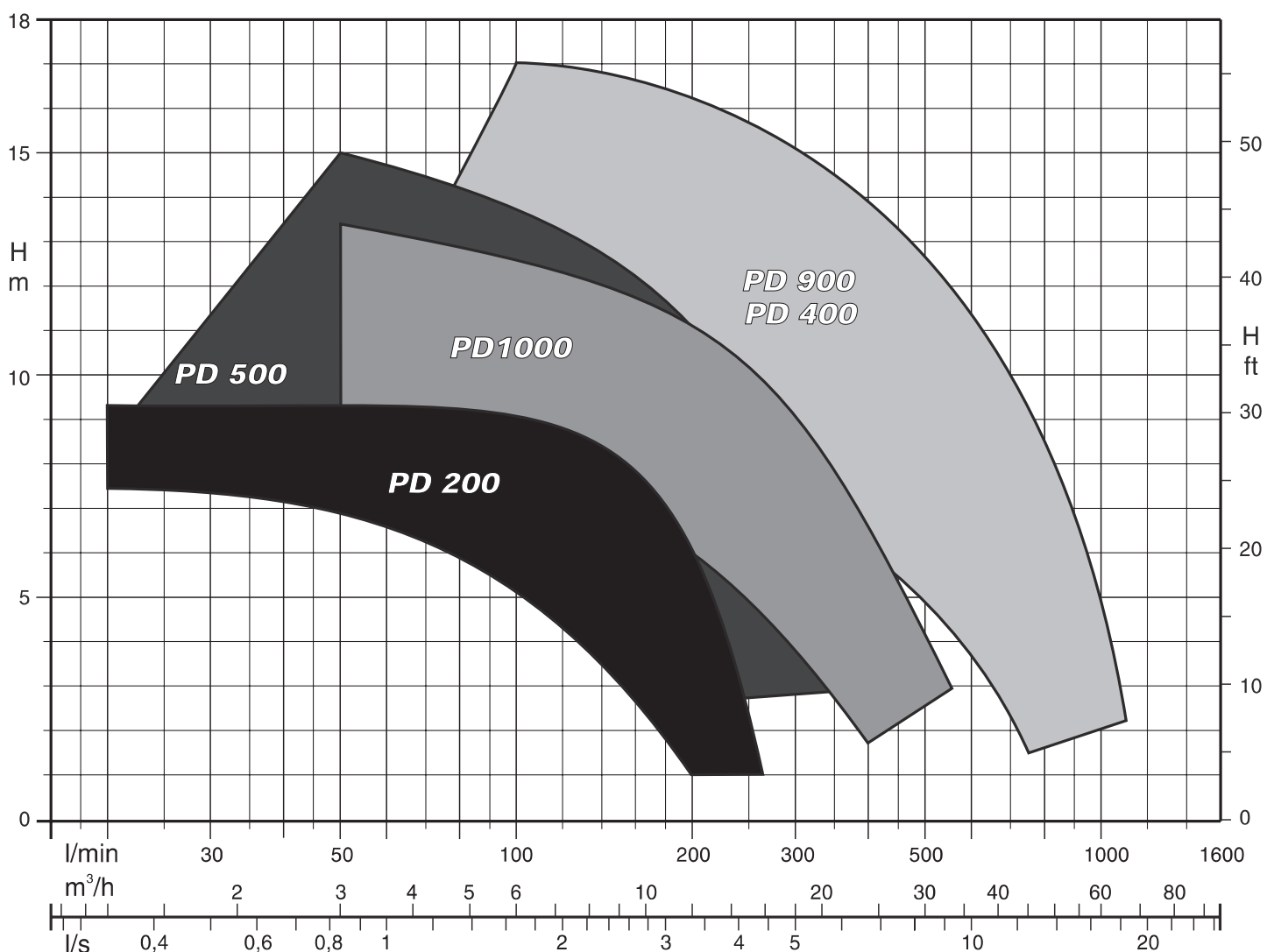


# ПОГРУЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Электрические погружные насосы серии "Drainage" разработаны для перекачки дренажных вод в как промышленности, так и в бытовой сфере.

Эти насосы отличаются простотой монтажа, легкостью транспортировки и долговечностью работы в различных условиях применения.



## PD 500 1"1/2

### Погружные дренажные насосы

Производительность до 25 м³/ч

Напор до 15м.

Максимальный диаметр частиц - 5мм

Максимальная мощность 1 -1,1 кВт

Максимальная мощность 3 -1,1 кВт

Диаметр выходного патрубка - 1"1/2

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 35°C

Максимальное число включений в час-30

### Область применения

PD 500 1"1/2 - чистая или слегка загрязненная вода.

Вариант с гальванопокрытием корпуса применяется для чистой или слегка агрессивной жидкости.

Для непрерывной работы.

### Конструкция

PD 500 1"1/2- корпус изготовлен из штампованного алюминия.

Гальванопокрытие корпуса- анодированный сплав алюминия.

Рабочее колесо изготовлено из нейлона. Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68.

Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

### Уплотнение

PD 500 1"1/2 имеет механическое уплотнение из карбон- керамики, защищенное уплотнительным кольцом.

С гальванопокрытым корпуса механическое уплотнение из силикон-карбида, защищенное уплотнительным кольцом.

В однофазных версиях - встроенный конденсатор.

Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками.

Однофазные версии исполняются в двух вариантах:

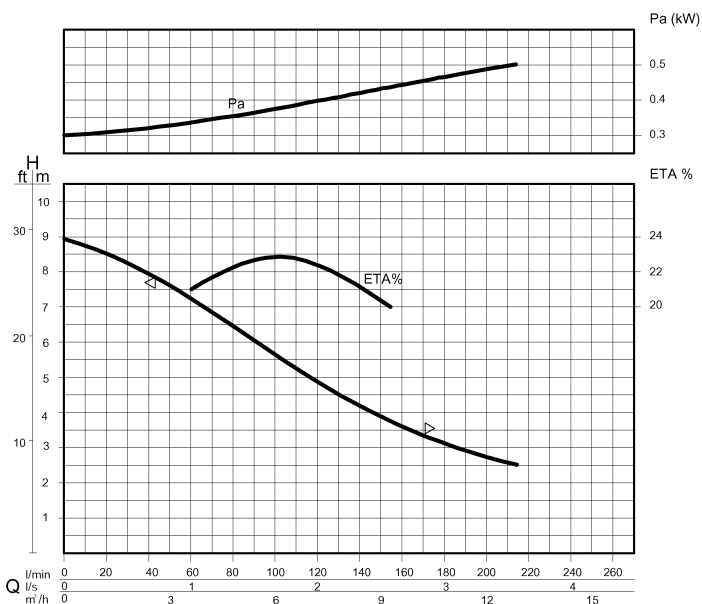
- автоматическое управление посредством поплавка

- прямое включение без поплавка

Диаметр выходного патрубка - 1"1/2



## PD 501 SG/CG



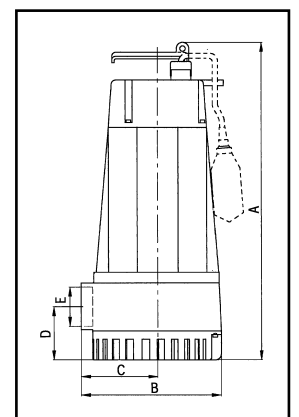
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	100
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	9

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,37
Потребляемая мощность	0,50
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2700
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3,3
Конденсатор, Мкф	12,5
Коэффициент, COS φ	0,96

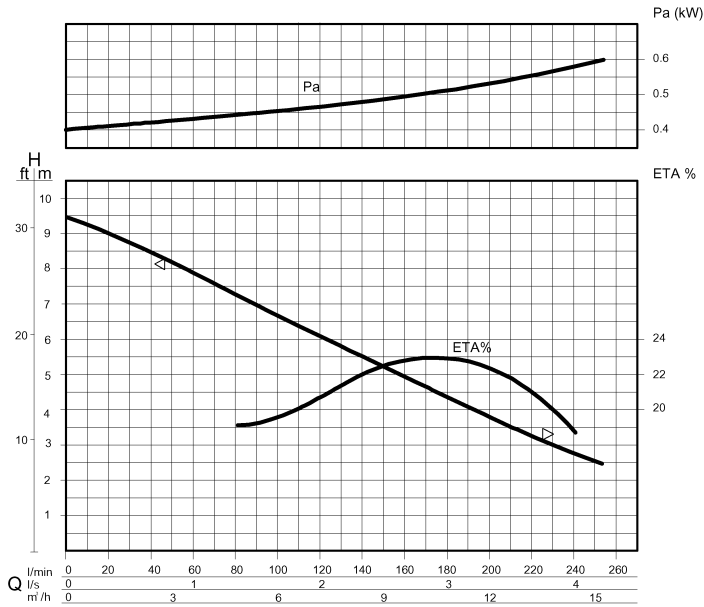
	мм
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1"1/2
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
л/с	0	0,3	0,7	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,3
м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,8	12
Напор, м																
м	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7

## PD

### PD 502 SG/CG



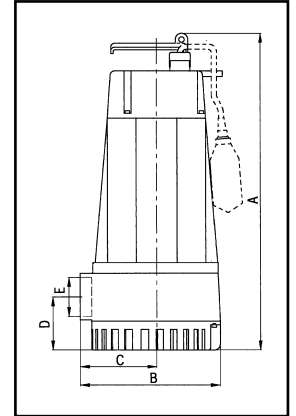
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	100
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	9

