

Центробежные насосы FC

насосы с двумя рабочими колесами

SAER
ELETTROPOMPE



КАТАЛОГ



Это серия наружных насосов центробежного типа с двумя рабочими колесами. Первое рабочее колесо находится прямо напротив всасывающего патрубка, размещённого на всасывающем корпусе насоса; второе рабочее колесо, расположенное противоположно первому, помещено в нагнетательном корпусе. Перекачиваемая жидкость, проходящая по спиральной форме корпуса насоса, трансформируется с кинетической энергии в динамическую энергию давления. Давление и поток достигается с минимальными потерями при помощи особой конструкции рабочего колеса.

Технические характеристики:

- Подача до 18 м куб/час
- Напор до 96 м
- Применяется для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей без абразивных включений.
- Температура перекачиваемой жидкости -15 °C до +70 °C.
- Максимальная температура окружающей среды 40 °C.
- Максимальное рабочее давление 10 bar.
- Допустимые гидравлические значения согласно UNI/ISO 2548-Класс C, приложение B, электрические особенности согласно CEI.
- Рабочие параметры, перечисленные в каталоге, обеспечивают длительный срок службы насоса при перекачивании чистой воды с плотностью 1000 кг/куб.м.
- Манометрическая глубина всасывания до 8м, для манометрической глубины всасывания выше 5м рекомендуется монтировать всасывающую магистраль с внутренним диаметром больше чем диаметр всасывающего патрубка насоса.

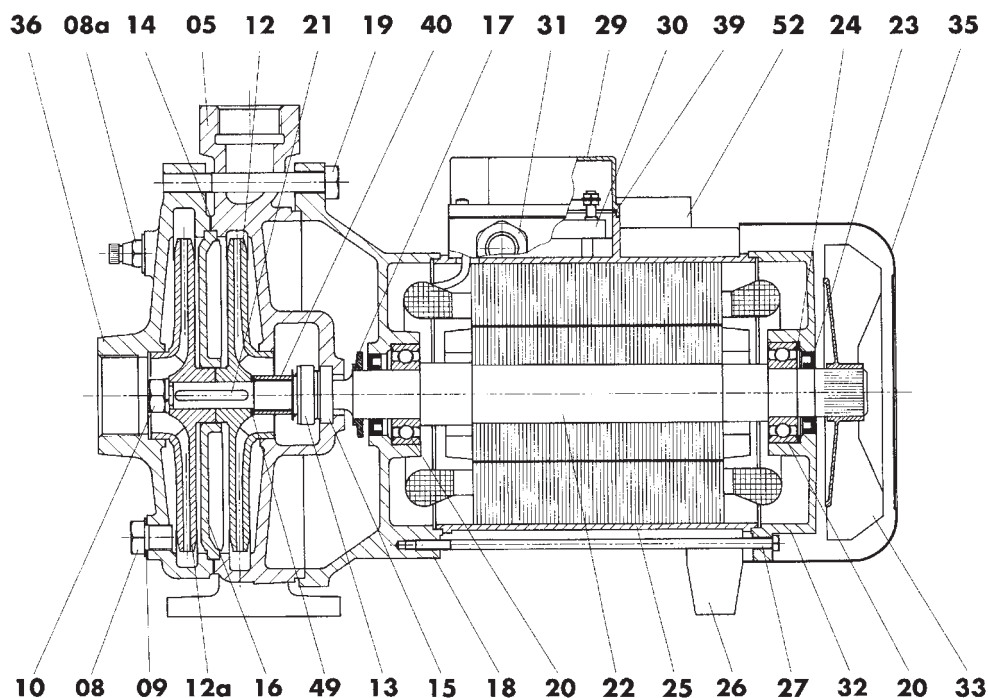
Область применения.

Насосы этой серии могут использоваться в промышленных и бытовых целях, для нагнетания воды в резервуары и для орошения огородов и садов.

- вся насосная часть из нержавеющей стали AISI 316 или бронзы;
- рабочее колесо из нержавеющей стали AISI 316 или бронзы;
- торцевое уплотнение из различных материалов (в зависимости от перекачиваемой среды);
- встроенный термистор;
- максимальное рабочее давление: 16 бар.

