

## Клиент

Название компании  
Редактор  
Номер телефона  
E-Mail

## Поставщик

Циркуляционный насос системы отопления:

MAS DAF Тип: A 15-1

С синхронным двигателем с постоянным магнитным пробуждением (PSMS).

EEL <=0.21, 1x230V

Высокопроизводительный насос, устанавливаемый в трубы, для подачи горячей полностью регулируемой скоростью для:

- Пропорционального давления.
- Постоянного давления.
- Стабильного давления.

Подаваемая жидкость: Вода

Высота напора:

Объем подачи:

Температура жидкости: 20 °C

Максимальное рабочее давление: 10 bar

Установочные размеры: 1½" x 180

Соединение труб: 1", ¾"

Напряжение / Частота: 1~ 230 V / 50 Hz

Выходная мощность двигателя: 0.008 kW...0.107 kW

Номинальный ток: 0.1 A...0.8 A

Тип защиты: IP 44

Класс изоляции: F (155°C)

Вес брутто: 3.8 kg

- Корпус насоса изготовлен из серого литого железа.
- Подшипники и вал изготовлены из керамики.
- Раздельная труба со сплошной конструкцией, с двумя внешними уплотнениями.
- Встроенная защита двигателя.

- Сообщение об ошибке или рабочее сообщение (переключаемое).
- Ограничение мощности (Можно отключить).
- Автоматическое понижение по ночам (Можно включить).
- Отображение рабочих условий.

Дополнительно:

- Сигнальный модуль.
- Контрольный модуль.



**Клиент**
**Поставщик**

Название компании  
 Редактор  
 Номер телефона  
 E-Mail

**Спецификация рабочих данных**

Перекачиваемая среда	Вода		Номинальный расход	m <sup>3</sup> /h
Фиксированные части			Неон	m
Вид			Геодезическая высота	m
Содержание твердых веществ в процентах			Располагаемый кавитационный запас	m
pH			Давление на входе	0 kPa
Температура	20	°C	Высота над уровнем моря	100 m
Плотность	998.3	kg/m <sup>3</sup>	Max. рабочее давление	78.9 kPa
Кинематич. вязкость	1.005	cSt	Max. перепад давления	78.9 kPa
Давление паров	2.34	kPa		

**Насос**

Изготовитель	MAS DAF		Тип рабочего колеса	
Тип насосов	A 15-1		Конструкция рабочего колеса	
Размер	P 15		Рабочее колесо	
Конструктивный тип			Max.	0 mm
Самовсасывающий	<input checked="" type="checkbox"/> Нет		предназначенный	mm
Число оборотов	2900	1/min	Мин.	0 mm
Число ступеней	1		Подача	
Всас.патрубок			Номинал	5.39 m <sup>3</sup> /h
Номинальное давление	PN10		Max.	9.98 m <sup>3</sup> /h
Номинальный диаметр	2"		Мин.	0 m <sup>3</sup> /h
Стандарт	DIN		Напор	
Напорн.патрубок			Номинал	4.17 m
Номинальное давление	PN10		Мин.	0.274 m
Номинальный диаметр	2"		Max.	8.06 m
Стандарт	DIN		Нулевой напор	8.06 m
Мощность на валу		kW	NPSH3	m
Max. Мощность на валу		kW	КПД	%

**Электродвигатель**

Изготовитель /Тип	P 15 1~		Изготовитель /Тип	
Конструктивный тип	1~однофазный двигатель / 50 Hz		Соединение полюсов	1
Мощность	0.107	kW	Разборная длина	mm
Эл. Напряжение	1~ 230	V	Размер	
Число оборотов	3600	1/min		
Эл. сила тока	0.8	A		
Размер	56			
Степень защиты	IP 44			
Вид защиты	--			
Взрывозащита				