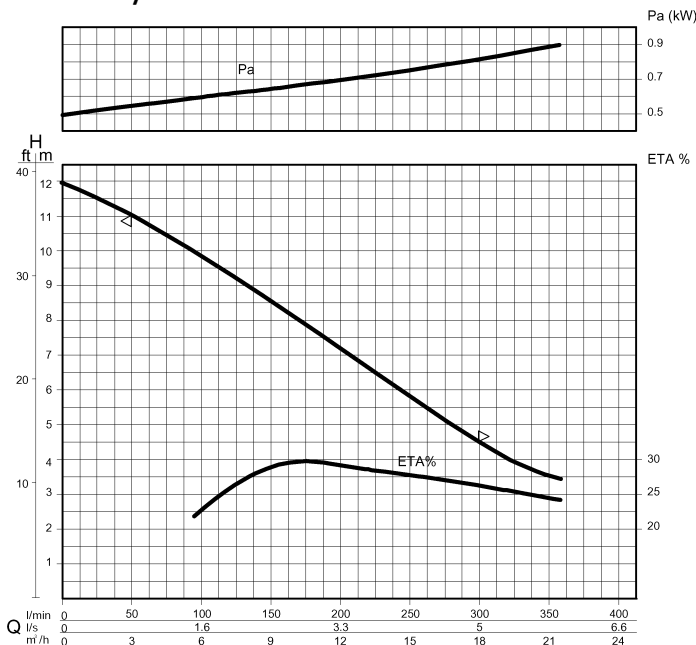
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,37
Потребляемая мощность	0,58
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3,8
Конденсатор, Мкф	12,5
Кэффициент, COS φ	0,96

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200	210	230	250
л/с	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2
м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8	11,4	12	12,6	13,8	15
Напор, м																
м	9,4	9	8,5	7,9	7,3	6,6	6,1	5,5	4,9	4,6	4,4	4,1	3,8	3,5	3	2,5

### PD 503 SG/CG



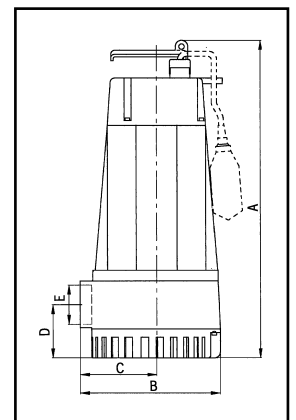
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	105
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	10

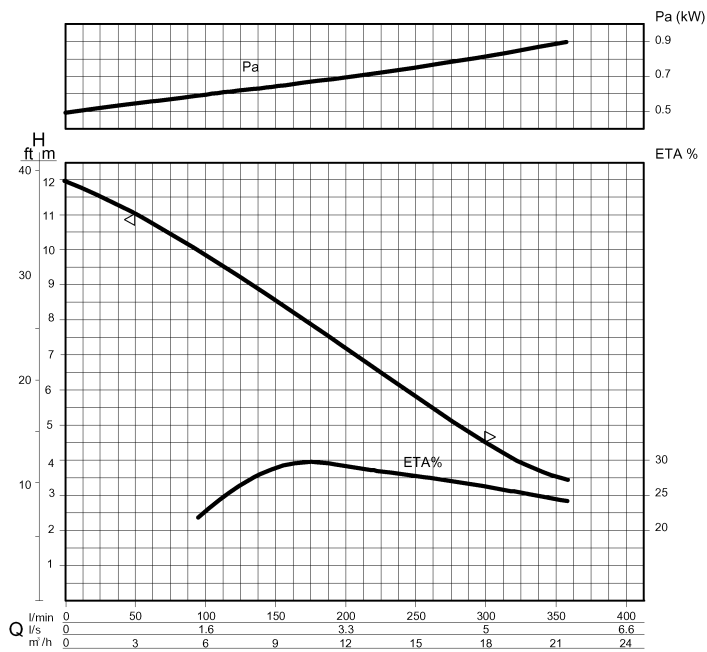
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,55
Потребляемая мощность	0,88
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,9
Конденсатор, Мкф	16
Кэффициент, COS φ	0,94

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	325	350
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
м <sup>3</sup> /ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21
Напор, м																
м	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	8,2	7,9	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5

## PD 503 T



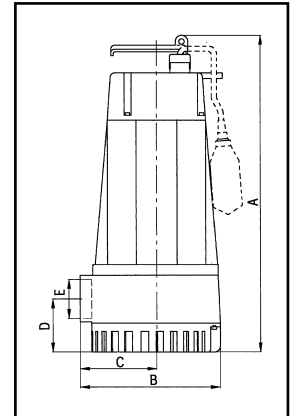
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	105
Высота лопаток рабочего колеса, мм	10
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	10

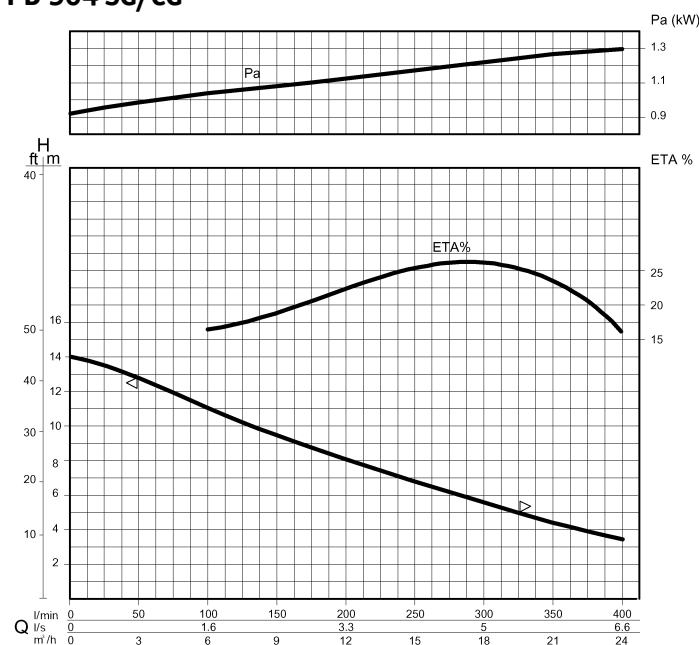
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,55
Потребляемая мощность	0,87
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, А	1,5
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,75

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	187,5	200	225	250	275	300	325	350
л/с	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,1	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8
м <sup>3</sup> /ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,2	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21
Напор, м																
м	11,9	11,5	11	10,4	9,8	9,2	8,5	7,9	7,5	7,2	6,5	5,8	5,1	4,5	3,9	3,5

## PD 504 SG/CG



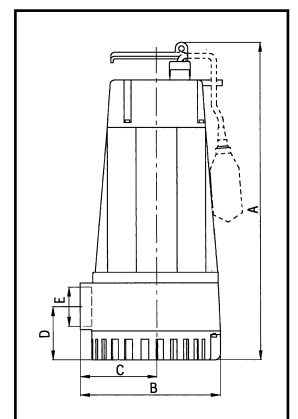
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	11

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,75
Потребляемая мощность	1,3
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2700
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,96

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
F	
G	
H	
I	

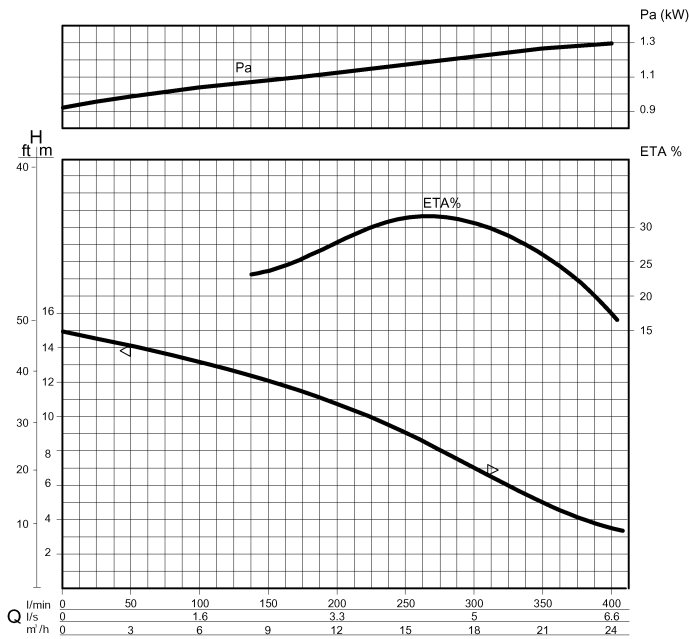


Производительность																
л/мин	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
л/с	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
м <sup>3</sup> /ч	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24
Напор, м																
м	14	12,8	12	11	10,1	9,5	8,8	8	7,5	6,8	6,2	5,7	4,9	4,3	3,9	3,5

## PD

### PD 504 T

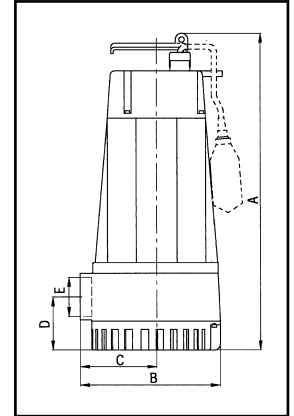
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	11