Конструктивные характеристики.

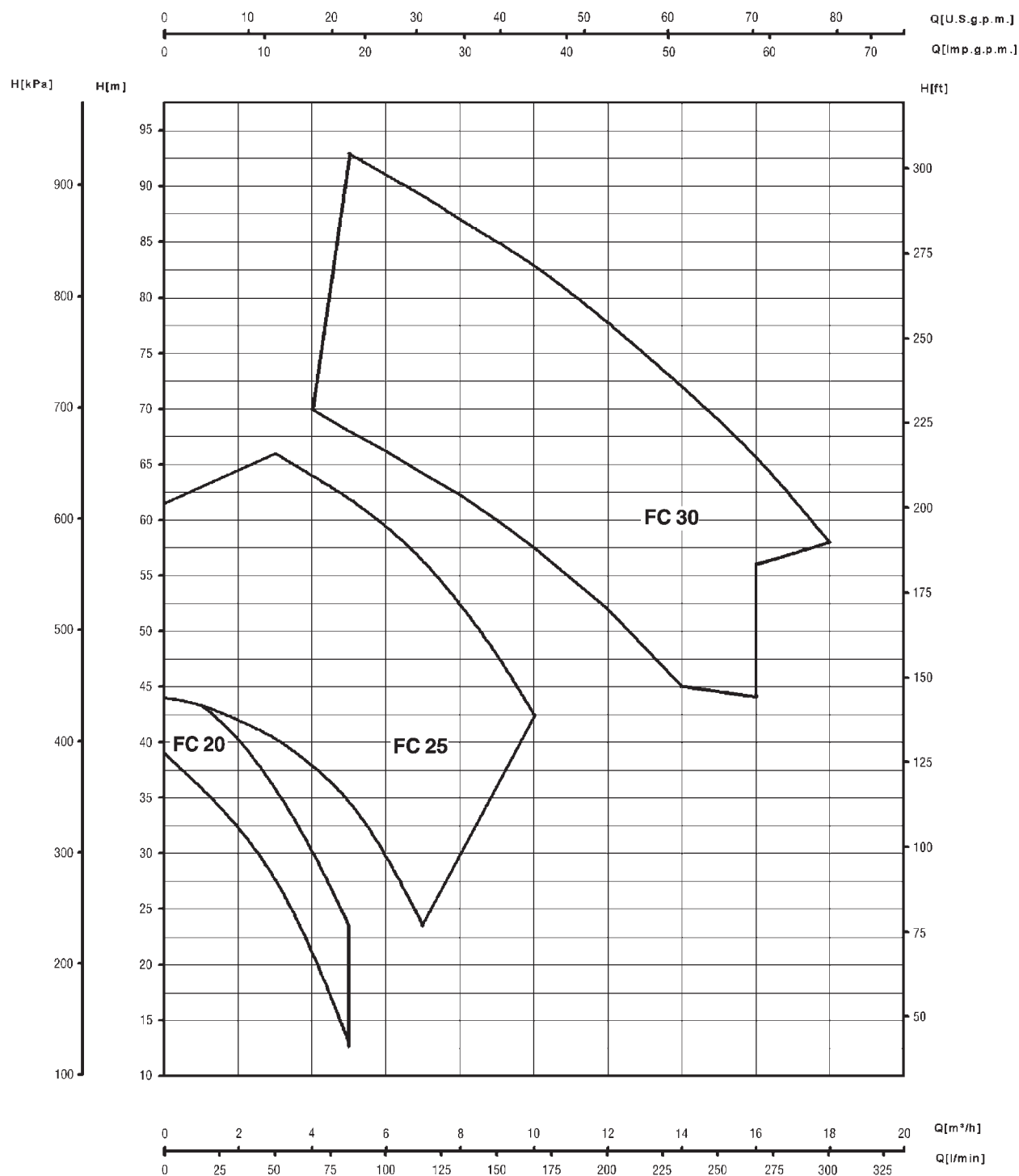
- Корпус насоса изготовлен из чугуна.
- Рабочее колесо- из латуни.
- Механическое уплотнение из керамики и графита.
- Электродвигатель закрытого типа, пригоден для непрерывной работы, снабжен вентилятором для наружного охлаждения. В однофазных двигателях с рабочим конденсатором, предусмотрено встроенное термозащитное устройство (по запросу).
- Степень защиты IP 44 (по запросу IP55).
- Класс изоляции: F.
- Стандартное напряжение : 230V-50Hz для однофазных двигателей, 230V/400V-50Hz для трехфазных двигателей, мощностью до 4 kW. 400V/690V-50Hz- мощностью свыше 4kW.
- Другие величины напряжения и частоты по специальному запросу.



