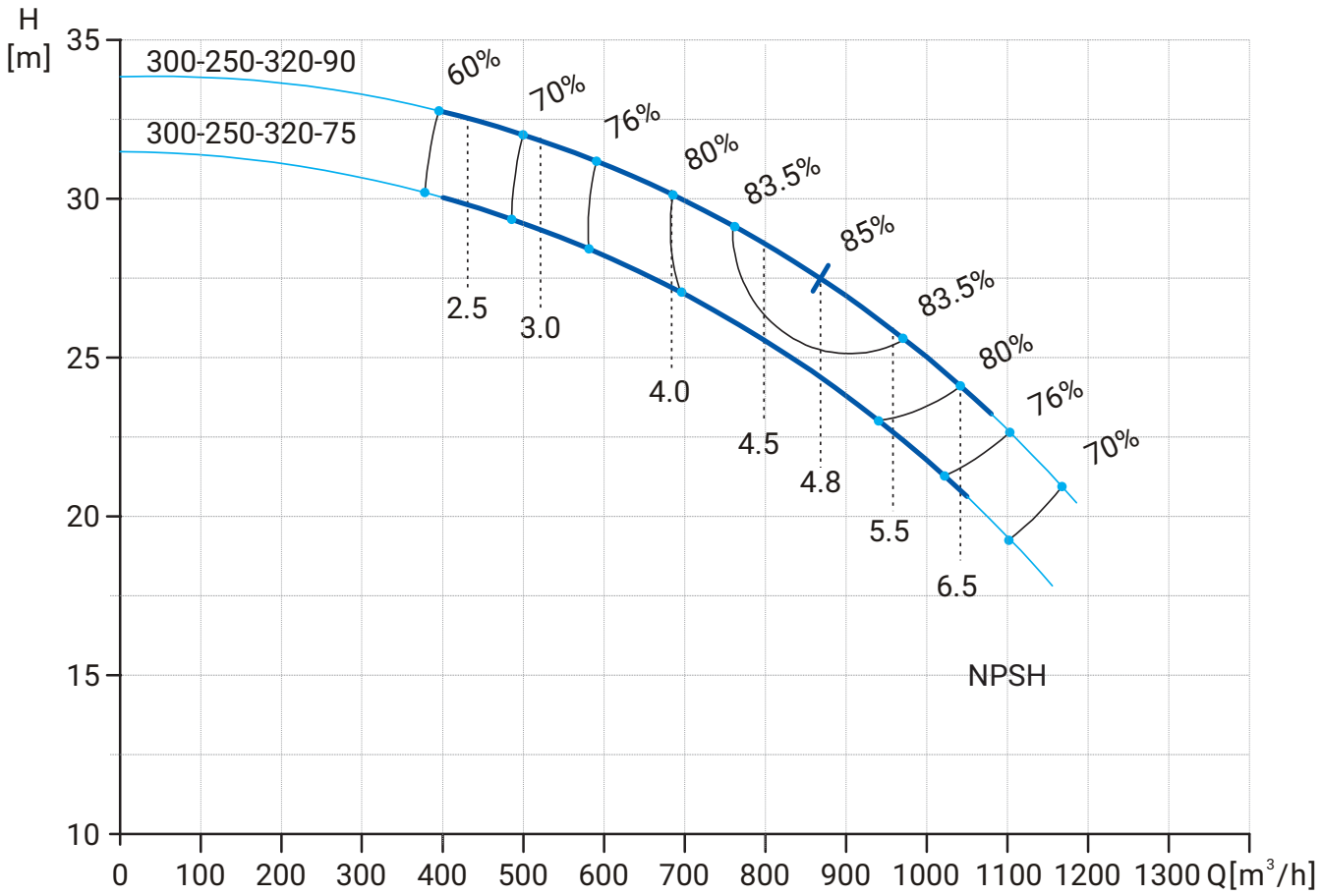
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 250-200-500-132/4-380-G-BQQE	21139819	600	50	132	235,7 / 135,7	1681
NBW H 250-200-500-160/4-380-G-BQQE	21139818	600	66	160	285,1 / 164,2	1751
NBW H 250-200-500-200/4-380-G-BQQE	21139817	600	78	200	351,7 / 202,5	1931

