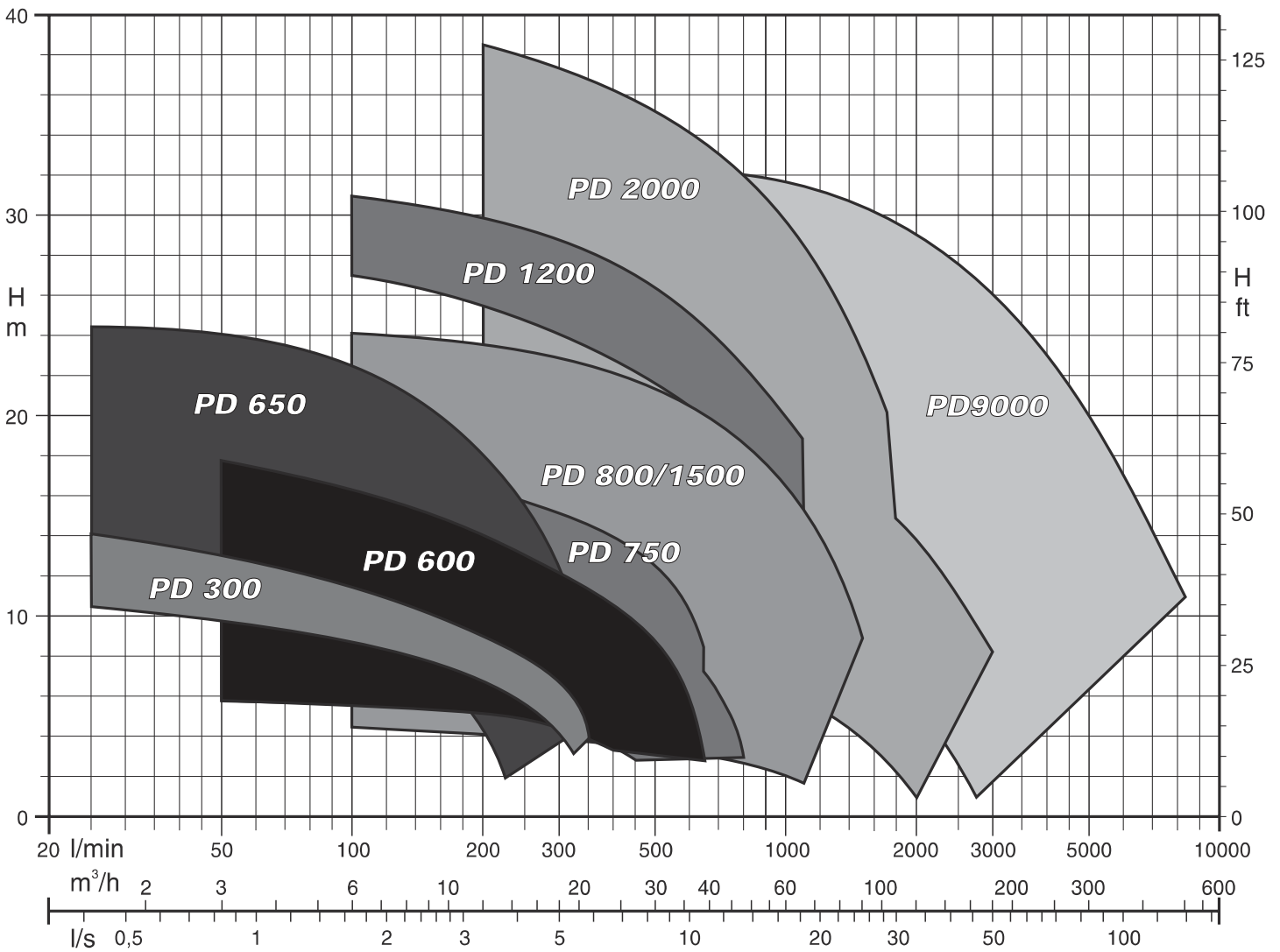
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Электрические погружные насосы для перекачки сточных вод фирмы Saer отличаются улучшенным дизайном и техническими характеристиками; они предназначены для работы в различных условиях перекачки бытовых и промышленных сточных вод.



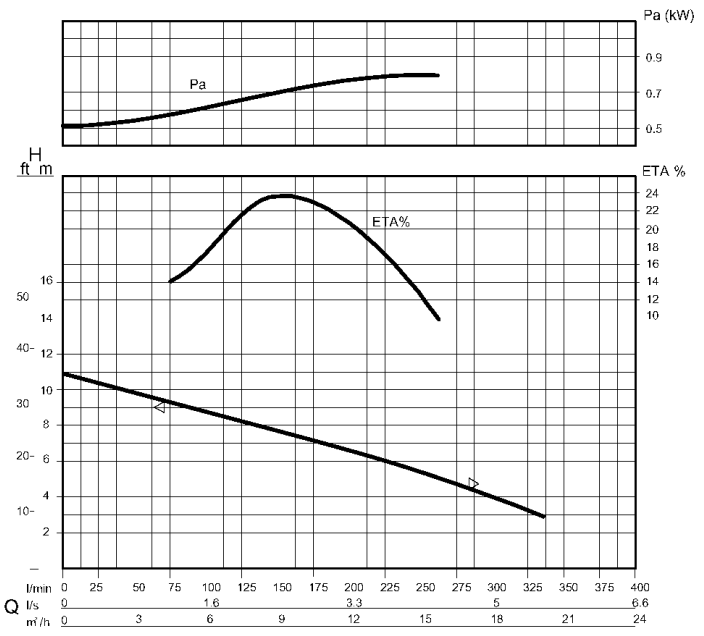
PD 300 1″1/2

Погружные насосы для сточных вод
Производительность до 20 м³/ч
Напор до 14м.
Максимальный диаметр частиц - 38мм
Максимальная мощность 1 -0,9 кВт
Максимальная мощность 3 -0,9 кВт
Диаметр выходного патрубка - 1″1/2
Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
PH перекачиваемой жидкости 6-11
Максимальная глубина погружения 20м.
Максимальное число включений в час-30

Область применения
PD 300 1″1/2 стандартная версия.
PD 300 1″1/2-BT версия низким напряжением 42 Вт (правила CEI 107-43). Для использования в местах, где необходимо соблюдать наиболее безопасный режим эксплуатации для предотвращения поражения током.
Бытовые и промышленные стоки с содержанием взвешенных частиц до 38 мм., но без наличия длинных волокнистых предметов.
Пригоден для беспрерывной работы. При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция
Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.
Рабочее колесо - тип Vortex.
Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.
Механическое уплотнение из карбон-керамики, защищенное уплотнительным кольцом.
В однофазных версиях - конденсатор:
PD 300 - расположен внутри насоса; встроенная термозащита.
PD 300-ex - расположен отдельно с насосом.
PD 300-BT - расположен в конденсаторной коробке с устройством вкл/выкл.
Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками (возможна поставка с 10 м. кабелем.)
Изготавливаются в однофазных и трехфазных версиях.
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:
- автоматическое управление посредством поплавка
- прямое включение без поплавка
Диаметр выходного патрубка - 1″1/2

PD 300 SG/CG

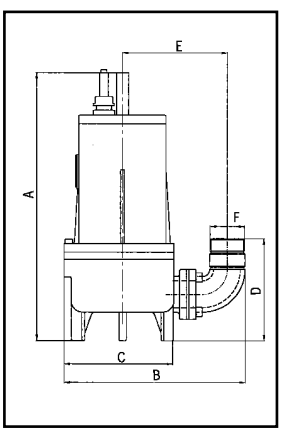


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	38
Вес, кг	17

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	0,8
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, A	4,7
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,98

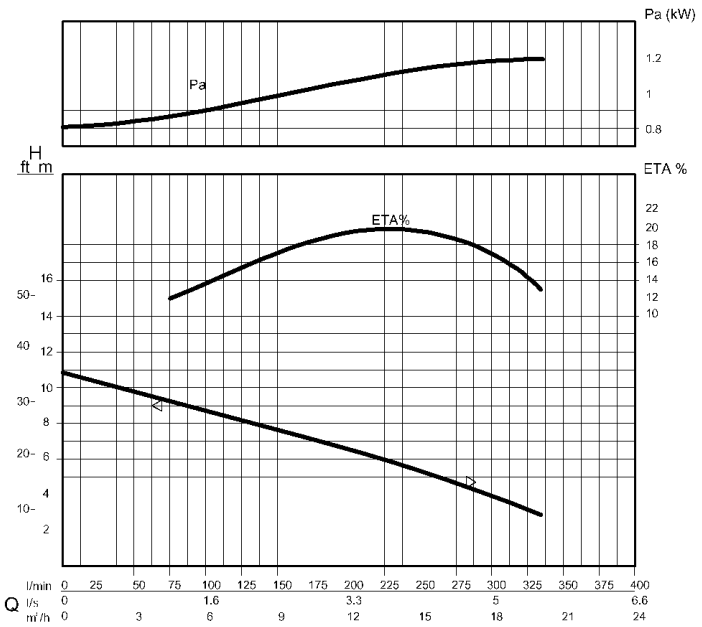
	мм
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	1″1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5
Напор, м																
м	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2

PD

PD 300 T

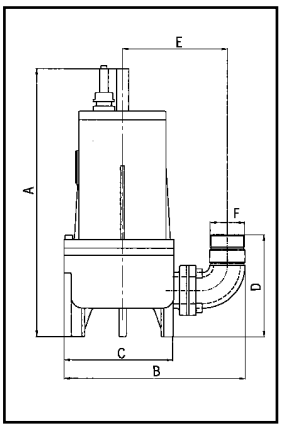


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	38
Вес, кг	17

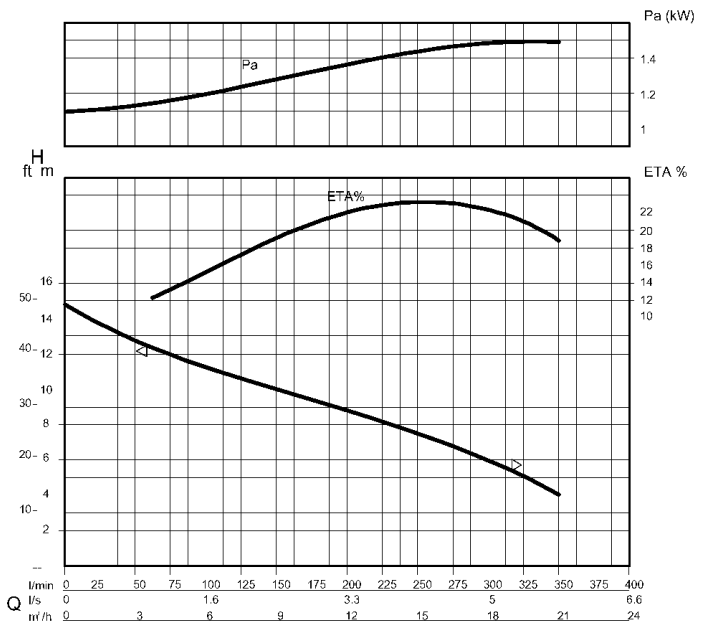
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	1,2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2770
Полюсность	2
Номинальный ток, А	1,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,78

	мм
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	1"1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5
Напор, м																
м	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2

PD 301 SG/CG

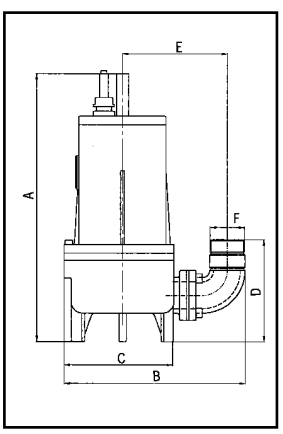


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	126
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	38
Вес, кг	18

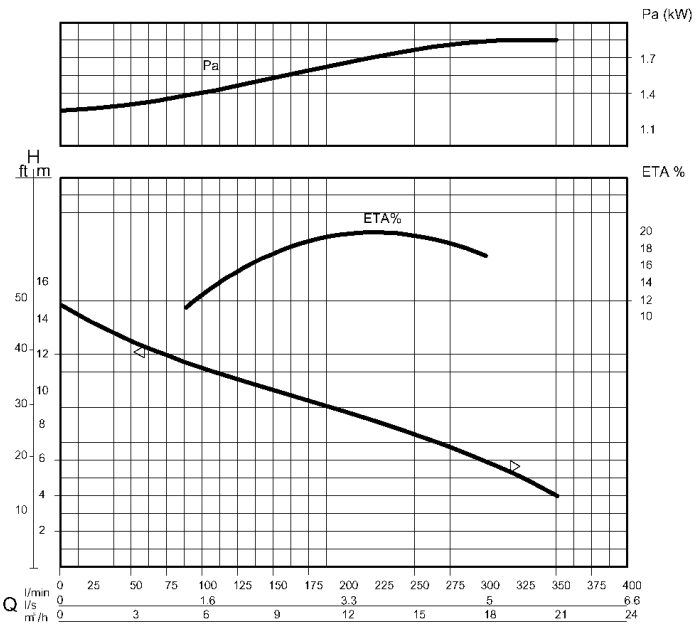
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,9
Потребляемая мощность	1,49
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2830
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6,5
Конденсатор, Мкф	25
Коэффициент, COS φ	0,97

	мм
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	1"1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21
Напор, м																
м	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

PD 301 T

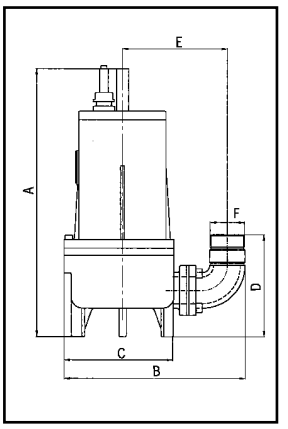


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	126
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	38
Вес, кг	18

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,9
Потребляемая мощность	1,77
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2830
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,2
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

	мм
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	1"1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21
Напор, м																
м	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

PD 600 2"

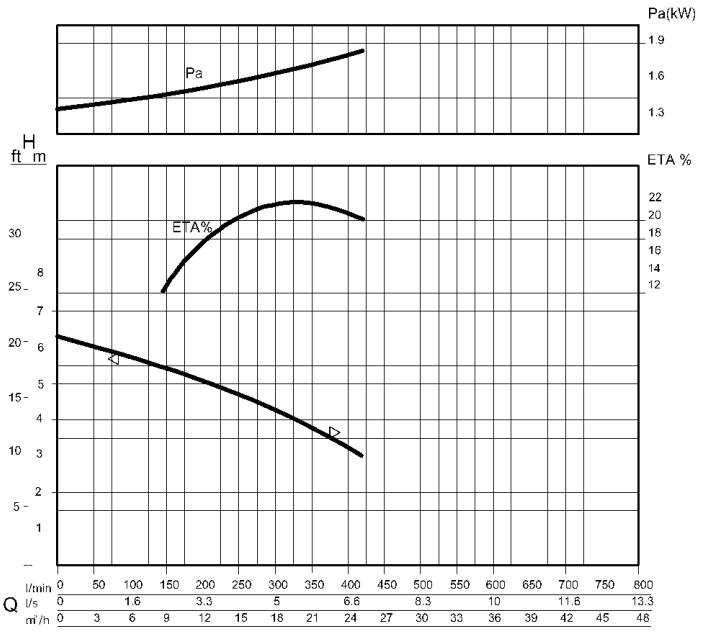
Погружные насосы для сточных вод
Производительность до 43 м³/ч
Напор до 18м.
Максимальный диаметр частиц - 42мм
Максимальная мощность 1 - 1,1 кВт
Максимальная мощность 3 - 2,2 кВт
Диаметр выходного патрубка - DN50
Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
PH перекачиваемой жидкости 6-11
Максимальная глубина погружения 20м.
Максимальное число включений в час-30

Область применения
PD 600 2" стандартная версия.
PD 600 2"-BT версия низким напряжением 42 Вт (правила CEI 107-43). Для использования в местах, где необходимо соблюдать наиболее безопасный режим эксплуатации для предотвращения поражения током.
Бытовые и промышленные стоки с содержанием взвешенных частиц до 38 мм., но без наличия длинных волокнистых предметов.
Пригоден для беспрерывной работы. При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция
Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.
Рабочее колесо - тип Vortex.
Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.
Механическое уплотнение из карбон-керамики, защищенное уплотнительным кольцом.
В однофазных версиях - конденсатор:
PD 600 - расположен внутри насоса; встроенная термозащита.
PD 600-ex - расположен отдельно с насосом.
PD 600-BT - расположен в конденсаторной коробке с устройством вкл/выкл.
Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками (возможно поставка с 10 м. кабелем.)
Изготавливаются в однофазных и трехфазных версиях.
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:
- автоматическое управление посредством поплавка
- прямое включение без поплавка
Диаметр выходного патрубка - DN50
Подключение D.O.L
Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD

PD 603 T

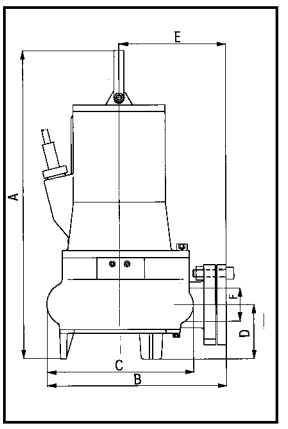


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	31,5

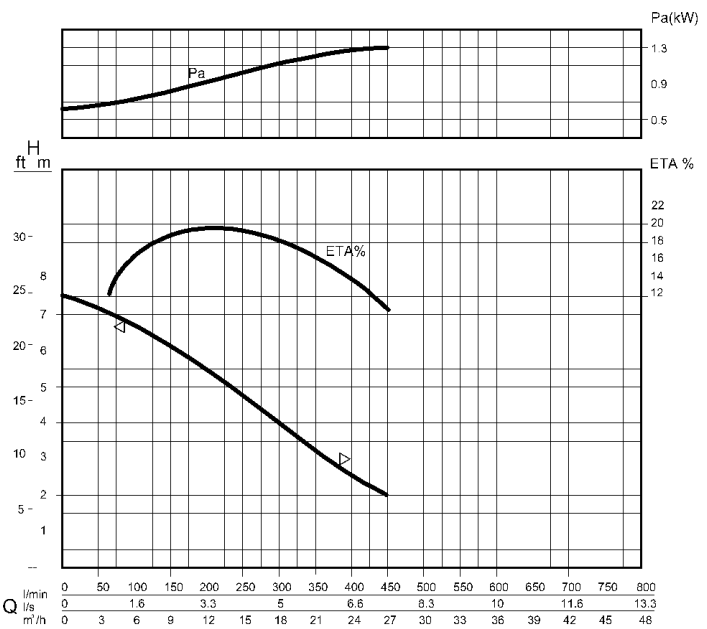
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,89
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1410
Полюсность	4
Номинальный ток, А	3,3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,71