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,75
Потребляемая мощность	1,27
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2910
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

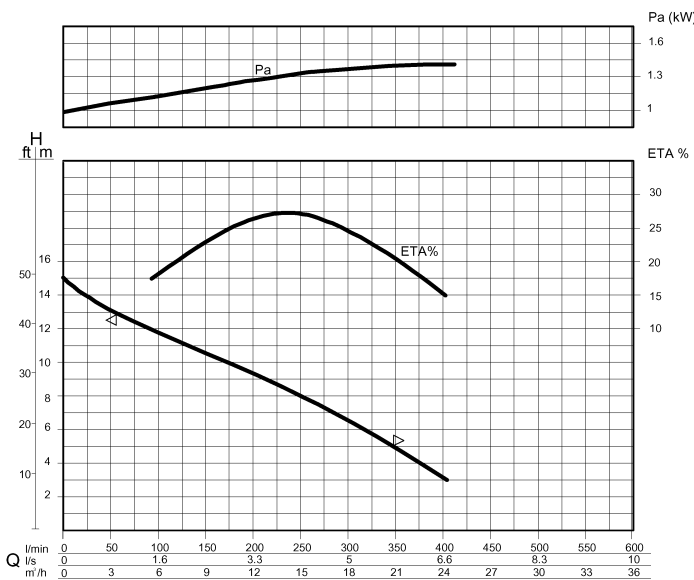
мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
F	
G	
H	
I	



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
м <sup>3</sup> /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	15	14,1	13,8	13,2	12,8	12	11,5	10,8	10	9	8	7	6	5	4,1	3,4

### PD 505 SG/CG

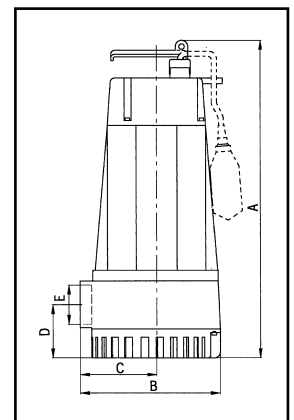
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



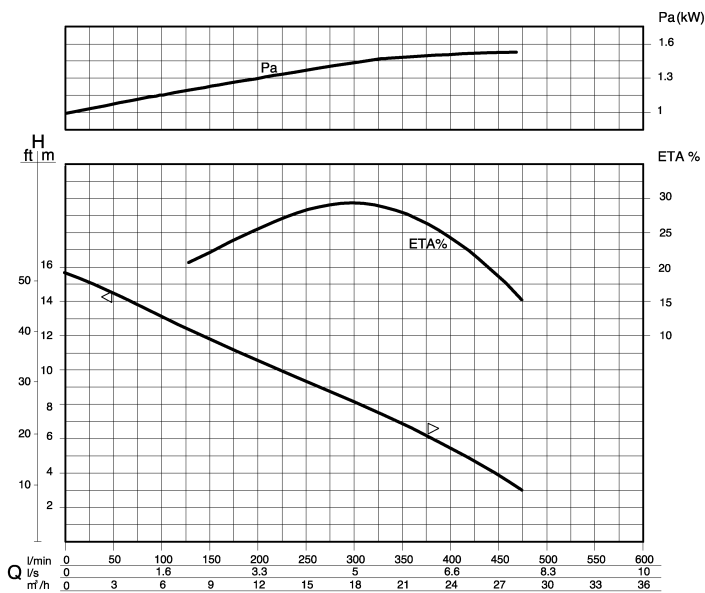
Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	11

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,37
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2720
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,96

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
F	
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
м <sup>3</sup> /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	15	13,1	12,4	11,8	11,2	10,6	10	9,4	8,8	7,9	7,4	6,5	5,8	4,9	4	3,1



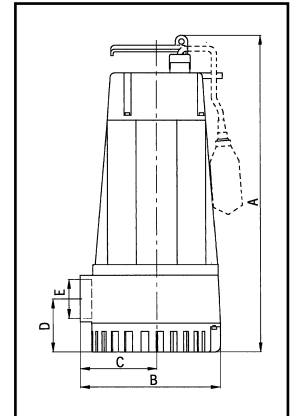
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
Ø Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
Ø Свободный проход, мм	5
Вес, кг	11

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,49
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

мм	
A	416
B	169
C	92
D	62
E	1 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
л/с	0	0,8	1,6	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	7,9
м <sup>3</sup> /ч	0	3	6	9	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5
Напор, м																
м	15,7	14,5	13,1	11,8	10,5	10	9,3	8,8	8,2	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3



## PD 200 1<sup>1/2</sup>

### Погружные дренажные насосы

Производительность до 15 м<sup>3</sup>/ч

Напор до 10м.

Максимальный диаметр частиц - 30мм

Максимальная мощность 1 -0,55 кВт

Максимальная мощность 3 -0,55 кВт

Диаметр выходного патрубка - 1<sup>1/2</sup>

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 35°C

Максимальное число включений в час-30

### Область применения

Бытовые стоки, промышленные стоки.

Пригоден для непрерывной работы

### Конструкция

Конструкция выполнена из высококачественного чугуна.

Рабочее колесо тип Vortex. Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68.

Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

### Уплотнение

PD 200 1<sup>1/2</sup> механическое уплотнение из карбона керамики, защищенное уплотнительным кольцом.

В однофазных версиях - встроенный конденсатор.

Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 5м.с латунными скрепками.

Однофазные версии исполняются в двух вариантах:

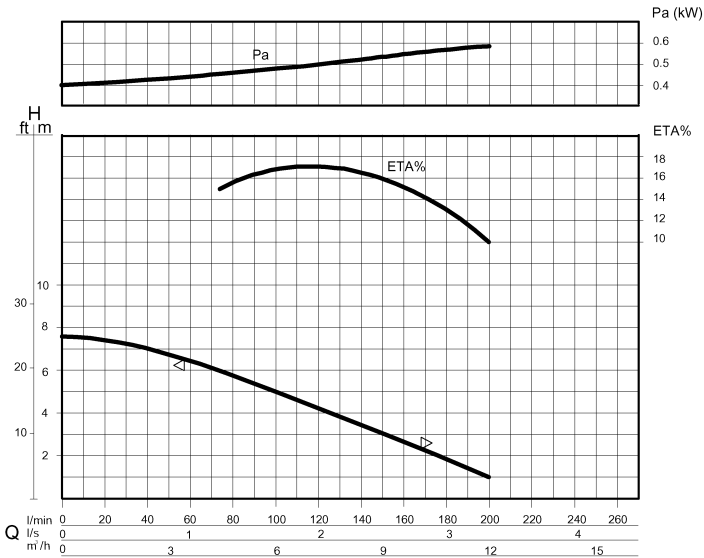
- автоматическое управление посредством поплавка

- прямое включение без поплавка

Диаметр выходного патрубка - 1<sup>1/2</sup>

## PD

### PD 200 SG/CG



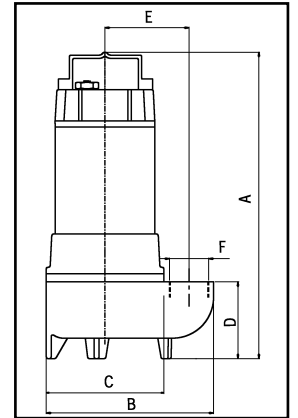
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	30
Вес, кг	14

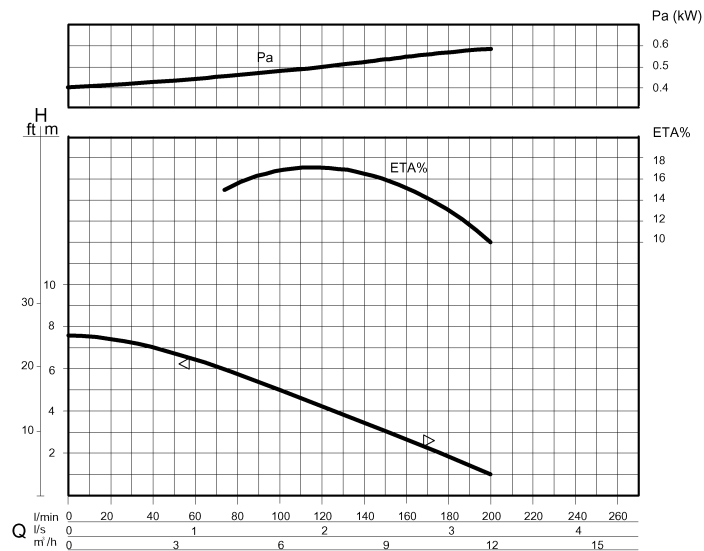
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,4
Потребляемая мощность	0,60
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3,6
Конденсатор, Мкф	12,5
Кэффициент, COS φ	0,96

мм	
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	1 <sup>1/2</sup>
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
л/с	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3
м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12
Напор, м																
м	7,6	7,4	7	6,4	5,8	5	4,7	4,2	3,9	3,5	3	2,8	2,2	1,9	1,4	1