№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
5	Насосн. часть	Чугун G20	Чугун G20 Бронза
8	Пробка	латунь	латунь
8a	Воздушн. клапан	Сталь	Сталь
9	Уплотнит. кольцо	Алюминий	Алюминий
10	Гайка	Латунь	Нерж. Сталь
12	Правое рабоч. колесо	Термопласт	латунь
12a	Левое рабоч. колесо	Термопласт	латунь
13	Подвижн. часть уплотнителя	Графит	Вольфрам карбид
14	Кольцев. уплотнитель	Резина NBR	Резина EPDM
15	Неподвижн. часть уплотнителя	Керамика	Вольфрам карбид
16	Крышка	Чугун G20	Чугун G20
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

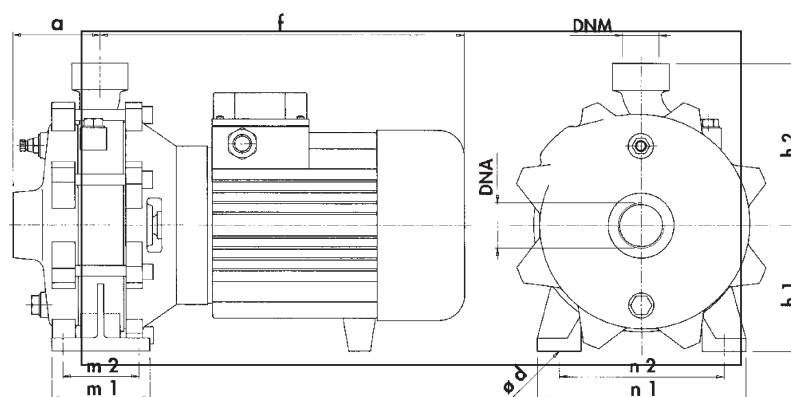
№	Деталь	Стандартн. исполнение	По запросу
22	Вал	Нерж. сталь AISI 431	Нерж. сталь AISI 431
23	Уплотн. кольцо	Резина	Резина
24	Пружин. кольцо	Сталь	Сталь
25	Моторная часть со статором	Алюминий	Алюминий
26	Опора	Термопласт	Термопласт
27	Винт	Луженая сталь	Луженая сталь
29	Клеммн. крышка	Термопласт	Термопласт
30	Клеммн. колодка	Твердый композит	Твердый композит
31	Кабельн. канал	Термопласт	Термопласт
32	Крышка	Алюминий	Алюминий
33	Вентилятор	термопласт	термопласт
35	Крышка вентилятора	Сталь	Сталь
39	Уплотнит. крышка	Резина NBR	Резина NBR
40	Дистанционная втулка	Нерж. сталь AISI 316	Нерж. сталь AISI 316
52	Конденсатор	Пластмасса	Пластмасса
35	Крышка вентилятор.	Сталь	Сталь