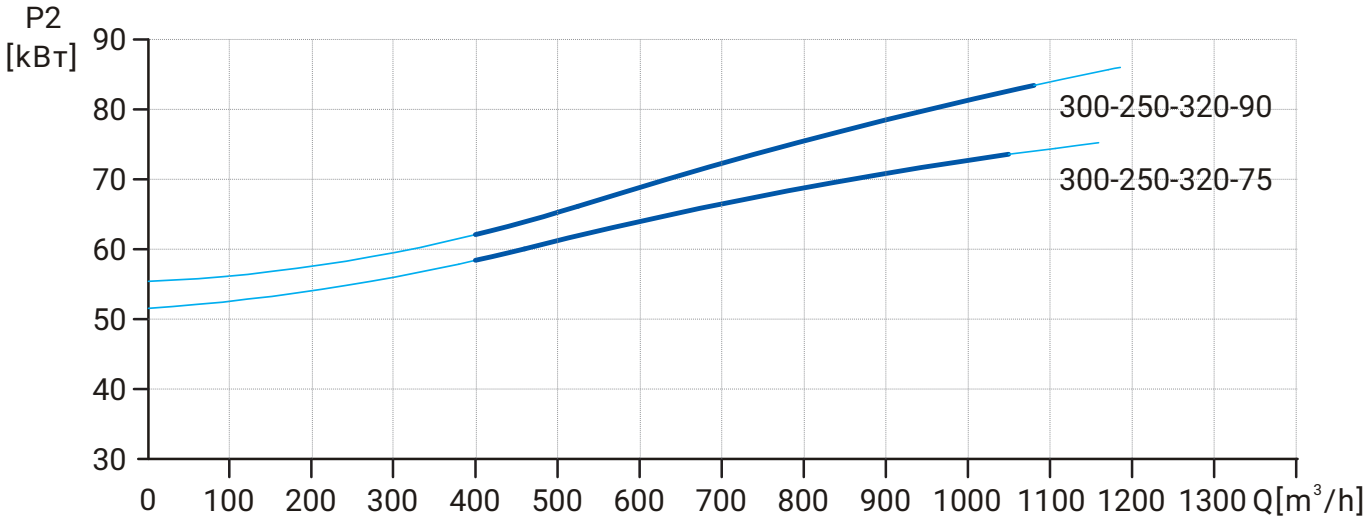
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 250-200-500-132/4-380-G-BQQE	210	1580	400	500	300	240	720	600	160	27	516	457	680	508	628	120	28	315
NBW H 250-200-500-160/4-380-G-BQQE	210	1580	400	500	300	240	720	600	160	27	516	457	680	508	628	120	28	315
NBW H 250-200-500-200/4-380-G-BQQE	210	1580	400	500	300	240	720	600	160	27	516	457	680	508	628	120	28	315

