



Погружной насос С 3300, 50 Hz



C 3300

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3300.181
Код изделия	3300/605
Код изделия	3300/665
Установка	P, S, T, Z

Параметры рабочего колеса

Код изделия	Параметры
3300.181	LT, MT, HT
3300/6XX	LT, HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости	pH5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

Параметры электродвигателя

Частота	50 Гц
Класс изоляции	H (+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

3300.181	
SUBCAB®	4G10+2x1,5 мм ²
	4G16+2x1,5 мм ²
	4G25 мм ²
	4G25+2x1,5 мм ²
	4G35+2x1,5 мм ²

3300/6XX

Размеры SUBCAB® задаются фирмой ITT Flygt

Пуск переключением со звезды на треугольник

3300.181	
SUBCAB®	2x4G10+2x1,5 мм ²
	2x4G16+2x1,5 мм ²
	2x4G25+2x1,5 мм ²
	2x4G35+2x1,5 мм ²

3300/6XX

Размеры SUBCAB® задаются фирмой ITT Flygt

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта	125 °C
Датчик утечки в корпусе статора (3300/6x5)	FLS
Датчик утечки в распределительной коробке (3300/6x5)	FLS
Аналоговый датчик температуры в коренном подшипнике	Pt100

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

3300.091	Взрывозащищённое исполнение
3300/615	Взрывозащищённое исполнение
3300/675	Взрывозащищённое исполнение
3300.280	Исполнение из нержавеющей стали
Датчик утечки в корпусе статора (3300.180)	FLS
Датчик утечки в масляной рубашке	CLS
Отделка поверхности	эпоксидное покрытие
Другие кабели	
Цинковые аноды	

3300/6X5

Аналоговый датчик температуры в обмотке статора	Pt100
Аналоговый датчик температуры в опорном подшипнике	Pt100

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.

LT - Рабочие характеристики двигателя

3300.181

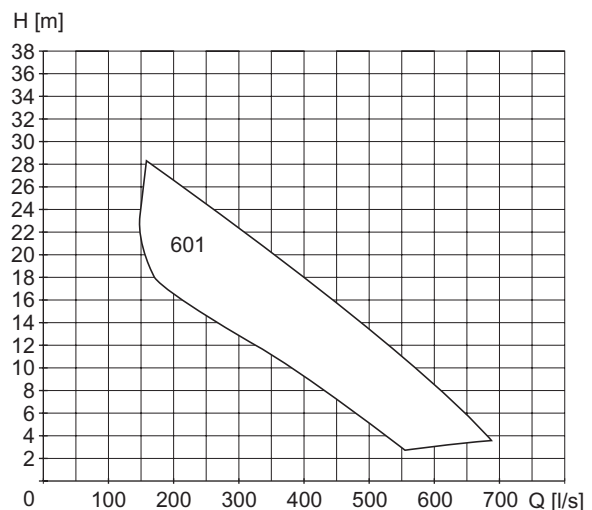
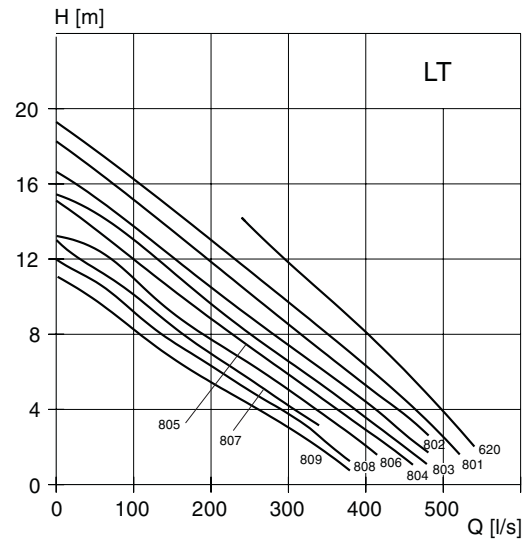
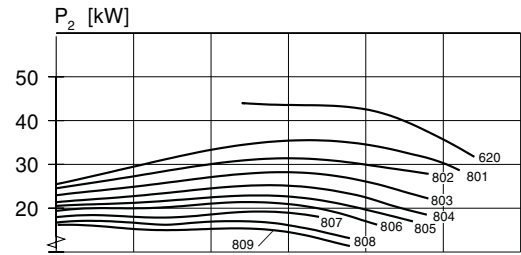
№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 730 об./мин.										
804	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
805	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
806	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
807	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
808	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
809	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 730 об./мин.										
801	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
802	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
803	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
804	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
805	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
806	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
807	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
808	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
809	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
620	44	82	515	0,88	102	•	•	•	•	•

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

3300/605 и 3300/665

№ характеристики/рабочего колеса	Блок привода	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 985 об./мин.										
601	605	58	118	660	0,78	•	•	•	•	•
601	665	75	150	835	0,79	•	•	•	•	•
601	665	90	185	1160	0,76	•	•	•	•	•

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

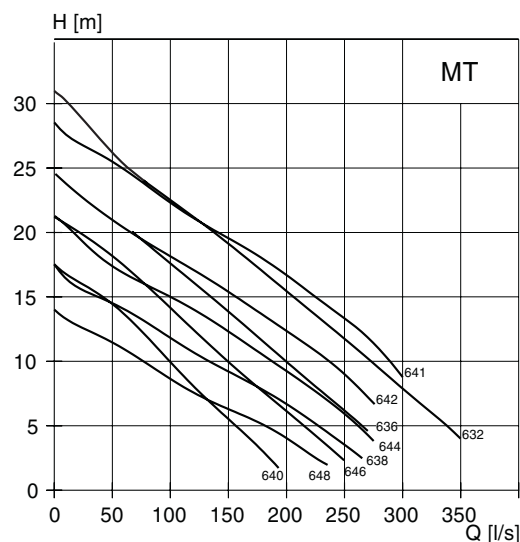
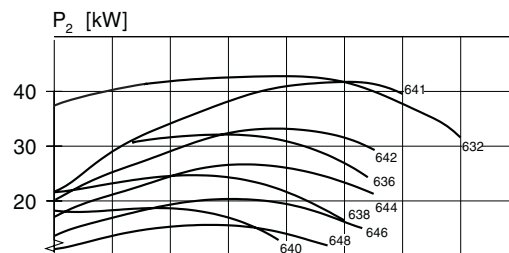


