

Технические характеристики

CMA 0.50 M

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

Запрошенные данные

1	Тип насосов	центробежный	Жидкость	воды
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3	подача l/s		Кинематич. вязкость mm ² /s	1.005
4	Напор m		Давление паров kPa	2.34
5	Геодезическая высота m		Значение PH	
6	Давление на входе kPa	0	Плотность kg/m ³	998.3
7	Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля, %
8	Температура окр. Среды °C	20		0

Насос

9	Название насоса	CMA 0.50 M	Частота Hz	50
10	Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа	STANDARD
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо	Max. mm 130
12	Число оборотов 1/min	2800	Диаметр	Разработано mm 130
13	Число ступеней	1		Min. mm 130
14	Присоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228	Подача	рабочий l/s
15	Присоединение Напорная сторона	UNI ISO 228		Макс. l/s 1.5
16	Макс. рабочее давление kPa	600		Min- l/s 0.333
17	Напор отключения kPa	212.53	Напор	рабочий m
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.) m 13.1
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 20.9
20				P2 макс. кВт при макс. Импеллере kW 0.40
21	NPSH - требуемый насос	m	КПД	%

Материалы

22	Рабочее колесо	PPE+PS glass fibre reinforced		
23	Корпус	Чугун		
24	Вал	AISI 416 (integral)		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_CMA 0.50 M_230_Single Phase	Фазы	1~
30	Конструктивный тип	- / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	0.37	Вес kg	
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение V	230
33	Число оборотов 1/min	2800	Эл. сила тока A	3.2
34	Степень защиты	IP 44		
35				

Примечания

--

Напорная характеристика

Название насоса

CMA 0.50 M

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

Запрошенные данные

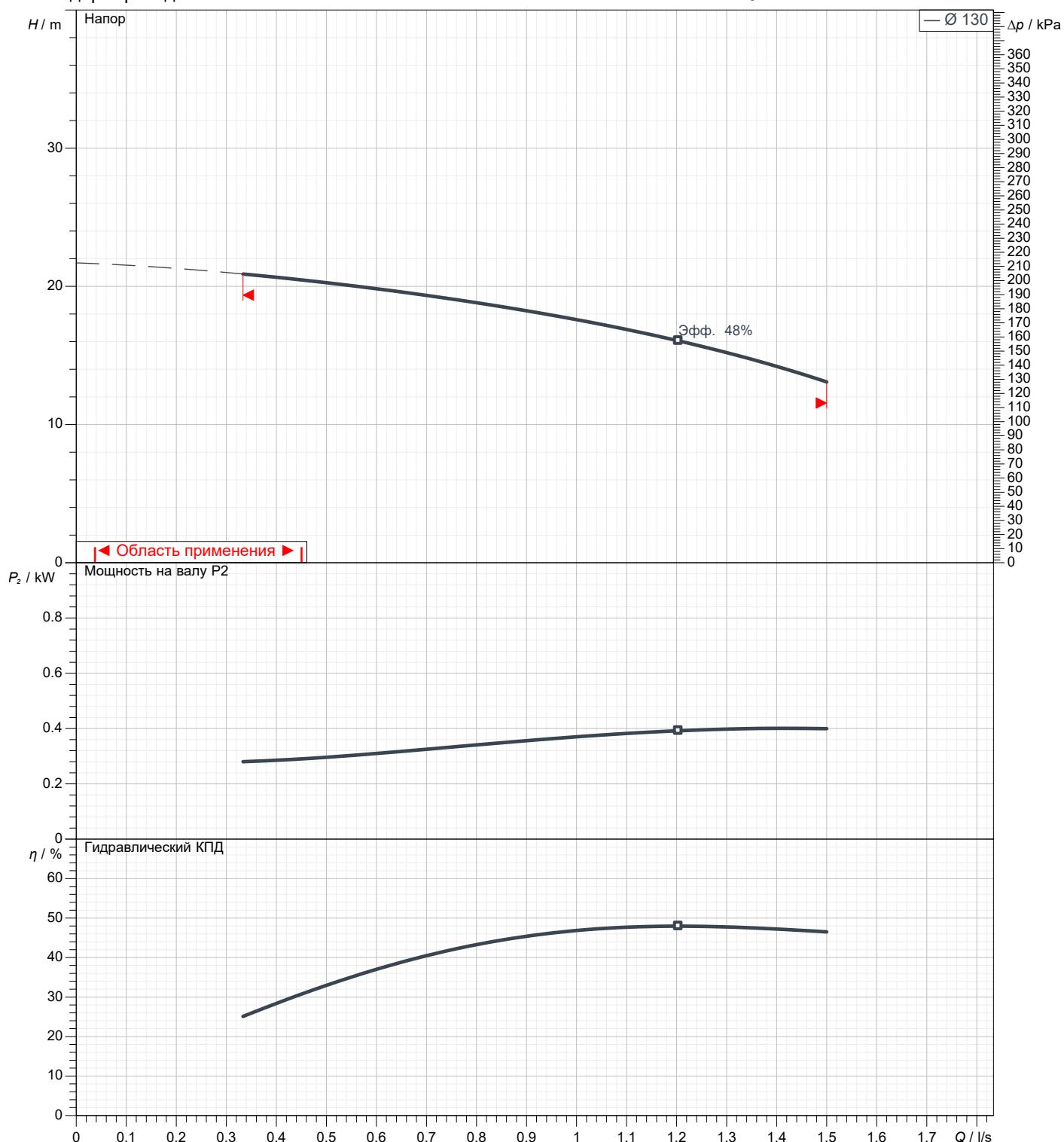
1 подача	l/s	
2 Напор	m	
3 Геодезическая высота	m	

