

**ITT**

Lowara

Общий каталог**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ****TCR Серия**

Циркуляционные насосы с резьбовыми присоединениями, для жилых зданий

90**TCB-TCS Серия**

Циркуляционные насосы для систем ГВС

93**TC-FC Серия**

Циркуляционные насосы для ЖКХ и промышленности

98**ETCR Серия**

Циркуляционные насосы с изменяемой скоростью вращения, для жилых зданий

120**ETC-EFC Серия**

Циркуляционные насосы с изменяемой скоростью вращения, для жилых зданий

123**FC-FCT Серия**

Одинарные и сдвоенные циркуляционные чугунные насосы ин-лайн

135**2**

Полное содержание см. на стр. 1

Engineered for life



TCR Серия

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, ин-лайн, для жилых зданий, с фиксированной скоростью и ручной регулировкой.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 3.5 м³/ч

Напор: до 6.5 м

Напряжение питания: однофазное,
50 Гц

Мощность: от 20 Вт до 40 Вт

Максимальное рабочее давление:
10 бар

**Температура перекачиваемой
жидкости:** -10°C до +110°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP42

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун

Рабочее колесо: Композитный
материал

Вал: Нержавеющая сталь

Обечайка ротора: Нержавеющая сталь

Износное кольцо: Нержавеющая сталь

Подшипники: Графит

Уплотнения: EPDM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Циркуляция воды в системах отопления и кондиционирования
- Перекачивание горячей и холодной воды, химически и механически неагрессивной.



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



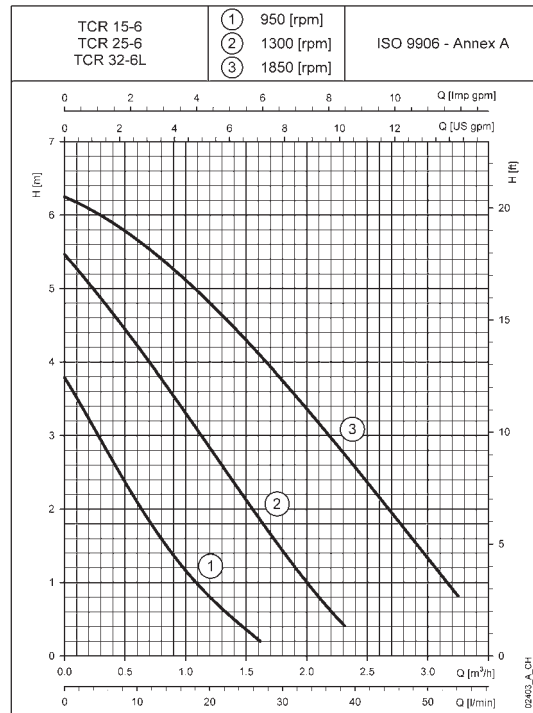
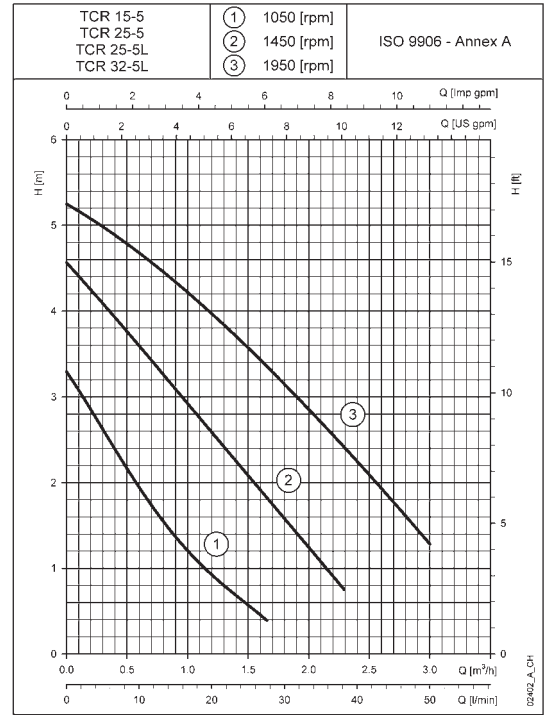
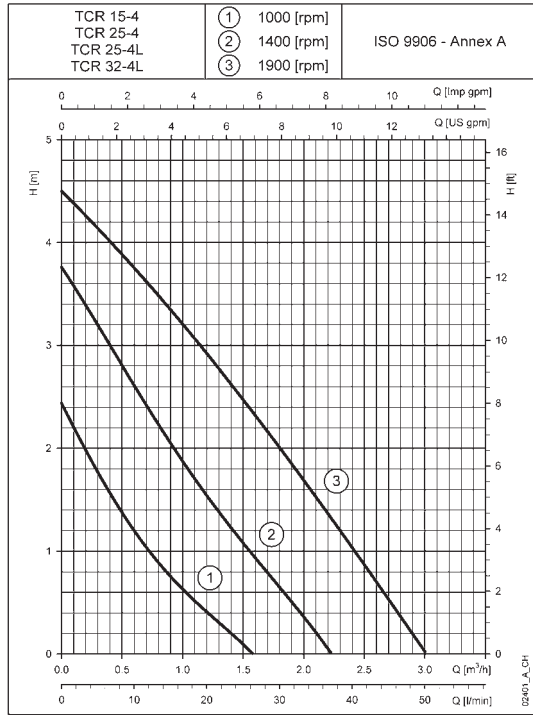
ITT

Lowara

Общий каталог

TCR СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

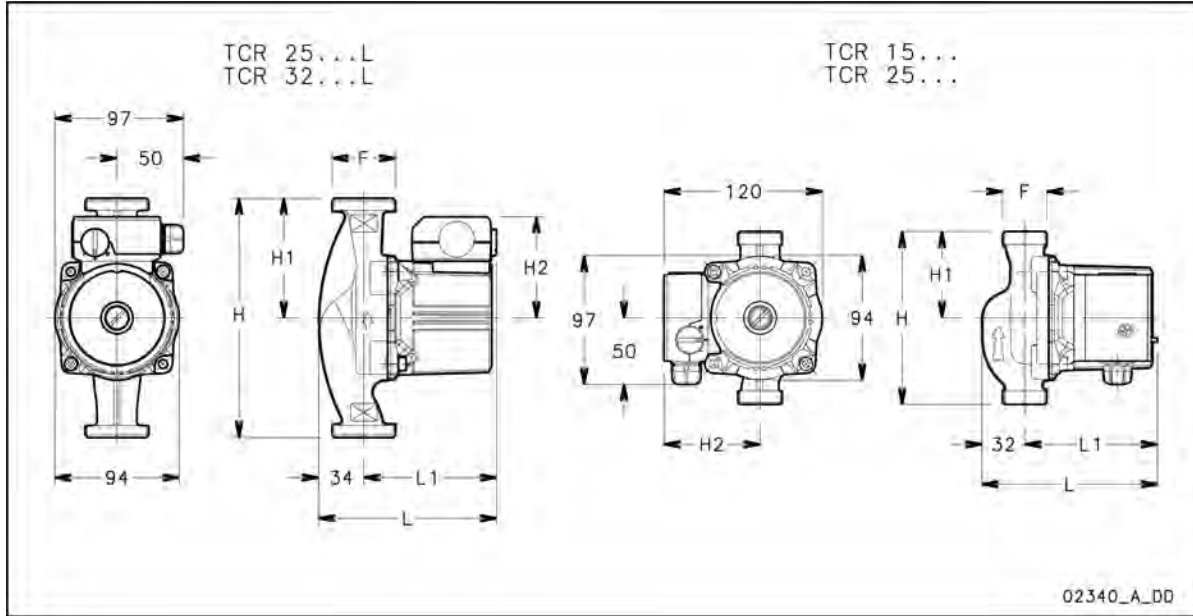
2



Общий каталог

2

TCR СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)							DN	ВЕС kg
	H	H1	H2	L	L1	F			
TCR 15-4	130	65	74	133	101	G 1"	15	2,6	
TCR 25-4	130	65	74	133	101	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,6	
TCR 25-4L	180	90	73	137	103	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,4	
TCR 32-4L	180	90	73	137	103	G 2"	32	2,4	
TCR 15-5	130	65	74	133	101	G 1"	15	2,6	
TCR 25-5	130	65	74	133	101	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,6	
TCR 25-5L	180	90	73	137	103	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,6	
TCR 32-5L	180	90	73	137	103	G 2"	32	2,6	
TCR 15-6	130	65	77	133	101	G 1"	15	2,6	
TCR 25-6	130	65	77	133	101	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,6	
TCR 32-6L	180	90	77	135	101	G 2"	32	2,6	

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

tcr-2p50_b_th

ТИП НАСОСА	МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬ- НЫЙ ТОК A	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА																
	НОМИНАЛЬ- НАЯ W	ПОТРЕБЛЯ- ЕМАЯ W		μF	V		л/мин																
							0	5	15	25	30	35	40	45	50								
230V 50Hz							м ³ /ч																
							0	0,3	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3								
							H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																
TCR 15-4	20	30	0,13	2,0	400	1 - 1000	2,4	1,7	0,7	0,1													
TCR 25-4	20	46	0,20	2,0	400	2 - 1400	3,7	3,2	2,0	1,1	0,6	0,2											
TCR 25-4L							4,4	4,1	3,3	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5									
TCR 32-4L							5,3	5,0	4,4	3,6	3,2	2,7	2,3	1,8	1,3								
TCR 15-5	35	40	0,18	2,6	400	1 - 1050	3,3	2,7	1,4	0,6													
TCR 25-5	35	60	0,27	2,6	400	2 - 1450	4,6	4,1	3,1	2,1	1,6	1,1											
TCR 25-5L							5,3	5,0	4,4	3,6	3,2	2,7	2,3	1,8	1,3								
TCR 32-5L							6,2	6,0	5,3	4,3	3,7	3,2	2,6	2,0	1,3								
TCR 15-6	40	46	0,21	2,6	400	1 - 950	3,8	2,9	1,4	0,4													
TCR 25-6	40	67	0,31	2,6	400	2 - 1300	5,5	4,9	3,5	2,1	1,4	0,8											
TCR 32-6L							6,2	6,0	5,3	4,3	3,7	3,2	2,6	2,0	1,3								

Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

tcr-2p50_a_th

Engineered for life



TСВ-TСS Серия

Циркуляционные насосы ин-лайн с мокрым ротором для систем ГВС, с фиксированной скоростью и ручной регулировкой. Корпус насоса выполнен из бронзы (TСВ) или нержавеющей стали (TСS), одинарное или сдвоенное исполнение (TСВG).

2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 6 м³/ч (одинарное исполнение), до 9.5 м³/ч при 2 работающих насосах.

Напор: до 6.5 м

Напряжение питания: однофазное, 50 Гц

Мощность: 10 Вт до 100 Вт

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Температура перекачиваемой жидкости: 0°С до +110°С

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP42 (IP44 для моделей TСS)

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса:

Бронза (TСВ, TСВG)

Нержавеющая сталь (TСS)

Рабочее колесо: Композитный материал

Вал: Керамика

Обечайка ротора: Нержавеющая сталь

Подшипники: Графит

Уплотнения: EPDM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы ГВС в жилых зданиях



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

ТСВ-TCS СЕРИЯ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

2

ТИП НАСОСА 230V 50Hz	МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬ- НЫЙ ТОК A	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА												
	НОМИНАЛЬ- НАЯ W	ПОТРЕБЛЯ- ЕМАЯ W		μF	V		л/мин	10	20	30	40	50	60	70	90				
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4				
ТСВ 15-1	10	30	0,15	1,6	400	1850	0,9	0,6	0,4										
ТСВ 15-2	10	20	0,10	1,6	400	1 - 1000	0,5	0,4	0,1										
	10	32	0,15	1,6	400	2 - 1600	1,1	0,9	0,6	0,2									
ТСВ 15-3	10	48	0,22	1,6	400	3 - 2000	1,4	1,3	1,1	0,7	0,1								
	20	27	0,12	2,0	400	1 - 1700	1,3	1,1	0,7	0,3									
	20	39	0,18	2,0	400	2 - 2200	1,8	1,6	1,4	1,0	0,5								
ТСВ 20-5	20	56	0,24	2,0	400	3 - 2500	1,9	1,9	1,7	1,4	0,9	0,2							
	35	45	0,20	2,6	400	1 - 1000	2,7	1,7	0,9	0,5	0,1								
	35	66	0,29	2,6	400	2 - 1450	3,9	3,2	2,4	1,7	1,1	0,5							
ТСВ 25-6L	35	89	0,39	2,6	400	3 - 1950	4,6	4,3	3,8	3,2	2,7	2,0	1,4	0,7					
	50	70	0,32	2,6	400	1 - 1150	3,9	2,7	1,6	0,8	0,3								
	50	102	0,46	2,6	400	2 - 1650	5,2	4,6	3,7	2,8	1,9	1,2	0,6						
TCS 25-6L	50	114	0,50	2,6	400	3 - 2300	5,9	5,5	5,1	4,7	4,2	3,7	3,0	2,3	0,8				
	100	120	0,65	5,0	400	1 - 1260	3,8	2,8	2,0	1,2	0,5								
	100	175	0,90	5,0	400	2 - 1810	5,3	4,8	4,2	3,5	2,7	1,9	1,1						
⁽¹⁾ TCBG 25-6L	100	200	1,00	5,0	400	3 - 2390	6,0	5,7	5,5	5,1	4,6	4,0	3,3	2,5	0,9				
	50	70	0,32	3,5	400	1 - 1400	3,7	2,7	1,7	1,0	0,4								
	50	101	0,46	3,5	400	2 - 2000	5,2	4,6	3,8	3,1	2,3	1,5	0,8						
⁽²⁾ TCBG 25-6L	50	128	0,56	3,5	400	3 - 2500	5,8	5,5	5,1	4,6	4,1	3,6	3,0	2,2					

* Электрические данные относятся к одному двигателю.

tcb-2p50_a_th

(1) Характеристики для одного насоса в работе

(2) Характеристики для двух насосов в работе

Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

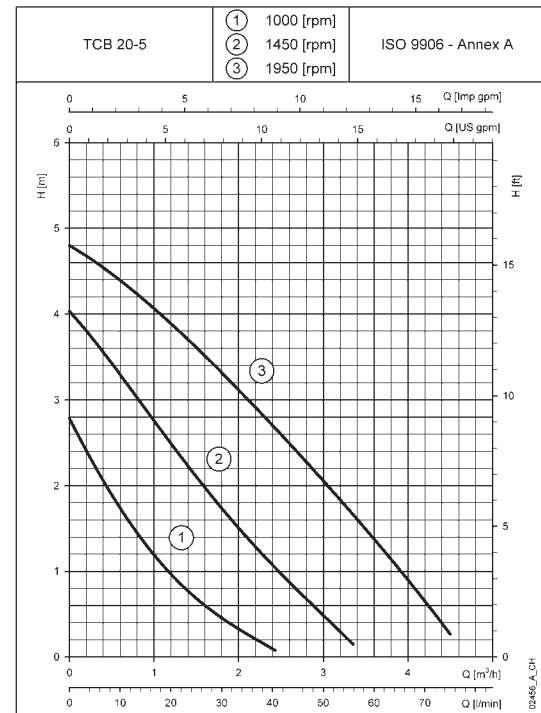
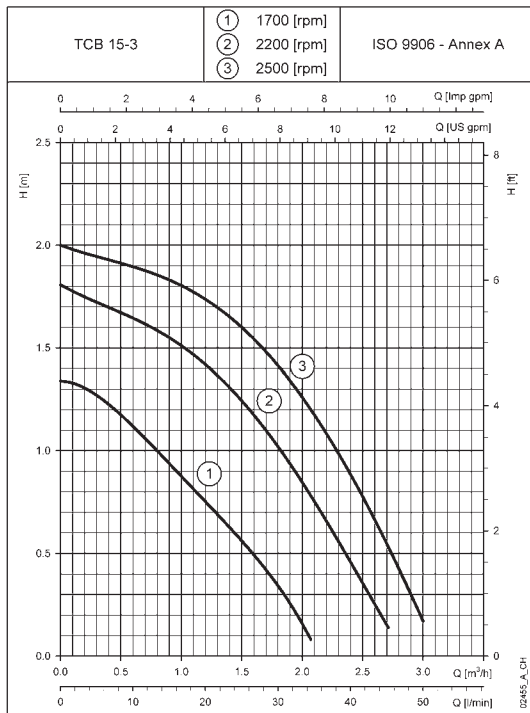
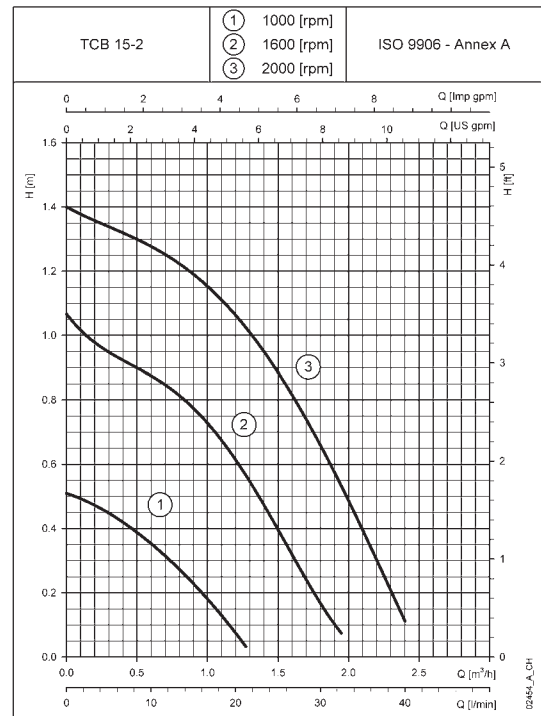
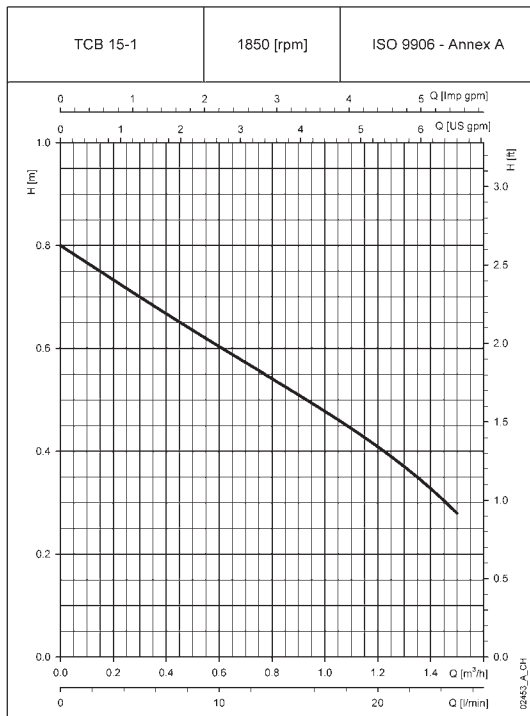


Общий каталог

ТСВ СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

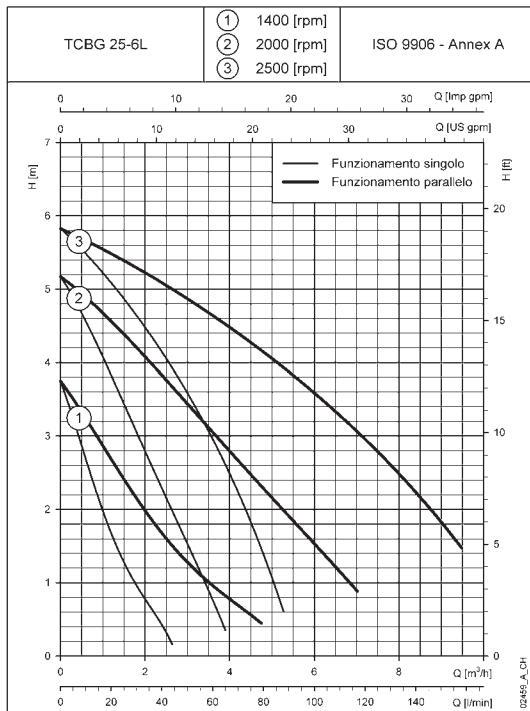
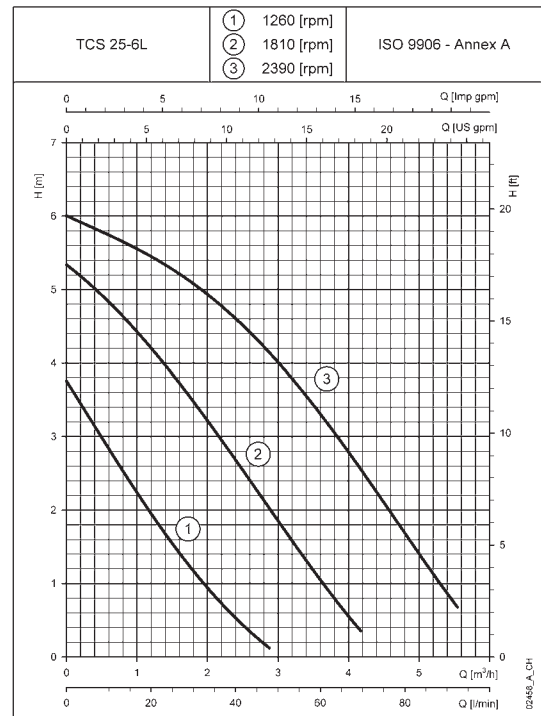
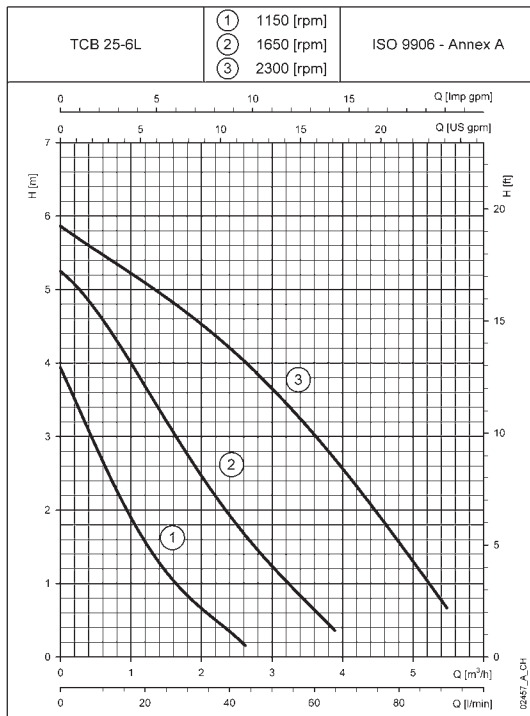
Lowara