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2″
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
л/с	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
м³/ч	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24
Напор, м																
м	6,3	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,3

PD 600 SG, PD 601 CG

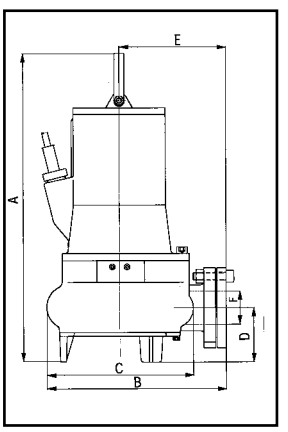


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	100
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	31,5

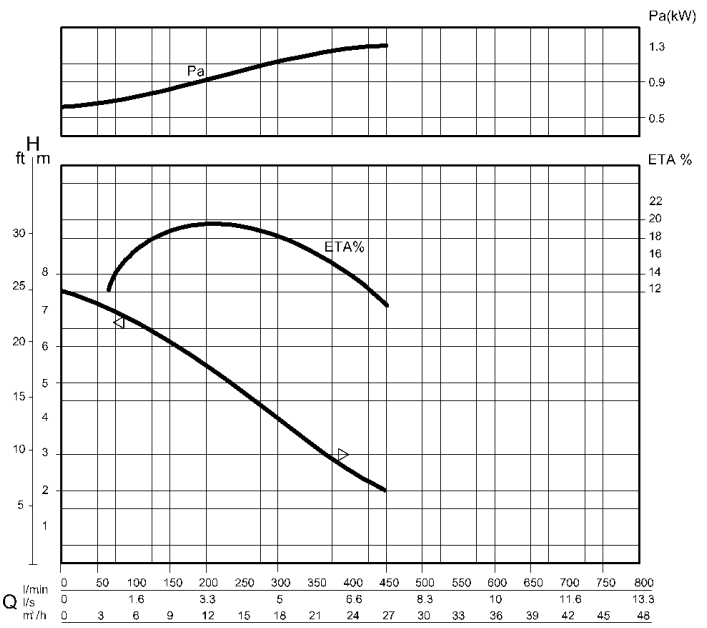
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,75
Потребляемая мощность	1,3
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2810
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2″
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
л/с	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
м³/ч	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Напор, м																
м	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2

PD 600 T

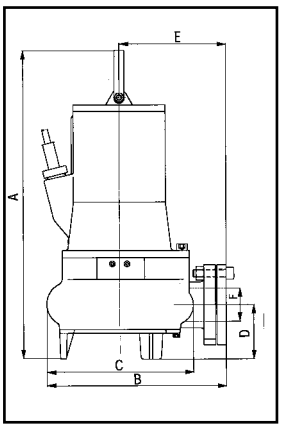


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	100
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	31,5

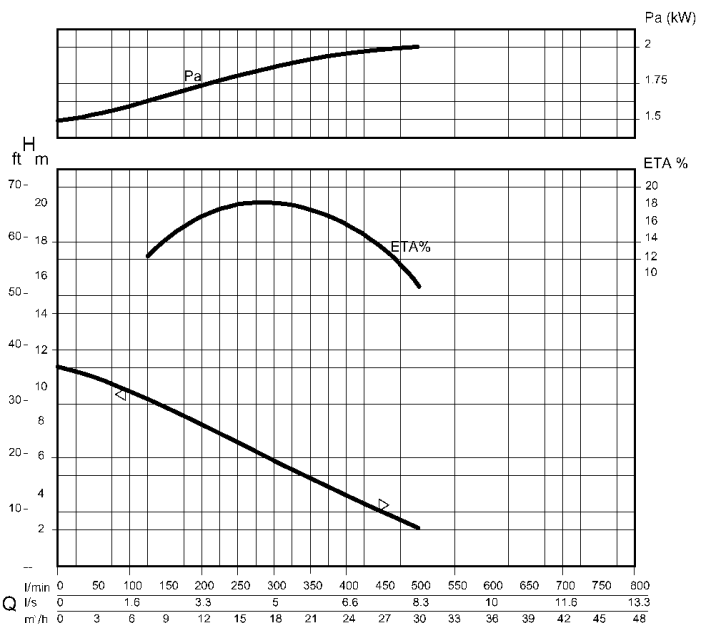
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,75
Потребляемая мощность	1,3
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,77

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
л/с	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
м³/ч	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Напор, м																
м	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2

PD 602 SG

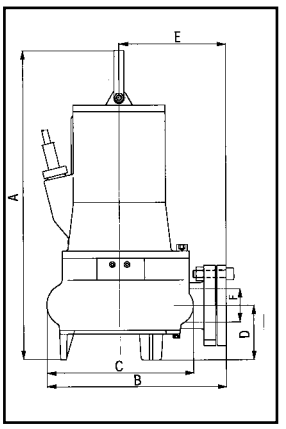


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	128
Высота лопаток рабочего колеса, мм	16
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	31,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	2
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	8
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

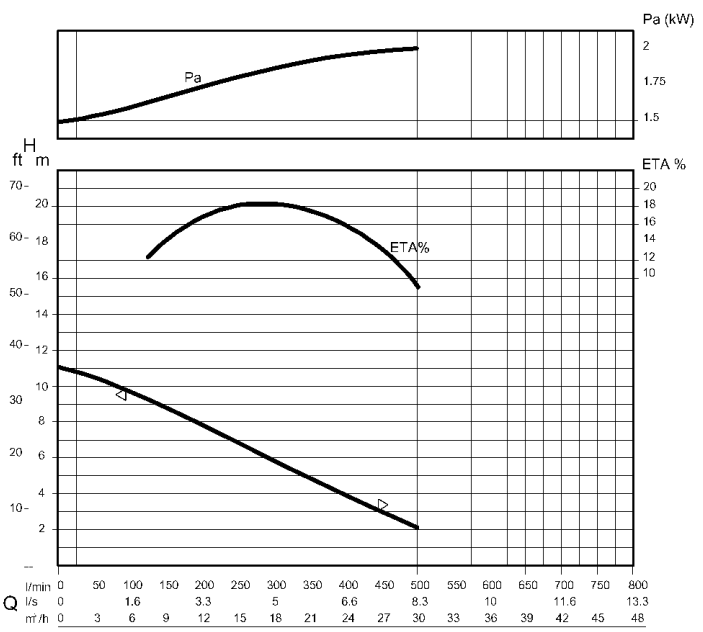
	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500
л/с	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
м³/ч	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30
Напор, м																
м	11	10,5	9,8	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,3	3,9	3	2

PD

PD 602 T

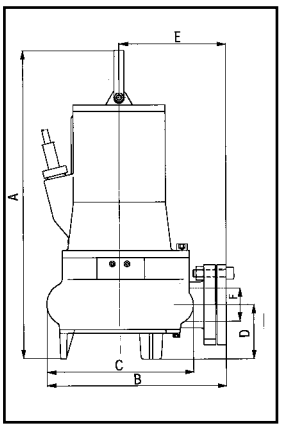


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	128
Высота лопаток рабочего колеса, мм	16
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	31,5

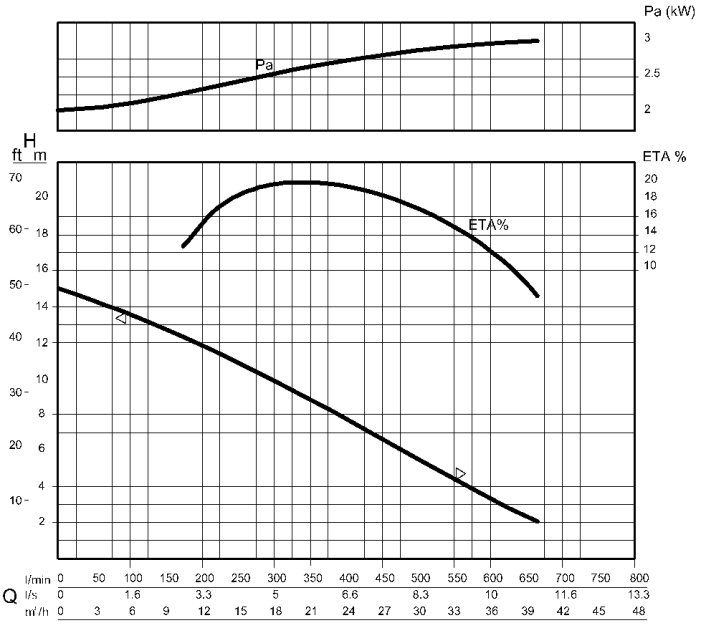
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,77

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500
л/с	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
м³/ч	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30
Напор, м																
м	11	10,5	9,8	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,3	3,9	3	2

PD 604 T

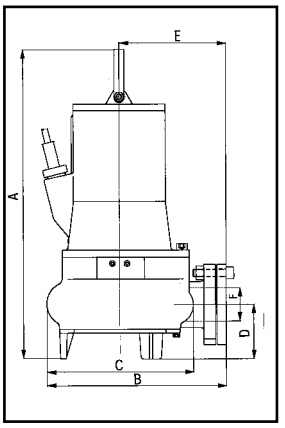


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	145
Высота лопаток рабочего колеса, мм	16
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	33

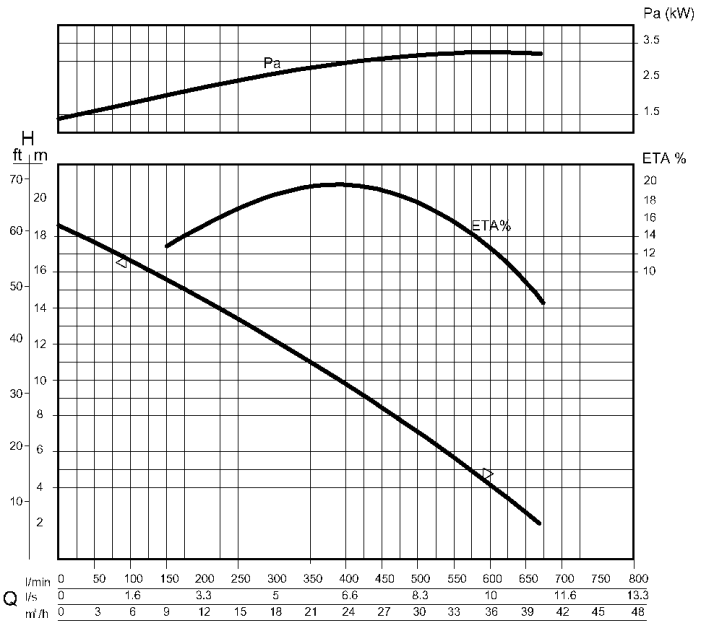
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	3
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39
Напор, м																
м	15	14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	10,3	8,8	8,3	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3

PD 605 T

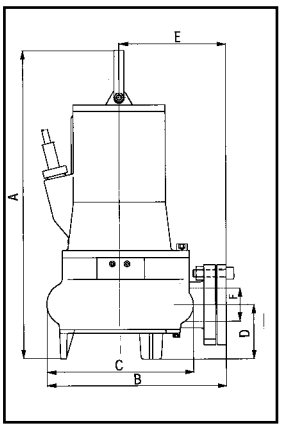


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	159
Высота лопаток рабочего колеса, мм	16
∅ Свободный проход, мм	42
Вес, кг	34

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	3,2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	5,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,89

	мм
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	2"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39
Напор, м																
м	18,5	17,7	16,5	15,6	14,5	13,4	12,2	11,7	11	10,4	9,8	8,4	7	5,6	4,1	2,7

PD 650 2"

Погружные насосы для сточных вод

Производительность до 22 м³/ч
Напор до 25м.
Максимальный диаметр частиц - 5мм
Максимальная мощность 1 -1,8 кВт
Максимальная мощность 3 -1,8 кВт
Диаметр выходного патрубка - 2"
Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
PH перекачиваемой жидкости 6-11
Максимальная глубина погружения 20м.
Максимальное число включений в час-30

Область применения

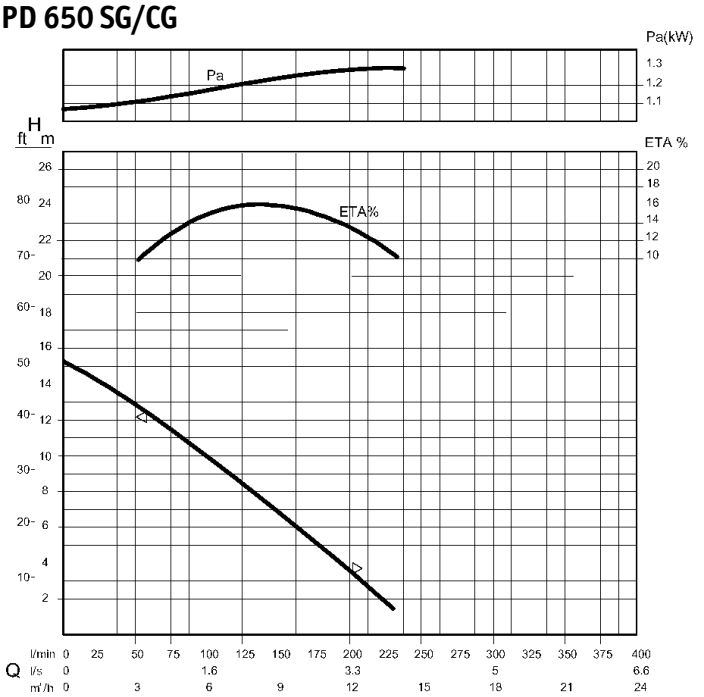
Загрязненная вода, сточные воды с содержанием волокон, промышленные стоки, жидкий навоз. Эти насосы предназначены для перекачивания жидкостей с твердыми частицами, максимальный диаметр которых-38 м., без содержания длинных волокон.
Предназначен для беспрерывной работы.
При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция

Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.
Открытое рабочее колесо со встроенными четырмя ножами из нержавеющей стали.
Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.
Обмотки двигателя защищены от попадания жидкости сальниковой маслозаполненной камерой, которая расположена между насосом и двигателем.
Уплотнения: два неподвижных и одно подвижное.
Неподвижное уплотнение - со стороны двигателя выполнено из карбон-керамики.
Неподвижное уплотнение - со стороны насоса выполнено из силикон-карбида.
По запросу, механическое уплотнение, со стороны двигателя, комплектуется из силикон-карбида.
Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками (возможна поставка с 10 м. кабелем.)
Однофазная версия выполнена со встроенной термозащитой и конденсатором.
Изготавливаются в однофазных и трехфазных версиях.
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:
- автоматическое управление посредством поплавка
- прямое включение без поплавка
Диаметр выходного горизонтального патрубка - 2"
Диаметр выходного вертикального патрубка - 1" 1/4

PD

PD 650 SG/CG

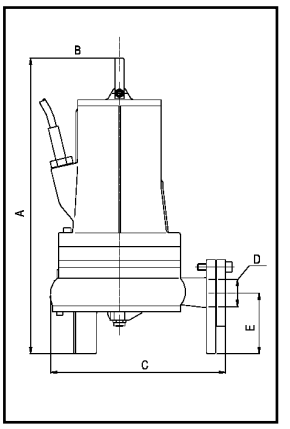


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	133
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	38

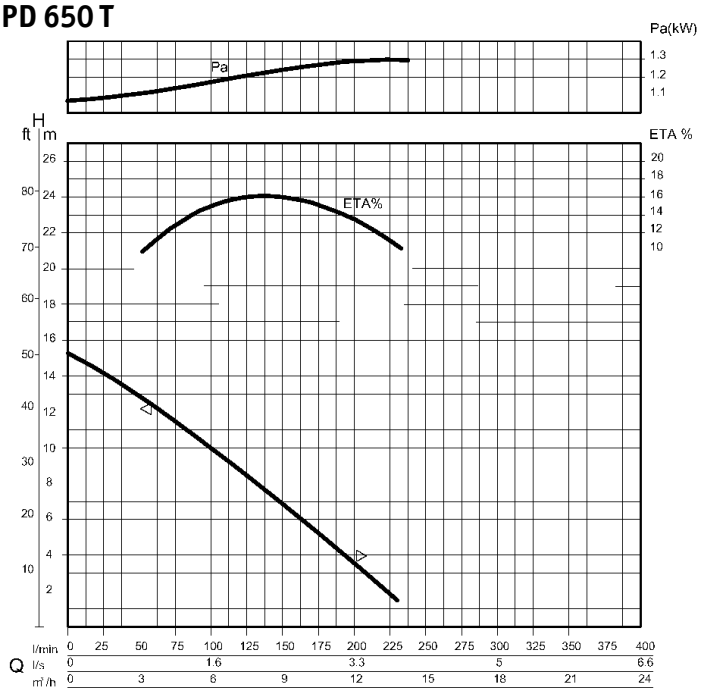
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,35
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	8
Конденсатор, Мкф	20+40
Коэффициент, COS φ	0,92