Насос

Рабочий Расход	l/s		Частота	Hz	50
Рабочий Напор	m		Число полюсов		2
Диаметр рабочего колеса	mm	130	Число оборотов	1/min	2800

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

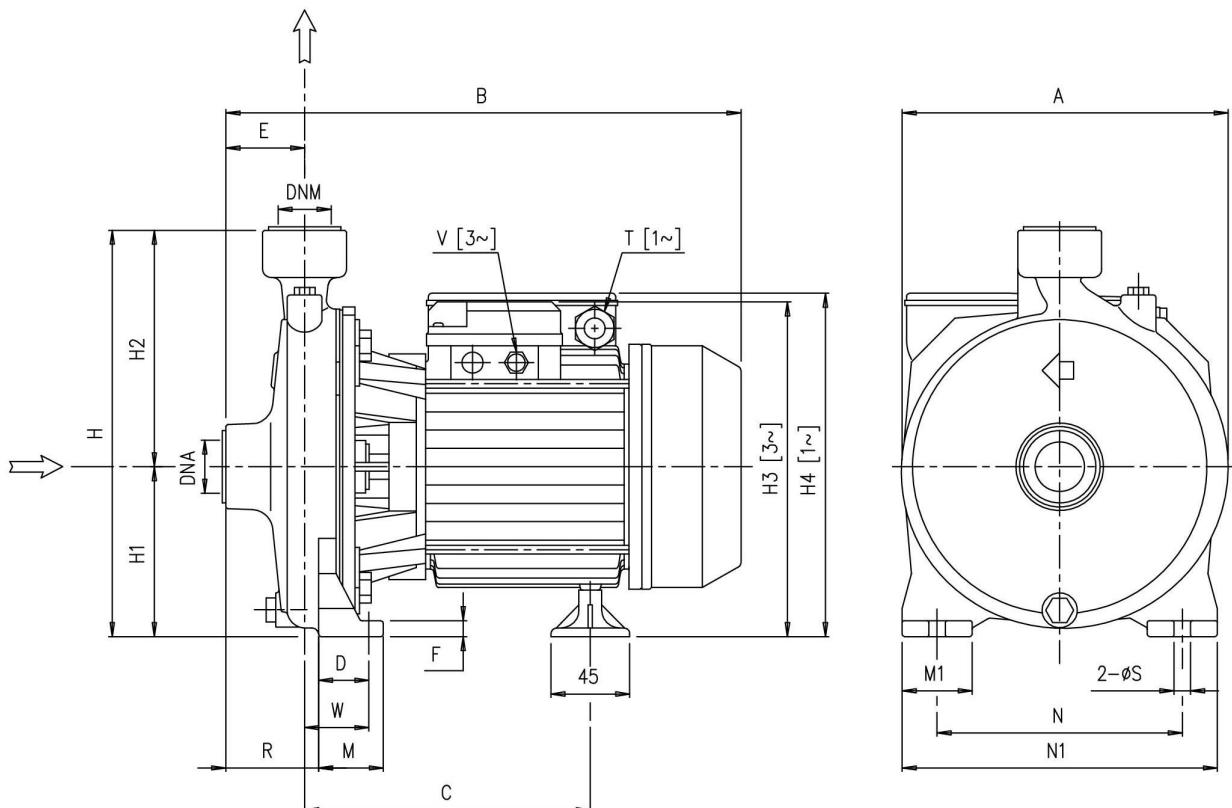
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса СМА 0.50 М