**Муфта**
**Материалы**

Насос		Уплотнение вала	
Корпус насоса	Чугун	Код материала	
Рабочее колесо	Пластик		
Может	Хромоникелевая сталь		
уплотнительное кольцо	EPDM 75		
подшипник скольжения	Керамический		
Вал	Керамический		

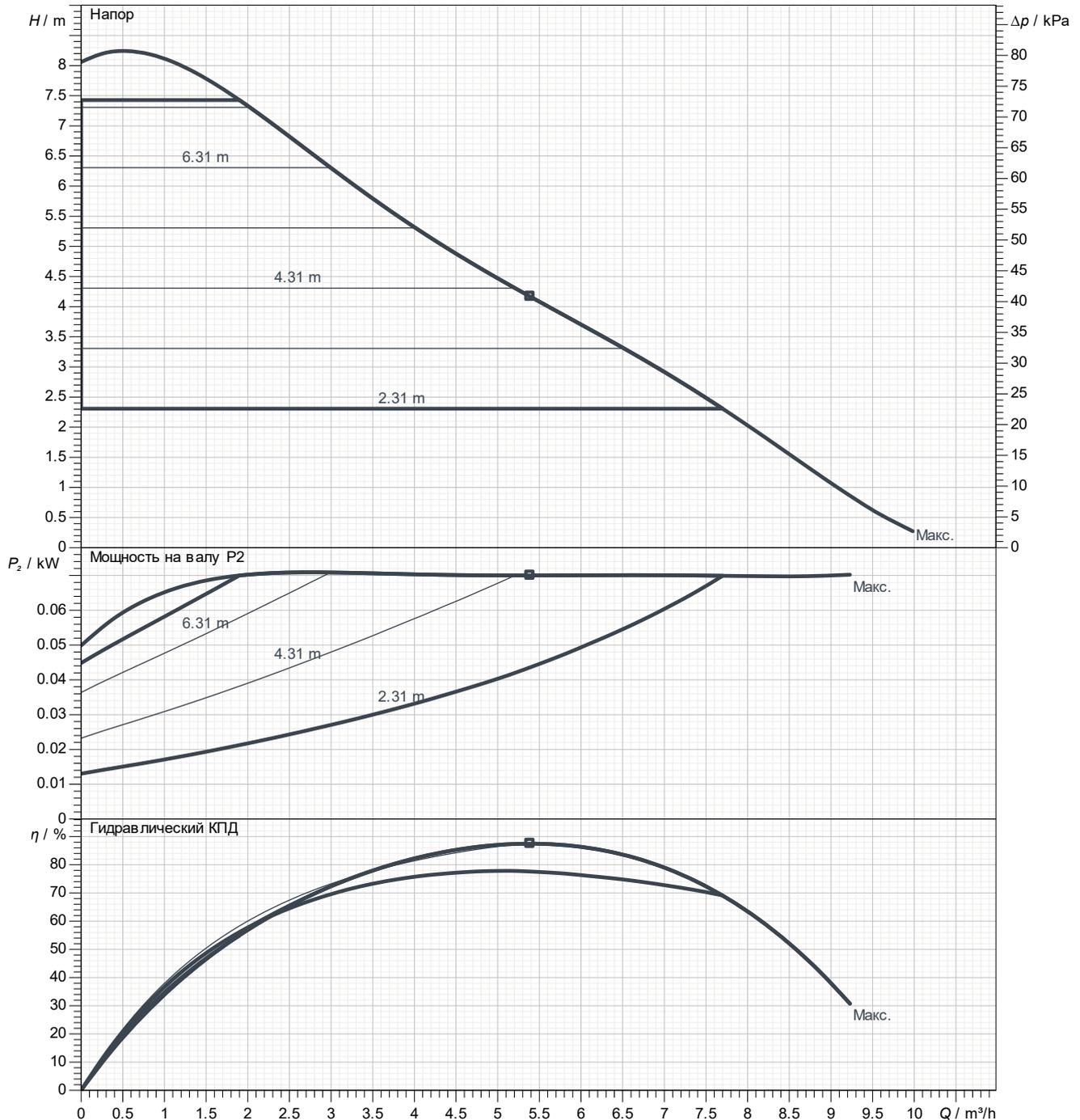
Клиент

Поставщик

Название компании  
 Редактор  
 Номер телефона  
 E-Mail

 Рабочие характеристики зависят от: Вода; 20°C; 998.3kg/m<sup>3</sup>; 1.005cSt

Направление вращения: по часовой стрелке со стороны:



Характеристики насоса в соответствии с ISO 9906 2B

Перекачиваемая среда	Вода		Номинальный расход	m <sup>3</sup> /h
Температура	20	°C	Неон	m
Плотность	998.3	kg/m <sup>3</sup>	Мощность на валу	kW
Кинематич. вязкость	1.005	cSt	Число оборотов	2900 1/min
Давление паров	2.34	kPa	NPSH3	m
Рабочее колесо		mm	КПД	%

Возможны изменения

Проект

Дата выпуска  
13/03/26

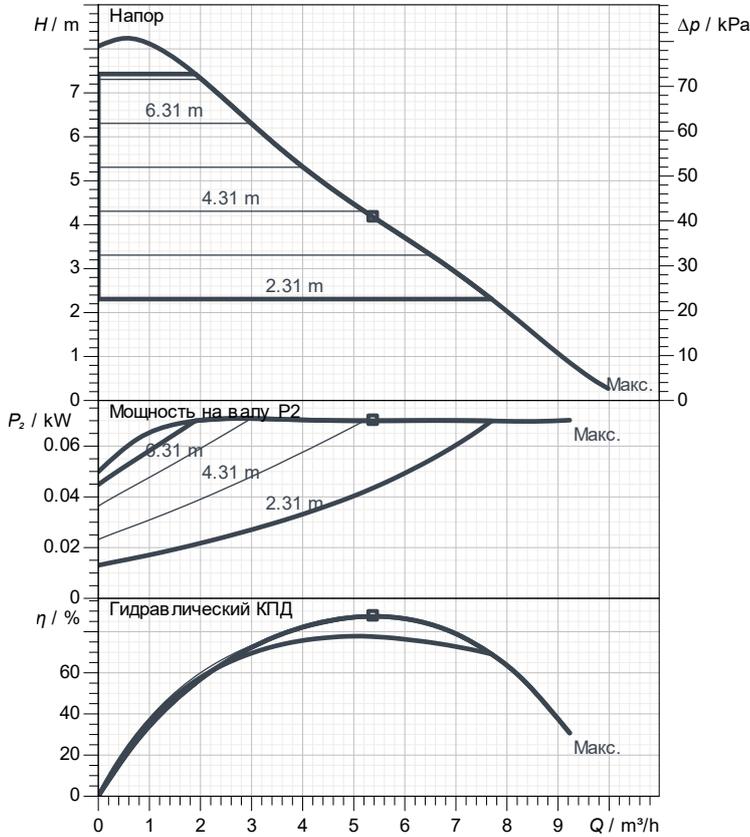
Последнее изменение  
13/03/26

Клиент

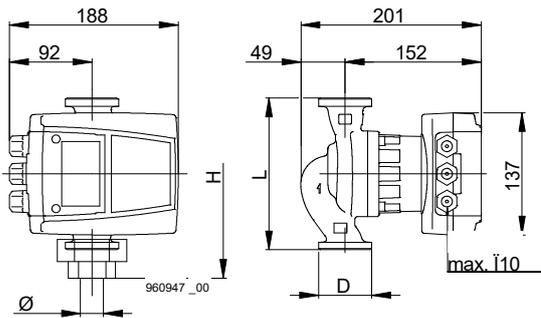
Поставщик

Название компании  
Редактор  
Номер телефона  
E-Mail

**Характеристики**



Характеристики насоса в соответствии с ISO 9906 B2



Размеры	mm
D	1½"
H	235
L	180

**Насос**

Изготовитель	MAS DAF
Тип насосов	A 15-1
Конструктивный тип	
Всас.патрубок	
Номинальное давление	PN10
Номинальный диаметр	2"
Стандарт	DIN
Напорн.патрубок	
Номинальное давление	PN10
Номинальный диаметр	2"
Стандарт	DIN