	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	160	175	187,5	200	225
л/с	0	0,4	0,8	1	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,8
м³/ч	0	1,5	3	3,7	4,5	5,2	6	6,7	7,5	8,2	9	9,6	10,5	11,2	12	13,5
Напор, м																
м	15,2	14,1	12,9	12,2	11,4	10,8	10	9,2	8,5	7,6	6,9	6	5,2	4,4	3,6	1,9

PD 650 T

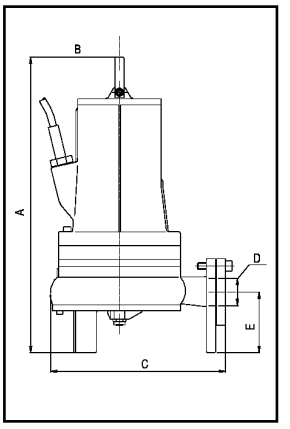


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	133
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	39

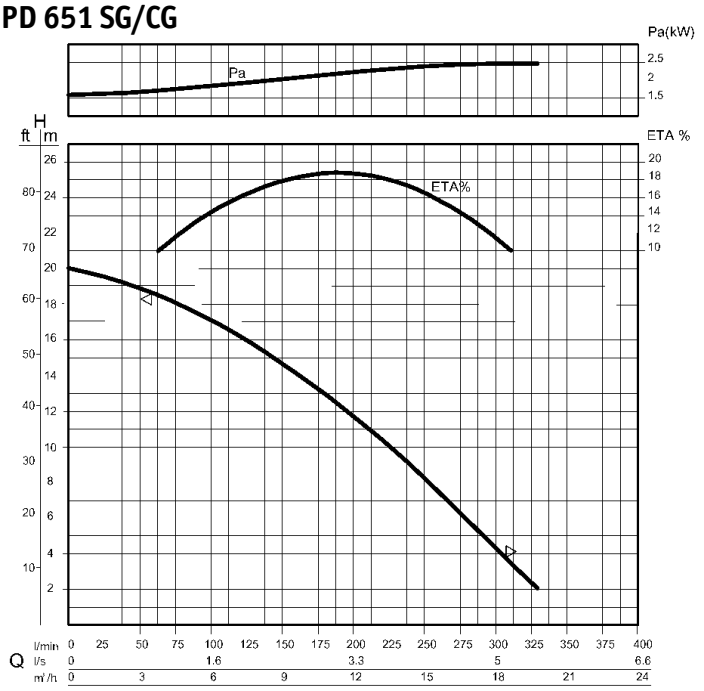
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,35
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,77

	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	160	175	187,5	200	225
л/с	0	0,4	0,8	1	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,8
м³/ч	0	1,5	3	3,7	4,5	5,2	6	6,7	7,5	8,2	9	9,6	10,5	11,2	12	13,5
Напор, м																
м	15,2	14,1	12,9	12,2	11,4	10,8	10	9,2	8,5	7,6	6,9	6	5,2	4,4	3,6	1,9

PD 651 SG/CG

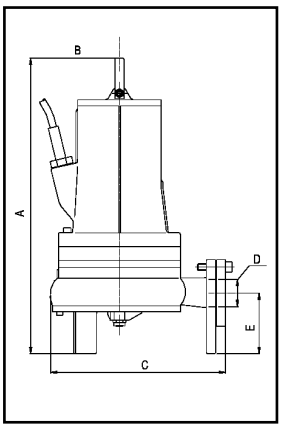


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	133
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	39

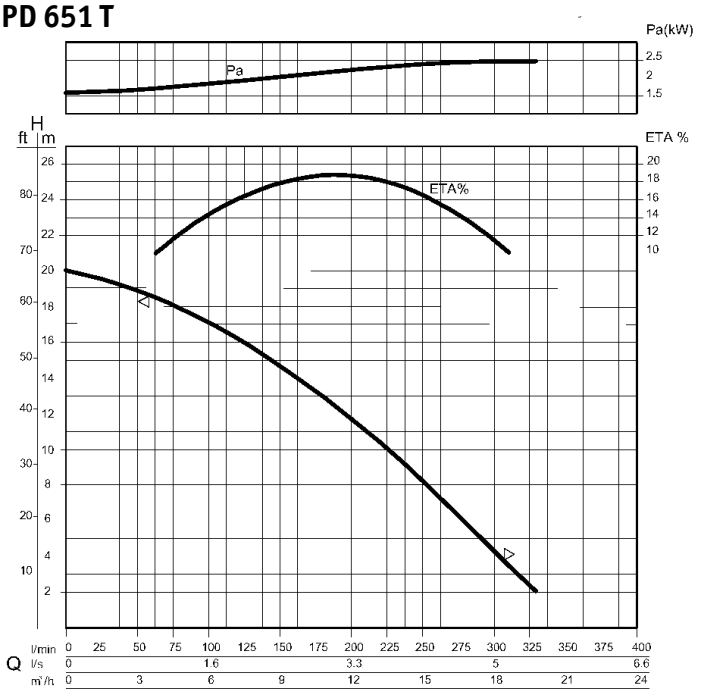
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	2,4
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	10
Конденсатор, Мкф	30+50
Коэффициент, COS φ	0,92

	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5	5,4
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5
Напор, м																
м	20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2	2,3

PD 651 T

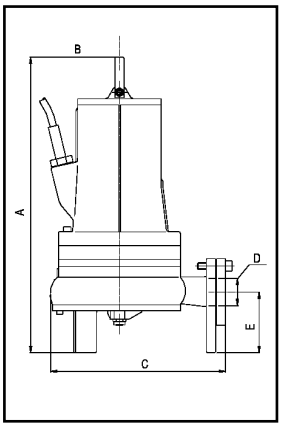


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	133
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	39

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	2,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

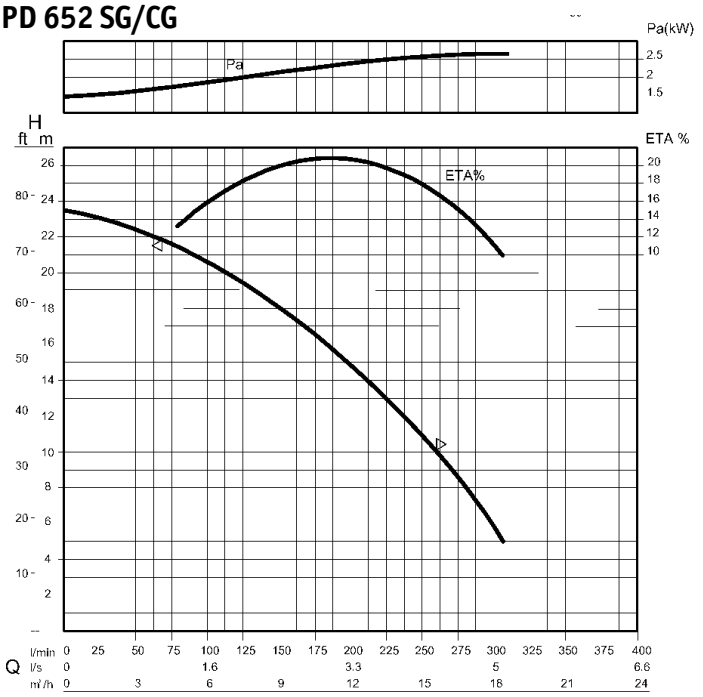
	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5	5,4
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5
Напор, м																
м	20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2	2,3

PD

PD 652 SG/CG

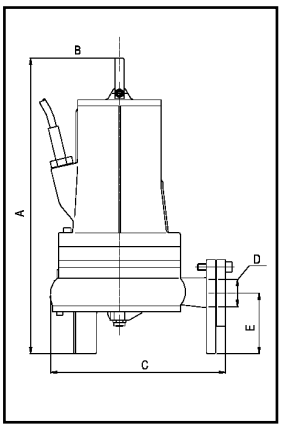


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	145
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	40

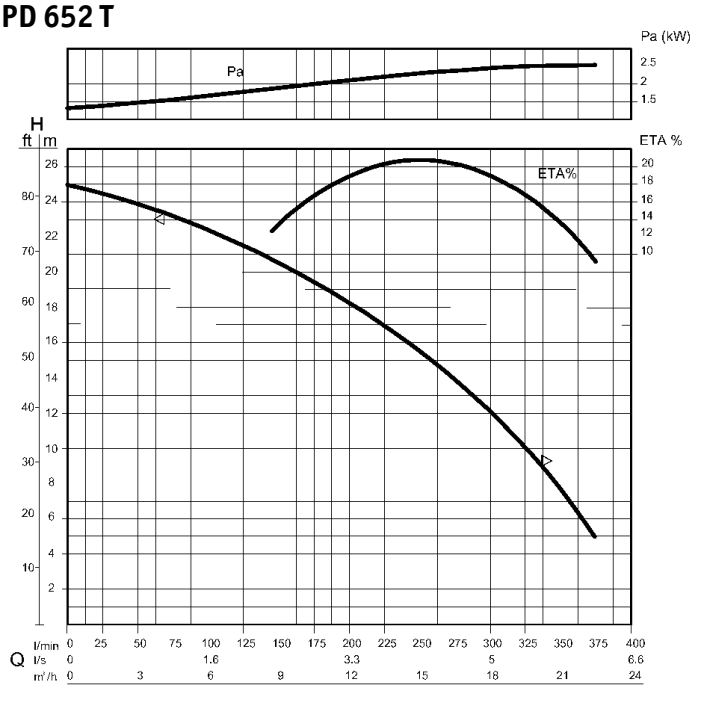
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	2,6
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1810
Полюсность	2
Номинальный ток, А	13
Конденсатор, Мкф	30+50
Коэффициент, COS φ	0,92

	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	160	175	187,5	200	212,5	225	250	275	300
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,6	5
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	9,6	10,5	11,2	12	12,7	13,5	15	16,5	18
Напор, м																
м	23,5	23	22,3	21,6	20,6	19,4	18	17,3	16,5	15,8	14,8	14	13	11	8,6	5,7

PD 652 T

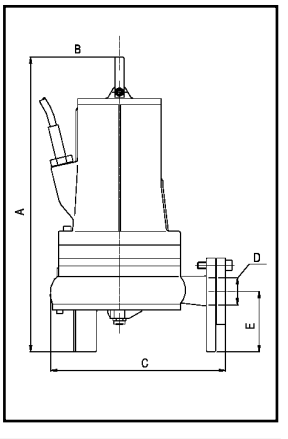


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	145
Высота лопаток рабочего колеса, мм	7
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	40

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	2,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2830
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6,4
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

	мм
A	445
B	145
C	270
D	2"
E	110
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3
м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5
Напор, м																
м	25	24,5	23,9	23,1	22,3	21,5	20,5	19,4	18,1	16,9	15,5	13,9	12	10	7,7	5

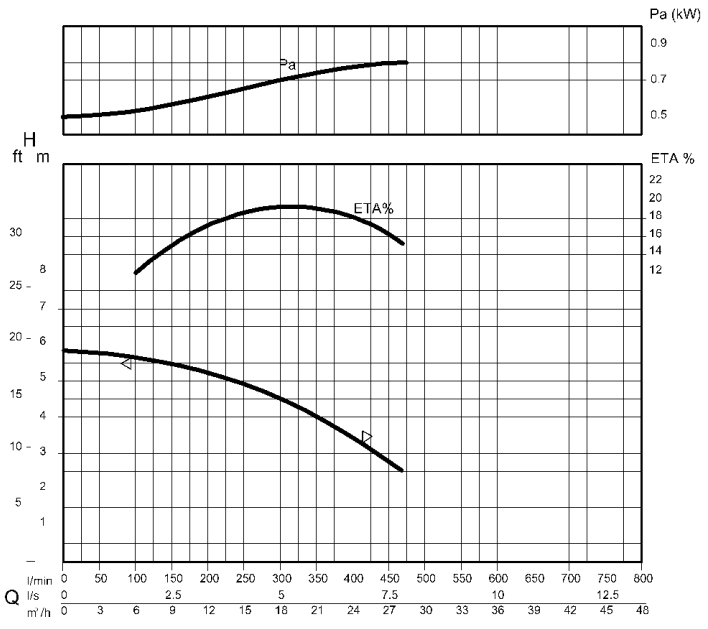
PD 750 2″

Погружные насосы для сточных вод
Производительность до 51 м³/ч
Напор до 20м.
Максимальный диаметр частиц - 62мм
Максимальная мощность 1 - 1,1 кВт
Максимальная мощность 3 - 3,0 кВт
Диаметр выходного патрубка - DN65
Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
PH перекачиваемой жидкости 6-11
Максимальная глубина погружения 20м.
Максимальное число включений в час-30

Область применения
PD 750 2″ стандартная версия.
PD 750 2″-BT версия низким напряжением 42 Вт (правила CEI 107-43). Для использования в местах, где необходимо соблюдать наиболее безопасный режим эксплуатации для предотвращения поражения током.
Бытовые и промышленные стоки с содержанием взвешенных частиц до 38 мм., но без наличия длинных волокнистых предметов.
Пригоден для беспрерывной работы. При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция
Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.
Рабочее колесо - Vortex.
Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.
Механическое уплотнение из карбон-керамики, защищенное уплотнительным кольцом.
В однофазных версиях - конденсатор:
PD 750 - расположен внутри насоса; встроенная термозащита.
PD 750-ex - расположен отдельно с насосом.
PD 750-BT - расположен в конденсаторной коробке с устройством вкл/выкл.
Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками (возможна поставка с 10 м. кабелем.)
Изготавливаются в однофазных и трехфазных версиях.
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:
- автоматическое управление посредством поплавка
- прямое включение без поплавка
Диаметр выходного патрубка - DN65.
Подключение D.O.L
Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD 751 SG

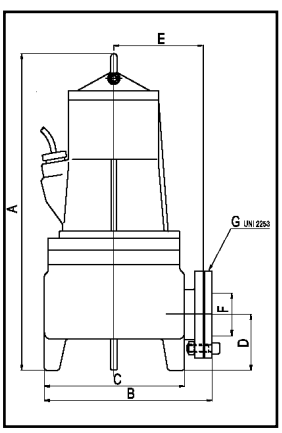


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	15
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	40

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	0,78
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1400
Полюсность	4
Номинальный ток, A	4,6
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

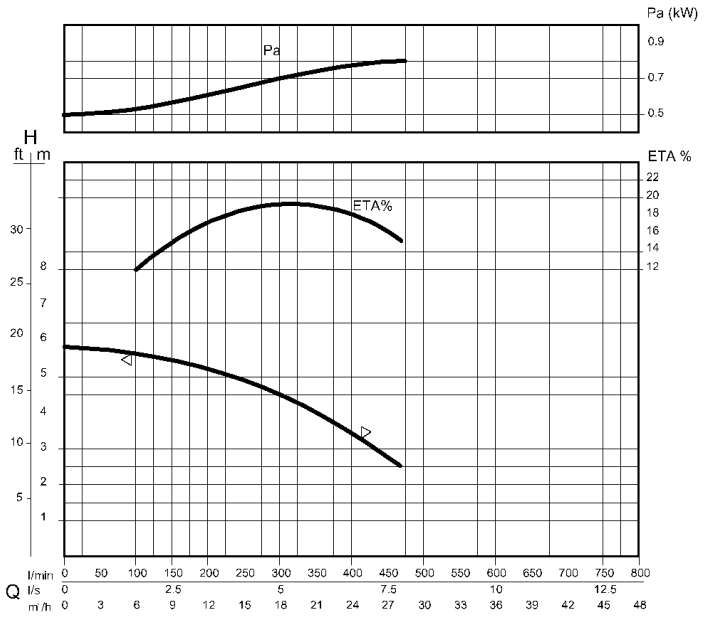
	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2″1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
л/с	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
м³/ч	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Напор, м																
м	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8

PD

PD 751 T

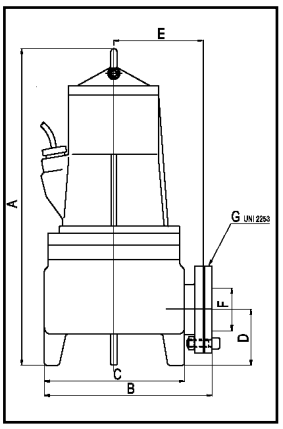


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	15
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	40

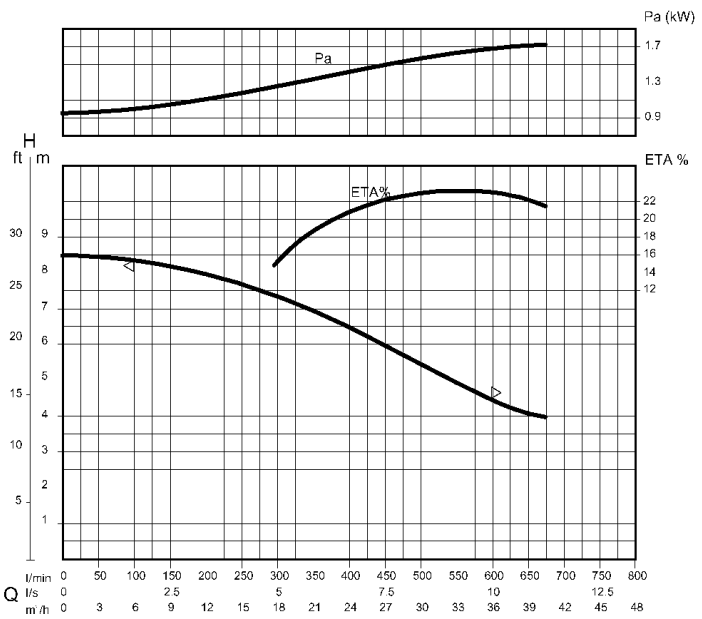
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	0,78
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1400
Полюсность	4
Номинальный ток, А	1,9
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
л/с	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
м³/ч	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Напор, м																
м	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8