MT - Рабочая характеристика двигателя

3300.181

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Кoeffициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
636	34	65	475	0,87	176	•	•	•	•	•
638	34	65	475	0,87	150	•	•	•	•	•
640	34	65	475	0,87	134	•	•	•	•	•
642	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
644	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
646	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
648	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
632	44	82	515	0,88	190	•	•	•	•	•
636	44	82	515	0,88	176	•	•	•	•	•
638	44	82	515	0,88	150	•	•	•	•	•
640	44	82	515	0,88	134	•	•	•	•	•
641	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
642	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
644	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
646	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
648	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•

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

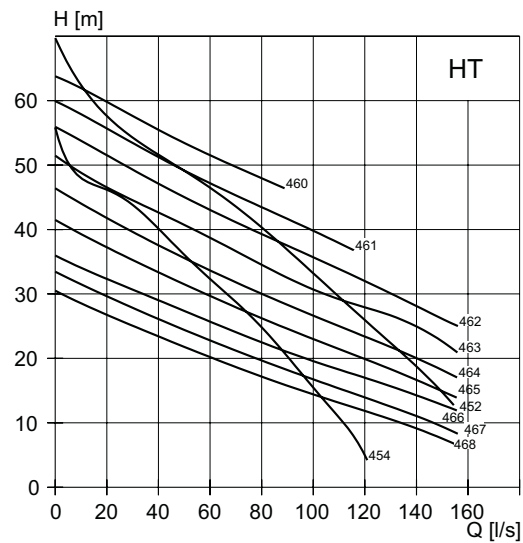
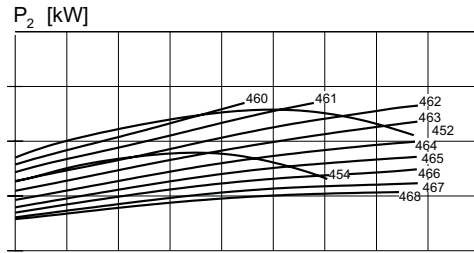


HT - Рабочая характеристика двигателя

3300.181

№ 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
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
454	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
464	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
465	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
466	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
467	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
468	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
452	54	100	535	0,85	90	•	•	•	•	•
454	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
460	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
461	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
462	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
463	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
464	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
465	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
466	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
467	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
468	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•

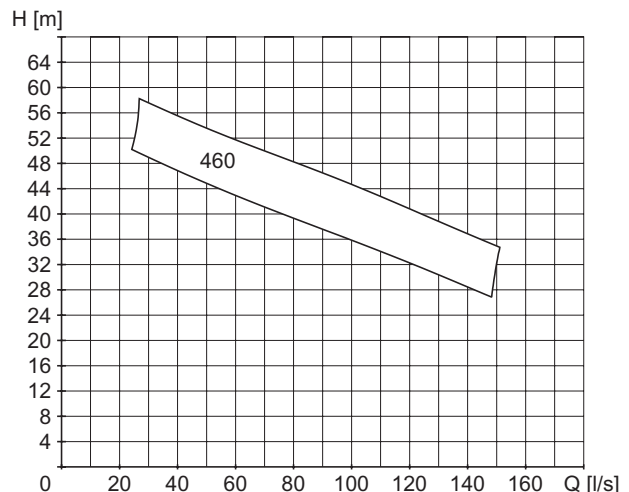
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



3300/605

№ характеристики/рабочего колеса	Блок привода	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1480 об./мин.										
460	605	70	127	800	0,86	•	•	•	•	•

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



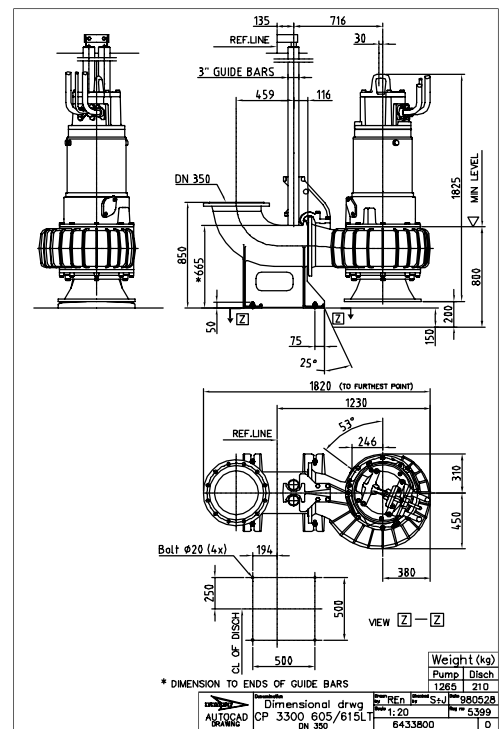
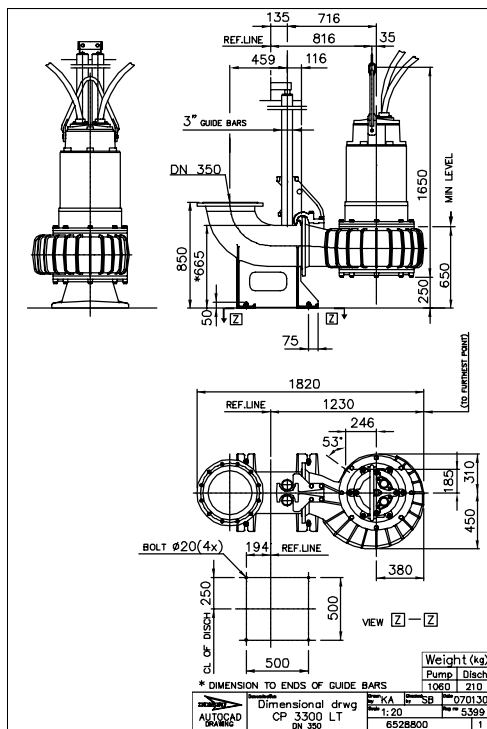
Размерный чертёж

