


Идя вперед, за горизонт  
Вперед  За горизонт



Его

Технический каталог, 50/60 Гц



СОДЕРЖАНИЕ

Изм. А

Стр.

- <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>2</b>
ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.....	3
МАРКИРОВКА и ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	6
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego W1 .....	8
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego W2 .....	9
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego 2 и Ego 2 Tech .....	10
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego 2 easy.....	11
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego 2 slim.....	12
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego W B и Ego W BT .....	16
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego B.....	17
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego 2 B easy .....	18
РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, Ego 2 B slim.....	19
- <b>РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ</b> .....	<b>21</b>
ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ .....	21
ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ .....	21
ПОСТОЯННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ.....	21
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	22
НОЧНОЙ РЕЖИМ .....	22
- <b>КОНСТРУКЦИЯ</b> .....	<b>23</b>
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego W1.....	23
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego W2.....	24
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 и Ego 2 Tech .....	25
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 easy .....	26
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 slim.....	27
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego B.....	28
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 B easy.....	30
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 slim.....	31
- <b>РАЗМЕРЫ и МАССА</b> .....	<b>32</b>
НАСОС.....	33
- <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b> .....	<b>38</b>
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ .....	39

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

НАСОС		
Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода
	Температура °С	не менее -10 для Ego 2, Ego 2 easy, Ego 2 slim
		не менее +5 для Ego W
		не более +110 для Ego 2, Ego 2 easy, Ego 2 slim
		не более + 60 для Ego W B, Ego 2 B easy, Ego 2 B slim
Макс. рабочее давление	МПа	1,0
Конструкция	Рабочее колесо	Центробежное закрытого типа
	Подшипник	Подшипник , смазываемый перекачиваемой жидкостью
Соединение с трубопроводом	Всасывающий патрубок	от DN 15 до DN 100, UNI ISO 228-1
	Напорный патрубок	от DN 15 до DN 100, UNI ISO 228-1
Материал	Корпус	Чугун - EN 1.4401 (AISI 304)
	Рабочее колесо	PA - PES
	Подшипник	Графит
	Вал	AISI 316
	Оболочка ротора	AISI 316
Действующий стандарт испытаний		ISO 9906:2012, класс 3B

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		
Тип	PM	
	1 фаза	
Класс эффективности (EEI)	< 0,21	
Число полюсов	2	
Скорость вращения	мин <sup>-1</sup>	Около 3600
Класс изоляции	F	
Степень защиты (CEI EN 60034-5)	IP 44	
Мощность	кВт	0,003 - 1,550
	л.с.	0,5 - 2
Частота	Гц	50 - 60
Напряжение электрического питания	В	230 ± 10%
Размеры кабельного ввода		(Размеры см. в таблице на стр. 400)

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Изм. А

ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ  
Ego W1, Ego W2, Ego 2 (TECH)

Модель насоса	Расход Q							
	л/мин	0	10	20	30	40	50	60
	м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Манометрический напор H, м								
Ego W1 15/40-130	4,0	3,2	2,3	1,5	0,8	-	-	
Ego W1 15/40-180	4,0	3,2	2,3	1,5	0,8	-	-	
Ego W1 25/40-130	4,0	3,2	2,3	1,5	0,8	-	-	
Ego W1 25/40-180	4,0	3,2	2,3	1,5	0,8	-	-	
Ego W1 15/60-130	6,0	5,8	3,9	3,0	2,3	1,4	-	
Ego W1 15/60-180	6,0	5,8	3,9	3,0	2,3	1,4	-	
Ego W1 25/60-130	6,0	5,8	3,9	3,0	2,3	1,4	-	
Ego W1 25/60-180	6,0	5,8	3,9	3,0	2,3	1,4	-	
Ego W2 15/60-130	6,0	6,0	5,6	4,3	3,0	1,5	-	
Ego W2 15/60-180	6,0	6,0	5,6	4,3	3,0	1,5	-	
Ego W2 25/60-130	6,0	6,0	5,6	4,3	3,0	1,5	-	
Ego W2 25/60-180	6,0	6,0	5,6	4,3	3,0	1,5	-	
Ego W2 15/80-130	8,0	8,0	8,0	7,3	6,0	4,8	3,5	
Ego W2 15/80-180	8,0	8,0	8,0	7,3	6,0	4,8	3,5	
Ego W2 25/80-130	8,0	8,0	8,0	7,3	6,0	4,8	3,5	
Ego W2 25/80-180	8,0	8,0	8,0	7,3	6,0	4,8	3,5	
Ego W2 32/80-180	8,0	8,0	8,0	7,3	6,0	4,8	3,5	
Ego 2 (Tech) 15/40-130	4,2	3,4	2,6	1,6	0,7	-	-	
Ego 2 (Tech) 25/40-130	4,2	3,4	2,6	1,6	0,7	-	-	
Ego 2 (Tech) 15/60-130	6,1	5,4	4,5	3,6	2,7	1,0	-	
Ego 2 (Tech) 25/60-130	6,1	5,4	4,5	3,6	2,7	1,0	-	
Ego 2 (Tech) 25/80-130	8,1	7,2	6,2	5,1	4,0	2,9	1,7	
Ego 2 (Tech) 25/40-180	4,2	3,4	2,6	1,6	0,7	-	-	
Ego 2 (Tech) 32/40-180	4,2	3,4	2,6	1,6	0,7	-	-	
Ego 2 (Tech) 25/60-180	6,1	5,4	4,5	3,6	2,7	1,0	-	
Ego 2 (Tech) 32/60-180	6,1	5,4	4,5	3,6	2,7	1,0	-	
Ego 2 (Tech) 25/80-180	8,1	7,2	6,2	5,1	4,0	2,9	1,7	
Ego 2 (Tech) 32/80-180	8,1	7,2	6,2	5,1	4,0	2,9	1,7	

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Изм. А

## ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 (T) (B) easy

Модель насоса	Расход Q										
	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
	м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
Манометрический напор H, м											
Ego 2 easy 25-40	4,1	3,8	3,5	2,9	2,2	1,2	-	-	-	-	-
Ego 2 easy 25-60	6,1	5,5	5,0	4,4	3,7	2,9	1,9	0,9	0,4	-	-
Ego 2 easy 25-80	8,2	7,7	7,0	6,2	5,3	4,4	3,4	2,3	1,1	0,2	0,2
Ego 2 easy 25-100	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 easy 25-120	12,0	11,0	9,5	8,4	6,9	5,7	4,3	2,8	1,4	0,3	0,3
Ego 2 easy 32-40	4,1	3,8	3,5	2,9	2,2	1,2	-	-	-	-	-
Ego 2 easy 32-60	6,1	5,5	5,0	4,4	3,7	2,9	1,9	0,9	0,4	-	-
Ego 2 easy 32-80	8,2	7,7	7,0	6,2	5,3	4,4	3,4	2,3	1,1	0,2	0,2
Ego 2 easy 32-100	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 easy 32-120	12,0	11,0	9,5	8,4	6,9	5,7	4,3	2,8	1,4	0,3	0,3
Ego 2 easy 32-100F	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 easy 40-60F	6,0	5,5	5,0	4,4	3,7	2,9	1,9	0,9	-	-	-
Ego 2 easy 40-100F	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 easy 50-100F	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 T easy 32-40	4,1	3,8	3,5	2,9	2,2	1,2	-	-	-	-	-
Ego 2 T easy 32-60	6,1	5,5	5,0	4,4	3,7	2,9	1,9	0,9	0,4	-	-
Ego 2 T easy 32-80	8,2	7,7	7,0	6,2	5,3	4,4	3,4	2,3	1,1	0,2	0,2
Ego 2 T easy 32-100	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7
Ego 2 T easy 32-120	12,0	11,0	9,5	8,4	6,9	5,7	4,3	2,8	1,4	0,3	0,3
Ego 2 T easy 40-100F	10,0	9,9	9,3	8,6	7,6	6,6	5,3	4,0	2,3	0,7	0,7

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Изм. А

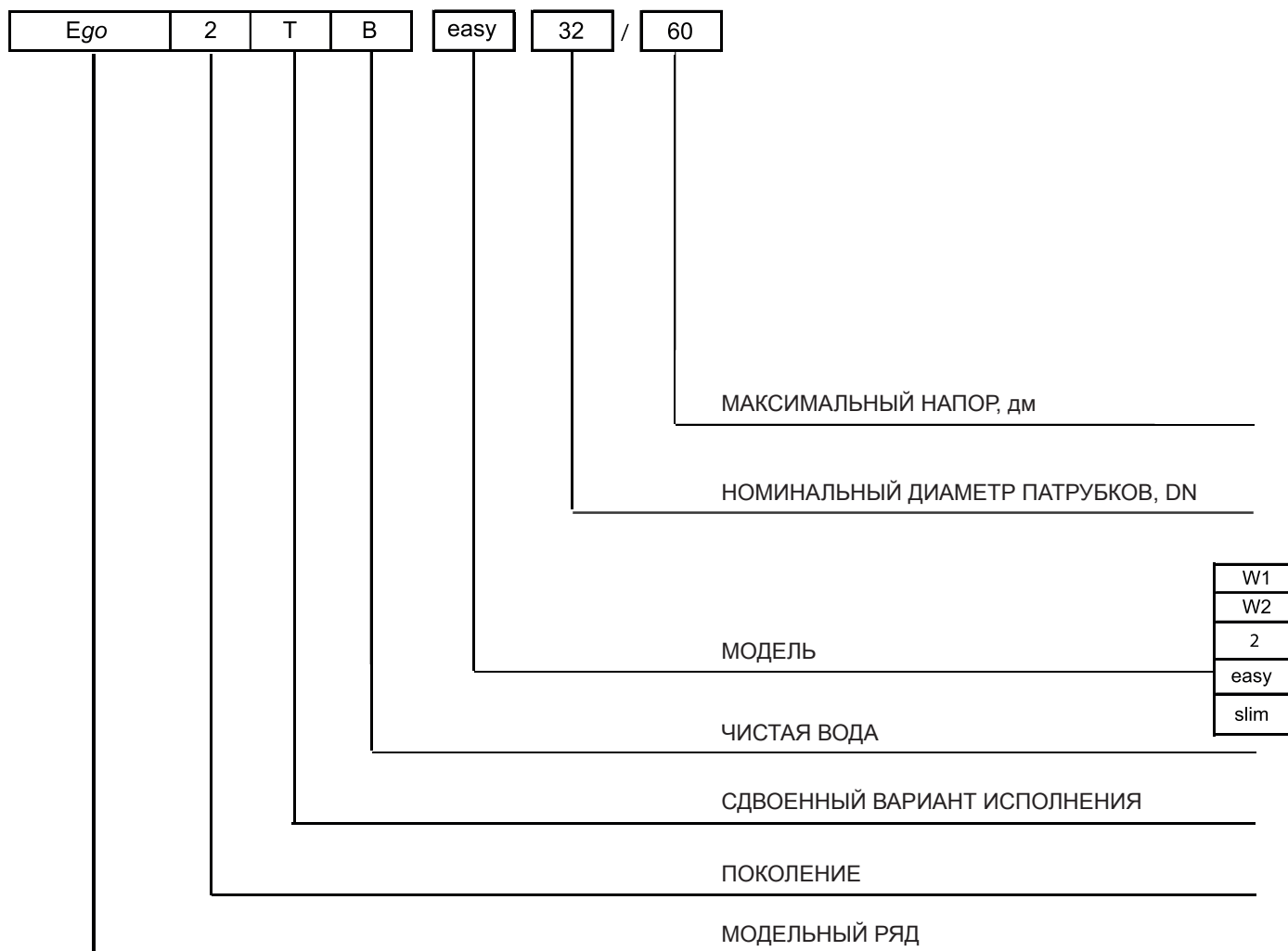
ТАБЛИЦА ПОДБОРА НАСОСОВ ПО РАСХОДНО-НАПОРНЫМ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМ, Ego 2 (T) (B) slim

