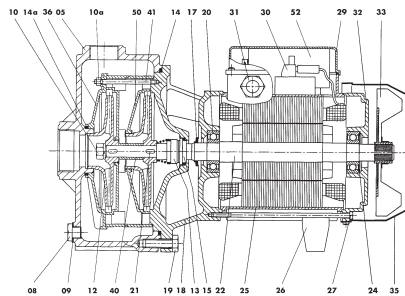
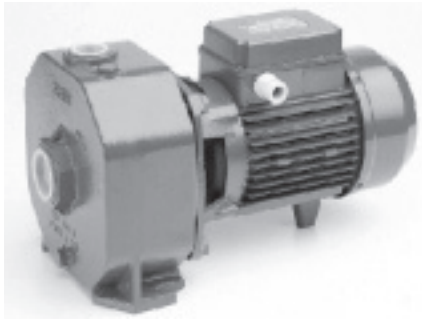


CB 40, CB 50



CB40-50

Принцип работы

Электронасосы этой серии снабжены двумя рабочими колесами, установленными на валу двигателя и размещенными в мощной насосной части из чугуна. Они вращаются внутри диффузоров, при этом жидкость выходит из одного рабочего колеса, и через каналы диффузора попадает на вход рабочего колеса. Каждое рабочее колесо со своим диффузором представляет собой отдельную ступень насоса, в которой усиление напора жидкости происходит по принципу работы центробежного насоса.

Область применения

Насосы применяются для перекачивания химически не агрессивных жидкостей

- для подачи воды на различные объекты
- для бытового применения
- для использования с небольшими и средними емкостями в автоматических установках
- повышение давления

Применяемые материалы

Насосная часть и опора двигателя изготовлена из чугуна.

Рабочее колесо - из латуни или из термопластика

Диффузоры - из термопластика

Роторная вставка - из нержавеющей стали AISI 431

Уплотнение - из графито-керамики

Степень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: 230-400V/50Hz

Технические характеристики

- подача до 15 куб.м
- напор до 85 м
- температура перекачиваемой жидкости от -15 °С до 70 °С.
- максимальное рабочее давление: 10bar.
- максимальная температура окружающей среды: 40 °С (для использования насоса при более высоких температурах необходимо связаться с разработчиком).
- Манометрическая высота всасывания: 8м.
- Гидравлические характеристики согласно UNI/ISO 2548 - класс C, дополнение B.

Установка

Насос может быть установлен в горизонтальном, наклонном или вертикальном положении при условии, что двигатель находится в верхней части.