PD 753 T

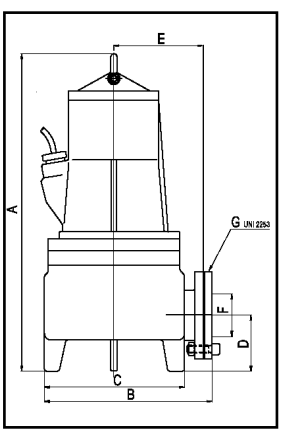


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	27
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	41

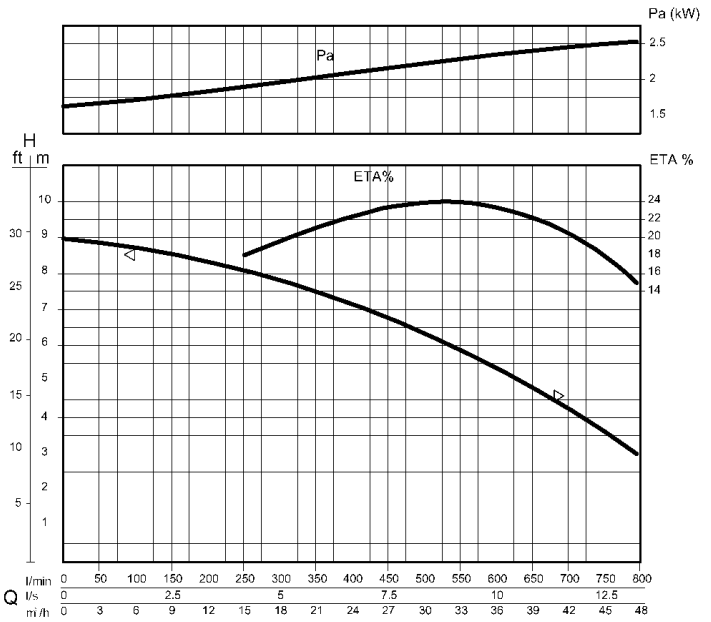
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,75
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1400
Полюсность	4
Номинальный ток, А	3,3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,71

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	550	600	650
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	9,2	10	10,8
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	25,5	27	28,5	30	33	36	39
Напор, м																
м	8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,7	7,4	6,9	6,5	6,3	5,9	5,7	5,4	4,9	4,4	4

PD 758 T

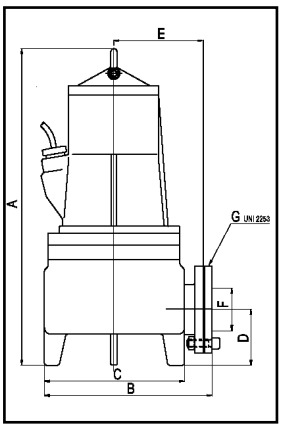


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	45

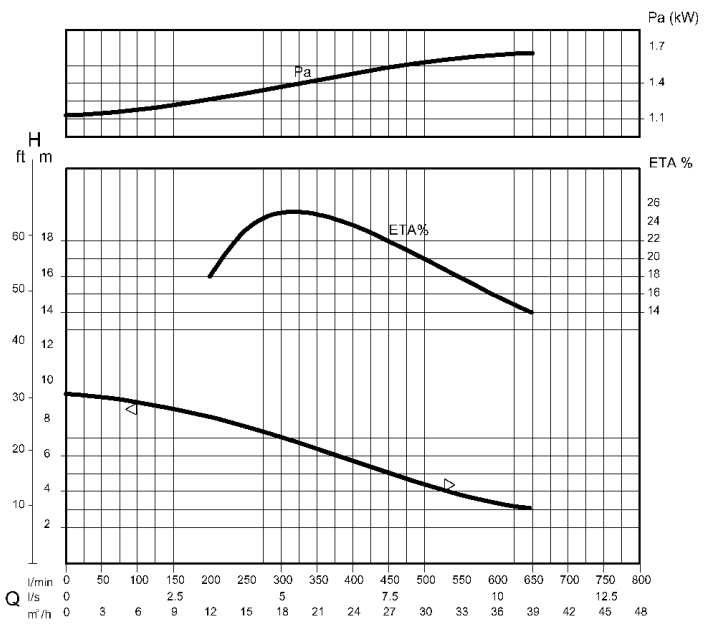
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	2,5
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1425
Полюсность	4
Номинальный ток, А	4,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,87

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	750	700	800
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	13,3
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
Напор, м																
м	9	8,8	8,7	8,5	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	4,3	3

PD 752 SG

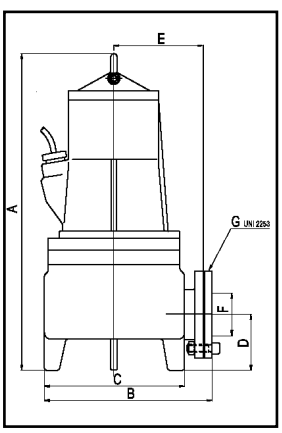


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	105
Высота лопаток рабочего колеса, мм	15
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	38

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,75
Потребляемая мощность	1,58
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

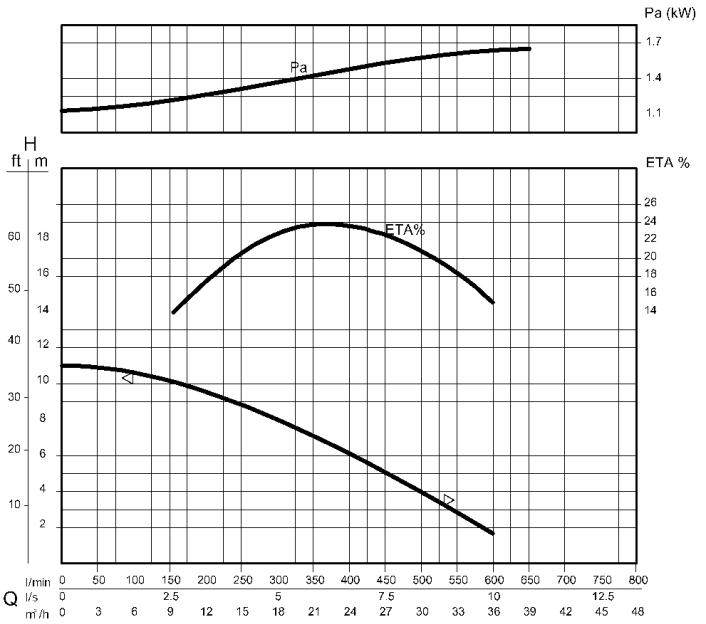
	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39
Напор, м																
м	9,4	9,3	9	8,6	8,1	7,8	7	6,8	6,4	6	5,8	5	4,4	3,8	3,4	3

PD

PD 754 T

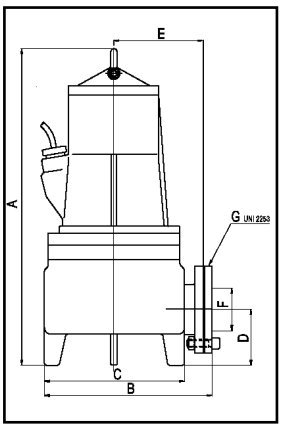


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	15
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	41

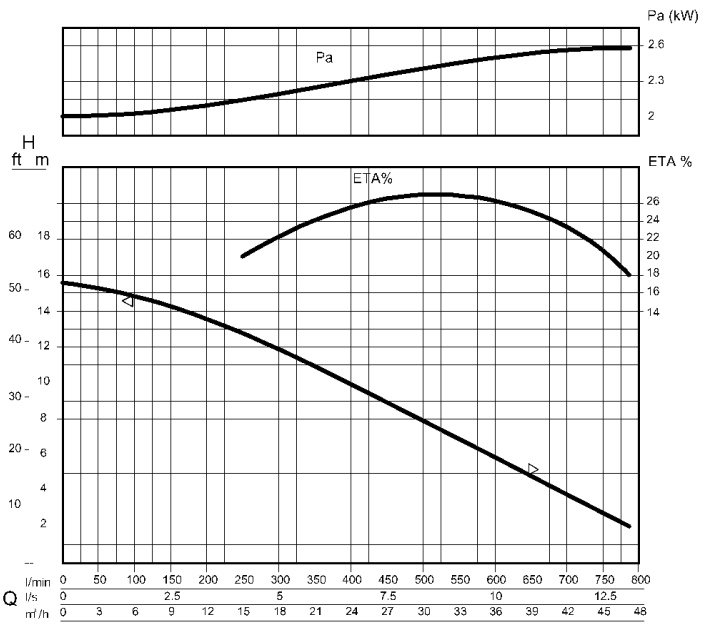
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2830
Полюсность	2
Номинальный ток, A	3,1
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,75

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	500	550	600
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36
Напор, м																
м	11	10,9	10,7	10,1	9,6	8,9	8	7,6	7	6,7	6	5,7	5	3,9	2,8	1,7

PD 755 T

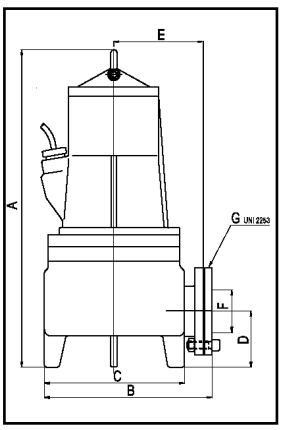


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	130
Высота лопаток рабочего колеса, мм	19
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	40

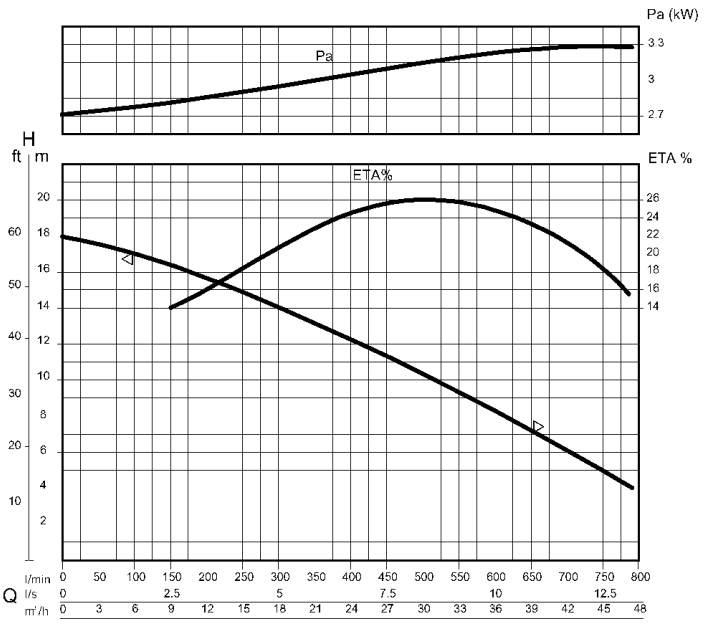
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	2,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2838
Полюсность	2
Номинальный ток, A	4,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Напор, м																
м	15,6	15,4	14,9	14,3	13,6	12,8	11,9	10,9	10	9	8	6,9	5,9	4,8	3,8	2,8

PD 756 T

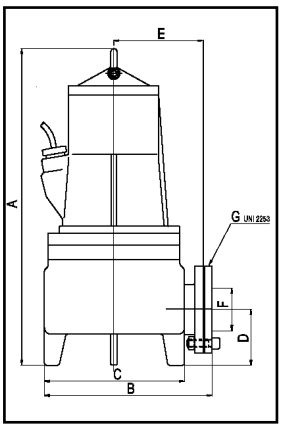


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	137
Высота лопаток рабочего колеса, мм	19
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	47

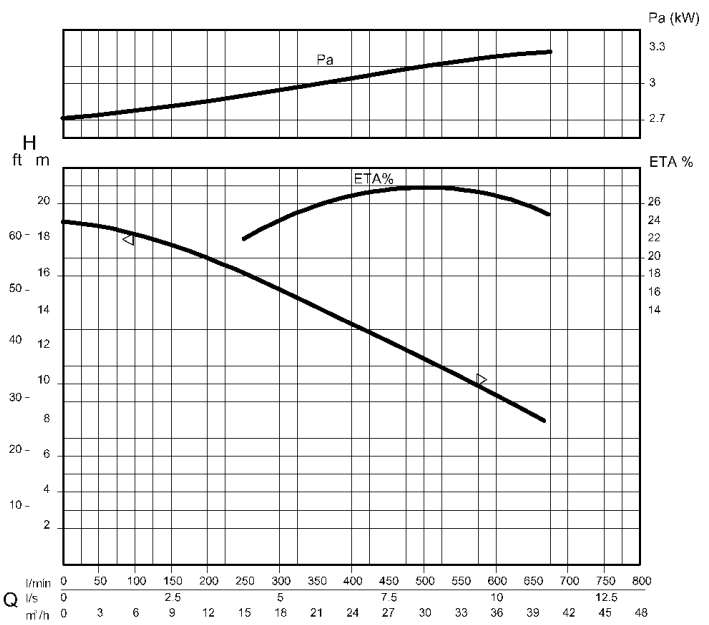
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	3,31
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	5,4
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Напор, м																
м	18	17,6	17	16,4	15,6	14,9	14	13	12,2	11,3	10,3	9,3	8,3	7,2	6	5

PD 757 T

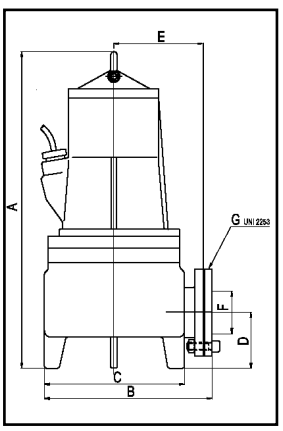


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	152
Высота лопаток рабочего колеса, мм	19
∅ Свободный проход, мм	62
Вес, кг	48

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3
Потребляемая мощность	3,19
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

	мм
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	2"1/2
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10	10,8
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36	39
Напор, м																
м	19	18,8	18,3	17,8	17	16,2	15,2	14,3	13,9	13,3	12,9	12,4	11,4	10,4	9,4	8,3

PD 800/1500 3”

Погружные насосы для сточных вод

Производительность до 96 м3/ч

Напор до 25 м.

Максимальный диаметр частиц - 80 мм

Максимальная мощность - 5,5 кВт

Диаметр выходного патрубка - DN 80

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C

PH перекачиваемой жидкости 6-11

Максимальная глубина погружения 20 м.

Максимальное число включений в час-20

Область применения

PD 800 - стандартная версия.

Бытовые и промышленные сточные воды.

Пригоден для беспрерывной работы.

При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция

Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.

Рабочее колесо -тип Vortex.

Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

Обмотки двигателя защищены от попадания жидкости сальниковой маслозаполненной камерой, которая расположена между насосом и двигателем.

Уплотнения: два неподвижных и одно подвижное.

Неподвижное уплотнение - со стороны двигателя выполнено из карбон-керамики. Неподвижное уплотнение - со стороны насоса выполнено из силикон-карбид.

По запросу, механическое уплотнение, со стороны двигателя, комплектуется из силикон-карбида.

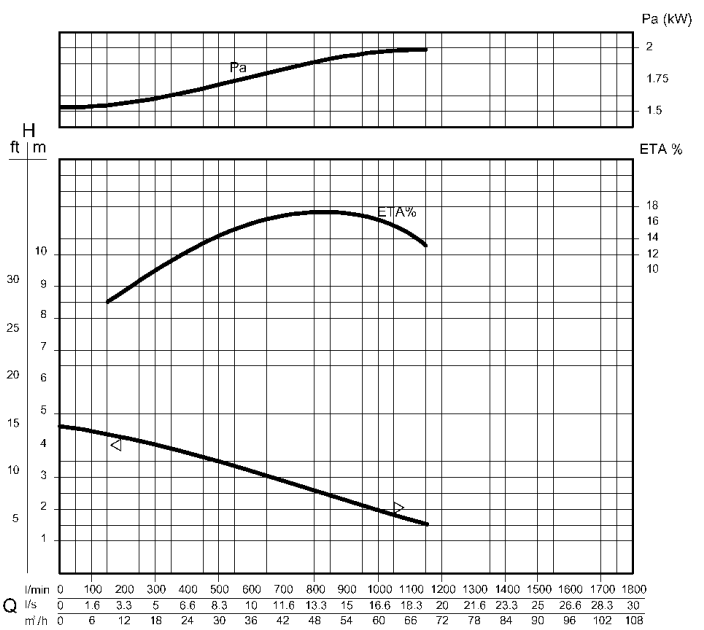
Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками (возможна поставка с 10 м. кабелем.)

Диаметр выходного патрубка - DN 80

Подключение: D.O.L.

Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD 1505 T

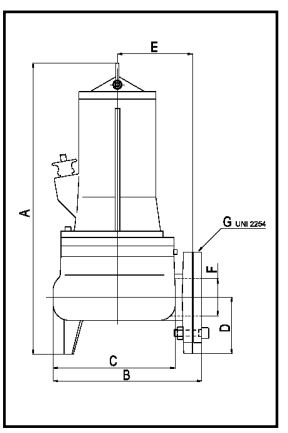


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	170
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	80
Вес, кг	70

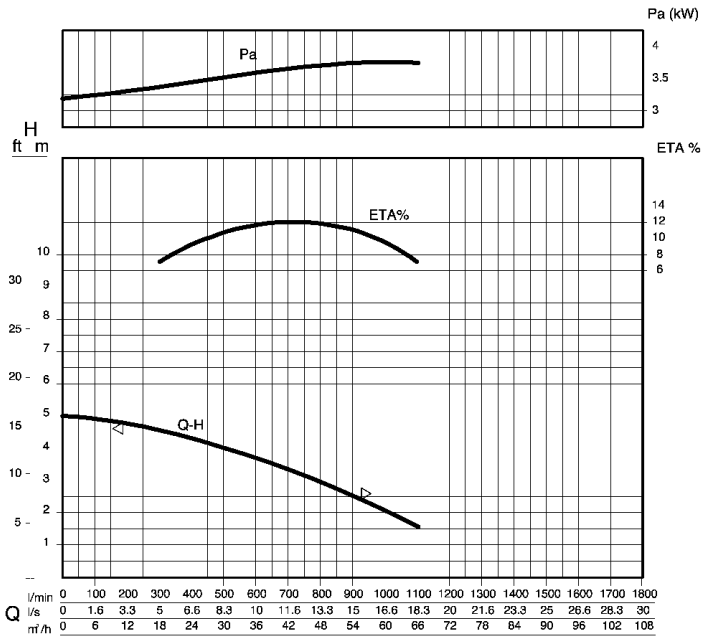
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	958
Полюсность	6
Номинальный ток, A	3,9
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,89

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3”
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
л/с	0	1,6	3,3	5	6.6	8.3	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
Напор, м																
м	4,6	4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	2	1,7

PD 1501 T

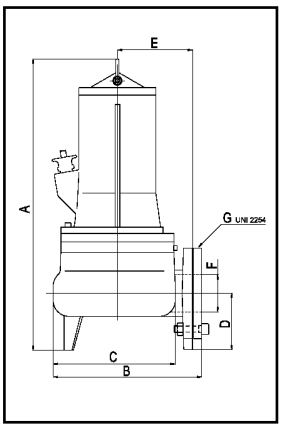


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	130
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	80
Вес, кг	68

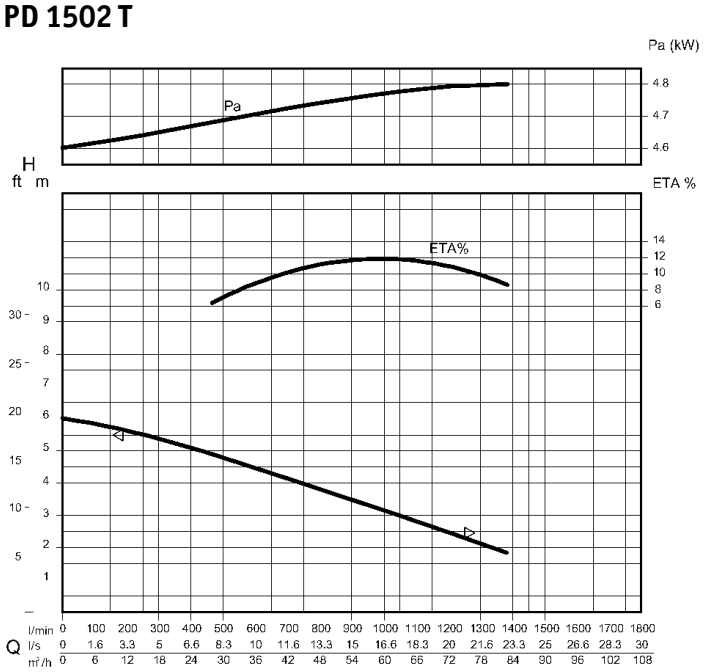
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	3,73
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1440
Полюсность	4
Номинальный ток, А	4,1
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,78

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
л/с	0	1,6	3,3	5	6.6	8.3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6	18,3
м³/ч	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66
Напор, м																
м	5	4,9	4,8	4,6	4,3	4	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2	1,5

PD 1502 T

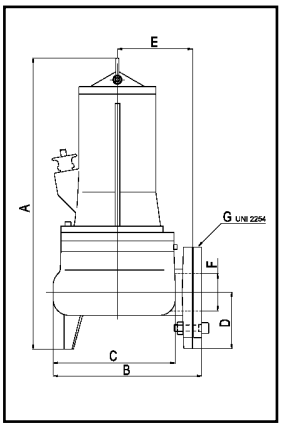


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	145
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	80
Вес, кг	70

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	4,8
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1440
Полюсность	4
Номинальный ток, А	5,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,79

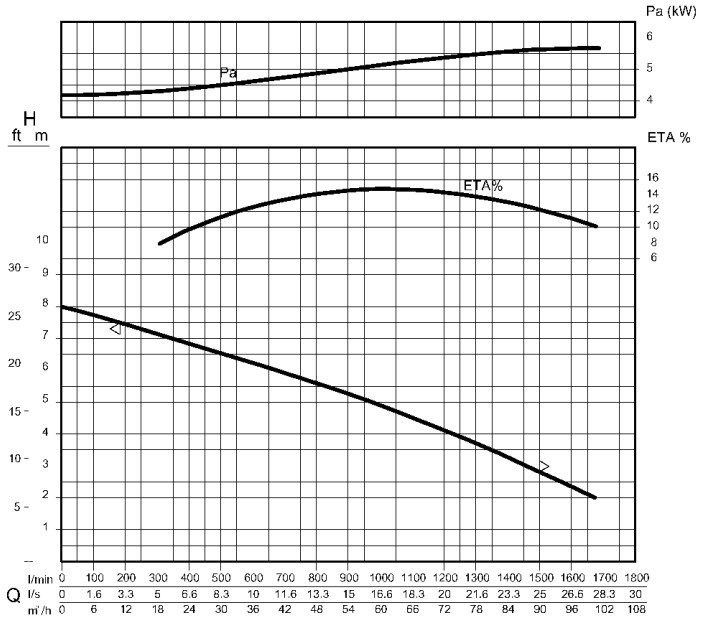
	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	950	1000	1050	1100	1200	1300
л/с	0	1,6	3,3	5	6.6	8.3	10	11,6	13,3	15	15,8	16,6	17,5	18,3	20	21,6
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	57	60	63	66	72	78
Напор, м																
м	6	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	3	2,8	2,4	2,1

PD

PD 1503 T

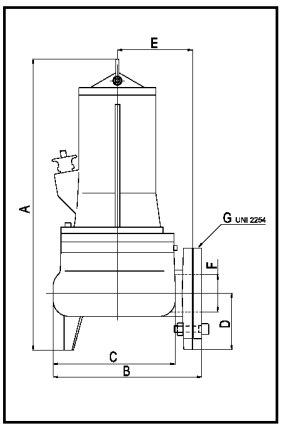


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	80
Вес, кг	73

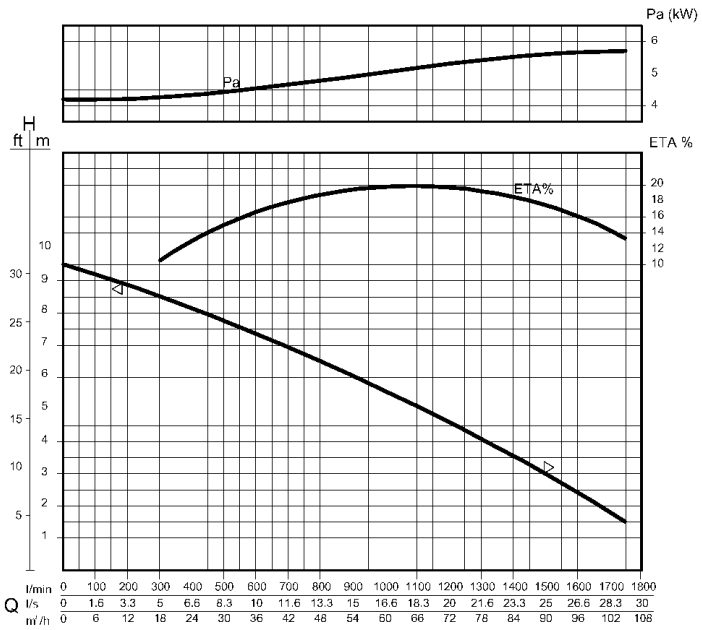
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3
Потребляемая мощность	5,71
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1440
Полюсность	4
Номинальный ток, А	7,4
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,80

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
л/с	0	3,3	5	6,6	8.3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6
м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
Напор, м																
м	8	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,3

PD 1504 T

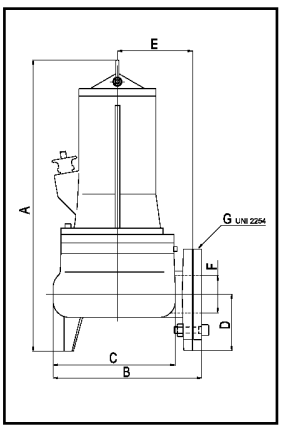


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	170
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	80
Вес, кг	76

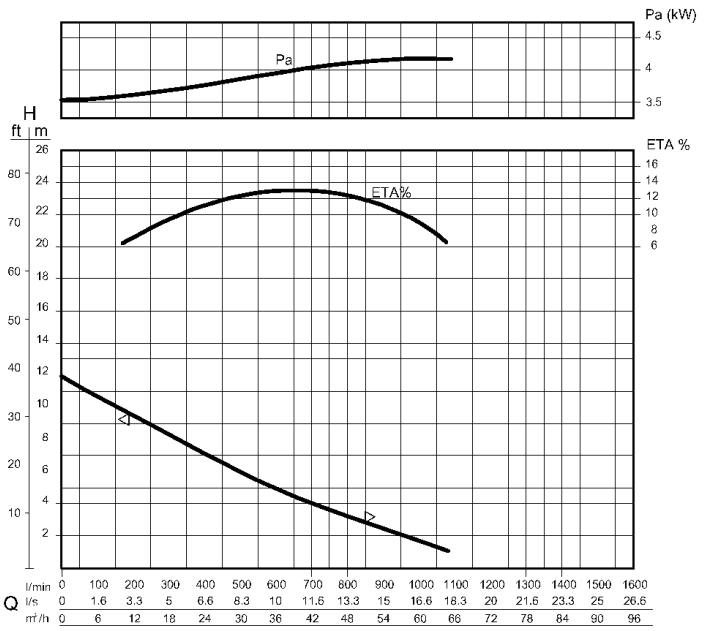
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3,7
Потребляемая мощность	5,75
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1445
Полюсность	4
Номинальный ток, А	8,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,80

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
л/с	0	3,3	5	6,6	8.3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102
Напор, м																
м	9,5	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	6	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3	1,8

PD 801 T

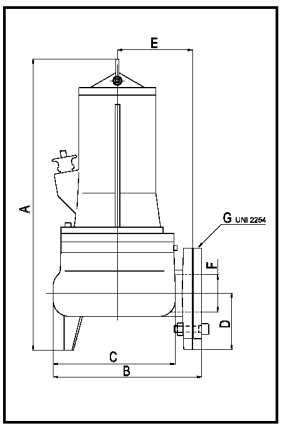


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	148
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	67
Вес, кг	68

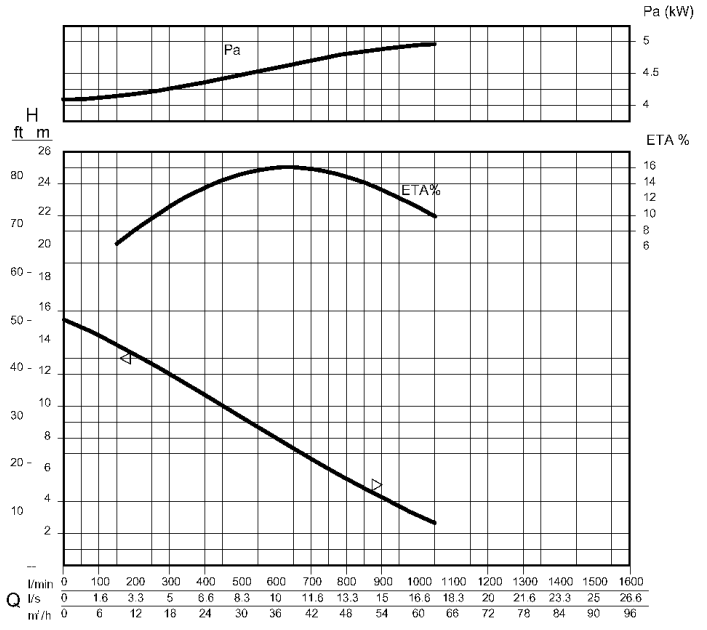
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	4,11
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, А	5,3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15	16,6	18,3
м³/ч	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66
Напор, м																
м	12	10,7	9,5	8,3	7	6,6	6	5,5	5	4,5	4	3,6	3,2	2,5	1,8	1

PD 802 T

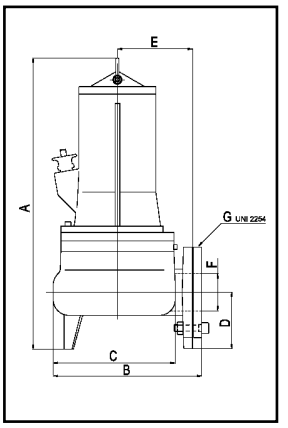


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	11
∅ Свободный проход, мм	67
Вес, кг	70

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3
Потребляемая мощность	4,95
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2830
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

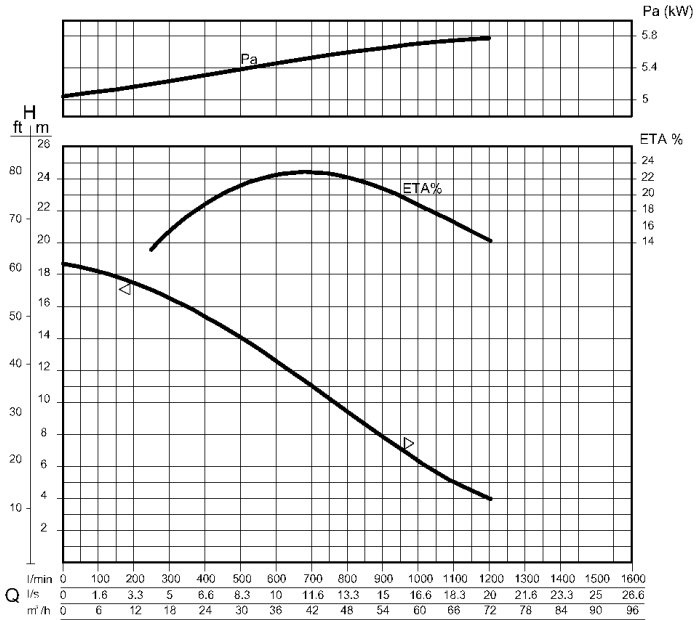
	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
м³/ч	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60
Напор, м																
м	15,4	14,5	13,2	12	10,8	10	9,3	8,8	8	7,3	6,8	6	5,4	4,8	4,2	3

PD

PD 803 T

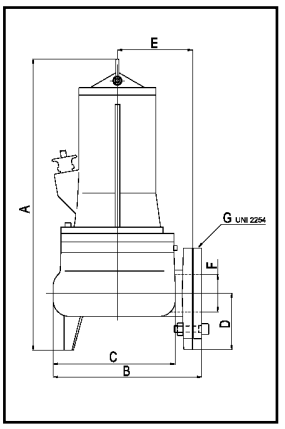


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	163
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14
∅ Свободный проход, мм	67
Вес, кг	72

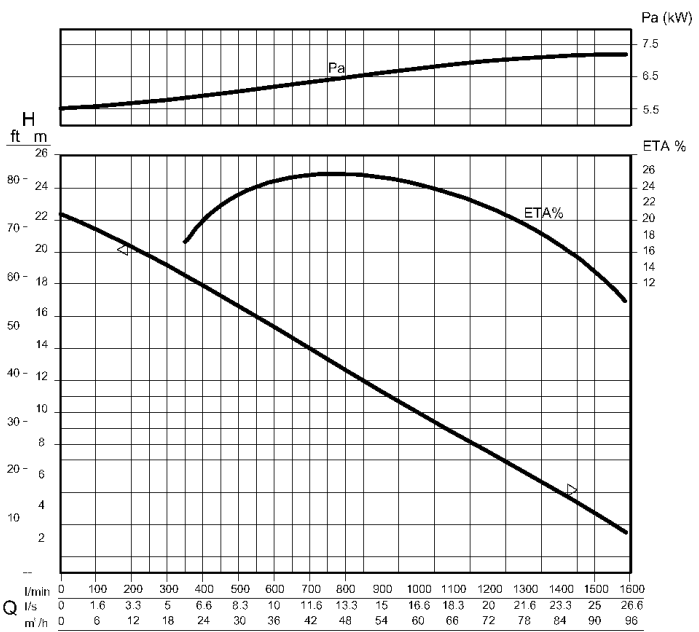
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3,7
Потребляемая мощность	5,8
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2890
Полюсность	2
Номинальный ток, А	8,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,89

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15	16,6	18,3	20
м³/ч	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72
Напор, м																
м	18,7	18,2	17,5	16,5	15,3	14	13,4	12,6	11,8	11	10,2	9,4	7,9	6,2	5	4

PD 804 T

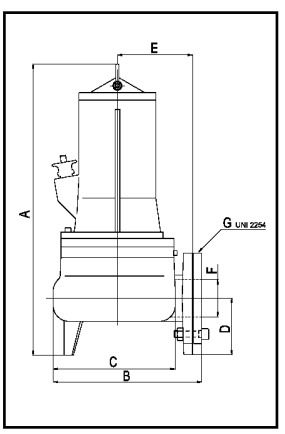


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	163
Высота лопаток рабочего колеса, мм	18
∅ Свободный проход, мм	67
Вес, кг	74

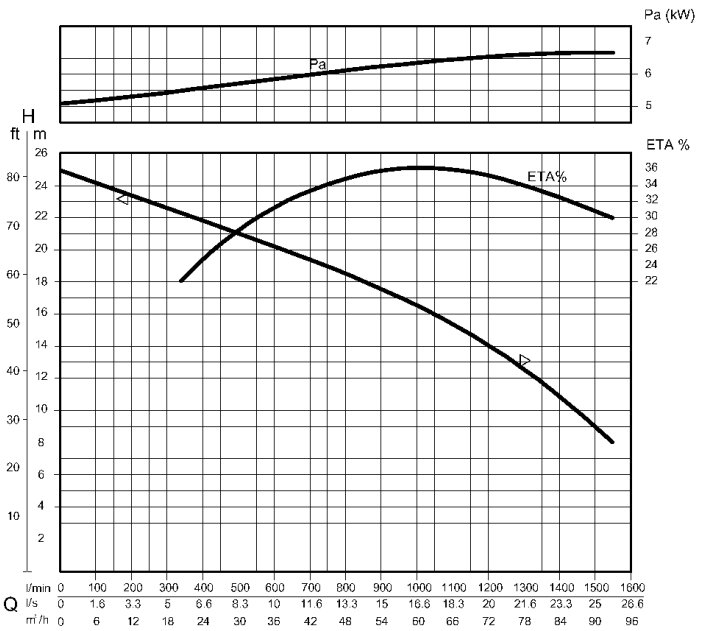
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	4,4
Потребляемая мощность	7,22
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2910
Полюсность	2
Номинальный ток, А	10
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
л/с	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6
м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
Напор, м																
м	22,3	20,4	19,1	17,9	16,6	15,2	14	12,8	11,3	10	8,8	7,5	6,3	5	3,8	2,5