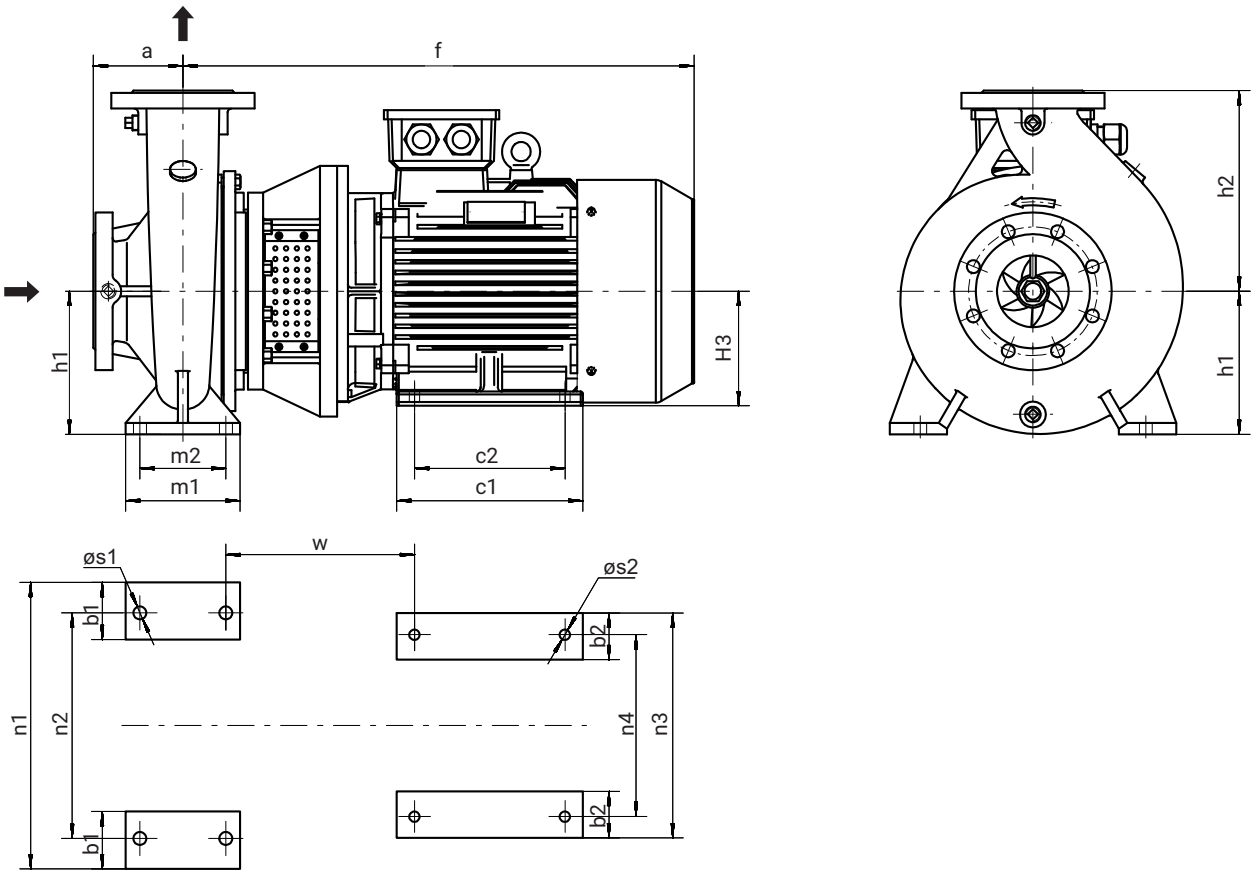
NBW H 300-250-320/4





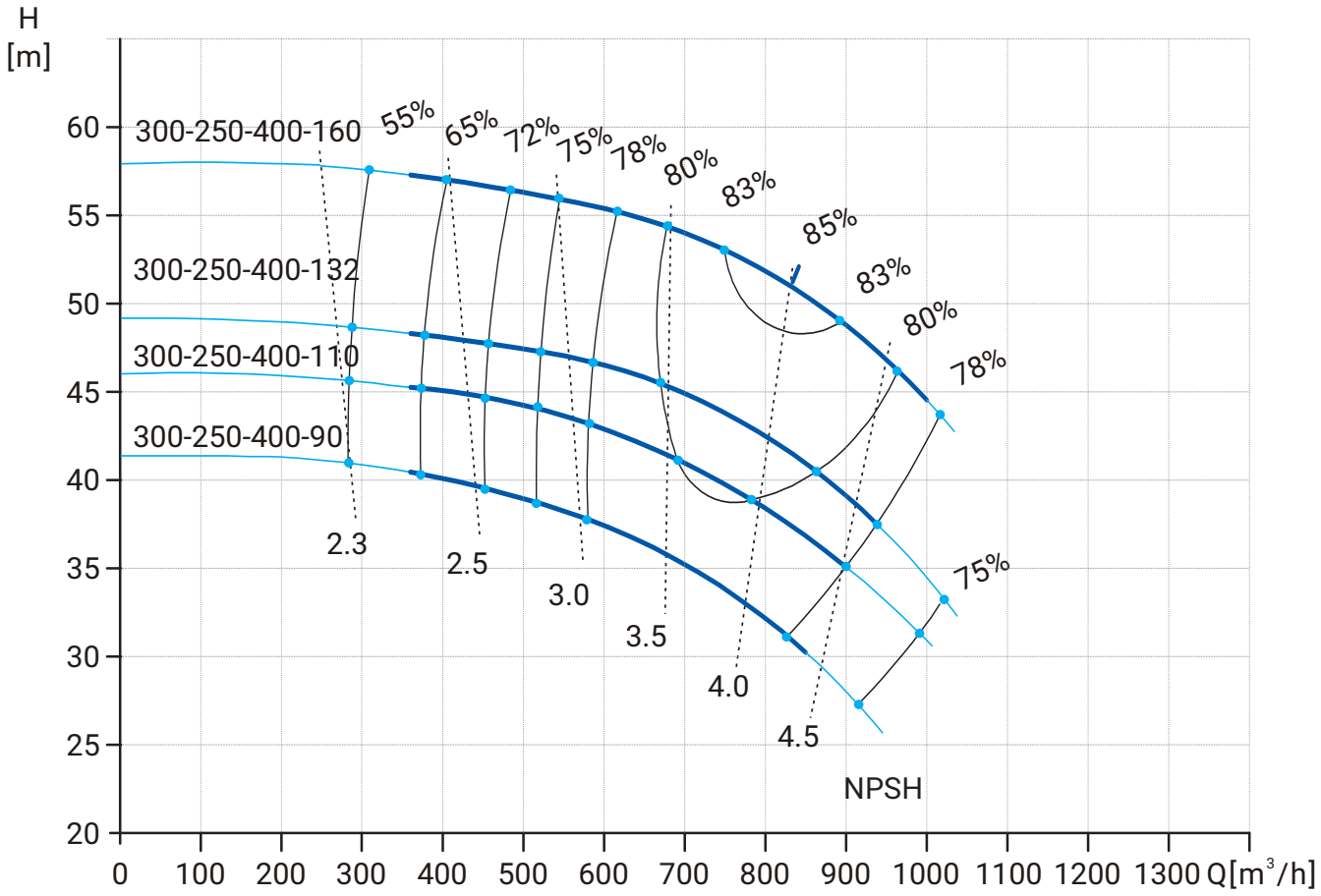
Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 300-250-320-75/4-380-G-BQQE	21139832	800	25	75	136,3 / 78,5	1093
NBW H 300-250-320-90/4-380-G-BQQE	21139831	800	28	90	163,2 / 94	1124