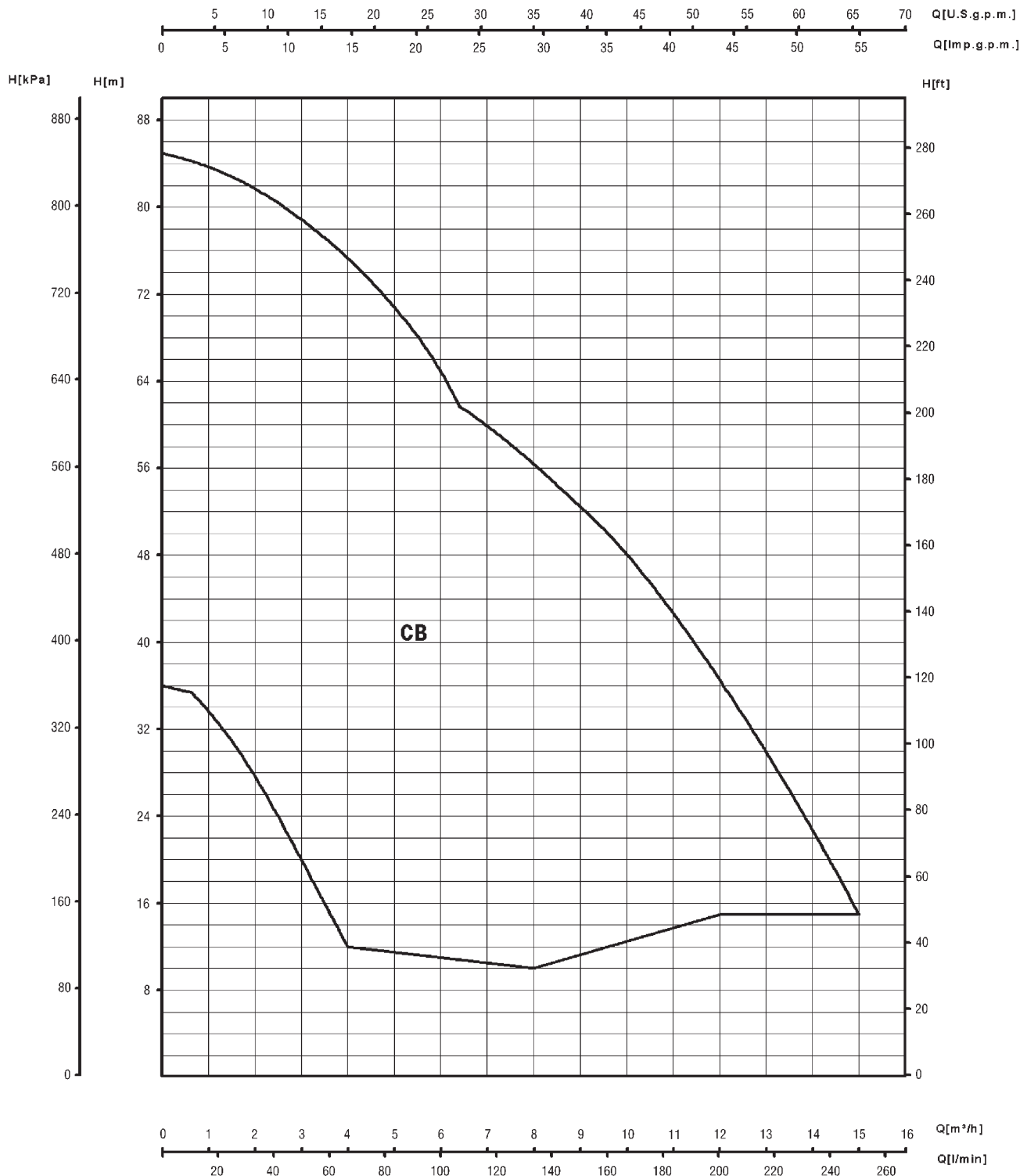
Направление вращения: против часовой стрелки, если смотреть со стороны всасывающего патрубка насоса.

№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
5	Насосн. часть	Чугун G20	Чугун G20 Бронза
8	Пробка	Латунь	Латунь
9	Уплотнит. кольцо	Алюминий	Алюминий
10	Гайка	Латунь	Нерж. Сталь
10a	Гайка	Латунь	Нерж. Сталь
12	Рабоч. колесо	Термопласт	Латунь
13	Подвижн. Часть уплотнителя	Графит	Вольфрам карбид
14	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	Резина EPDM
14a	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	Резина EPDM
15	Неподвижн. часть уплотнителя	Керамика	Вольфрам карбид
17	Защ. диск	Резина	Резина
18	Крышка подшипника	Алюминий	Алюминий
19	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
20	Подшипник	Сталь	Сталь
21	Шпонка	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304
22	Вал ротора	Нерж. сталь AISI 431	Нерж. сталь AISI 431

№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
24	Пружин. кольцо	Сталь	Сталь
25	Моторная часть со статором	Алюминий	Алюминий
26	Опора	Термопласт	Термопласт
27	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
29	Клемн. колодка	Твердый композит	Твердый композит
30	Клемн. крышка	Термопласт	Термопласт
31	Кабельн. канал	Термопласт	Термопласт
32	Крышка	Алюминий	Алюминий
33	Вентилятор	Термопласт	Термопласт
35	Крышка вентилятор.	Сталь	Сталь
36	Крышка	Термопласт	Термопласт
40	Дистанционная втулка	Нерж. сталь AISI 316	Нерж. сталь AISI 316
41	Шпилька	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304
50	Диффузор	Термопласт	Термопласт
52	Конденсатор	Пластмасса	Пластмасса

