

ECL

**ECL**



Электронно регулируемые  
многорядные насосы «IN LINE»  
с внешним преобразователем частоты



## Электронно регулируемые многорядные насосы «IN LINE» с внешним преобразователем частоты

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОННО РЕГУЛИРУЕМЫХ НАСОСОВ И ПРИЧИНЫ, ПО КОТОРЫМ ИХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

#### Экономия энергии и денег.

Электронно регулируемые насосы благодаря автоматическому регулированию количества оборотов в минуту и потребляемой мотором мощности достигают существенно лучшего соотношения между вложенной энергией и выполненной работой. В сравнении с нерегулируемыми насосами они обеспечивают большую экономию электроэнергии и денег.

#### Оптимальная адаптация к изменяющимся нуждам гидравлической системы.

Широкий диапазон задаваемых гидравлических параметров позволяет насосу оптимально адаптироваться к нуждам системы отопления при минимальном потреблении электроэнергии.

#### Бесшумная и спокойная работа.

Система с электронно регулируемыми насосами работает бесшумно и в случае использования нагревателей со встроенными термостатическими вентилями. Благодаря адаптации к изменениям в системе регулируемые насосы при любых условиях обеспечивают оптимальную гидравлическую компенсацию.

#### Безопасность работы.

Электронно регулируемые насосы защищены против перезагрузок, короткого замыкания, повышенного напряжения питания и высокой температуры.

#### Уменьшение загрязнения окружающей среды.

Благодаря высокому коэффициенту полезного действия электронно регулируемые насосы представляют для окружающей среды меньшую угрозу.

### ЭЛЕКТРОННО РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСЫ ECL

Электронно регулируемые насосы ECL обеспечивают различные потоки передаваемой среды при одинаковых или низких высотах подъема при изменяющемся гидравлическом сопротивлении системы. Изменения гидравлического сопротивления системы, обычно вызываемые работой термостатических вентилях, распознаются особым датчиком насоса. В зависимости от этого изменения, особый алгоритм в управляющей электронике насоса увеличивает или уменьшает обороты мотора при постоянном или пропорциональном давлении. Это, при условии выставления значений давления для различных гидравлических сопротивлений, позволяет

добиться самостоятельной работы насоса в системе центрального отопления.

#### Насосы ECL с обособленным преобразователем частоты.

Насос ECL с обособленным преобразователем частоты составлен из собственно насоса, измерителя разницы давлений (встроен в насос) и обособленного преобразователя частоты (размещается на стене в одном помещении с насосом или вне его). Эти насосы могут выполнять следующие функции:

## Электронно регулируемые многорядные насосы «IN LINE» с внешним преобразователем частоты

### Автоматическая регулировка постоянной разницы давлений.

Автоматическая регулировка постоянной разницы давлений  $\Delta p_C$  применяется в двухтрубных системах с термостатическими вентилями и большим влиянием пользователей на параметры системы, например:

- устройства с рабочей точкой при низких разностях давлений;
- устройства с сильно закрытыми заслонками;
- устройства с низкими перепадами давлений между частями системы с общим потоком (котлы, теплообменники, соединённая сеть);

### Работа по максимальной кривой.

Работа по максимальной кривой означает, что мотор насоса вращается с максимальной скоростью. Этот режим применяется при тестовом запуске оборудования и в случае неработоспособности системы регулирования.

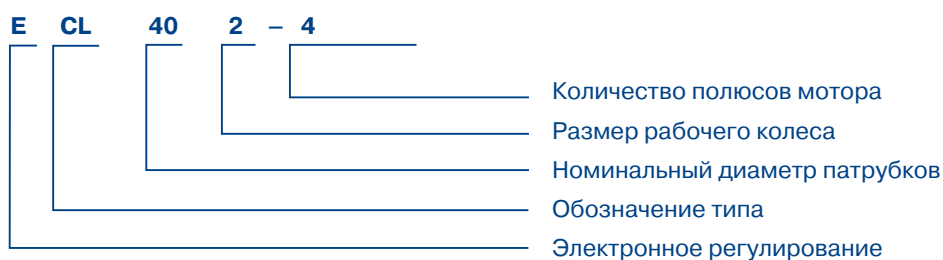
### Подсоединение насосов ECL к электрической сети.

Во всех серийных типах насосов ECL имеется соединитель для подключения преобразователя частоты к трёхфазной электрической сети. Соединитель защищён плавким предохранителем; сам насос не требует дополнительной защиты, так как все необходимые средства защиты уже встроены в преобразователь частоты. Для включения/выключения преобразователя частоты и возврата насоса в исходное положение рекомендуется установить между преобразователем частоты и плавким предохранителем дополнительный выключатель.

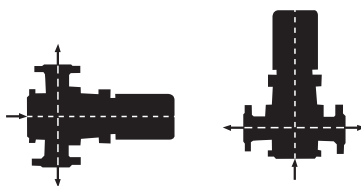
## Электронно регулируемые многорядные насосы «IN LINE» с внешним преобразователем частоты

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		ECL
Размер соединения DN (мм)		32-100
Тип соединения		фланец
Максимальная производительность	Q (м <sup>3</sup> /ч)	160
Максимальная высота подъёма	H (м)	60
Номинальное давление	PN (bar)	8 / 10
Максимальная мощность	P (Вт)	22 000
Напряжение	U (В)	3 ~ 400 АС
Степень защиты	IP	54
Регулировка		нет
Температура перекачиваемой среды	T (°C)	от -15 до +140
Класс изоляции		F
Материал корпуса		чугун
Сдвоенный насос		нет
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ		
Отопление		✓
Охлаждение		✓
Бытовая вода		
Климатические установки		✓
Промышленность		✓
Технология		✓
Конденсат		✓
Морская вода		

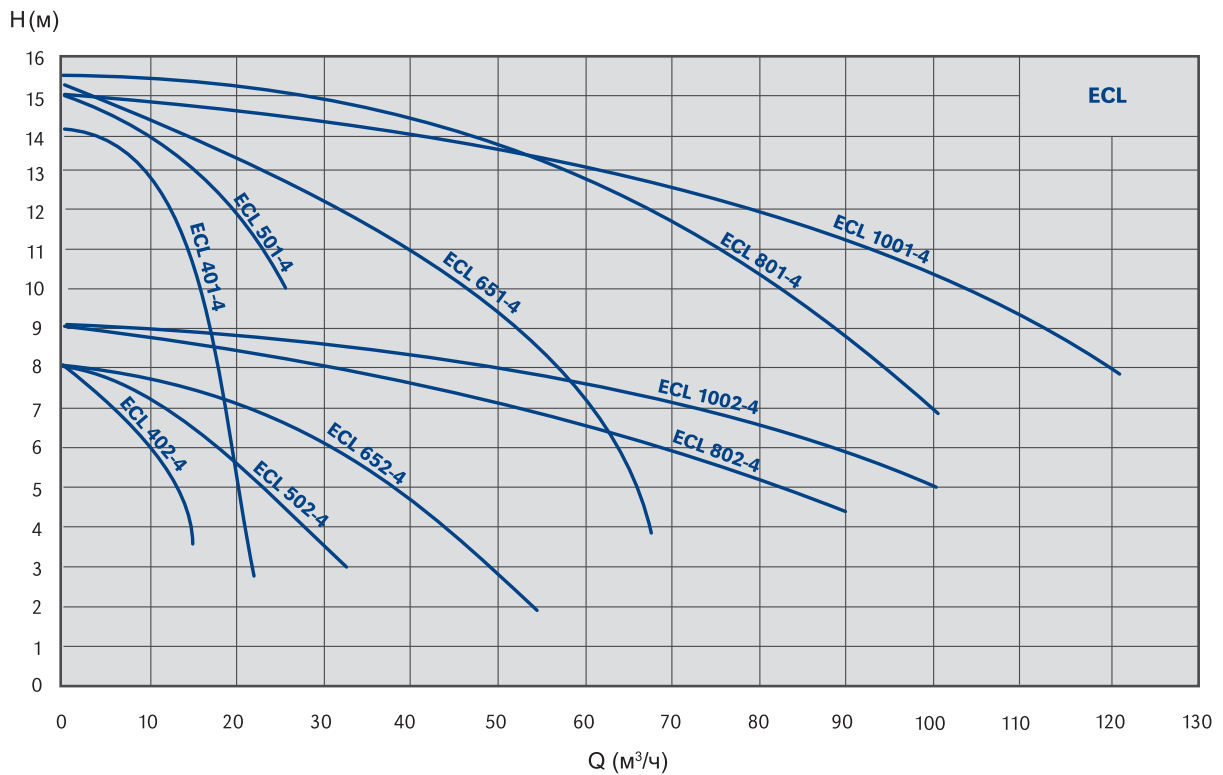
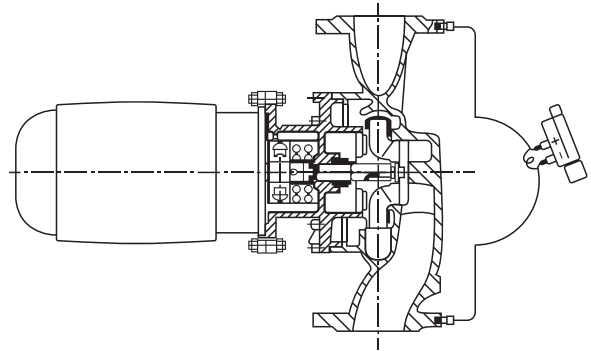
### Маркировка насоса

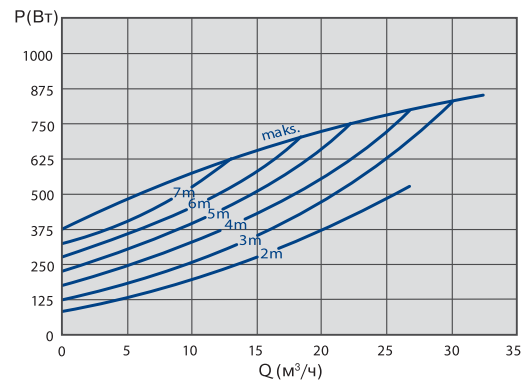
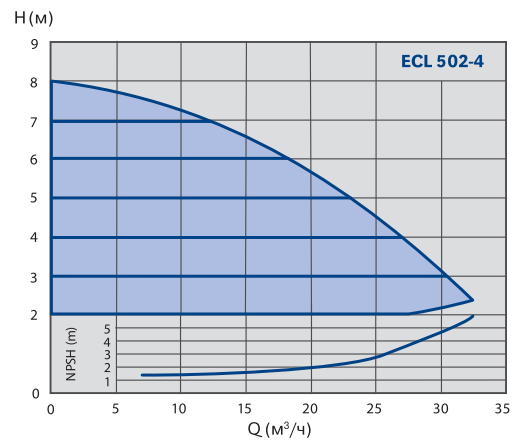
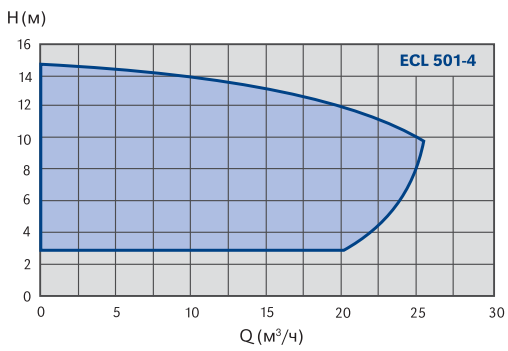
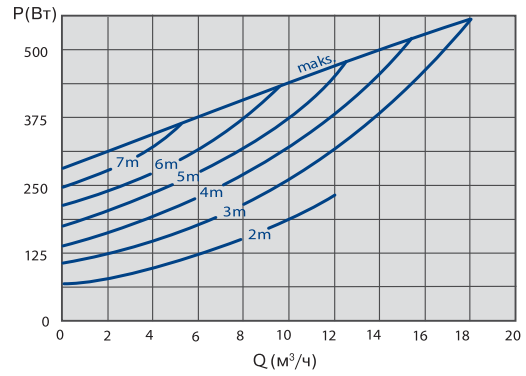
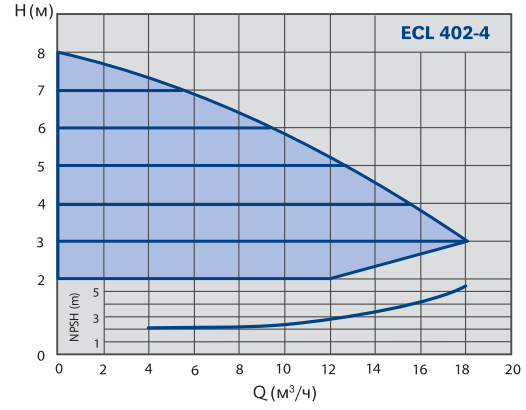
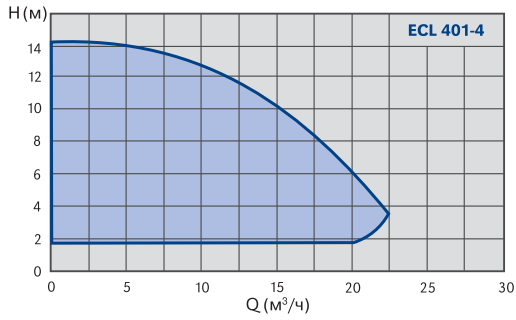


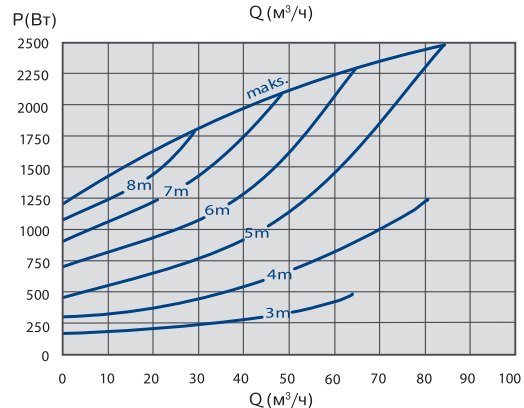
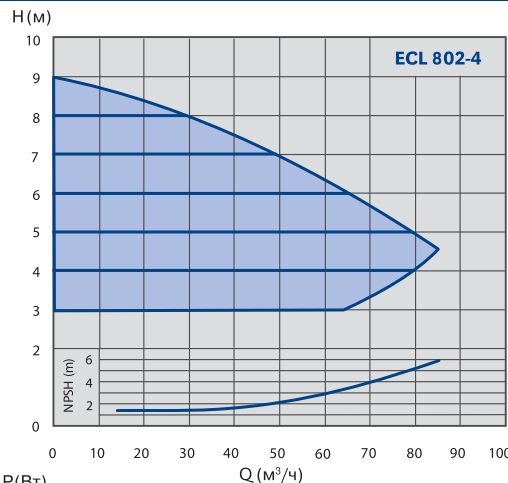
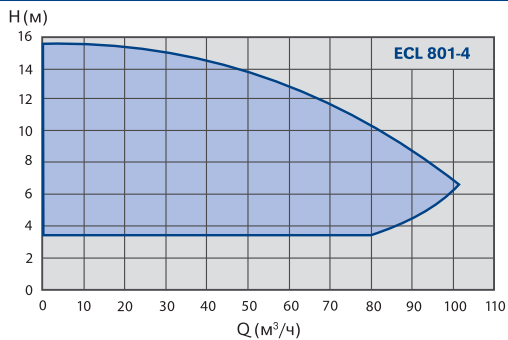
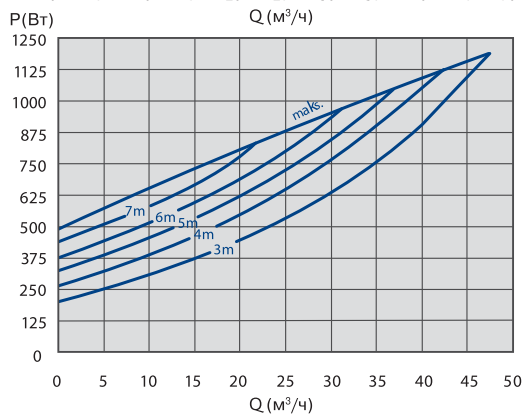
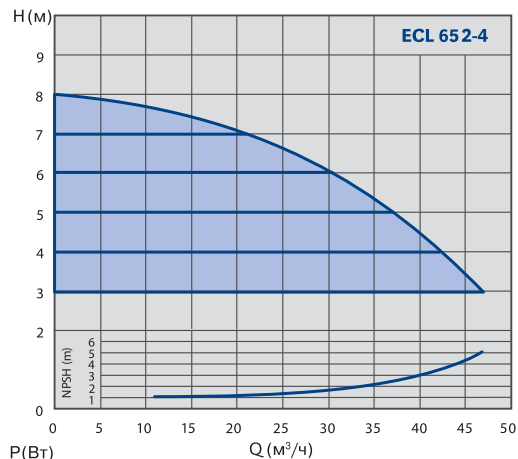
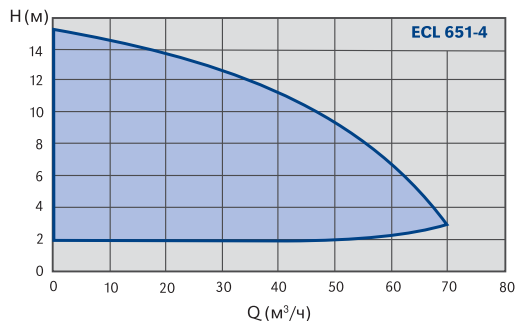
### Разрешённые способы установки