Общий каталог

ТСВ-TCS СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



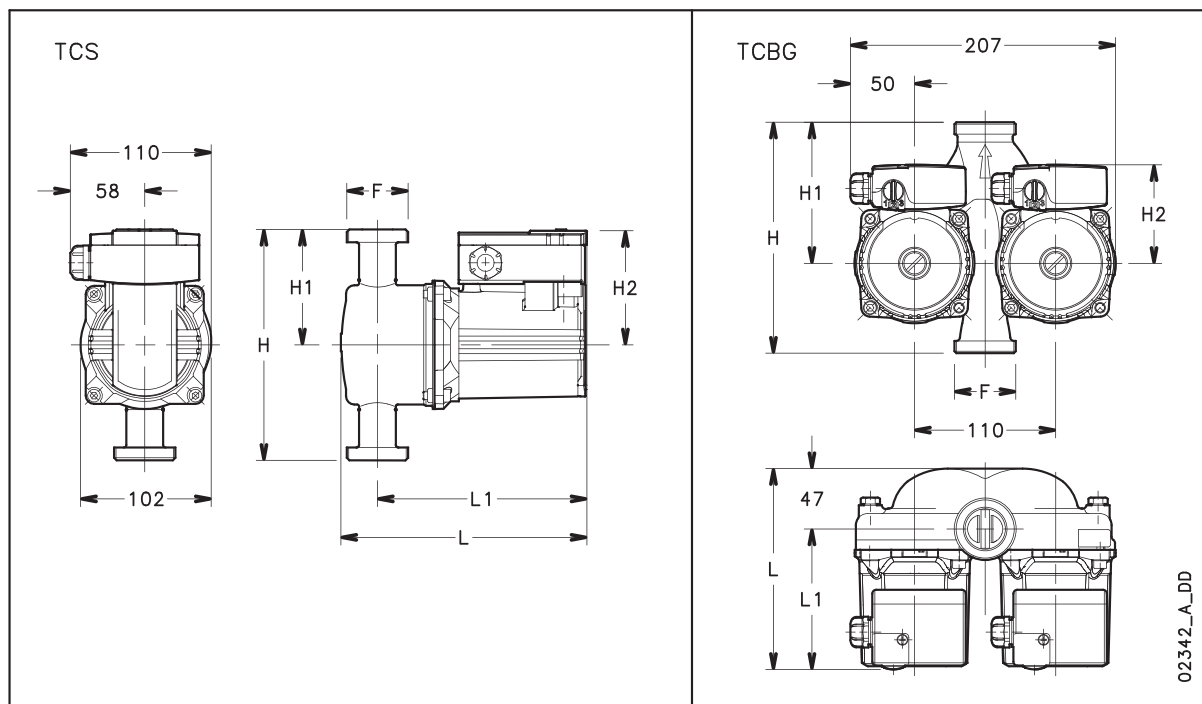
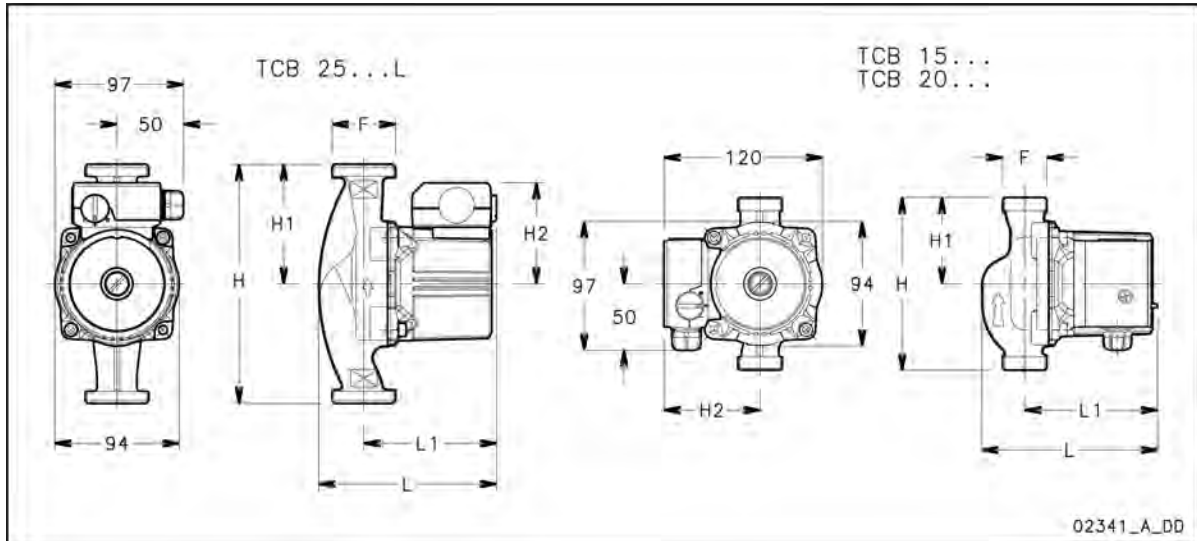
Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



Общий каталог

TCB-TCS СЕРИЯ - РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)						DN	ВЕС kg
	H	H1	H2	L	L1	F		
TCB 15-1	130	65	73	129	96	G 1"	15	2
TCB 15-2	130	65	74	130	96	G 1"	15	2
TCB 15-3	130	65	74	130	96	G 1"	15	2
TCB 20-5	158	79	77	132	96	G 1 ¹ / ₄ "	20	2,4
TCB 25-6L	180	90	77	145	109	G 1 ¹ / ₂ "	25	2,8
TCS 25-6L	180	90	90	191	163	G 1 ¹ / ₂ "	25	3,4
TCBG 25-6L	180	90	77	157	110	G 1 ¹ / ₂ "	25	6,7

tcb-2p50_a_td

Engineered for life



ТС-FC Серия

Циркуляционные насосы с мокрым ротором, ин-лайн, для систем ЖКХ и промышленности, с фиксированной скоростью и ручной регулировкой. Корпус насоса выполнен из чугуна. Возможно одинарное и сдвоенное исполнение.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача:

до 68 м³/ч (одинарное исполнение)
до 125 м³/ч (при 2 насосах в работе)

Напор: до 20 м**Напряжение питания:** трехфазное и однофазное, 50 Гц**Мощность:** 20 Вт до 2500 Вт**Максимальное рабочее давление:**
10 бар**Температура перекачиваемой жидкости:** -20°C до +130°C**Класс изоляции:** F**Класс защиты:** IP44 (IP42 для моделей TCG 32-4)

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун**Рабочее колесо:** Композитный материал**Вал:** Нержавеющая сталь**Обечайка ротора:** Нержавеющая сталь**Подшипники:** Графит**Уплотнения:** EPDM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Циркуляция воды в системах отопления и кондиционирования воздуха
- Перекачивание химически и механически неагрессивной горячей и холодной воды



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

ТС-ФС СЕРИЯ (ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ОДНОФАЗНЫЙ)

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА 230V 50Hz	МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬ- НЫЙ ТОК А	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА										
	НОМИНАЛЬ- НАЯ W	ПОТРЕБЛЯ- ЕМАЯ W		μF	V		л/мин	0	25	50	100	150	200	300	400	600	800
							м³/ч	0	1,5	3	6	9	12	18	24	36	48
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																	
ТС 32-4	70	107	0,54	5,0	400	1 - 1713	3,3	2,7	1,8								
	70	146	0,73	5,0	400	2 - 2339	3,8	3,6	3,1	1,8							
	70	177	0,85	5,0	400	3 - 2661	3,9	3,8	3,6	2,7	1,3						
ТС 32-5	50	72	0,35	3,7	400	1 - 1195	3,8	0,9									
	50	106	0,51	3,7	400	2 - 1636	4,9	3,1	0,9								
	50	136	0,65	3,7	400	3 - 2323	5,3	4,5	3,2								
ТС 32-8	80	113	0,57	5,0	400	1 - 1352	5,7	2,4	0,5								
	80	164	0,80	5,0	400	2 - 1954	7,0	5,3	3,0								
	80	201	0,96	5,0	400	3 - 2420	7,5	6,7	5,4	1,8							
ТС 32-10	180	315	1,45	8	400	1 - 1950	9,0	7,4	5,3	0,5							
	180	340	1,50	8	400	2 - 2680	10,4	9,9	8,7	5,4							
FC 40-7	180	405	1,80	8	400	1 - 1470	5,7	5,4	4,3	1,7	0,2						
	180	410	1,80	8	400	2 - 2530	6,8	6,8	6,8	6,3	5,3	3,7					
FC 40-10	350	590	2,95	16	400	1 - 2010	8,4	7,8	7,0	5,3	3,3	1,6					
	350	665	3,05	16	400	2 - 2730	10,1	10,0	9,9	9,1	7,9	6,2	1,5				
FC 50-4	180	345	1,60	8	400	1 - 1660	2,9	2,9	2,7	2,3	1,8	1,2					
	180	385	1,70	8	400	2 - 2600	3,7	3,7	3,7	3,6	3,4	3,2	2,5	1,5			
FC 50-8	350	480	2,50	16	400	1 - 2360	6,5	6,3	6,1	5,3	4,3	3,4	1,7				
	350	590	2,75	16	400	2 - 2800	7,7	7,7	7,6	7,2	6,7	5,9	3,9				
FC 50-11	450	760	3,65	25	400	1 - 1960	9,9	9,5	9,0	7,7	6,2	4,8	2,5				
	450	895	3,90	25	400	2 - 2720	11,4	11,3	11,1	10,7	10,2	9,5	7,7	5,1			
FC 65-7	350	580	2,80	16	400	1 - 2090	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,2	1,4			
	350	675	3,15	16	400	2 - 2730	6,9	6,9	6,9	6,6	6,3	5,8	4,5	3,1			
FC 65-10	570	820	3,80	25	400	1 - 2290	8,0	7,8	7,6	7,1	6,5	5,9	4,6	3,3			
	570	950	4,10	25	400	2 - 2775	9,4	9,3	9,2	8,9	8,6	8,2	7,2	5,9			
FC 80-7	570	840	4,10	25	400	1 - 2060	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,0	3,6	3,1	1,9		
	570	1040	4,60	25	400	2 - 2720	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	6,9	6,2	5,4	3,7	1,8	

Performance according to ISO standards 9006 - Annex

tc-fcm-2p50_a_th



ITT

Lowara

Общий каталог

ТС-ФС СЕРИЯ (ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРЕХФАЗНЫЙ)

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

2

ТИП НАСОСА 230 / 400V 50Hz	МОЩНОСТЬ			НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА										
	НОМИНАЛЬНАЯ W	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ		230V A	400V A		л/мин	25	50	100	150	200	300	400	600	800	1000
		MIN W	MAX W				0	1,5	3	6	9	12	18	24	36	48	60
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																	
ТС 32-10T	180	121	190	0,40	0,35	1 - 1900	7,4	5,8	4,2								
	180	140	250	0,65	0,45	2 - 2280	8,9	7,8	6,3	2,4							
	180	180	325	1,15	0,65	3 - 2665	10,4	9,9	8,8	5,6							
FC 40-7T	180	135	210	0,40	0,35	1 - 1700	4,5	4,0	3,5	2,5	1,2						
	180	165	285	0,70	0,50	2 - 2060	5,6	5,2	4,9	4,0	2,7	1,1					
	180	205	390	1,30	0,75	3 - 2580	6,8	6,7	6,6	6,2	5,3	3,9					
FC 40-10T	350	225	350	0,70	0,60	1 - 2050	7,6	7,1	6,5	5,2	3,6	1,8					
	350	270	440	1,15	0,75	2 - 2390	8,8	8,6	8,3	7,2	5,6	3,8					
	350	340	550	1,95	1,10	3 - 2730	10,2	10,1	9,9	9,1	7,9	6,2	1,6				
FC 50-4T	180	150	200	0,40	0,35	1 - 1800	2,3	2,2	2,1	1,9	1,6	1,3	0,4				
	180	180	270	0,70	0,45	2 - 2130	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,0	1,2				
	180	230	360	1,20	0,70	3 - 2620	3,6	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	2,5	1,5			
FC 50-8T	350	225	315	0,70	0,55	1 - 2180	5,7	5,5	5,2	4,6	3,8	3,0	1,2				
	350	270	390	1,05	0,70	2 - 2480	6,7	6,6	6,4	5,8	5,1	4,3	2,4				
	350	355	485	2,00	1,15	3 - 2770	7,6	7,6	7,5	7,1	6,5	5,8	3,8				
FC 50-11T	450	300	475	0,95	0,80	1 - 1930	8,1	7,6	7,0	6,1	5,1	4,2	2,3				
	450	360	620	1,60	1,05	2 - 2260	9,6	9,2	8,9	8,1	7,2	6,3	4,3	1,9			
	450	455	810	2,55	1,50	3 - 2660	11,1	11,0	10,8	10,4	9,8	9,1	7,2	4,7			
FC 65-7T	350	285	345	0,75	0,60	1 - 2020	4,1	4,0	3,9	3,6	3,3	2,9	2,0				
	350	365	440	1,20	0,75	2 - 2350	5,3	5,3	5,2	5,0	4,5	4,1	3,0	1,8			
	350	435	570	2,00	1,15	3 - 2720	7,0	7,1	7,0	6,8	6,4	5,8	4,5	3,1			
FC 65-10T	570	460	610	1,25	1,05	1 - 2200	7,2	7,0	6,8	6,3	5,7	5,2	4,0	2,9			
	570	540	750	2,05	1,30	2 - 2510	8,5	8,3	8,1	7,7	7,3	6,8	5,8	4,6			
	570	640	870	2,90	1,65	3 - 2810	9,5	9,4	9,2	8,9	8,6	8,2	7,3	6,1			
FC 65-14T	1100	660	1000	2,25	1,75	1 - 2240	10,8	10,4	10,1	9,4	8,8	8,2	6,9	5,5			
	1100	770	1230	3,30	2,10	2 - 2510	12,3	12,0	11,8	11,3	10,8	10,3	9,2	7,9	4,9		
	1100	900	1470	4,75	2,75	3 - 2800	13,7	13,5	13,3	13,0	12,7	12,3	11,5	10,4	7,4		
FC 80-7T	570	510	650	1,35	1,15	1 - 2060	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,2	2,7	1,3		
	570	620	850	2,30	1,50	2 - 2370	5,7	5,7	5,7	5,5	5,4	5,2	4,6	4,0	2,5	0,9	
	570	720	1040	3,25	1,85	3 - 2740	7,3	7,3	7,2	7,0	6,8	6,5	5,9	5,2	3,5	1,6	
FC 80-12T	1100	830	980	2,25	1,75	1 - 2240	7,7	7,7	7,6	7,4	7,1	6,8	6,1	5,4	3,8	2,2	
	1100	1000	1260	3,35	2,15	2 - 2490	9,8	9,7	9,5	9,3	9,0	8,7	8,1	7,4	5,7	3,7	1,7
	1100	1180	1530	5,00	2,90	3 - 2780	11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	10,8	10,2	9,6	7,9	5,8	3,3
FC 80-14T	2200	1150	1900	5,60	3,25	1 - 2480	12,8	12,7	12,6	12,4	12,1	11,7	10,8	9,7	7,1		
	2200	1650	2600	10,7	6,20	2 - 2880	14,7	14,7	14,8	14,8	14,7	14,6	14,1	13,4	11,1	7,9	
FC 80-19T	2500	1550	2600	7,80	4,50	1 - 2500	17,2	17,1	16,9	16,5	16,1	15,7	14,6	13,3	10,2	6,8	
	2500	2250	3550	12,7	7,30	2 - 2900	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	18,8	18,0	15,3	11,5	

Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение A.

tc-fct-2p50_a_th

Engineered for life



Общий каталог

ТСГ-FCG СЕРИЯ (СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ОДНОФАЗНЫЙ) ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА)

2

ТИП НАСОСА	МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬ- НЫЙ ТОК	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА											
	НОМИНАЛЬ- НАЯ	ПОТРЕБЛЯ- ЕМАЯ		2x			л/мин	0	45	100	150	250	350	500	700	900	1200	1500
				μF	V													
230V 50Hz	W*	W*	A*				H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА											
TCG 32-4	20	31	0,14	2	400	1 - 1050	1,8	0,3										
	20	47	0,21	2	400	2 - 1520	3,1	1,3										
	20	67	0,29	2	400	3 - 1980	4,1	2,7										
TCG 32-5	50	72	0,35	3,7	400	1 - 1195	4,1	1,0										
	50	106	0,51	3,7	400	2 - 1636	5,1	3,5	0,7									
	50	136	0,65	3,7	400	3 - 2323	5,5	4,9	3,5									
TCG 32-8	80	113	0,57	5	400	1 - 1352	5,4	2,7										
	80	164	0,80	5	400	2 - 1954	6,9	5,7	3,2									
	80	201	0,96	5	400	3 - 2420	7,4	7,0	5,6	3,7								
FCG 40-4	70	107	0,54	5	400	1 - 1713	2,8	2,2	1,4	0,9								
	70	146	0,73	5	400	2 - 2339	3,4	3,2	2,8	2,3								
	70	177	0,85	5	400	3 - 2661	3,7	3,6	3,4	3,0	1,7							
FCG 40-7	180	425	1,90	8	400	1 - 1470	5,6	5,1	4,3	2,8								
	180	430	1,90	8	400	2 - 2530	6,7	6,6	6,5	6,3	5,5	4,1	1,2					
FCG 40-10	350	600	3,00	16	400	1 - 1990	8,5	8,0	7,2	6,3	4,3	2,3						
	350	680	3,20	16	400	2 - 2720	10,1	10,0	9,8	9,5	8,4	6,9	4,0					
FCG 50-4	180	360	1,70	8	400	1 - 1660	2,8	2,7	2,5	2,3	1,7	1,1						
	180	405	1,80	8	400	2 - 2600	3,5	3,5	3,4	3,3	3,1	2,9	2,4	1,4				
FCG 50-8	350	520	2,50	16	400	1 - 2270	6,3	6,1	5,7	5,3	4,4	3,4	1,8					
	350	595	2,90	16	400	2 - 2780	7,5	7,4	7,3	7,1	6,6	6,0	4,5	2,0				
FCG 50-11	450	805	3,90	25	400	1 - 1800	9,2	9,0	8,4	7,7	6,0	4,2	2,1					
	450	935	4,10	25	400	2 - 2700	11,1	11,0	10,8	10,6	10,2	9,5	8,1	5,5	2,6			
FCG 65-7	350	595	3,00	16	400	1 - 2080	4,5	4,2	4,0	3,7	3,2	2,8	2,1					
	350	675	3,15	16	400	2 - 2740	7,2	7,1	6,9	6,8	6,3	5,8	4,9	3,7	2,2			
FCG 65-10	570	790	3,85	25	400	1 - 2245	7,9	7,7	7,4	7,1	6,5	5,9	4,9	3,5				
	570	950	4,10	25	400	2 - 2765	9,3	9,2	9,0	8,8	8,5	8,1	7,5	6,4	5,0			
FCG 80-7	570	810	3,95	25	400	1 - 2110	4,5	4,5	4,5	4,4	4,3	4,1	3,7	3,1	2,4	1,4		
	570	975	4,40	25	400	2 - 2735	7,3	7,3	7,3	7,3	7,1	6,9	6,5	5,8	4,9	3,5	2,0	

Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

tcg-fcgm-2p50P_a_th



Общий каталог

2

FCG СЕРИЯ (СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ТРЕХФАЗНЫЙ) ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА)