2850 1/мин

Диаграмма гидравлических характеристик



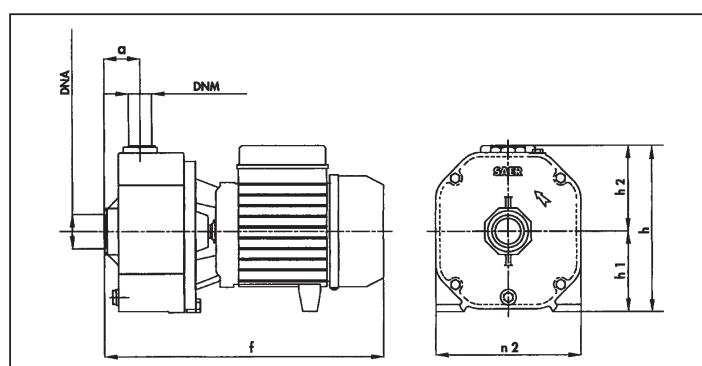
Рабочие графики построены при испытании с жидкостью плотностью 1000 кг/м³ и кинематической вязкостью 1 мм²/сек.

CB 40, CB 50

2850 1/мин

Гидравлические характеристики

Тип	Величина напряжения 50 Hz	P1 Max kW	P2 Номинальная мощность		Потребляемый ток - А	— —		U.S.g.p.m.																		
			kW	HP		μF	V	M ³ /ч																		
								l/min																		
CB 35*	1 x 230 V		0,6	0,8				0	4,4	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35,2	39,6	44	52,8	61,6	66					
CB 35*	3 x 230-400 V		0,6	0,8				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15					
CB 38*	1 x 230 V		0,75	1				0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	250					
CB 38*	3 x 230-400 V		0,75	1				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15					
CB 40	1 x 230 V	2.05	1,1	1,5	9.5	31.5	450	41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15							
CB 40	3 x 230-400 V	1.55	1,1	1,5	6.4/3.7			41	42	42	42	41	40	38	36	33	30	25	15							
CB 50	1 x 230 V	2.5	1,5	2	10.5	40	450	50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17						
CB 50	3 x 230-400 V	2.35	1,5	2	9/5.2			50	49	49	49	49	48	47	45	42	40	36	28	17						
CB 60*	1 x 230 V		2,2	3				60	59	57	55	52	49	45	40	35										
CB 60*	3 x 230-400 V		2,2	3				60	59	57	55	52	49	45	40	35										
CB 70*	1 x 230 V		2,2	3				71	71	70	69	68	65	63	60	56	52	49	37	23	15					
CB 70*	3 x 230-400 V		2,2	3				71	71	70	69	68	65	63	60	56	52	49	37	23	15					
CB 80*	1 x 230 V		2,2	3				85	83	82	79	75	71	65	57	40										
CB 80*	3 x 230-400 V		2,2	3				85	83	82	79	75	71	65	57	40										