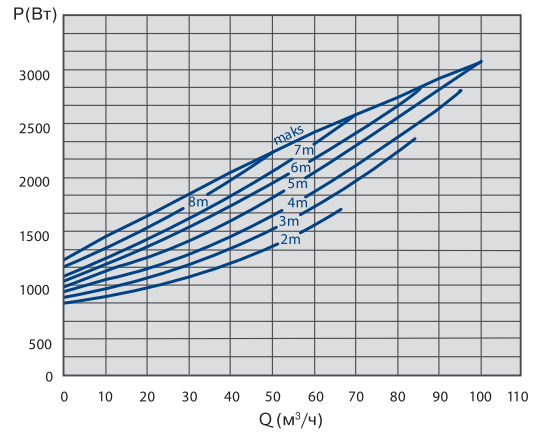
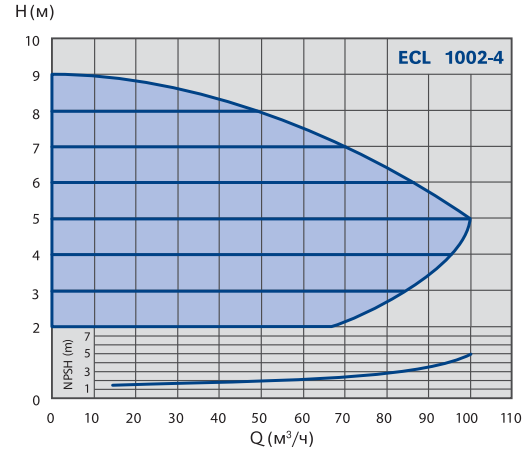
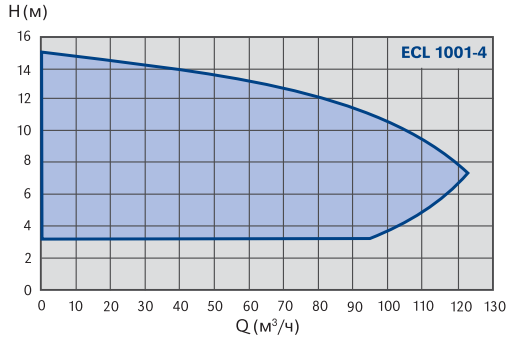


## Фланцевые четырёхполюсные электронно регулируемые насосы с внешним преобразователем частоты



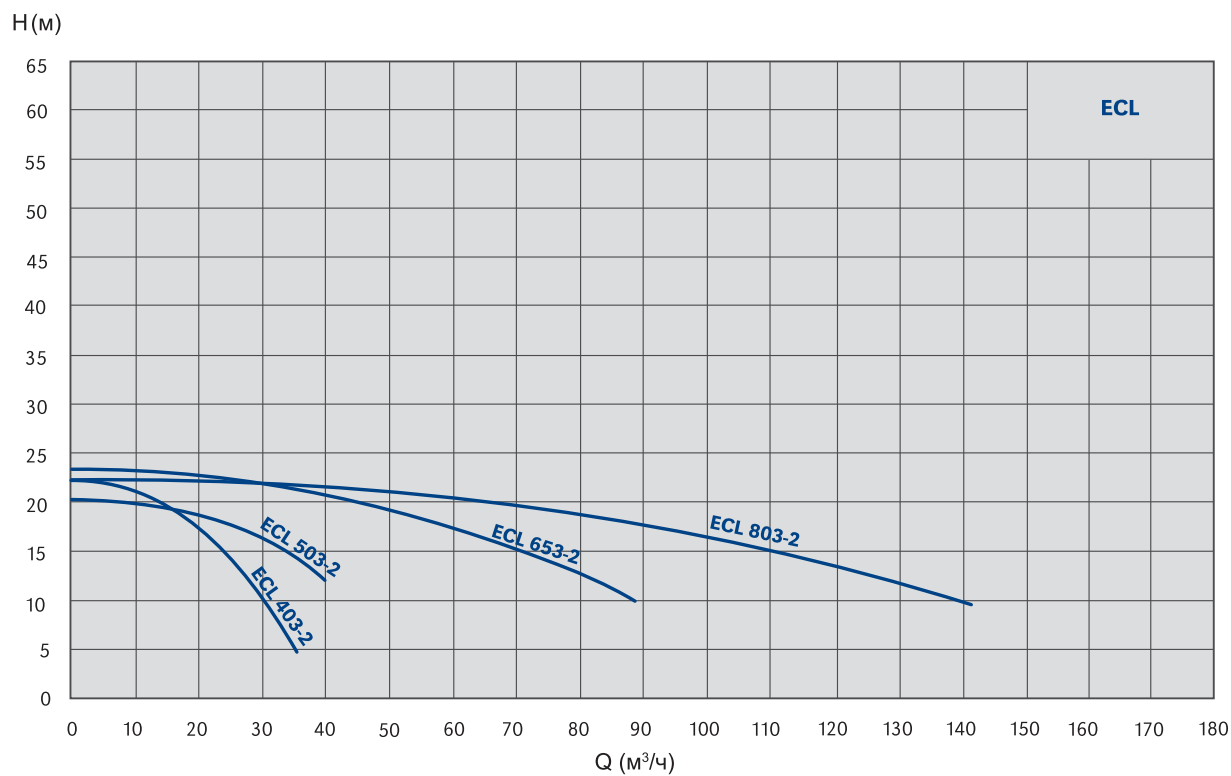
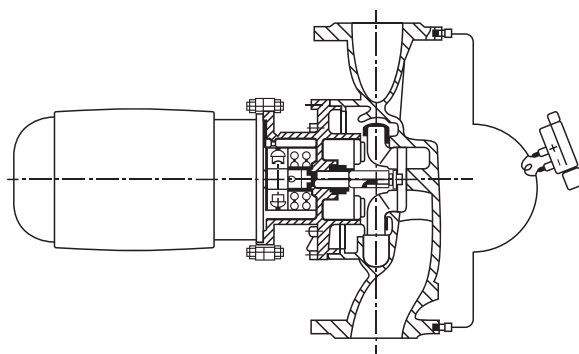


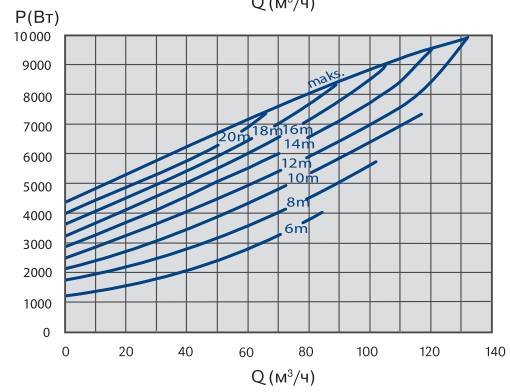
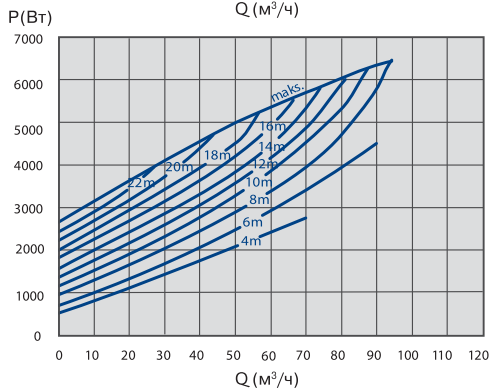
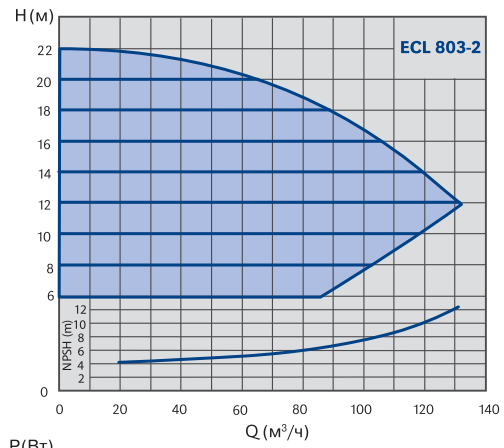
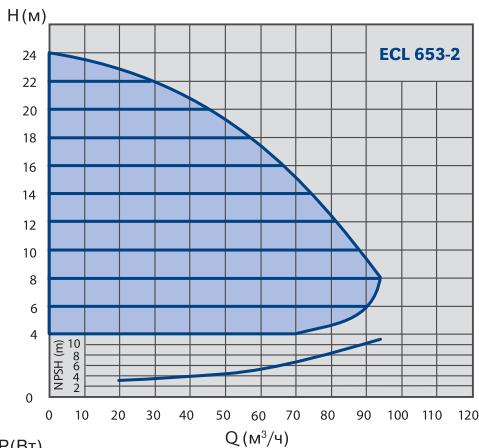
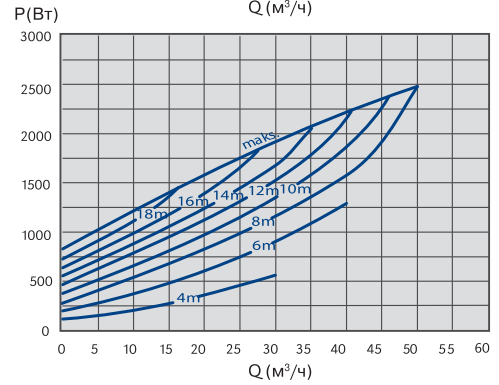
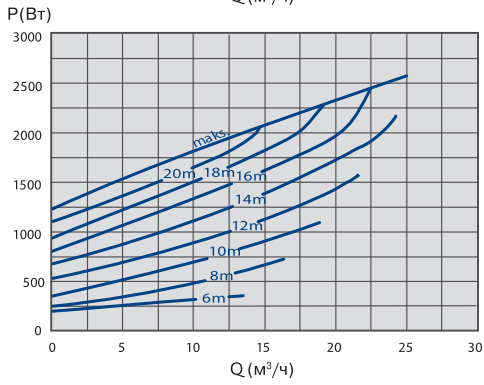
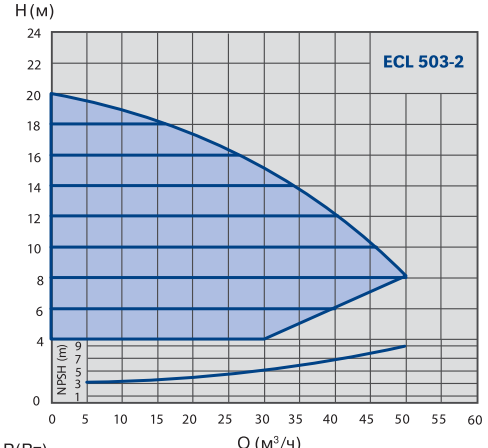
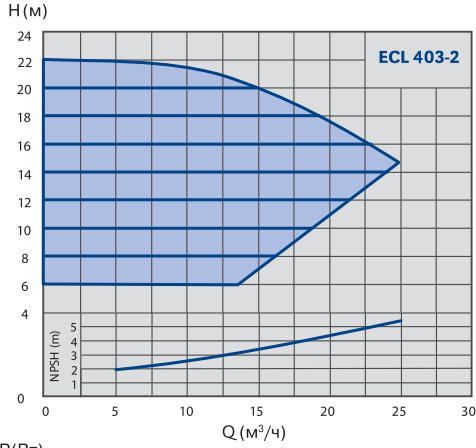






## Фланцевые двухполюсные электронно регулируемые насосы с внешним преобразователем частоты



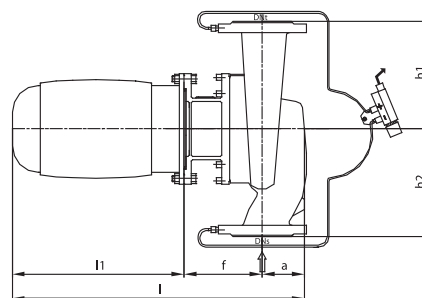
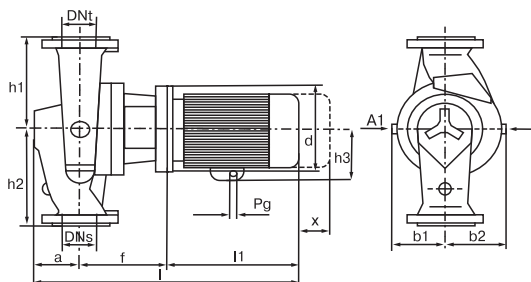


ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ТИП НАСОСА	КОД	размер соединения (DN/мм)	тип соединения резьба/фланец	макс. производительность Q (м³/ч)	макс. высота подъема Н (м)	номинальное давление PN (бар)	мин.-макс. темп. перекачиваемой среды Tmin-Tmax (°C)	мат. корпуса чугун/бронза	Одно/Двух моторное исполнение	масса (кг)	регулировка (да/нет)	степень защиты IP
ECL 401 - 4	979520416	DN 40	фланец	25	15	PN 16	-15 - +140	чугун	О	50	да	54
ECL 402 - 4	979520417	DN 40	фланец	18	8	PN 16	-15 - +140	чугун	О	45	да	54
ECL 501 - 4	979520690	DN 50	фланец	36	15	PN 16	-15 - +140	чугун	О	52	да	54
ECL 502 - 4	979520420	DN 50	фланец	29	8	PN 16	-15 - +140	чугун	О	49	да	54
ECL 651 - 4	979520422	DN 65	фланец	56	15	PN 16	-15 - +140	чугун	О	65	да	54
ECL 652 - 4	979520423	DN 65	фланец	54	8	PN 16	-15 - +140	чугун	О	53	да	54
ECL 801 - 4	979520425	DN 80	фланец	85	15	PN 16	-15 - +140	чугун	О	80	да	54
ECL 802 - 4	979520426	DN 80	фланец	85	9	PN 16	-15 - +140	чугун	О	72	да	54
ECL 1001 - 4	979520579	DN 100	фланец	140	15	PN 16	-15 - +140	чугун	О	88	да	54
ECL 1002 - 4	979521429	DN 100	фланец	140	9,5	PN 16	-15 - +140	чугун	О	87	да	54
ECL 403 - 2	979520445	DN 40	фланец	32	26	PN 16	-15 - +140	чугун	О	45	да	54
ECL 503 - 2	979520444	DN 50	фланец	43	21	PN 16	-15 - +140	чугун	О	73	да	54
ECL 653 - 2	979520443	DN 65	фланец	72	26	PN 16	-15 - +140	чугун	О	83	да	54
ECL 803 - 2	979520442	DN 80	фланец	135	22	PN 16	-15 - +140	чугун	О	113	да	54