PD 805 T

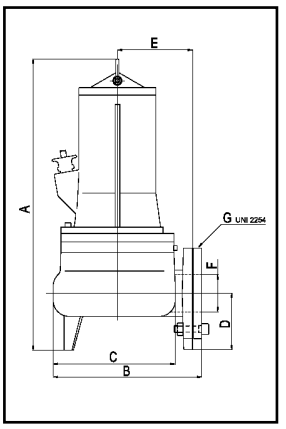


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	160
Высота лопаток рабочего колеса, мм	25
∅ Свободный проход, мм	50
Вес, кг	76

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	5,5
Потребляемая мощность	6,74
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2900
Полюсность	2
Номинальный ток, А	12
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	3"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Напор, м																
м	25	24,1	23,4	22,6	21,9	21	20,2	19,4	18,5	17,5	16,5	15,3	14	12,5	10,8	9

PD 1200 3"

Погружные насосы для сточных вод

Производительность до 65 м³/ч
Напор до 32 м.
Максимальный диаметр частиц - 50 мм
Максимальная мощность - 5,5 кВт
Диаметр выходного патрубка - DN 80
Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
PH перекачиваемой жидкости 6-11
Максимальная глубина погружения 20 м.
Максимальное число включений в час-20

Область применения

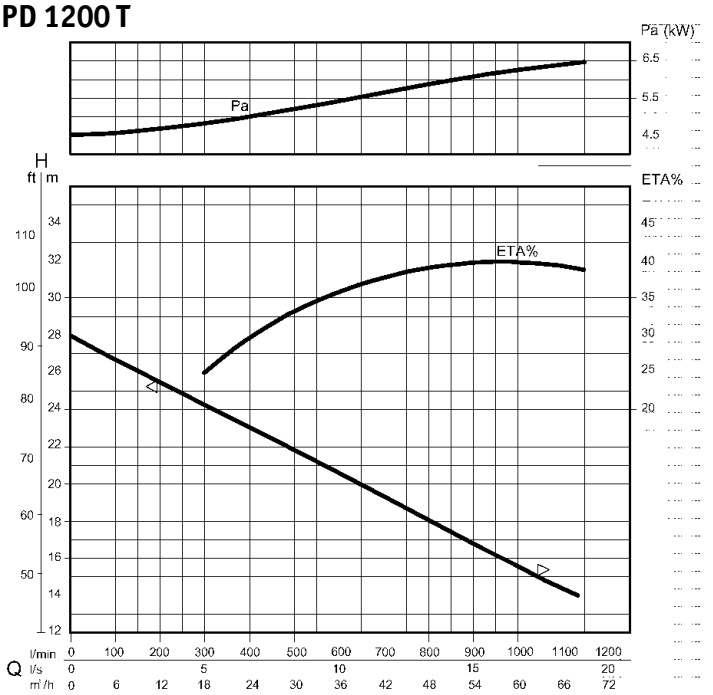
PD 800 стандартная версия.
Промышленные сточные воды.
Пригоден для беспрерывной работы.
При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция

Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.
Открытое рабочее колесо.
Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.
Обмотки двигателя защищены от попадания жидкости сальниковой маслозаполненной камерой, которая расположена между насосом и двигателем.
Уплотнения: два неподвижных и одно подвижное.
Неподвижное уплотнение - со стороны двигателя выполнено из карбон-керамики.
Неподвижное уплотнение - со стороны насоса выполнено из силикон-карбида.
По запросу, механическое уплотнение, со стороны двигателя, комплектуется из силикон-карбида.
Кабель в оболочке из Неопрена HO7RN-F, 5 м.с латунными скрепками. (возможна поставка с 10 м. кабелем.)
Диаметр выходного патрубка - DN 80
Подключение: D.O.L.
Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD

PD 1200 T

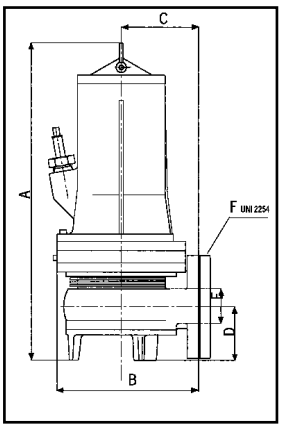


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	146
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	50
Вес, кг	67

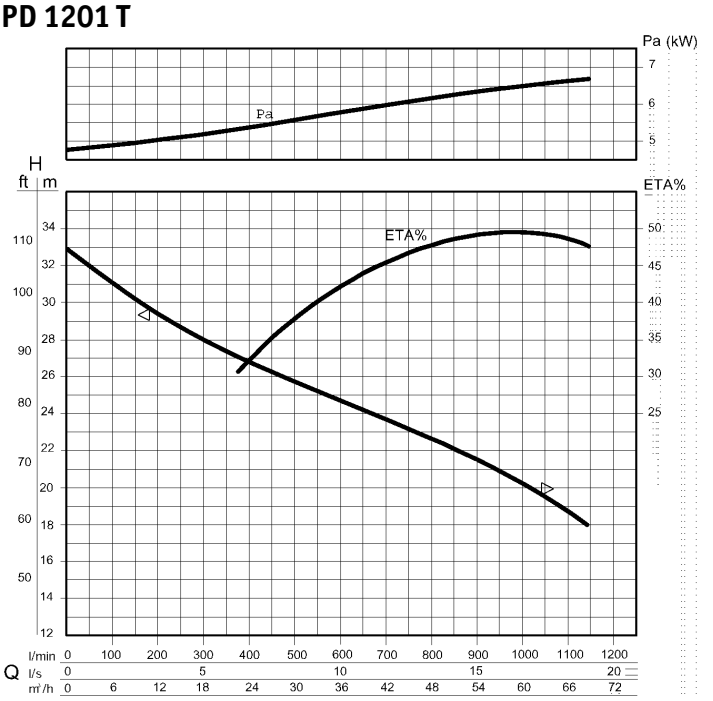
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	4,4
Потребляемая мощность	6,51
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2890
Полюсность	2
Номинальный ток, A	11
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

	мм
A	610
B	295
C	145
D	105
E	65
F	3"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
Напор, м																
м	28	26,8	25,5	24,2	23	21,8	20,6	20	19,3	18,8	18	17,4	16,8	16,1	15,6	14,3

PD 1201 T

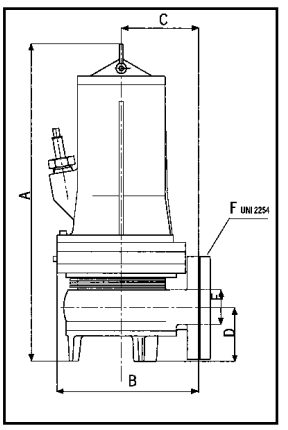


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	153
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	50
Вес, кг	70

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	5,5
Потребляемая мощность	6,92
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, A	12
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	610
B	295
C	145
D	105
E	65
F	3"
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
Напор, м																
м	32,9	31	29,4	28	26,8	25,8	24,8	24,2	23,8	23,2	22,8	22	21,5	20,9	20,1	18,8

PD 2000 4”

Погружные насосы для сточных вод

Производительность до 192 м³/ч

Напор до 39 м.

Максимальный диаметр частиц - 98 мм

Максимальная мощность - 15 кВт

Диаметр выходного патрубка - DN 100

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C

PH перекачиваемой жидкости 6-11

Максимальная глубина погружения 20 м.

Максимальное число включений в час — 20≤5,5 кВт – 15>5,5 кВт.

Область применения

PD 2000 стандартная версия.

Промышленные сточные воды.

Пригоден для беспрерывной работы.

При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция

Корпус насоса выполнен из высококачественного чугуна.

Рабочее колесо — тип Vortex.

Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

Обмотки двигателя защищены от попадания жидкости сальниковой маслозаполненной камерой, которая расположена между насосом и двигателем.

Уплотнения: два неподвижных и одно подвижное.

Неподвижное уплотнение - со стороны двигателя выполнено из карбон-керамики

Неподвижное уплотнение - со стороны насоса выполнено из. силикон-карбида.

По запросу, механическое уплотнение, со стороны двигателя, комплектуется из силикон-карбида.

Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5 м.с латунными скрепками. (возможна поставка с 10 м. кабелем.)

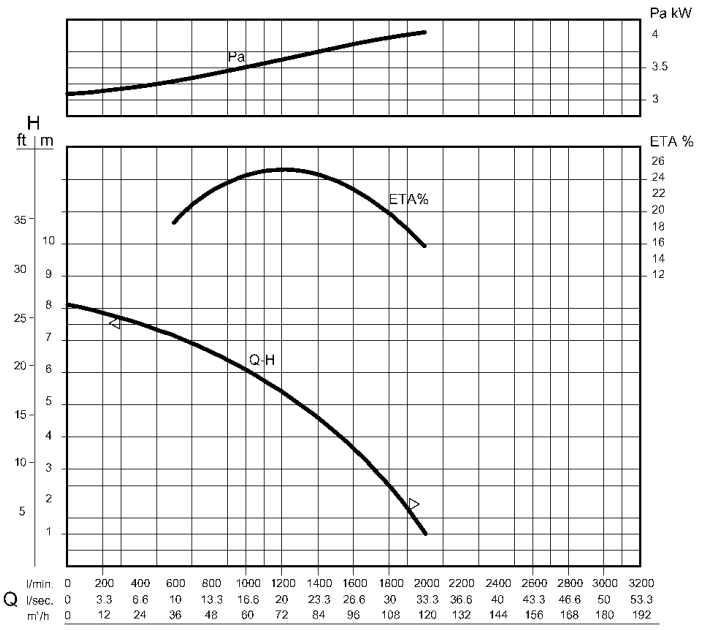
Диаметр выходного патрубка - DN 100

Подключение: D.O.L. до 9 кВт (по запросу: прямой пуск)

D.O.L. выше 9 кВт (по запросу: звезда-треугольник)

Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD 2050.6

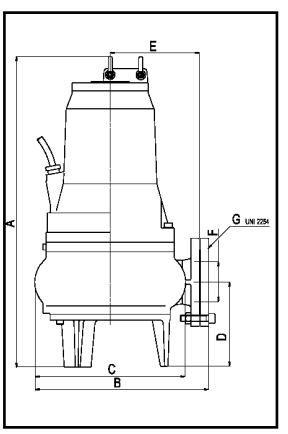


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	238
Высота лопаток рабочего колеса, мм	65
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	138

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3,7
Потребляемая мощность	4,18
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	965
Полюсность	6
Номинальный ток, A	8,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

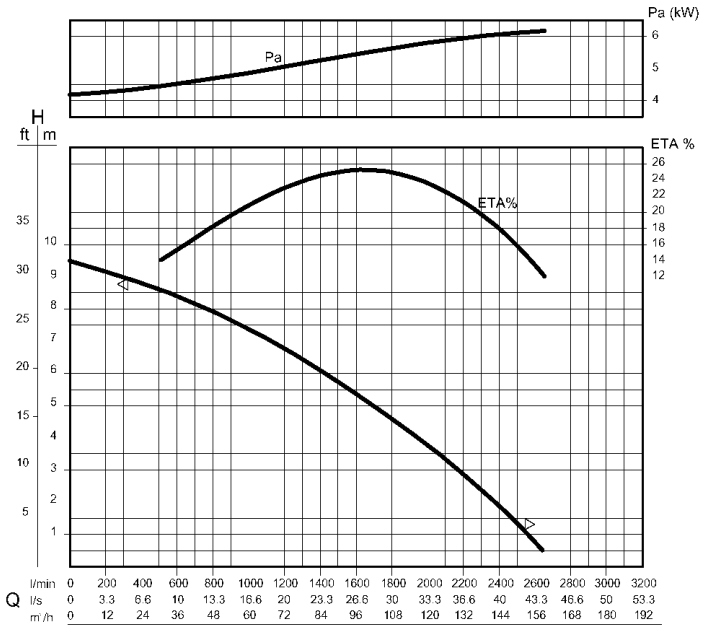
	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4”
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
л/с	0	3,3	6,6	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	26,3	25	26,6	30	33,3
м³/ч	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120
Напор, м																
м	8,1	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,2	3,6	2,5	1

PD

PD 2065.6

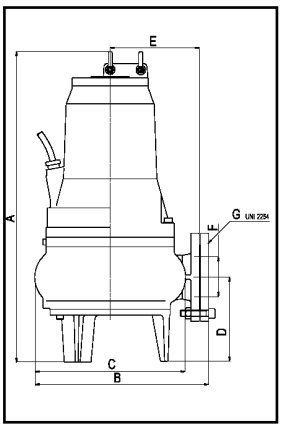


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	242
Высота лопаток рабочего колеса, мм	65
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	143

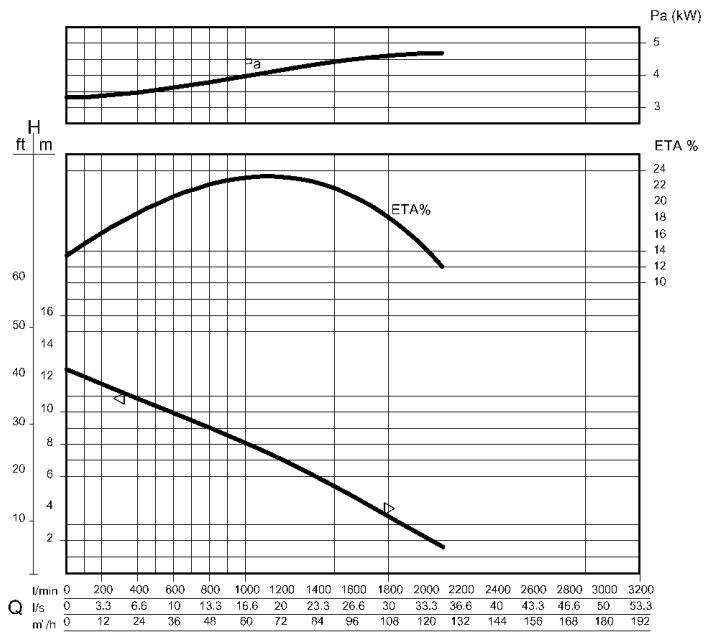
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	4,8
Потребляемая мощность	6,12
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	965
Полюсность	6
Номинальный ток, А	11
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2600
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	25	26,6	28,3	30	33,3	36,6	40	43,3
м³/ч	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	102	108	120	132	144	156
Напор, м																
м	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,7	5,4	5	4,6	3,7	2,8	1,9	0,7

PD 2050.4

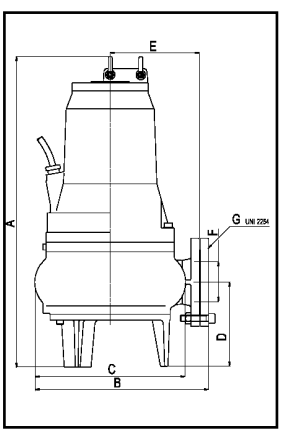


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	210
Высота лопаток рабочего колеса, мм	60
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	138

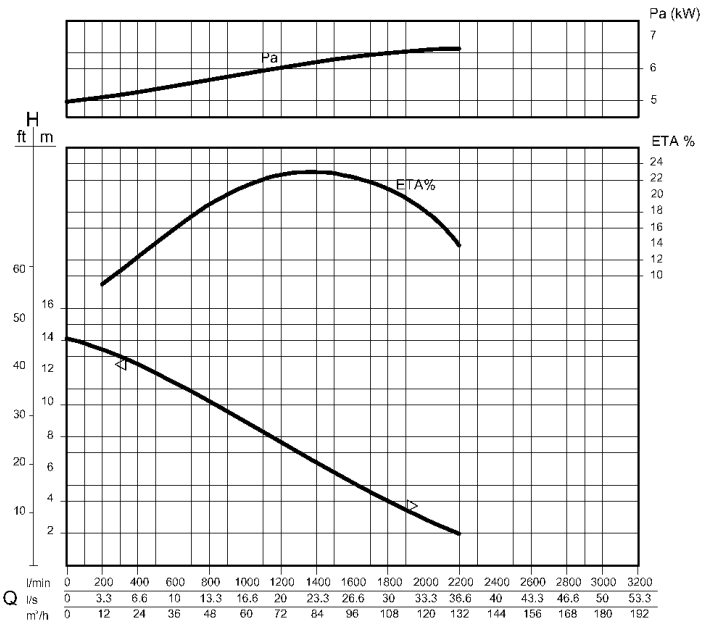
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	3,7
Потребляемая мощность	4,78
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1430
Полюсность	4
Номинальный ток, А	8,7
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,83

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,5	28,3	30	33,3
м³/ч	0	12	24	36	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120
Напор, м																
м	12,7	11,8	10,9	9,9	9	8,6	8	7,7	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,5	2,2

PD 2070.4

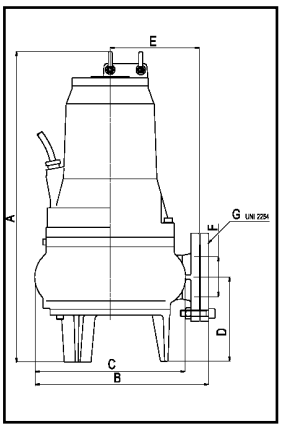


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	230
Высота лопаток рабочего колеса, мм	60
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	143

