



## Погружной насос С 3201, 50 Hz



# C 3201

## Изделие

Погружной насос для перекачивания чистых вод, поверхностных вод и сточных вод, содержащих твёрдые частицы или длинноволокнистые материалы.

## Обозначение

Код изделия 3201.180  
 Установка P, S, T, Z  
 Параметры рабочего колеса LT, MT, HT, SH

## Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °C  
 Глубина погружения макс. 20 м  
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5,5 - 14  
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м<sup>3</sup>  
 Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

## Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц  
 Класс изоляции Н (+180 °C)  
 Изменение напряжения  
 - в непрерывном режиме макс. ± 5%  
 - в повторно-кратковременном режиме макс. ± 10%  
 Неуравновешенность напряжений между фазами макс. 2%  
 Кол-во запусков в час макс. 15

## Кабель

### Прямой пуск от сети

SUBCAB® 4G10+2x1,5 мм<sup>2</sup>  
 4G16+2x1,5 мм<sup>2</sup>  
 SUBCAB® 4G25 мм<sup>2</sup>  
 4G25+2x1,5 мм<sup>2</sup>  
 4G35 мм<sup>2</sup>  
 4G35+2x1,5 мм<sup>2</sup>

### Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 2x4G10+2x1,5 мм<sup>2</sup>  
 7G6+2x1,5 мм<sup>2</sup>

## Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

## Материал

Рабочее колесо чугун  
 Корпус насоса чугун  
 Корпус статора чугун  
 Вал углеродистая сталь  
 Уплотнительные кольца нитриловый каучук

### Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама

### Отделка поверхности

Все литые детали загрунтованы водорастворимой грунтовкой. Отделочное покрытие выполнено двухкомпонентной краской с высоким содержанием твёрдых веществ.

## Вес

См. размерный чертёж.

## Дополнительные возможности

3201.091 Взрывозащищённое исполнение  
 3201.280 Исполнение из нержавеющей стали  
 3201.290 Исполнение из нержавеющей стали / для использования во взрывоопасной среде  
 Исполнение для горячей жидкости по запросу  
 Датчик утечки в корпусе статора FLS  
 Датчик утечки в масляной рубашке CLS  
 Отделка поверхности эпоксидное покрытие  
 Другие кабели  
 Цинковые аноды

## Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

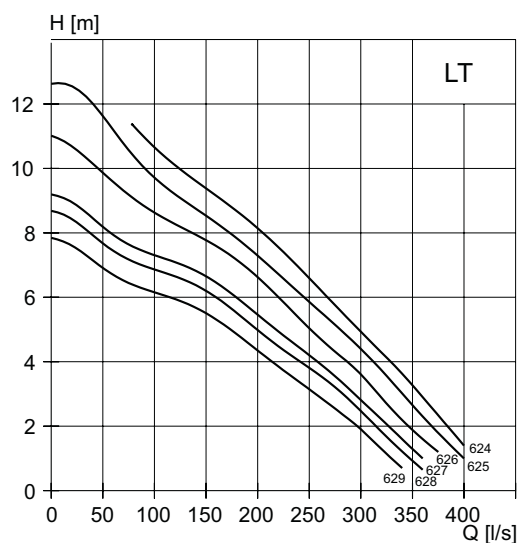
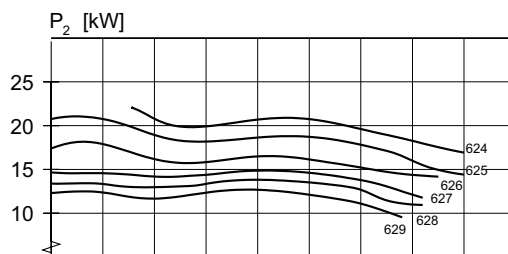
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на [www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com).

## LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Кэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 970 об./мин.</b>											
624	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
625	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
626	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
627	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
628	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
629	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	

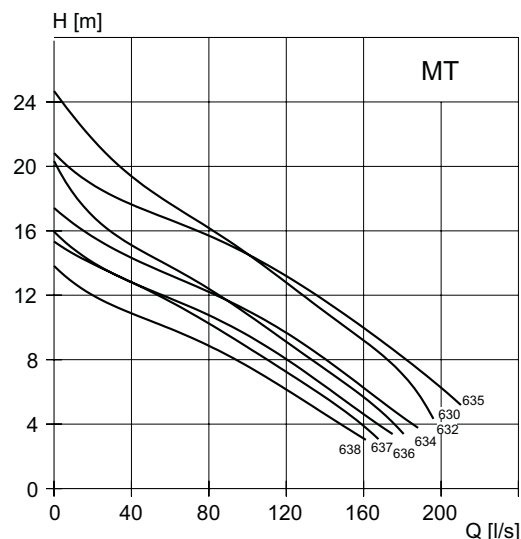
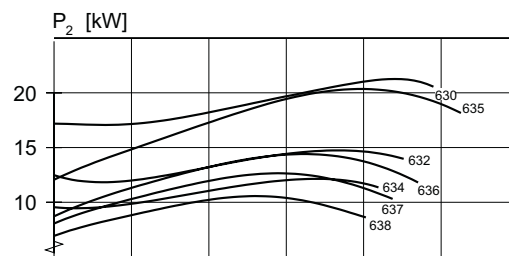
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



## MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 970 об./мин.</b>											
630	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
632	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
634	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
635	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
636	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
637	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
638	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	

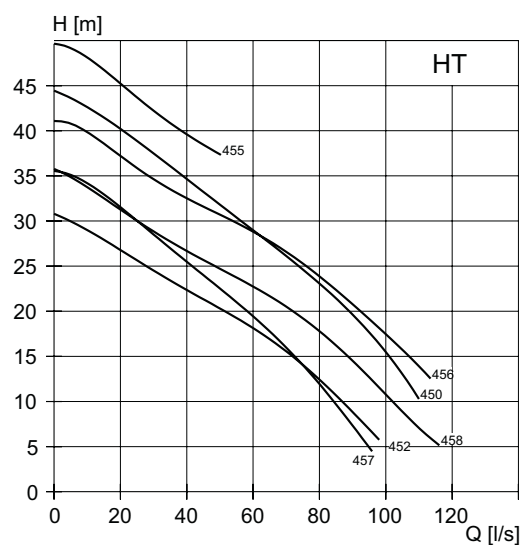
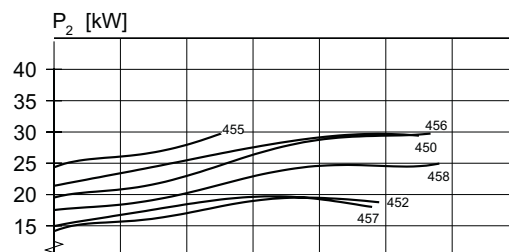
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



## HT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.</b>											
452	22	42	300	0,87	77	•	•	•	•	•	
457	22	42	300	0,87	100	•	•	•	•	•	
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 1455 об./мин.</b>											
450	30	56	365	0,88	77	•	•	•	•	•	
452	30	56	365	0,88	77	•	•	•	•	•	
455	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	
456	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	
457	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	

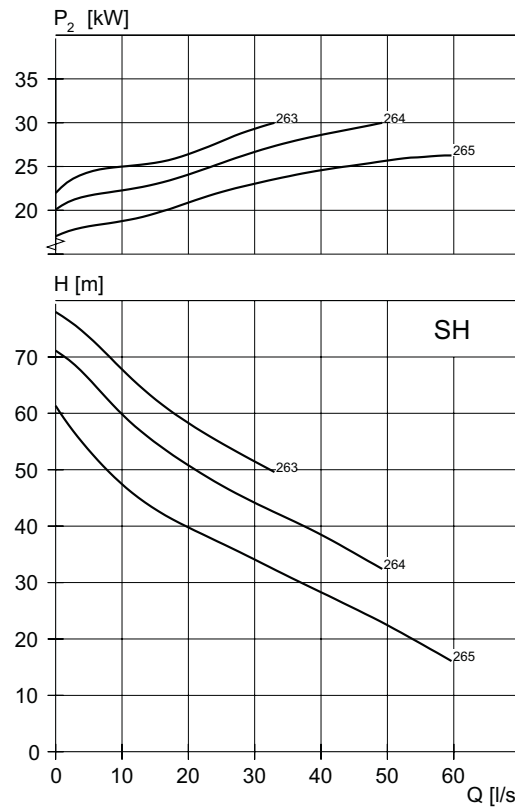
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



## SH - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 2970 об./мин.</b>										
263	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•
264	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•
265	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•

Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



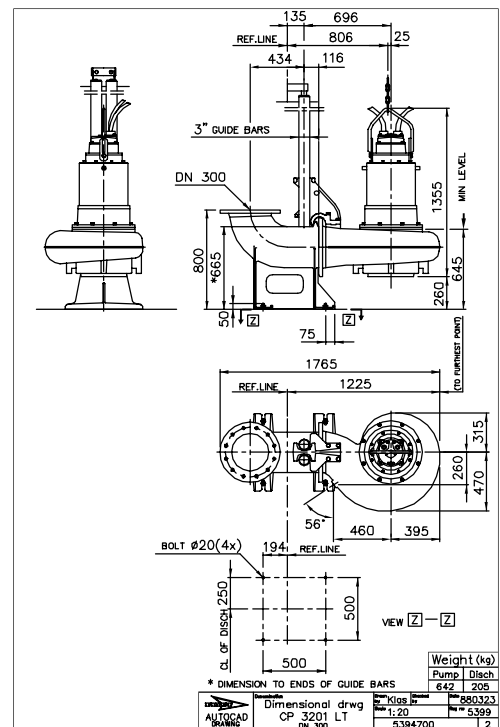
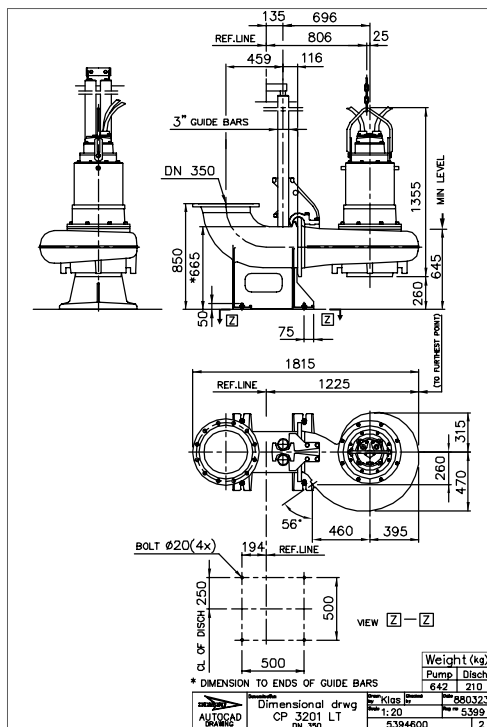
## Размерный чертёж

Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с [www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com) или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "Xylem".

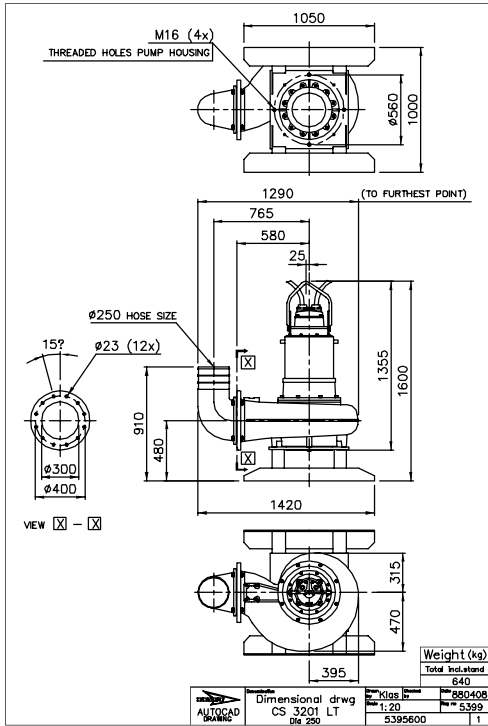
Все размеры приведены в мм.