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

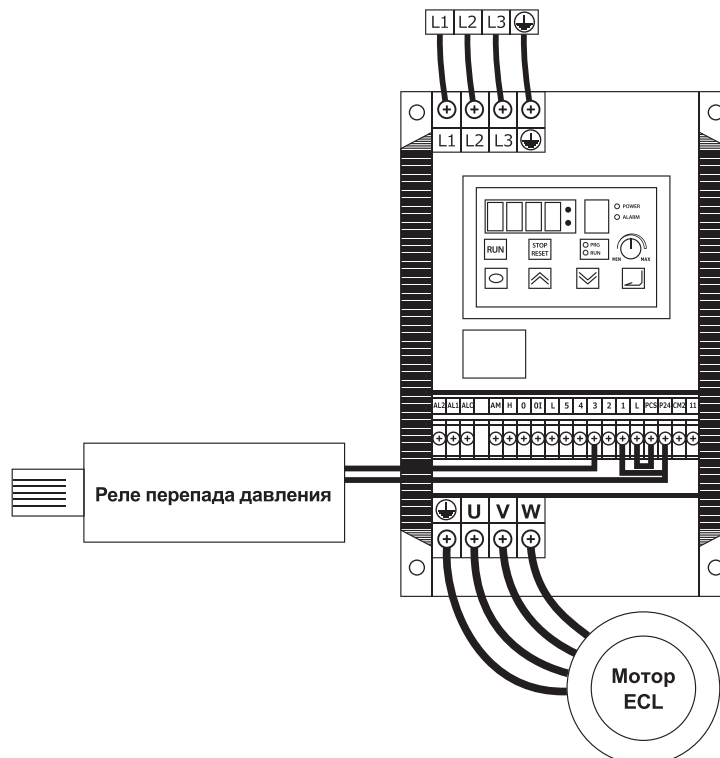
ТИП НАСОСА	КОД	длина L (mm)	DN	a	f	l1	l	h1	h2	D1	D2	D3	кол-во отверстий
ECL 401 - 4	979520416	390	40	90	155	234	479	180	180	150	110	18	4
ECL 402 - 4	979520417	360	40	90	155	234	479	180	180	150	110	18	4
ECL 501 - 4	979520690	425	50	96	159	249	504	180	200	165	125	18	4
ECL 502 - 4	979520420	380	50	96	159	249	504	180	200	165	125	18	4
ECL 651 - 4	979520422	480	65	95	164	249	508	200	220	185	145	18	4
ECL 652 - 4	979520423	420	65	95	164	249	508	200	220	185	145	18	4
ECL 801 - 4	979520425	530	80	103	168	307	578	220	260	200	160	18	8
ECL 802 - 4	979520426	480	80	103	168	307	578	220	260	200	160	18	8
ECL 1001 - 4	979520579	560	100	113	169	307	589	245	275	220	180	18	8
ECL 1002 - 4	979521429	520	100	113	169	307	589	245	275	220	180	18	8
ECL 403 - 2	979520445	340	40	90	155	314	559	160	180	150	110	18	4
ECL 503 - 2	979520444	340	50	96	159	314	569	160	180	165	125	18	4
ECL 653 - 2	979520443	390	65	95	189	361	645	180	210	185	145	18	4
ECL 803 - 2	979520442	440	80	103	193	357	653	200	240	200	160	18	8



## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА



ТИП НАСОСА	КОД	макс. мощность P (Вт)	обороты (мин <sup>-1</sup> )	ТОК I (А)	напряжение U (В)	класс изоляции
ECL 401 - 4	979520416	1100	650 - 1400	2,3	3 ~ 400	F
ECL 402 - 4	979520417	750	650 - 1400	1,93	3 ~ 400	F
ECL 501 - 4	979520690	1500	650 - 1400	3,1	3 ~ 400	F
ECL 502 - 4	979520420	1100	650 - 1400	2,3	3 ~ 400	F
ECL 651 - 4	979520422	2200	650 - 1400	4,4	3 ~ 400	F
ECL 652 - 4	979520423	1100	650 - 1400	2,3	3 ~ 400	F
ECL 801 - 4	979520425	3000	650 - 1400	5,8	3 ~ 400	F
ECL 802 - 4	979520426	2200	650 - 1400	4,4	3 ~ 400	F
ECL 1001 - 4	979520579	4000	650 - 1400	7,8	3 ~ 400	F
ECL 1002 - 4	979521429	3000	650 - 1400	5,8	3 ~ 400	F
ECL 403 - 2	979520445	3000	1400 - 2850	5,5	3 ~ 400	F
ECL 503 - 2	979520444	3000	1400 - 2850	5,5	3 ~ 400	F
ECL 653 - 2	979520443	5500	1400 - 2850	9,7	3 ~ 400	F
ECL 803 - 2	979520442	7500	1400 - 2850	12,9	3 ~ 400	F
ECL 803 - 4	979521971	1100	650 - 1400	2,3	3 ~ 400	F
ECL 653 - 4	979521424	750	650 - 1400	1,93	3 ~ 400	F
ECL 802 - 2	979522007	18500	1400 - 2850	32,9	3 ~ 400	F
ECL 801 - 2	979522751	22000	1400 - 2850	38,9	3 ~ 400	F
ECL 652 - 2	979521580	7500	1400 - 2850	12,9	3 ~ 400	F
ECL 651 - 2	979521512	15000	1400 - 2850	27,4	3 ~ 400	F
ECL 502 - 2	979521458	5500	1400 - 2850	9,7	3 ~ 400	F
ECL 402 - 2	979521820	4000	1400 - 2850	7,1	3 ~ 400	F
ECL 401 - 2	979521813	5500	1400 - 2850	9,7	3 ~ 400	F



CV / CL / CLD

CV / CL / CLD

Насосы с сухим ротором «IN LINE»



## Насосы с сухим ротором «IN LINE»

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	CV	CL	CLD
Размер соединения DN (мм)	32	32 - 150	40 - 100
Тип соединения	фланец	фланец	фланец
Максимальная производительность Q (м³/ч)	14	160	280
Максимальная высота подъёма H (м)	6	60	60
Номинальное давление PN (bar)	10 / 16	16	16
Максимальная мощность P (Вт)	250	37 000	22 000
Напряжение U (В)	3 ~ 400 AC	3 ~ 400 AC	3 ~ 400 AC
Степень защиты IP	54	55	55
Регулировка	да	нет	нет
Температура перекачиваемой среды T (°C)	от -10 до +110	от -10 до +130/140	от -15 до +140
Класс изоляции	F	F	F
Материал корпуса	чугун	чугун	чугун
Сдвоенный насос	нет	нет	да
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ			
Отопление	✓	✓	✓
Охлаждение	✓	✓	✓
Бытовая вода	✓	✓	
Климатические установки	✓	✓	✓
Промышленность	✓	✓	✓
Технология	✓	✓	✓
Конденсат			
Морская вода			

## Маркировка насоса

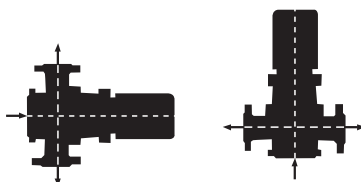
CV 32 - 4 - 60



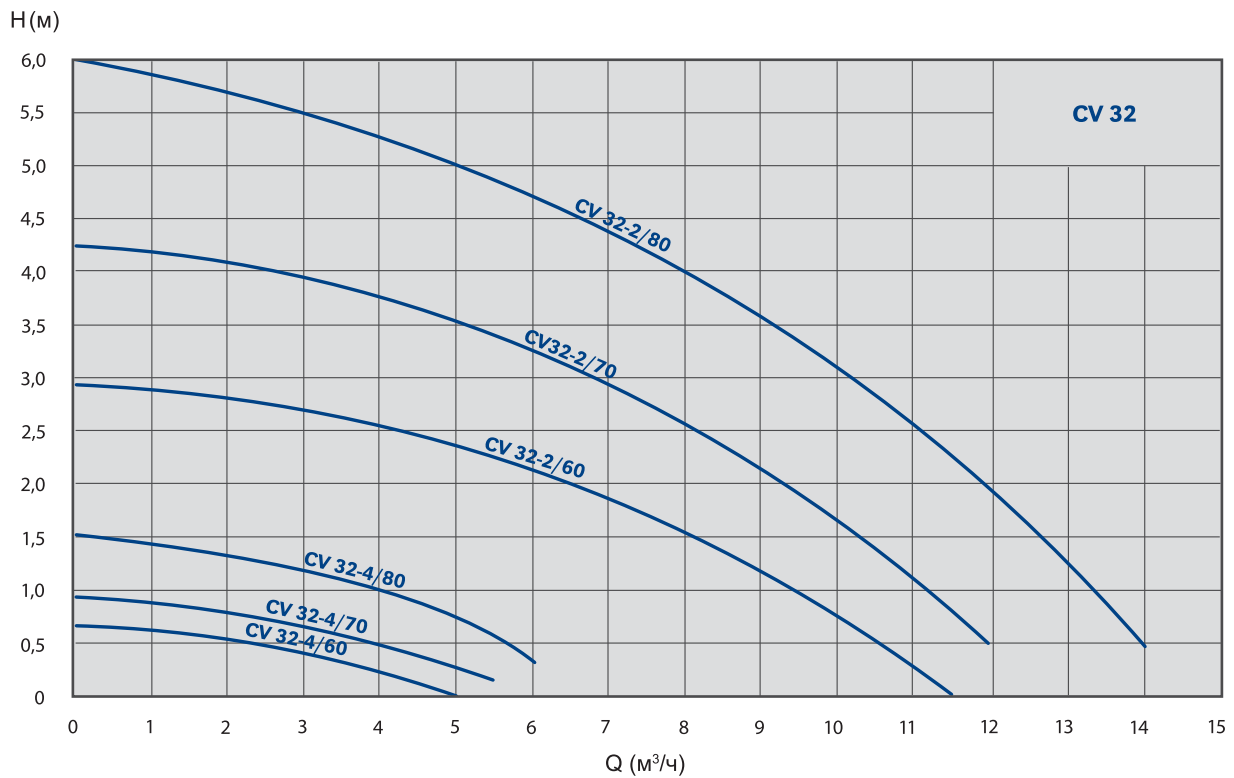
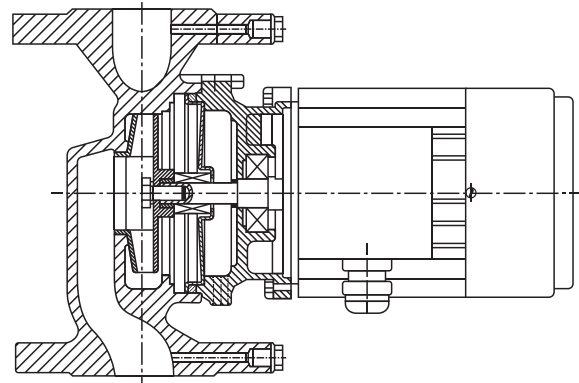
CL / CLD 40 1 (2, 3) - 2 - 5,5

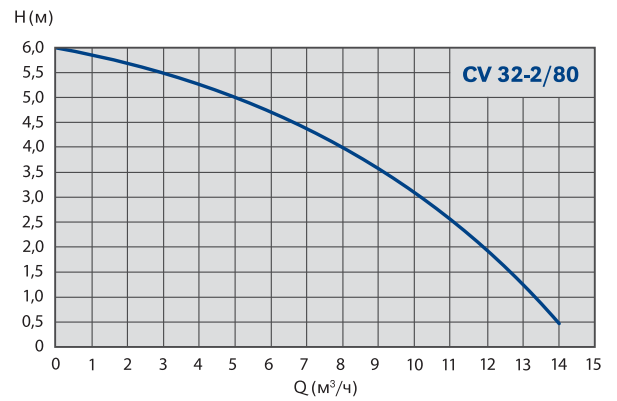
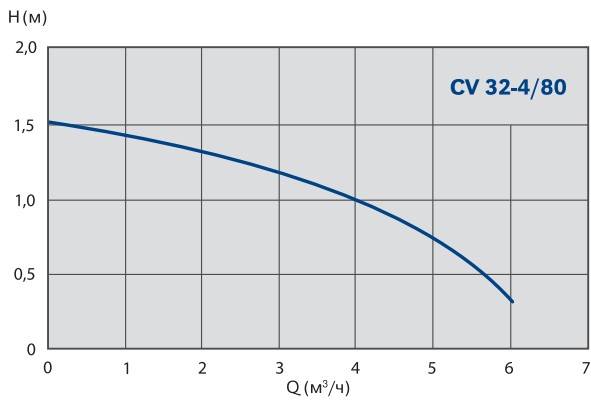
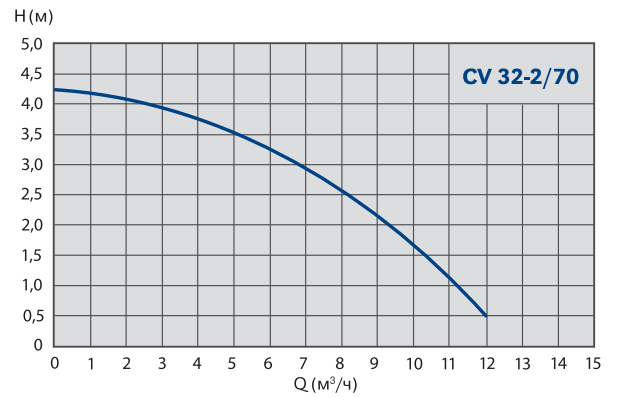
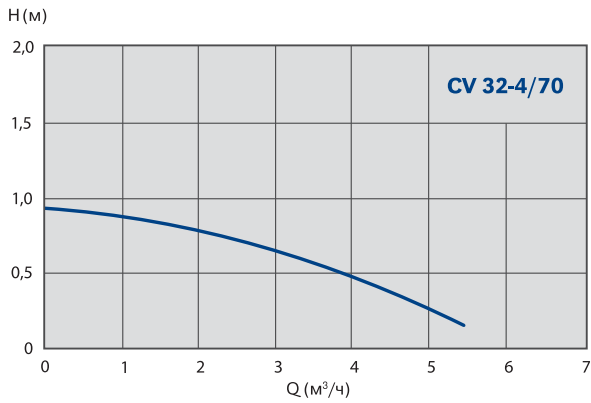
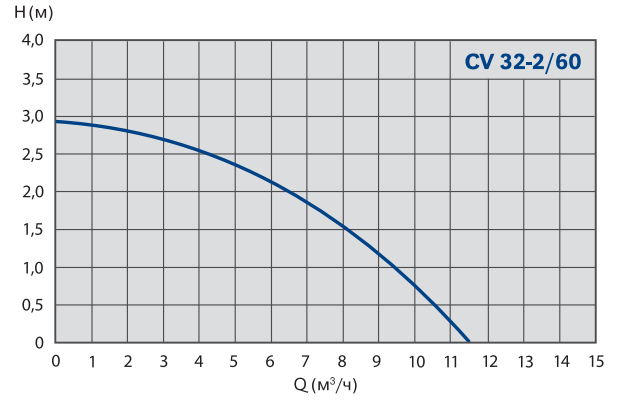
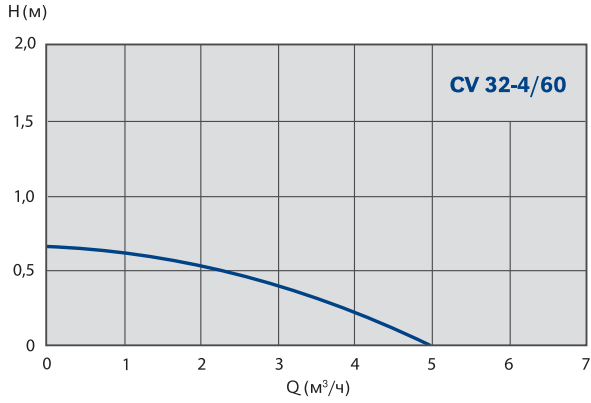


## Разрешённые способы установки



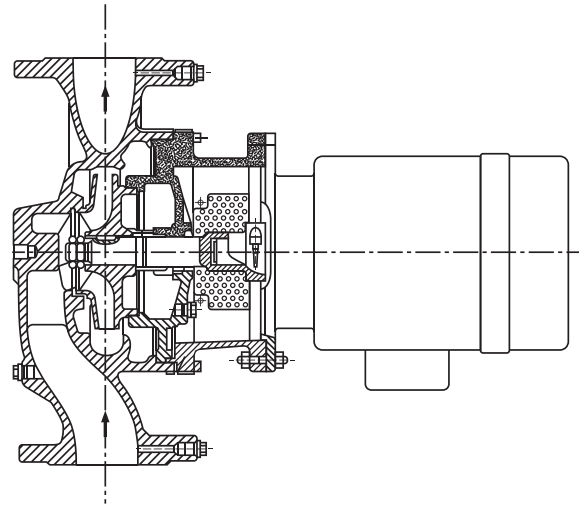
Одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором для систем отопления, вентиляции и кондиционирования