ТИП НАСОСА 230 / 400V 50Hz	МОЩНОСТЬ			НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА													
	НОМИНАЛЬНАЯ W*	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ MIN W* MAX W*		230V A*	400V A*		л/мин	100	200	300	400	500	600	800	1100	1400	1700			
		0	6				12	18	24	30	36	48	66	84	102					
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА																				
FCG 40-7T	180	140	220	0,45	0,40	1 - 1700	4,2	3,3	2,1	0,8										
	180	175	300	0,75	0,50	2 - 2060	5,5	4,9	3,9	2,5										
	180	215	410	1,35	0,80	3 - 2580	6,6	6,4	5,9	5,0	3,6									
FCG 40-10T	350	240	360	0,75	0,60	1 - 2000	7,2	6,1	4,7	3,3										
	350	285	460	1,20	0,80	2 - 2330	8,7	7,9	6,7	5,2	3,5									
	350	360	590	2,00	1,15	3 - 2710	10,1	9,8	9,0	7,7	6,0	4,1								
FCG 50-4T	180	160	210	0,45	0,40	1 - 1800	2,1	1,8	1,5	1,1	0,7									
	180	190	285	0,75	0,50	2 - 2130	2,7	2,5	2,2	1,9	1,5	1,0								
	180	240	380	1,25	0,75	3 - 2620	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,7							
FCG 50-8T	350	225	325	0,70	0,55	1 - 2140	5,5	4,9	4,2	3,4	2,5									
	350	265	405	1,10	0,70	2 - 2450	6,5	6,1	5,5	4,7	3,8	2,8								
	350	340	510	1,85	1,05	3 - 2760	7,4	7,2	6,8	6,2	5,4	4,4								
FCG 50-11T	450	300	490	0,95	0,80	1 - 1890	7,8	6,7	5,7	4,6	3,6	2,6								
	450	370	650	1,60	1,05	2 - 2220	9,3	8,6	7,7	6,8	5,7	4,7	3,5							
	450	470	825	2,65	1,55	3 - 2650	10,9	10,6	10,2	9,5	8,7	7,7	6,6							
FCG 65-7T	350	310	345	0,75	0,60	1 - 2020	4,1	3,8	3,4	3,0	2,6	2,1								
	350	390	435	1,20	0,75	2 - 2350	5,4	5,1	4,7	4,3	3,8	3,2	2,7							
	350	490	560	2,00	1,15	3 - 2720	7,0	6,8	6,4	6,0	5,4	4,8	4,2							
FCG 65-10T	570	470	630	1,30	1,10	1 - 2120	6,6	6,1	5,6	5,1	4,5	3,9	3,4							
	570	555	790	2,20	1,35	2 - 2460	8,1	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,2							
	570	660	915	3,00	1,75	3 - 2800	9,0	8,8	8,6	8,3	7,9	7,4	6,8	5,4						
FCG 65-14T	1100	670	1020	2,35	1,75	1 - 2180	10,4	9,7	9,0	8,3	7,6	6,9	6,3							
	1100	780	1260	3,35	2,15	2 - 2490	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,7	7,4						
	1100	910	1520	5,10	2,95	3 - 2780	13,5	13,2	12,9	12,5	12,1	11,7	11,2	10,0						
FCG 80-7T	570	520	650	1,40	1,20	1 - 2050	4,2	4,3	4,2	4,0	3,8	3,6	3,3	2,6	1,5					
	570	630	860	2,35	1,50	2 - 2360	5,8	5,8	5,7	5,6	5,3	5,0	4,7	4,0	2,8					
	570	730	1050	3,30	1,95	3 - 2730	7,0	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	5,2	3,9					
FCG 80-12T	1100	840	1050	2,30	1,80	1 - 2230	7,5	7,3	7,0	6,6	6,3	6,0	5,6	4,8	3,7					
	1100	1020	1300	3,40	2,20	2 - 2480	9,6	9,4	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,2	5,9					
	1100	1215	1700	5,35	3,10	3 - 2770	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,4	10,1	9,4	8,2					
FCG 80-14T	2200	1350	1900	5,60	3,25	1 - 2480	12,5	12,3	12,0	11,5	10,9	10,3	9,7	8,4	6,7					
	2200	2000	2700	11,0	6,40	2 - 2870	15,2	15,2	15,1	14,8	14,5	14,0	13,5	12,4	10,5	8,2				
FCG 80-19T	2500	2000	2700	8,10	4,70	1 - 2470	16,4	16,2	15,8	15,3	14,7	14,1	13,4	11,9	9,7	7,5				
	2500	2700	3600	13,0	7,50	2 - 2890	20,0	19,9	19,8	19,5	19,3	18,9	18,5	17,3	15,1	12,2	9,1			

* Электрические данные относятся к одному двигателю.
Характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение A.

tcg-fcgt-2p50P_a_th



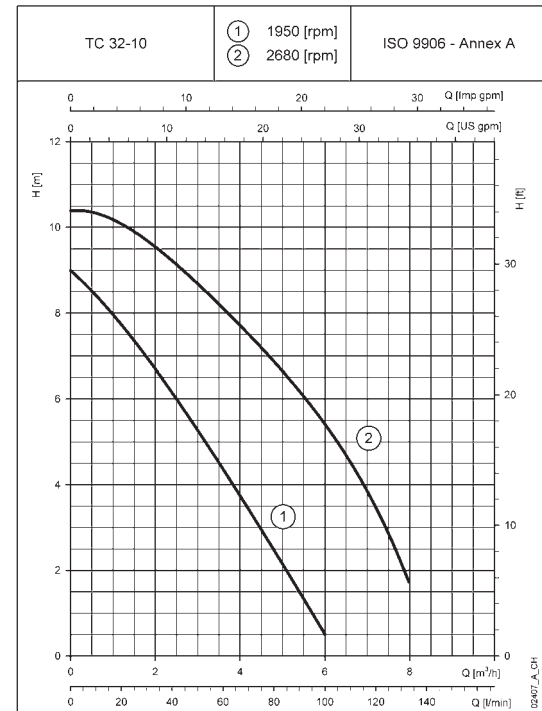
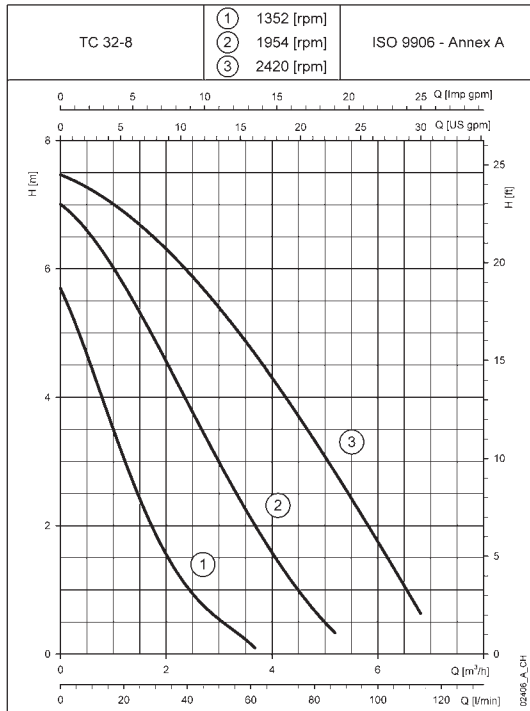
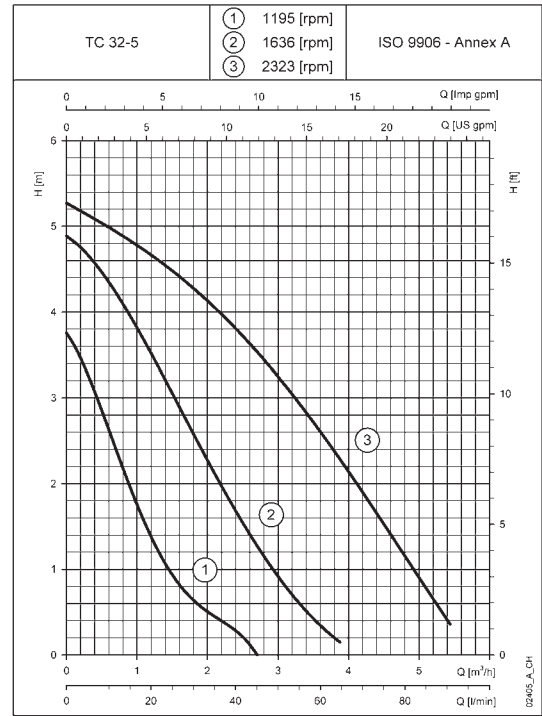
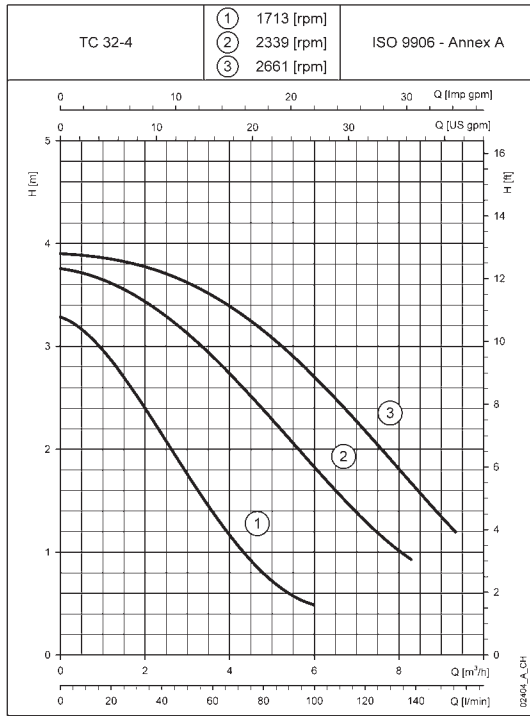
ITT

Lowara

Общий каталог

ТС СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

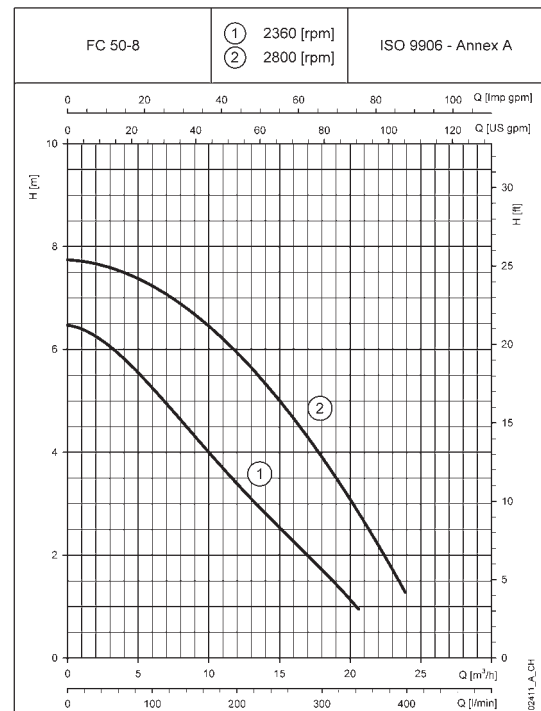
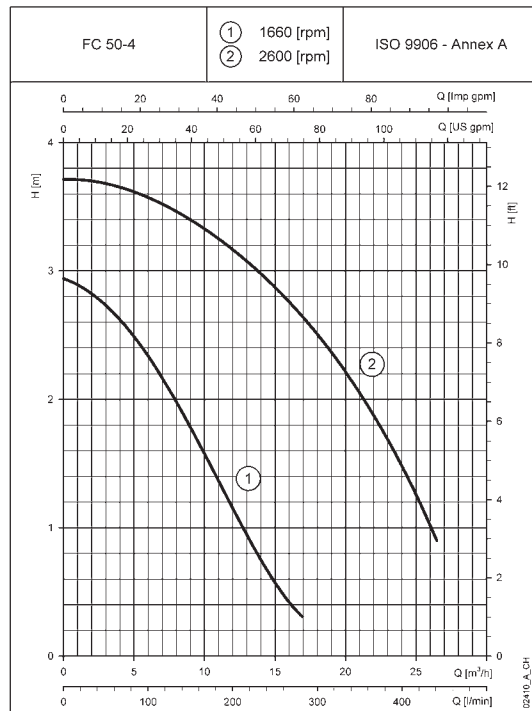
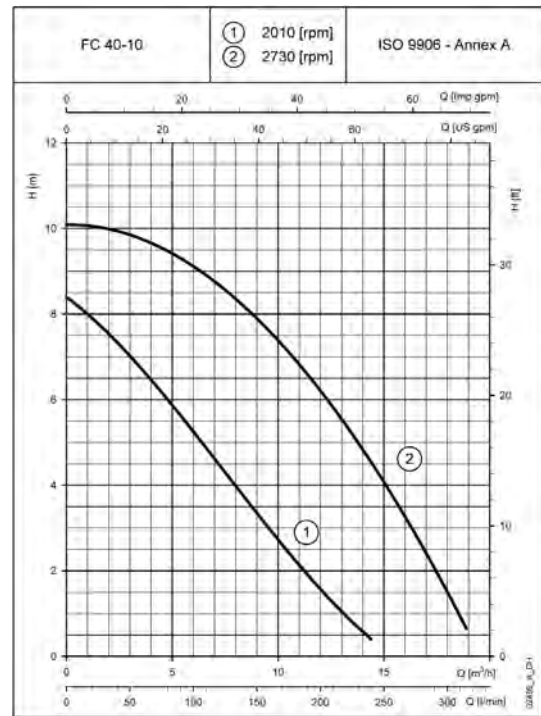
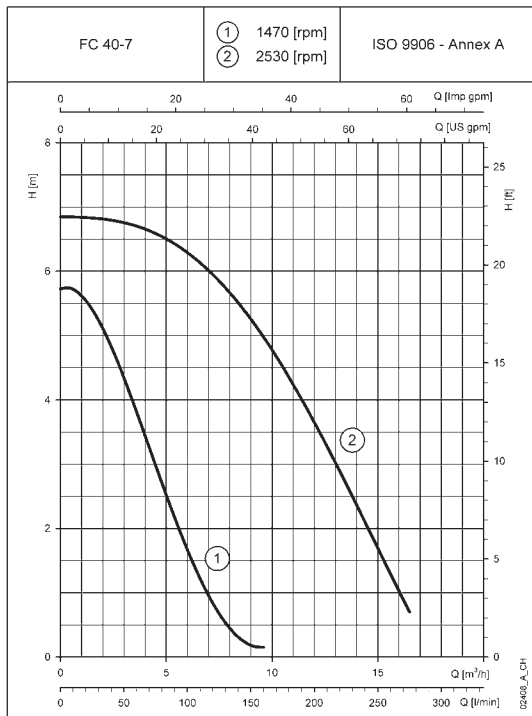
Lowara

Общий каталог

FC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



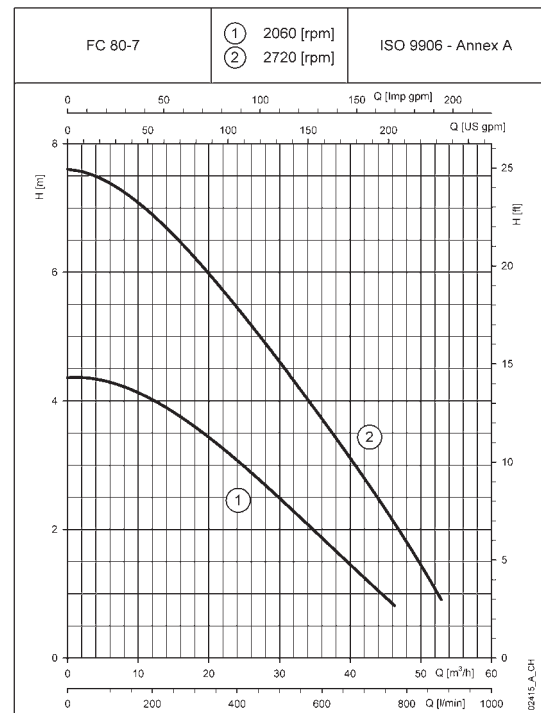
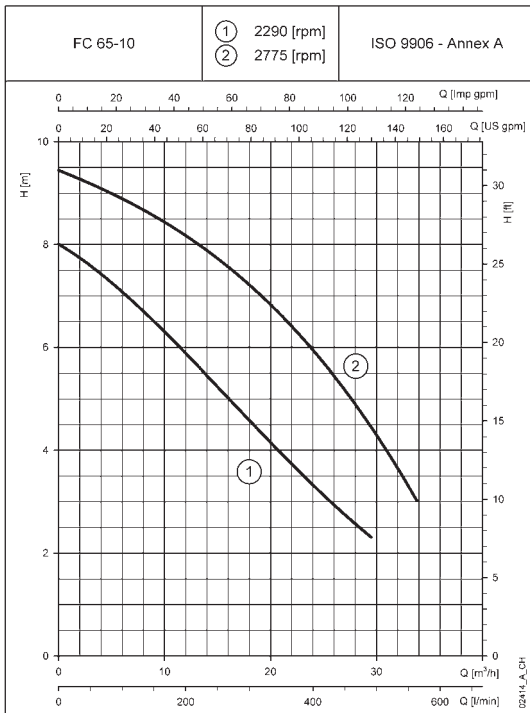
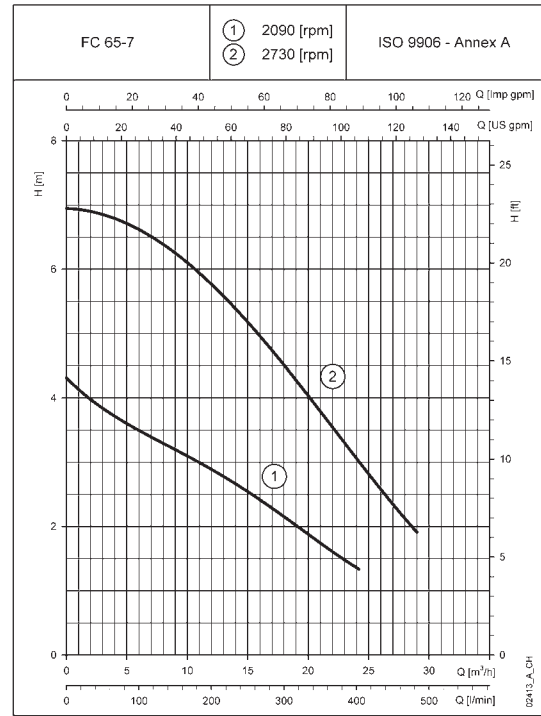
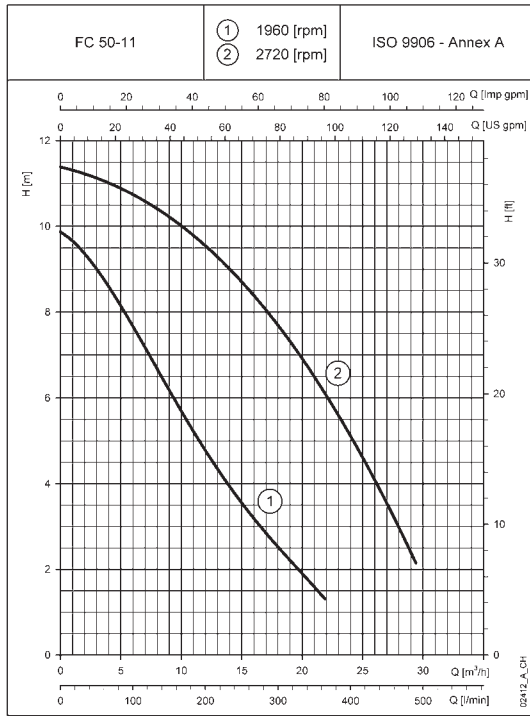
ITT

Lowara

Общий каталог

FC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

2



ITT

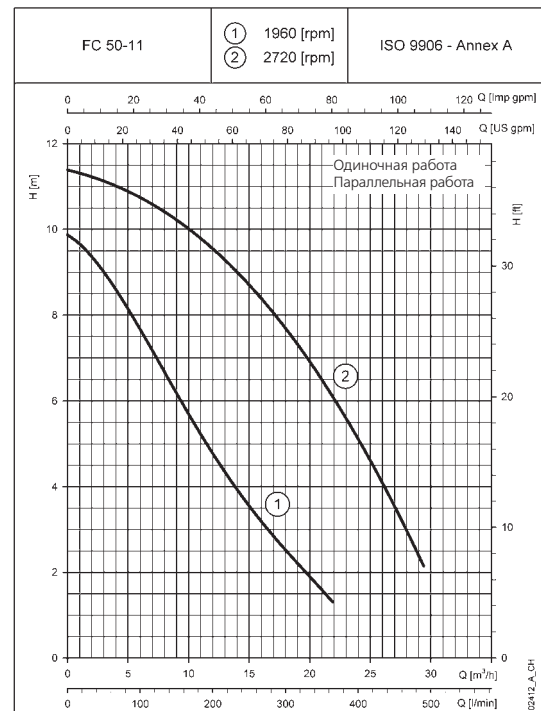
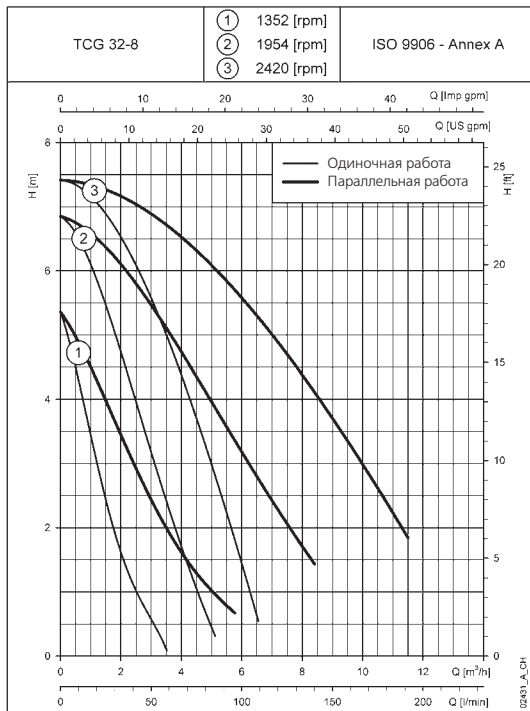
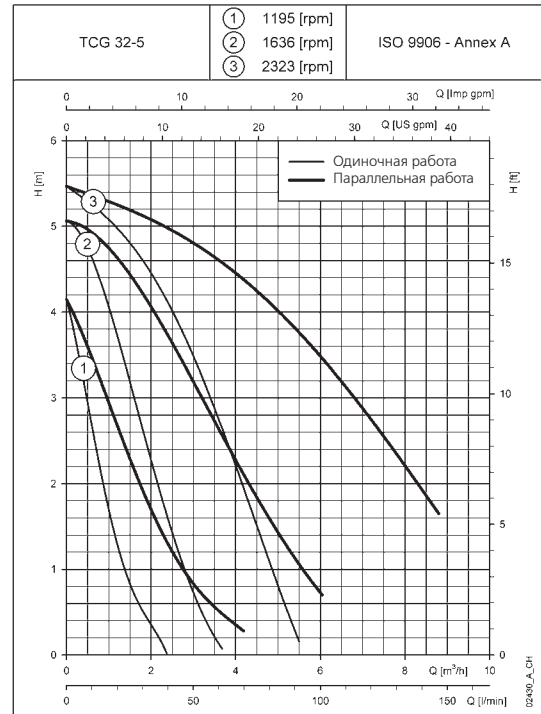
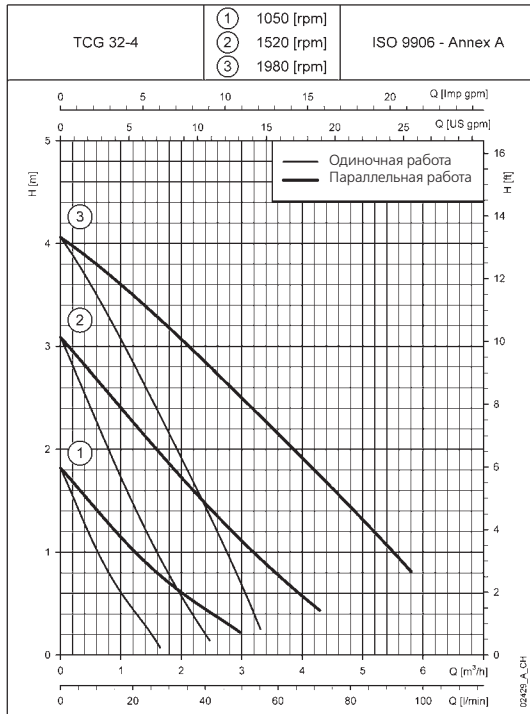
Lowara