Диаграмма гидравлических характеристик



Гидравлические характеристики

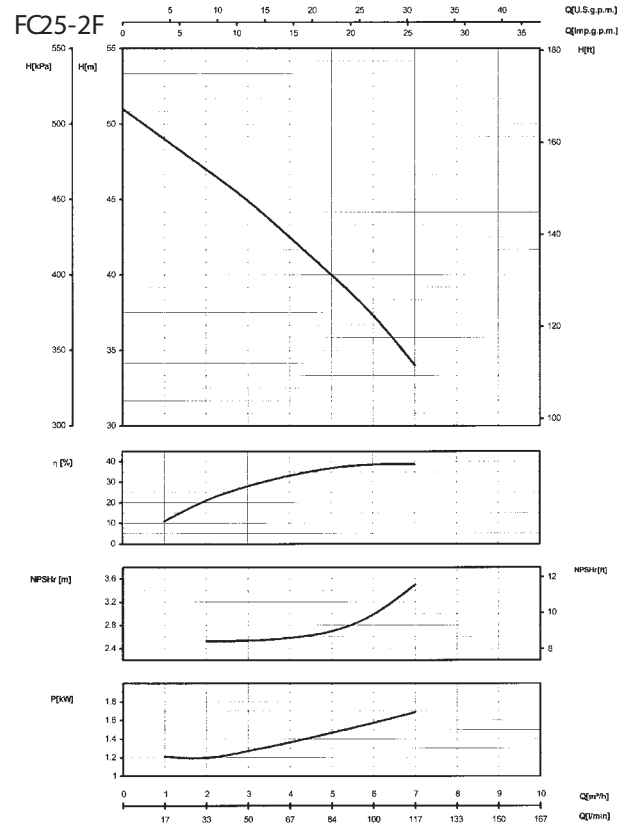
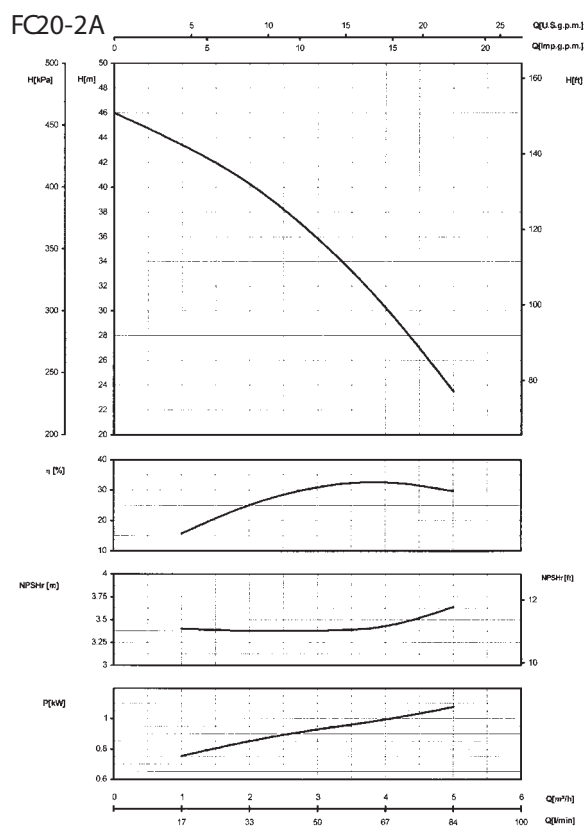
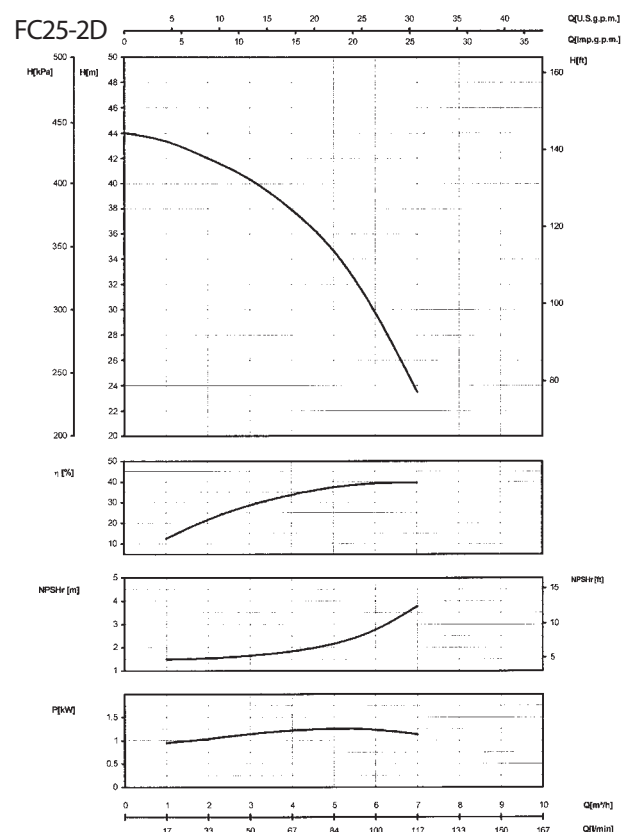
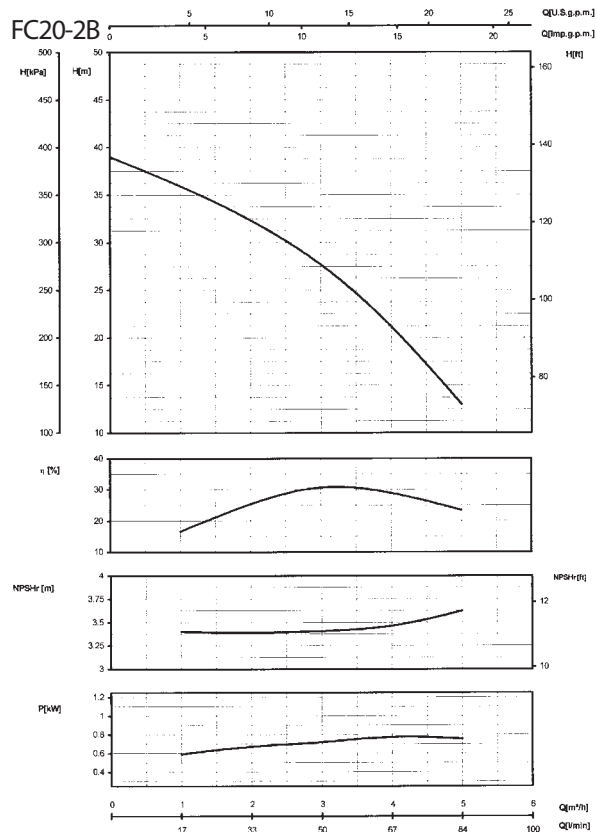
Тип	Величина напряжения 50 Hz	P1 Max kW	P2 Номинальная мощность kW HP		Потребляемый ток - A	— μF V		U.S. g.p.m. m³/ч l/min	0	4,4	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35,2	39,6	44	52,8	61,6	70,4	79,2
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
									0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	267	300
FC 20-2B	1 x 230 V	0,95	0,55	0,75	4,2	16	450	H (m)	39	36	32,5	28	21,5	13									
FC 20-2B	3 x 230-400 V	0,76	0,55	0,75	3,3/1,9				39	36	32,5	28	21,5	13									
FC 20-2A	1 x 230 V	1,4	0,75	1	6,4	20	450		46	43,5	40,5	36	30,5	23,5									
FC 20-2A	3 x 230-400 V	1,1	0,75	1	4,8/2,8				46	43,5	40,5	36	30,5	23,5									
FC 25-2D	1 x 230 V	1,9	1,1	1,5	9,5	31,5	450		44	43,5	42	40,5	38	35	30	23,5							