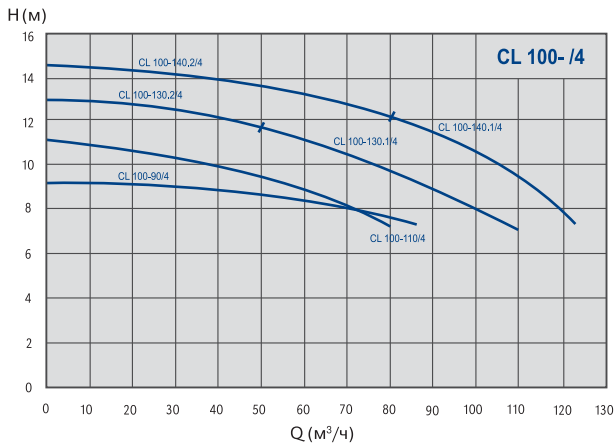
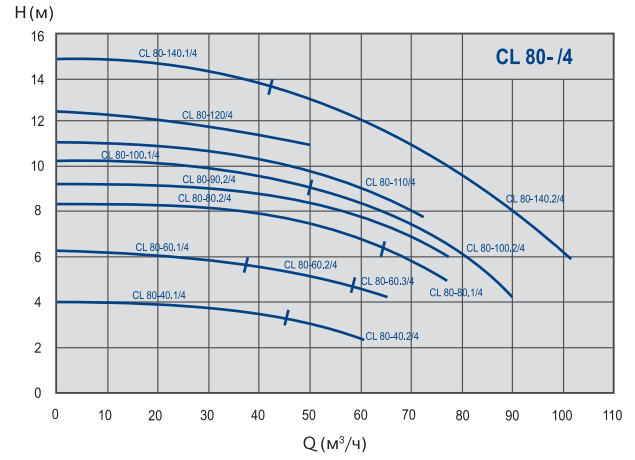
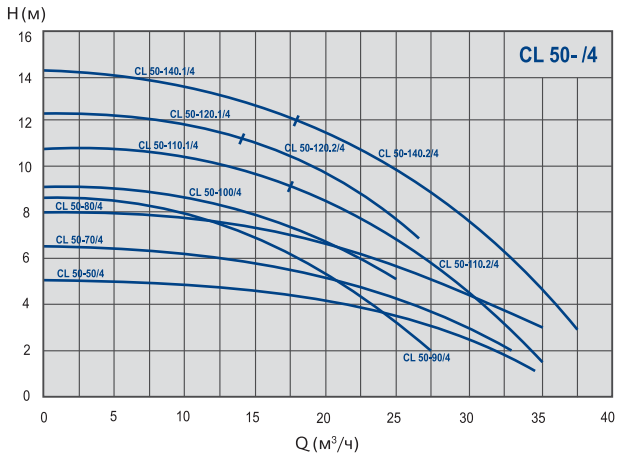
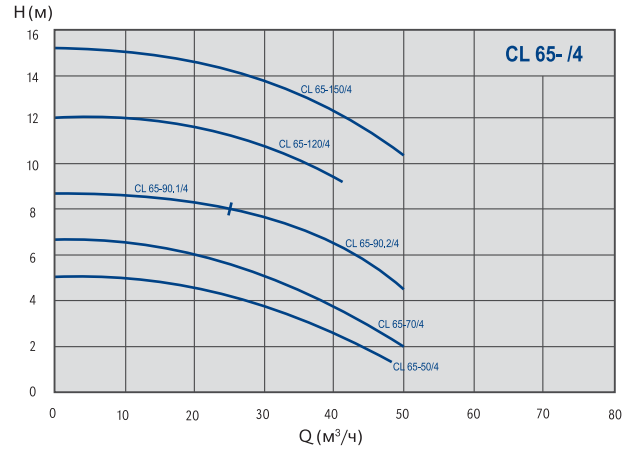
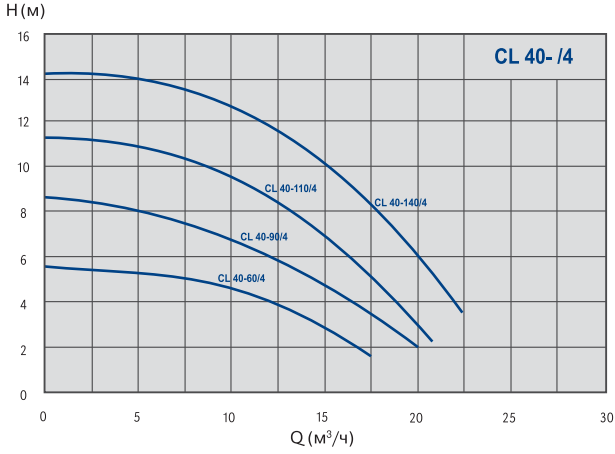


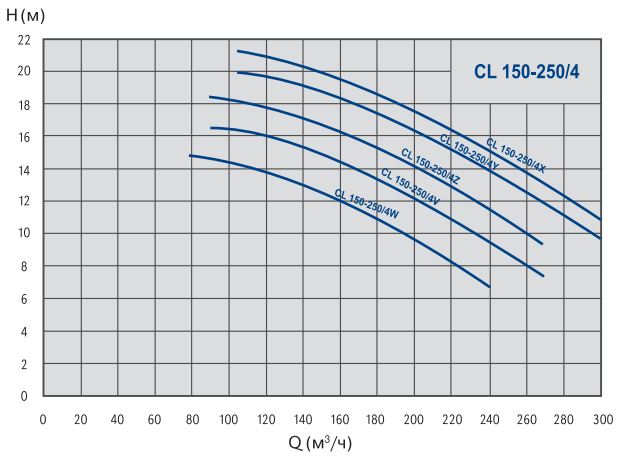
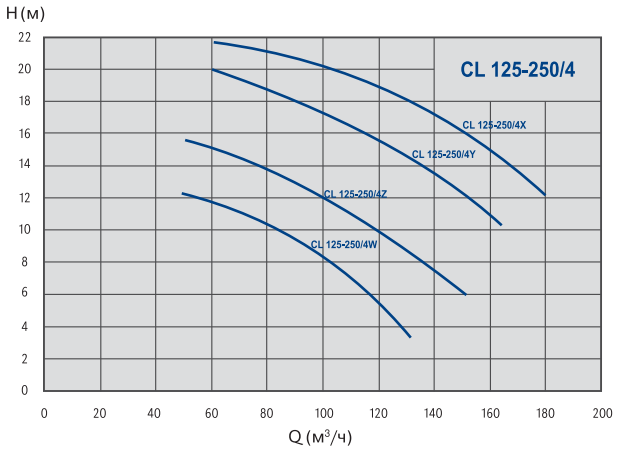




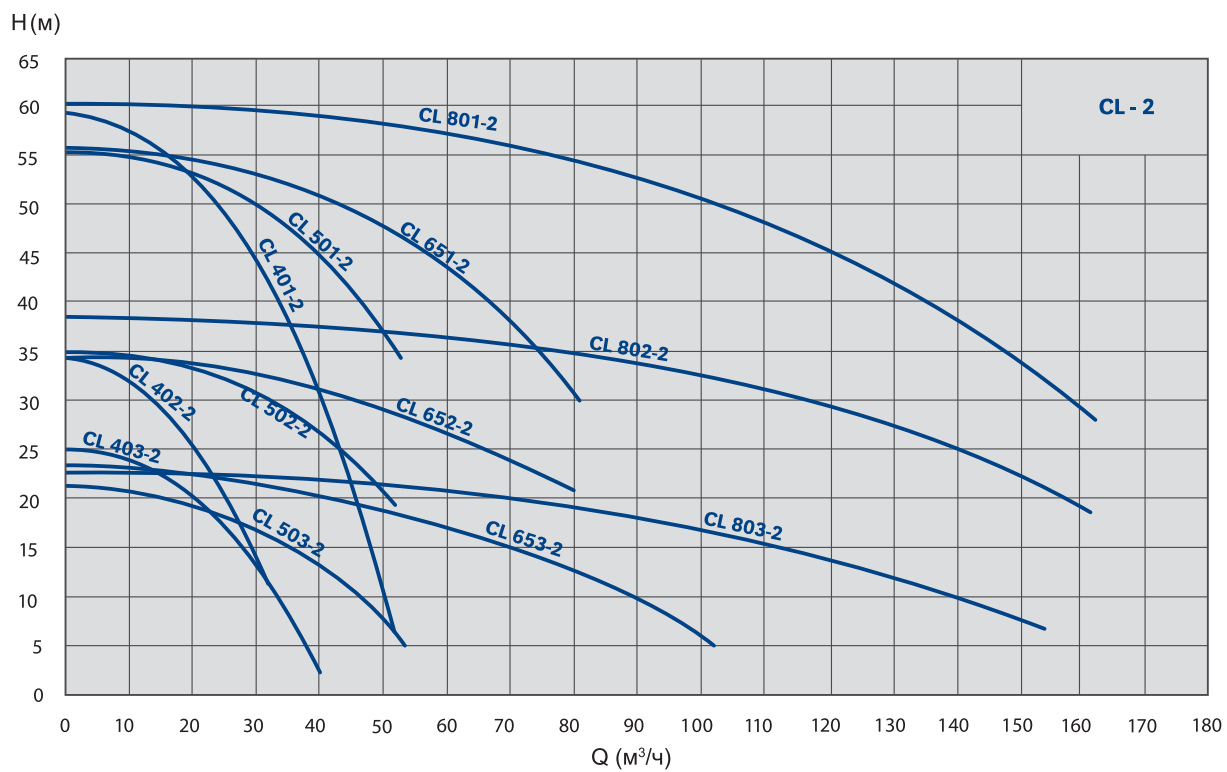
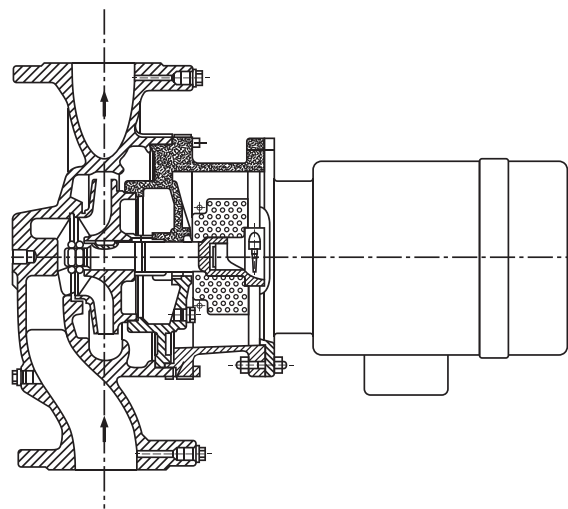
Одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором для систем отопления, вентиляции и кондиционирования

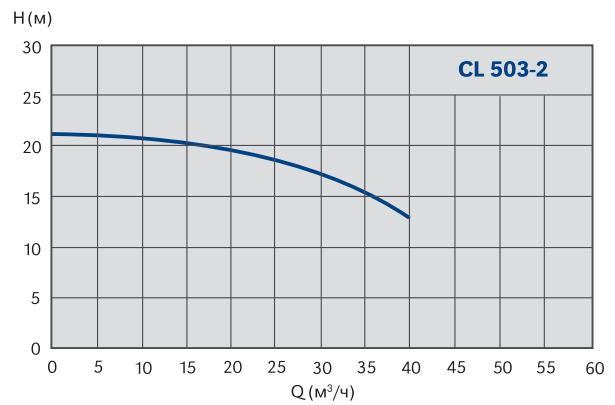
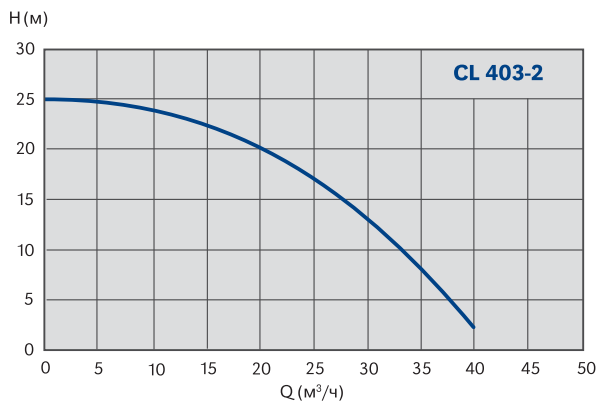
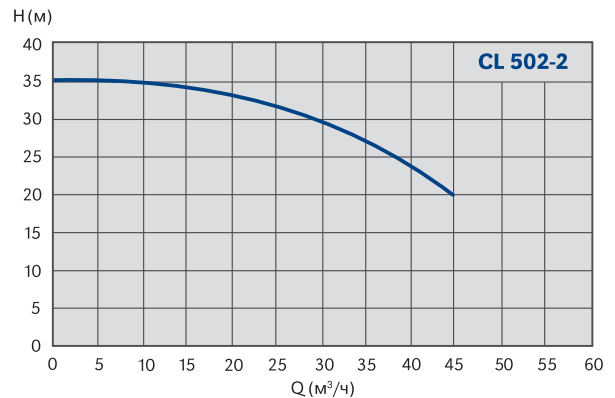
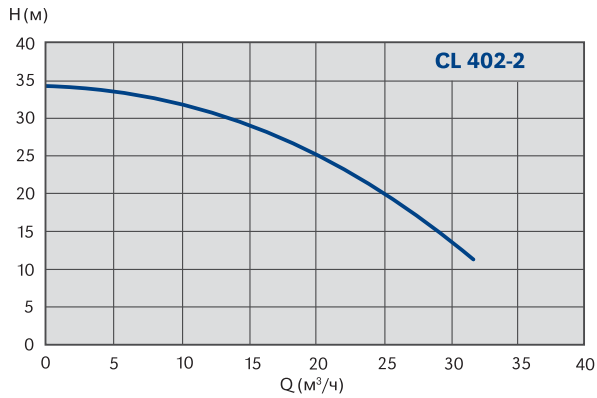
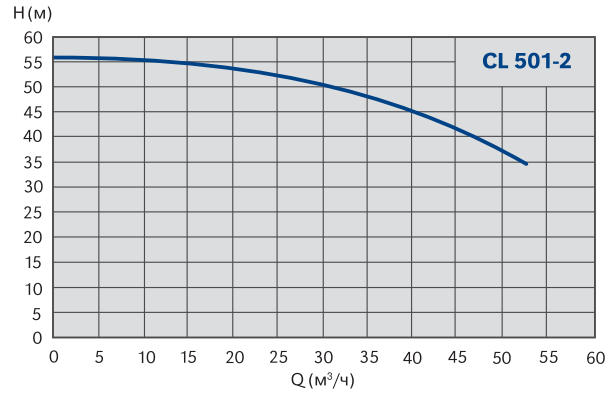
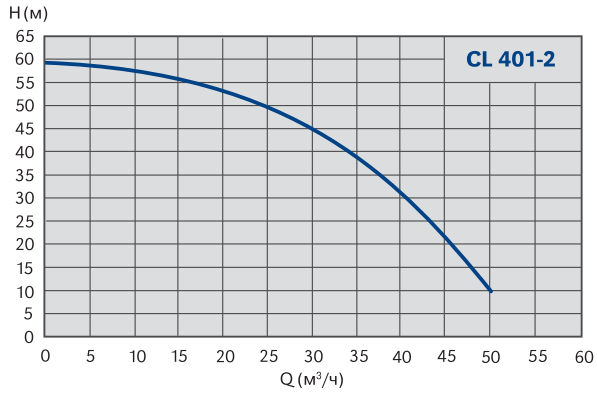