Модель насоса	Расход Q													
	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	100	1100	1200
	м <sup>3</sup> /ч	0	6,0	12,0	18,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0
Манометрический напор H, м														
Ego 2 (T) slim 32-120	12,0	9,6	6,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-40/220	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-40/250	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-80/220	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-80/250	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 65/180	18,8	18,2	17,0	15,2	14,0	11,5	9,7	7,2	4,8	2,0	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 80-40	4,4	4,4	4,0	3,7	3,0	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 80-80	8,4	8,2	7,7	7,3	6,6	5,7	4,7	3,5	2,0	-	-	-	-	-
Ego 2 (T) slim 80/120	12,6	12,5	12,1	11,8	11,0	10,0	8,9	7,2	5,7	4,0	2,2	0,9	-	-
Ego 2 (T) slim 80/180	18,9	18,2	17,0	15,3	13,0	11,9	9,9	8,2	6,5	4,8	3,1	1,6	0,5	-
Ego 2 (T) slim 100/80	8,6	9,0	9,0	8,9	8,4	7,8	6,7	5,5	4,2	3,0	1,8	-	-	-
Ego 2 (T) slim 100/120	12,7	12,9	12,8	12,2	12,0	11,0	9,8	8,2	6,8	5,0	3,2	1,6	0,3	-
Ego 2 (T) slim 100/180	18,9	18,0	17,0	15,2	13,0	11,9	10,0	8,1	6,6	4,8	3,2	1,6	0,3	-

МАРКИРОВКА и ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Изм. А

МАРКИРОВКА



**ОСОБЕННОСТИ РАСХОДНО-НАПОРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Ниже описаны особенности расходно-напорных характеристик, приведенных на следующих страницах.

Допуски - по ISO 9906:2012, класс 3В.

Характеристики построены для эффективной скорости вращения асинхронных 2-полюсных двигателей на 50 Гц

Измерения выполнялись с использованием чистой воды с температурой 20°C и кинематической вязкостью = 1 мм<sup>2</sup>/с (1 сСт).

Кривая, отображенная сплошной линией - рекомендованный рабочий диапазон. Пунктирная кривая отображает весь рабочий диапазон, эксплуатация в данной области недопустима.

Для исключения перегрева не используйте насосы с подачей, превышающей подачу при максимальном КПД более чем на 10%.

Обозначения:

- Q - объемный расход
- H - напор
- P<sub>2</sub> - мощность на валу насоса
- η - КПД насоса
- NPSH - кавитационный запас
- EEl - коэффициент энергетической эффективности

Коэффициент энергетической эффективности (EEl) отражает качественный показатель насоса, связывая его размер и КПД. Определяется по общему КПД циркуляционных насосов при моделировании работы системы отопления.

Правилами ErP 2009 125 ЕС установлена задача уменьшения потребления электроэнергии в соответствии с требованиями к охране окружающей среды, в отношении циркуляционных насосов требования действуют в ЕС с 2013 г. Чем ниже данный показатель, тем эффективнее работают циркуляционные насосы.

На третьем этапе внедрения правил предусмотрено уменьшение коэффициента EEl до 0,23 с 01.01.2020.

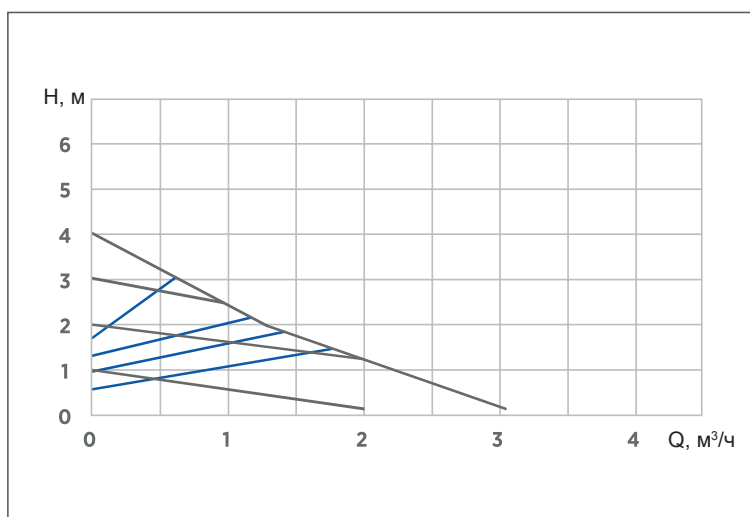
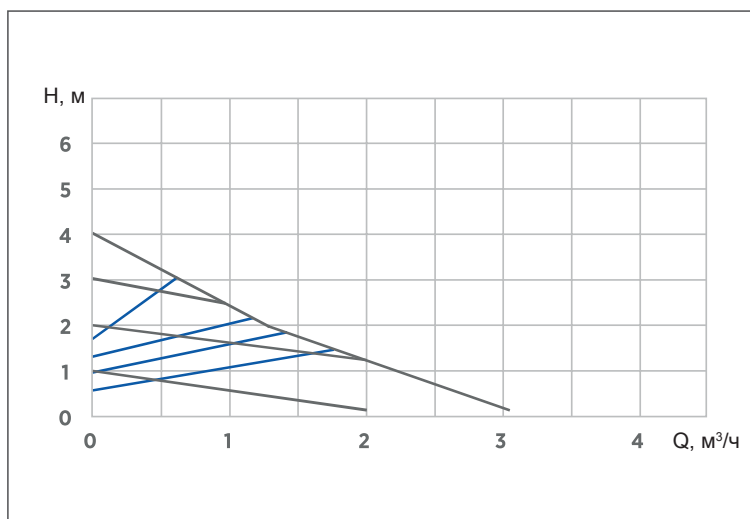


РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego W1 -/40

Ego W1 -/60

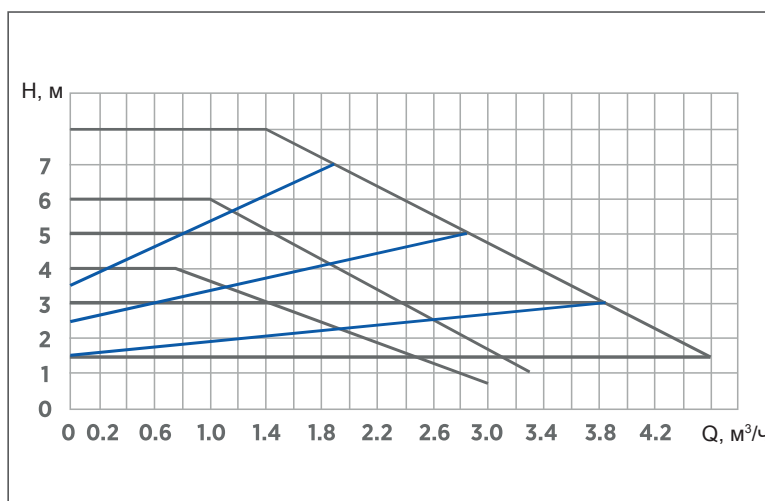
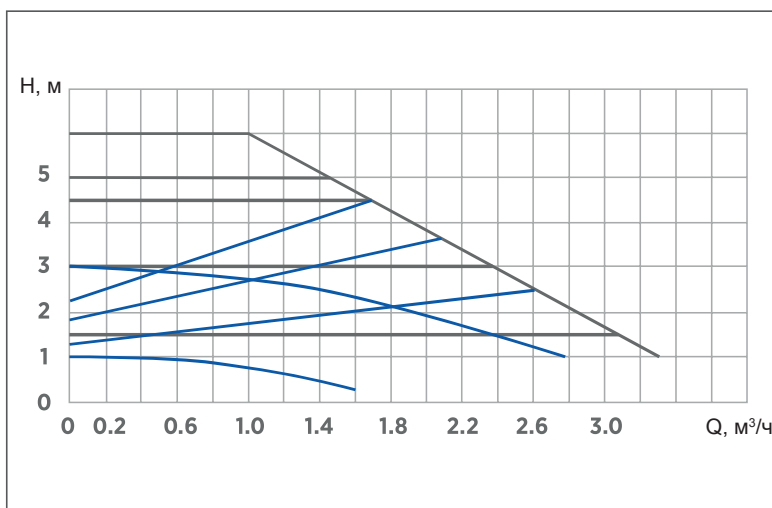


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego W2 -160  
Ego W2 -/80

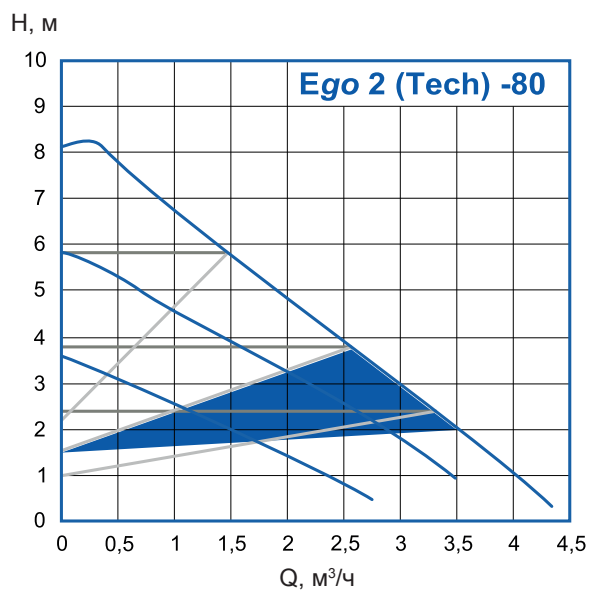
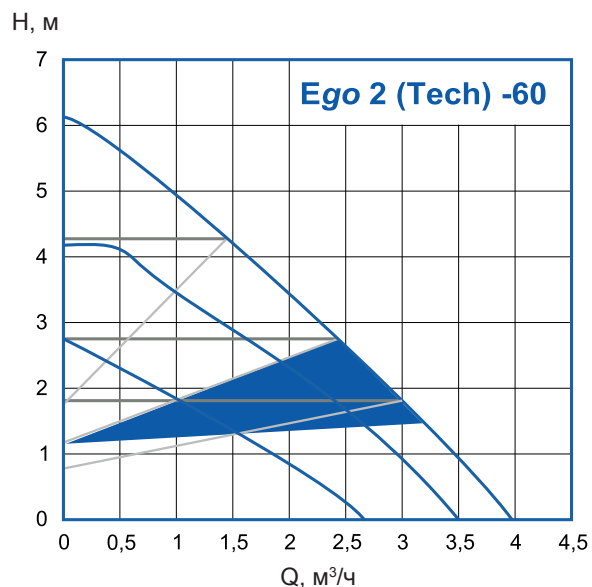
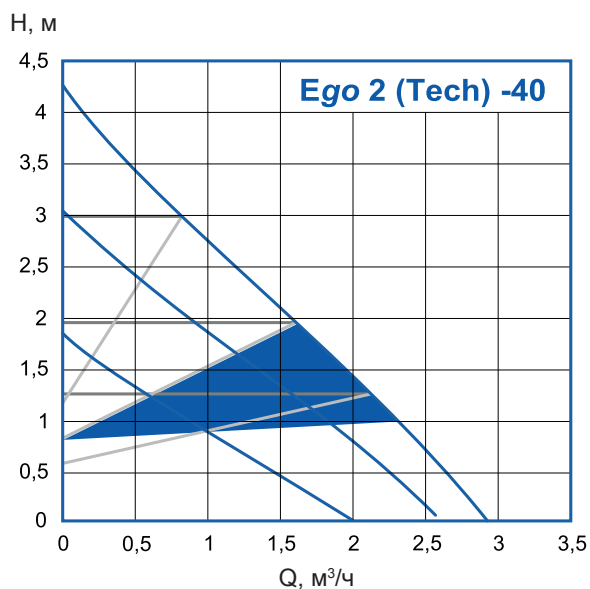