FC 25-2D	3 x 230-400 V	1,87	1,1	1,5	6/3,5				44	43,5	42	40,5	38	35	30	23,5							
FC 25-2F	1 x 230 V	2,1	1,1	1,5	9,8	31,5	450		51	49	47	45	42,5	40	38	34							
FC 25-2F	3 x 230-400 V	2,03	1,1	1,5	7,3/4,2				51	49	47	45	42,5	40	38	34							
FC 25-2C	1 x 230 V	2,6	1,5	2	12	40	450		52,5	51	49,5	48	45	44	41	36	33						
FC 25-2C	3 x 230-400 V	2,3	1,5	2	8,6/5				52,5	51	49,5	48	45	44	41	36	33						
FC 25-2E	1 x 230 V	2,6	1,5	2	12	40	450		61,5	58	55	52	47,5	45	41,5	39	34						
FC 25-2E	3 x 230-400 V	2,4	1,5	2	9,1/5,3				61,5	58	55	52	47,5	45	41,5	39	34						
FC 25-2B	3 x 230-400 V	3,1	2,2	3	10/5,8				64				59	57	54,5	51	47	42,5	36,5				
FC 25-2A	3 x 230-400 V	3,6	3	4	12/7				70			66	64	62	59,5	56,5	52,5	48	42,5				
FC 30-2C	3 x 230-400 V	5,3	4	5,5	16/9,3				74				70	67	65	63	62	60	58	52	45		
FC 30-2D	3 x 230-400 V	5,3	4	5,5	16/9,3				83				79	77	75	73	70,5	68	65	59	52	44	
FC 30-2B	3 x 230-400 V	7	5,5	7,5	12,8/7,4				89				86	84	82	80	78	76	74	69	62	56	
FC 30-2A	3 x 230-400 V	8,3	7,5	10	15,2/8,8				96					93	91	88	87	85	83	77	72	66	58



