

Технические характеристики 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	Тип насосов	центробежный	Жидкость	воды
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости	°C 20
3	подача l/s		Кинематич. вязкость	mm²/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/m³ 998.3
7	Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля, % 0
8	Температура окр. Среды °C	20		

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. ИмPELLере	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

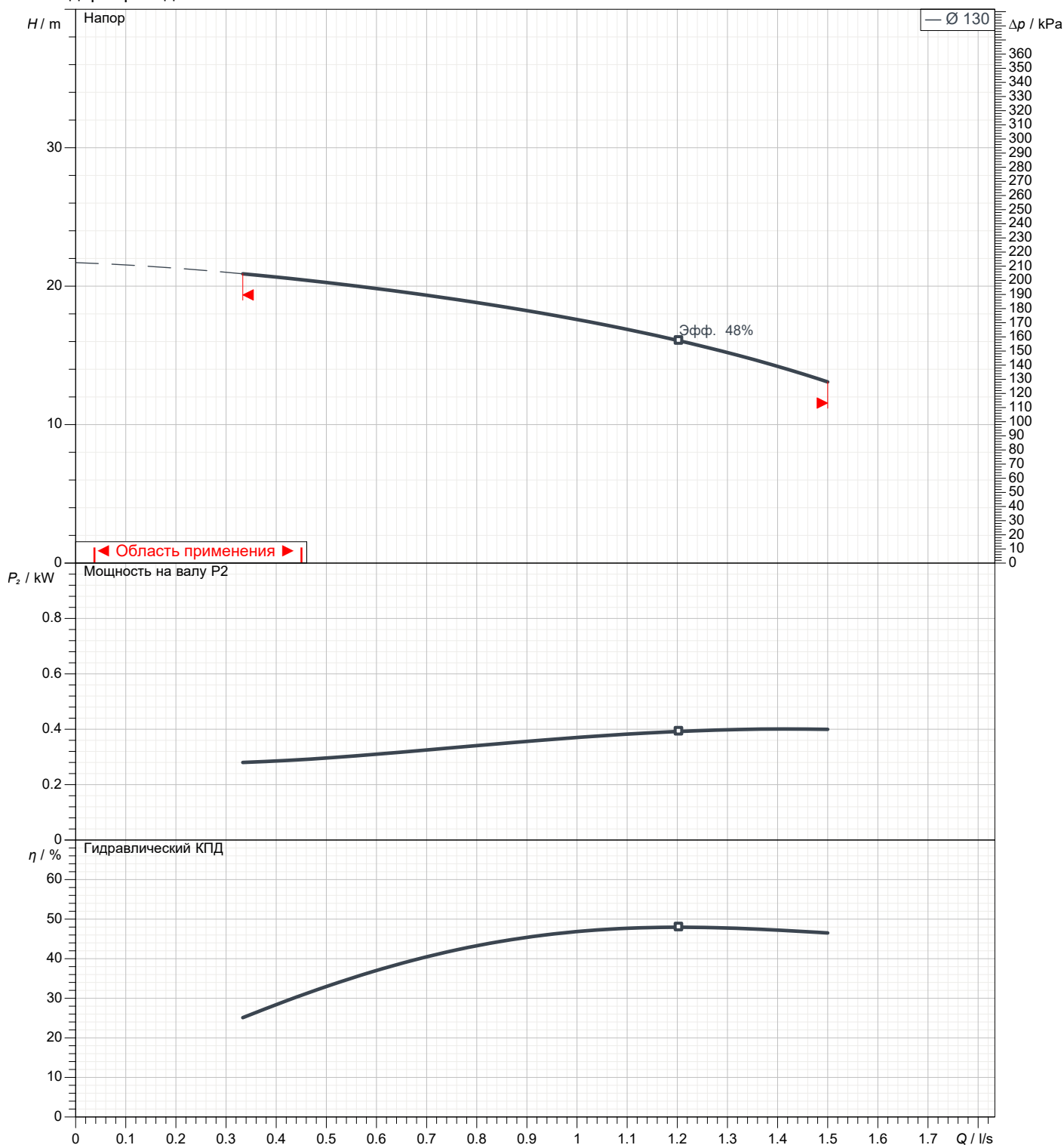
1	подача	l/s
2	Напор	m
3	Геодезическая высота	m