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego 2 (Tech)

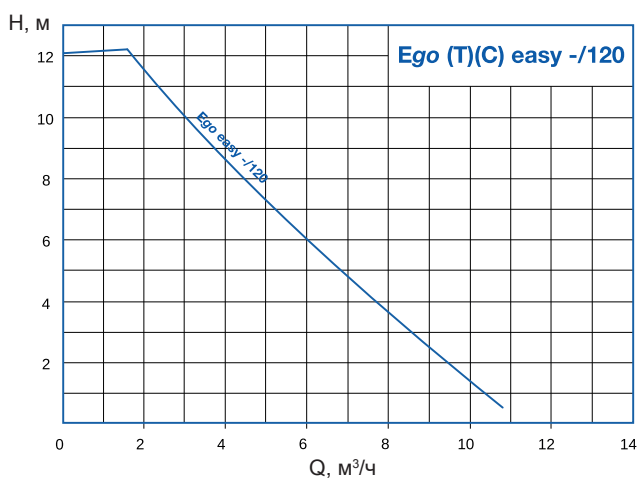
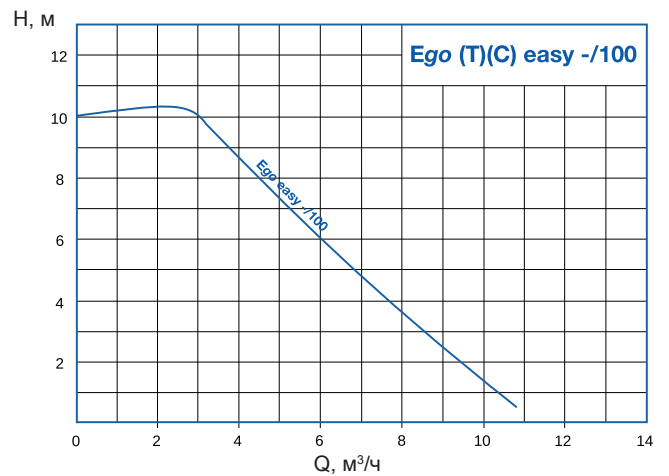
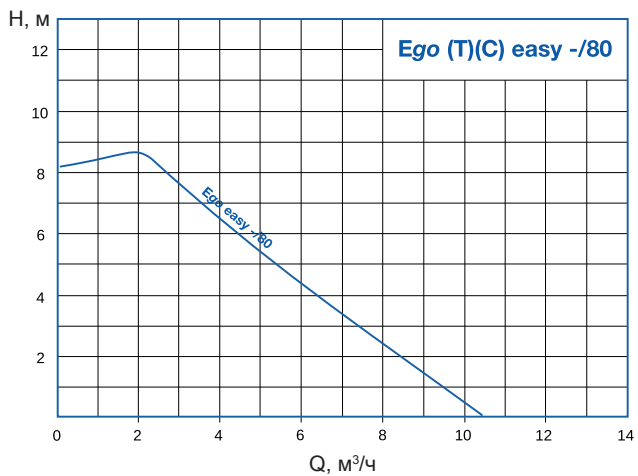
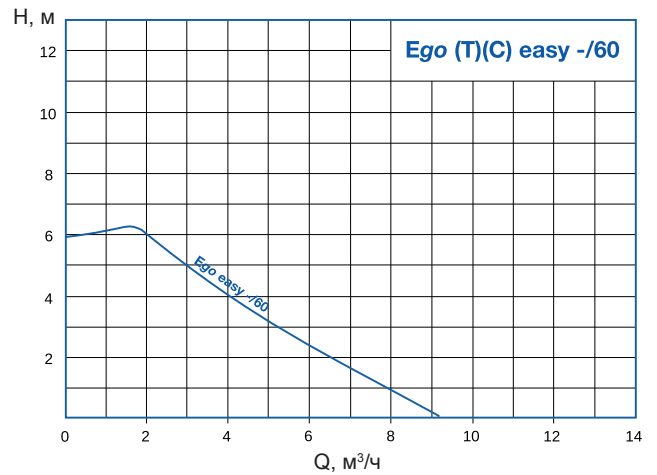
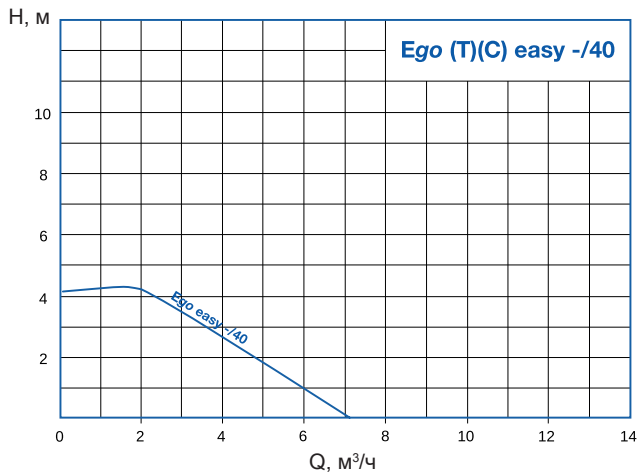


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego 2 easy

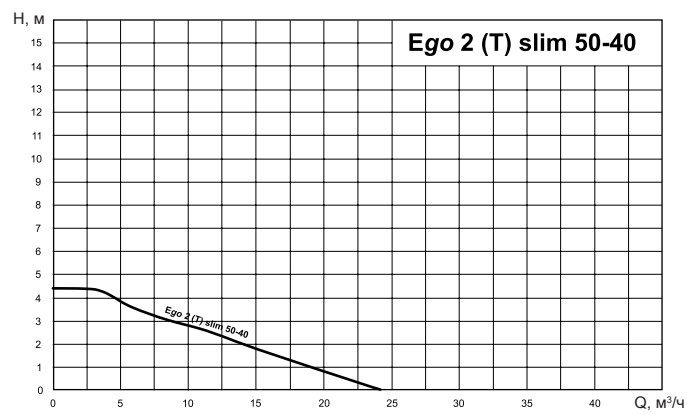
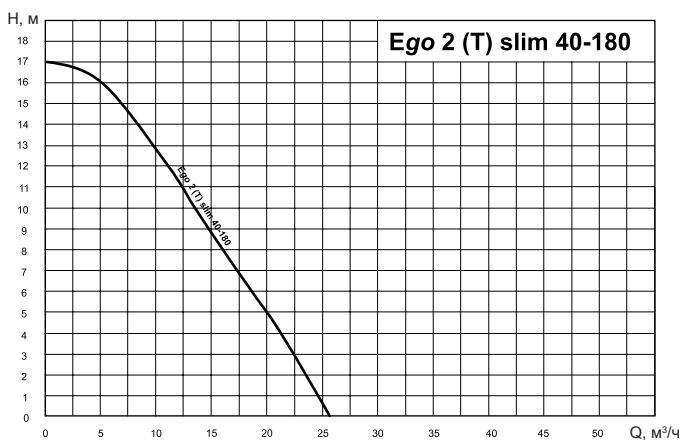
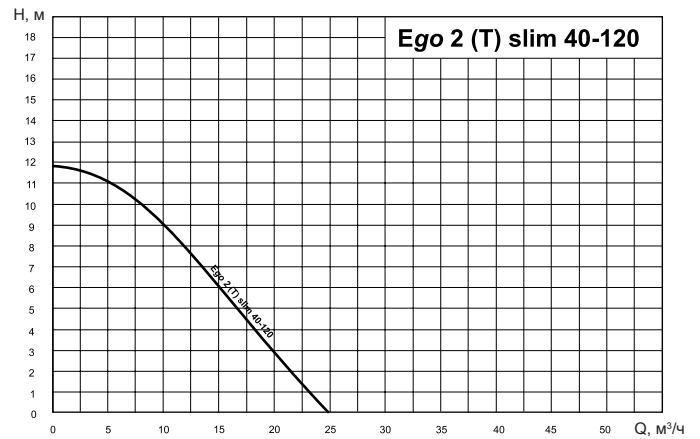


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego 2 slim

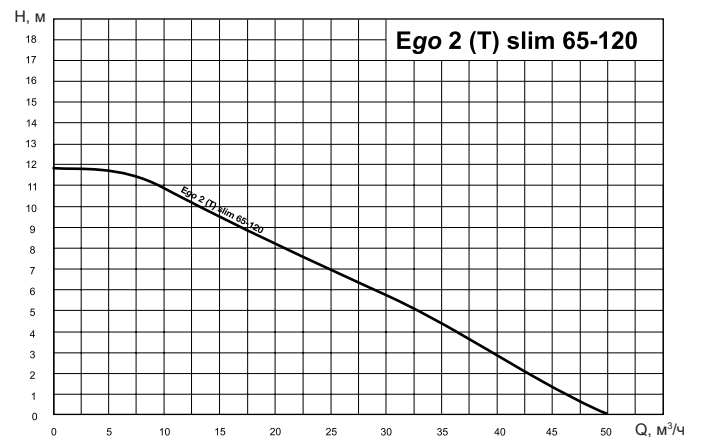
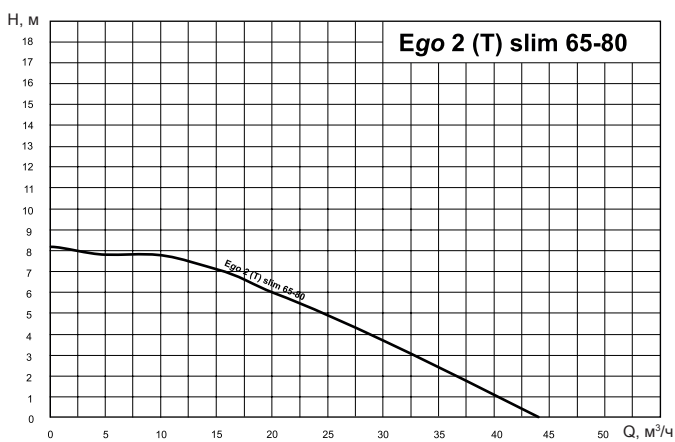
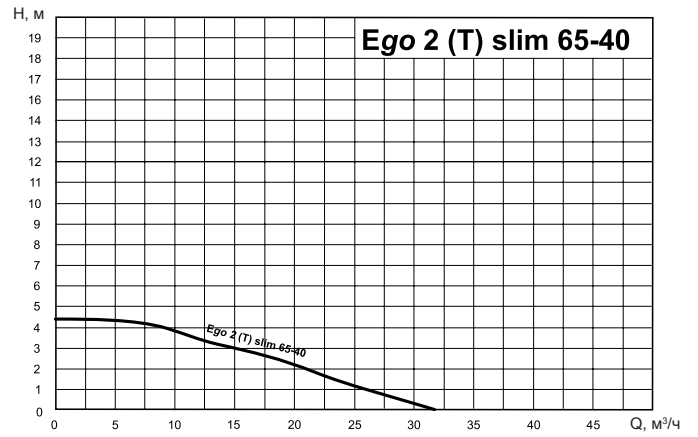