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

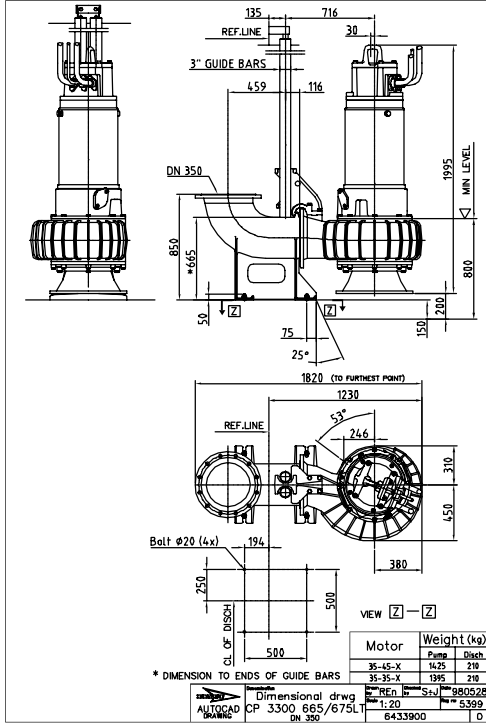
Все размеры приведены в мм.

LT, установка P

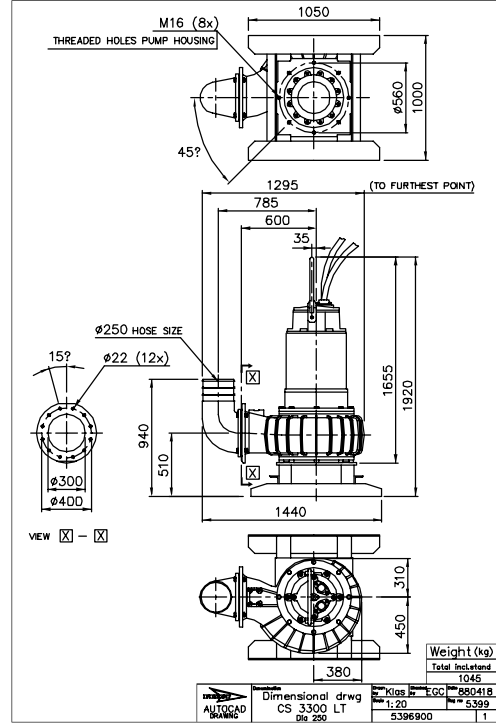
LT, установка P



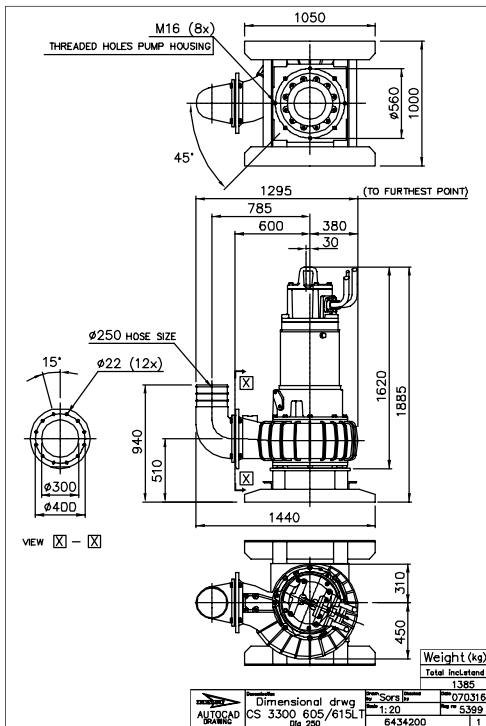
LT, установка P



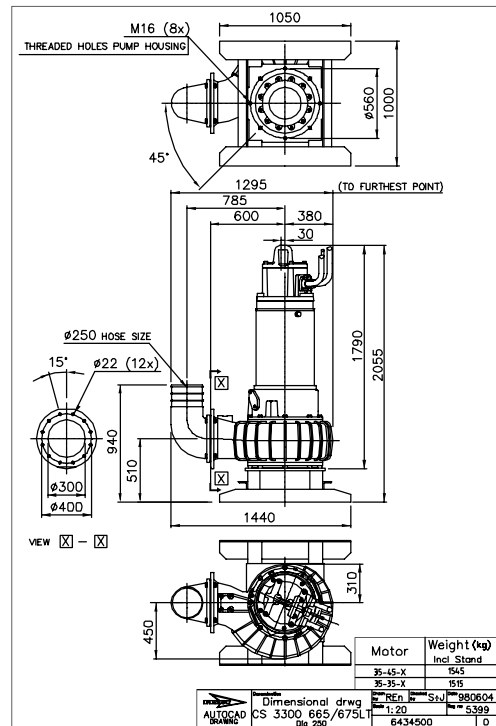
LT, установка S