Насос

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

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

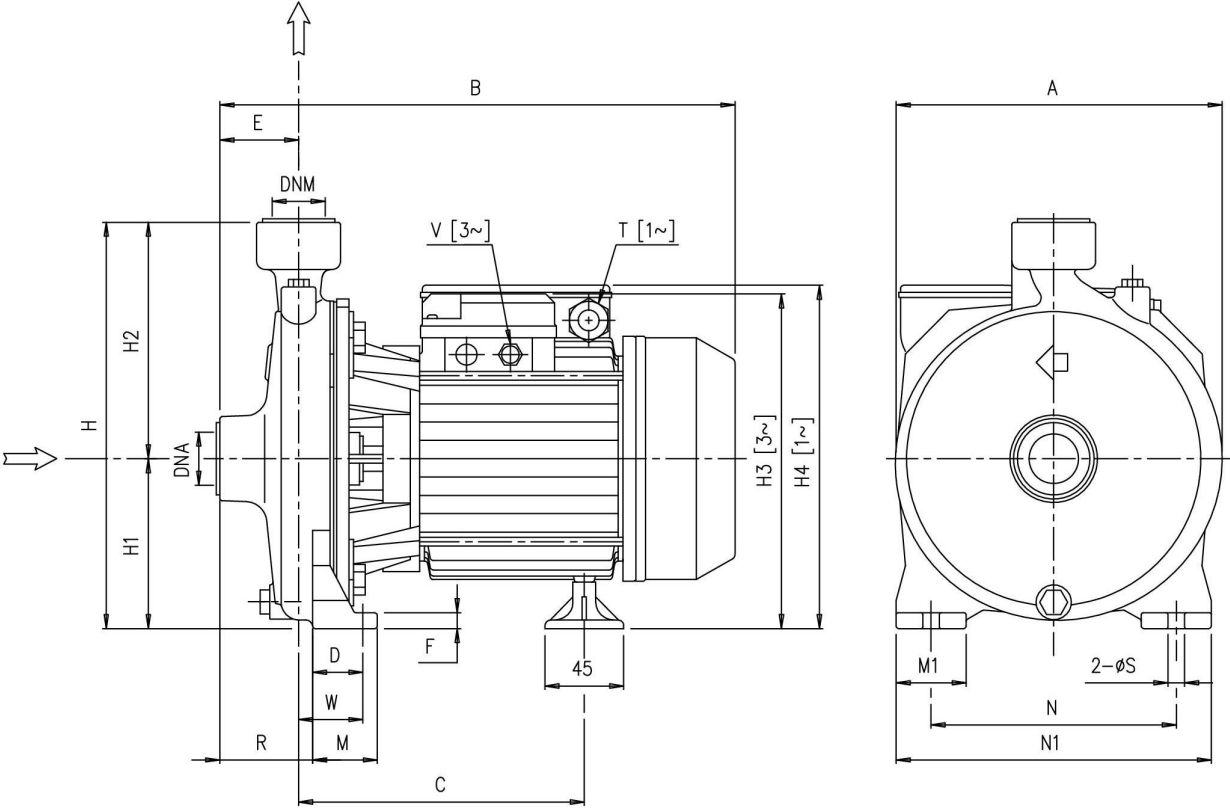
воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



