



Название компании:

Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2025-06-03

Модель: MEGA40-120F 250



Серия MEGA - это циркуляционные насосы с интеллектуальным КПД.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Двигатель: Высокоэффективный двигатель с постоянным магнитом;

Подшипник: Керамический;

Вал: Медная сварная вольфрамовая сталь;

Рабочее колесо: PES+30%GF/латунная вставка.

Экранирующая втулка: пластик

ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Энергоэффективность класса A, $EEl \leq 0.23$;

Двигатель с постоянными магнитами с интеллектуальным управлением частотой;

Множественная защита: Память с перезапуском, Обнаружение неисправностей, Противозадирная конструкция, Защита от перегрева, Защита от перегрузки по току.

Низкий уровень шума, отсутствие утечки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

Серия MEGA - это интеллектуальный, высокоэффективный циркуляционный насос. В нем используется консервированная конструкция, в которой статор двигателя полностью консервирован, а вращающиеся части погружены в транспортируемую жидкость, которая служит для охлаждения двигателя и смазки подшипников. Продукт характеризуется отсутствием утечек, сверхтихой работой, экономией энергии и высокой эффективностью.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАСОСА

Устанавливается в циркуляционную систему отопления;

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды: 0~40°C;

Влажность окружающей среды: <95%;

Температура жидкости: 2°C~110°C

Материал жидкости: некоррозионная, невзрывоопасная жидкость, без твердых частиц, волокна и минерального масла;

Требования к использованию: Бег не может быть более 10 с без воды;

1/7

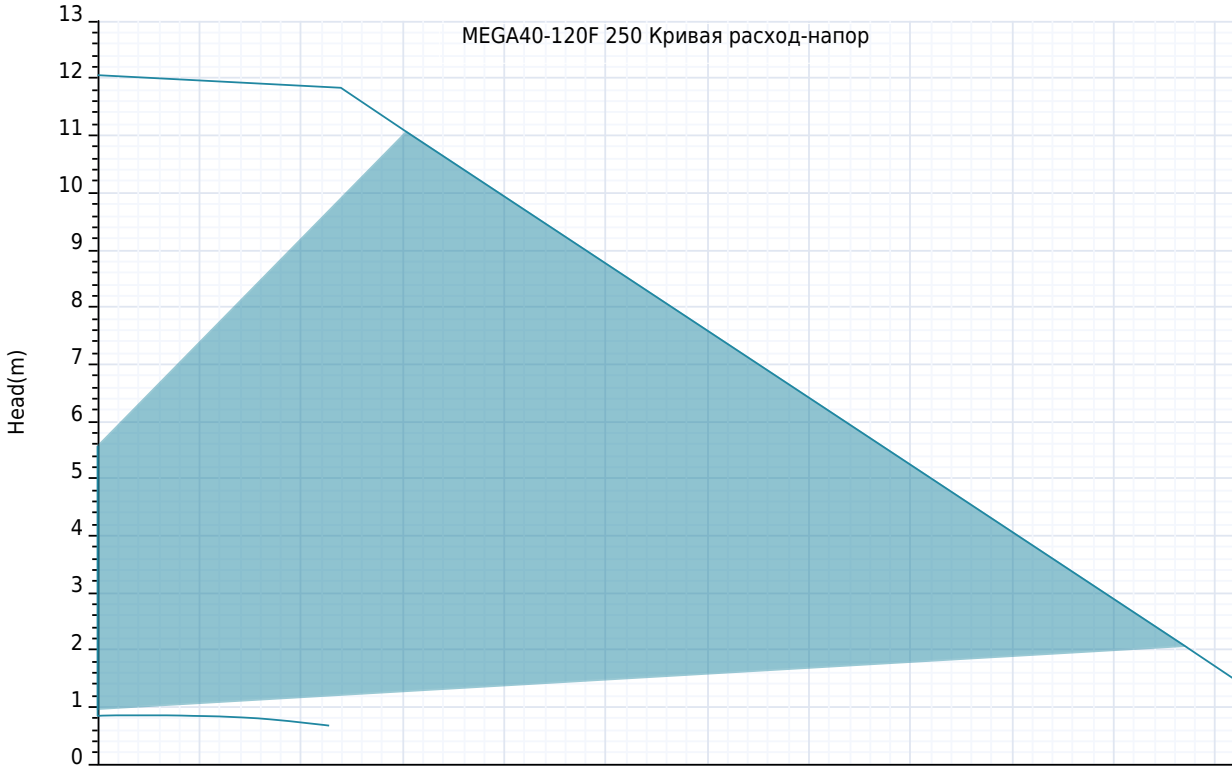
Печать из центра продукции GRANDFAR [2025-06-03]



Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2025-06-03

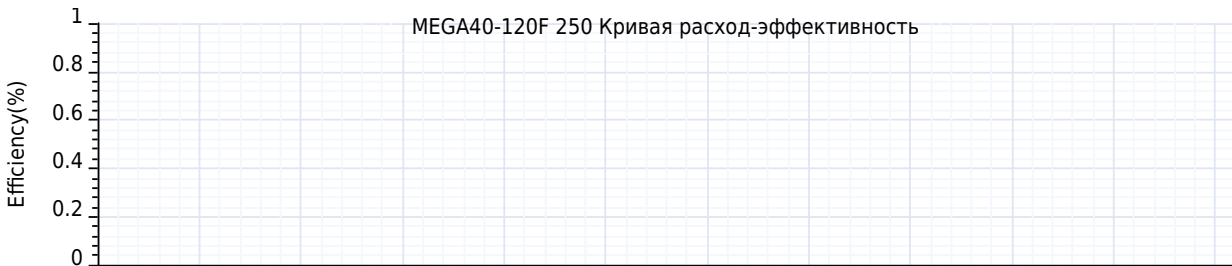
Модель: MEGA40-120F 250

MEGA40-120F 250 Кривая расход-напор



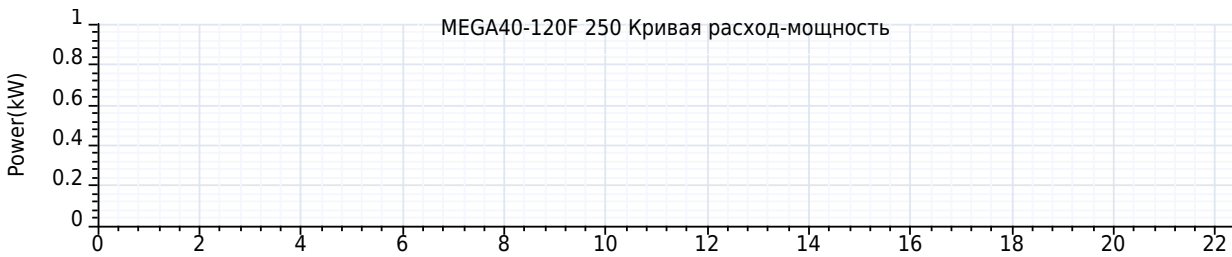
Flow rate (m³/h)	Head (m)
0	12.0
4	11.8
6	11.0
10	9.0
14	7.0
18	5.0
22	1.5

MEGA40-120F 250 Кривая расход-эффективность



Flow rate (m³/h)	Efficiency (%)
0	0.8
4	0.75
6	0.7
10	0.55
14	0.4
18	0.25
22	0.15

MEGA40-120F 250 Кривая расход-мощность



Flow rate (m³/h)	Power (kW)
0	0.55
4	0.5
6	0.45
10	0.35
14	0.25
18	0.15
22	0.15



Название компании:

Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2025-06-03

Модель: MEGA40-120F 250

Технология:

Максимальный расход:	15.6 m³/h
Максимальный напор:	12 m
Номинальный расход:	0.0 m³/h

Установка:

Тип соединения:	фланец
фланцевое соединение:	PN6/10
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN40
Размер на выходе:	DN40

Материал:

Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
Уплотнение:	-

Температура окружающей среды:

Температура окружающей среды:	40 °C
-------------------------------	-------

Двигатель:

Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	450 W
Частота мощности:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	2.13 A

Тип и температура жидкости:

Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C

Другие:

вес нетто:	17 Kg
------------	-------



Название компании:

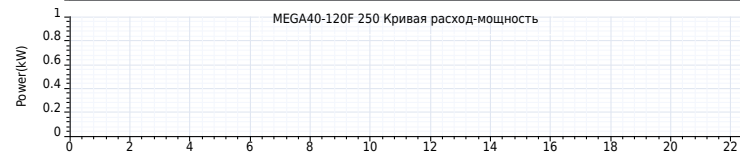
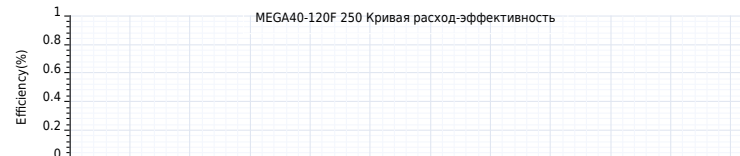
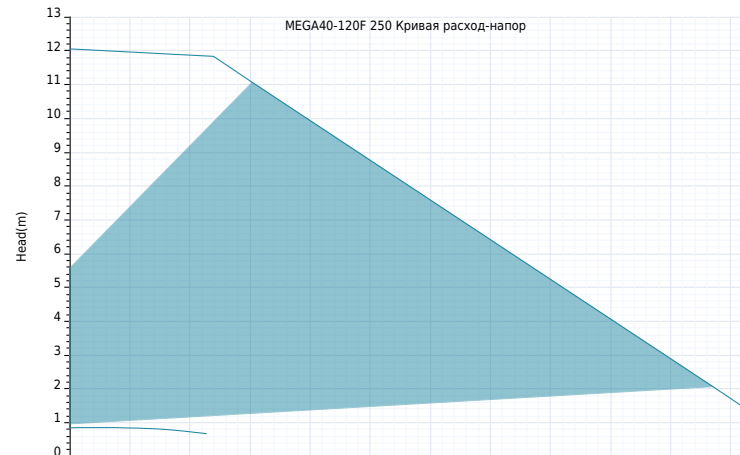
Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2025-06-03