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



[1~] Single phase
[3~] Three phase

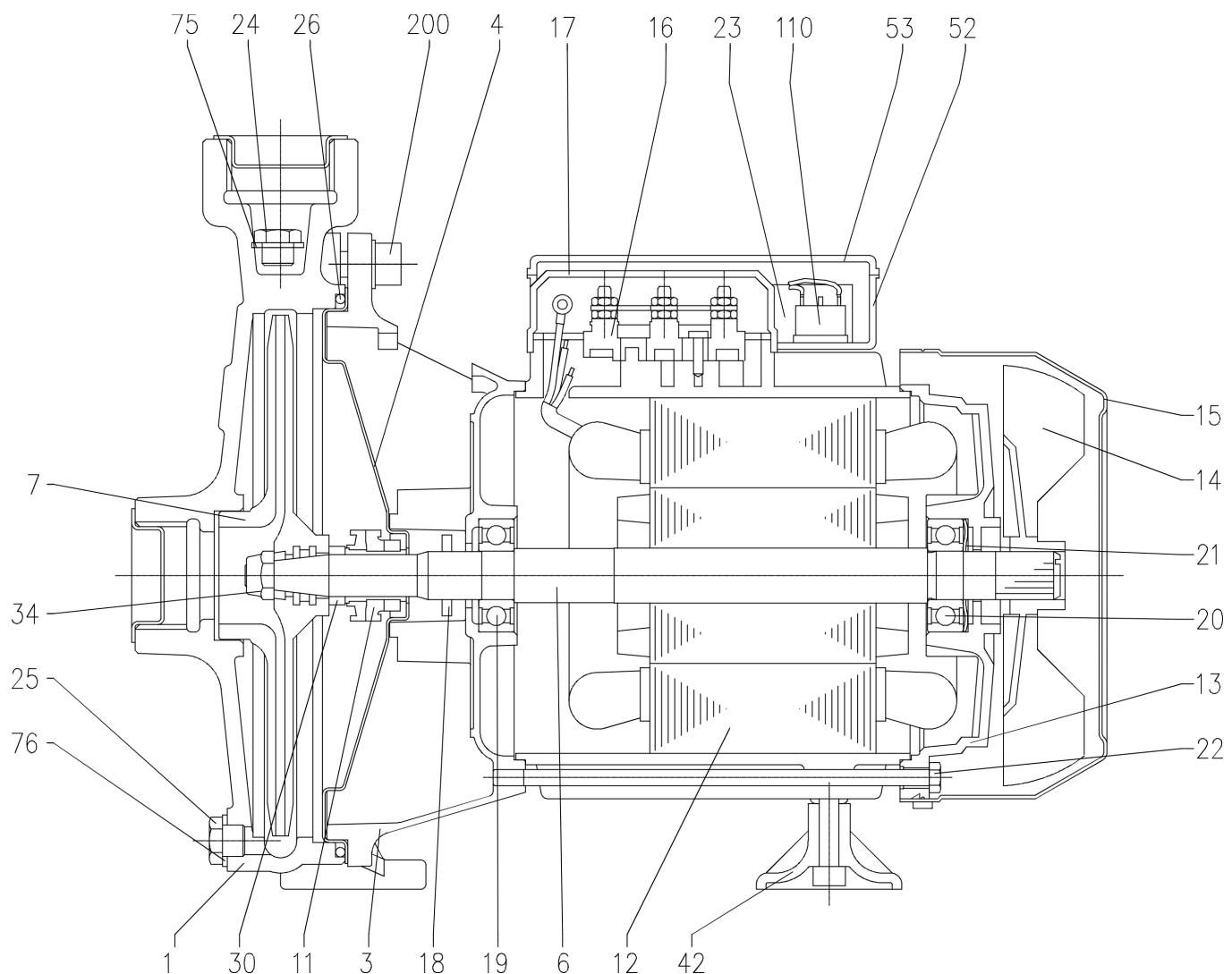
Размеры		mm				
1	A	160	N1	150		
2	B	261.8	R	44		
3	C	158.8	S	9.5		
4	D	30	T	PG 11		
5	DNA	G 1	W	30		
6	DNM	G 1	Weight P&M	7,2 kg		
7	E	44				
8	F	8				
9	H	202				
10	H1	82				
11	H2	120				
12	H4	173				
13	M	40				
14	M1	40				
15	N	110				