Общий каталог

TCG-FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



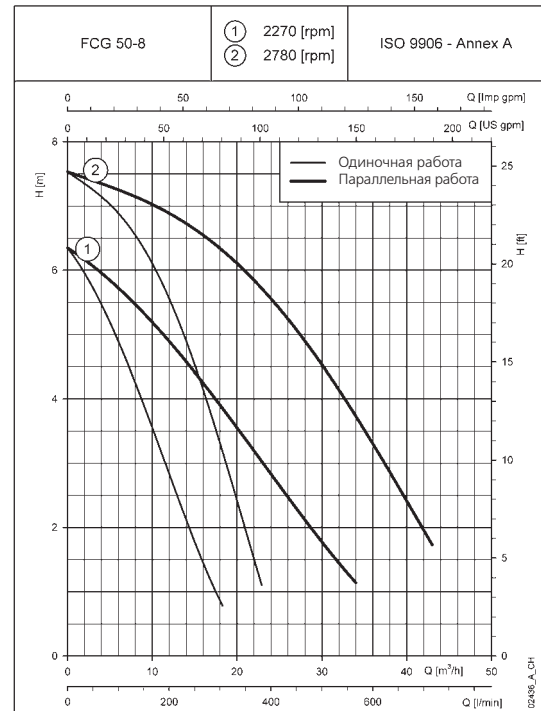
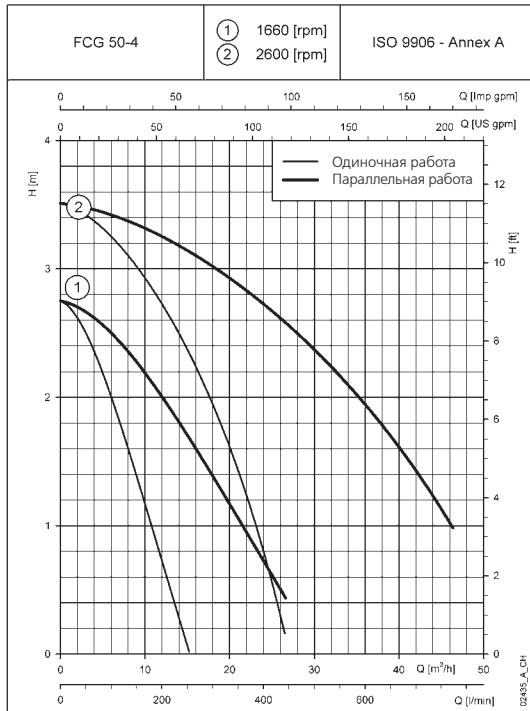
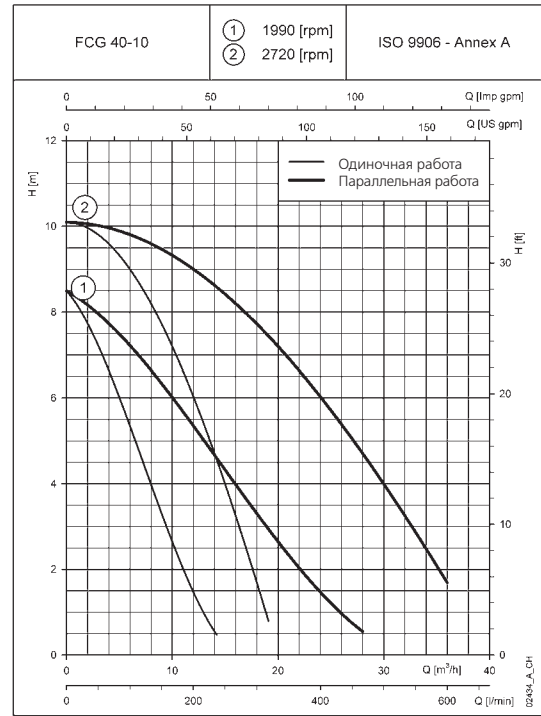
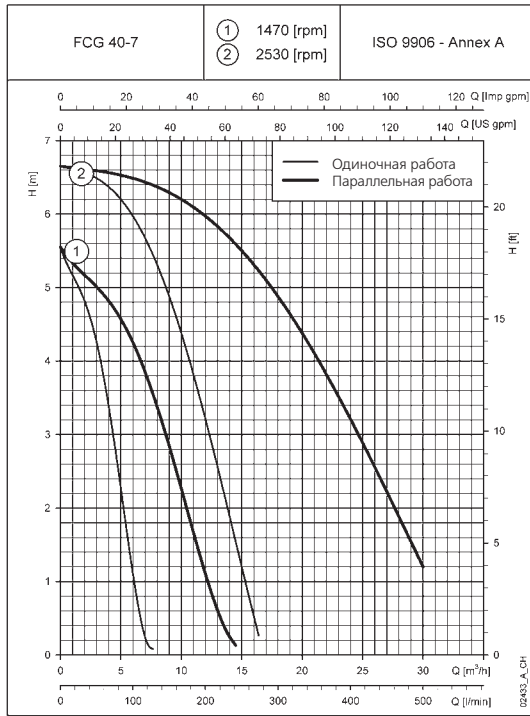
ITT

Lowara

Общий каталог

FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

2



ITT

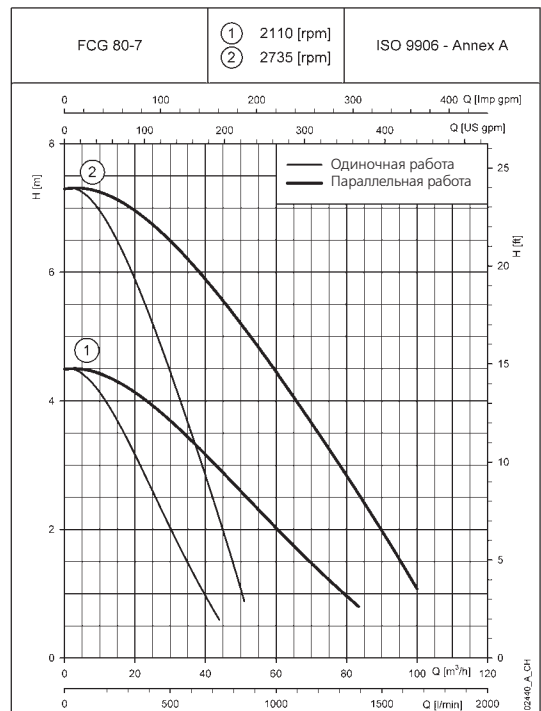
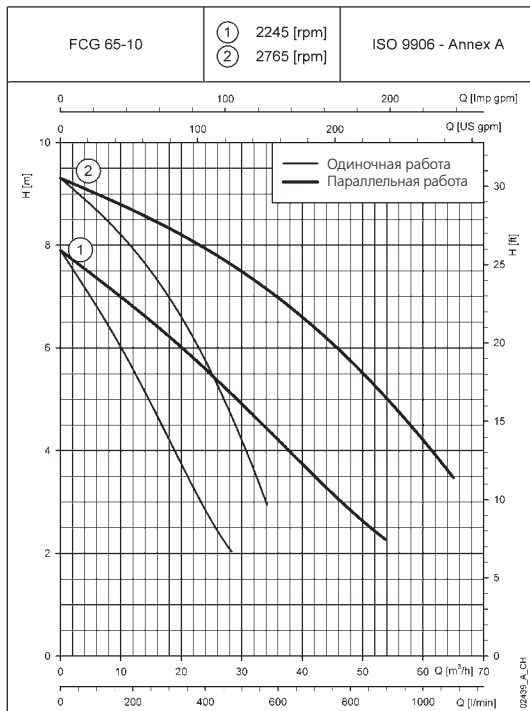
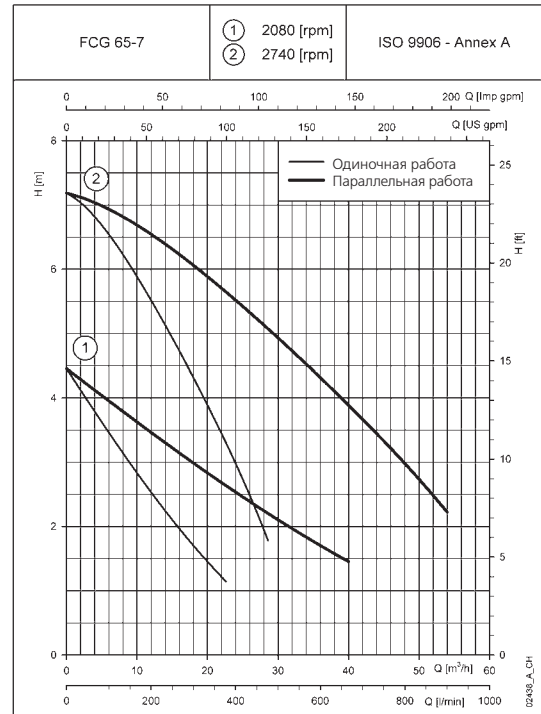
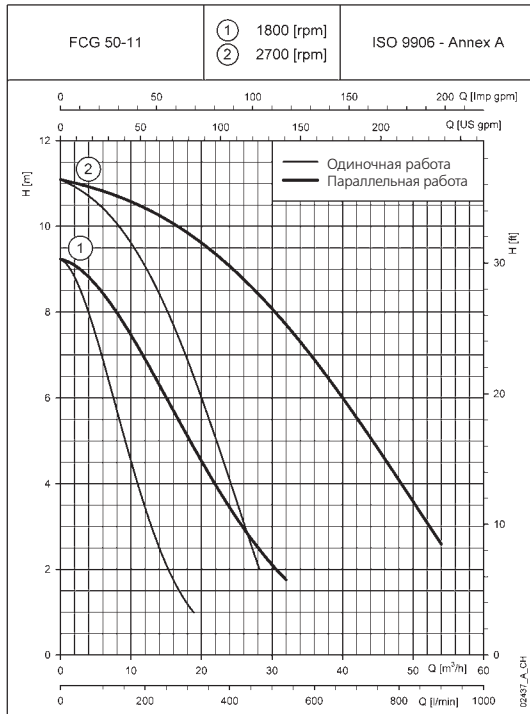
Lowara

Общий каталог

FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



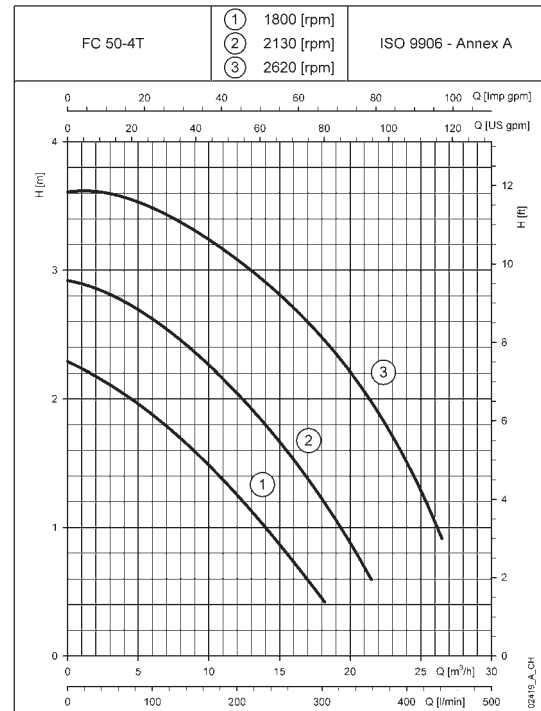
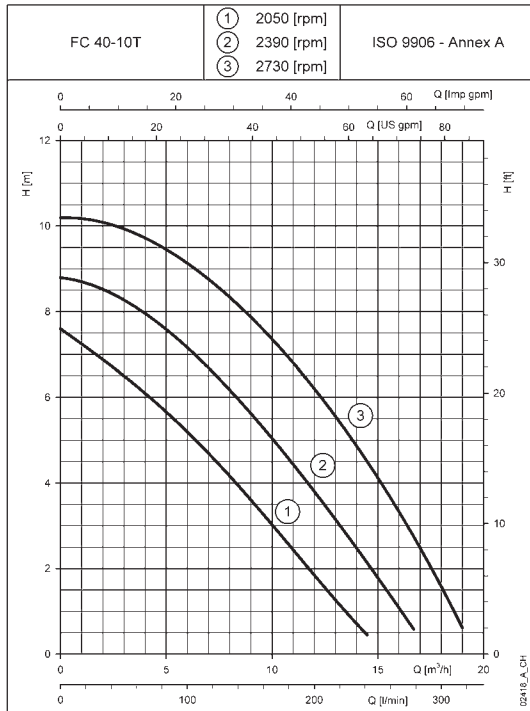
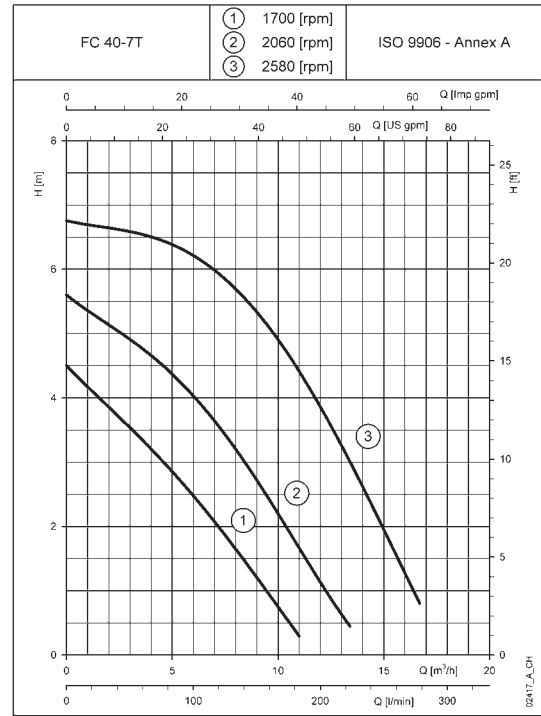
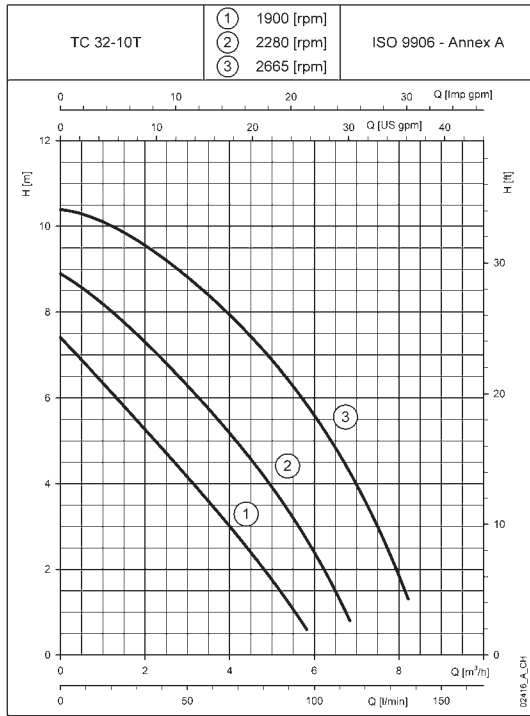
ITT

Lowara

Общий каталог

ТС-FC СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

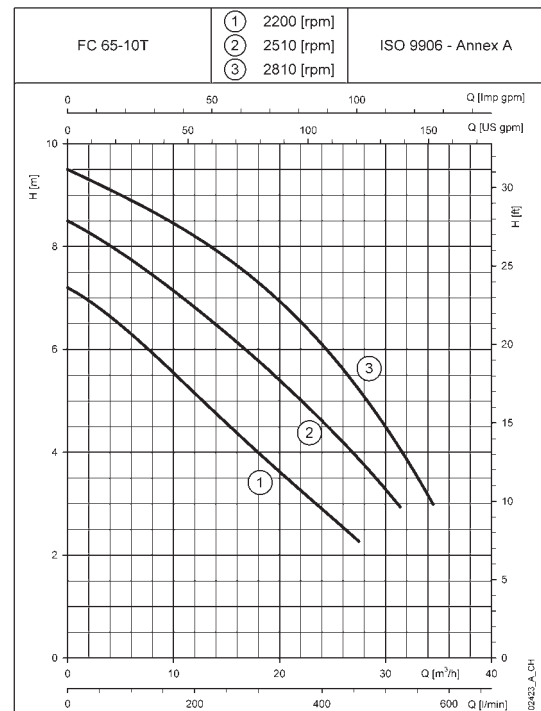
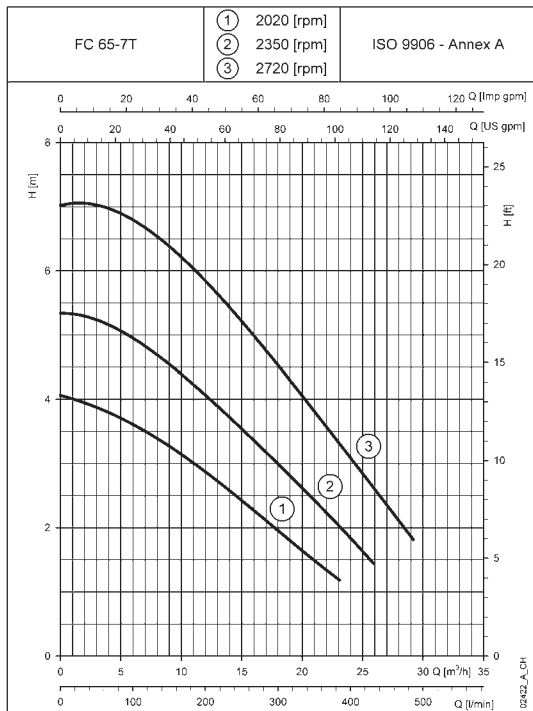
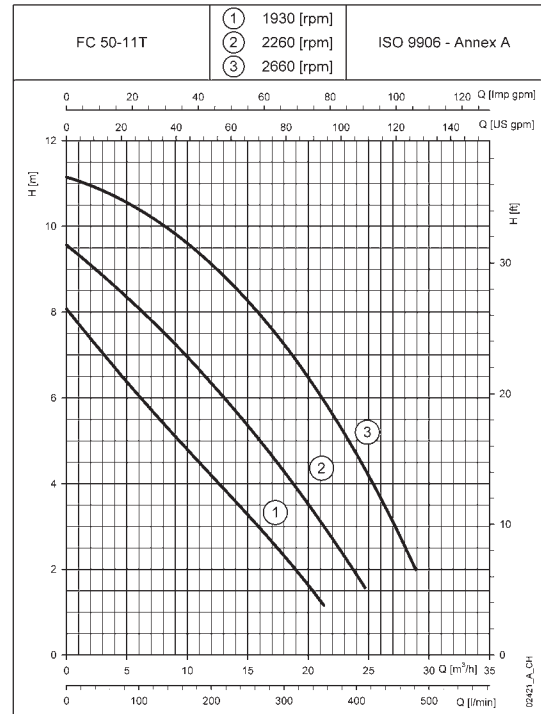
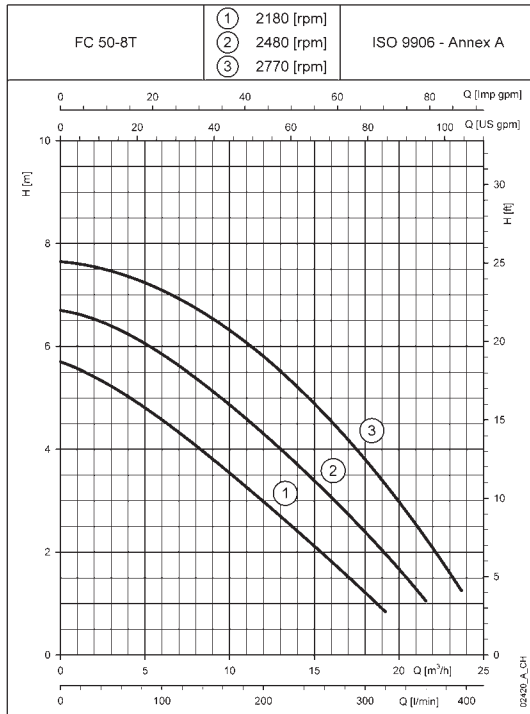