### PD 200 T



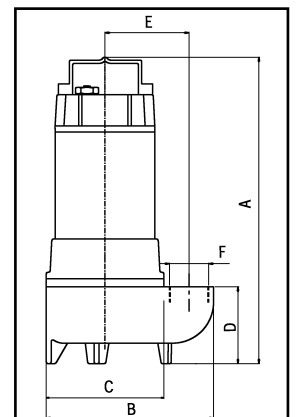
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	110
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	30
Вес, кг	14

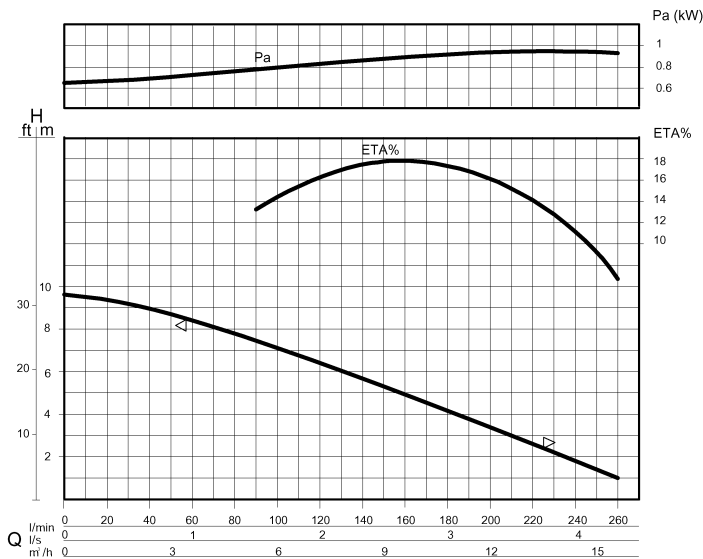
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,4
Потребляемая мощность	0,58
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6
Конденсатор, Мкф	—
Кэффициент, COS φ	0,75

мм	
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	1 <sup>1/2</sup>
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
л/с	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3
м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12
Напор, м																
м	7,6	7,4	7	6,4	5,8	5	4,7	4,2	3,9	3,5	3	2,8	2,2	1,9	1,4	1

## PD 201 SG/CG



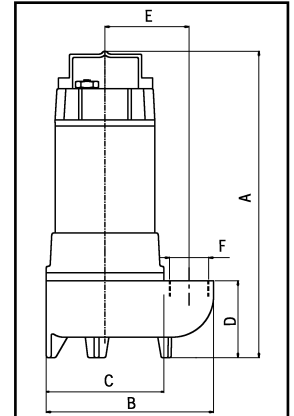
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	30
Вес, кг	15,5

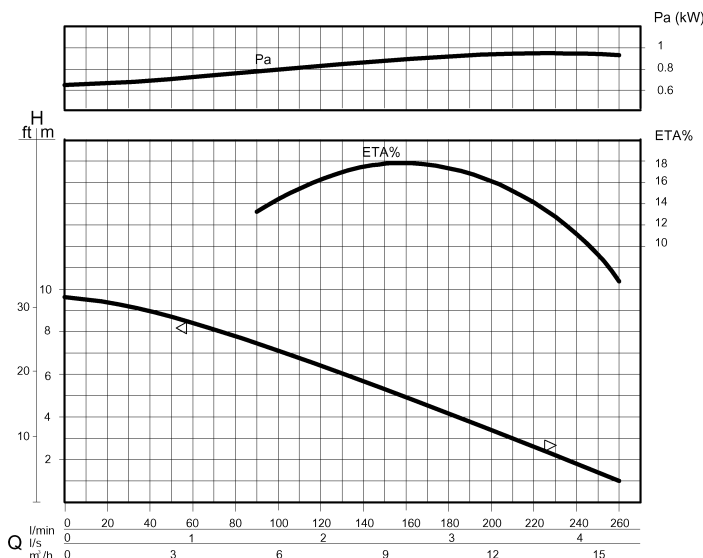
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,55
Потребляемая мощность	0,92
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,6
Конденсатор, Мкф	16
Коэффициент, COS φ	0,94

мм	
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	1 1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	260
л/с	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,3
м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	15,5
Напор, м																
м	9,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	5,8	5,4	5	4,5	4,1	3,4	2,6	1,9	1

## PD 201 T



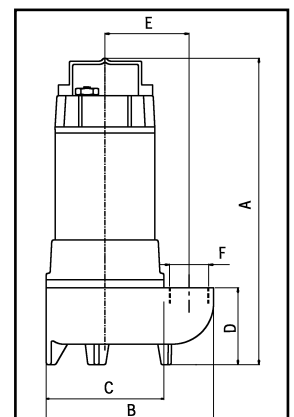
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	30
Вес, кг	15,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,55
Потребляемая мощность	0,91
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	1,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,78

мм	
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	1 1/2
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	260
л/с	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,3
м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	15,5
Напор, м																
м	9,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	5,8	5,4	5	4,5	4,1	3,4	2,6	1,9	1



## PD 1000 2''

### Погружные дренажные насосы

Производительность до 33 м<sup>3</sup>/ч  
 Напор до 14м.  
 Максимальный диаметр частиц - 45мм  
 Максимальная мощность 1 -1,1 кВт  
 Максимальная мощность 3 -1,25 кВт  
 Диаметр выходного патрубка - 2''  
 Максимальная температура перекачиваемой жидкости 35°C  
 Максимальное число включений в час-30

### Область применения

Бытовые стоки, промышленные стоки.  
 Пригоден для непрерывной работы

### Конструкция

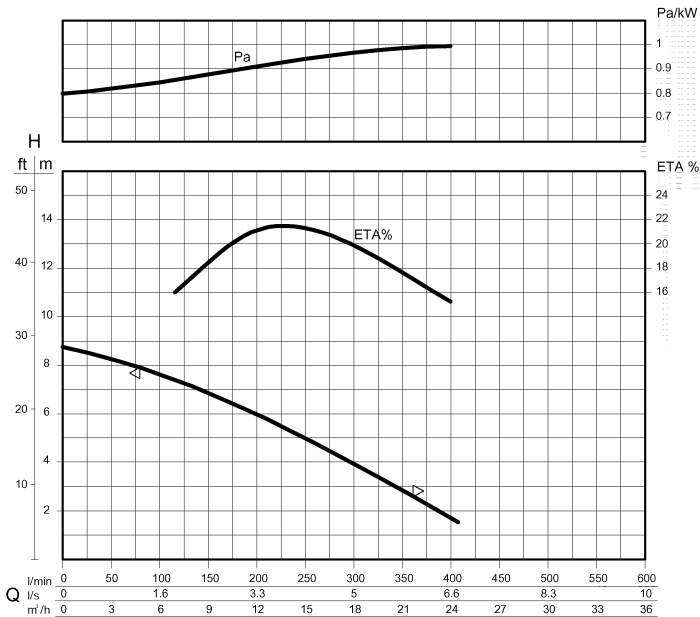
Корпус выполнен из высококачественного чугуна.  
 Рабочее колесо тип Vortex. Сухой двигатель, изоляция класса F, защита IP68.  
 Ротор установлен в закрытых самосмазывающихся подшипниках.

### Уплотнение

PD 1000 2'' механическое уплотнение из карбон- керамики, защищенное уплотнительным кольцом.  
 В однофазных версиях - встроенный конденсатор.  
 Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 10 м.с латунными скрепками.  
 Однофазные версии исполняются в двух вариантах:  
 - автоматическое управление посредством поплавка  
 - прямое включение без поплавка

Диаметр выходного патрубка - 2''

## PD 1008 SG/CG



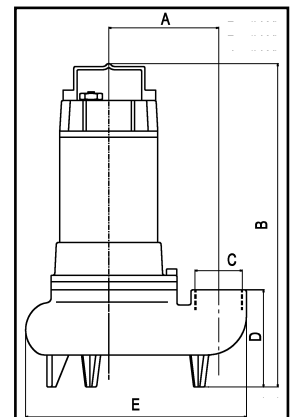
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



	мм
A	137
B	412
C	2''
D	120
E	275
F	
G	
H	
I	

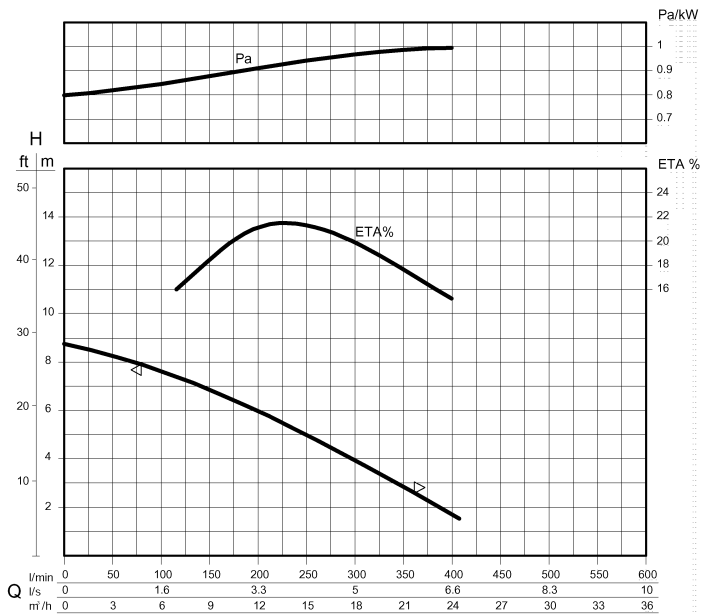
Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	46
Вес, кг	18