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego 2 slim

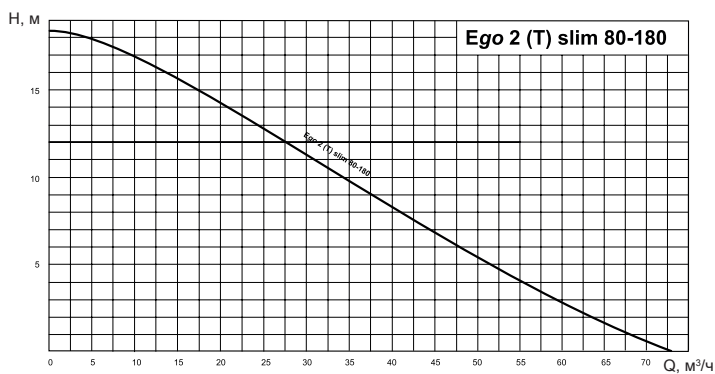


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изм. А

Ego 2 slim



Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

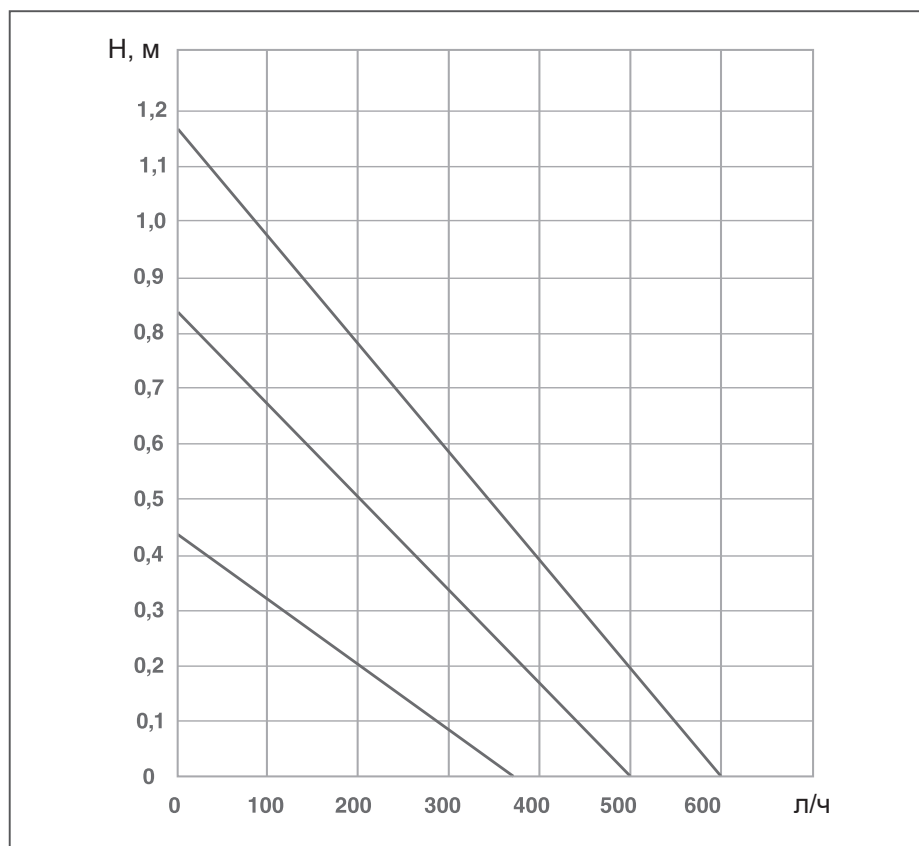
Ego 2 slim



Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B



Ego W B  
Ego W B T

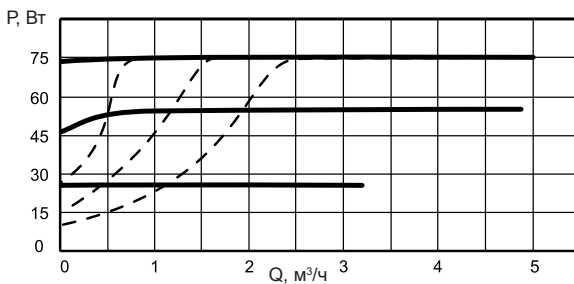
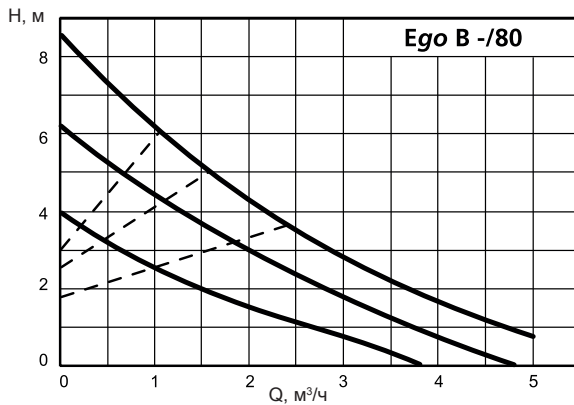
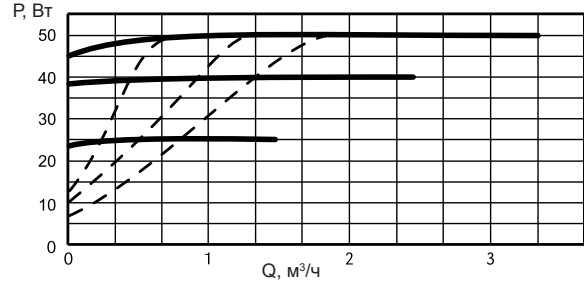
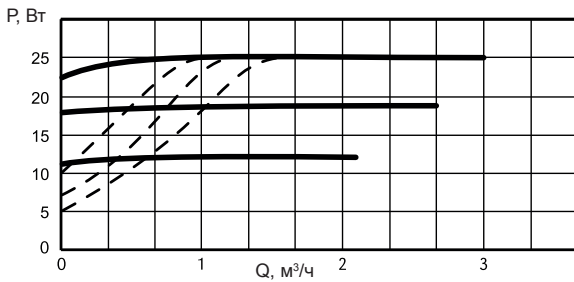
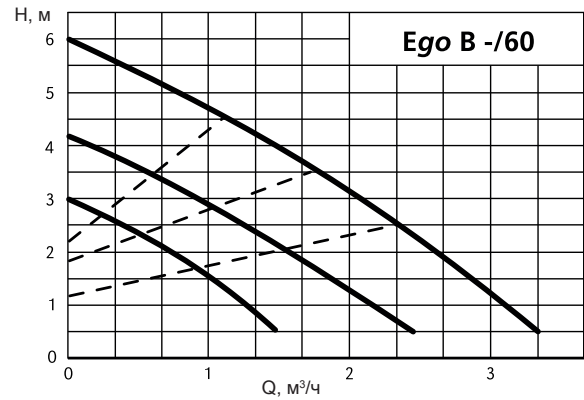
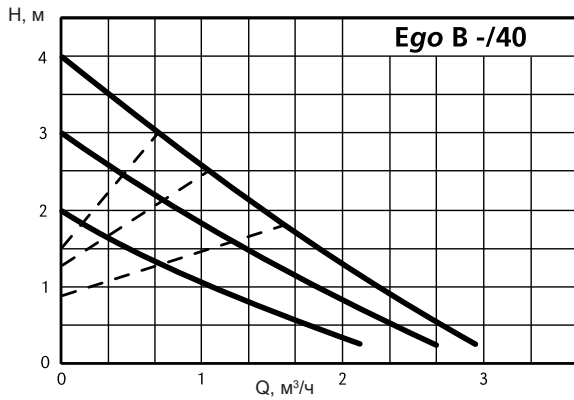


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

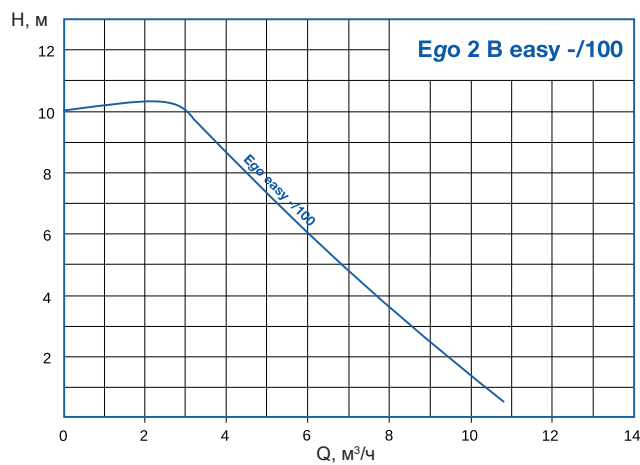
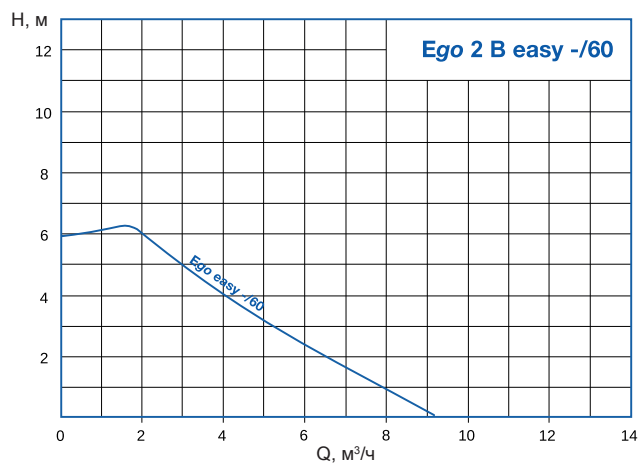
Изм. А

Ego B



Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

Ego 2 B easy

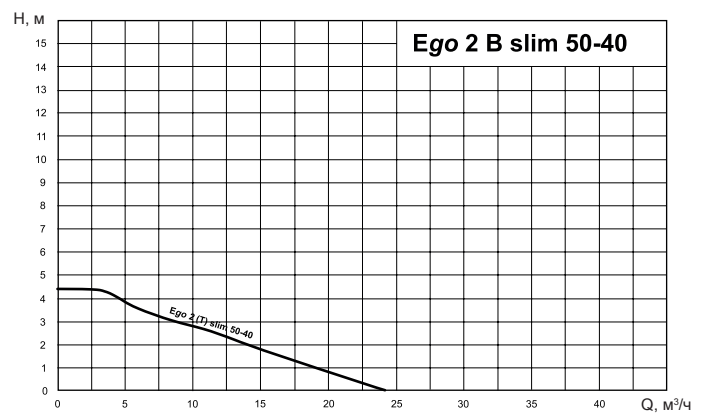
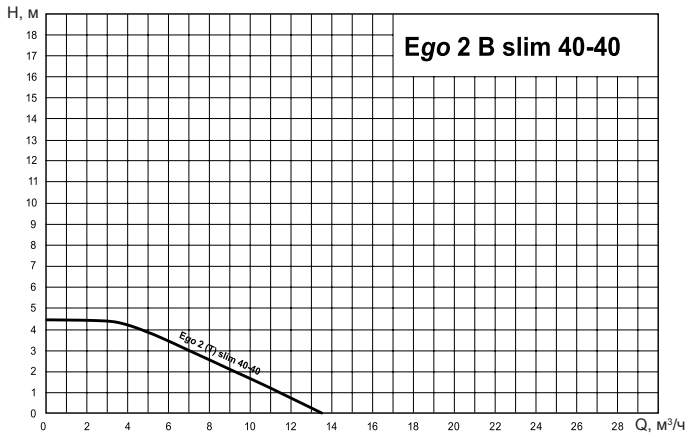


Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

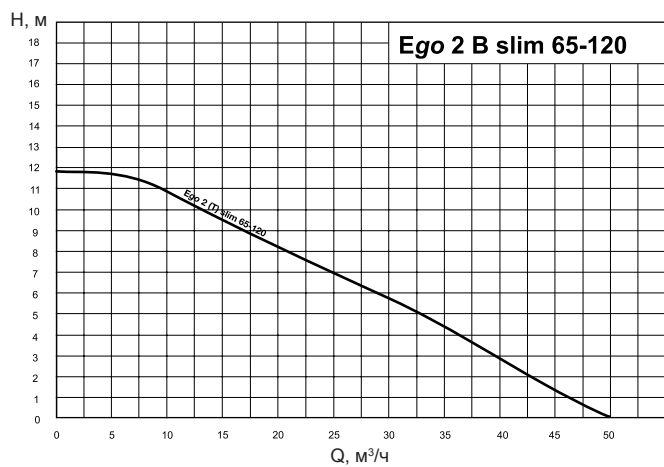
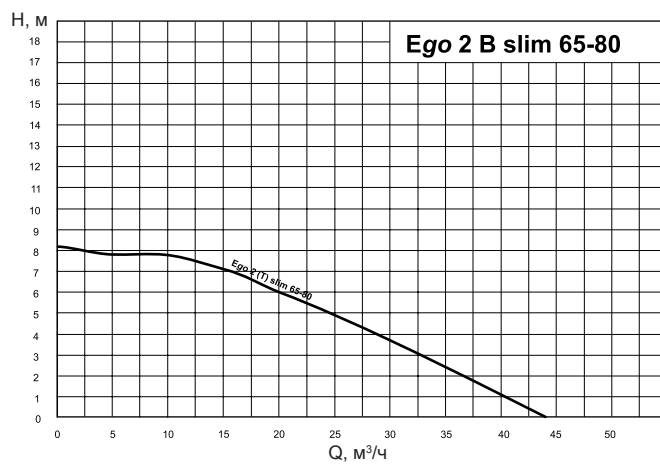
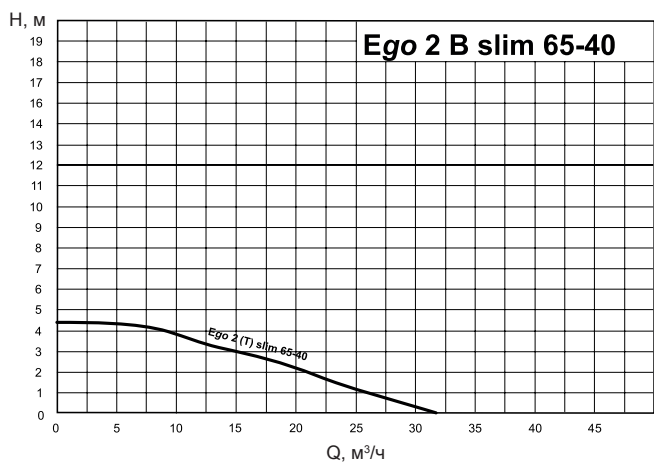
Изм. А

Ego 2 B slim



Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

Ego 2 B slim



Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012, класс 3B

## РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

Все доступные режимы управления работой насосов серии Ego описаны ниже. В зависимости от модели, доступны все режимы управления или только некоторые из них, поэтому требуется проверка в технической документации к насосу.

**ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ** (рис. А)

Насосы поддерживают давление в зависимости от фактического расхода. Оно равно заданному (Hset на графике) при максимальной мощности; при нулевом расходе - части от заданного (50% по умолчанию или  $HQ\%$ , установленной вручную). Внутри этого диапазона давление изменяется линейно, прямо пропорционально расходу. В режиме регулирования можно определить только заданное давление (Hset на графике). Остальные параметры настройке не подлежат.

**ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ** (рис. В)

Насос поддерживает заданное давление (Hset на графике) в диапазоне от нулевого расхода до максимальной мощности, за его пределами давление начинает падать. В данном режиме регулируется только величина давления (Hset на графике). Остальные параметры настройке не подлежат.

**ПОСТОЯННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ** (рис. С)

Насос работает на заданной скорости вращения (RPMset на графике). В нерегулируемом режиме можно задать только скорость вращения, на которой работает насос. Остальные параметры настройке не подлежат.

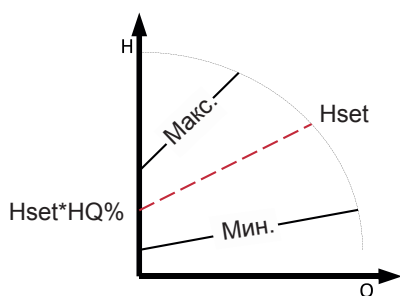


Рис. А

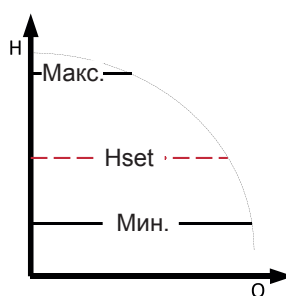


Рис. В

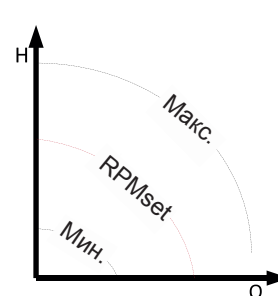


Рис. С

**РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ****АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ**

В данном режиме насос автоматически выходит на заданное рабочее давление в зависимости от особенностей гидравлической системы. При этом насос самостоятельно определяет оптимальную рабочую точку.

**Этот режим рекомендуется для большинства систем.**

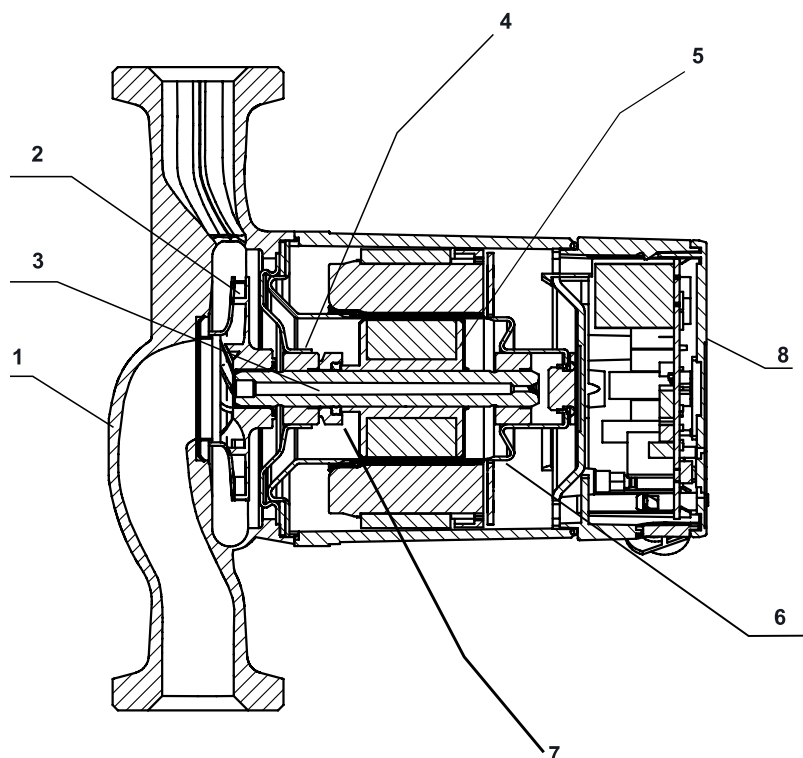
Параметры настройке не подлежат, их можно только просматривать.

**НОЧНОЙ РЕЖИМ**

В данный режим насос автоматически переходит из установленного ранее в зависимости от температуры теплоносителя. При этом загорается индикатор ночного режима. Если насос определит, что температура теплоносителя упала на 15-20 °С в течение 2 ч, индикатор начнет мигать, и насос перейдет в ночной режим. Когда температура теплоносителя поднимется, мигание прекратится, и насос перейдет в ранее выбранный режим работы.

**Ночной режим может только дополнять другие режимы. Самостоятельно он не используется.**

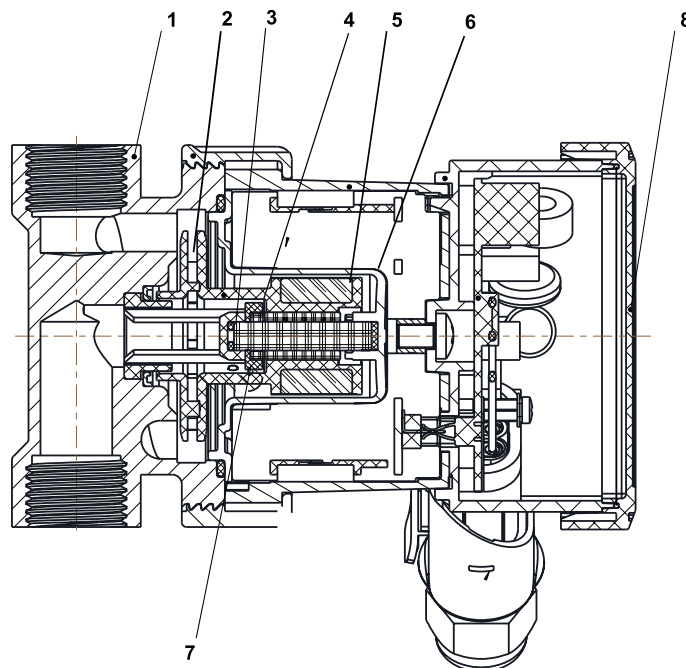
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego W1



Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Чугун с катафорезным покрытием
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипник	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-

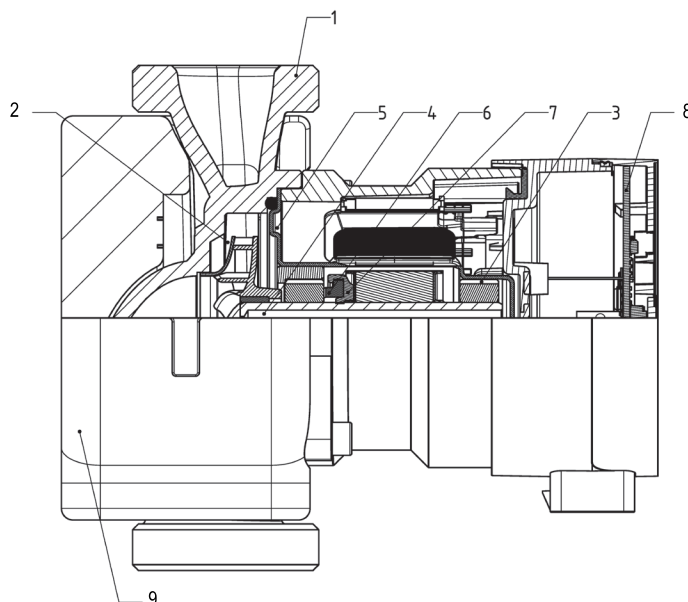


ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego W2



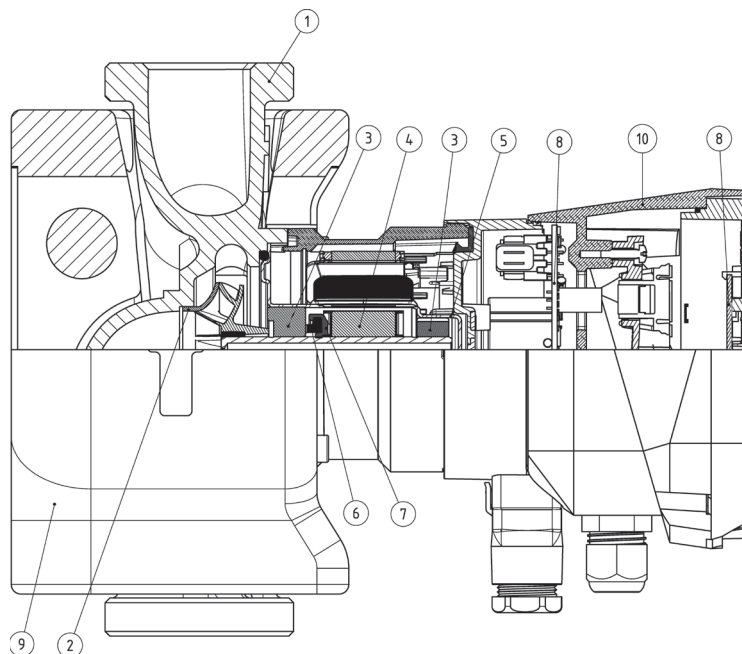
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Чугун с катафорезным покрытием
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипник	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 (TECH)