Общий каталог

FC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

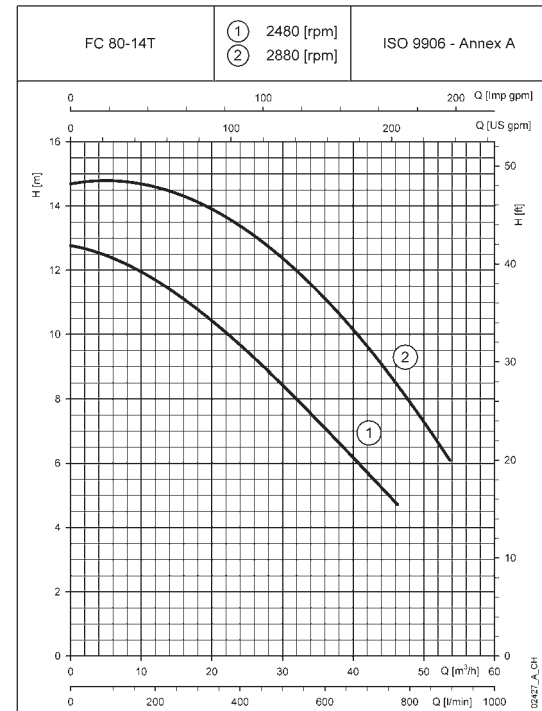
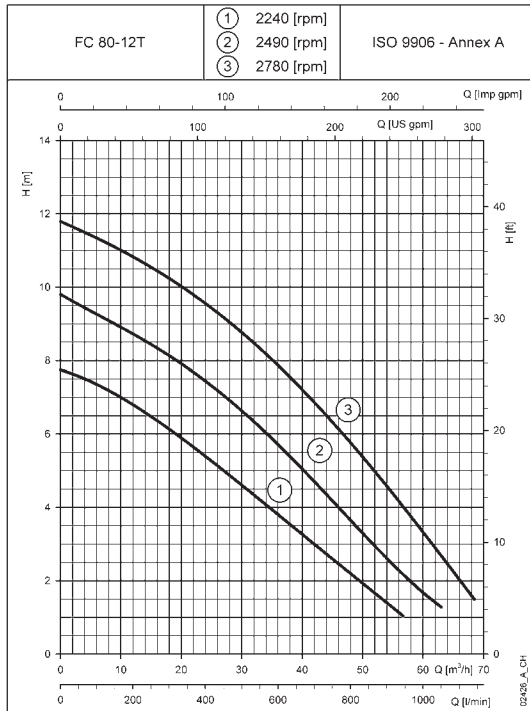
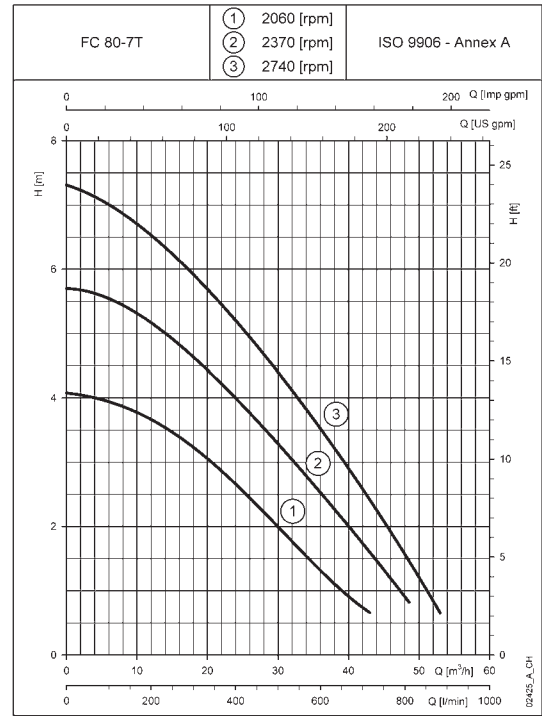
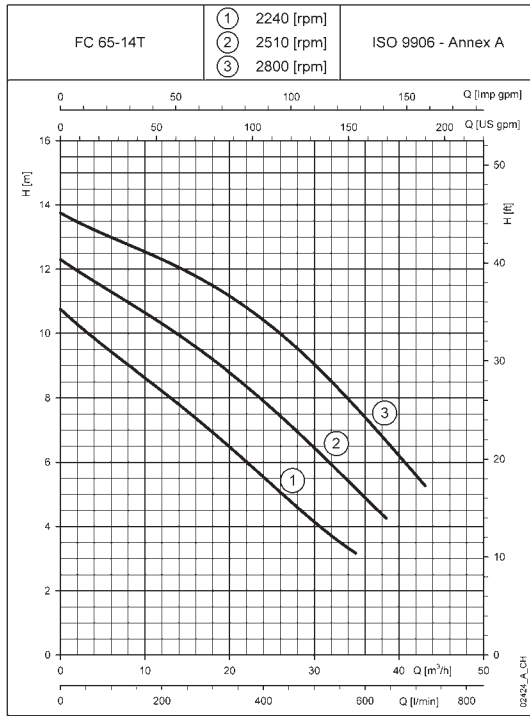
Engineered for life



Общий каталог

FC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

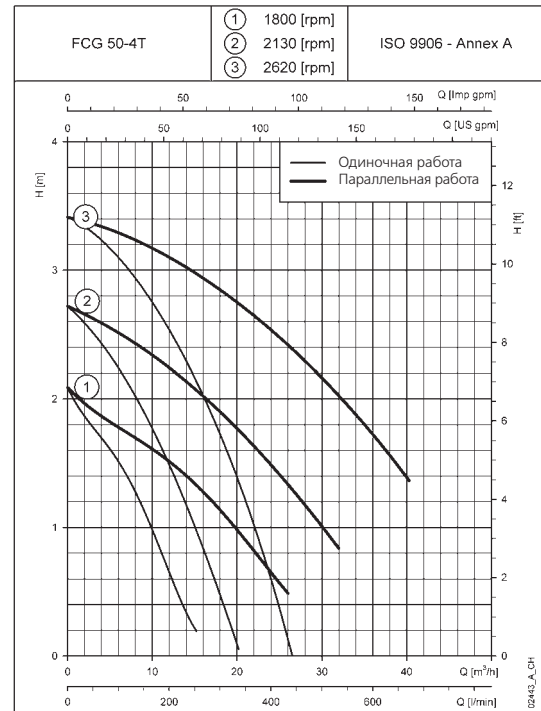
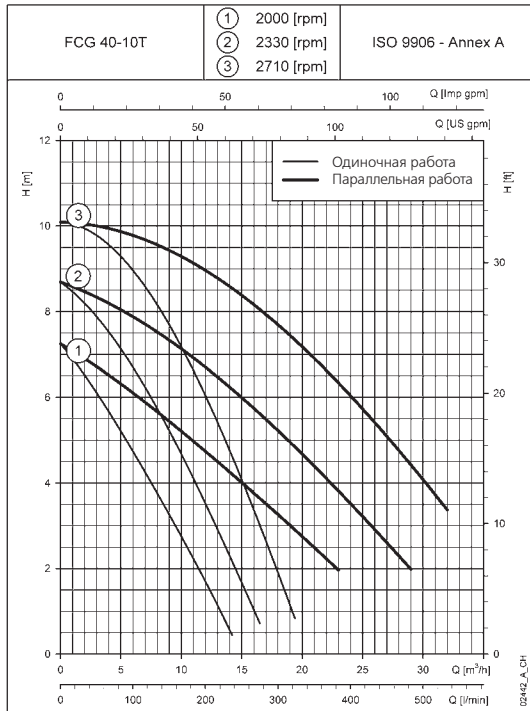
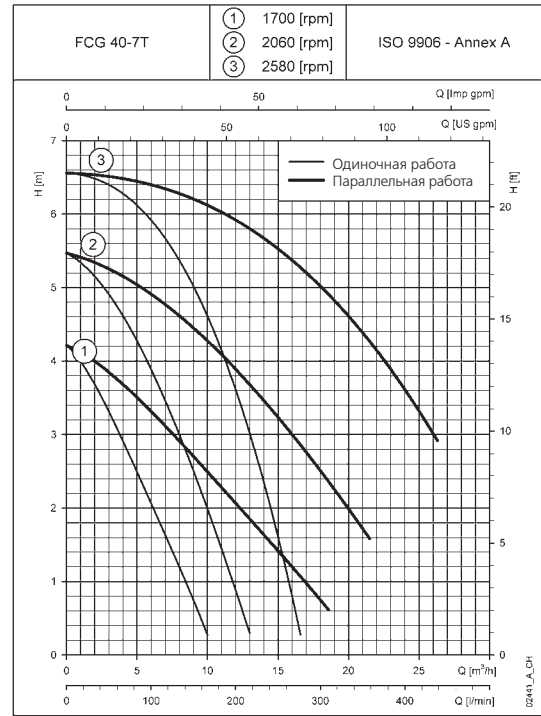
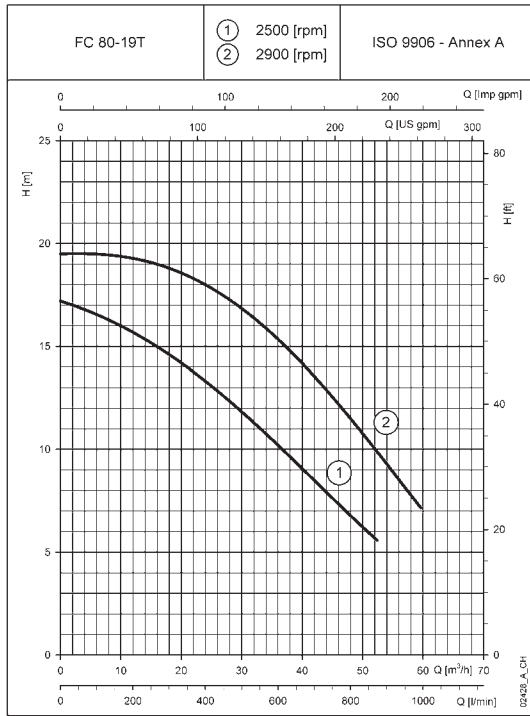
Lowara

Общий каталог

FC-FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



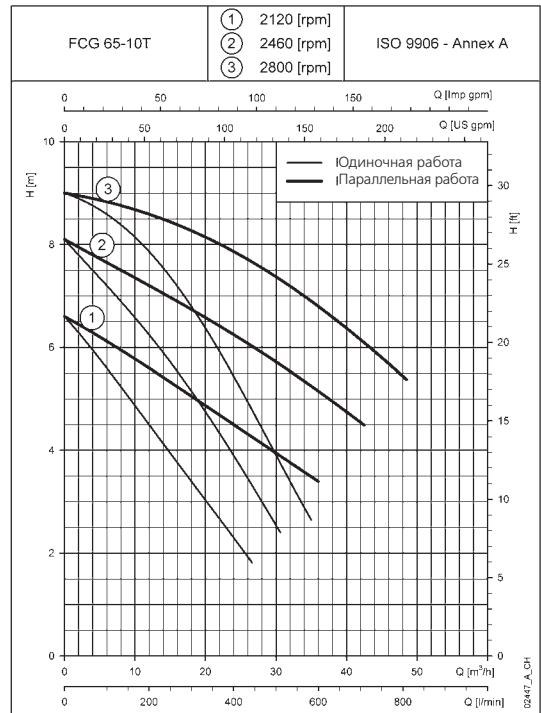
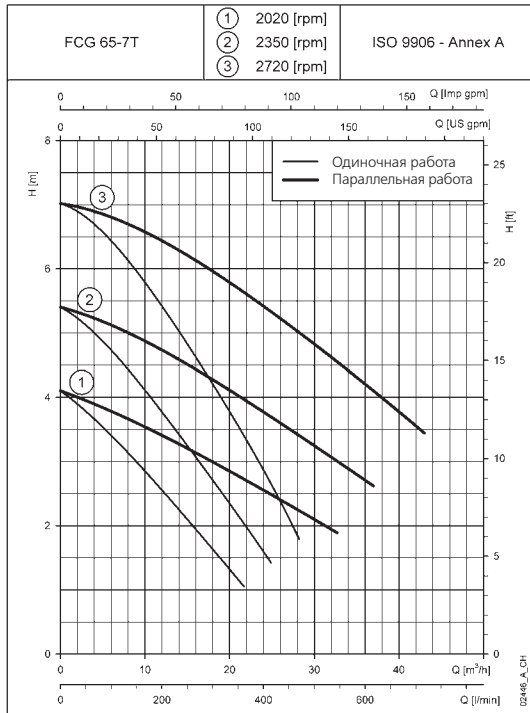
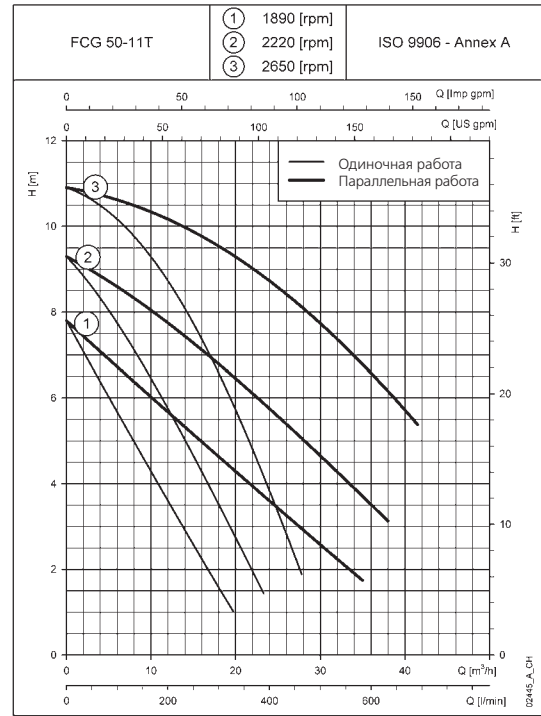
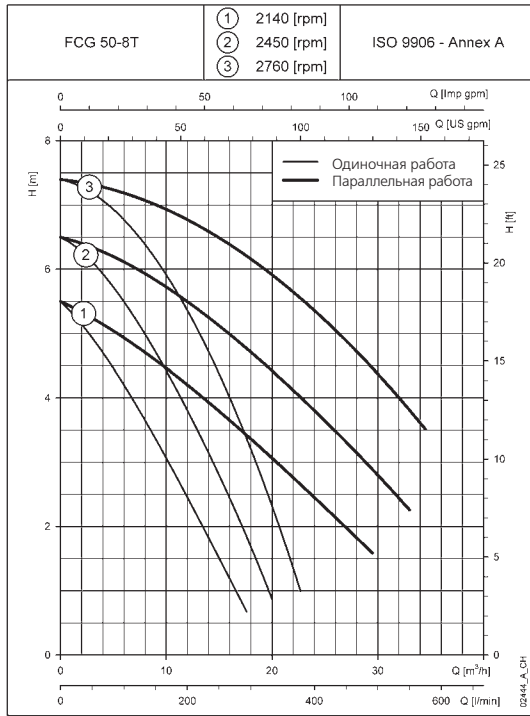
ITT

Lowara

Общий каталог

FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life

2



ITT

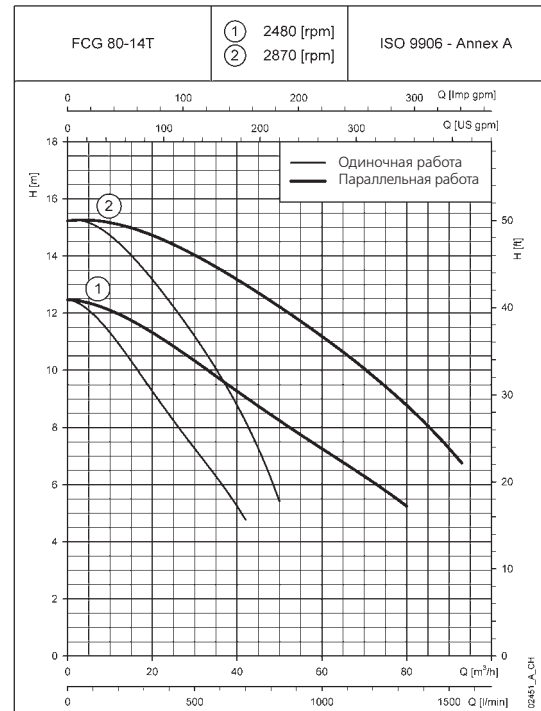
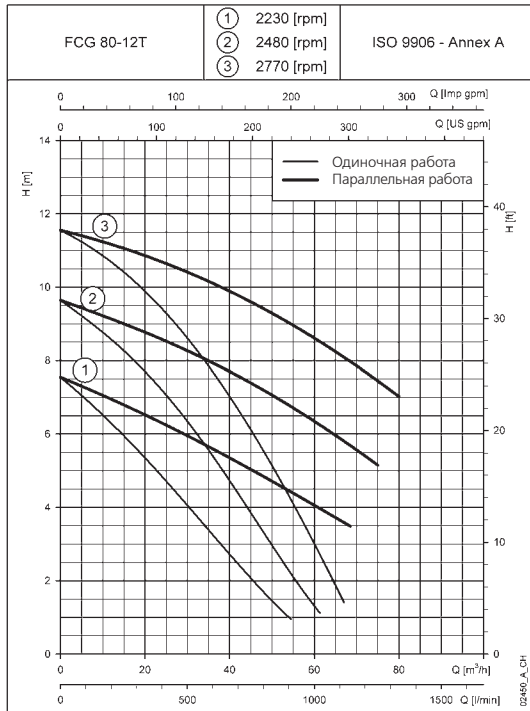
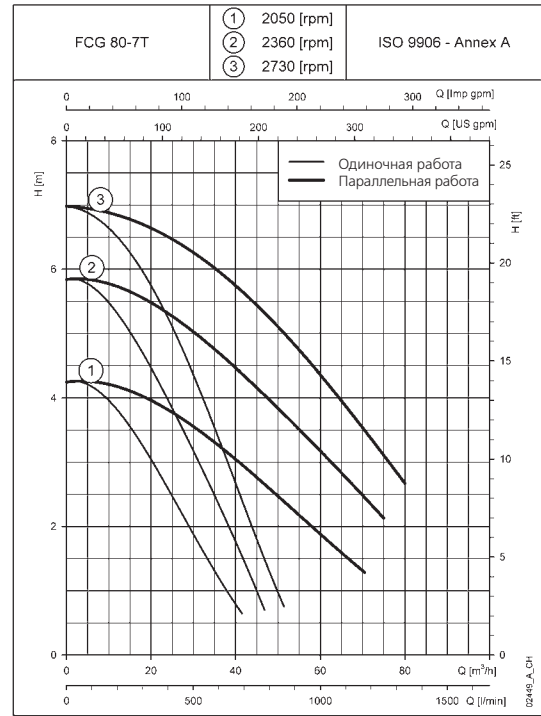
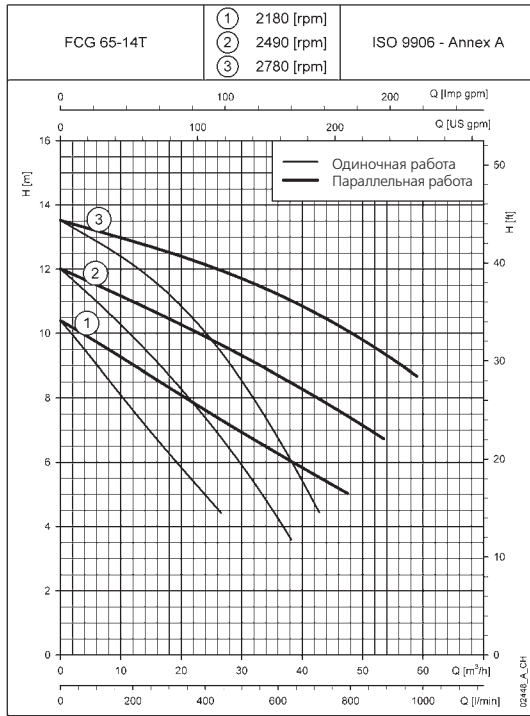
Lowara