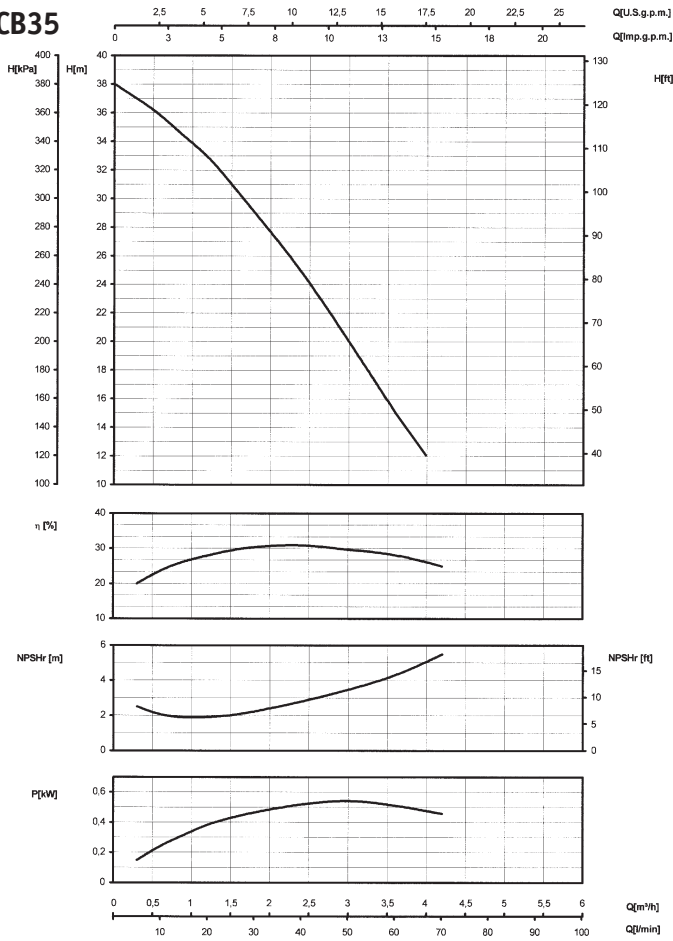


CB40-50

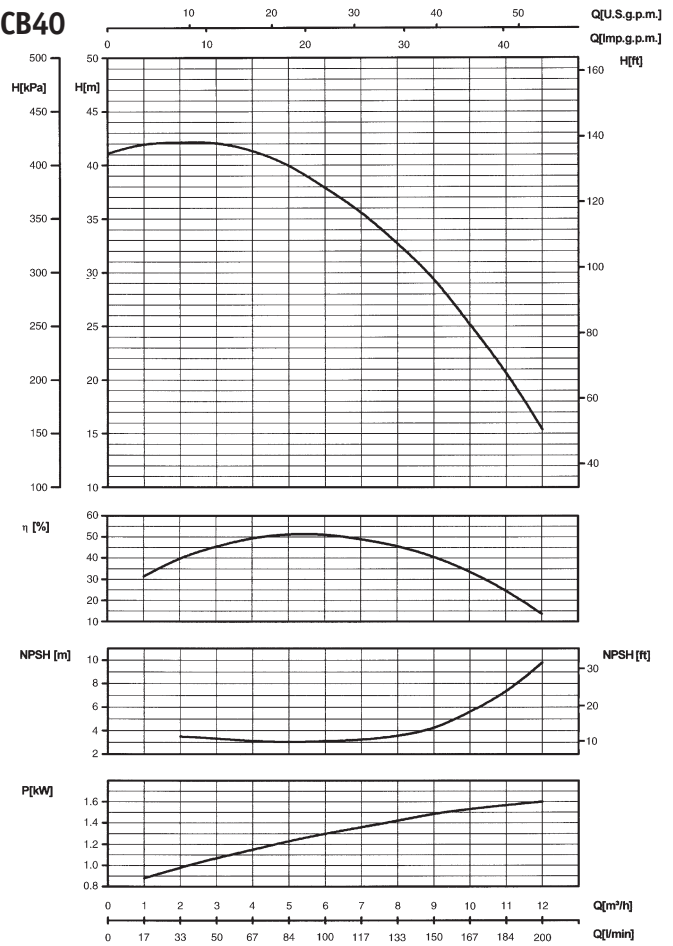
Размеры и вес

Тип	DNA	DNM	f	a	h	h1	h2	n2	Kg
CB 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 40	G 1" 1/2	G 1"	393	51	232	112	120	205	24
CB 50	G 1" 1/2	G 1"	393	51	232	112	120	205	26
CB 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CB 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