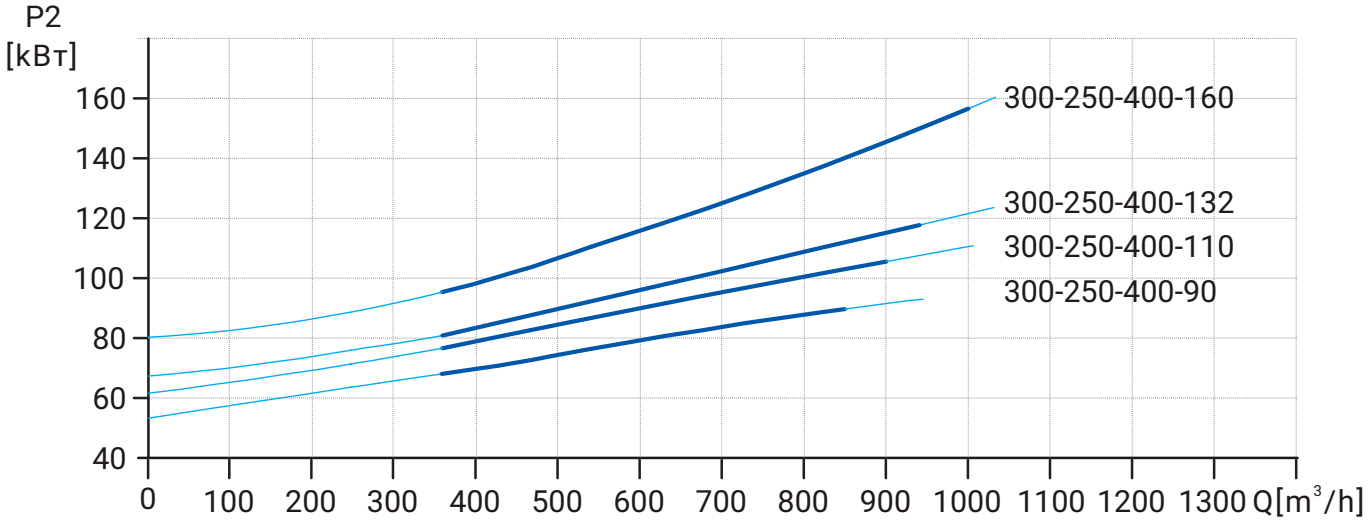
РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 300-250-320-75/4-380-G-BQQE	200	1165	355	525	250	175	600	500	100	23	437,5	368	485	457	542	85	24	280
NBW H 300-250-320-90/4-380-G-BQQE	200	1215	355	525	250	175	600	500	100	23	437,5	419	536	457	542	85	24	280