Общий каталог

FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



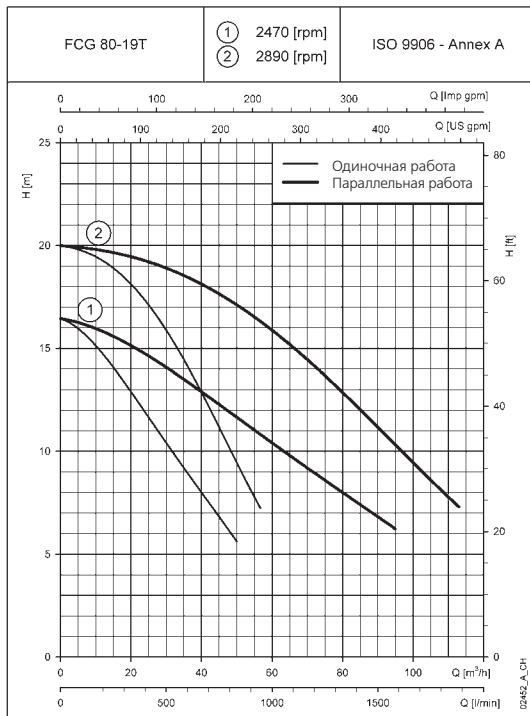
ITT

Lowara

Общий каталог

FCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ



2

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

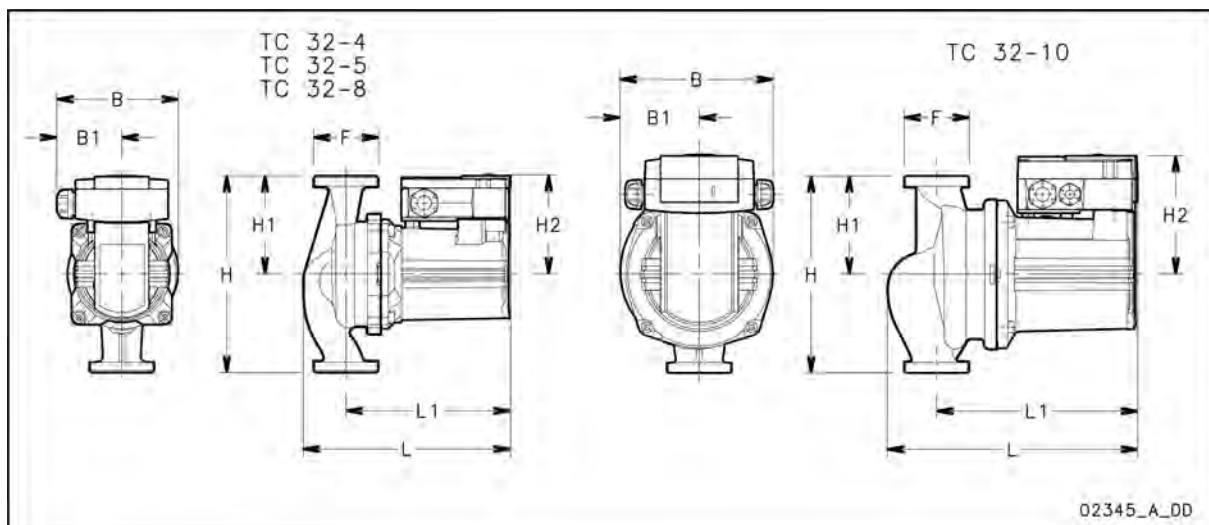
Engineered for life



Общий каталог

ТС СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2



РАЗМЕРЫ И ВЕС

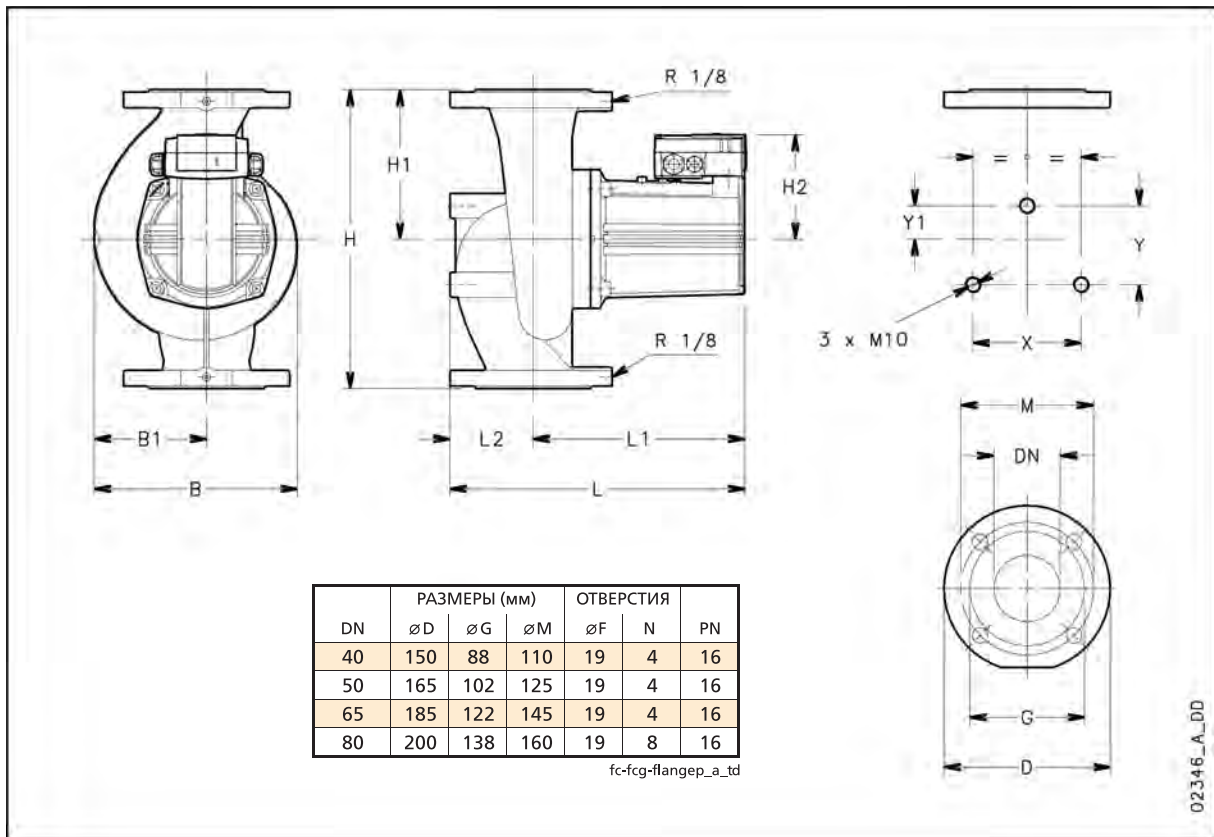
ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)									ВЕС
ОДНОФАЗНЫЙ	ТРЕХФАЗНЫЙ	B	B1	H	H1	H2	L	L1	F	DN	kg
ТС 32-4	-	116	60	180	90	90	204	158	G 2"	32	4,2
ТС 32-5	-	110	60	180	90	90	189	150	G 2"	32	4
ТС 32-8	-	110	60	180	90	90	189	150	G 2"	32	3,8
ТС 32-10	ТС 32-10Т	142	73	180	90	108	229	185	G 2"	32	7

tc-2p50_a_td



Общий каталог

FC СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)											ВЕС	
ОДНОФАЗНЫЙ	ТРЕХФАЗНЫЙ	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1	DN	kg
FC 40-7	FC 40-7T	155	80	250	125	108	269	194	75	75	147	38	40	12
FC 40-10	FC 40-10T	171	90	250	125	115	292	217	75	90	90	40	40	16
FC 50-4	FC 50-4T	178	95	280	140	108	283	200	83	85	162	125	50	14
FC 50-8	FC 50-8T	174	91	280	140	115	308	225	83	90	90	40	50	18
FC 50-11	FC 50-11T	190	101	280	140	115	306	223	83	90	90	40	50	19
FC 65-7	FC 65-7T	204	111	340	170	115	327	234	93	104	90	40	65	22
FC 65-10	FC 65-10T	218	118	340	170	125	349	256	93	104	90	40	65	26
-	FC 65-14T	218	118	340	170	125	349	256	93	104	90	40	65	28
FC 80-7	FC 80-7T	244	135	360	180	125	358	258	100	135	95	40	80	29
-	FC 80-12T	244	135	360	180	125	358	258	100	135	95	40	80	31
-	FC 80-14T	275	147	360	170	-	403	294	-	-	-	-	80	46
-	FC 80-19T	275	147	360	170	-	403	294	-	-	-	-	80	48

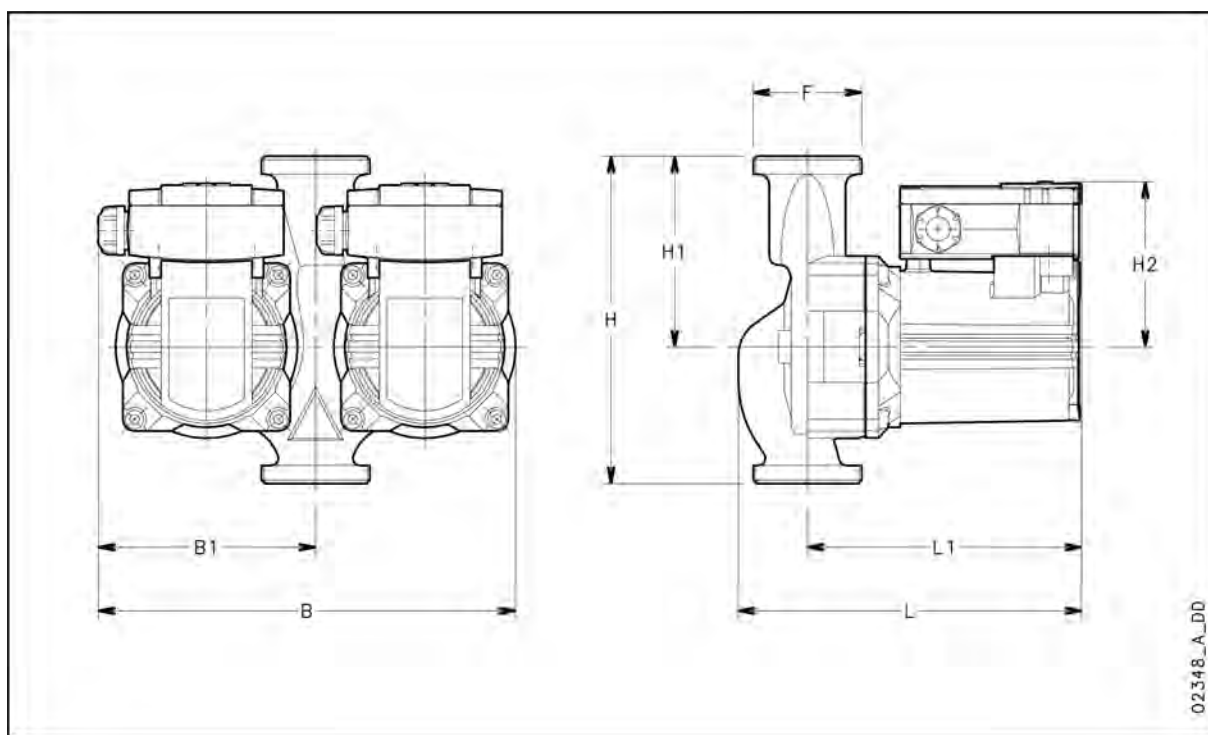
fc-2p50_a_td



Общий каталог

ТСГ СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)									ВЕС kg
	B	B1	H	H1	H2	L	L1	F	DN	
TCG 32-4	207	-	180	110	74	142	95	G 2"	32	5,5
TCG 32-5	228	120	180	105	90	188	150	G 2"	32	7,8
TCG 32-8	228	120	180	105	90	188	150	G 2"	32	7,8

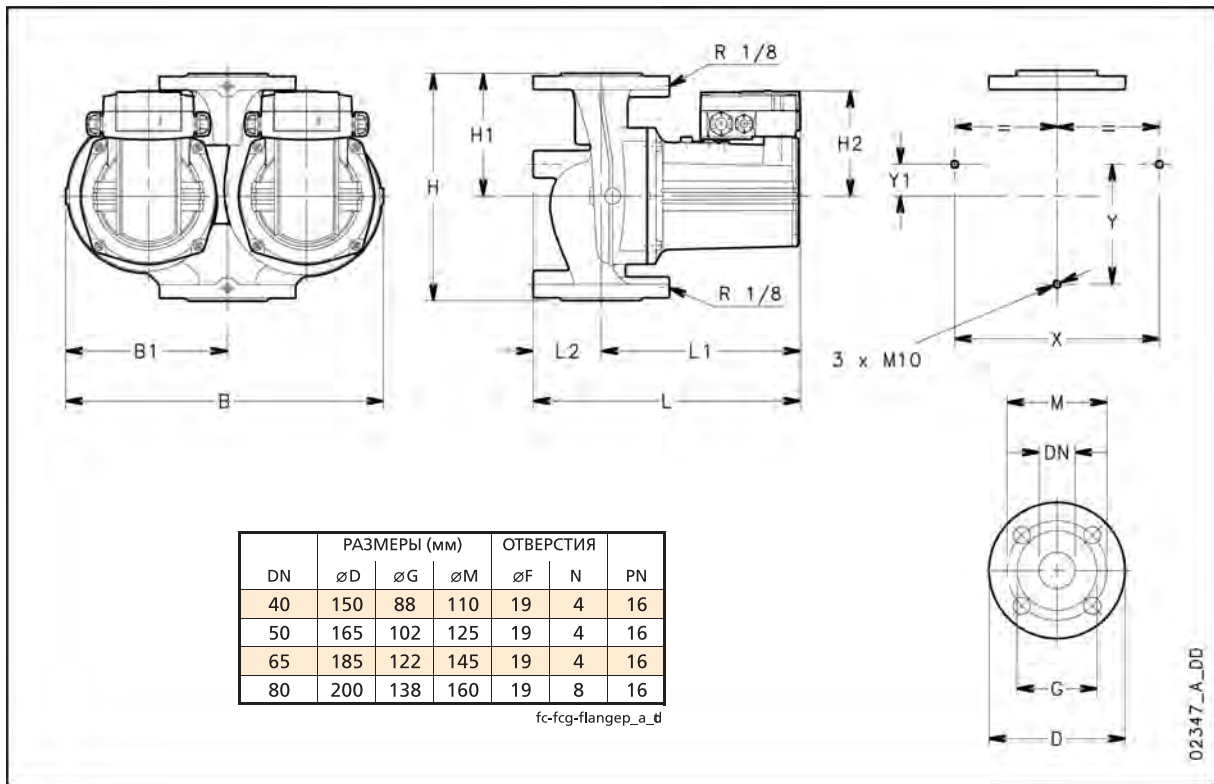
tcg-2p50_a_td

Engineered for life



Общий каталог

FCG СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС



2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)											ВЕС	
ОДНОФАЗНЫЙ	ТРЕХФАЗНЫЙ	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1	DN	kg
FCG 40-4	-	259	126	250	135	90	231	156	75	154	108	14	40	15
FCG 40-7	FCG 40-7T	297	154	250	135	108	269	194	75	173	108	11	40	20
FCG 40-10	FCG 40-10T	350	178	250	135	115	292	217	75	225	132	35	40	29
FCG 50-4	FCG 50-4T	336	178	280	155	108	283	200	83	225	132	25	50	23
FCG 50-8	FCG 50-8T	348	179	280	160	115	308	225	83	225	132	30	50	31
FCG 50-11	FCG 50-11T	390	198	280	155	115	306	223	83	228	157	50	50	33
FCG 65-7	FCG 65-7T	414	215	340	185	115	327	234	93	225	162	25	65	37
FCG 65-10	FCG 65-10T	432	223	340	185	125	349	256	93	225	162	25	65	45
-	FCG 65-14T	432	223	340	185	125	349	256	93	225	162	25	65	49
FCG 80-7	FCG 80-7T	480	249	360	205	125	358	258	100	240	180	43	80	51
-	FCG 80-12T	480	249	360	205	125	358	258	100	240	180	43	80	55
-	FCG 80-14T	600	300	360	190	-	394	294	-	358	196	44	80	86
-	FCG 80-19T	600	300	360	190	-	394	294	-	358	196	44	80	90

fcg-2p50_b_td



ITT

Lowara

Общий каталог

2

ETCR Серия

Циркуляционные насосы ин-лайн с мокрым ротором для жилых зданий с изменяемой скоростью и автоматической регулировкой в зависимости от требований системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача: до 3.5 м³/ч.

Напор: до 5 м.в.с.

Напряжение питания: однофазное,
50 Гц.

Мощность: от 20 Вт до 40 Вт.

Максимальное рабочее давление:
10 бар

**Температура перекачиваемой
жидкости:** +2°C до +95°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP42

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун

Рабочее колесо: Композитный
материал

Вал: Нержавеющая сталь

Обечайка ротора: Алюминий

Износное кольцо: Нержавеющая сталь

Подшипники: Графит

Уплотнения: EPDM

ПРИМЕНЕНИЯ

- Циркуляция воды в системах отопления и кондиционирования воздуха.



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life

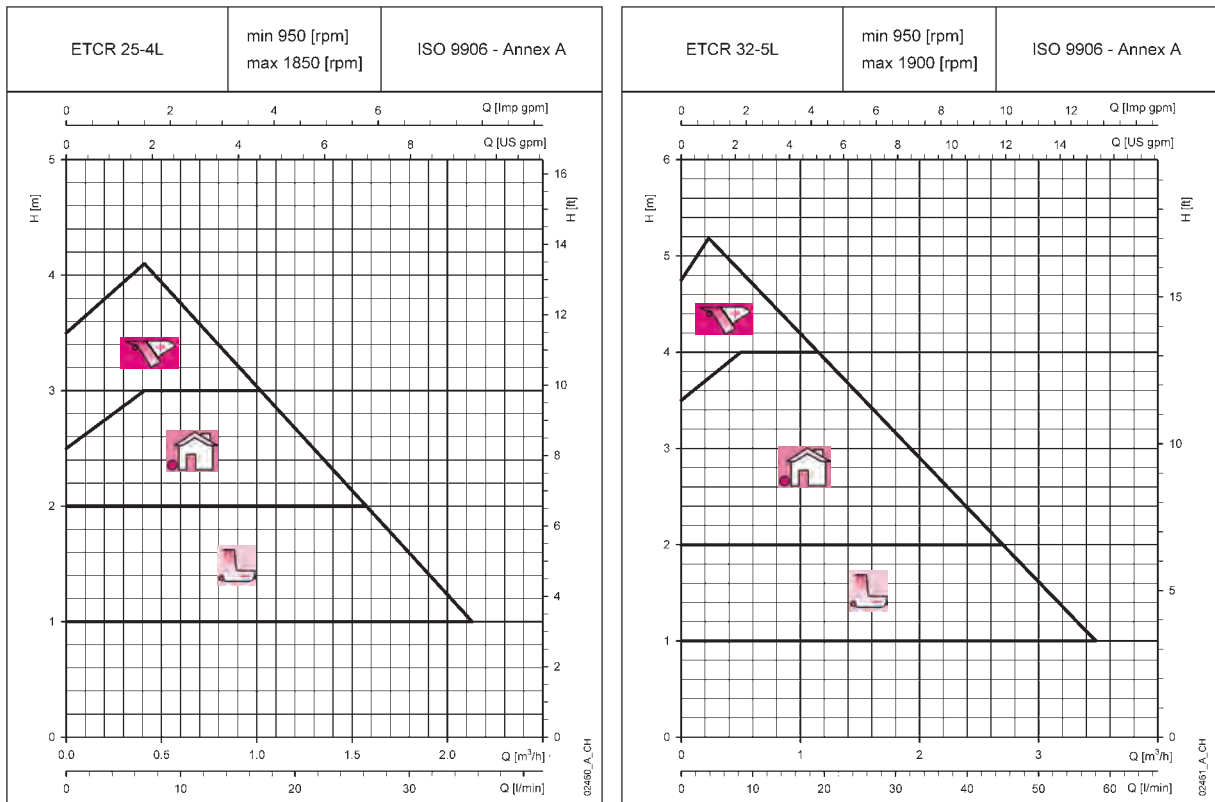


ITT

Lowara

Общий каталог

ETCR СЕРИЯ – РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



2

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

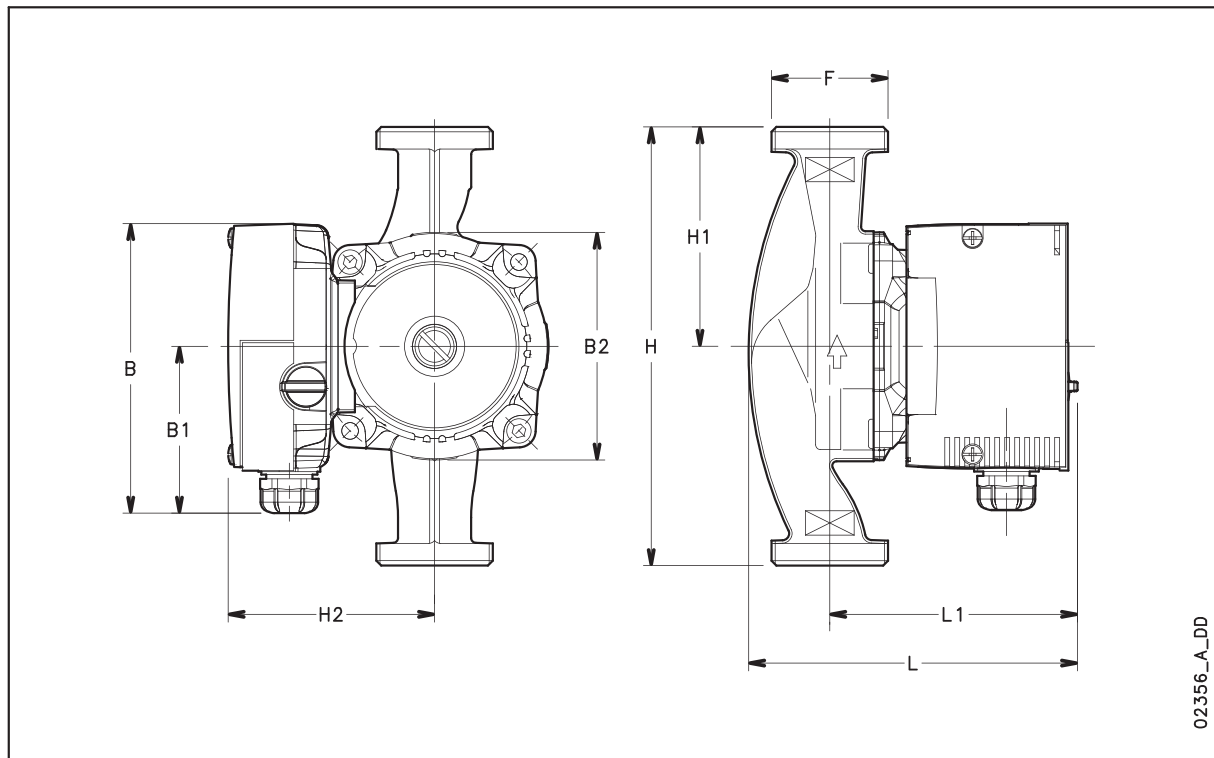
Engineered for life



Общий каталог

ETCR СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП НАСОСА	DIMENSIONS										ВЕС kg
	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	F	DN	
ETCR 25-4L	118	68	94	180	90	88	135	102	G 1 ^{1/2} "	25	2,4
ETCR 32-5L	118	68	94	180	90	88	135	102	G 2"	32	2,9

etcr-2p50_b_td

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	МОЩНОСТЬ		НОМИНАЛЬ- НЫЙ ТОК A	КОНДЕНСАТОР		СКОРОСТЬ rpm	Q = ПОДАЧА								
	НОМИНАЛЬ- НАЯ W	ПОТРЕБЛЯЕ- МАЯ W		μF	V		л/мин								
							0	8	17	25	29	33	42	50	58
230V 50Hz							м³/ч								
							0	0,5	1	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
							H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА								
ETCR 25-4L	20	65	0,28	2,0	400	950-1850		3,9	3,0	2,1	1,7	1,2			
ETCR 32-5L	40	93	0,40	2,6	400	950-1900		4,8	4,2	3,5	3,2	2,9	2,3	1,6	1,0

Рабочие характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

etcr-2p50_a_th



ETC-EFC Серия

Циркуляционные насосы ин-лайн с мокрым ротором для систем ЖКХ и промышленности, с изменяемой скоростью и автоматической регулировкой в зависимости от требований системы. Возможно исполнение в одинарной или сдвоенной версии.