Модель: MEGA40-120F 250

Пояснение	Числовое значение
Технология:	
Максимальный расход:	15.6 м³/h
Максимальный напор:	12 m
Номинальный расход:	0.0 м³/h
Установка:	
Тип соединения:	фланец
Макс. давление/температура(высокая температура):	10 bar / 110°C
фланцевое соединение:	PN6/10
Номинальное давление:	10 bar
Размер входа:	DN40
Размер на выходе:	DN40
Материал:	
Корпус насоса:	литейный чугун
Рабочее колесо:	PES+30%GF/латунная вставка
Уплотнение:	-
Температура окружающей среды:	
Температура окружающей среды:	40 °C
Двигатель:	
Номер фазы двигателя:	1
Степень защиты:	IP44
Класс изоляции:	F
Мощность двигателя:	450 W
Частота питания:	50/60 Hz
Номинальное напряжение:	230 V
Номинальный ток:	2.13 A
Тип и температура жидкости:	
Транспортируемая жидкость:	Чистая вода
окружающая среда:	2°C ~ 110°C
Другие:	
вес нетто:	17 Kg





Название компании:

Создано:

Номер телефона:

Дата создания: 2025-06-03

Модель: MEGA40-120F 250





Название компании:
Создано:
Номер телефона:
Дата создания: 2025-06-03

Модель: MEGA40-120F 250

GB/T 1804--m	Unit: mm	GB/T 1804--m	Unit: mm		
1:5-6	±0.1	1:5-6	±0.1		
1:6-30	±0.2	1:6-30	±0.2		
1:30-120	±0.3	1:30-120	±0.3		
1:120-400	±0.5	1:120-400	±0.5		
1:400-1000	±0.8	1:400-1000	±0.8		
Height of standard					
1:5-3	±0.2	1:5-3	±0.2		
1:3-6	±0.5	1:3-6	±0.5		
1:6-30	±1	1:6-30	±1		
1:30	±2	1:30	±2		
Unit tolerance of					
1:10	±1*	1:10	±1*		
1:10-50	±30*	1:10-50	±30*		
1:50-120	±20*	1:50-120	±20*		
1:120-400	±10*	1:120-400	±10*		
1:400	±5*	1:400	±5*		
GB/T 1184--H					
Surface texture					
1:10	0.02	1:10	0.02		
1:10-30	0.05	1:10-30	0.05		
1:30-100	0.1	1:30-100	0.1		
1:100-300	0.2	1:100-300	0.2		
1:300-1000	0.3	1:300-1000	0.3		
Surface texture					
1:10	0.1	1:10	0.1		
Dimensional tolerances					
1:10	0.2	1:10	0.2		
1:10-300	0.3	1:10-300	0.3		
1:300-1000	0.4	1:300-1000	0.4		
Dimensional tolerances					
M: 1:5	0.5	M: 1:5	0.5		
M: 1:10	1	M: 1:10	1		
M: 1:20	1.5	M: 1:20	1.5		
M: 1:50	2	M: 1:50	2		
M: 1:100	3	M: 1:100	3		
M: 1:200	4	M: 1:200	4		
M: 1:500	6	M: 1:500	6		
M: 1:1000	10	M: 1:1000	10		
M: Size	0.1	M: Size	0.1		

NO.	PART NAME
101	PUMP BODY
130	IMPELLER
150-1	BEARING
150-2	BEARING
152	THRUST BEARING
171-1	O ring
171-2	O RING
338	BEARING COVER
502-1	CONTROL PANEL
502-2	DRIVE BOARD
702	MOTOR CASE
703	STATOR ASSEMBLY
711-1	WIRING BOX HOLDER
711-2	WIRING BOX HOLDER
711-3	TERMINAL BOX COVER
725	SHIELD SLEEVE
730	ROTOR ASSEMBLY

Designer	sid	Version	View	Weight	Scale
Proof	Approval	B			1:1
Audit					
Date	2022.3.16				

GRANDFAR

Structural drawing