### LT, установка P

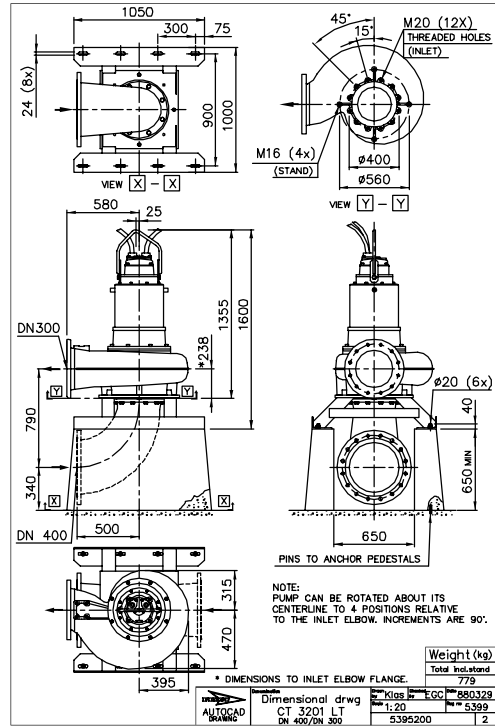
### LT, установка P



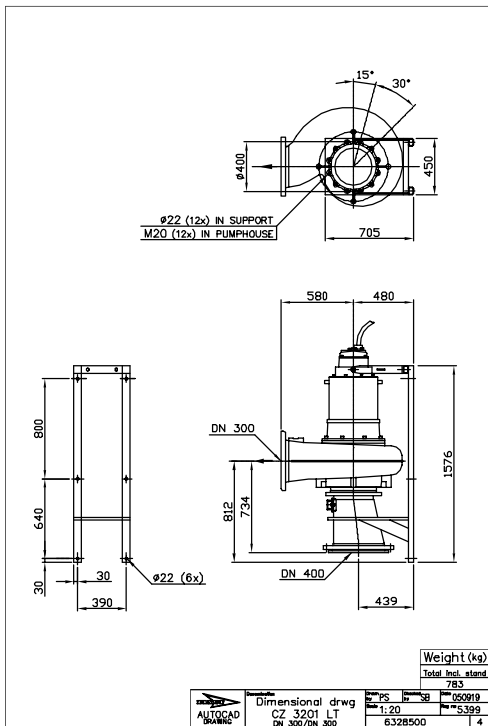
LT, установка S



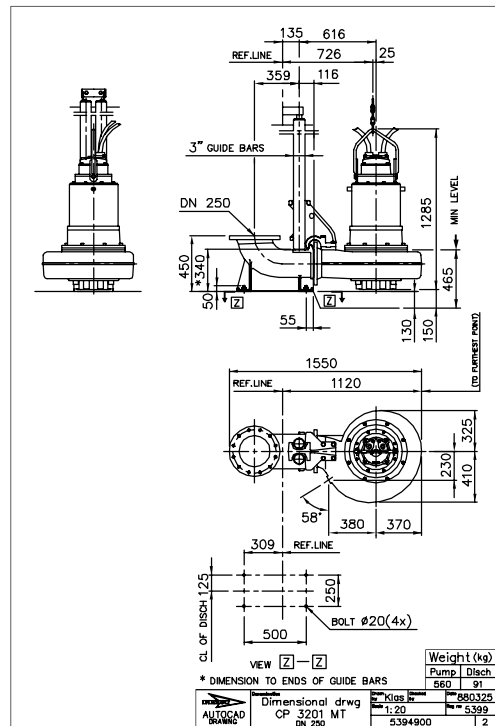