2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача:

до 65 м³/ч.

до 92 м³/ч (при 2-х насосах в работе)

Напор: до 11 м

Напряжение питания: однофазное, 50 Гц

Мощность: от 30 Вт до 100 Вт

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Температура перекачиваемой жидкости: от +20°C до +110°C

Класс изоляции: F

Класс защиты: IP43

ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды
- Отопление, вентиляция и охлаждение
- Кондиционирование
- Промышленность

МАТЕРИАЛЫ

Корпус насоса: Чугун

Рабочее колесо: Чугун

Композитный материал

Вал: Нержавеющая сталь

Обечайка ротора: Нержавеющая сталь

Износное кольцо: Нержавеющая сталь

Подшипники: Графит + металл



Для получения подробной технической информации, обращайтесь www.lowara.com

Engineered for life



Общий каталог

2

ЕТС-ЕФС СЕРИЯ (ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ОДНОФАЗНЫЙ) ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		ТОК		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА												
						H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
						л/мин	0	25	50	100	150	200	300	400	500	750	1000	
230V 50Hz	MIN	MAX	MIN	MAX	rpm	м³/ч	0	1,5	3	6	9	12	18	24	30	45	60	
ЕТС 32-11	55	400	0,30	1,9	min - 900	2,0	1,9	1,4										
					max - 2600	11,3	10,8	9,9	7,3	4,0								
ЕФС 40-10	30	570	0,45	4,8	min - 850	2,4	2,3	2,2	1,4									
					max - 2850	9,7	9,7	9,5	8,7	7,4	5,8							
ЕФС 50-10	30	920	0,45	7,2	min - 850	2,5	2,5	2,5	2,2	1,8	1,1							
					max - 2850	9,7	9,7	9,6	9,4	8,9	8,3	6,7	4,6					
ЕФС 65-8	70	910	0,70	7,8	min - 850	2,0	1,9	1,9	1,7	1,6	1,4							
					max - 2850	8,2	8,1	8,0	7,8	7,5	7,2	6,2	5,0	3,6				
ЕФС 80-10	100	1650	0,50	7,5	min - 850	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	1,9	1,4					
					max - 2850	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,4	9,0	8,5	7,9	6,0	3,6		

Рабочие характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

efc-2p50_a_th

ЕФСГ СЕРИЯ (СДВОЕННАЯ ВЕРСИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ) ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА)

ТИП НАСОСА	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		ТОК		СКОРОСТЬ	Q = ПОДАЧА												
						H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
						л/мин	0	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	
230V 50Hz	MIN	MAX	MIN	MAX	rpm	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	48	60	72	90	
ЕФСГ 40-10	30	570	0,45	4,8	max - 2850	10,0	9,4	8,2	6,6									
ЕФСГ 50-10	30	920	0,45	7,2	max - 2850	9,5	9,2	8,8	8,1	7,2	6,1	4,6						
ЕФСГ 65-8	70	910	0,70	7,8	max - 2850	8,3	8,0	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,0					
ЕФСГ 80-10	100	1650	0,50	7,5	max - 2850	9,5	9,5	9,4	9,3	9,1	8,8	8,4	7,6	6,5	5,4	3,8		

* Характеристики электродвигателя соответствуют одинарному насосу.
Рабочие характеристики соответствуют стандарту ISO 9906 - Приложение А.

efcg-2p50P_a_th



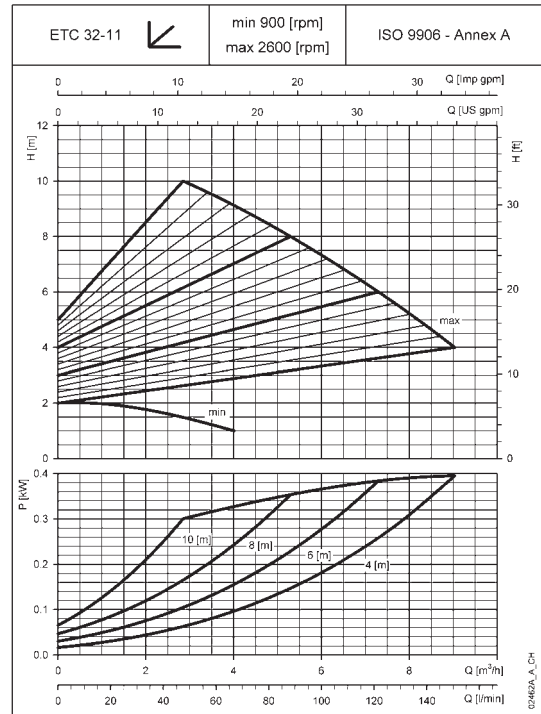
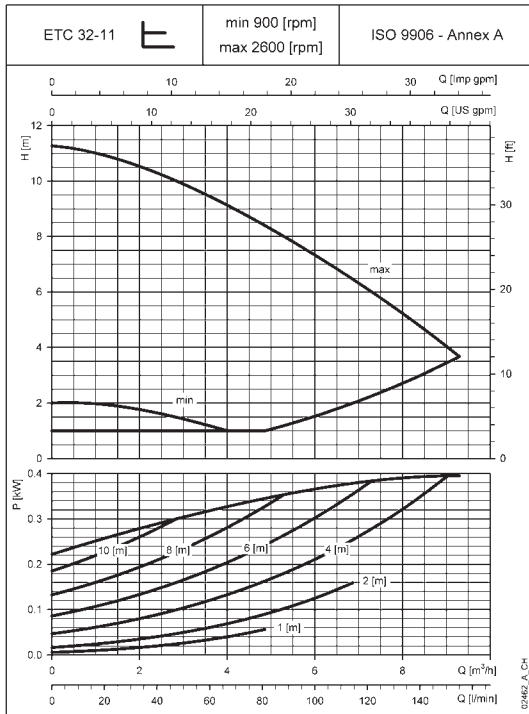
ITT

Lowara

Общий каталог

ЕТС СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ



2

Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

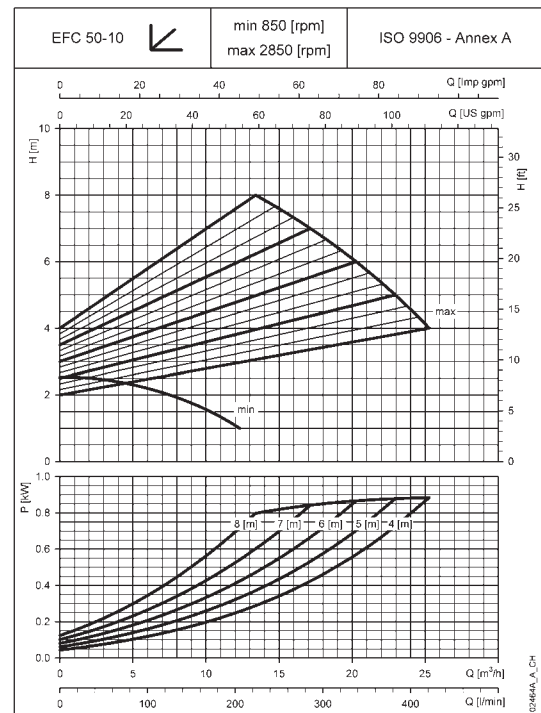
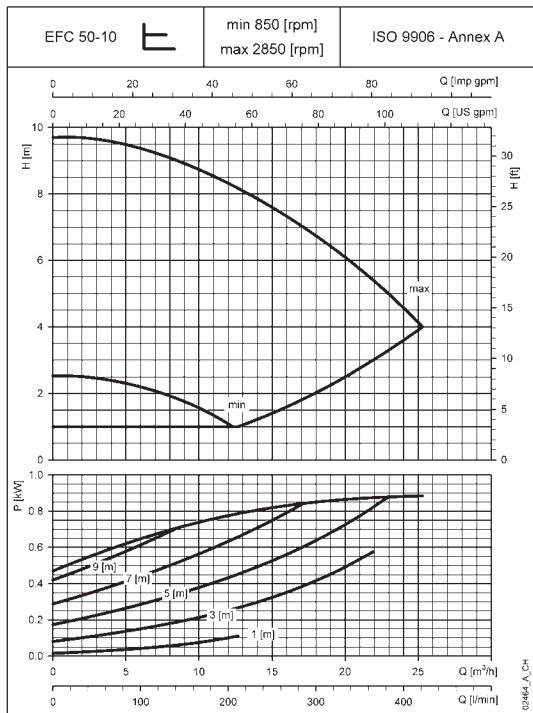
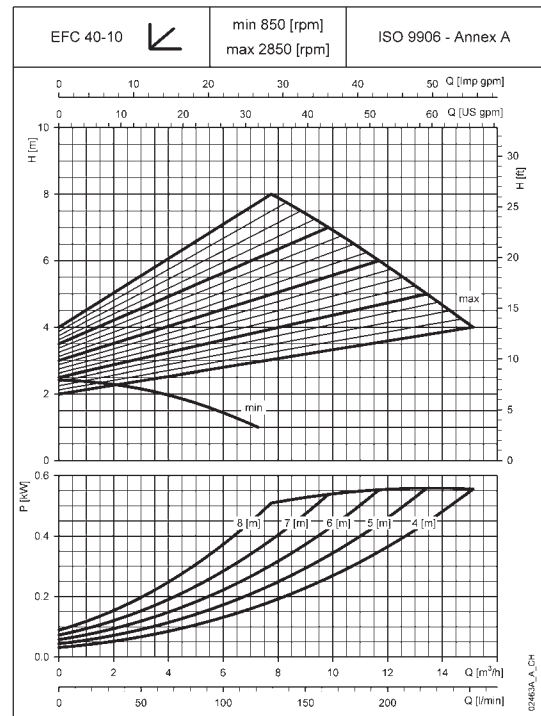
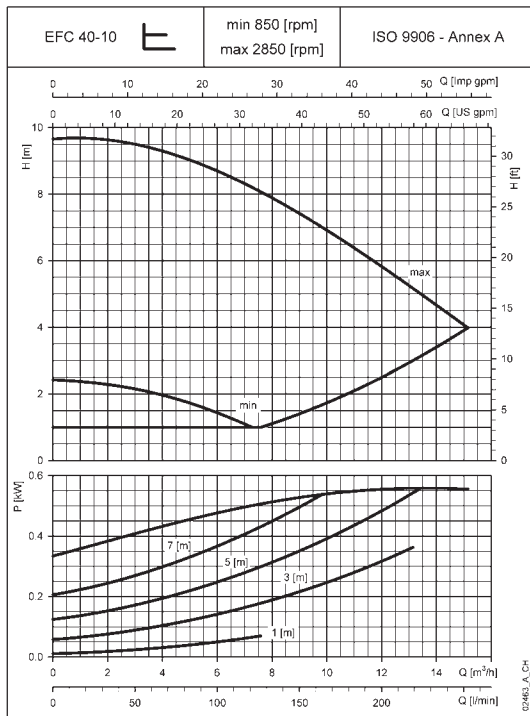
Lowara

Общий каталог

EFC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

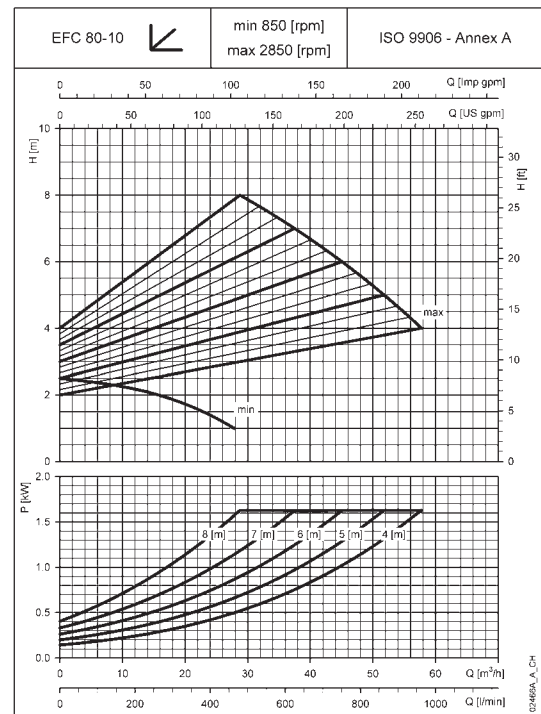
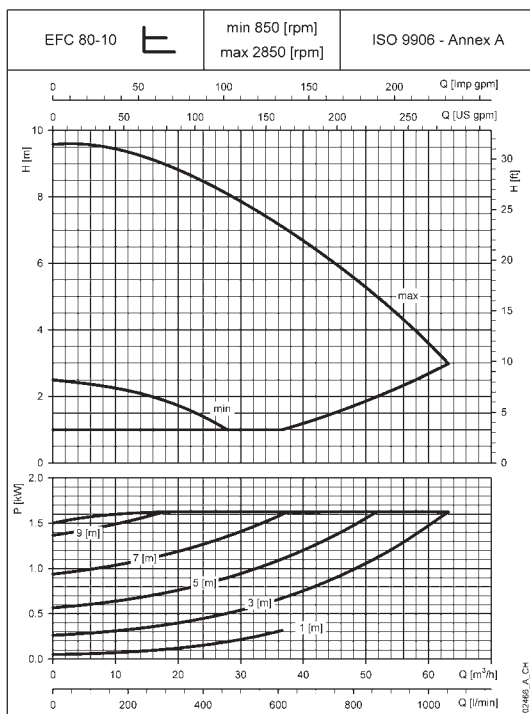
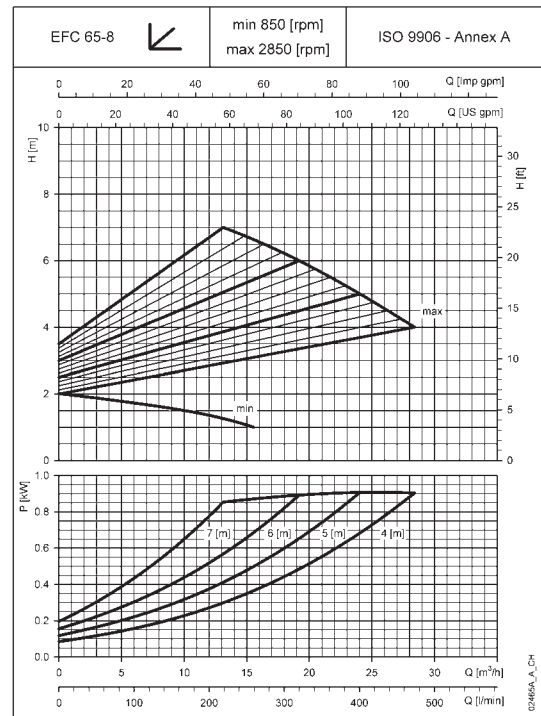
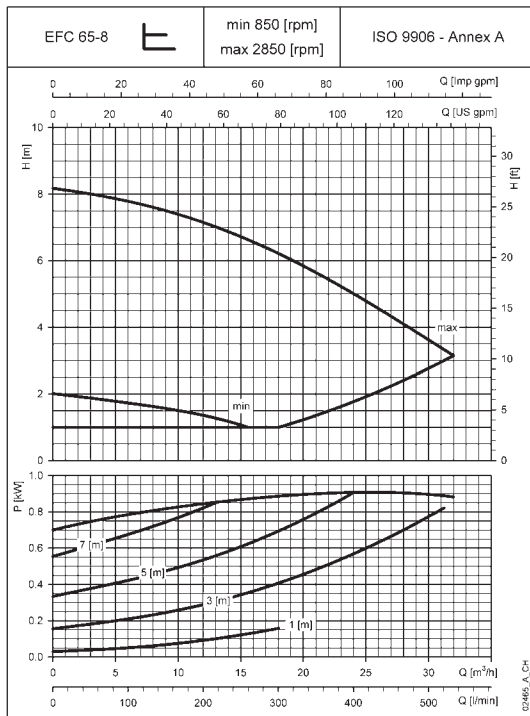
Lowara

Общий каталог

EFC СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



ITT

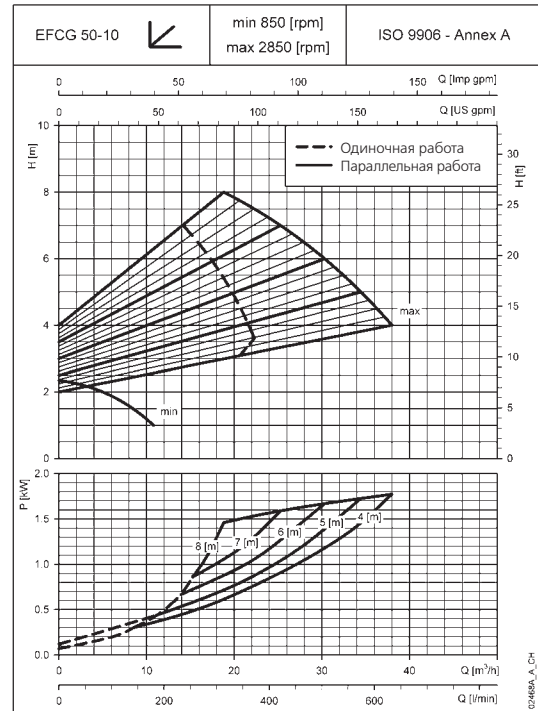
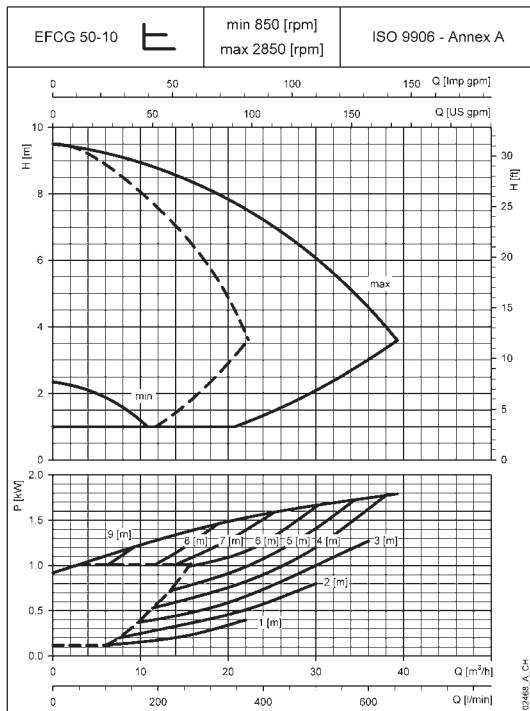
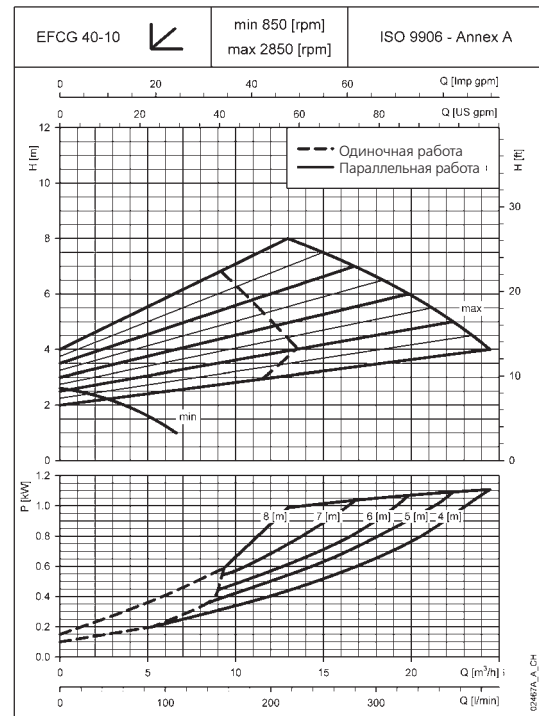
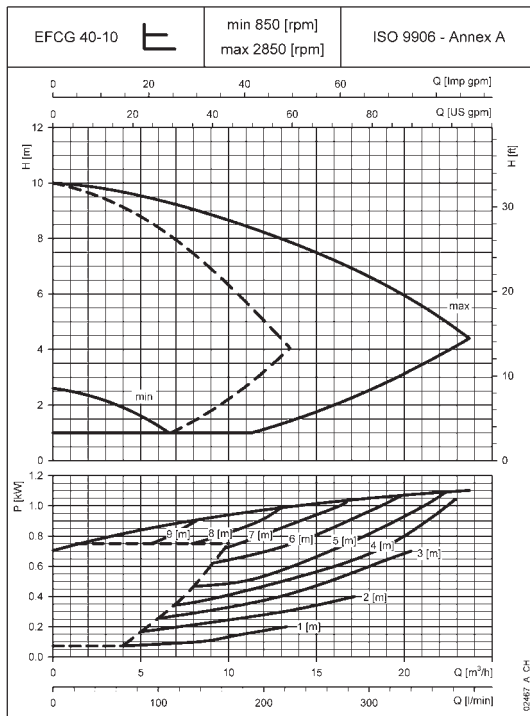
Lowara