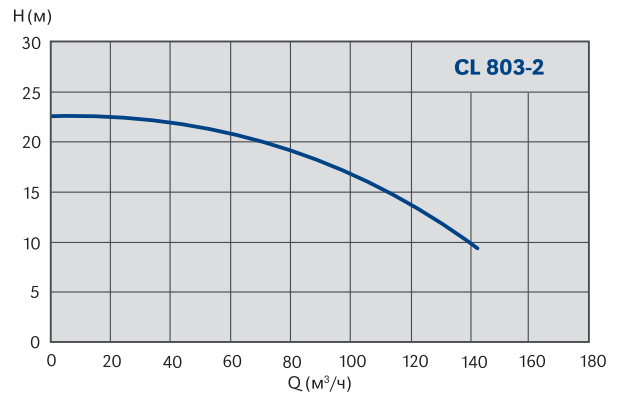
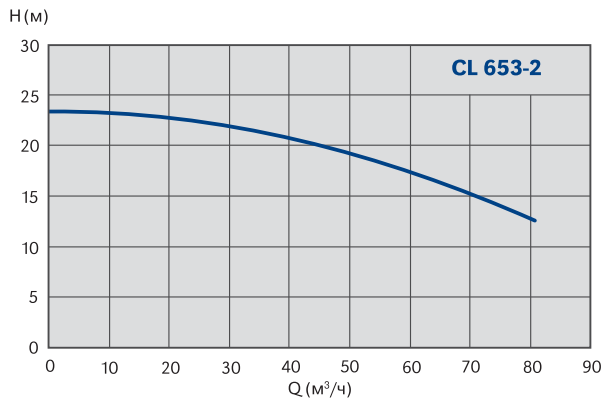
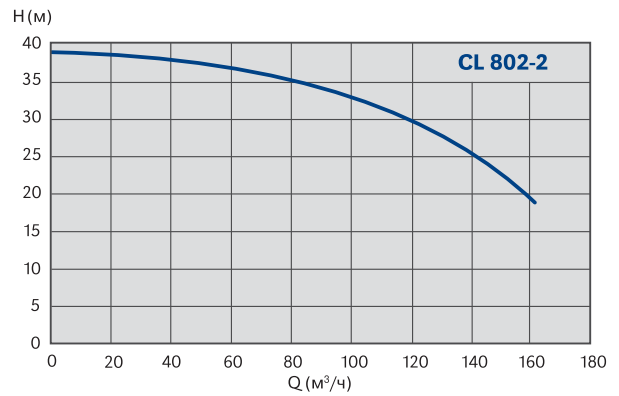
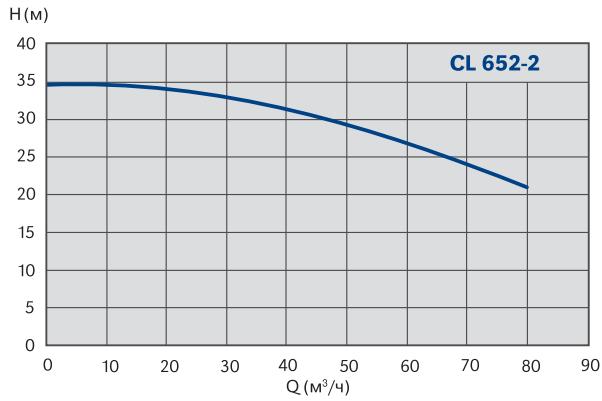
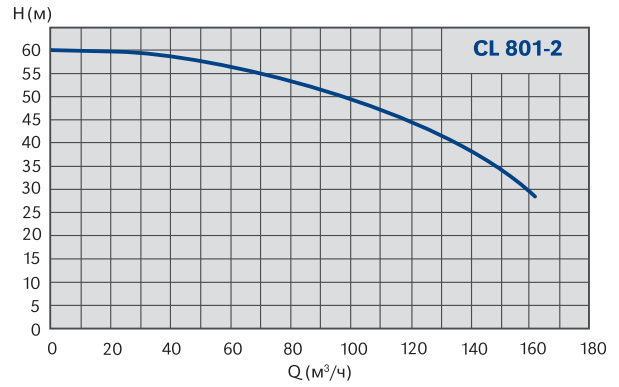
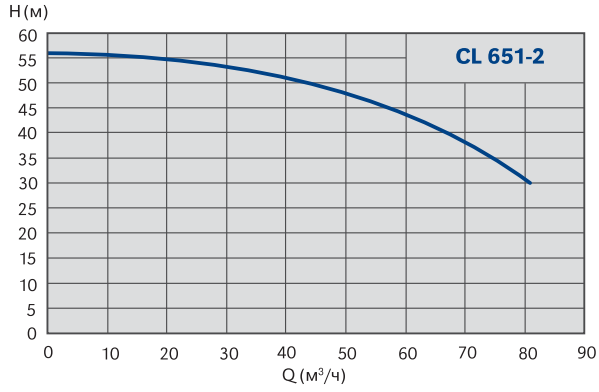


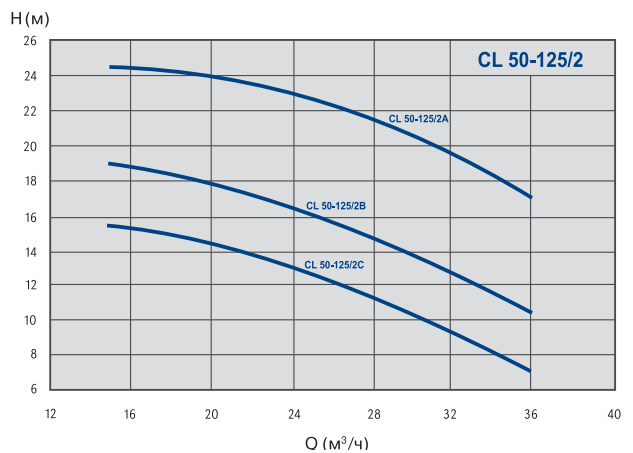
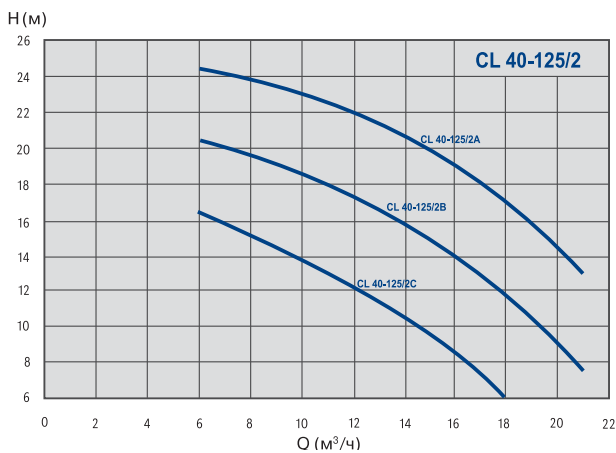
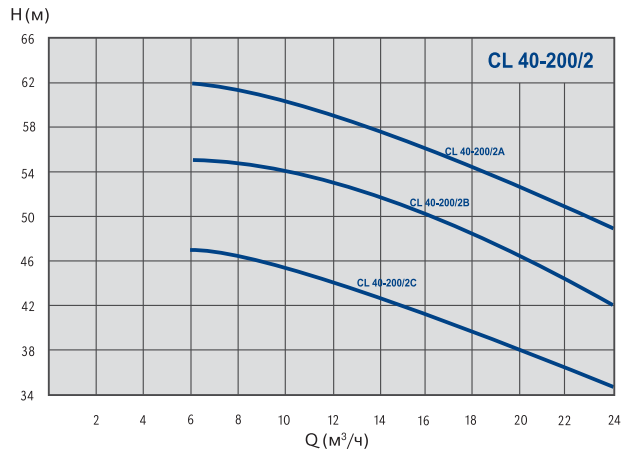
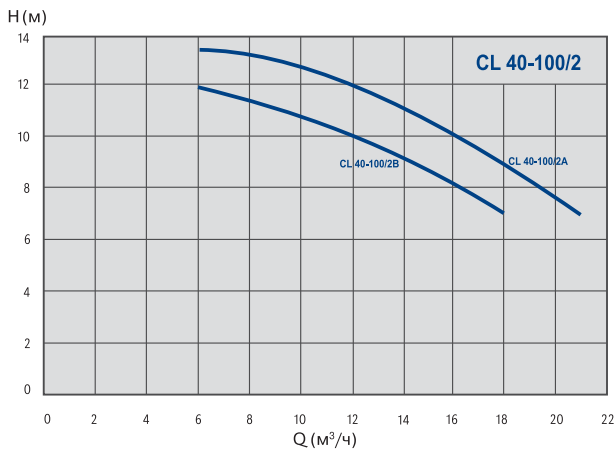
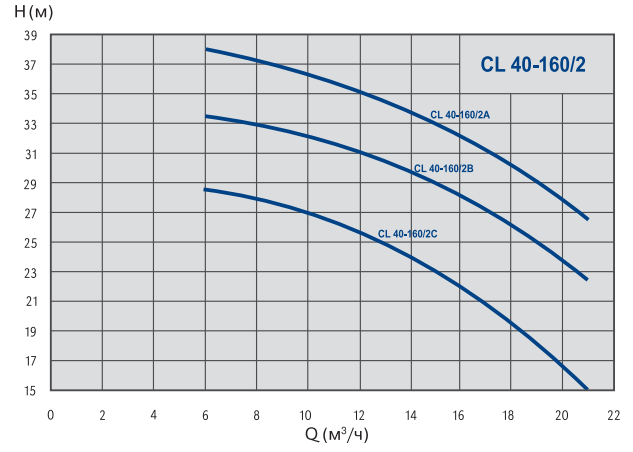
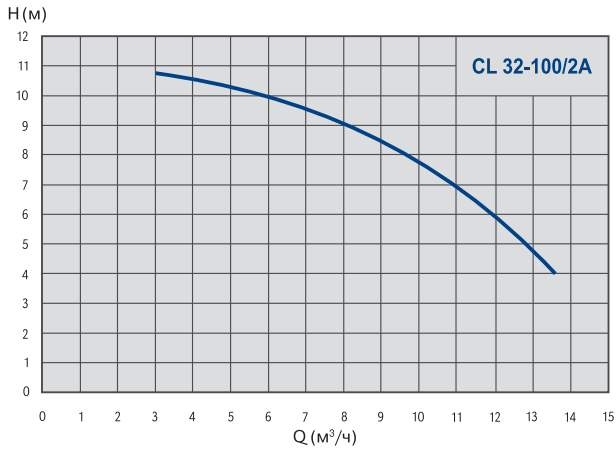


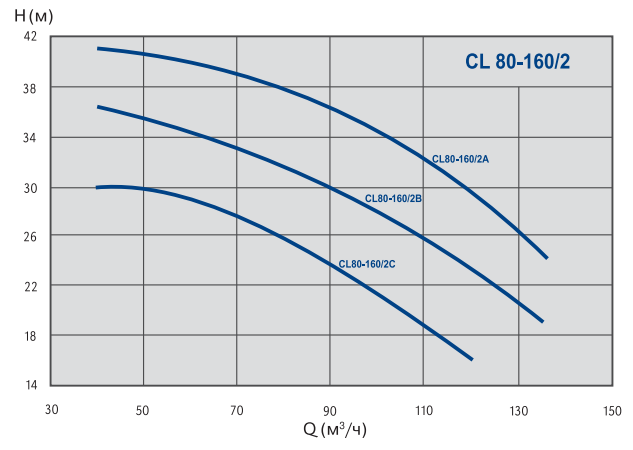
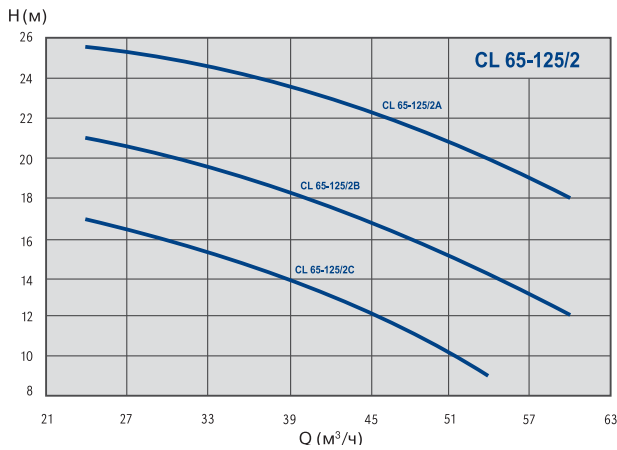
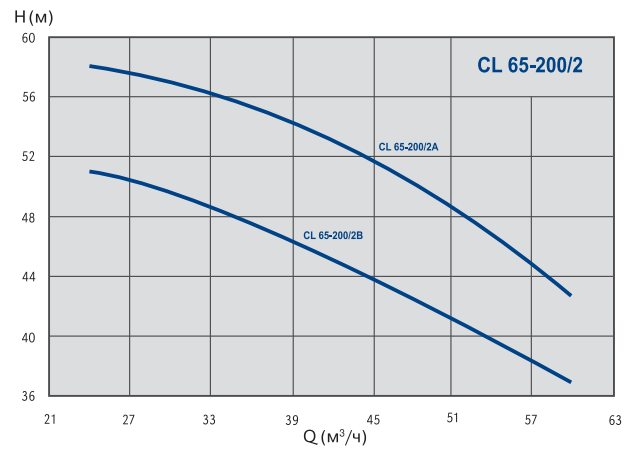
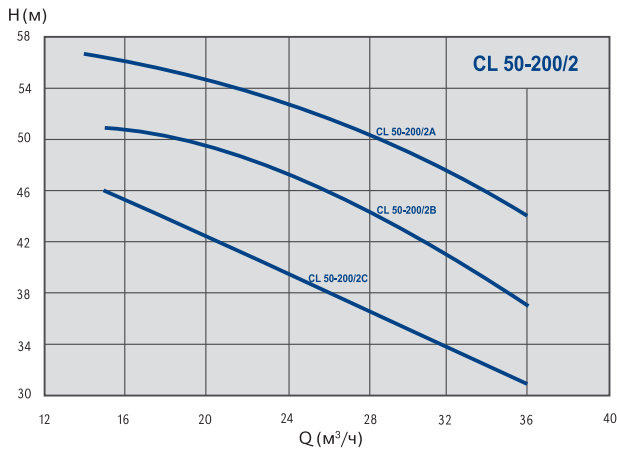
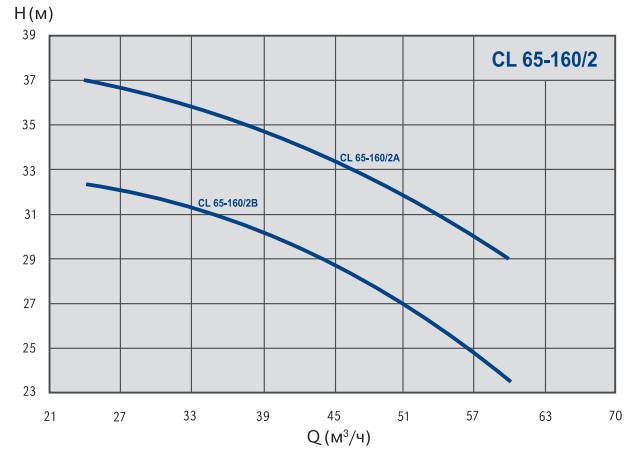
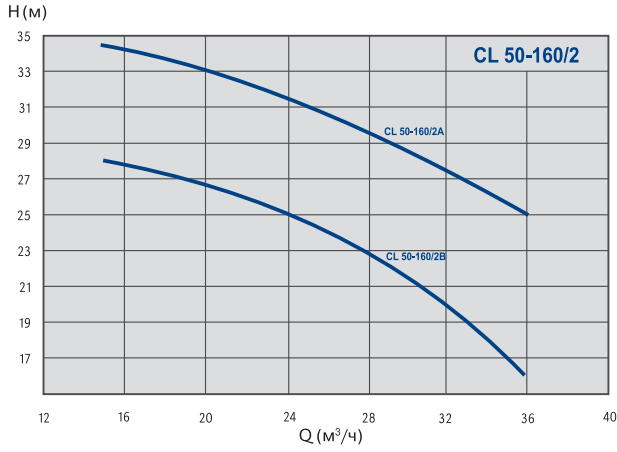
## Одноступенчатые центробежные насосы с сухим ротором для систем отопления, вентиляции и кондиционирования