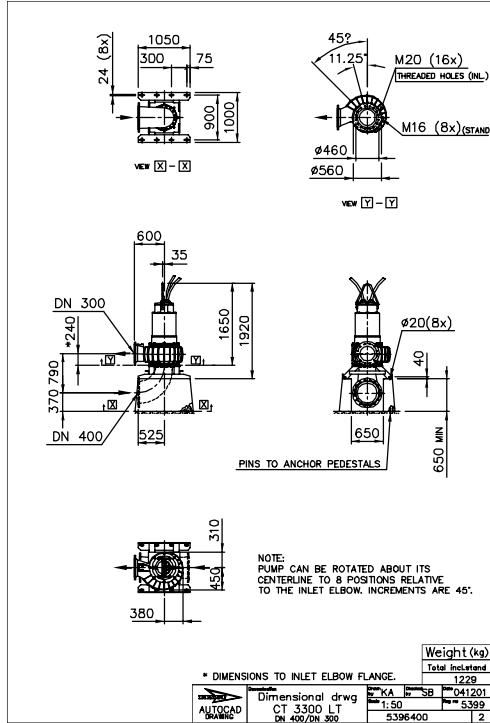
LT, установка S



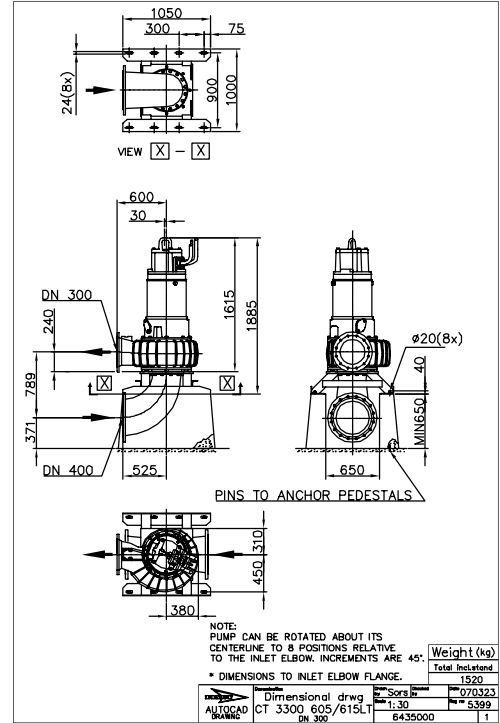
LT, установка S



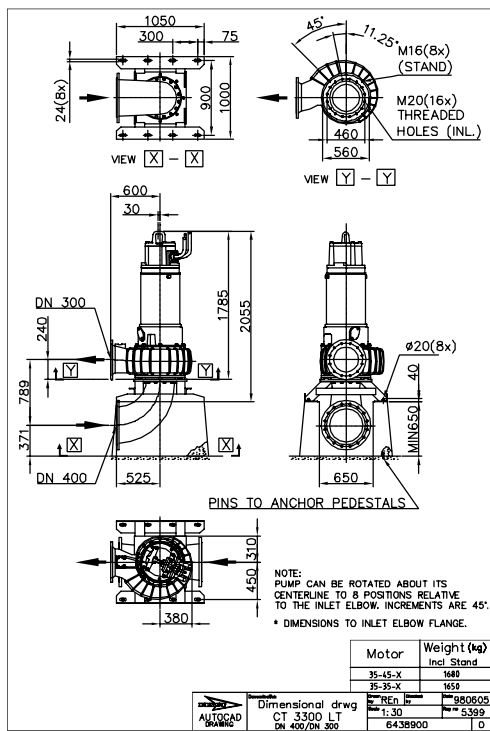
LT, установка T



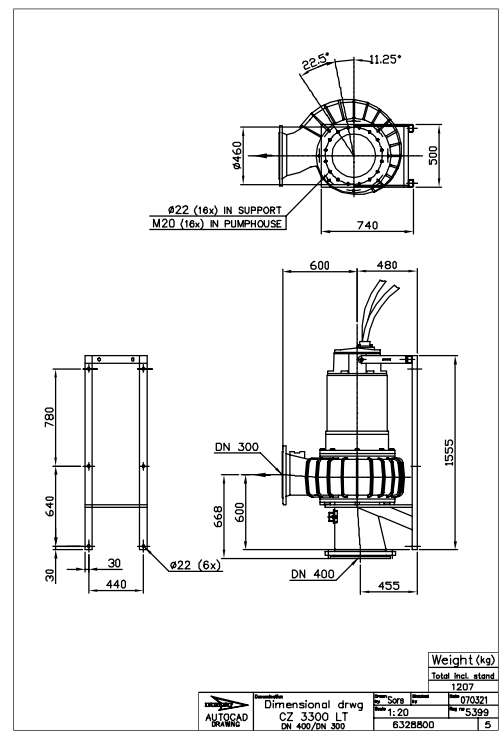
LT, установка T



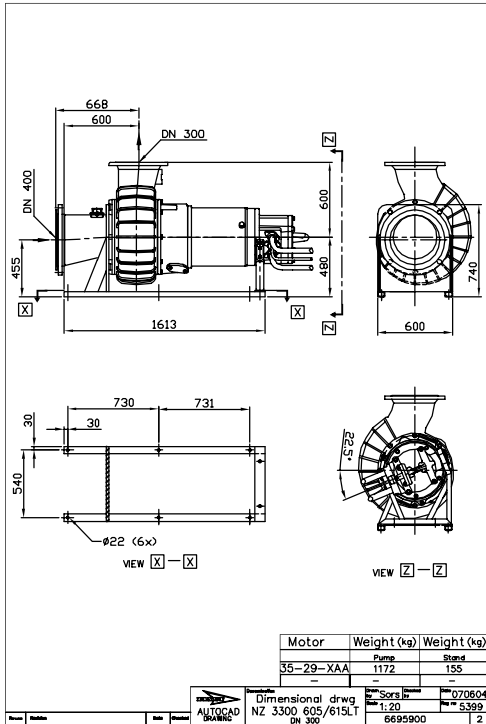
LT, установка T