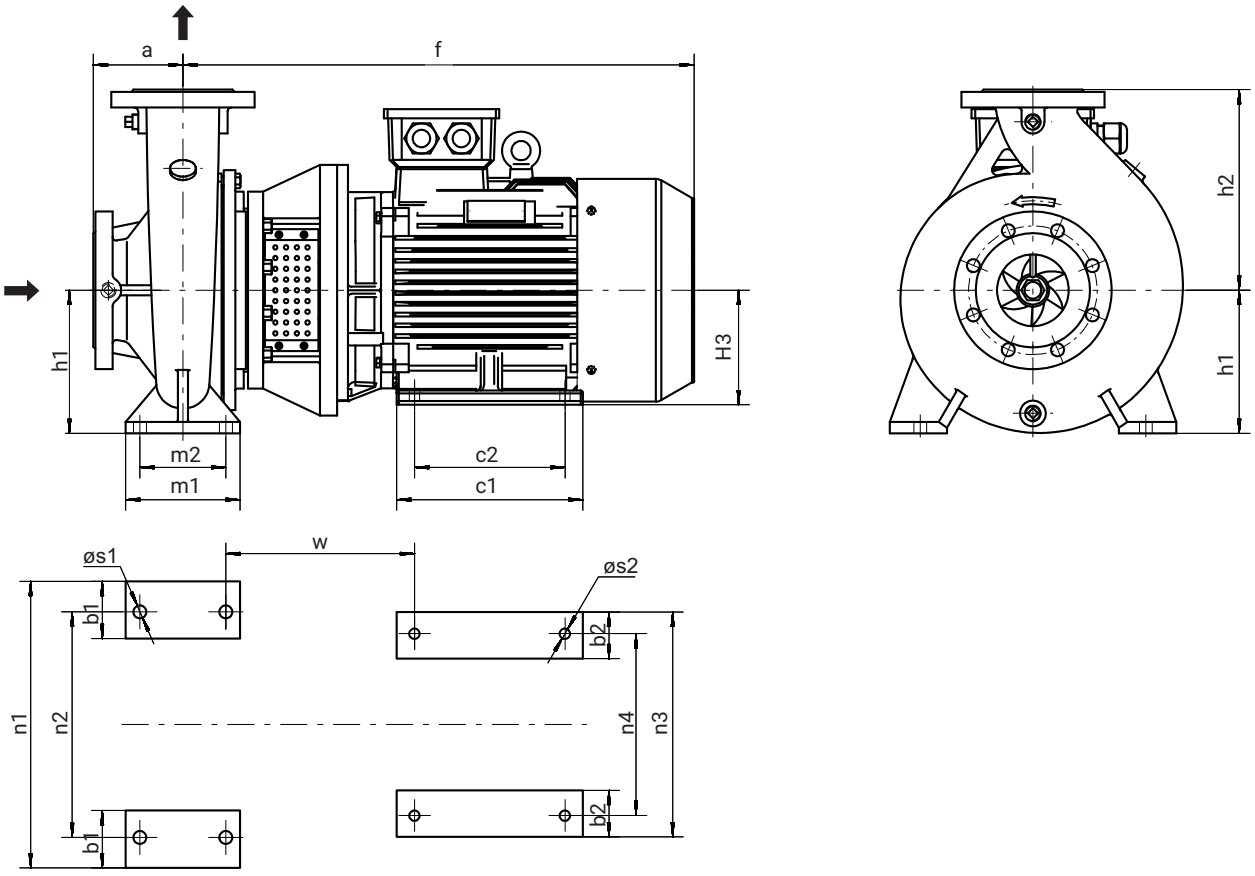
NBW H 300-250-400/4





Модель	Артикул	Qном, м³/ч	Hном, м	Мощность, кВт	Сила тока Δ/Y, A	Масса, кг
NBW H 300-250-400-90/4-380-G-BQQE	21139816	700	35	90	163,2 / 94	1158
NBW H 300-250-400-110/4-380-G-BQQE	21139815	700	41	110	196,8 / 113,3	1658
NBW H 300-250-400-132/4-380-G-BQQE	21139814	800	42	132	235,7 / 135,7	1692
NBW H 300-250-400-160/4-380-G-BQQE	21139813	800	52	160	285,1 / 164,2	1774