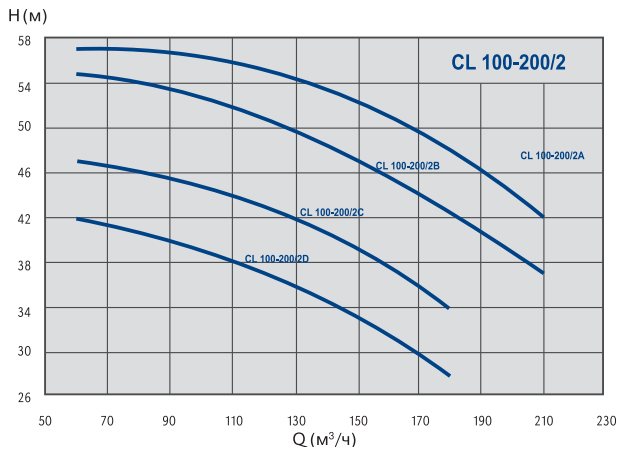
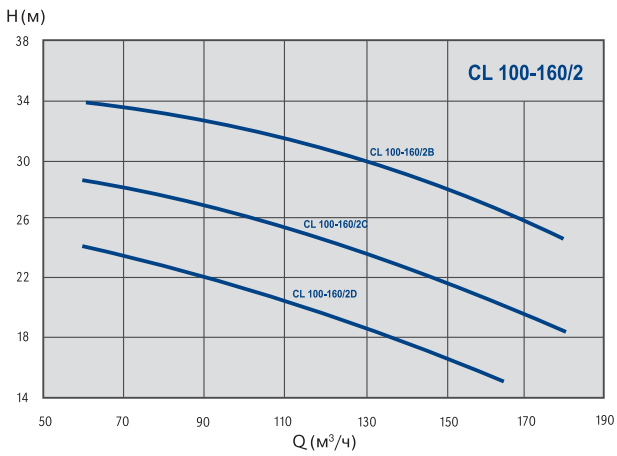
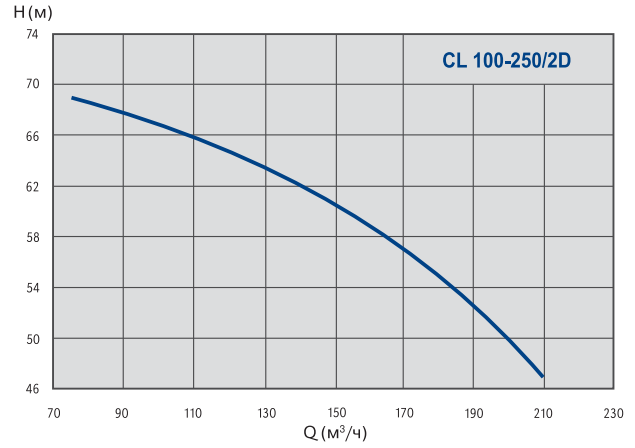
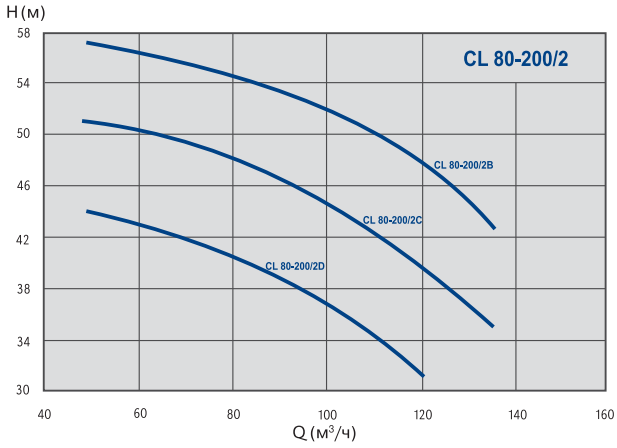




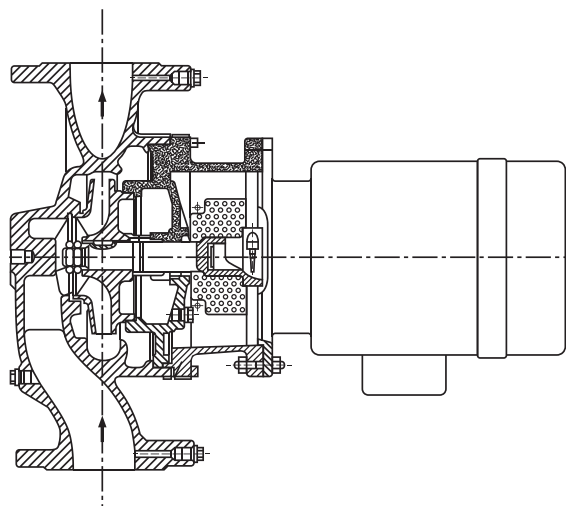


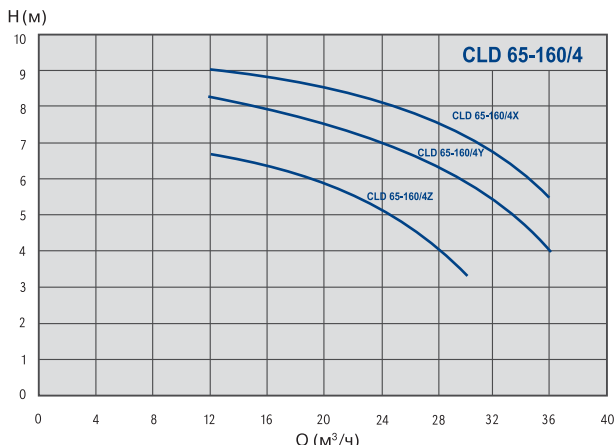
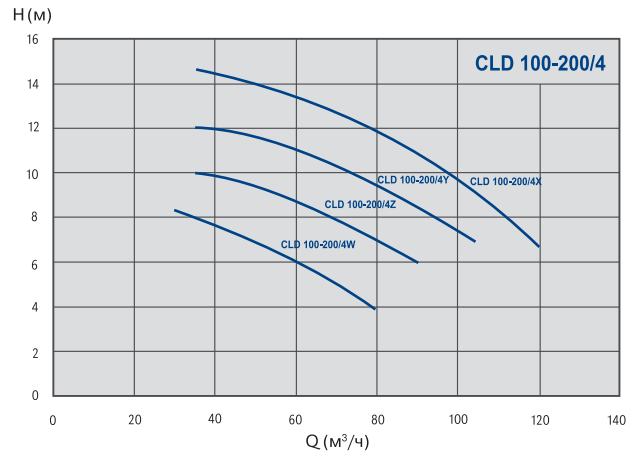
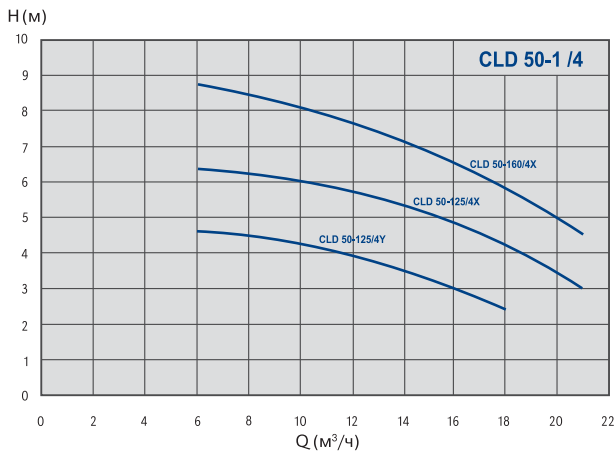
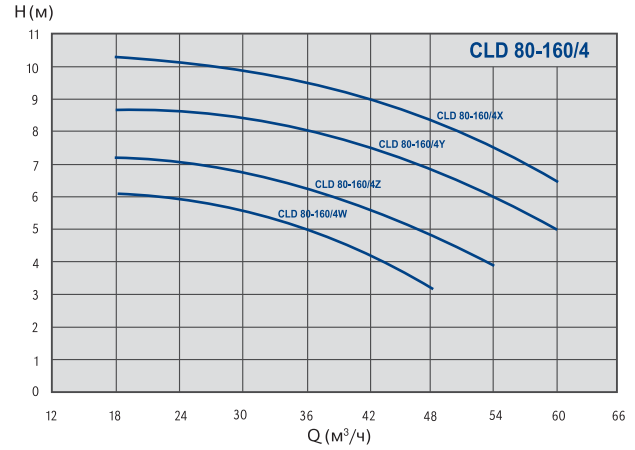
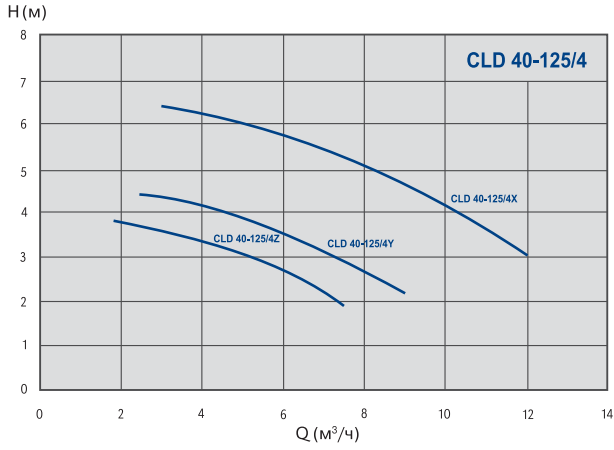




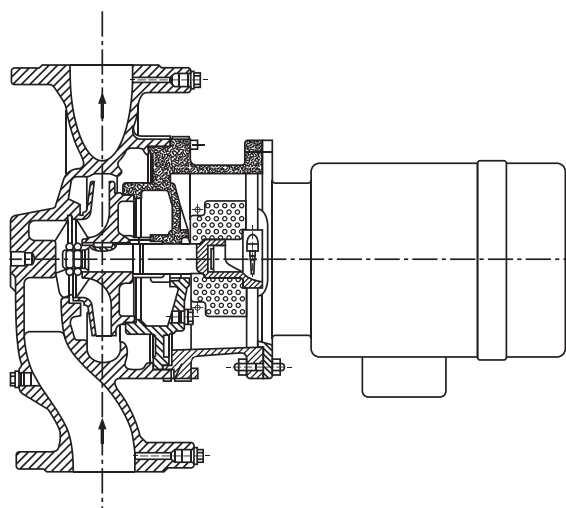


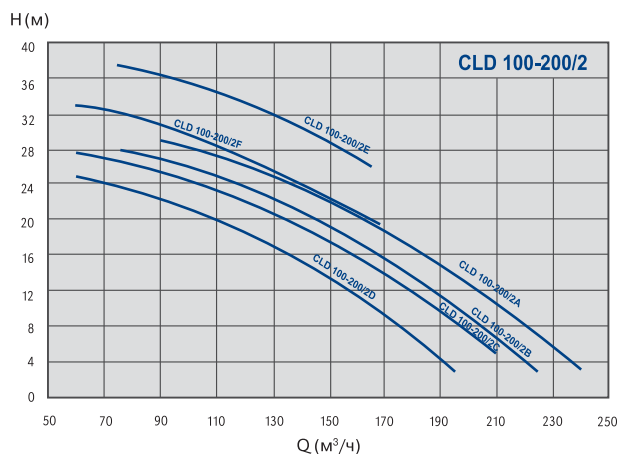
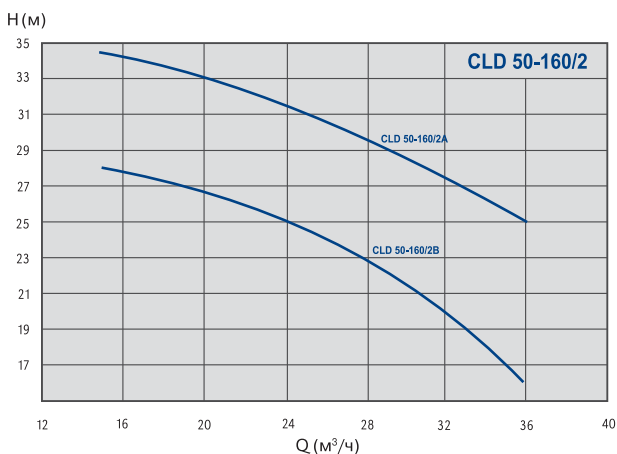
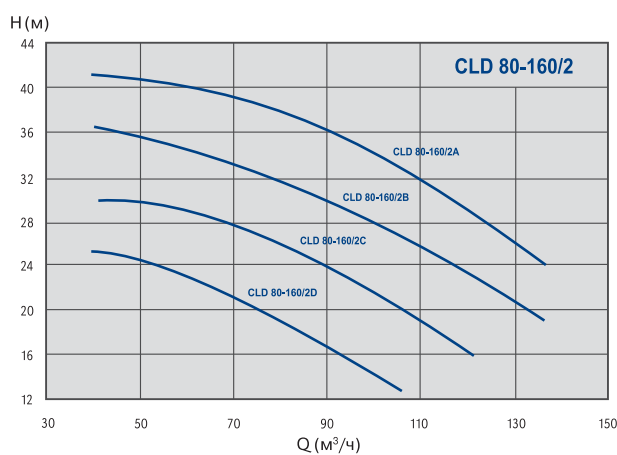
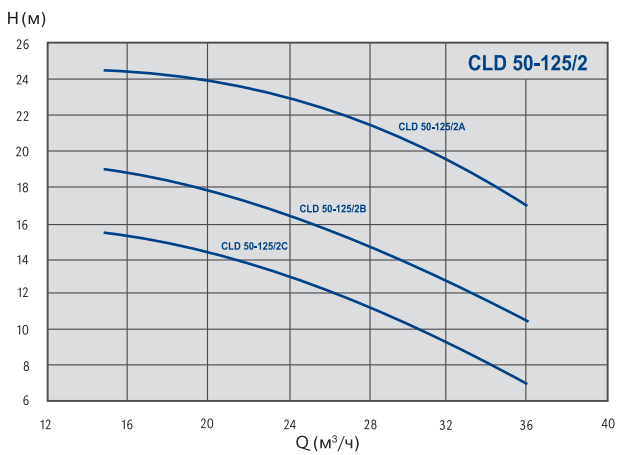
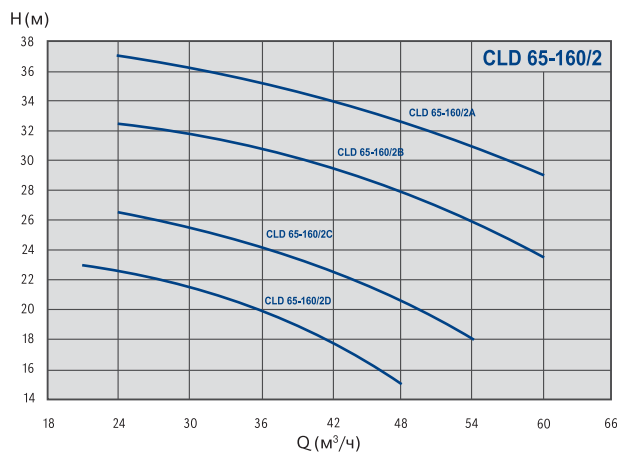
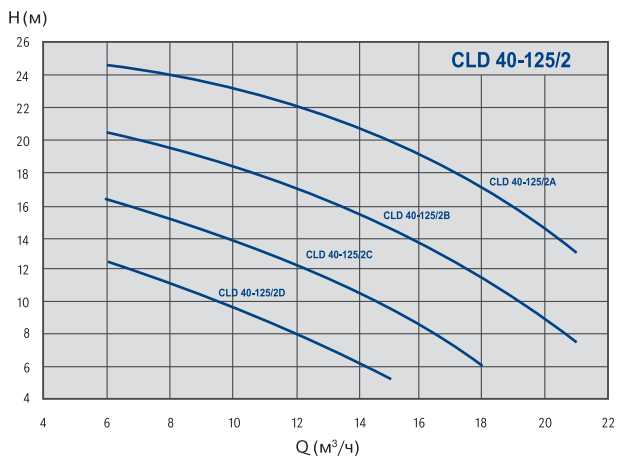
Сдвоенные центробежные насосы с сухим ротором  
для систем отопления, вентиляции и кондиционирования





Сдвоенные центробежные насосы с сухим ротором  
для систем отопления, вентиляции и кондиционирования





ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

	ТИП НАСОСА	КОД	размер соединения (DN/мм)	тип соединения резьба/ фланец	макс. производительность Q (м³/ч)	макс. высота подъема H (м)	номинальное давление PN (бар)	мин.-макс. темп. перекачиваемой среды Tmin-Tmax (°C)	мат. корпуса чугун/ бронза	Одно/Двух моторное исполне- ние	масса (кг)	регули- ровка (да/нет/ O – вари- ант)	степень защиты IP
CV 32	CV 32 - 4 / 60	979521532	DN 32	фланец	4	0,6	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
	CV 32 - 4 / 70	979521531	DN 32	фланец	5	0,9	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
	CV 32 - 4 / 80	979521530	DN 32	фланец	7	1,5	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
	CV 32 - 2 / 60	979521529	DN 32	фланец	8	3	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
	CV 32 - 2 / 70	979521528	DN 32	фланец	9,5	4	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
	CV 32 - 2 / 80	979521527	DN 32	фланец	13	6	PN 16	-10 - +110	чугун	O	15	нет	54
CL - 4	CL 40-140/4	979522775	DN 40	фланец	22	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	45	O	55
	CL 40-110/4	979521582	DN 40	фланец	21	11	PN 16	-10 - +140	чугун	O	41	O	55
	CL 40-90/4	979522606	DN 40	фланец	20	9	PN 16	-10 - +140	чугун	O	39	O	55
	CL 40-60/4	979522774	DN 40	фланец	18	6	PN 16	-10 - +140	чугун	O	22	O	55
	CL 50-140.1/4	979521584	DN 50	фланец	18	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 50-140.2/4	979522778	DN 50	фланец	33	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	47	O	55
	CL 50-120.1/4	979521586	DN 50	фланец	14	12	PN 16	-10 - +140	чугун	O	40	O	55
	CL 50-120.2/4	979521585	DN 50	фланец	21	12	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 50-110.1/4	979521588	DN 50	фланец	17	11	PN 16	-10 - +140	чугун	O	40	O	55
	CL 50-110.2/4	979521587	DN 50	фланец	34	11	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 50-100/4	979521589	DN 50	фланец	23	10	PN 16	-10 - +140	чугун	O	40	O	55
	CL 50-90/4	979521590	DN 50	фланец	28	9	PN 16	-10 - +140	чугун	O	39	O	55
	CL 50-80/4	979522777	DN 50	фланец	35	8	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 50-70/4	979521591	DN 50	фланец	31	7	PN 16	-10 - +140	чугун	O	39	O	55
	CL 50-50/4	979522776	DN 50	фланец	30	5	PN 16	-10 - +140	чугун	O	42	O	55
	CL 65-150/4	979522780	DN 65	фланец	51	15	PN 16	-10 - +140	чугун	O	60	O	55
	CL 65-120/4	979522773	DN 65	фланец	38	12	PN 16	-10 - +140	чугун	O	55	O	55
	CL 65-90.1/4	979522772	DN 65	фланец	24	9	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 65-90.2/4	979522779	DN 65	фланец	49	9	PN 16	-10 - +140	чугун	O	48	O	55
	CL 65-70/4	979521617	DN 65	фланец	46	7	PN 16	-10 - +140	чугун	O	44	O	55
	CL 65-50/4	979522771	DN 65	фланец	45	5	PN 16	-10 - +140	чугун	O	39	O	55
	CL 80-140.1/4	979521594	DN 80	фланец	40	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 80-140.2/4	979520750	DN 80	фланец	91	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	74	O	55
	CL 80-120/4	979522770	DN 80	фланец	51	12	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 80-110/4	979521595	DN 80	фланец	70	11	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 80-100.1/4	979522768	DN 80	фланец	48	10	PN 16	-10 - +140	чугун	O	67	O	55
	CL 80-100.2/4	979522769	DN 80	фланец	87	10	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 80-90/4	979522782	DN 80	фланец	75	9	PN 16	-10 - +140	чугун	O	66	O	55
	CL 80-80.1/4	979522766	DN 80	фланец	64	8	PN 16	-10 - +140	чугун	O	61	O	55
	CL 80-80.2/4	979522767	DN 80	фланец	106	8	PN 16	-10 - +140	чугун	O	66	O	55
	CL 80-60.1/4	979521596	DN 80	фланец	32	6	PN 16	-10 - +140	чугун	O	47	O	55
	CL 80-60.2/4	979522781	DN 80	фланец	59	6	PN 16	-10 - +140	чугун	O	51	O	55
	CL 80-60.3/4	979522765	DN 80	фланец	98	6	PN 16	-10 - +140	чугун	O	53	O	55
	CL 80-40.1/4	979521599	DN 80	фланец	48	4	PN 16	-10 - +140	чугун	O	46	O	55
	CL 80-40.2/4	979522764	DN 80	фланец	78	4	PN 16	-10 - +140	чугун	O	47	O	55
	CL 100-140.1/4	979521600	DN 100	фланец	74	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	74	O	55
	CL 100-140.2/4	979520753	DN 100	фланец	119	14	PN 16	-10 - +140	чугун	O	80	O	55
	CL 100-130.1/4	979521602	DN 100	фланец	50	13	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 100-130.2/4	979521601	DN 100	фланец	110	13	PN 16	-10 - +140	чугун	O	74	O	55
	CL 100-110/4	979521603	DN 100	фланец	81	11	PN 16	-10 - +140	чугун	O	72	O	55
	CL 100-90/4	979522784	DN 100	фланец	86	9,2	PN 16	-10 - +140	чугун	O	79	O	55
	CL 125-250/4W		DN 125	фланец	130	13	PN 16	-10 - +130	чугун	O	132	O	55
CL 125-250/4Z		DN 125	фланец	150	16	PN 16	-10 - +130	чугун	O	132	O	55	
CL 125-250/4Y		DN 125	фланец	170	21	PN 16	-10 - +130	чугун	O	135	O	55	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

CL - 2

ТИП НАСОСА	КОД	размер соединения (DN/мм)	тип соединения резьба/ фланец	макс. производительность Q (м³/ч)	макс. высота подъема Н (м)	номинальное давление PN (бар)	мин.-макс. темп. перекачиваемой среды Tmin-Tmax (°C)	мат. корпуса чугун/ бронза	Одно/Двух моторное исполнение	масса (кг)	регулировка (да/нет/О - вариант)	степень защиты IP
CL 125-250/4X		DN 125	фланец	180	22	PN 16	-10 - +130	чугун	О	136	О	55
CL 150-250/4W		DN 150	фланец	250	15	PN 16	-10 - +130	чугун	О	154	О	55
CL 150-250/4V		DN 150	фланец	270	16,5	PN 16	-10 - +130	чугун	О	158	О	55
CL 150-250/4Z		DN 150	фланец	280	18,5	PN 16	-10 - +130	чугун	О	162	О	55
CL 150-250/4Y		DN 150	фланец	300	20	PN 16	-10 - +130	чугун	О	201	О	55
CL 150-250/4		DN 150	фланец	310	21,5	PN 16	-10 - +130	чугун	О	201	О	55
CL 401 - 2	979520867	DN 40	фланец	13	57	PN 16	-10 - +140	чугун		76	О	54
CL 402 - 2	979520868	DN 40	фланец	32	32	PN 16	-10 - +140	чугун		70	О	54
CL 403 - 2	979520869	DN 40	фланец	32	26	PN 16	-10 - +140	чугун		38	О	54
CL 501 - 2	979520870	DN 50	фланец	54	57	PN 16	-10 - +140	чугун		130	О	54
CL 502 - 2	979520871	DN 50	фланец	50	32	PN 16	-10 - +140	чугун		70	О	54
CL 503 - 2	979520872	DN 50	фланец	43	21	PN 16	-10 - +140	чугун		66	О	54
CL 651 - 2	979520873	DN 65	фланец	100	57	PN 16	-10 - +140	чугун		157	О	54
CL 652 - 2	979520874	DN 65	фланец	72	32	PN 16	-10 - +140	чугун		99	О	54
CL 653 - 2	979520875	DN 65	фланец	72	26	PN 16	-10 - +140	чугун		76	О	54
CL 801 - 2	979520876	DN 80	фланец	160	57	PN 16	-10 - +140	чугун		210	О	54
CL 802 - 2	979520877	DN 80	фланец	160	38	PN 16	-10 - +140	чугун		175	О	54
CL 803 - 2	979520878	DN 80	фланец	135	22	PN 16	-10 - +140	чугун		103	О	54
CL 32-100/2A		DN 32	фланец	14	11	PN 16	-10 - +130	чугун		12	О	55
CL 40-100/2B		DN 40	фланец	18	12	PN 16	-10 - +130	чугун		16	О	55
CL 40-100/2A		DN 40	фланец	21	13,5	PN 16	-10 - +130	чугун		16	О	55
CL 40-125/2C		DN 40	фланец	18	17	PN 16	-10 - +130	чугун		24	О	55
CL 40-125/2B		DN 40	фланец	21	21	PN 16	-10 - +130	чугун		25	О	55
CL 40-125/2A		DN 40	фланец	23	24,5	PN 16	-10 - +130	чугун		26	О	55
CL 40-160/2C		DN 40	фланец	21	28,5	PN 16	-10 - +130	чугун		30	О	55
CL 40-160/2B		DN 40	фланец	22	33,5	PN 16	-10 - +130	чугун		35	О	55
CL 40-160/2A		DN 40	фланец	23	38	PN 16	-10 - +130	чугун		37	О	55
CL 40-200/2C		DN 40	фланец	24	47	PN 16	-10 - +130	чугун		50	О	55
CL 40-200/2B		DN 40	фланец	28	55	PN 16	-10 - +130	чугун		50	О	55
CL 40-200/2A		DN 40	фланец	32	62	PN 16	-10 - +130	чугун		50	О	55
CL 50-125/2C		DN 50	фланец	36	15,5	PN 16	-10 - +130	чугун		27	О	55
CL 50-125/2B		DN 50	фланец	39	19	PN 16	-10 - +130	чугун		28	О	55
CL 50-125/2A		DN 50	фланец	42	24,5	PN 16	-10 - +130	чугун		32	О	55
CL 50-160/2B		DN 50	фланец	35	28	PN 16	-10 - +130	чугун		32	О	55
CL 50-160/2A		DN 50	фланец	42	35	PN 16	-10 - +130	чугун		42	О	55
CL 50-200/2C		DN 50	фланец	36	46	PN 16	-10 - +130	чугун		56	О	55
CL 50-200/2B		DN 50	фланец	40	51	PN 16	-10 - +130	чугун		57	О	55
CL 50-200/2A		DN 50	фланец	42	57	PN 16	-10 - +130	чугун		64	О	55
CL 65-125/2C		DN 65	фланец	52	17	PN 16	-10 - +130	чугун		35	О	55
CL 65-125/2B		DN 65	фланец	60	21	PN 16	-10 - +130	чугун		39	О	55
CL 65-125/2A		DN 65	фланец	68	25,5	PN 16	-10 - +130	чугун		43	О	55
CL 65-160/2B		DN 65	фланец	58	32	PN 16	-10 - +130	чугун		54	О	55
CL 65-160/2A		DN 65	фланец	70	37	PN 16	-10 - +130	чугун		61	О	55
CL 65-200/2B		DN 65	фланец	58	51	PN 16	-10 - +130	чугун		70	О	55
CL 65-200/2A		DN 65	фланец	63	58	PN 16	-10 - +130	чугун		77	О	55
CL 80-160/2C		DN 80	фланец	120	30	PN 16	-10 - +130	чугун		72	О	55
CL 80-160/2B		DN 80	фланец	140	37	PN 16	-10 - +130	чугун		79	О	55
CL 80-160/2A		DN 80	фланец	150	41	PN 16	-10 - +130	чугун		85	О	55
CL 80-200/2D		DN 80	фланец	120	44	PN 16	-10 - +130	чугун		91	О	55
CL 80-200/2C		DN 80	фланец	140	51	PN 16	-10 - +130	чугун		124	О	55

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

	ТИП НАСОСА	КОД	размер соединения (DN/мм)	тип соединения резьба/ фланец	макс. производительность Q (м³/ч)	макс. высота подъема H (м)	номинальное давление PN (бар)	мин.-макс. темп. перекачиваемой среды Tmin-Tmax (°C)	мат. корпуса чугун/ бронза	Одно/Двух моторное исполнение	масса (кг)	регулировка (да/нет/ O – вариант)	степень защиты IP
CL-2	CL 80-200/2B		DN 80	фланец	150	57	PN 16	-10 - +130	чугун		142	O	55
	CL 100-160/2D		DN 100	фланец	160	24	PN 16	-10 - +130	чугун		76	O	55
	CL 100-160/2C		DN 100	фланец	180	29	PN 16	-10 - +130	чугун		84	O	55
	CL 100-160/2B		DN 100	фланец	210	34	PN 16	-10 - +130	чугун		91	O	55
	CL 100-200/2D		DN 100	фланец	180	42	PN 16	-10 - +130	чугун	O	153	O	55
	CL 100-200/2C		DN 100	фланец	190	47	PN 16	-10 - +130	чугун	O	195	O	55
	CL 100-200/2B		DN 100	фланец	220	55	PN 16	-10 - +130	чугун	O	213	O	55
	CL 100-200/2A		DN 100	фланец	230	57	PN 16	-10 - +130	чугун	O	220	O	55
	CL 100-250/2D		DN 100	фланец	210	69	PN 16	-10 - +130	чугун	O	135	O	55
CLD	CLD 40-125/4Z		DN 40	фланец	7,5	4	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	41	O	55
	CLD 40-125/4Y		DN 40	фланец	9	4,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	41	O	55
	CLD 40-125/4X		DN 40	фланец	13	6,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	41	O	55
	CLD 50-125/4Y		DN 50	фланец	18	4,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	44	O	55
	CLD 50-125/4X		DN 50	фланец	21	6,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	46	O	55
	CLD 50-160/4X		DN 50	фланец	22	9	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	52	O	55
	CLD 65-160/4Z		DN 65	фланец	30	6,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	65	O	55
	CLD 65-160/4Y		DN 65	фланец	36	8,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	65	O	55
	CLD 65-160/4X		DN 65	фланец	39	9	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	67	O	55
	CLD 80-160/4W		DN 80	фланец	48	6	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	72	O	55
	CLD 80-160/4Z		DN 80	фланец	54	7,2	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	74	O	55
	CLD 80-160/4Y		DN 80	фланец	62	8,7	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	79	O	55
	CLD 80-160/4X		DN 80	фланец	68	10,3	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	83	O	55
	CLD 100-200/4W		DN 100	фланец	80	8,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	130	O	55
	CLD 100-200/4Z		DN 100	фланец	95	10	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	150	O	55
	CLD 100-200/4Y		DN 100	фланец	110	12	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	140	O	55
	CLD 100-200/4X		DN 100	фланец	125	15	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	170	O	55
	CLD 40-125/2D		DN 40	фланец	15	13	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	50	O	55
	CLD 40-125/2C		DN 40	фланец	18	17	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	50	O	55
	CLD 40-125/2B		DN 40	фланец	21	21	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	52	O	55
	CLD 40-125/2A		DN 40	фланец	23	24,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	54	O	55
	CLD 50-125/2C		DN 50	фланец	36	15,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	66	O	55
	CLD 50-125/2B		DN 50	фланец	39	19	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	66	O	55
	CLD 50-125/2A		DN 50	фланец	42	24,5	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	66	O	55
	CLD 50-160/2B		DN 50	фланец	35	28	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	67	O	55
	CLD 50-160/2A		DN 50	фланец	42	35	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	86	O	55
	CLD 65-160/2D		DN 65	фланец	48	21	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	81	O	55
	CLD 65-160/2C		DN 65	фланец	54	27	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	101	O	55
	CLD 65-160/2B		DN 65	фланец	58	32	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	108	O	55
	CLD 65-160/2A		DN 65	фланец	70	37	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	125	O	55
	CLD 80-160/2D		DN 80	фланец	105	25	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	187	O	55
	CLD 80-160/2C		DN 80	фланец	120	30	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	175	O	55
	CLD 80-160/2B		DN 80	фланец	140	37	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	162	O	55
	CLD 80-160/2A		DN 80	фланец	150	41	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	148	O	55
	CLD 100-200/2F		DN 100	фланец	240	33	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	230	O	55
	CLD 100-200/2E		DN 100	фланец	260	38	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	214	O	55
	CLD 100-200/2D		DN 100	фланец	180	42	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	200	O	55
	CLD 100-200/2C		DN 100	фланец	190	47	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	214	O	55
	CLD 100-200/2B		DN 100	фланец	220	55	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	230	O	55
	CLD 100-200/2A		DN 100	фланец	230	57	PN 16	-10 - +130	чугун	Д	230	O	55



ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ТИП НАСОСА	КОД	длина L (мм)	DN	L	L1	a	b	c	d
CV 32 - 4 / 60	979521532	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42
CV 32 - 4 / 70	979521531	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42
CV 32 - 4 / 80	979521530	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42
CV 32 - 2 / 60	979521529	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42
CV 32 - 2 / 70	979521528	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42
CV 32 - 2 / 80	979521527	200	32	200	100	277	164,5	70,5	42