Общий каталог

EFCG СЕРИЯ

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

Engineered for life



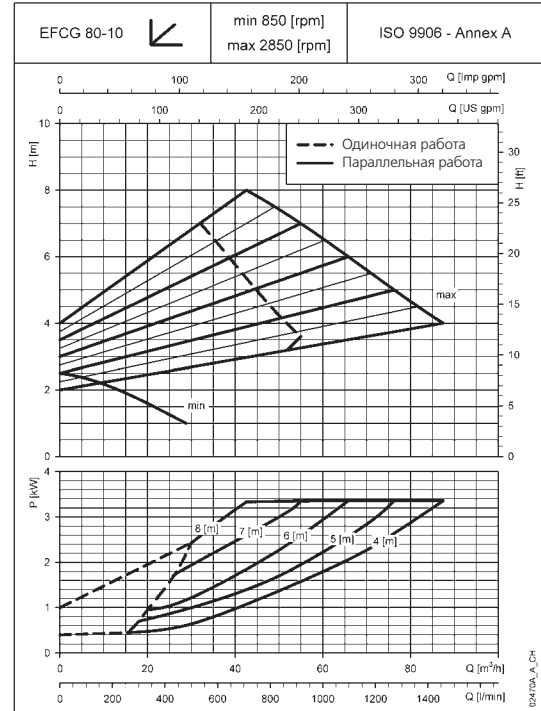
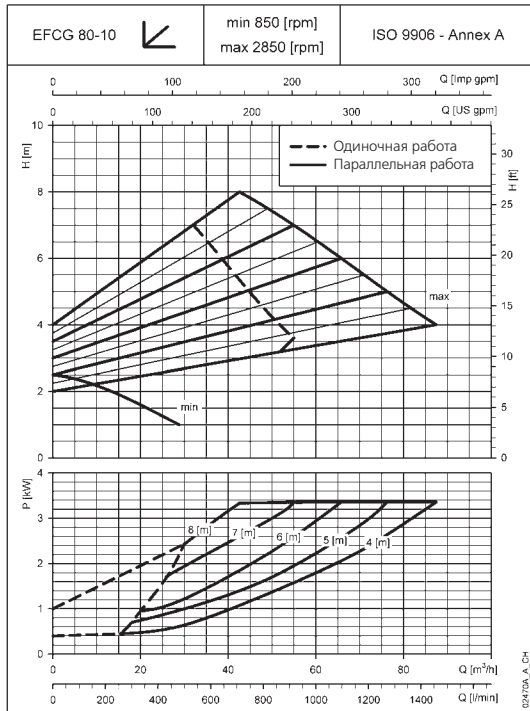
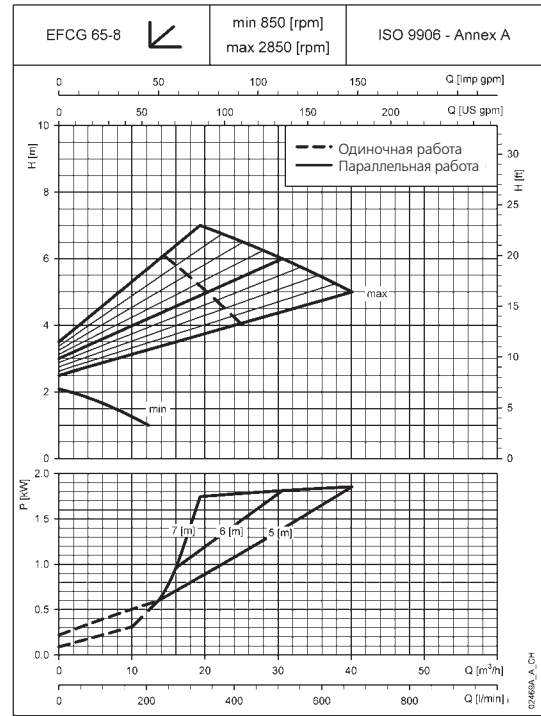
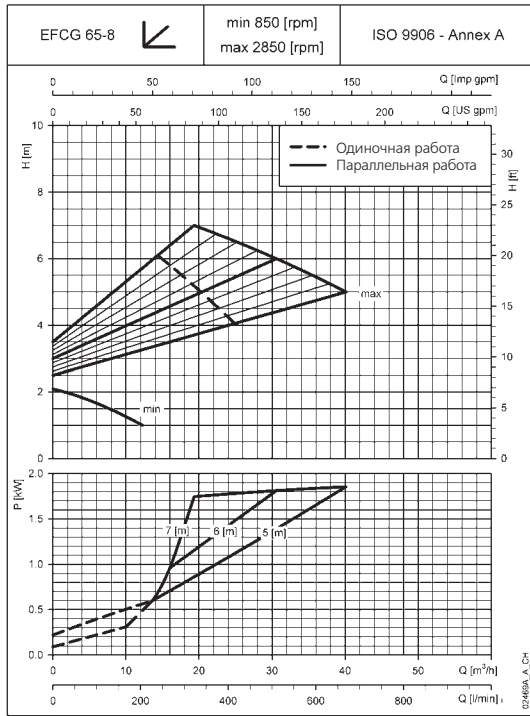
ITT

Lowara

Общий каталог

EF CG СЕРИЯ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОФАЗНЫХ НАСОСОВ

2



Данные характеристики действительны для жидкостей с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

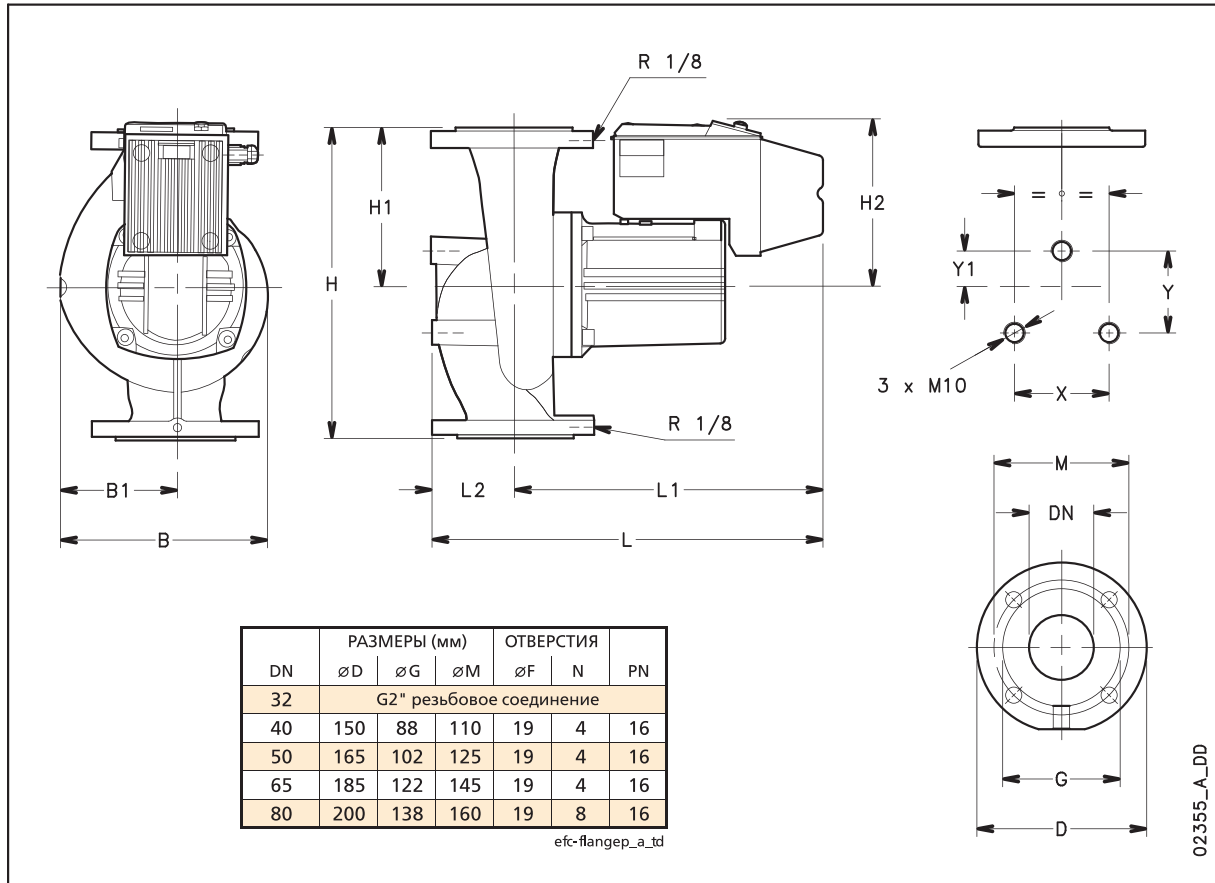
Engineered for life



Общий каталог

ETC-EFC СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2



РАЗМЕРЫ И ВЕС

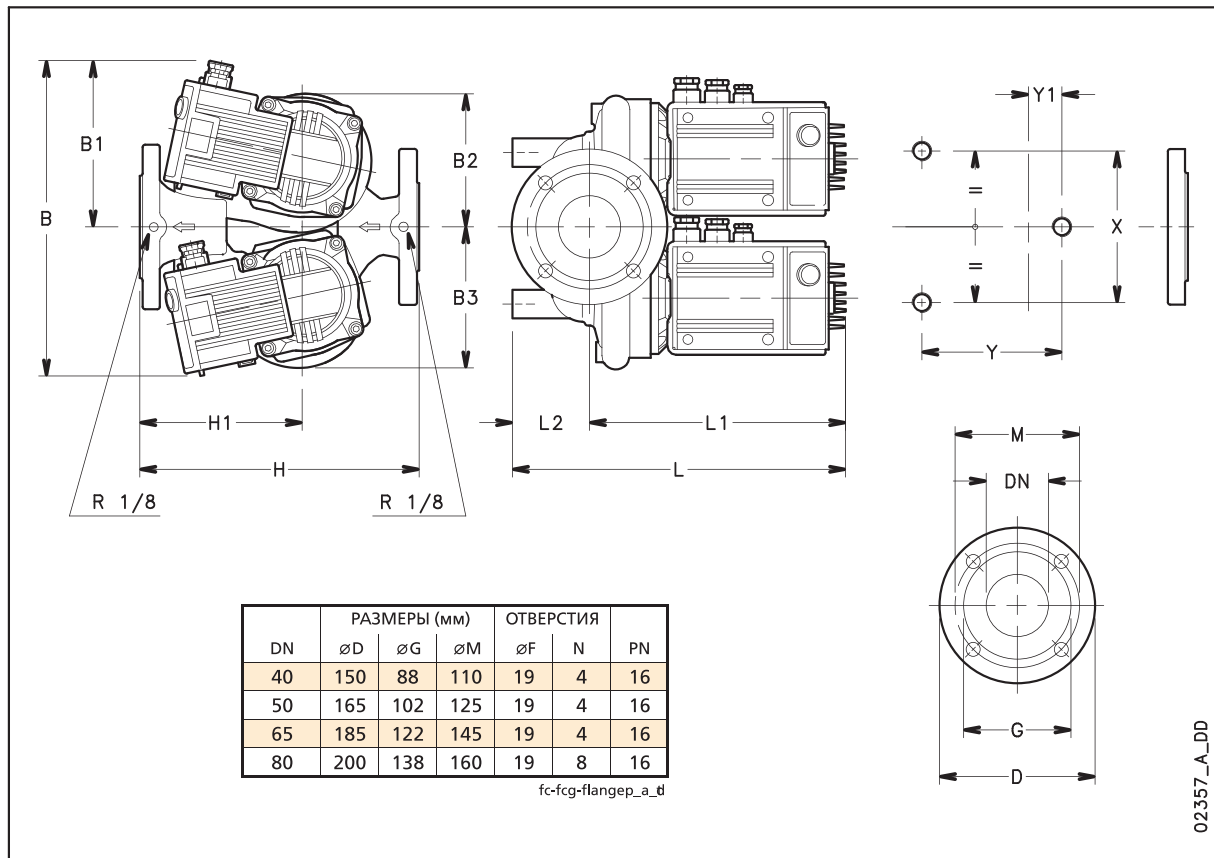
ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)											DN	ВЕС kg	
	B	B1	H	H1	H2	L	L1	L2	X	Y	Y1			
однофазный														
ETC 32-11	182	73	180	90	133	305	260	45	-	-	-	32	7,5	
EFC 40-10	171	90	250	125	178	385	310	75	90	90	40	40	18	
EFC 50-10	190	101	280	140	178	399	316	83	90	90	40	50	21	
EFC 65-8	218	118	340	170	188	440	347	93	104	90	40	65	28	
EFC 80-10	244	135	360	180	188	466	371	95	135	95	40	80	36	

efc-2p50_a_td



Общий каталог

EFCG СЕРИЯ РАЗМЕРЫ И ВЕС



РАЗМЕРЫ И ВЕС

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)												WEIGHT kg	
	B	B1	B2	B3	H	H1	L	L1	L2	X	Y	Y1		DN
EFCG 40-1 0	383	198	172	178	250	135	381	306	75	225	132	35	40	32
EFCG 50-1 0	403	208	192	198	280	155	395	312	83	228	157	50	50	36
EFCG 65-8	432	218	209	223	340	185	436	343	93	225	162	25	65	49
EFCG 80-1 0	496	256	231	249	360	205	471	371	100	240	180	43	80	61

efcg-2p50_a_td



ITT

Lowara

Общий каталог

TCR, TCB-TCS, TC-FC, ETCR, ETC-EFC СЕРИИ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

2

ТИП	Версия		Напряжение питания		Присоединения насоса		Температура перекачиваемой жидкости					Окружающая температура		Защита		
	Одиночный	Сдвоенный	Однофазный	Трёхфазный	Резьбовой	Фланцевый	+20С +110С	+2С +95С	0С +110С	-10С +110С	-20С +130С	Max 40С	Max 50С	IP 42	IP 43	IP 44
ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ																
TCR 15-4	•		•		•				•		•		•			
TCR 15-5	•		•		•				•		•		•			
TCR 15-6	•		•		•				•		•		•			
TCR 25-4	•		•		•				•		•		•			
TCR 25-4L	•		•		•				•		•		•			
TCR 25-5	•		•		•				•		•		•			
TCR 25-5L	•		•		•				•		•		•			
TCR 25-6	•		•		•				•		•		•			
TCR 32-4L	•		•		•				•		•		•			
TCR 32-5L	•		•		•				•		•		•			
TCR 32-6L	•		•		•				•		•		•			
ГВС																
TCB 15-1	•		•		•				•		•		•			
TCB 15-2	•		•		•				•		•		•			
TCB 15-3	•		•		•				•		•		•			
TCB 20-5	•		•		•				•		•		•			
TCB(G)25-6L	•	•	•		•				•		•		•			
TCS 25-6L	•		•		•				•		•		•			•
ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ																
TC 32-4	•		•		•				•		•		•			•
TCG 32-4		•	•		•				•		•		•			•
TC(G) 32-5	•	•	•		•				•		•		•			•
TC(G) 32-8	•	•	•		•				•		•		•			•
TC 32-10 (T)	•		•	•	•				•		•	•	•			•
FCG 40-4		•	•			•			•		•		•			•
FC(G) 40-7 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 40-10 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 50-4 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 50-8 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 50-11 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 65-7 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 65-10 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 65-14 T	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 80-7 (T)	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 80-12 T	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 80-14 T	•	•	•	•		•			•		•		•			•
FC(G) 80-19 T	•	•	•	•		•			•		•		•			•
ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ																
ETCR 25-4L	•		•		•				•		•		•			
ETCR 32-5L	•		•		•				•		•		•			
ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ																
ETC 32-11	•		•		•				•		•		•			•
EFC(G) 40-10	•	•	•			•			•		•		•			•
EFC(G) 50-10	•	•	•			•			•		•		•			•
EFC(G) 65-8	•	•	•			•			•		•		•			•
EFC(G) 80-10	•	•	•			•			•		•		•			•

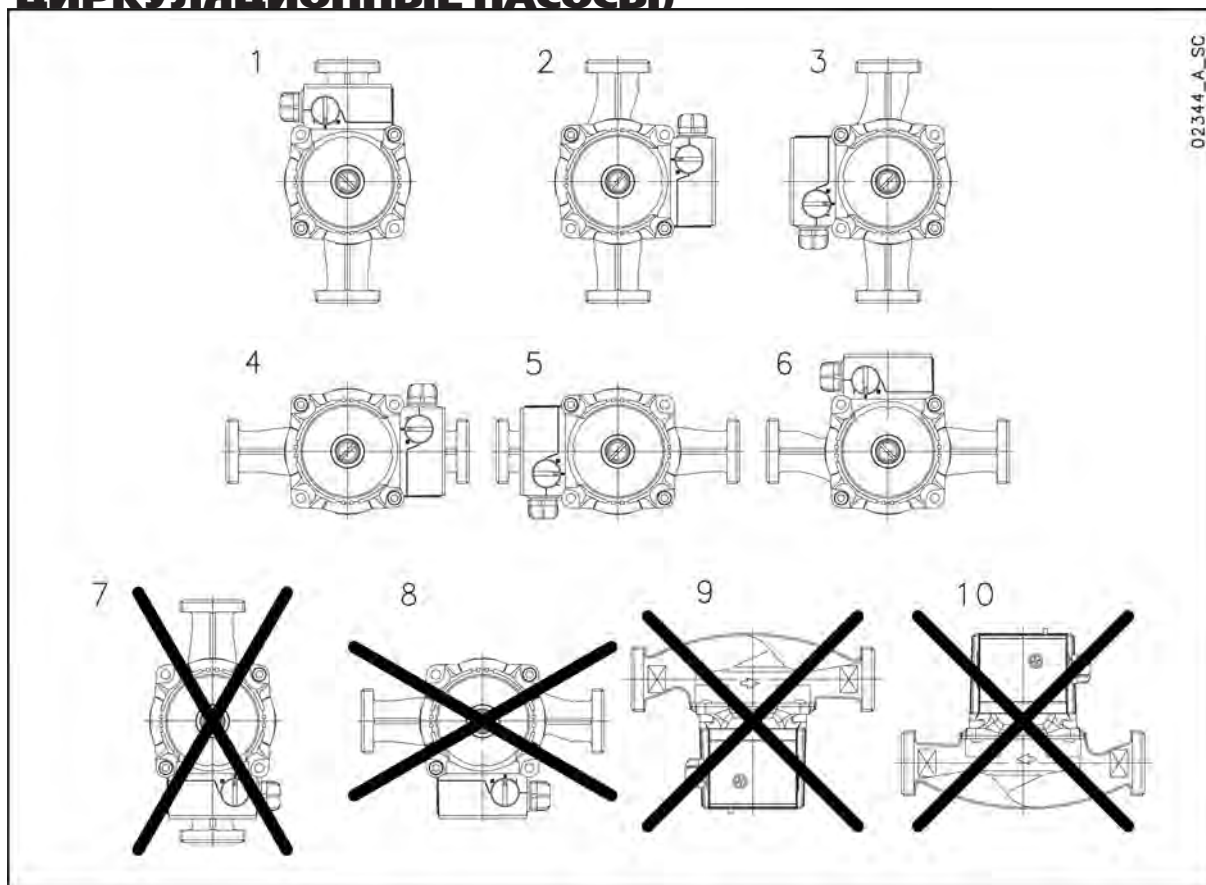
circ-modellii_a_sc

Engineered for life



Общий каталог

ТСР, ТСВ-ТС, ТС-ФС, ЕТСР, ЕТС-ЕФС СЕРИИ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ (ОДИНАРНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ)



02344_A_SC

2

Рис.	Положение двигателя	Подача	Клеммная коробка	ТСР	ТСВ ТCS	ТС ФС	ЕТСР	ЕТС	ЕФС
1	Горизонтально	Вертикально	Сверху	o	o	o	o	o	o
2	Горизонтально	Вертикально	Справа	o	o	o	o	o	x
3	Горизонтально	Вертикально	Слева	o	o	o	o	o	x
4	Горизонтально	Горизонтально	Справа	o	o	o	o	o	x
5	Горизонтально	Горизонтально	Слева	o	o	o	o	o	x
6	Горизонтально	Горизонтально	Сверху	o	o	o	o	o	x
7	Горизонтально	Вертикально	Снизу	x	x	x	o	x	x
8	Горизонтально	Горизонтально	Снизу	x	x	x	o	x	x
9	Вертикально	Горизонтально	Снизу	x	x	x	x	x	x
10	Вертикально	Горизонтально	Сверху	x	x	x	x	x	x

Обозначение: " o " = Положение разрешено, " x " = Положение запрещено

cir-sing-2p50_a_tpm

Engineered for life