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	0,98
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,6
Конденсатор, Мкф	16
Коэффициент, COS φ	0,94



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
м <sup>3</sup> /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	8,8	8,2	8	7,7	7,2	6,8	6,3	6	5,5	5	4,4	3,9	3,4	2,8	2,3	1,7

## PD 1008 T



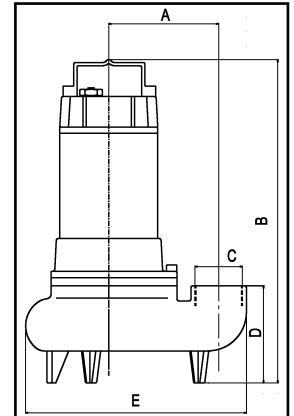
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
Ø Рабочее колесо, мм	116
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
Ø Свободный проход, мм	46
Вес, кг	18

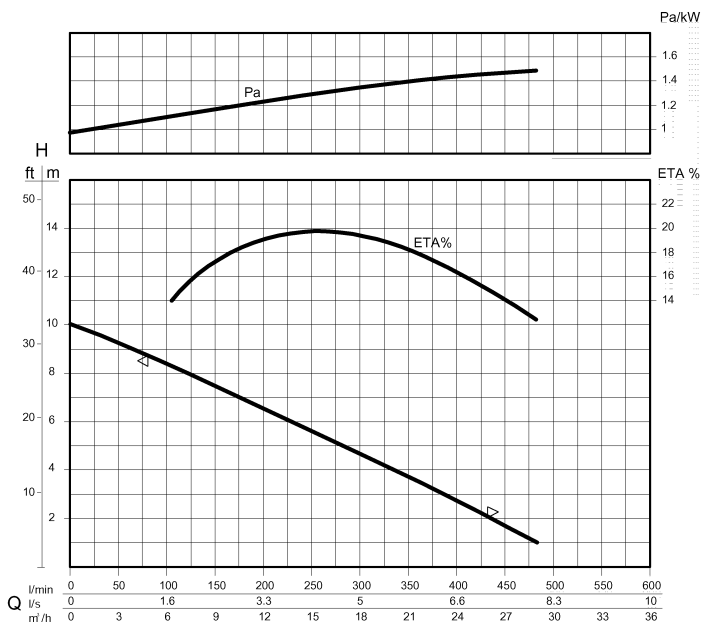
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,6
Потребляемая мощность	0,98
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	1,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,78

мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
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	8,8	8,2	8	7,7	7,2	6,8	6,3	6	5,5	5	4,4	3,9	3,4	2,8	2,3	1,7

## PD 1012 SG/CG



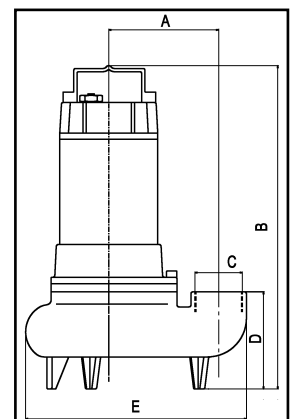
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
Ø Рабочее колесо, мм	111
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14
Ø Свободный проход, мм	46
Вес, кг	18,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,9
Потребляемая мощность	1,44
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2800
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7
Конденсатор, Мкф	25
Коэффициент, COS φ	0,96

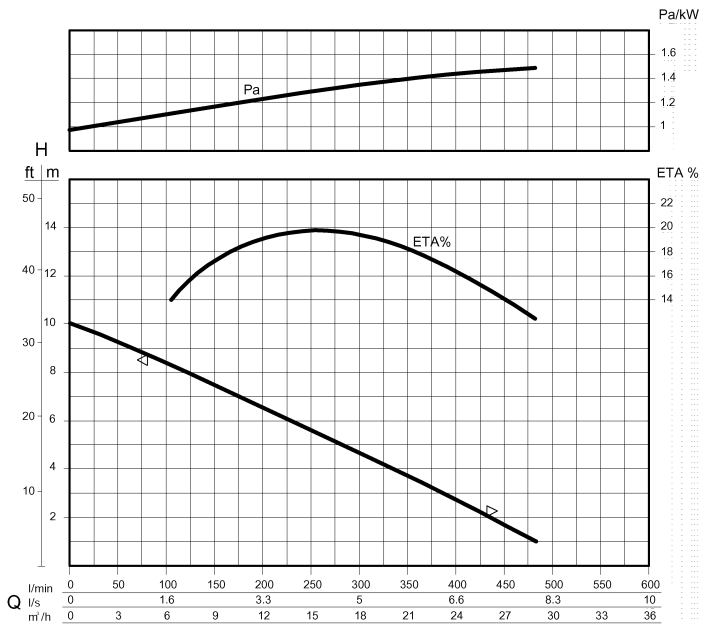
мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
G	
H	
I	



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	10	9,3	8,4	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,6	5,2	4,8	4,1	3,8	3,3	2,8	1,7

## PD

### PD 1012 T



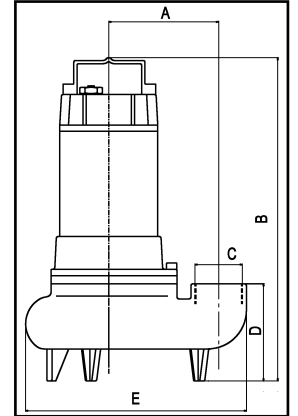
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	111
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14
∅ Свободный проход, мм	46
Вес, кг	18,5

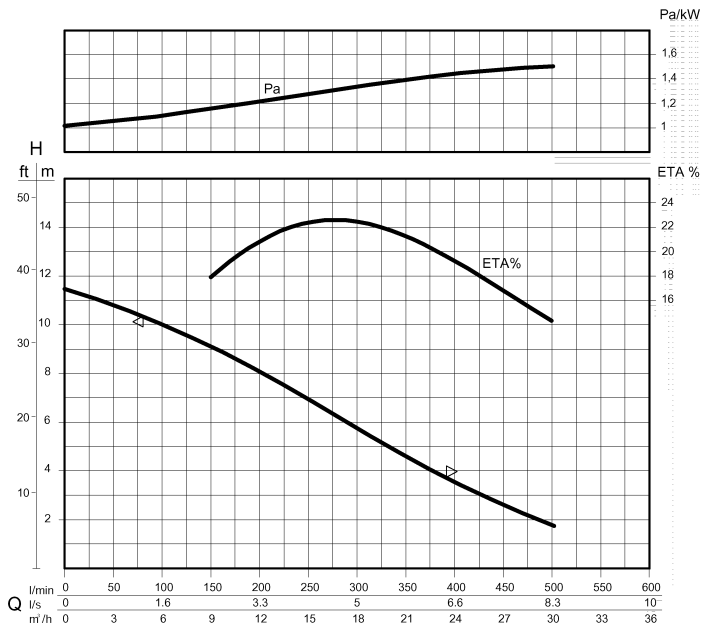
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	0,9
Потребляемая мощность	1,49
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2790
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,88

мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
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	10	9,3	8,4	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,6	5,2	4,8	4,1	3,8	3,3	2,8	1,7

### PD 1015 SG/CG



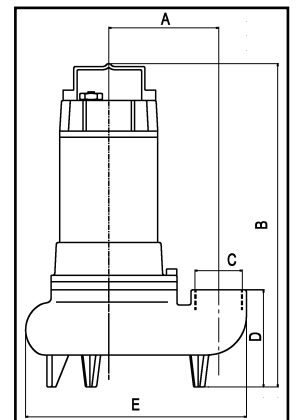
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	111
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
∅ Свободный проход, мм	46
Вес, кг	19

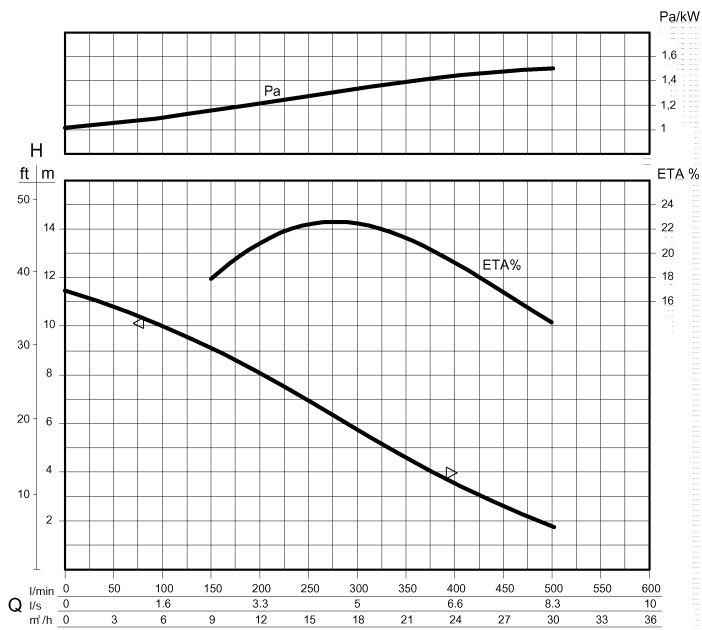
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,5
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7
Конденсатор, Мкф	25
Коэффициент, COS φ	0,94

мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
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	11,5	10,8	10	9,1	8,6	8	7,5	7	6,4	5,8	5,1	4,6	4	3,5	2,6	1,8

## PD 1015 T



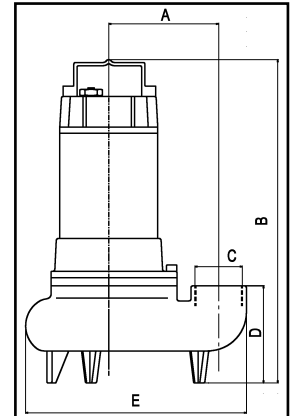
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
Ø Рабочее колесо, мм	111
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
Ø Свободный проход, мм	46
Вес, кг	19

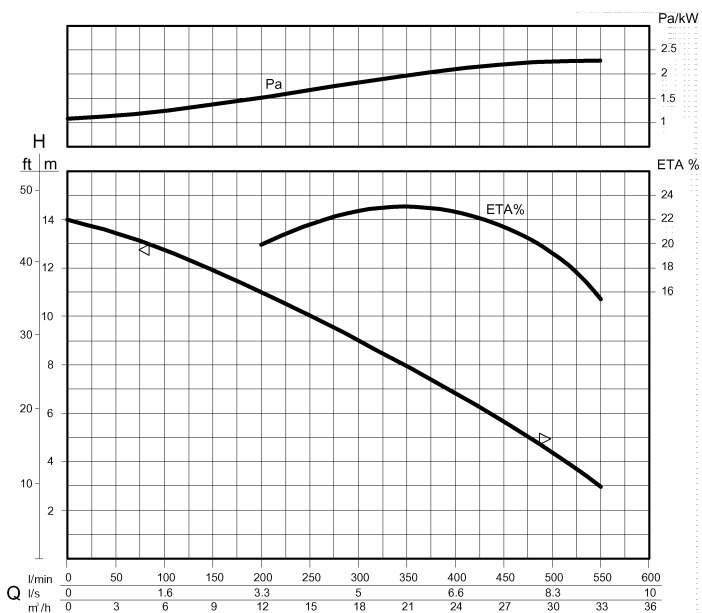
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,5
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	2,8
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,87

мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
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	11,5	10,8	10	9,1	8,6	8	7,5	7	6,4	5,8	5,1	4,6	4	3,5	2,6	1,8

## PD 1017 T



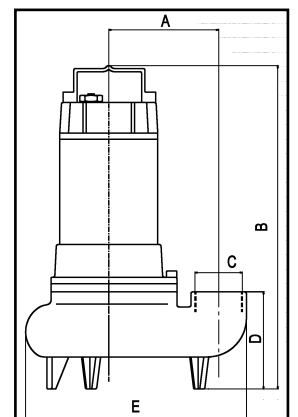
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
Ø Рабочее колесо, мм	125
Высота лопаток рабочего колеса, мм	17
Ø Свободный проход, мм	46
Вес, кг	19,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,2
Потребляемая мощность	2,2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2850
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,83

мм	
A	137
B	412
C	2"
D	120
E	275
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550
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	7,9	8,3	9,2
м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	33
Напор, м																
м	14	13,4	12,8	11,9	11	10	9	8,5	8	7,9	6,8	6,3	5,7	5	4,3	3

# PD



## PD 400 2<sup>1/2</sup>

### Погружные дренажные насосы

Производительность до 67 м<sup>3</sup>/ч

Напор до 17м.

Максимальный диаметр частиц - 5мм

Максимальная мощность 1 - 1,1 кВт

Максимальная мощность 3 - 2,2 кВт

Диаметр выходного патрубка - 2<sup>1/2</sup>

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 35°C

Максимальное число включений в час-30

### Область применения

Чистая или слегка загрязненная вода.

Вариант с гальванопокрытием корпуса применяется для чистой или слегка агрессивной жидкости.

Пригоден для непрерывной работы

### Конструкция

PD 400 2<sup>1/2</sup> — корпус изготовлен из алюминия.

Гальванопокрытие корпуса — корпус выполнен из анодированного алюминия.

Насосная часть, диффузор и открытое рабочее колесо изготовлены из чугуна.

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.

### Уплотнение

PD 400 2<sup>1/2</sup>: два неподвижных и одно подвижное механическое уплотнение.

Неподвижное уплотнение — со стороны двигателя, выполнено из силикон-карбида.

Неподвижное уплотнение — со стороны насоса, выполнено из карбон-керамики.

В однофазных версиях — встроенный конденсатор, тепловая защита двигателя.

Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 10 м.с латунными скрепками.

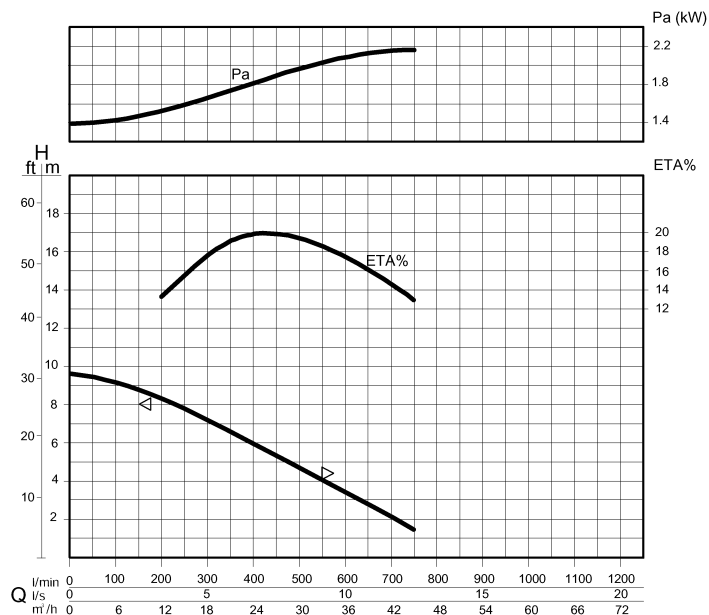
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:

- автоматическое управление посредством поплавка

- прямое включение без поплавка

Диаметр выходного патрубка - 2<sup>1/2</sup>

## PD 411 SG



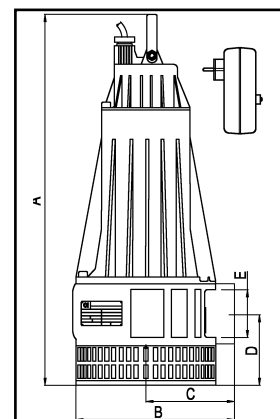
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	108
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	23,5

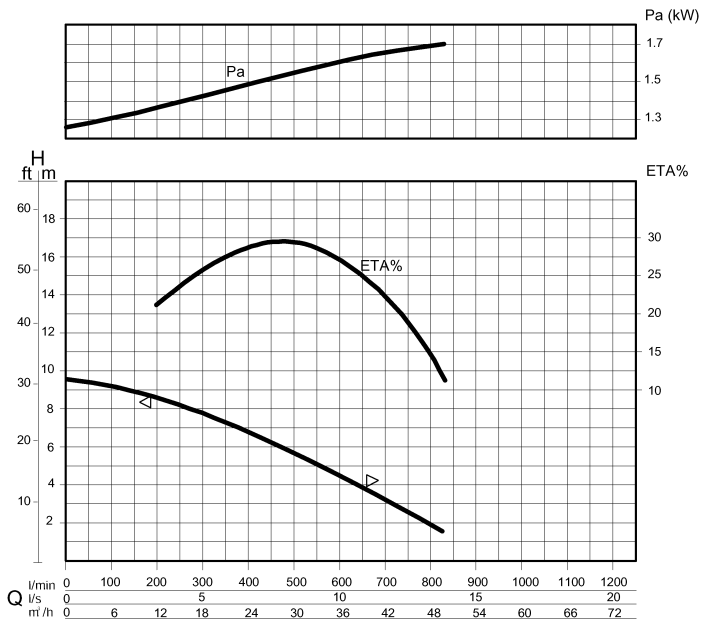
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	2,17
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2810
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7,4
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
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
м <sup>3</sup> /ч	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Напор, м																
м	9,7	9,5	9,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5,9	5,3	4,8	4	3,4	2,9	2,1	1,5

### PD 411 T



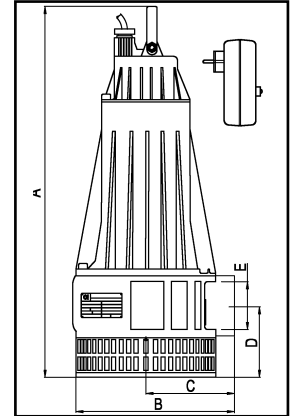
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	108
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	22,5