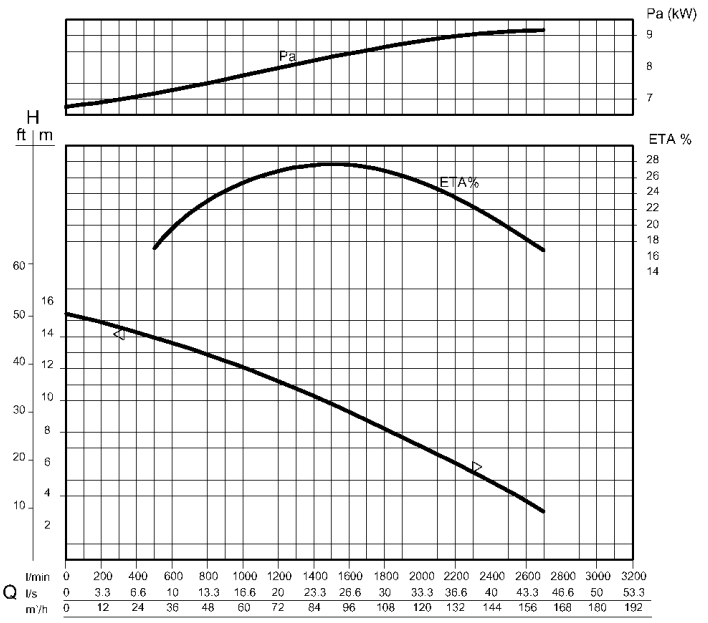
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	5
Потребляемая мощность	6,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	12
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,5	28,3	30	33,3	36,6
м³/ч	0	12	24	36	48	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120	132
Напор, м																
м	14,1	13,4	12,6	11,5	10,2	9	8,3	7,7	7	6,3	5,8	5,1	4,6	4	2,9	2

PD 2080.4

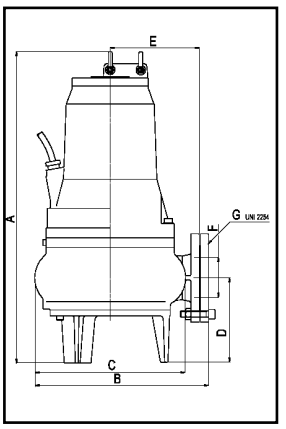


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	220
Высота лопаток рабочего колеса, мм	65
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	149

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	6
Потребляемая мощность	9,12
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	15
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

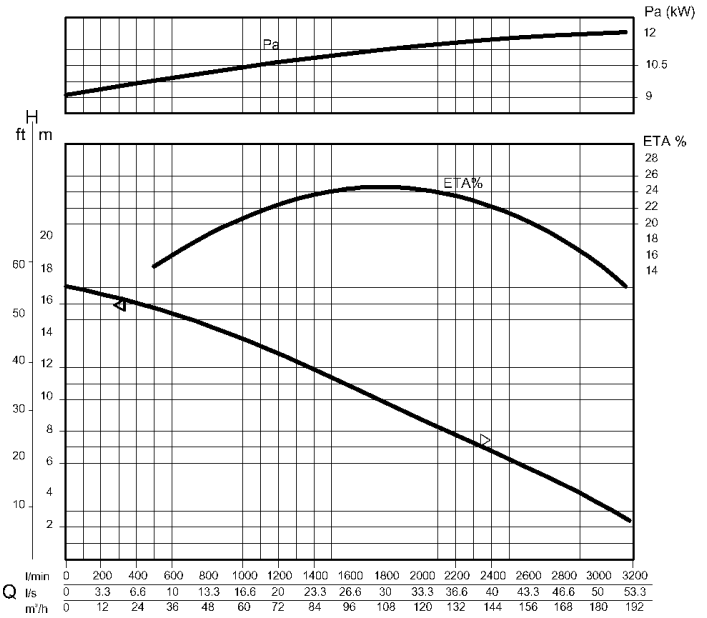
	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	21,7	23,3	25	26,5	30	33,3	36,6	40	43,3
м³/ч	0	12	24	36	48	60	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156
Напор, м																
м	15,4	14,9	14,2	13,7	12,9	12	11,2	10,8	10,3	9,8	9,2	8,2	7	6	5	3,7

PD

PD 2100.4

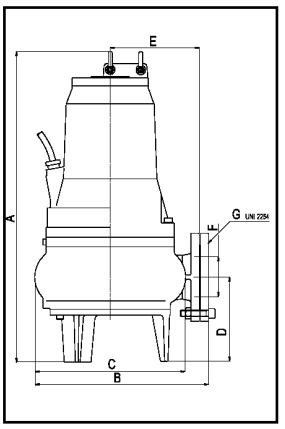


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	238
Высота лопаток рабочего колеса, мм	65
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	158

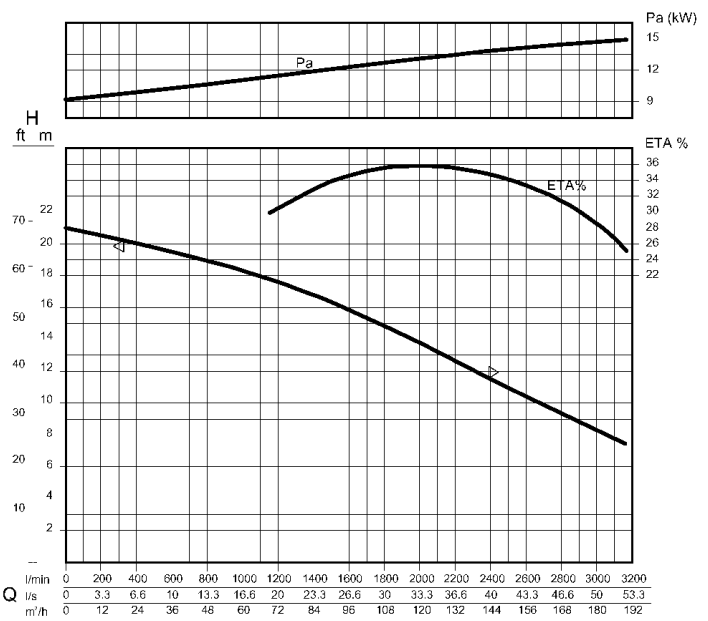
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	7,5
Потребляемая мощность	12
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	20
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
м³/ч	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
Напор, м																
м	17	16,7	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8	5,8	4,7	3,5

PD 2120.4

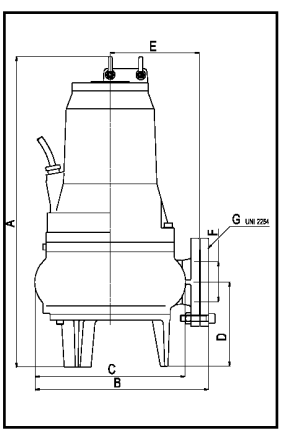


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	242
Высота лопаток рабочего колеса, мм	66
∅ Свободный проход, мм	98
Вес, кг	160

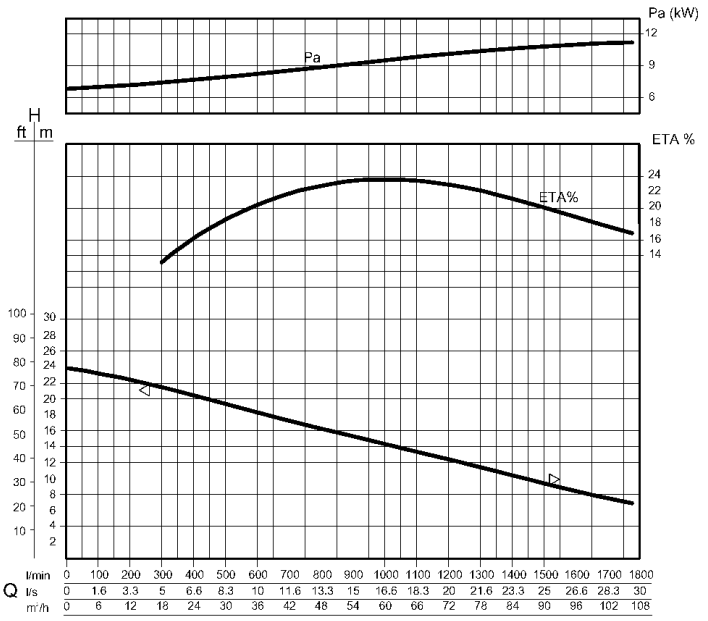
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	8,8
Потребляемая мощность	15,2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	24
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
л/с	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	46,6	50
м³/ч	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
Напор, м																
м	21	20,6	20	19,5	18,9	18,2	17,6	16,9	15,9	14,8	13,8	12,7	11,5	10,4	9,3	8,2

PD 2100.2

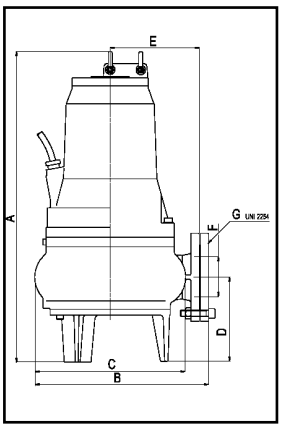


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	172
Высота лопаток рабочего колеса, мм	30
∅ Свободный проход, мм	83
Вес, кг	142

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	7,5
Потребляемая мощность	11,8
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2915
Полюсность	2
Номинальный ток, А	21
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,87

	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
л/с	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102
Напор, м																
м	24	22,4	21,5	20,5	19,5	18,3	17,3	16,2	15,5	14,2	13,3	12,3	11,5	10,4	9,5	7,5

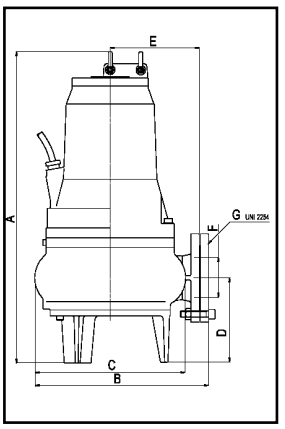
PD 2125.2

Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	178
Высота лопаток рабочего колеса, мм	30
∅ Свободный проход, мм	83
Вес, кг	148

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	9,2
Потребляемая мощность	13,1
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2930
Полюсность	2
Номинальный ток, А	26
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

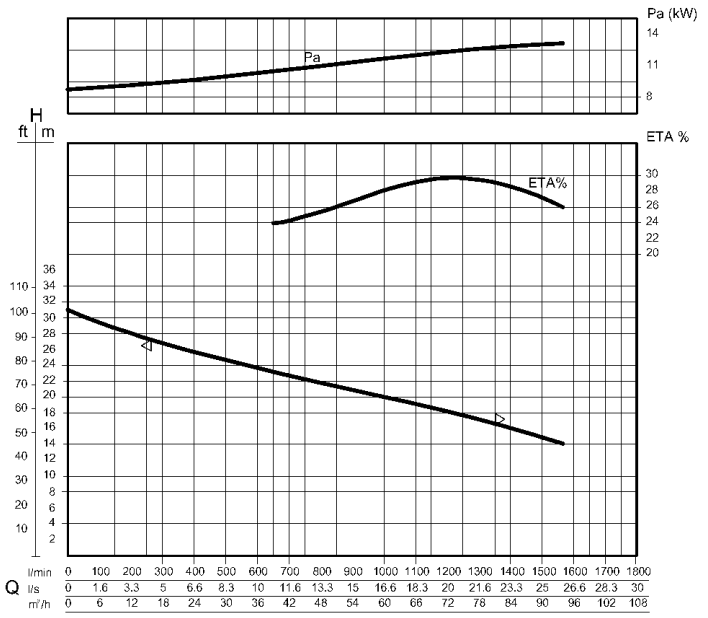
	мм
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
л/с	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
м³/ч	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102
Напор, м																
м	27	25,3	24,3	23,5	22,3	21,3	20,2	19,5	18,3	17,3	16,2	15,3	14,3	13,5	12,4	10,9

PD

PD 2150.2

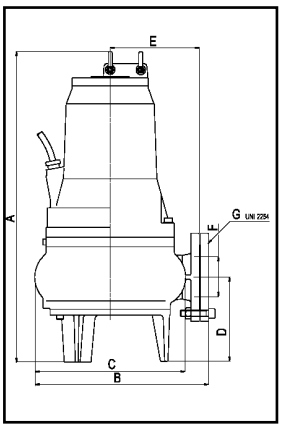


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	188
Высота лопаток рабочего колеса, мм	30
∅ Свободный проход, мм	83
Вес, кг	160

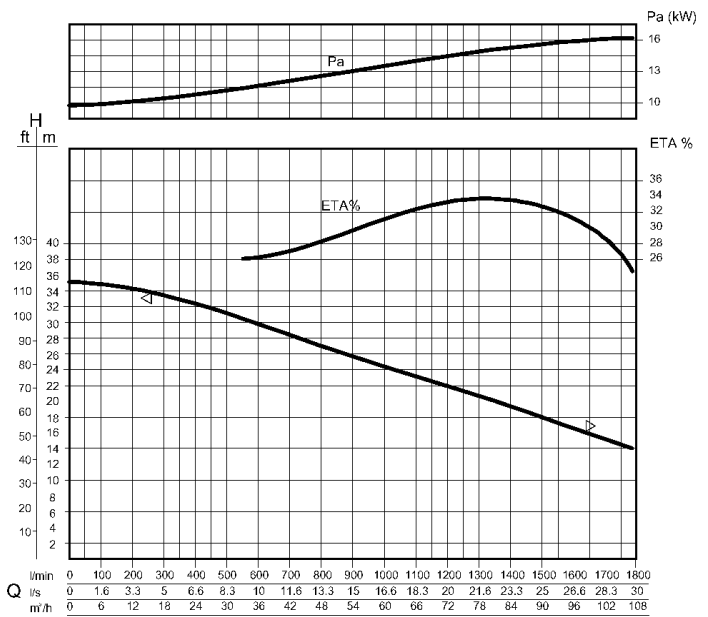
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	11
Потребляемая мощность	13,5
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2890
Полюсность	2
Номинальный ток, А	23
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,90

	мм
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
л/с	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Напор, м																
м	31	29,3	28	26,8	25,8	24,8	23,8	22,8	22	21	20	19,2	18,2	17,3	16	14,8

PD 2180.2

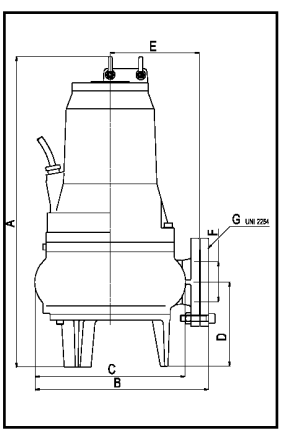


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	195
Высота лопаток рабочего колеса, мм	30
∅ Свободный проход, мм	83
Вес, кг	196

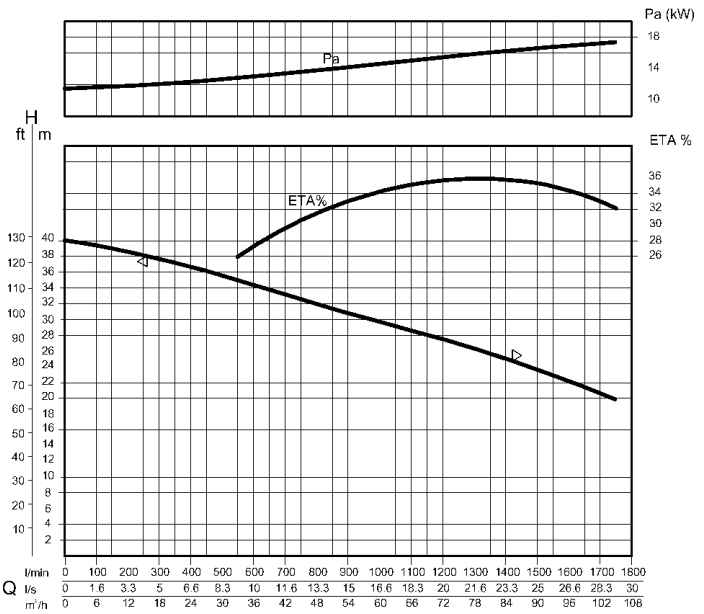
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	13
Потребляемая мощность	16,9
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2910
Полюсность	2
Номинальный ток, А	30
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,90

	мм
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4″
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
л/с	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
м³/ч	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
Напор, м																
м	35	34,2	32,3	31,2	29,8	28,4	27	25,8	24,4	23,2	22	20,8	19,5	18	16,5	15,2

PD 2200.2

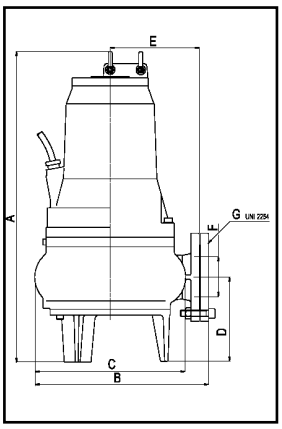


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	205
Высота лопаток рабочего колеса, мм	30
∅ Свободный проход, мм	83
Вес, кг	200

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	15
Потребляемая мощность	17,6
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2920
Полюсность	2
Номинальный ток, А	31
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,90

	мм
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	4"
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
л/с	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
м³/ч	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
Напор, м																
м	40	38,5	36,5	35,5	34,3	33,2	32	30,8	29,8	28,5	27,6	26,2	25	23,5	22	20,6

PD 9000 6"

Погружные насосы для сточных вод

Производительность до 530 м³/ч

Напор до 34 м.

Максимальный диаметр частиц - 108 мм

Максимальная мощность - 22 кВт

Диаметр выходного патрубка - DN 150

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C

PH перекачиваемой жидкости 6-11

Максимальная глубина погружения 20 м.