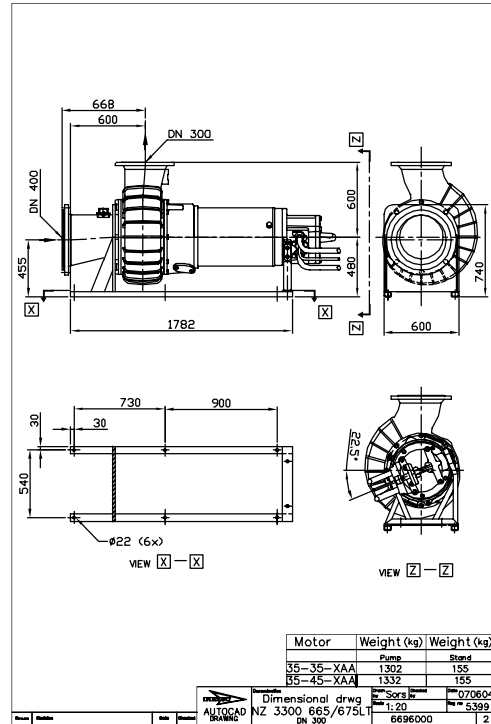
LT, установка Z



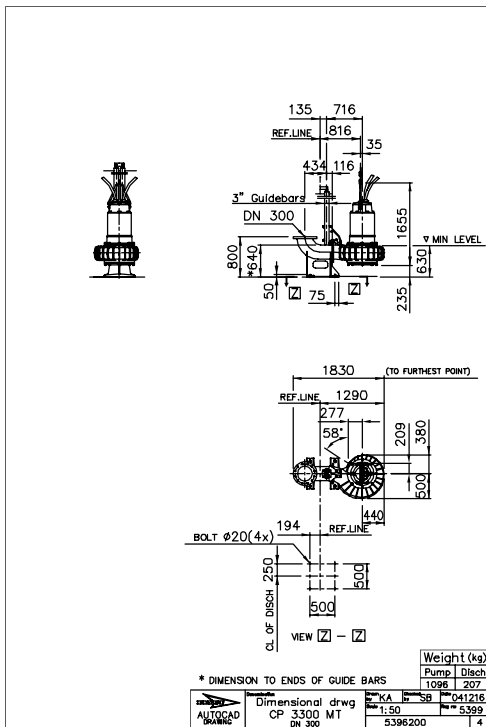
LT, установка Z



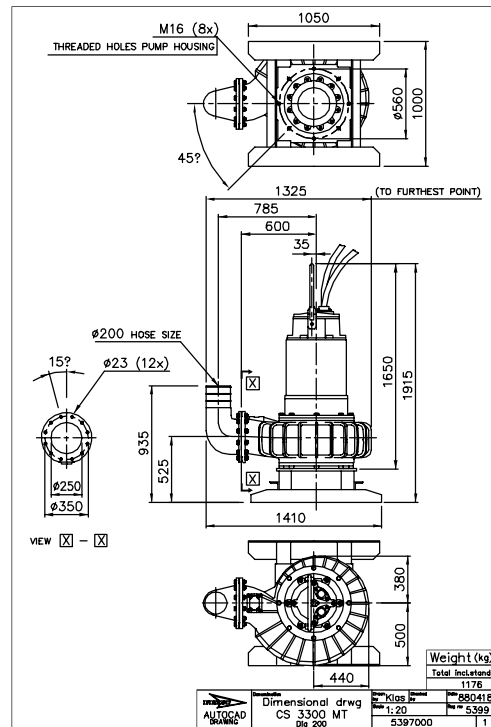
LT, установка Z



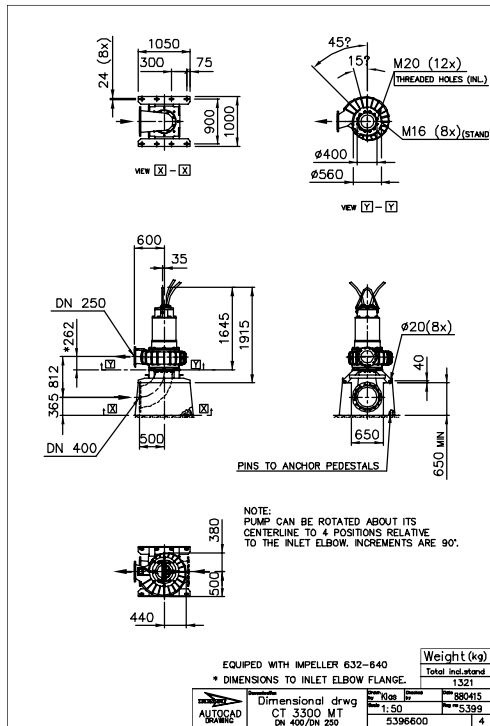
MT, установка P



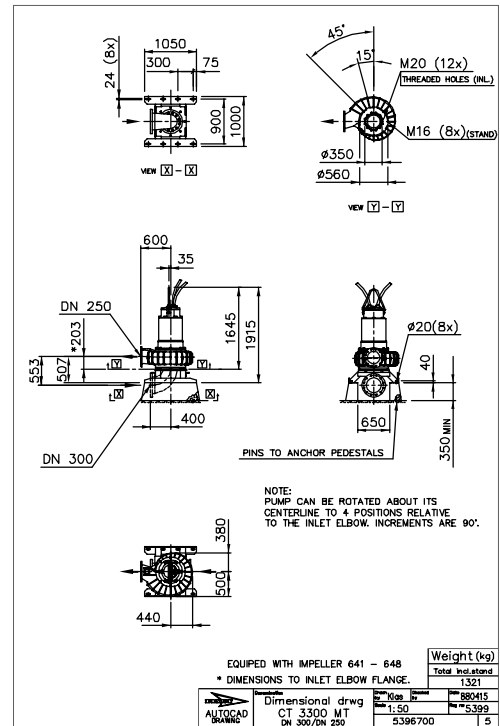
MT, установка S



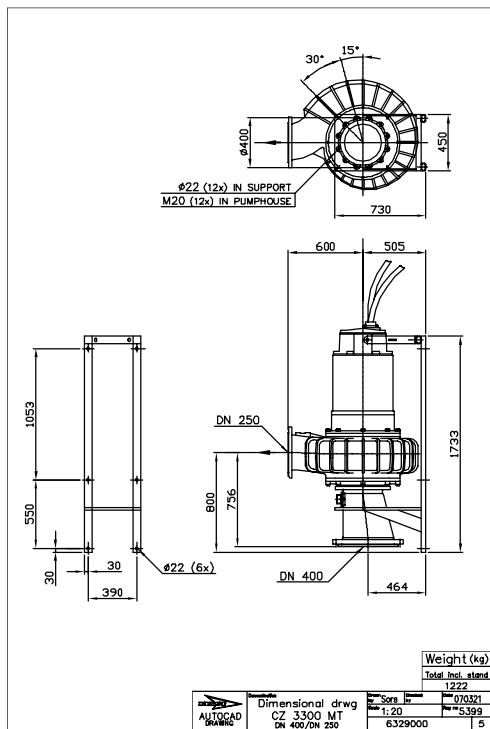