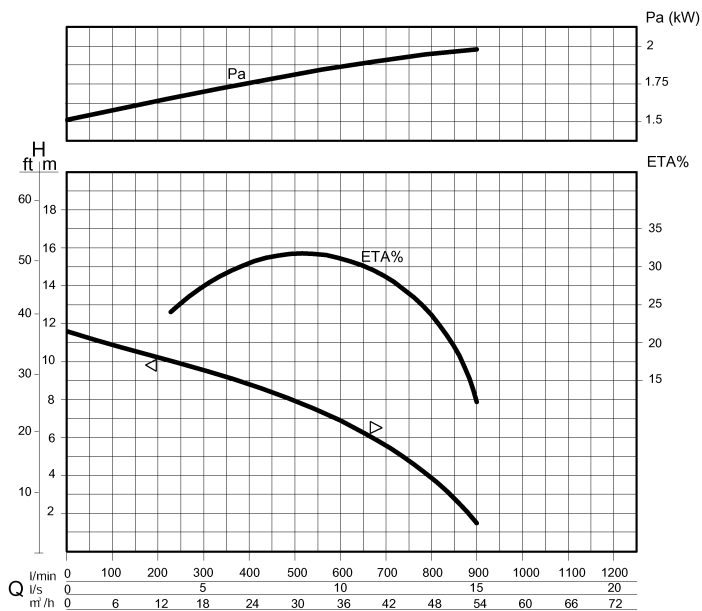
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,72
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,80

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
л/с	0	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	13,3
м <sup>3</sup> /ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Напор, м																
м	9,5	9,1	9	8,6	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,6	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9

### PD 412 T



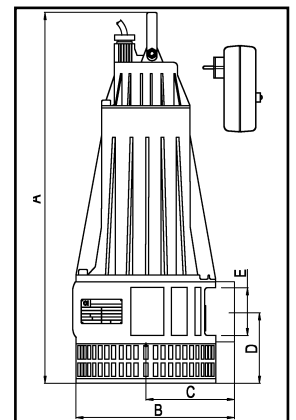
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	117
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	23,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	2
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

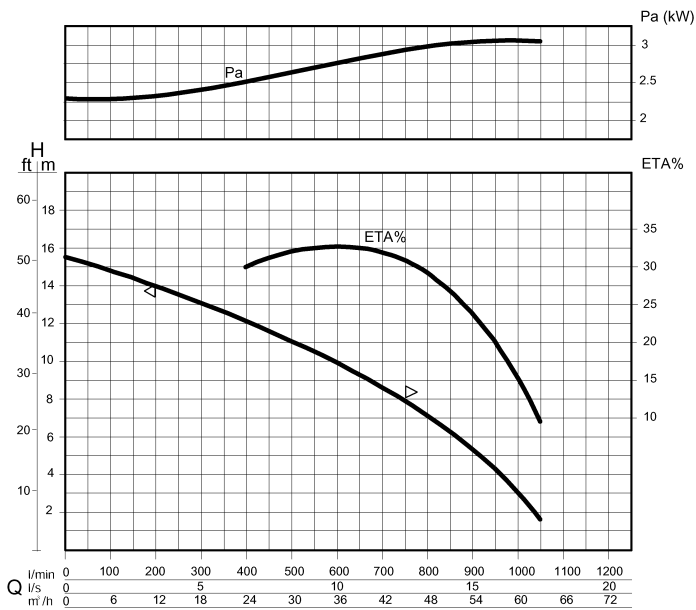
мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
л/с	0	1,6	3,3	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15
м <sup>3</sup> /ч	0	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
Напор, м																
м	11,6	10,9	10,3	9,3	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,2	5,6	4,8	3,9	2,8	1,5

## PD

### PD 413 T



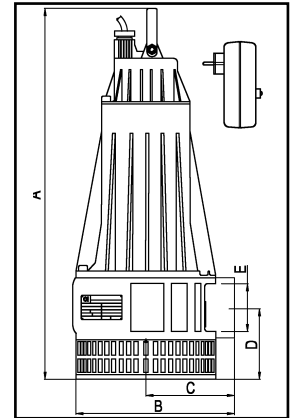
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	130
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	24

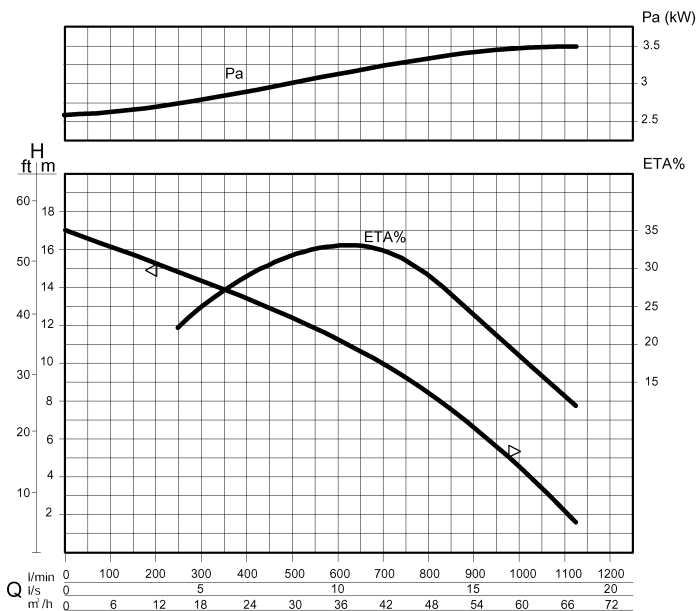
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	3,11
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2780
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,4
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2"½
F	
G	
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	15,5	14,8	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7	6,2	5,3	3

### PD 414 T



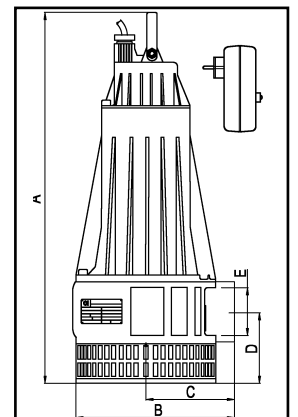
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм³ и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	138
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	26

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	3,53
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6,2
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2"½
F	
G	
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	17	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,9	11,2	10,8	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	4,5	2	



## PD 900 2<sup>1/2</sup>

### Погружные дренажные насосы

Производительность до 67 м<sup>3</sup>/ч

Напор до 17м.

Максимальный диаметр частиц - 5мм

Максимальная мощность 1 - 1,1 кВт

Максимальная мощность 3 - 2,2 кВт

Диаметр выходного патрубка - 2<sup>1/2</sup>

Максимальная температура перекачиваемой жидкости 35°C

Максимальное число включений в час-30

### Область применения

Сточные воды с содержанием абразивных частиц.

Бытовые стоки, промышленные стоки.

Электрические насосы имеют встроенные микроконтакты, предотвращающие обмотки двигателя от перегрева, при недостаточном охлаждении.

Пригоден для непрерывной работы.

### Конструкция

PD 900 2<sup>1/2</sup> — корпус изготовлен из штампованного алюминия.

Насосная часть изготовлена из чугуна.

Диффузор и открытое рабочее колесо изготовлены из бронзы, со специальным антиабразивным нитрило-резиновым покрытием.

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.

### Уплотнение

PD 900 2<sup>1/2</sup>: два неподвижных и одно подвижное механическое уплотнение.

Неподвижное уплотнение — со стороны двигателя, выполнено из карбон-керамики.

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

В однофазных версиях — встроенный конденсатор, тепловая защита двигателя.

Кабель в оболочке из Неопрена H07RN-F, 10 м.с латунными скрепками.

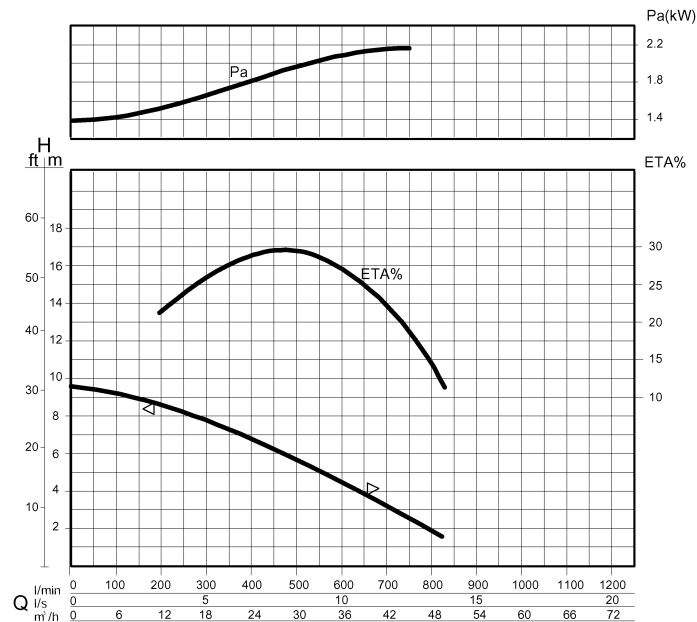
Однофазные версии исполняются в двух вариантах:

- автоматическое управление посредством поплавка

- прямое включение без поплавка

Диаметр выходного патрубка - 2<sup>1/2</sup>

## PD 911 SG



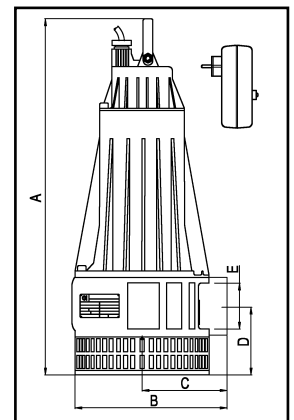
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	108
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	23,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	2,17
Фаза	1
Напряжение	230±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2810
Полюсность	2
Номинальный ток, А	7,4
Конденсатор, Мкф	20
Коэффициент, COS φ	0,92