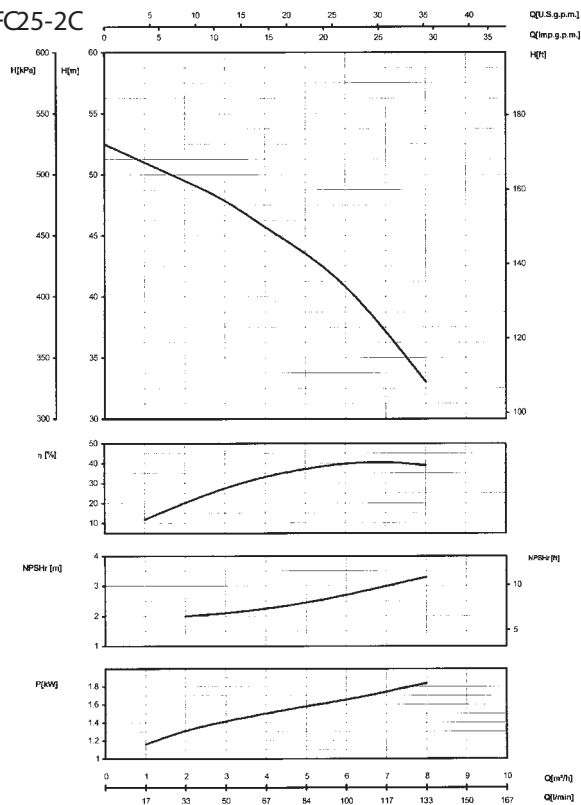
BP6

Размеры и вес

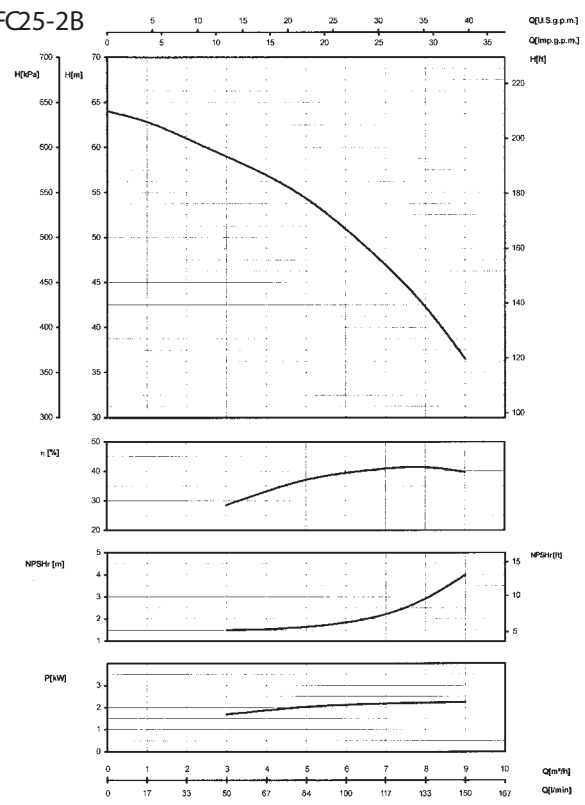
Тип	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	h1	h2	Ø d	Kg
FC 20-2B	G 1"	G 1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	17,5
FC 20-2A	G 1"	G 1"	247	72	80	60	170	140	100	130	12	18
FC 25-2D	G 1" 1/4	G 1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	25
FC 25-2F	G 1" 1/4	G 1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	25
FC 25-2C	G 1" 1/4	G 1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	27
FC 25-2E	G 1" 1/4	G 1"	301	80	90	70	190	150	115	150	12	27
FC 25-2B	G 1" 1/4	G 1"	313	80	90	70	190	150	115	150	12	30
FC 25-2A	G 1" 1/4	G 1"	336	80	90	70	190	150	115	150	12	32
FC 30-2C	G 1" 1/2	G 1" 1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	46
FC 30-2D	G 1" 1/2	G 1" 1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	46
FC 30-2B	G 1" 1/2	G 1" 1/4	396	91	100	70	240	170	132	170	14	51
FC 30-2A	G 1" 1/2	G 1" 1/4	420	91	100	70	240	170	132	170	14	58