**Спецификация рабочих данных**

Перекачиваемая среда	Вода	
Температура	20	°C
Плотность	998.3	kg/m³
Кинематич. вязкость	1.005	cSt
Давление паров	2.34	kPa
Номинальный расход		m³/h
Неон		m
Мощность на валу		kW
Число оборотов	2900	1/min
NPSH3		m
КПД		%
Рабочее колесо		mm

**Электродвигатель**

Изготовитель /Тип	P 15 1~	
Конструктивный тип	~однофазный двигатель / 50 Hz / Соединение	
Мощность	0.107	kW
Число оборотов	3600	1/min
Эл. Напряжение	1~ 230	V
Эл. сила тока	0.8	A
Степень защиты	IP 44	

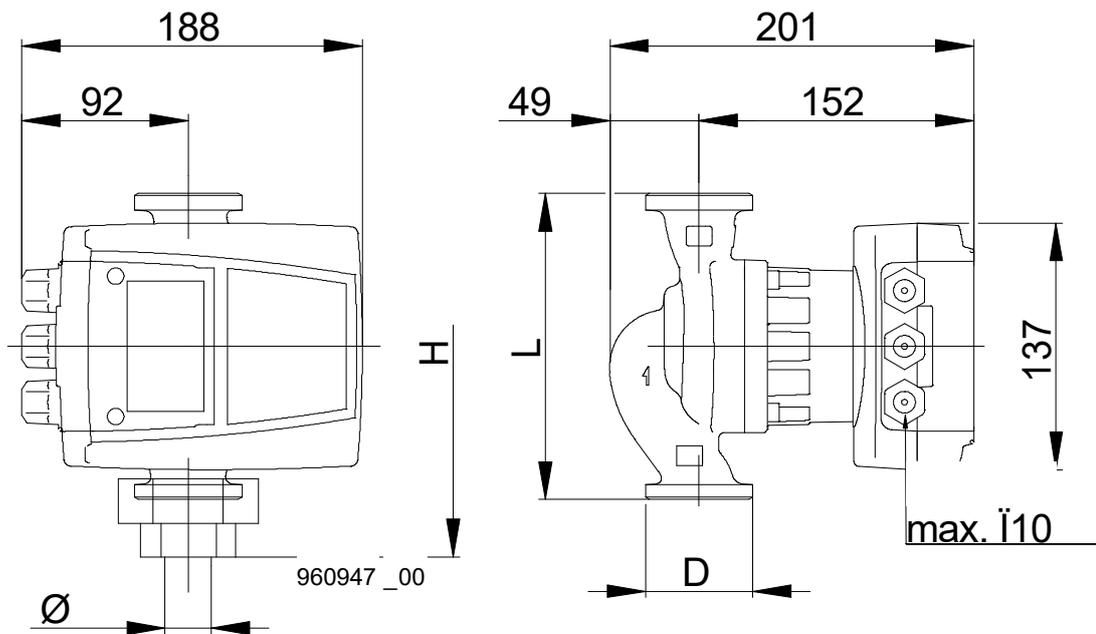
**Материалы**

Уплотнение вала	
Код материала	
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Пластик
Может	Хромоникелевая сталь
уплотнительное кольцо	EPDM 75
подшипник скольжения	Керамический
Вал	Керамический

Клиент

Поставщик

Название компании  
Редактор  
Номер телефона  
E-Mail



Размеры	mm
D	1½"
H	235
L	180

Присоединения	
Всас.патрубок	Напорн.патрубок
2"	2"
PN10	PN10