	мм
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
л/с	0	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	13,3
м <sup>3</sup> /ч	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Напор, м																
м	9,6	9,2	9	8,6	8,2	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9

## PD

### PD 911 T

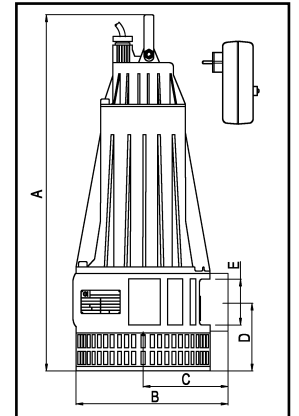
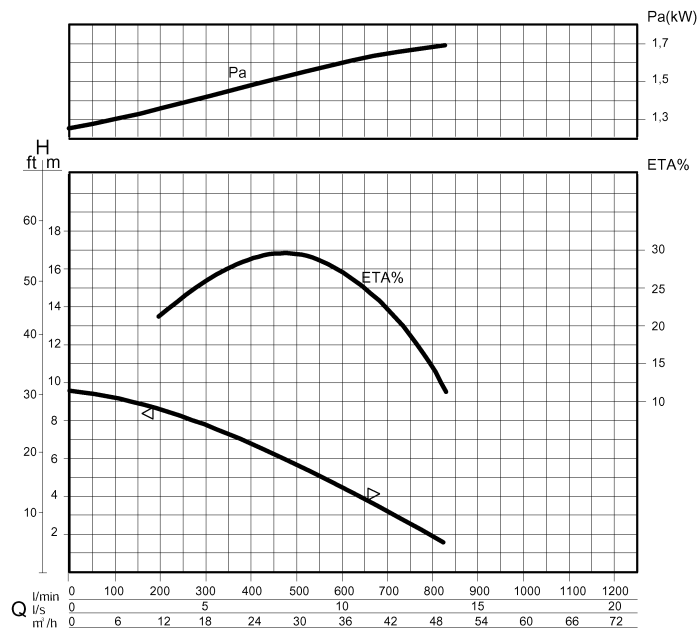
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	108
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	23,5

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность	1,17
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,80

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
л/с	0	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	13,3
м³/ч	0	6	9	12	16	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Напор, м																
м	9,6	9,2	9	8,6	8,2	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9

### PD 912 T

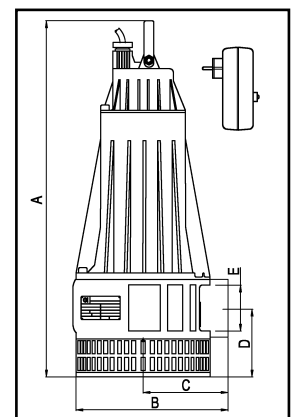
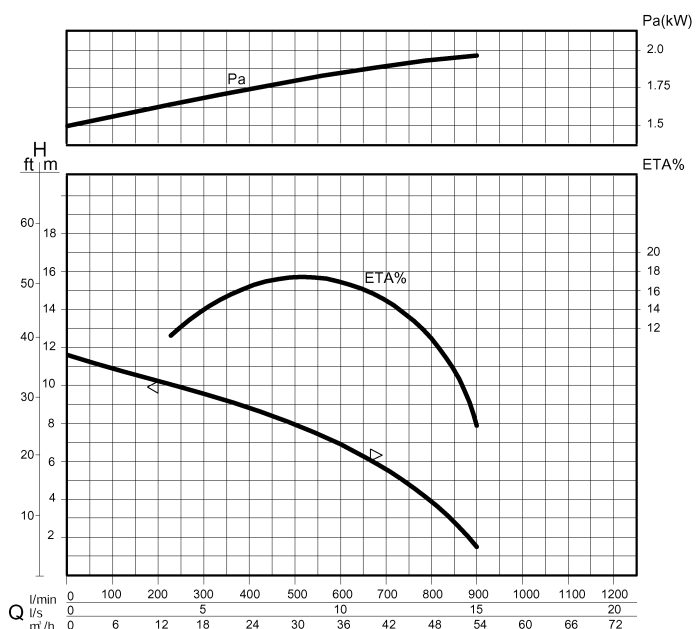
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	117
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	23,5

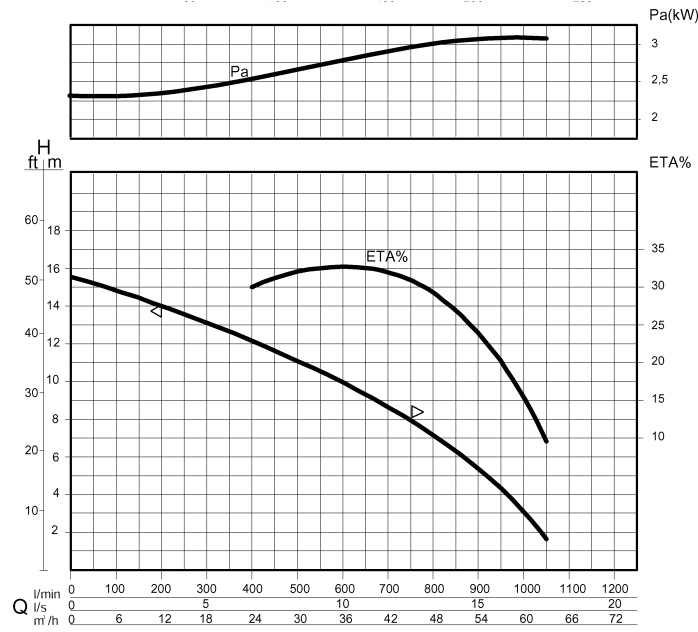
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,5
Потребляемая мощность	1,95
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2820
Полюсность	2
Номинальный ток, А	3,6
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
л/с	0	1,6	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	15
м³/ч	0	6	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54
Напор, м																
м	11,7	10,9	10,2	9,9	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	7,4	6,9	6,1	5,6	4,9	3,9	1,5

## PD 913 T



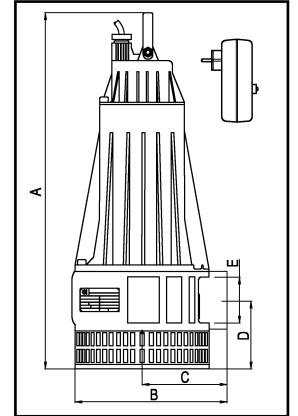
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	130
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	24

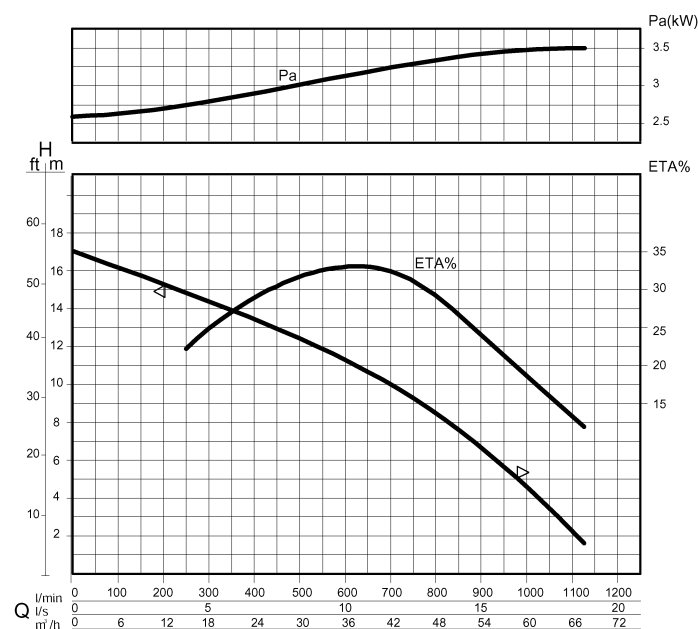
Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность	3,11
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2780
Полюсность	2
Номинальный ток, А	4,4
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,82

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
H	
I	



Производительность																
л/мин	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950	1050
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	15,8	17,5
м³/ч	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	57	63
Напор, м																
м	15,5	14,9	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	1,6

## PD 914 T



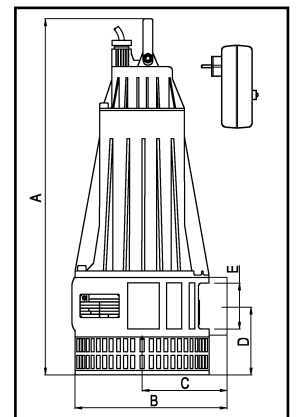
Графики построены на основании испытаний с жидкостью плотностью 1 кг/дм<sup>3</sup> и скоростью потока не менее 1 м/с



Параметры насоса	
∅ Рабочее колесо, мм	138
Высота лопаток рабочего колеса, мм	14,5
∅ Свободный проход, мм	5
Вес, кг	26

Параметры двигателя	
Номинальная мощность, кВт	2,2
Потребляемая мощность	3,53
Фаза	3
Напряжение	400±10%
Обороты вала ротора, 1/мин	2840
Полюсность	2
Номинальный ток, А	6,2
Конденсатор, Мкф	—
Коэффициент, COS φ	0,84

мм	
A	550
B	215
C	112
D	110
E	2 <sup>1/2</sup>
F	
G	
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	17	16,1	15,2	14,4	13,4	13	12,5	11,9	11,2	10,7	10	9,2	8,4	6,8	4,6	2,2