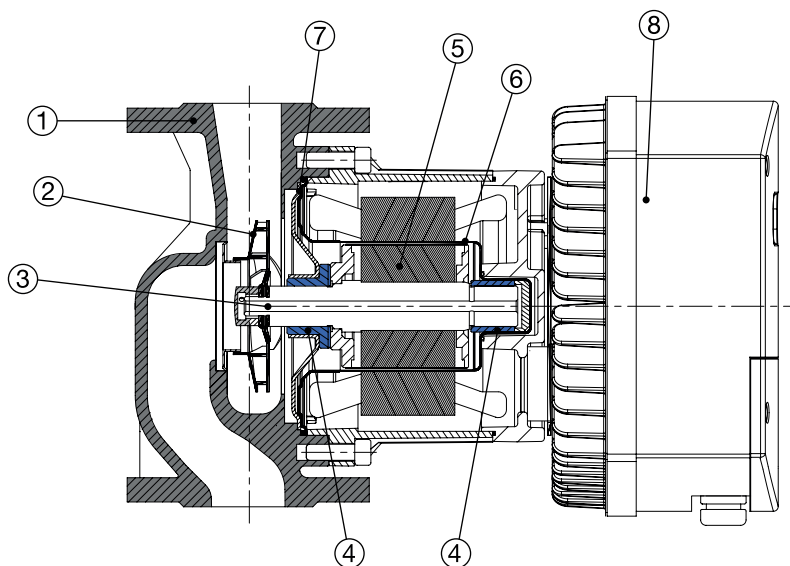
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Чугун с катафорезным покрытием
2	Рабочее колесо	Норил
3	Подшипники	Графит
4	Ротор	Нержавеющая сталь
5	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
6	Упорный подшипник	Керамика
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-
9	Теплоизоляция	Пенополипропилен

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 easy



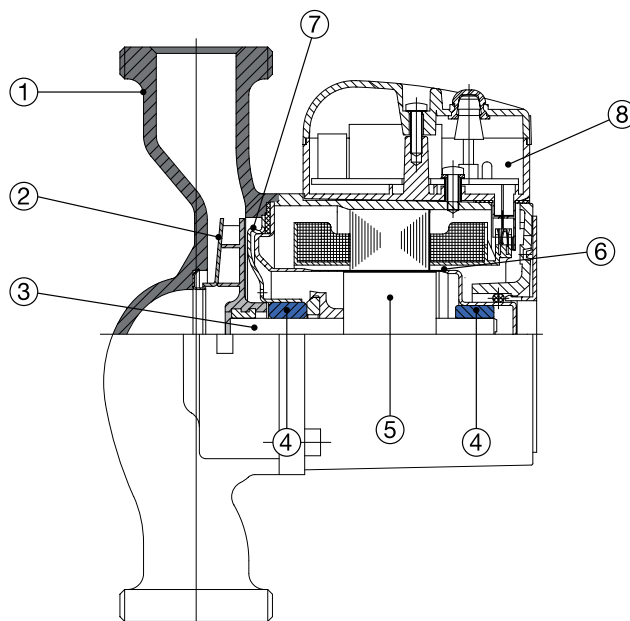
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Чугун с катафорезным покрытием
2	Рабочее колесо	Норил
3	Подшипники	Графит
4	Ротор	Нержавеющая сталь
5	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
6	Упорный подшипник	Керамика
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-
9	Теплоизоляция	Пенополипропилен
10	Радиатор	Алюминий

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 slim



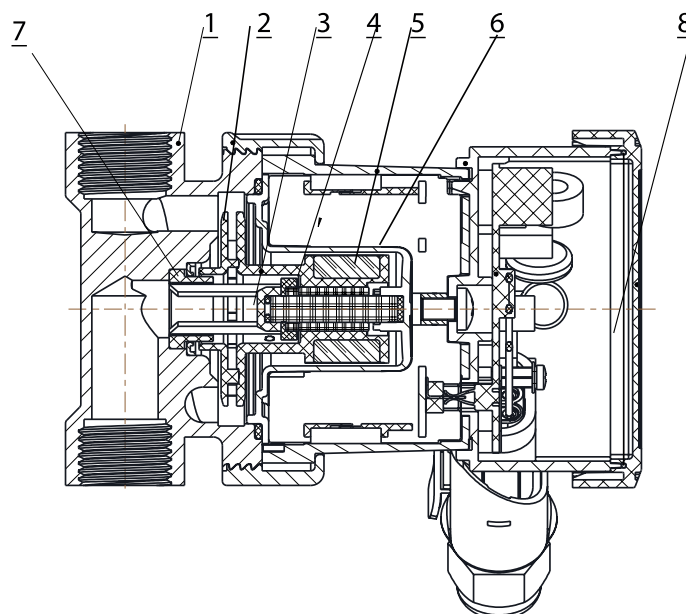
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Чугун с катафорезным покрытием
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипники	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-
9	Радиатор	Алюминий

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego B



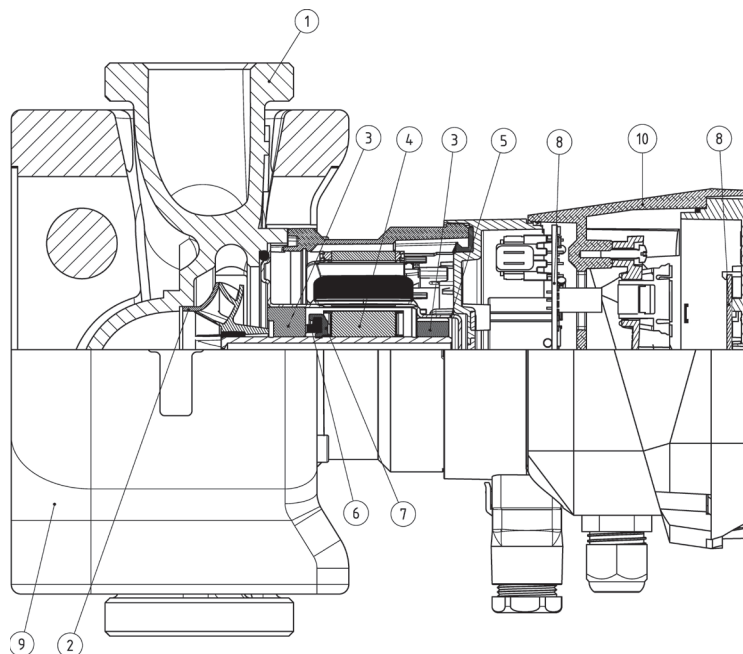
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Бронза
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипники	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego W B



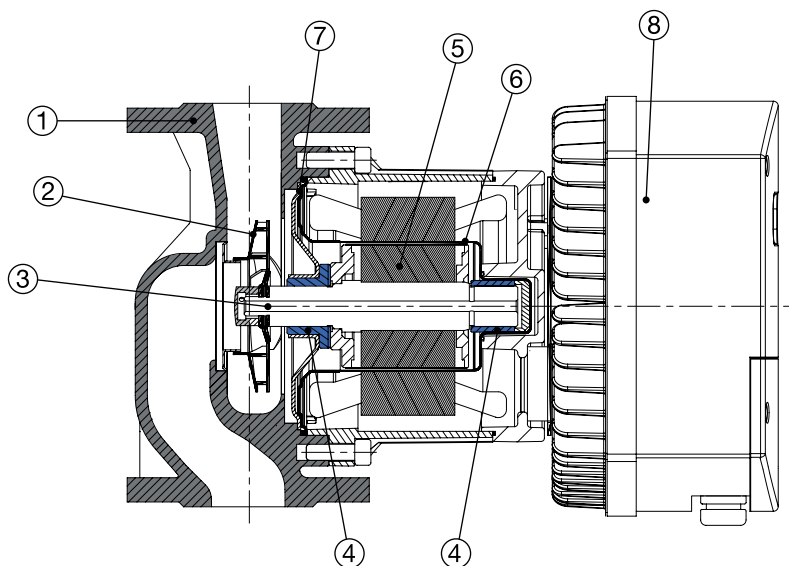
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Бронза
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипники	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 B easy



Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипники	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-
9	Радиатор	Алюминий

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА, Ego 2 B slim



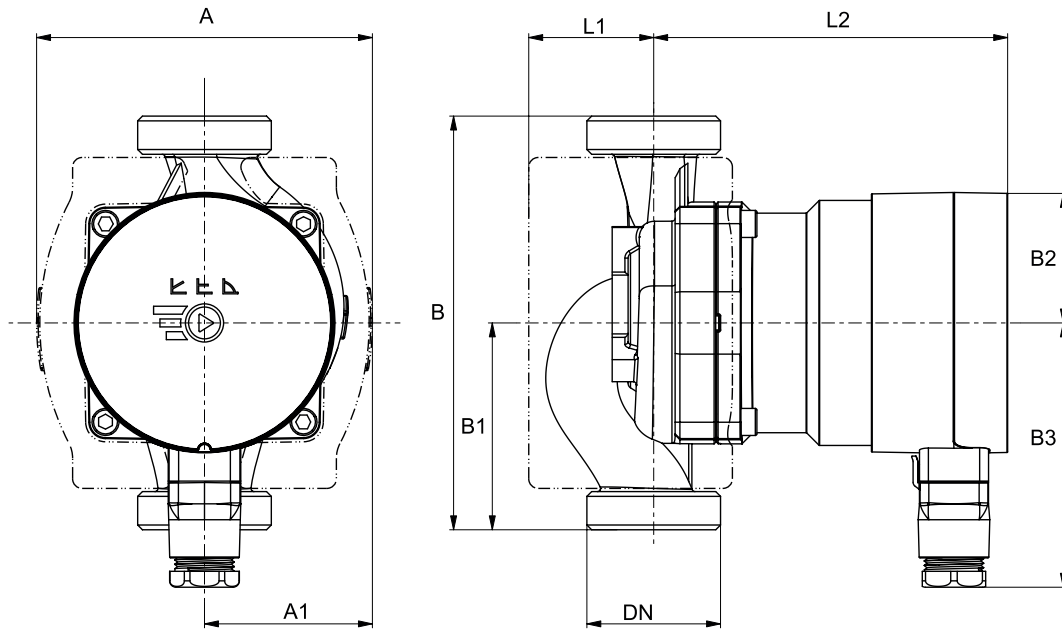
Поз.	Название	Материал
1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь
2	Рабочее колесо	Норил
3	Вал	Нержавеющая сталь
4	Подшипники	Графит
5	Ротор	Нержавеющая сталь
6	Оболочка ротора	Нержавеющая сталь
7	Кронштейн упорного подшипника	EPDM
8	Электронная панель управления	-
9	Радиатор	Алюминий



РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego W1-W2- 2 (Tech)