РАЗМЕРЫ



Модель	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b1	s1	w	c2	c1	n4	n3	b2	s2	h3
NBW H 300-250-400-90/4-380-G-BQQE	250	1265	400	500	300	250	710	600	120	23	450	419	536	457	542	85	24	280
NBW H 300-250-400-110/4-380-G-BQQE	250	1465	400	500	300	250	710	600	120	23	506	406	570	508	628	120	28	315
NBW H 300-250-400-132/4-380-G-BQQE	250	1575	400	500	300	250	710	600	120	23	506	457	680	508	628	120	28	315
NBW H 300-250-400-160/4-380-G-BQQE	250	1575	400	500	300	250	710	600	120	23	506	457	680	508	628	120	28	315

Региональное представительство в СЗФО
г. Санкт-Петербург
spb@tank-rus.ru | +7 983 230 35 52

Региональное представительство в ЦФО
г. Москва
msk@tank-rus.ru | +7 983 230 35 99

Региональное представительство в ПФО
г. Самара
ziv@tank-rus.ru | +7 983 230 03 81

г. Пермь
prm@tank-rus.ru | +7 983 230 36 42

г. Нижний Новгород
nng@tank-rus.ru | +7 983 230 04 87

г. Казань
kzn@tank-rus.ru | +7 983 230 05 91

Региональное представительство в ЮФО и СКФО
г. Ростов-на-Дону
tsa@tank-rus.ru | +7 983 230 56 72

г. Краснодар
krd@tank-rus.ru / +7 983 230 35 81

Региональное представительство в УФО
г. Екатеринбург, г. Челябинск
chlb@tank-rus.ru | +7 913 821 94 43

г. Тюмень
tmn@tank-rus.ru | +7 983 230 13 72

Региональное представительство в СФО
г. Новосибирск
nsk@tank-rus.ru | +7 983 230 01 26

г. Красноярск
krsn@tank-rus.ru | +7 983 230 35 86

Региональное представительство в ДФО
non@tank-rus.ru | +7 923 405 78 50

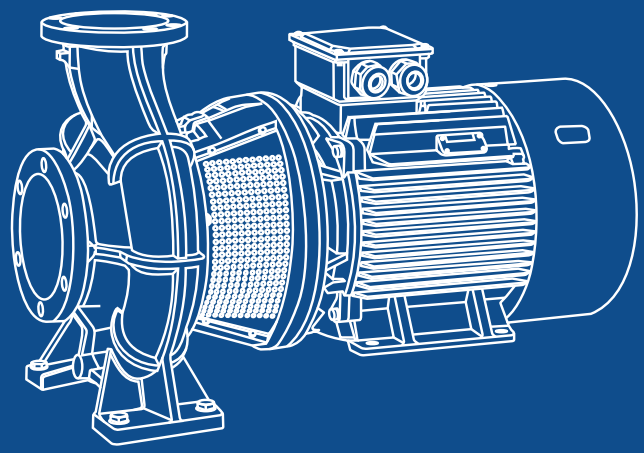
Региональное представительство в Республике Беларусь
г. Минск
rb@tank-rus.ru / +375 29 547 55 09

АДРЕСА СКЛАДОВ

Склад Новосибирск Толмачево
Новосибирская область, с. Толмачево, ул. 3307 км, 16к2.

Склад Москва Котельники
Московская область, Московская обл, Люберецкий р-н, г. Котельники, Дзержинское ш., 14 (ОСП «Капотня»)

Склад Москва Красногорск
Московская область, г.о. Красногорск, пос. Отрадное, Пятницкое шоссе, д. 1 , стр. 9



Wellmix
wellmix-pump.ru
info@wellmix-pump.ru
+7 (3822) 908-388

Официальный Telegram-канал Reon и Wellmix

Официальный Rutube-канал Reon и Wellmix

Компания Wellmix оставляет за собой право изменять внешний вид, технические характеристики, комплектацию без дополнительного уведомления потребителей

Редакция от 28.09.2026