(1/3)

Конструкция

Название насоса СМА 0.50 М

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



(2/3)**Конструкция**

Название насоса СМА 0.50 М

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail

Nº	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY	
1	Casing	Cast iron			1	
3	Motor bracket	Aluminium			1	
4	Casing cover	AISI 304			1	
6	Shaft with rotor	[1]			1	
7	Impeller	[2]			1	
11	Mechanical seal	[7] Carbon/Ceramic/NBR			1	
12	Motor frame with stator	-			1	
13	Motor cover	Aluminium			1	
14	Fan	PA			1	
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized			1	
16	Terminal box	-			1	
17	Terminal box cover	[3] Aluminium			1	
18	Splash ring	CMA 0.50 other models	NBR	D25x11.5x2.5 D25x14.5x2.5	EBARA DRAWING	1
19	Pump side ball bearing	-			1	
20	Fan side ball bearing	-			1	
21	Adjusting ring	Steel C70			1	
22	Tie rod	Fe 42 Galvanized			4	
23	Capacitor	[4] -			1	
24	Priming plug	Brass	G 1/8"	UNI 338	1	
25	Drain plug	Brass	G 1/8"	UNI 338	1	
26	O-ring	NBR			1	
30	Mechanical seal spacer	[5] Brass			1	
34	Impeller nut	[6] AISI 304	M8x1	UNI7474	1	
42	Foot	PP			1	
52	Capacitor box	[4] ABS class V-0			1	
53	Capacitor box cover	[4] ABS class V-0			1	
75	Washer	Aluminium	10x16x1.5		1	
76	Washer	Aluminium	10x16x1.5		1	
110	Protector	[4] -			-	
200	Screw	CMA 0.50		M6x16	ISO 898-1	
		CMA 0.75; 1.00		M8x18		
		CMC 0.75; 1.00				
		CMB 0.75; 1.00		M8x22		

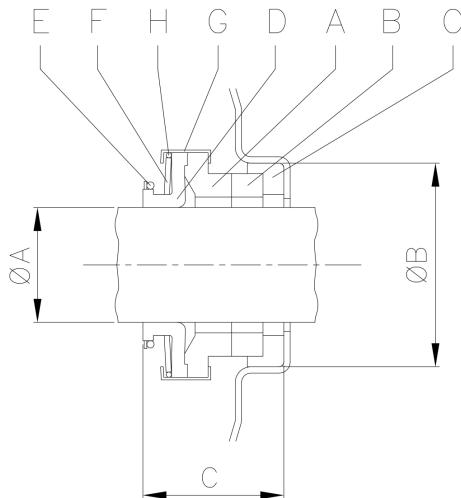
- [1] Material: AISI 416 (integral) for CMA 0.50
AISI 303 (wet extension) for other model;
- [2] Material: PPE+PS glass fibre reinforced for version CMA
Cast iron for version CMB, CMC;
- [3] Only for three phase
- [4] Only for single phase
- [5] Only for version: CMA 0.50, CMB 0.75-1.00, CMC 0.75-1.00
- [6] Except for CMA 0.50
- [7] See CONSTRUCTION 3

(3/3)

Конструкция

Название насоса CMA 0.50 M

Клиент	Дата	17/05/22	Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта		E-Mail



Pump type		Dimensions mm		
Single phase	Three phase	Ø A	Ø B	C
CMA 0.50 M	CMA 0.50 T	12	26	18.3

REF	PART NAME	MATERIAL product standard
A	Rotary seal ring	carbon graphite
B	Stationary seal ring	ceramic
C	Gasket	NBR
D	Bellows	NBR
E	Ring	AISI 304
F	Self driving spring	AISI 304
G	Frame	AISI 304
H	Retainer ring	AISI 304