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

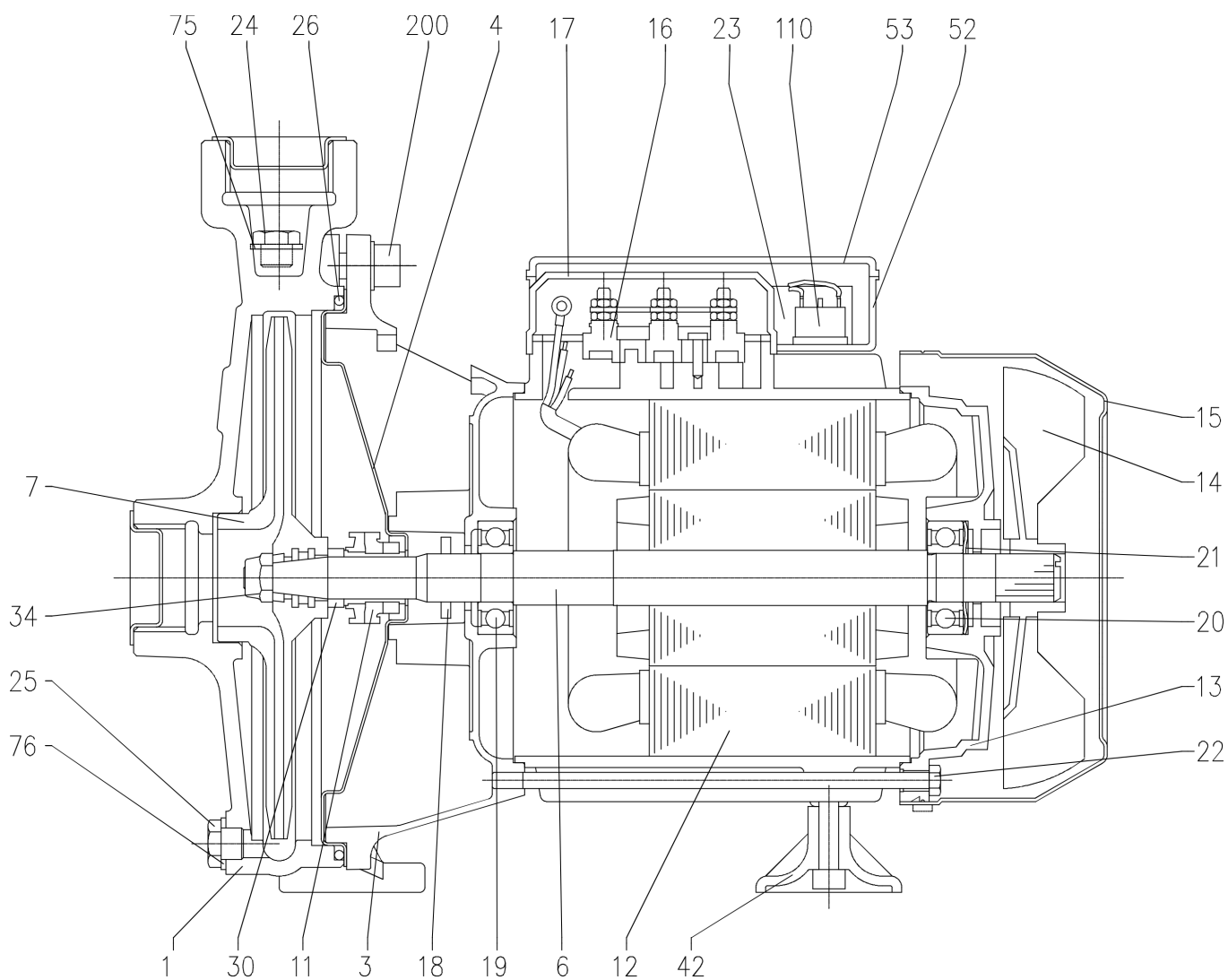
Размеры		mm						
1	A	160	N1	150				
2	B	261.8	R	44				
3	C	158.8	S	9.5				
4	D	30	T	PG 11				
5	DNA	G 1	W	30				
6	DNM	G 1	Weight P&M	7,2 kg				
7	E	44						
8	F	8						
9	H	202						
10	H1	82						
11	H2	120						
12	H4	173						
13	M	40						
14	M1	40						
15	N	110						

(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

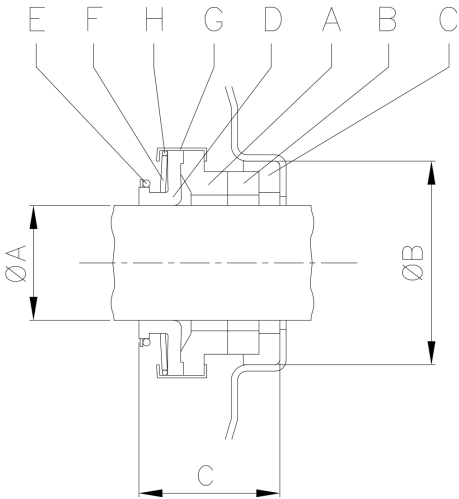
Название насоса CMA 0.50 M

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

N°	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		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		-			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		Brass			1
34	Impeller nut		AISI 304	M8x1	UNI7474	1
42	Foot		PP			1
52	Capacitor box		ABS class V-0			1
53	Capacitor box cover		ABS class V-0			1
75	Washer		Aluminium	10x16x1.5		1
76	Washer		Aluminium	10x16x1.5		1
110	Protector		-			-
200	Screw	CMA 0.50 CMA 0.75; 1.00 CMC 0.75; 1.00 CMB 0.75; 1.00	Zn Steel Cl. 8.8	M6x16 M8x18 M8x22	ISO 898-1	4

- [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**

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