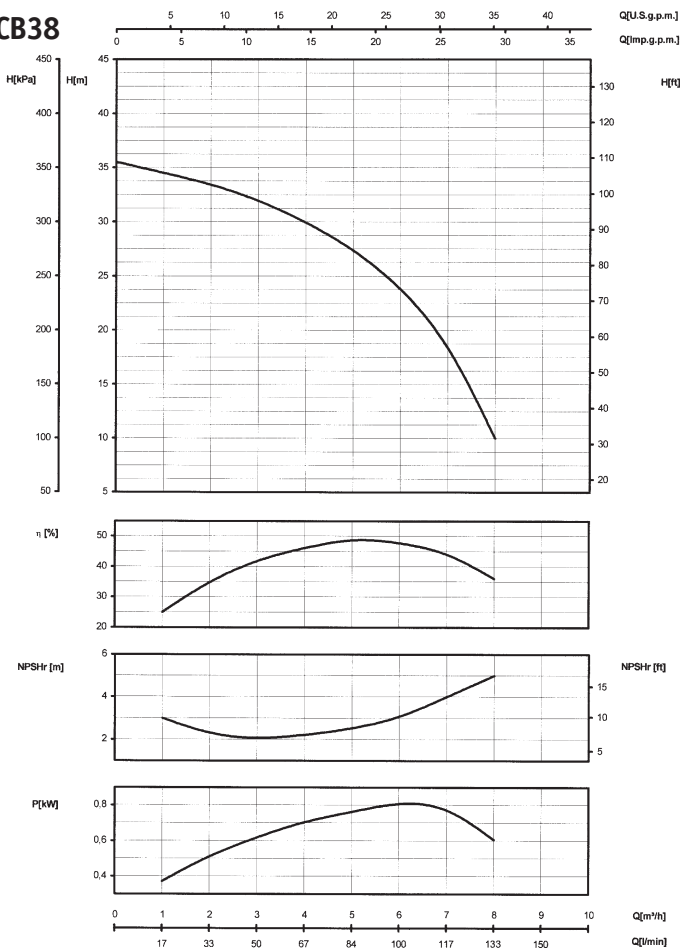
CB35



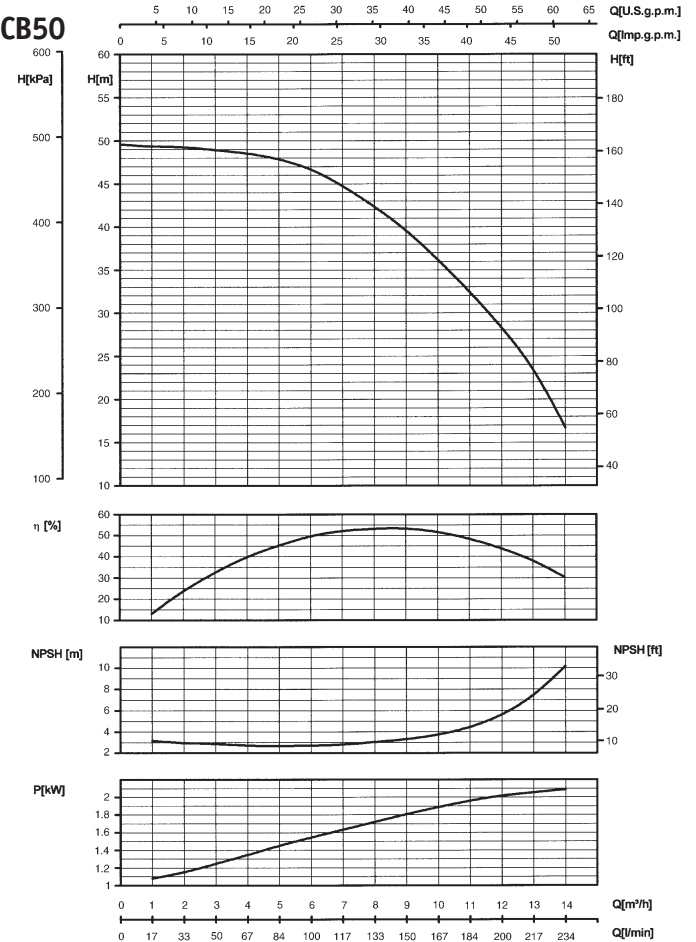
CB40



CB38