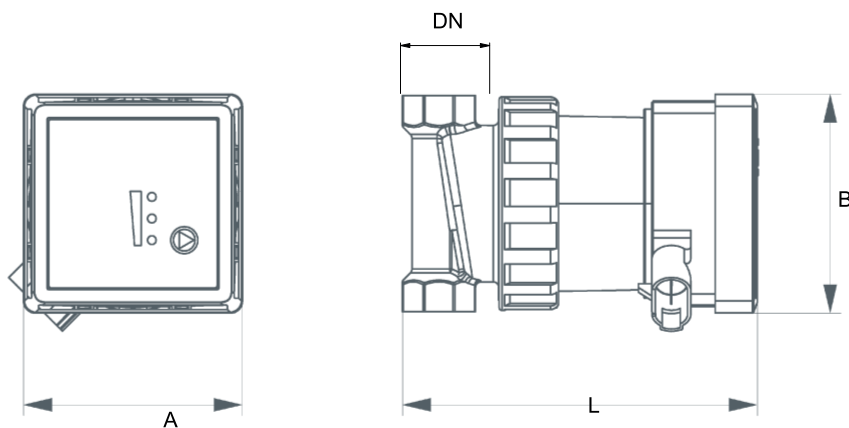


Модель насоса	Размеры, мм									Масса, кг
	A	A1	B	B1	B2	B3	L1	L2	DN	
Ego W1 15/40-130	106	53	130	65	41	71	35	132	G 1	2,5
Ego W1 15/40-180	106	53	180	90	41	71	35	132	G 1	2,5
Ego W1 25/40-130	106	53	130	65	41	71	35	132	G 1 1/2	2,5
Ego W1 25/40-180	106	53	180	90	41	71	35	132	G 1 1/2	2,5
Ego W1 15/60-130	106	53	130	65	41	71	35	132	G 1	2,5
Ego W1 15/60-180	106	53	180	90	41	71	35	132	G 1	2,5
Ego W1 25/60-130	106	53	130	65	41	71	35	132	G 1 1/2	2,5
Ego W1 25/60-180	106	53	180	90	41	71	35	132	G 1 1/2	2,5
Ego W2 15/60-130	106	53	130	65	41	71	33	93	G 1	2,1
Ego W2 15/60-180	106	53	180	90	41	71	35	96	G 1	2,1
Ego W2 25/60-130	106	53	130	65	41	71	33	93	G 1 1/2	2,1
Ego W2 25/60-180	106	53	180	90	41	71	35	96	G 1 1/2	2,1
Ego W2 15/80-130	106	53	130	65	41	71	33	93	G 1	2,1
Ego W2 15/80-180	106	53	180	90	41	71	35	96	G 1	2,1
Ego W2 25/80-130	106	53	130	65	41	71	33	93	G 1 1/2	2,1
Ego W2 25/80-180	106	53	180	90	41	71	35	96	G 1 1/2	2,1
Ego W2 32/80-180	106	53	180	90	41	71	35	96	G 2	2,1
Ego 2 (Tech) 15/40-130	106	53	130	65	41	83	39	111	G 1	1,46
Ego 2 (Tech) 25/40-130	106	53	130	65	41	83	39	111	G 1 1/2	1,65
Ego 2 (Tech) 15/60-130	106	53	130	65	41	83	39	111	G 1	1,46
Ego 2 (Tech) 25/60-130	106	53	130	65	41	83	39	111	G 1 1/2	1,65
Ego 2 (Tech) 25/80-130	106	53	130	65	41	83	39	111	G 1 1/2	1,65
Ego 2 (Tech) 25/40-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 1 1/2	1,73
Ego 2 (Tech) 32/40-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 2	1,73
Ego 2 (Tech) 25/60-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 1 1/2	1,73
Ego 2 (Tech) 32/60-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 2	1,93
Ego 2 (Tech) 25/80-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 1 1/2	1,73
Ego 2 (Tech) 32/80-180	106	53	180	90	41	83	41	111	G 2	1,93

РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego WB-BT

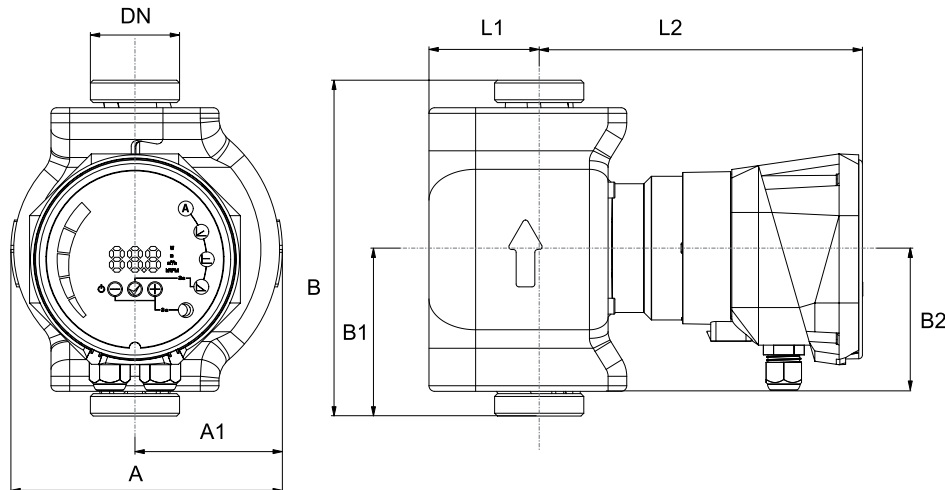


Модель насоса	Размеры, мм				Масса, кг
	A	L	B	DN	
Ego W B	81	131	81	G 1	1,3
Ego W BT	81	131	81	G 1	1,3

РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego 2 (B) easy

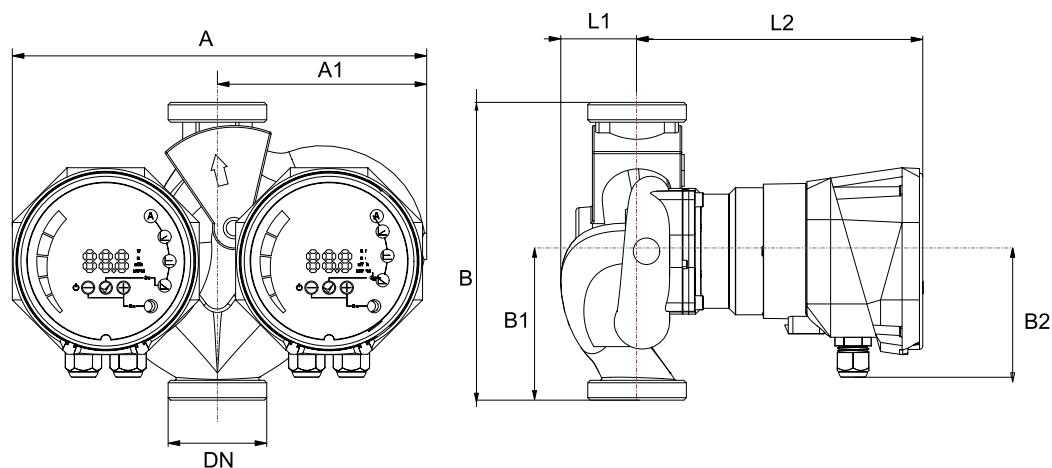


Модель насоса	Размеры, мм								Масса, кг
	A	A1	B	B1	B2	L1	L2	DN	
Ego 2 easy 25-60	146	79	180	90	76	59	173	G 1 1/2	3,20
Ego 2 easy 25-80	146	79	180	90	76	59	173	G 1 1/2	3,20
Ego 2 easy 25-100	146	79	180	90	76	59	173	G 1 1/2	3,20
Ego 2 easy 25-120	146	79	180	90	76	59	173	G 1 1/2	3,20
Ego 2 easy 32-40	146	79	180	90	76	59	173	G 2	3,80
Ego 2 easy 32-60	146	79	180	90	76	59	173	G 2	3,80
Ego 2 easy 32-80	146	79	180	90	76	59	173	G 2	3,80
Ego 2 easy 32-100	146	79	180	90	76	59	173	G 2	3,80
Ego 2 easy 32-120	146	79	180	90	76	59	173	G 2	3,80
Ego 2 easy 32-100F	149	79	220	110	76	60	173	DN32	6,40
Ego 2 easy 40-60F	149	79	220	110	76	60	173	DN40	7,50
Ego 2 easy 40-100F	149	79	220	110	76	60	173	DN40	7,50
Ego 2 easy 50-100F	149	79	240	110	76	60	173	DN50	8,80

РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego 2 T easy

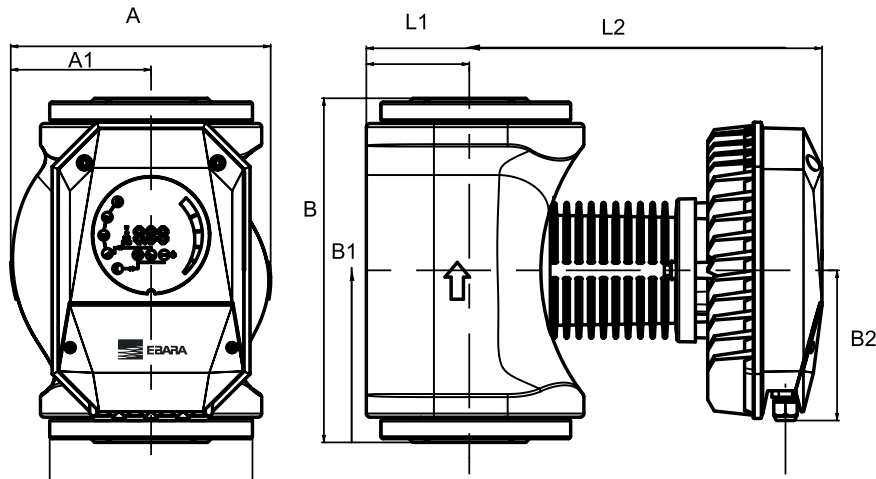


Модель насоса	Размеры, мм								Масса, кг
	A	A1	B	B1	B2	L1	L2	DN	
Ego 2 T easy 32-40	250,5	126,5	100	90	76	46	173	DN32	8,10
Ego 2 T easy 32-60	250,5	126,5	180	90	76	46	173	DN32	8,10
Ego 2 T easy 32-80	250,5	126,5	180	90	76	46	173	DN32	8,10
Ego 2 T easy 32-100	250,5	126,5	180	90	76	46	173	DN32	8,60
Ego 2 T easy 32-120	250,5	126,5	180	90	76	46	173	DN32	8,60
Ego 2 T easy 40-100F	250,5	126,5	220	110	76	64	173	DN40	11,00

РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego 2 (B) slim

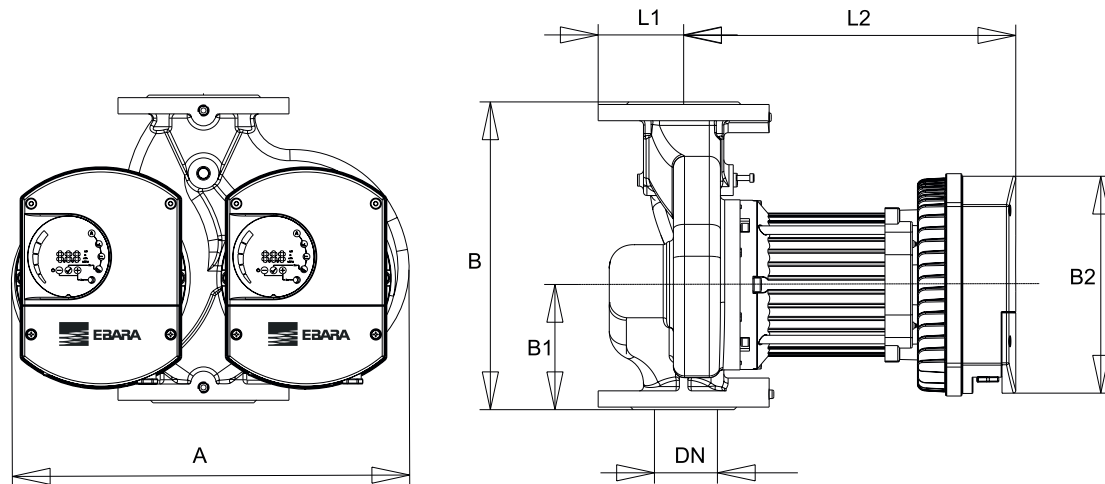


Модель насоса	Размеры, мм								Масса, кг
	A	A1	B	B1	B2	L1	L2	DN	
Ego 2 slim 32-120	179	97	220	110	122	296	83	DN32	11,7
Ego 2 slim 40-40/220	179	97	220	110	122	297	83	DN40	9,4
Ego 2 slim 40-40/250	179	97	250	125	122	297	83	DN40	9,5
Ego 2 slim 40-80/220	179	97	220	110	122	297	83	DN40	9,4
Ego 2 slim 40-80/250	179	97	250	125	122	297	83	DN40	9,5
Ego 2 slim 40-120	179	97	250	125	122	297	83	DN40	9,8
Ego 2 slim 40-180	179	97	250	125	122	307	84	DN40	13,4
Ego 2 slim 50-40	210	114	280	140	122	307	84	DN50	14,0
Ego 2 slim 50-80	210	114	280	140	122	307	84	DN50	14,5
Ego 2 slim 50-120	210	114	280	140	122	307	84	DN50	14,5
Ego 2 slim 50-180	210	114	280	140	122	307	84	DN50	14,5
Ego 2 slim 65-40	214	118	340	170	122	307	95	DN65	17,9
Ego 2 slim 65-80	214	118	340	170	122	307	95	DN65	17,9
Ego 2 slim 65-120	214	118	340	170	122	317	95	DN65	18,1
Ego 2 slim 65/180	214	118	340	170	122	317	95	DN65	23,8
Ego 2 slim 80-40	273	150	360	180	122	307	108	DN80	24,85
Ego 2 slim 80-80	273	150	360	180	122	317	108	DN80	24,85
Ego 2 slim 80/120	273	150	360	180	122	317	108	DN80	30,00
Ego 2 slim 80/180	273	150	360	180	122	317	108	DN80	24,85
Ego 2 slim 100/80	273	150	450	225	122	317	108	DN100	35,10
Ego 2 slim 100/120	273	150	450	225	122	317	108	DN100	35,10
Ego 2 slim 100/180	273	150	450	225	122	317	108	DN100	35,10

РАЗМЕРЫ и МАССА

Изм. А

Ego 2 T slim



Модель насоса	Размеры, мм							Масса, кг
	A	B	B1	B2	L1	L2	DN	
Ego 2 T slim 32-120	382	220	110	122	65	296	DN32	16,8
Ego 2 T slim 40-40/220	382	220	110	122	65	296	DN40	16,8
Ego 2 T slim 40-40/250	382	250	125	122	65	296	DN40	17,2
Ego 2 T slim 40-80/220	382	220	110	122	65	296	DN40	22,2
Ego 2 T slim 40-80/250	382	250	125	122	65	296	DN40	23,2
Ego 2 T slim 40-120	382	250	125	122	65	296	DN40	19,8
Ego 2 T slim 40-180	382	250	125	122	65	306	DN40	23,5
Ego 2 T slim 50-40	309	280	140	99	72	273	DN50	26,0
Ego 2 T slim 50-80	399	280	140	122	72	287	DN50	27,5
Ego 2 T slim 50-120	399	280	140	122	72	297	DN50	27,5
Ego 2 T slim 50-180	399	280	140	122	72	297	DN50	27,5
Ego 2 T slim 65-40	440	340	170	122	75	295	DN65	35,9
Ego 2 T slim 65-80	440	340	170	122	75	295	DN65	35,9
Ego 2 T slim 65-120	440	340	170	122	75	305	DN65	35,9
Ego 2 T slim 65/180	440	340	170	122	75	355	DN65	47,0
Ego 2 T slim 80-40	492	360	180	122	93	307	DN80	45,50
Ego 2 T slim 80-80	492	360	180	122	93	317	DN80	56,50
Ego 2 T slim 80/120	492	360	180	122	93	317	DN80	56,50
Ego 2 T slim 80/180	492	360	180	122	93	317	DN80	57,50
Ego 2 T slim 100/80	492	450	225	122	103	369	DN100	64,00
Ego 2 T slim 100/120	492	450	225	122	103	369	DN100	64,00
Ego 2 T slim 100/180	492	450	225	122	103	369	DN100	64,00

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изм. А

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, Ego W1 - W2 - 2 (TECH)

Модель насоса	Мощность, Вт	ЕЕI	Ток, А
Ego W1 15/40-130	23	≤ 0,20	0,2
Ego W1 15/40-180	23	≤ 0,20	0,2
Ego W1 25/40-130	23	≤ 0,20	0,2
Ego W1 25/40-180	23	≤ 0,20	0,2
Ego W1 15/60-130	42	≤ 0,20	0,3
Ego W1 15/60-180	42	≤ 0,20	0,3
Ego W1 25/60-130	42	≤ 0,20	0,3
Ego W1 25/60-180	42	≤ 0,20	0,3

Ego W2 15/60-130	45	≤ 0,18	0,3
Ego W2 15/60-180	45	≤ 0,18	0,3
Ego W2 25/60-130	45	≤ 0,18	0,3
Ego W2 25/60-180	45	≤ 0,18	0,3
Ego W2 15/80-130	80	≤ 0,20	0,45
Ego W2 15/80-180	80	≤ 0,20	0,45
Ego W2 25/80-130	80	≤ 0,20	0,45
Ego W2 25/80-180	80	≤ 0,20	0,45
Ego W2 32/80-180	80	≤ 0,20	0,45

Ego 2 (Tech) 15/40-130	20	≤ 0,13	0,2
Ego 2 (Tech) 25/40-130	20	≤ 0,13	0,2
Ego 2 (Tech) 15/60-130	35	≤ 0,16	0,3
Ego 2 (Tech) 25/60-130	35	≤ 0,16	0,3
Ego 2 (Tech) 25/80-130	50	≤ 0,18	0,45
Ego 2 (Tech) 25/40-180	20	≤ 0,13	0,2
Ego 2 (Tech) 32/40-180	20	≤ 0,13	0,2
Ego 2 (Tech) 25/60-180	35	≤ 0,16	0,3
Ego 2 (Tech) 32/60-180	35	≤ 0,16	0,3
Ego 2 (Tech) 25/80-180	50	≤ 0,18	0,45
Ego 2 (Tech) 32/80-180	50	≤ 0,18	0,45

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, Ego 2 (B) (T) easy

Модель насоса	Мощность, Вт	EEI	Ток, А
Ego 2 easy 25-60	100	≤ 0,18	0,8
Ego 2 easy 25-80	145	≤ 0,18	1,1
Ego 2 easy 25-100	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 25-120	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 32-40	160	≤ 0,18	0,6
Ego 2 easy 32-60	145	≤ 0,18	0,8
Ego 2 easy 32-80	145	≤ 0,18	1,1
Ego 2 easy 32-100	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 32-120	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 32-100F	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 40-60F	100	≤ 0,18	0,8
Ego 2 easy 40-100F	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 easy 50-100F	160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 T easy 32-40	2 x 70	≤ 0,18	0,6
Ego 2 T easy 32-60	2 x 100	≤ 0,18	0,8
Ego 2 T easy 32-80	2 x 145	≤ 0,18	1,1
Ego 2 T easy 32-100	2 x 160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 T easy 32-120	2 x 160	≤ 0,18	1,2
Ego 2 T easy 40-100F	2 x 160	≤ 0,18	1,2



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, Ego 2 (B) (T) slim

Модель насоса	Мощность, Вт	EEI	Ток, А
Ego 2 (T) slim 32-120	370	≤ 0,20	1,8
Ego 2 (T) slim 40-40/220	110	≤ 0,20	1,0
Ego 2 (T) slim 40-40/250	110	≤ 0,20	1,0
Ego 2 (T) slim 40-80/220	270	≤ 0,20	1,4
Ego 2 (T) slim 40-80/250	270	≤ 0,20	1,4
Ego 2 (T) slim 40-120	480	≤ 0,20	2,2
Ego 2 (T) slim 40-180	680	≤ 0,20	3,4
Ego 2 (T) slim 50-40	160	≤ 0,20	1,4
Ego 2 (T) slim 50-80	370	≤ 0,20	1,7
Ego 2 (T) slim 50-120	560	≤ 0,20	2,5
Ego 2 (T) slim 50-180	830	≤ 0,20	3,6
Ego 2 (T) slim 65-40	230	≤ 0,20	1,1
Ego 2 (T) slim 65-80	560	≤ 0,20	2,5
Ego 2 (T) slim 65-120	810	≤ 0,20	3,5
Ego 2 (T) slim 65/180	1550	≤ 0,20	6,6
Ego 2 (T) slim 80-40	390	≤ 0,20	1,8
Ego 2 (T) slim 80-80	800	≤ 0,20	3,5
Ego 2 (T) slim 80/120	1380	≤ 0,20	6,0
Ego 2 (T) slim 80/180	1550	≤ 0,20	6,6
Ego 2 (T) slim 100/80	1100	≤ 0,20	4,7
Ego 2 (T) slim 100/120	1550	≤ 0,20	6,6
Ego 2 (T) slim 100/180	1550	≤ 0,20	6,6



**EBARA Pumps Europe S.p.A.**  
Via Torri di Confine 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza), Italy  
Тел.: +39 0444 706811  
ebarapumps.epe@ebaracom  
www.ebaraeurope.com

**EBARA Pumps Europe S.p.A. ГЕРМАНИЯ**  
Elisabeth-Selbert-Straße 2  
63110 Rodgau, Germany  
Тел.: +49 (0) 6106-660 99-0  
info.epde@ebaracom

**EBARA Pumps South Africa (PTY) LTD**  
26 Kyalami Boulevard,  
Kyalami Business Park, 1684, Midrand,  
Gauteng, South Africa  
Тел.: +27 11 466 1844  
ebaraeurope@ebaracom

**EBARA Pumps Europe S.p.A. UK**  
Unit A, Park 34  
Collett Way - Didcot  
Oxfordshire - OX11 7WB, United Kingdom  
Тел.: +44 1895 439027  
marketing.epuk@ebaracom

**EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE**  
122, Rue Pasteur  
69780 Toussieu, France  
Тел.: +33 04 72 76 94 82  
mktg.epr@ebaracom

**EBARA Pumps East Africa**  
Delta Corner Tower 2, 13th Floor, Office 1308,  
Chiromo Road, Westlands  
P.O. Box 13796-00800, Nairobi  
Тел.: +254(0)722913119  
info.epea@ebaracom

**EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Działkowa 115 A  
02-234 Warszawa, Poland  
Тел.: +48 22 3909920  
marketing.epl@ebaracom

**ООО "ЭБАРА Пампс РУС"**  
Проспект Андропова 18, стр. 7, этаж 11  
115432 Москва  
Тел.: +7 499 6830133  
mktg.epr@ebaracom

**EBARA Pumps Europe Nordic**  
Gustav III Boulevard 34,  
169 73 Solna, Sweden  
info.epen@ebaracom