LT, установка T

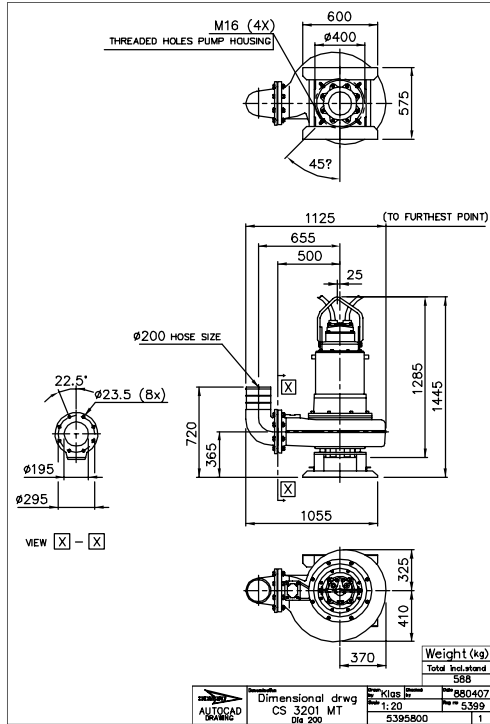
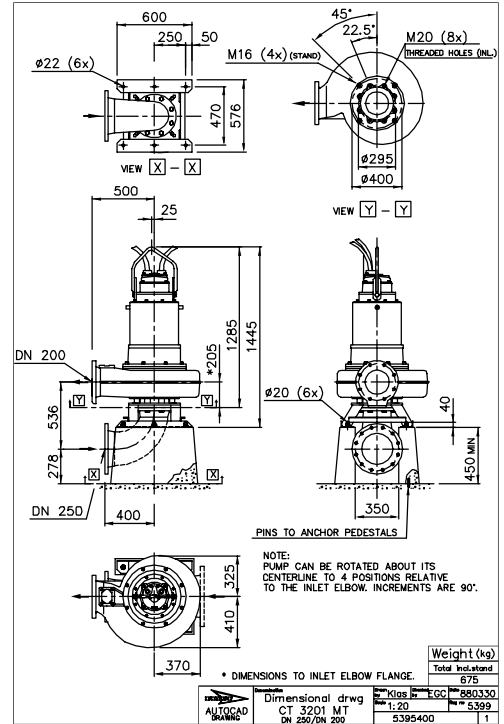
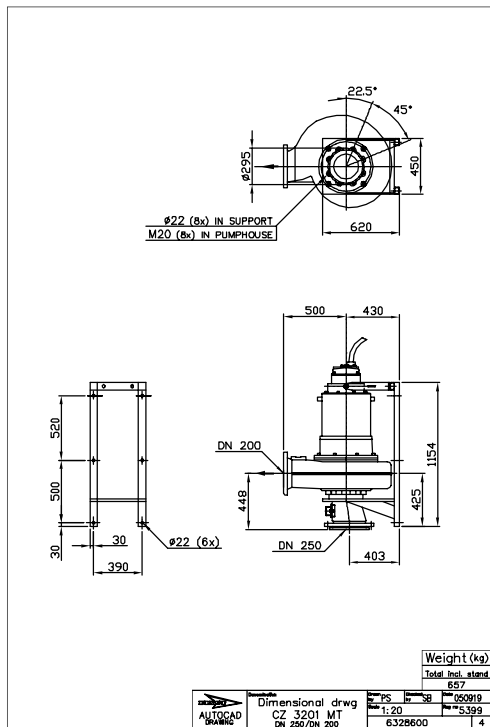
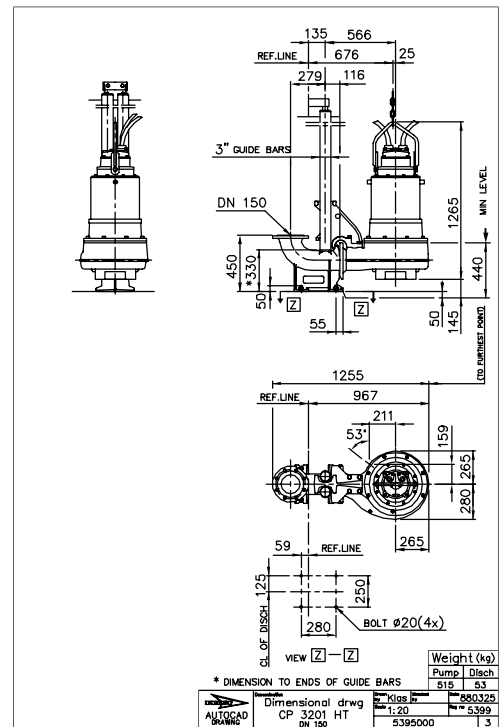