Максимальное число включений в час-15

Область применения

PD 9000- стандартная версия.

Промышленные сточные воды.

Пригоден для беспрерывной работы.

При недлительной работе допускается погружение насоса на 2/3 от его высоты.

Конструкция

Корпус насоса выполнен из чугуна EN GJL250/G25

Одноканальное рабочее колесо.

Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68. Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

Обмотки двигателя защищены от попадания жидкости сальниковой маслозаполненной камерой, которая расположена между насосом и двигателем.

Уплотнения: два неподвижных и одно подвижное.

Неподвижное уплотнение - со стороны двигателя выполнено из карбон-керамики. Неподвижное уплотнение - со стороны насоса выполнено из силикон-карбида.

По запросу, механическое уплотнение, со стороны двигателя, комплектуется из силикон-карбида.

Кабель в оболочке из Неопрена HO7RN-F, 5 м.с латунными скрепками. (возможна поставка с 10 м. кабелем.)

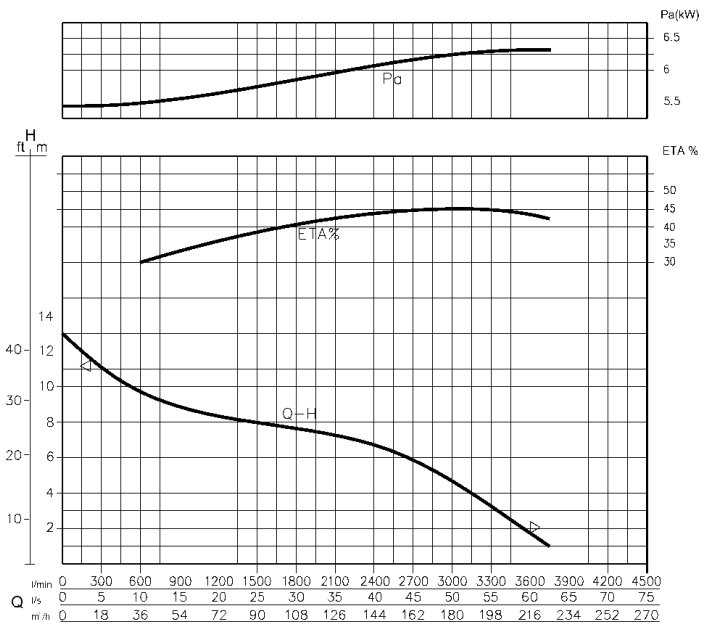
Диаметр выходного патрубка - DN 150

Подключение: звезда-треугольник

Объем поставки: насосы поставляются с ответными фланцами и болтами из нержавеющей стали.

PD

PD 9075.6

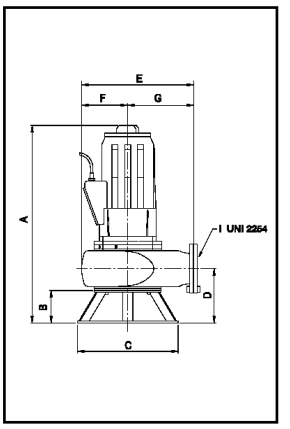


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	320
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	95
Вес, кг	200

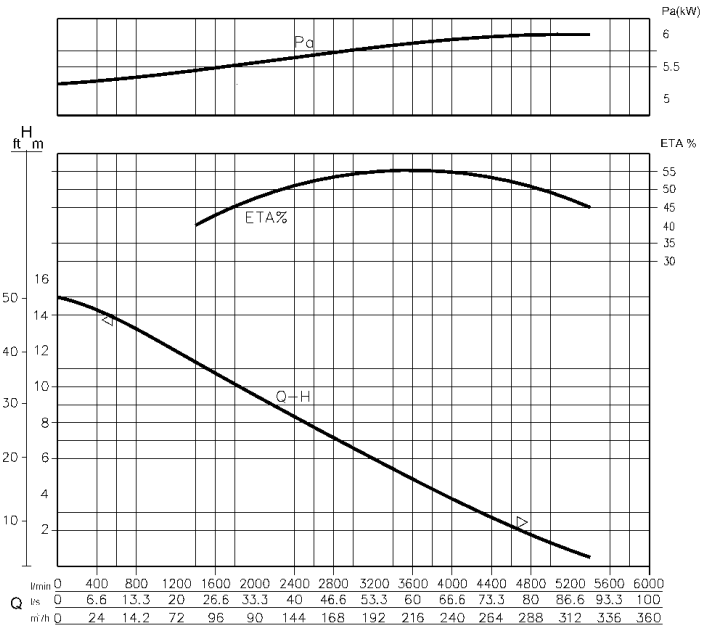
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	5
Потребляемая мощность	6,3
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	950
Полюсность	6
Номинальный ток, А	12
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,81

	мм
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800
л/с	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43,3	46,7	50	53,3	56,7	60	63,3
м³/ч	0	18	36	54	72	90	108	126	144	156	168	180	192	204	216	228
Напор, м																
м	13	11	9,8	9	8,5	8	7,5	7,2	6,8	6,1	5,1	4,8	3,8	2,5	1,8	0,5

PD 9100.6

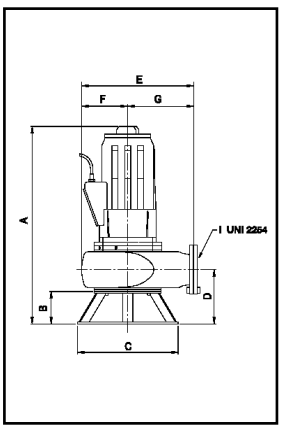


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	300
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	108
Вес, кг	300

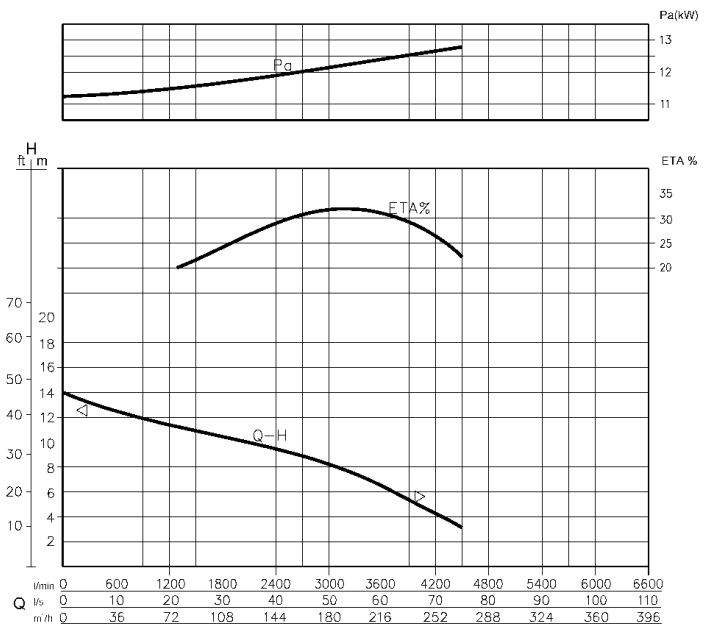
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	7,5
Потребляемая мощность	6,3
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	950
Полюсность	6
Номинальный ток, А	19
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,81

	мм
A	1150
B	190
C	510
D	317
E	657
F	271
G	386
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5000	5200	5400
л/с	0	6,6	13,3	20	26,6	33,3	40	46,6	53,3	60	66,6	73,3	80	83,3	86,6	90
м³/ч	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	300	312	324
Напор, м																
м	15	14,2	13	12	11	9,5	8,5	7,5	6	4,7	3,5	2,8	1,8	1,2	1	0,5

PD 9120.4

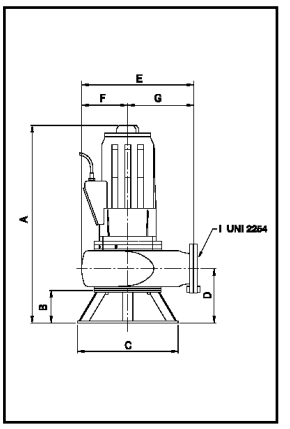


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	320
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	95
Вес, кг	200

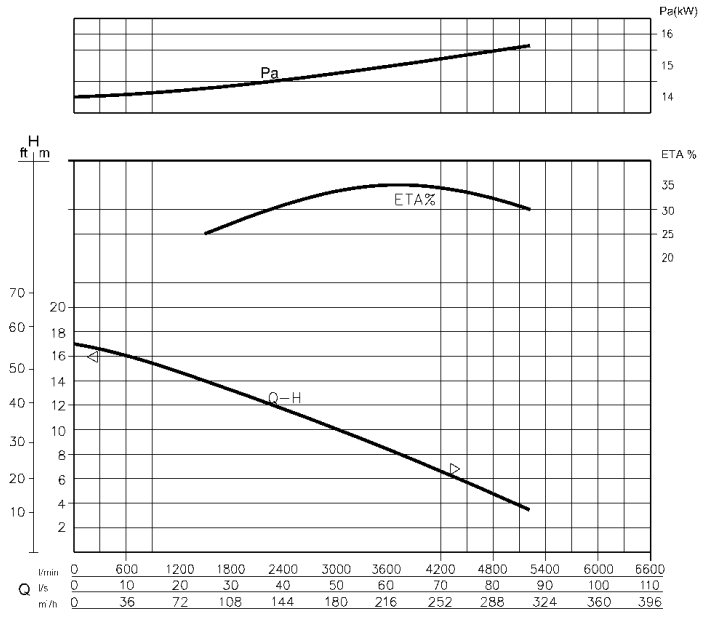
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	8,8
Потребляемая мощность	12,7
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	23
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500
л/с	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
м³/ч	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270
Напор, м																
м	14	13,1	12,5	12	11,4	11	10,5	10	9,5	9	8,1	7,5	6,5	5,4	4,1	3,2

PD 9150.4

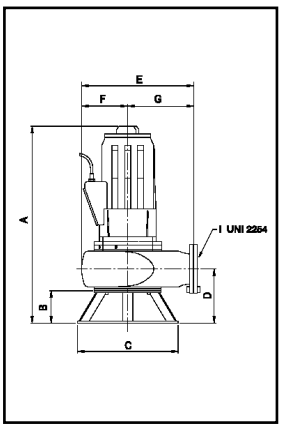


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	320
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	95
Вес, кг	212

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	11
Потребляемая мощность	15,5
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	26
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

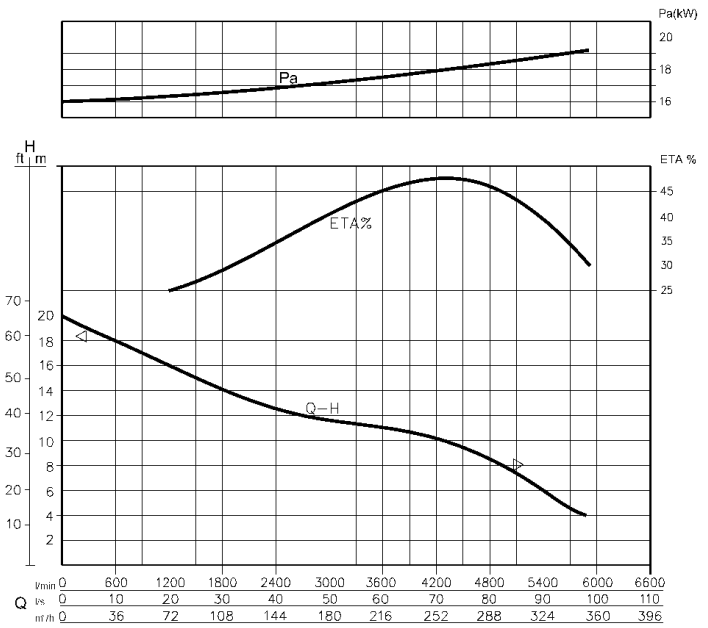
	мм
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4600	4800	5000	5200
л/с	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	66,7	73,3	76,7	80	83,3	86,7
м³/ч	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	276	288	300	312
Напор, м																
м	17	16,3	15,8	14,9	13,9	12,4	11,8	10,8	9,6	8,1	7,7	6	5,8	5	4,8	3,8

PD

PD 9200.4

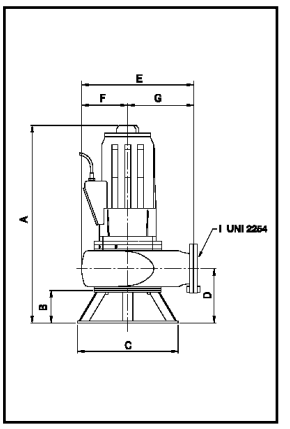


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	320
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	95
Вес, кг	226

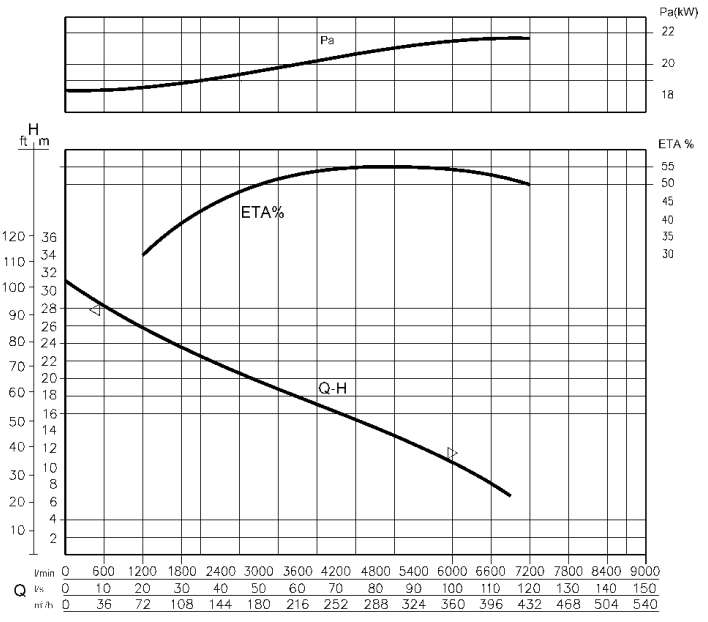
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	15
Потребляемая мощность	19
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, A	31
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,85

	мм
A	950
B	190
C	590
D	301
E	602
F	240
G	362
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000	4400	4800	5200	5600	5800
л/с	0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7	53,3	60	66,7	73,3	80	86,7	93,3	96,7
м³/ч	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	348
Напор, м																
м	20	18,2	17,7	16	14,8	13,5	12,7	12,2	11,5	11	10,7	9,8	8,5	7,2	4,8	4

PD 9250.4

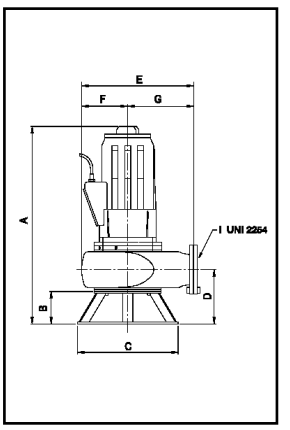


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	300
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	108
Вес, кг	330

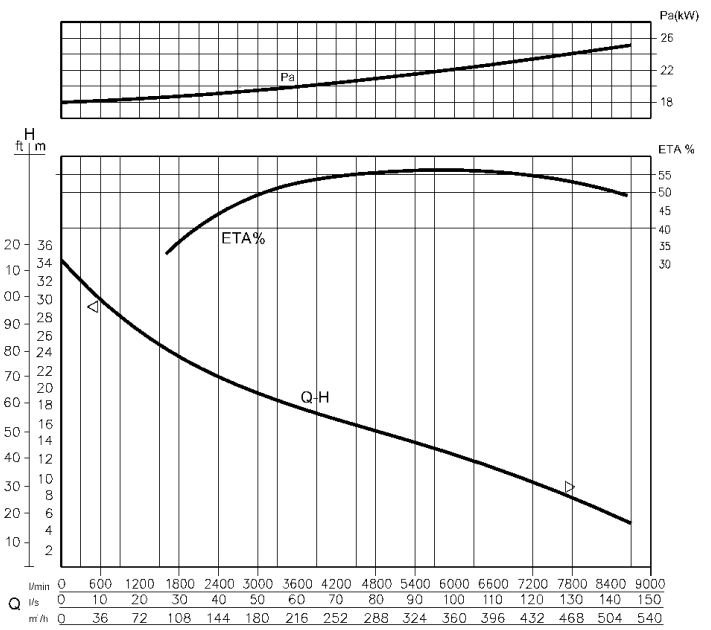
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	18,5
Потребляемая мощность	21,5
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, A	37
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,87

	мм
A	1150
B	190
C	590
D	317
E	657
F	271
G	386
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6200	6400	6600
л/с	0	8,3	16,7	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	103,3	106,6	110
м³/ч	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	372	384	396
Напор, м																
м	31	28,5	26,5	24,5	22	21	20	18,5	16,5	15	12,5	11,8	10,5	9,5	8,5	8

PD 9300.4

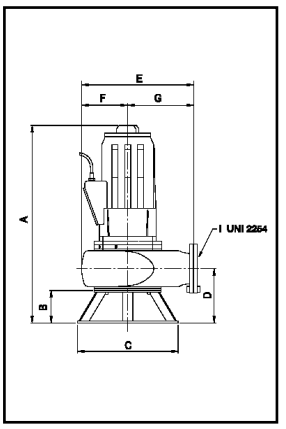


Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с

Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	300
Высота лопаток рабочего колеса, мм	—
∅ Свободный проход, мм	108
Вес, кг	340

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	22
Потребляемая мощность	25
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	1450
Полюсность	4
Номинальный ток, А	46
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,87

	мм
A	1150
B	190
C	590
D	317
E	657
F	271
G	386
H	150
I	DN 150



Производительность																
л/мин	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	8600
л/с	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	143,3
м³/ч	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	516
Напор, м																
м	34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	14	12,3	11	9,5	8	6	4,8