MT, установка T



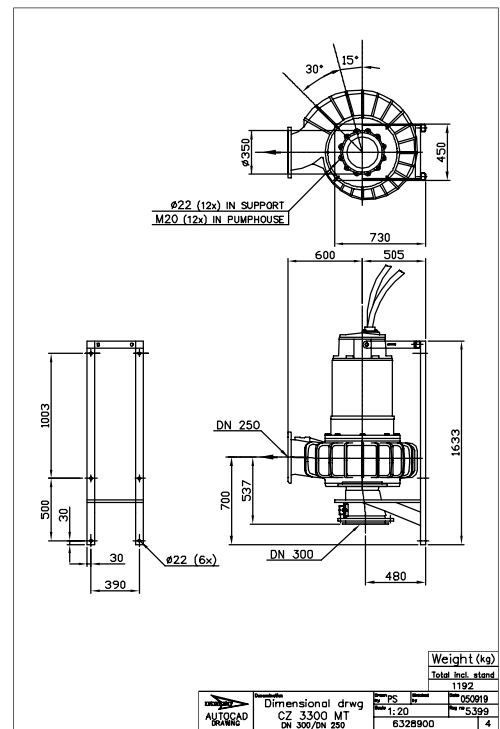
MT, установка T



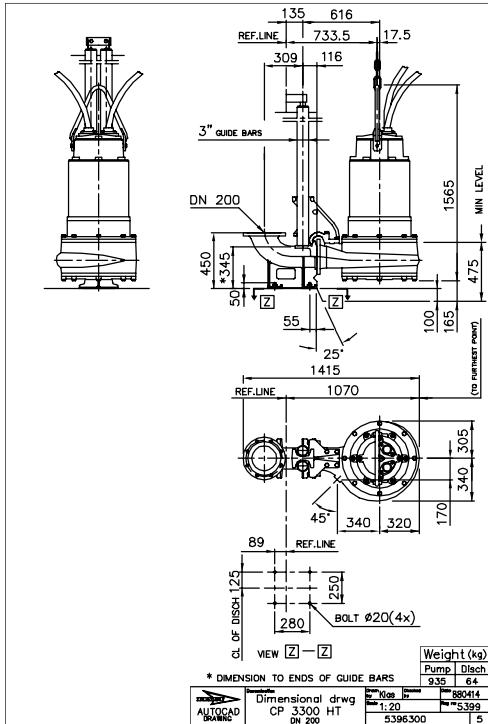
MT, установка Z



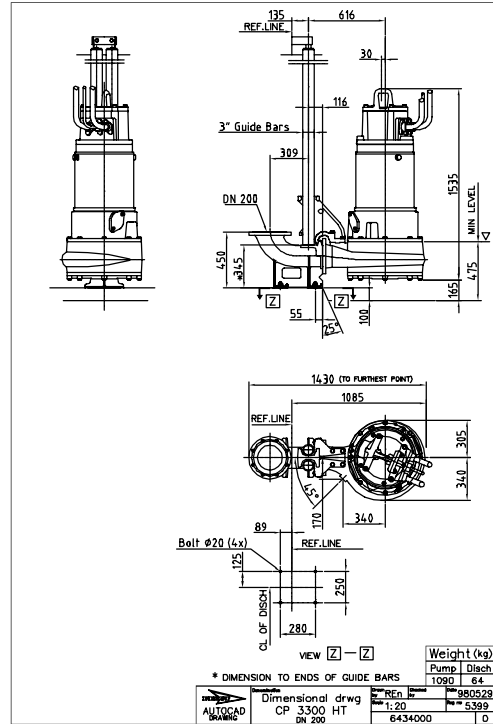
MT, установка Z



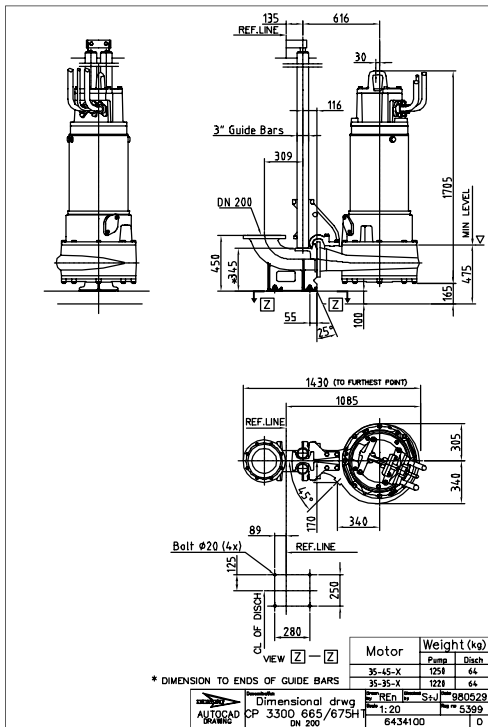
HT, установка P



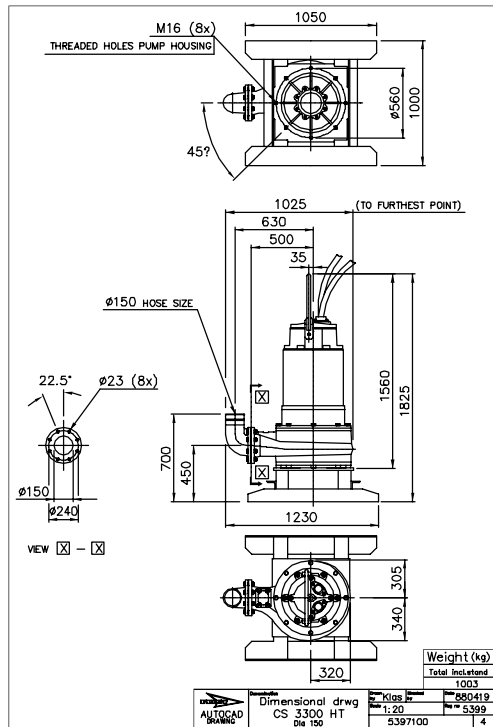