LT, установка Z



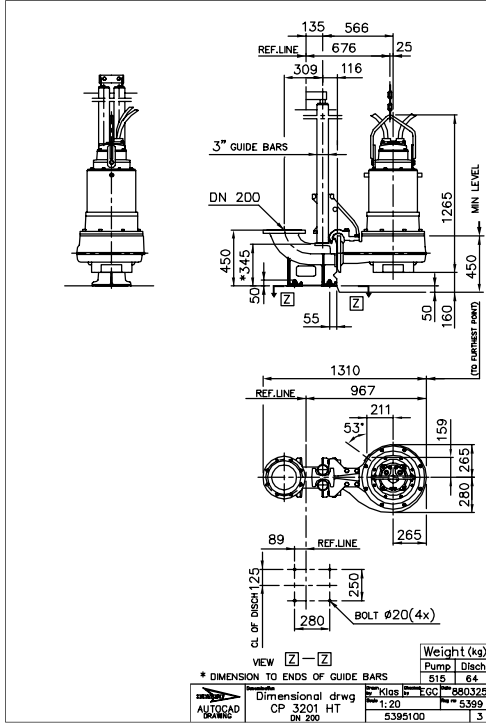
MT, установка P



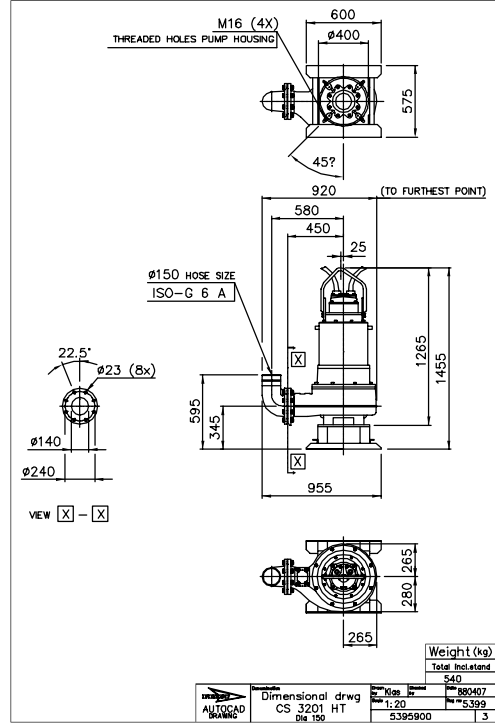
**MT, установка S**

**MT, установка T**

**MT, установка Z**

**HT, установка P**




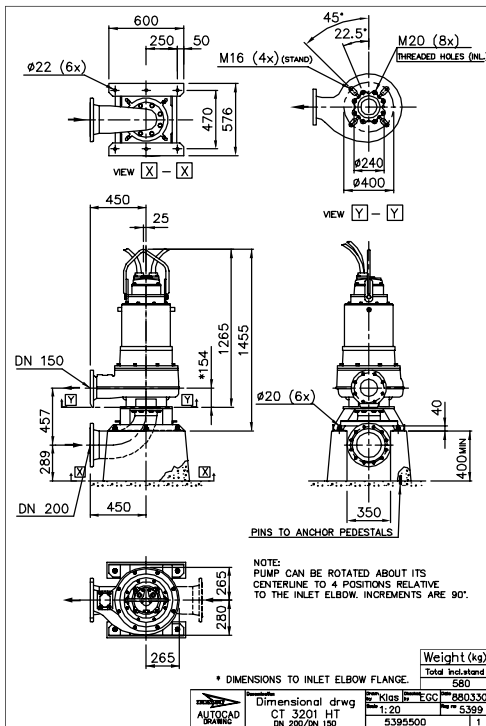
HT, установка P



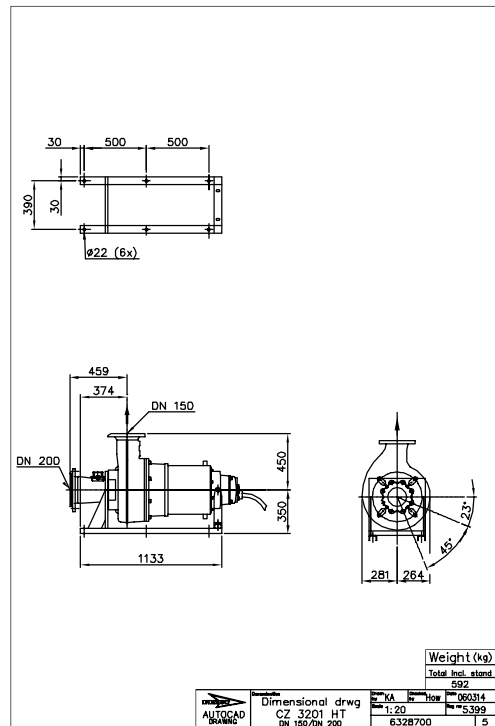
HT, установка S



HT, установка T



HT, установка Z







**ООО «Бауманс Груп» - официальный партнер фирмы Flygt в России.**

**Тел: +7 495 121 49 50**

**Эл. почта: [info@baumgroup.ru](mailto:info@baumgroup.ru)**

**Сайт: [www.baumgroup.ru](http://www.baumgroup.ru)**