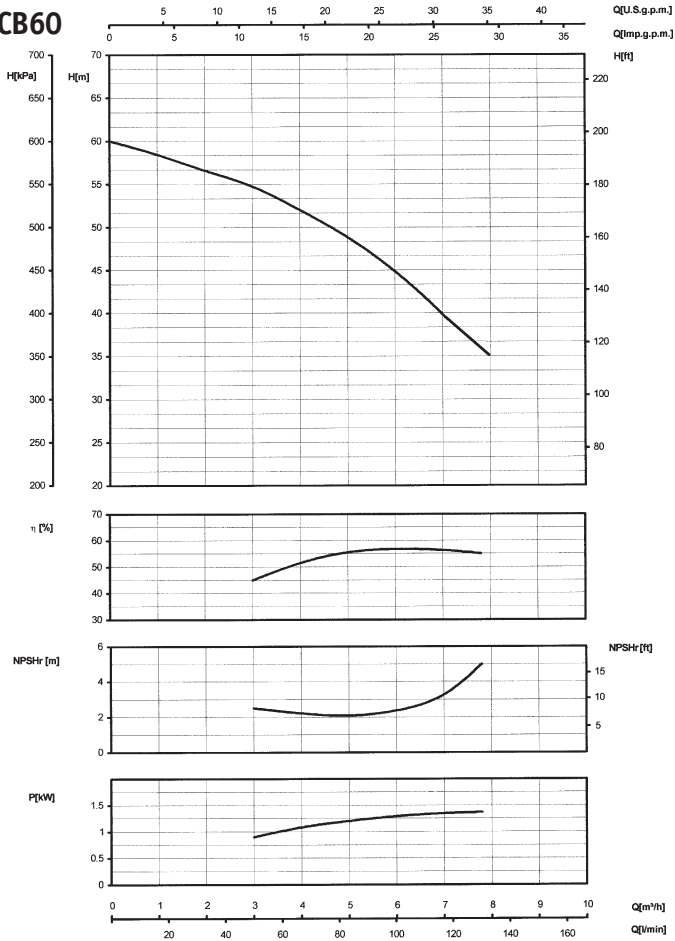


CB50

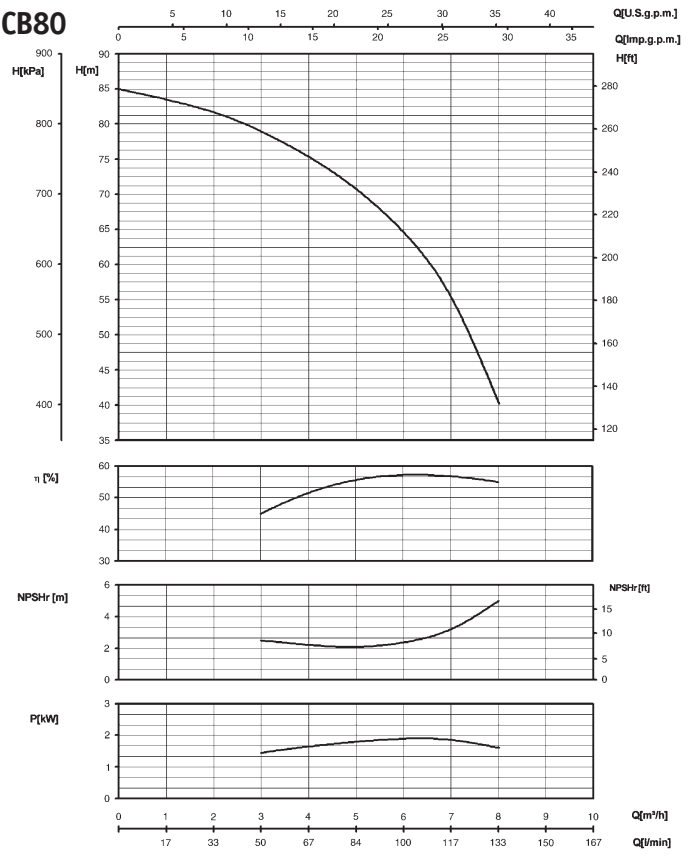


CB 40, CB 50

CB60



CB80



CB70