HT, установка P



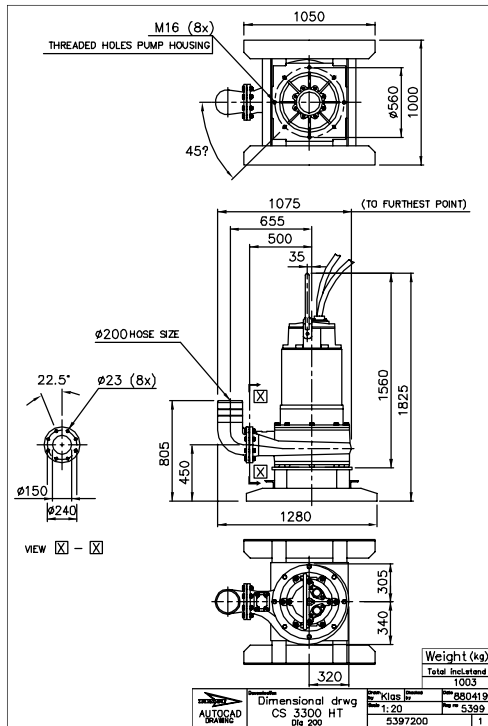
HT, установка P



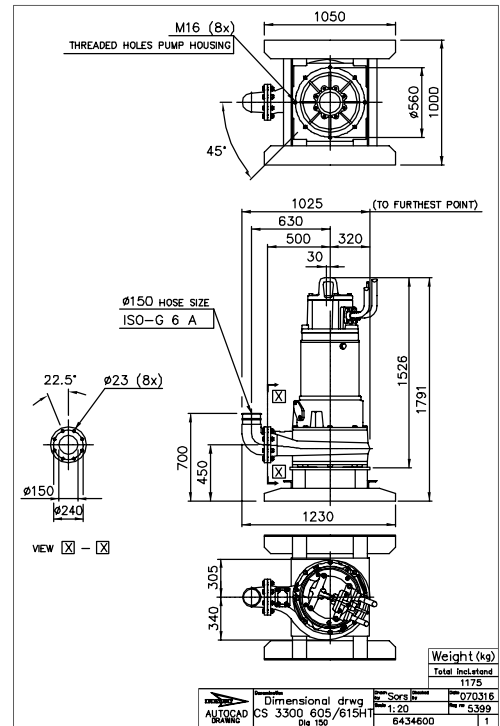
HT, установка S



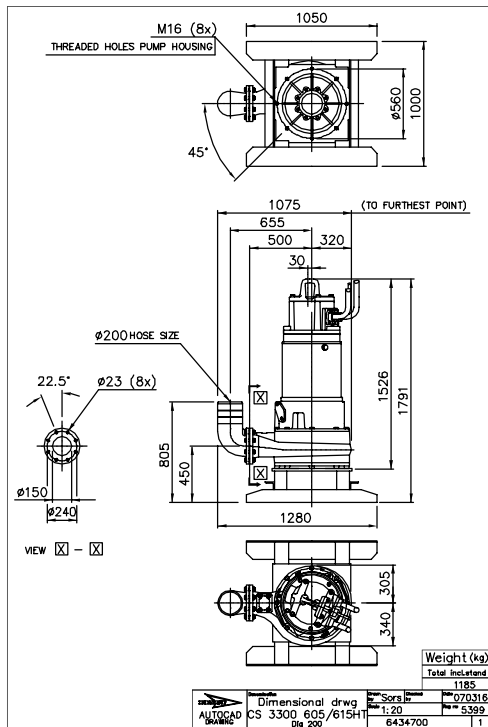
HT, установка S



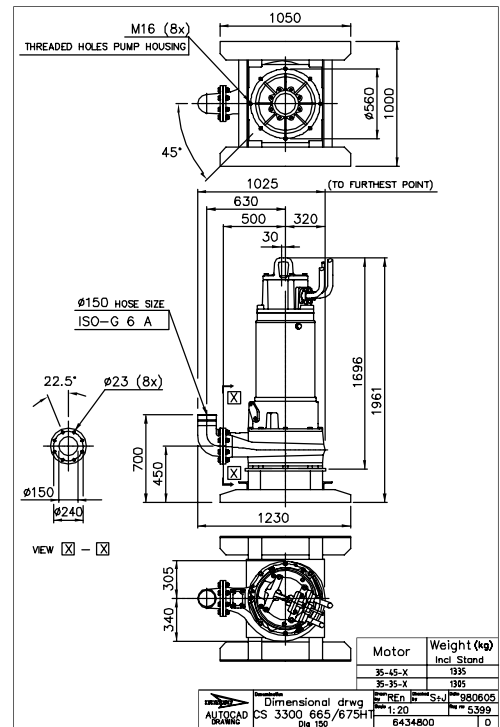
HT, установка S

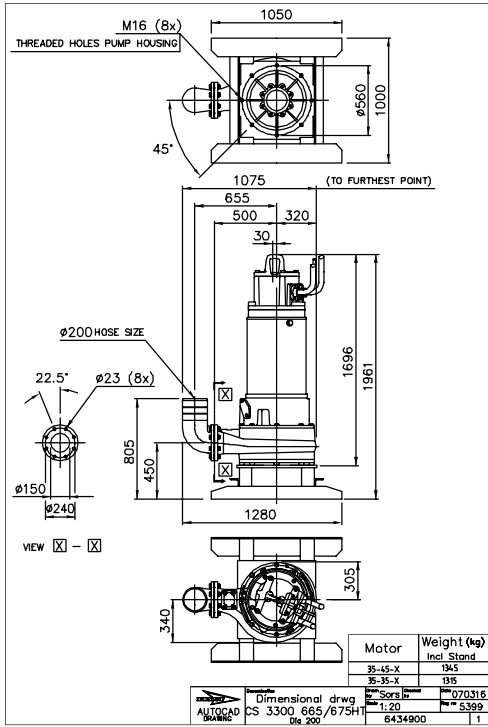