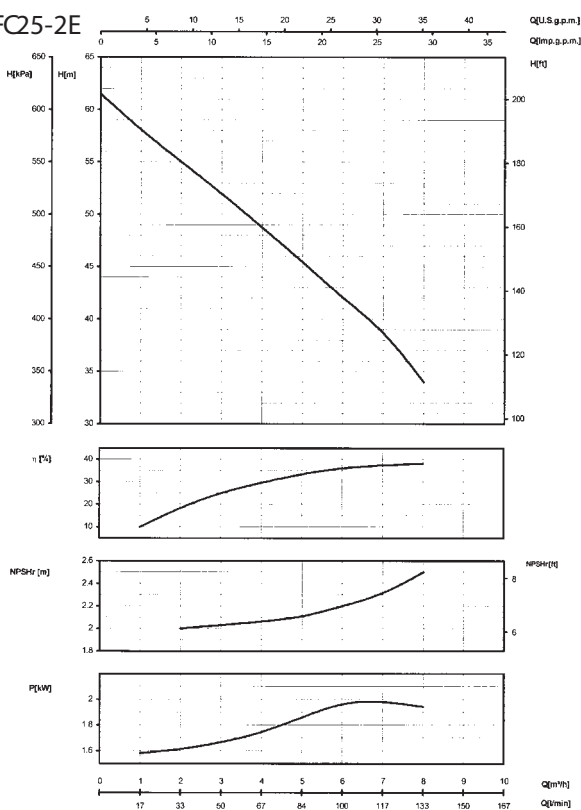
FC25-2C



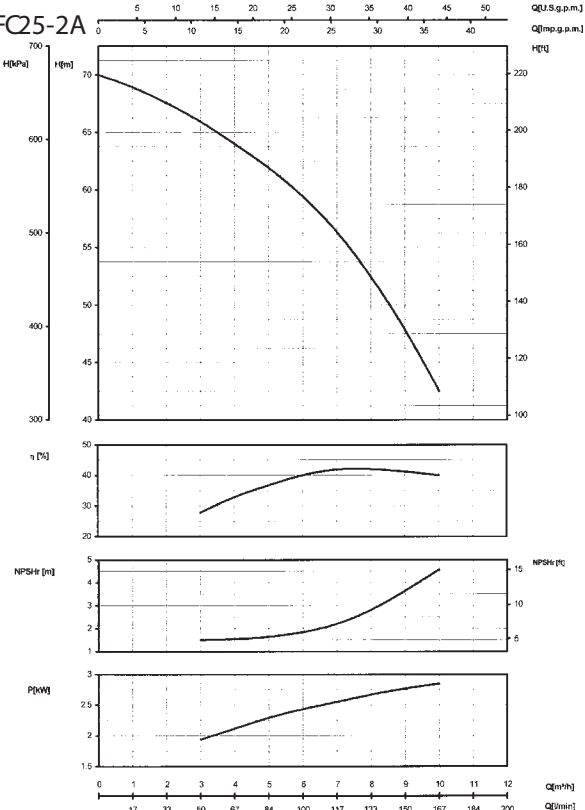
FC25-2B



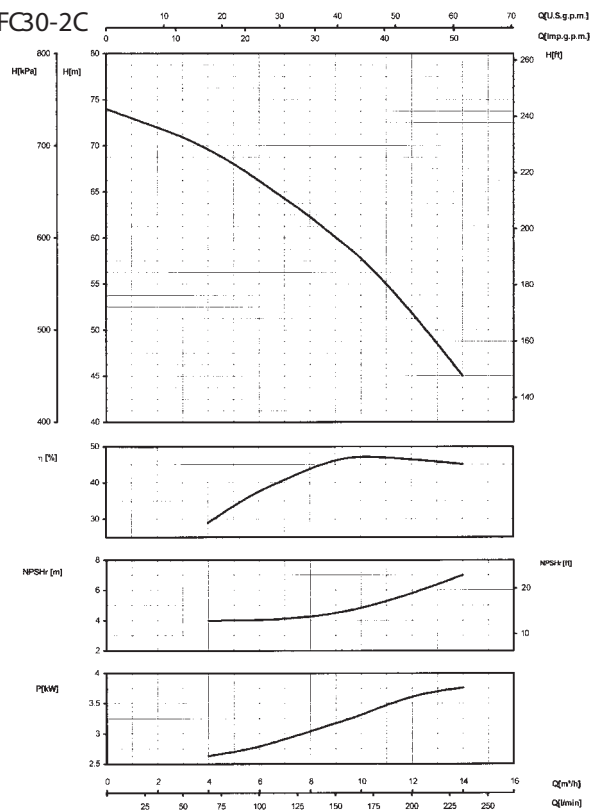