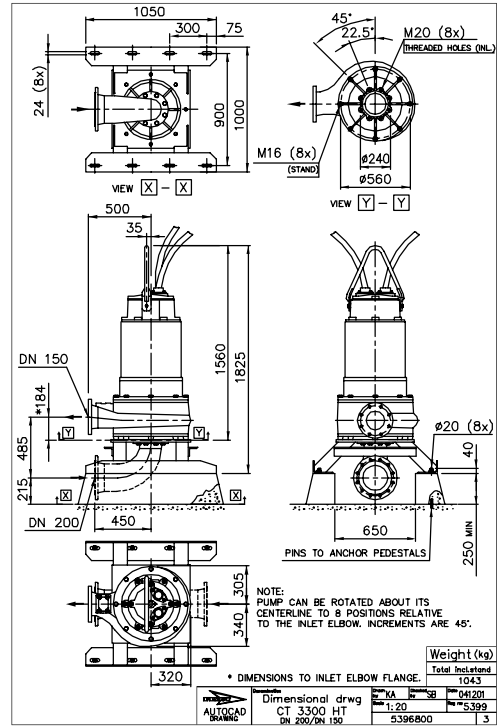
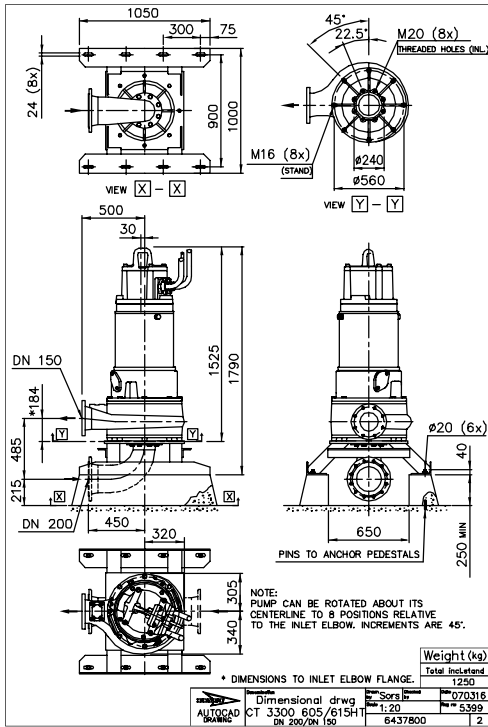
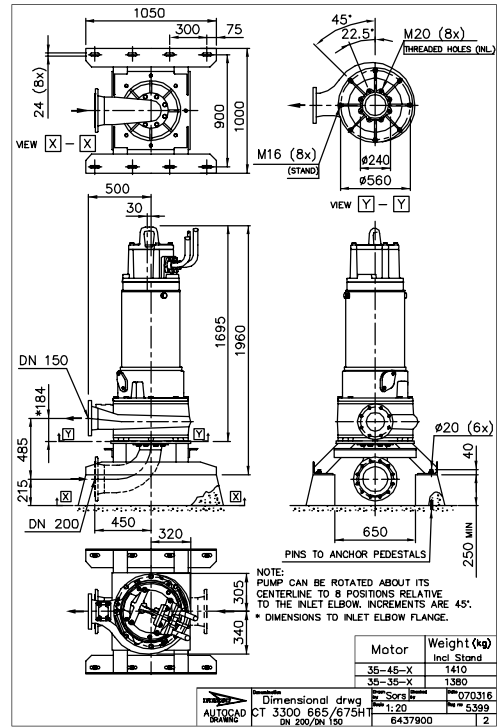


HT, установка S

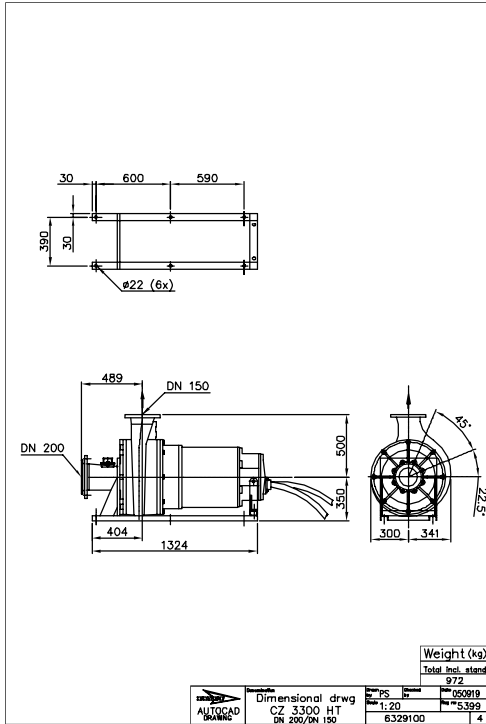


HT, установка S



HT, установка S

HT, установка T

HT, установка T

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

Сайт: www.baumgroup.ru