FC25-2E



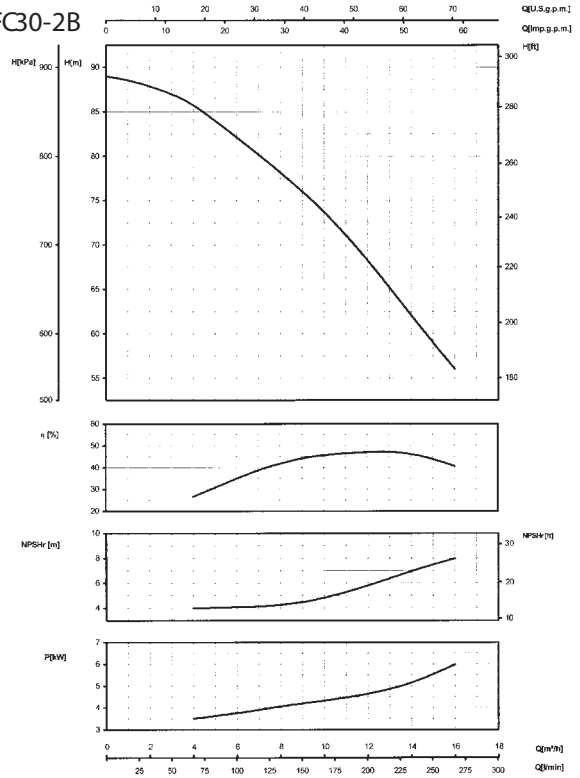
FC25-2A



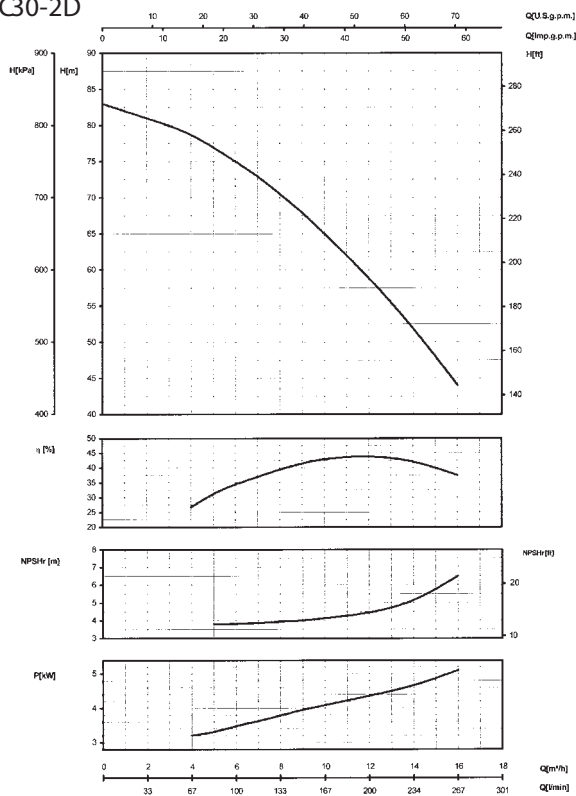
FC30-2C



FC30-2B



FC30-2D



FC30-2A