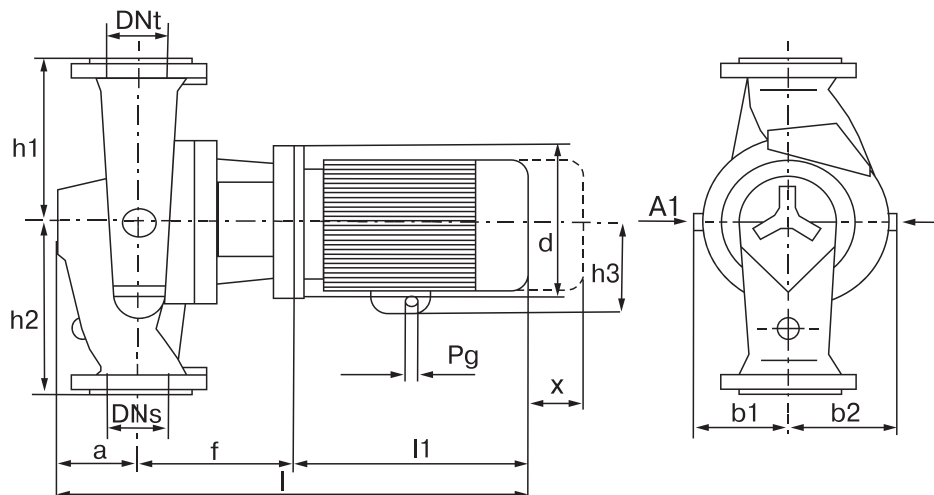
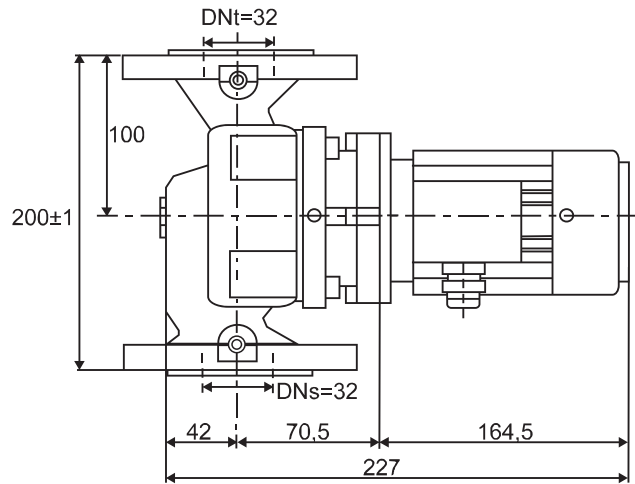


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

2

ТИП НАСОСА	код	длина L (мм)	DN	a/B	f	b1/E	b2/F	h1/l	h2/H	d	h3	l1/C	Pg	l	x
CL 40-140/4	979522775	390	40	90	163	145	135	190	200	200	138	249	16	502	100
CL 40-110/4	979521582	390	40	90	163	145	135	190	200	200	138	249	16	502	100
CL 40-90/4	979522606	360	40	90	155	133	127	180	180	200	130	234	13,5	479	100
CL 40-60/4	979522774	340	40	90	155	113	106	160	180	200	130	234	13,5	479	100
CL 50-140.1/4	979521584	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-140.2/4	979522778	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-120.1/4	979521586	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-120.2/4	979521585	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-110.1/4	979521588	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-110.2/4	979521587	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-100/4	979521589	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-90/4	979521590	425	50	96	159	150	135	205	220	200	138	274	16	529	100
CL 50-80/4	979522777	380	50	96	159	138	126	180	200	200	138	249	16	504	100
CL 50-70/4	979521591	380	50	96	159	138	126	180	200	200	138	249	16	504	100
CL 50-50/4	979522776	340	50	96	159	240	107	160	180	200	130	234	13,5	489	100
CL 65-150/4	979522780	480	65	95	164	160	140	225	255	250	147	307	16	566	110
CL 65-120/4	979522773	480	65	95	164	160	140	225	255	250	147	307	16	566	110
CL 65-90.1/4	979522772	420	65	95	164	138	125	200	220	200	138	249	16	508	110
CL 65-90.2/4	979522779	420	65	95	164	138	125	200	220	200	138	249	16	508	110
CL 65-70/4	979521617	420	65	95	164	138	125	200	220	200	138	249	16	508	110
CL 65-50/4	979522771	390	65	95	164	135	110	180	210	200	130	234	13,5	493	110
CL 80-140.1/4	979521594	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-140.2/4	979520750	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-120/4	979522770	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-110/4	979521595	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-100.1/4	979522768	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-100.2/4	979522769	530	80	103	168	183	148	245	285	250	147	307	16	578	120
CL 80-90/4	979522782	480	80	103	168	172	138	220	260	250	157	310	16	581	120
CL 80-80.1/4	979522766	480	80	103	168	172	138	220	260	250	147	307	16	578	120
CL 80-80.2/4	979522767	480	80	103	168	172	138	220	260	250	147	307	16	578	120
CL 80-60.1/4	979521596	440	80	103	168	158	124	200	240	200	138	249	16	520	120
CL 80-60.2/4	979522781	440	80	103	168	158	124	200	240	200	138	249	16	520	120
CL 80-60.3/4	979522765	480	80	103	168	185	124	200	240	200	121	272	16	543	120
CL 80-40.1/4	979521599	440	80	103	168	158	124	200	240	200	138	249	16	520	120
CL 80-40.2/4	979522764	440	80	103	168	158	124	200	240	200	138	249	16	520	120
CL 100-140.1/4	979521600	560	100	113	169	187	152	270	290	250	162	320	16	602	125
CL 100-140.2/4	979520753	560	100	113	169	187	152	270	290	250	162	320	16	602	125
CL 100-130.1/4	979521602	560	100	113	169	187	152	270	290	250	162	320	16	602	125
CL 100-130.2/4	979521601	560	100	113	169	187	152	270	290	250	162	320	16	602	125
CL 100-110/4	979521603	560	100	113	169	187	152	270	290	250	162	320	16	602	125
CL 100-90/4	979522784	520	100	113	169	180	140	245	275	250	147	307	16	589	125
CL 125-250/4W		745	125	195		195	195	280	340			550			
CL 125-250/4Z		745	125	195		195	195	280	340			550			
CL 125-250/4Y		745	125	195		195	195	280	340			550			
CL 125-250/4X		745	125	195		195	195	280	340			550			
CL 150-250/4W		775	150	220		210	210	330	370			555			
CL 150-250/4V		775	150	220		210	210	330	370			555			
CL 150-250/4Z		775	150	220		210	210	330	370			555			
CL 150-250/4Y		975	150	220		210	210	330	370			755			
CL 150-250/4		975	150	220		210	210	330	370			755			

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

2

ТИП НАСОСА	код	длина L (мм)	DN	a/B	f	b1/E	b2/F	h1/l	h2/H	d	h3	l1/C	Pg	l	x
CL 401 - 2	979520867	390	40	90	188	145	135	190	200	300	200	361	21	639	100
CL 402 - 2	979520868	360	40	90	155	133	127	180	180	250	162	314	16	559	100
CL 403 - 2	979520869	340	40	90	155	113	106	160	180	250	147	314	16	559	100
CL 501 - 2	979520870	425	50	96	214	150	135	205	220	350	236	479	29	789	100
CL 502 - 2	979520871	380	50	96	184	138	126	180	200	300	200	361	21	641	100
CL 503 - 2	979520872	340	50	96	159	124	107	160	180	250	147	314	16	569	100
CL 651 - 2	979520873	480	65	95	219	160	140	225	255	350	236	521	29	835	110
CL 652 - 2	979520874	420	65	95	189	138	125	200	220	300	200	361	21	611	110
CL 653 - 2	979520875	390	65	95	189	135	110	180	210	300	200	361	21	611	110
CL 801 - 2	979520876	530	80	103	223	183	148	245	284	350	235	550	29	876	120
CL 802 - 2	979520877	480	80	103	223	172	138	225	255	350	236	521	29	847	120
CL 803 - 2	979520878	440	80	103	193	158	124	200	240	300	200	357	21	653	120
CL 32-100/2A		395	65	65		65	107	110	110			330			
CL 40-100/2B		485	65	75		77	107	110	130			330			
CL 40-100/2A		485	65	75		77	107	110	130			330			
CL 40-125/2C		425	65	100		93	107	140	160			325			
CL 40-125/2B		445	65	100		93	118	140	160			345			
CL 40-125/2A		445	65	100		93	118	140	160			345			
CL 40-160/2C		485	80	100		108	149	150	170			385			
CL 40-160/2B		485	80	100		108	149	150	170			385			
CL 40-160/2A		485	80	100		108	149	150	170			385			
CL 40-200/2C		525	80	100		127	159	180	200			425			
CL 40-200/2B		535	80	100		127	159	180	200			425			
CL 40-200/2A		535	80	100		127	159	180	200			425			
CL 50-125/2C		455	80	110		103	118	140	180			345			
CL 50-125/2B		455	80	110		103	118	140	180			345			
CL 50-125/2A		495	80	110		103	118	140	180			385			
CL 50-160/2B		495	80	110		113	149	160	180			385			
CL 50-160/2A		495	80	110		113	149	160	180			385			
CL 50-200/2C		545	80	110		131	159	180	220			435			
CL 50-200/2B		545	100	110		131	159	180	220			435			
CL 50-200/2A		650	100	110		131	184	180	220			540			
CL 65-125/2C		525	100	140		108	149	155	205			385			
CL 65-125/2B		525	100	140		108	149	155	205			385			
CL 65-125/2A		565	100	140		108	159	155	205			425			
CL 65-160/2B		575	100	140		122	159	180	220			435			
CL 65-160/2A		680	125	140		122	184	180	220			540			
CL 65-200/2B		680	125	140		136	184	200	240			540			
CL 65-200/2A		680	125	140		136	184	200	240			540			
CL 80-160/2C		700	125	160		131	184	200	240			540			
CL 80-160/2B		700	150	160		131	184	200	240			540			
CL 80-160/2A		700	150	160		131	184	200	240			540			
CL 80-200/2D		700	150	160		146	184	225	275			540			
CL 80-200/2C		860	150	160		146	229	225	275			700			
CL 80-200/2B		860	150	160		146	229	225	275			700			
CL 100-160/2D		730	100	190		136	184	225	300			540			
CL 100-160/2C		730	100	190		136	184	225	300			540			
CL 100-160/2B		730	100	190		136	184	225	300			540			
CL 100-200/2D		890	100	190		156	230	250	300			700			
CL 100-200/2C		995	100	190		156	257	250	300			805			

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ТИП НАСОСА	код	длина L (мм)	DN	a/B	f	b1/E	b2/F	h1/l	h2/H	d	h3	l1/C	Pg	l	x
CL 100-200/2B		995	100	190		156	257	250	300			805			
CL 100-200/2A		995	100	190		176	257	250	320			805			
CL 100-250/2D		890	100	190		156	230	280	300			700			

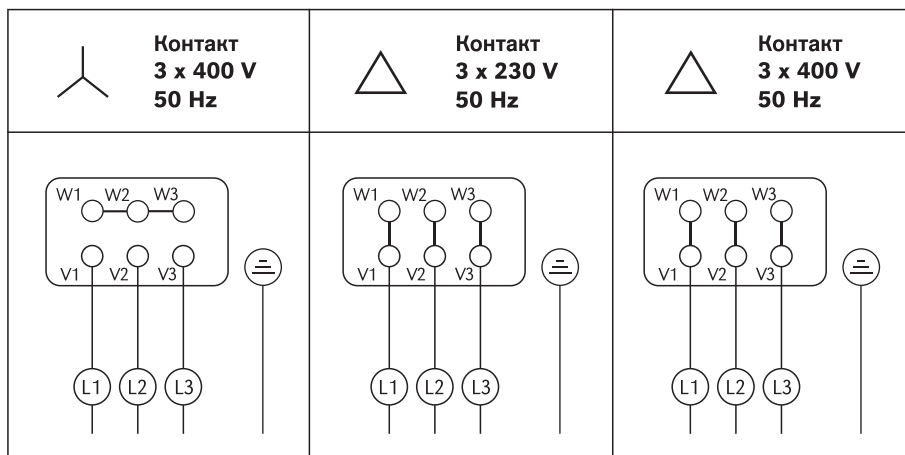
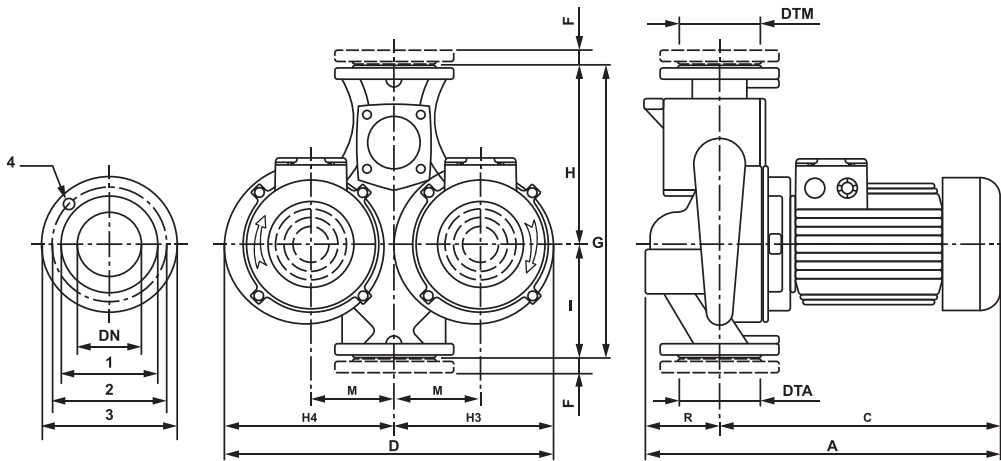




ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

ТИП НАСОСА	КОД	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
CLD 40-125/4Z		DN 40	425	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 40-125/4Y		DN 40	425	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 40-125/4X		DN 40	425	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 50-125/4Y		DN 50	435	110	325	427	217	210	365	145	220	22	105
CLD 50-125/4X		DN 50	435	110	325	427	217	210	365	145	220	22	105
CLD 50-160/4X		DN 50	435	110	325	480	245	235	410	170	240	22	120
CLD 65-160/4Z		DN 65	475	130	345	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 65-160/4Y		DN 65	475	130	345	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 65-160/4X		DN 65	475	130	345	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 80-160/4W		DN 80	485	150	385	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/4Z		DN 80	485	150	385	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/4Y		DN 80	535	150	385	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/4X		DN 80	535	150	385	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 100-200/4W		DN 100	535	180	435	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/4Z		DN 100	615	180	435	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/4Y		DN 100	615	180	435	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/4X		DN 100	615	180	435	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 40-125/2D		DN 40	445	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 40-125/2C		DN 40	445	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 40-125/2B		DN 40	425	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 40-125/2A		DN 40	425	100	345	397	200	197	340	130	210	20	100
CLD 50-125/2C		DN 50	495	110	385	427	217	210	365	145	220	22	105
CLD 50-125/2B		DN 50	495	110	385	427	217	210	365	145	220	22	105
CLD 50-125/2A		DN 50	495	110	385	427	217	210	365	145	220	22	105
CLD 50-160/2B		DN 50	495	110	385	480	245	235	410	170	240	22	120
CLD 50-160/2A		DN 50	535	110	425	480	245	235	410	170	240	22	120
CLD 65-160/2D		DN 65	515	130	385	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 65-160/2C		DN 65	565	130	435	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 65-160/2B		DN 65	565	130	435	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 65-160/2A		DN 65	670	130	540	543	275	268	450	180	270	22	140
CLD 80-160/2D		DN 80	640	150	540	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/2C		DN 80	690	150	540	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/2B		DN 80	690	150	540	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 80-160/2A		DN 80	690	150	540	550	280	270	510	205	305	24	135
CLD 100-200/2F		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/2E		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/2D		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/2C		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/2B		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165
CLD 100-200/2A		DN 100	720	180	540	670	325	345	630	240	390	26	165

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

ТИП НАСОСА	КОД	МАКС. МОЩНОСТЬ P (Вт)	ОБОРОТЫ (мин <sup>-1</sup> )	ТОК I (А)	НАПРЯЖЕНИЕ U (В)	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ
 CV 32 - 4 / 60	979521532	120	1340	0,41	3 ~ 400	F
CV 32 - 4 / 70	979521531	120	1340	0,41	3 ~ 400	F
CV 32 - 4 / 80	979521530	120	1340	0,41	3 ~ 400	F
CV 32 - 2 / 60	979521529	250	2750	0,64	3 ~ 400	F
CV 32 - 2 / 70	979521528	250	2750	0,64	3 ~ 400	F
CV 32 - 2 / 80	979521527	250	2750	0,64	3 ~ 400	F
 CL 40-140/4	979522775	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 40-110/4	979521582	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 40-90/4	979522606	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 40-60/4	979522774	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 50-140.1/4	979521584	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 50-140.2/4	979522778	1500	1500	3,1	3 ~ 400	F
CL 50-120.1/4	979521586	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 50-120.2/4	979521585	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 50-110.1/4	979521588	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 50-110.2/4	979521587	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 50-100/4	979521589	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 50-90/4	979521590	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 50-80/4	979522777	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 50-70/4	979521591	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 50-50/4	979522776	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 65-150/4	979522780	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 65-120/4	979522773	1500	1500	3,1	3 ~ 400	F
CL 65-90.1/4	979522772	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 65-90.2/4	979522779	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 65-70/4	979521617	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 65-50/4	979522771	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 80-140.1/4	979521594	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-140.2/4	979520750	3000	1500	5,8	3 ~ 400	F
CL 80-120/4	979522770	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-110/4	979521595	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-100.1/4	979522768	1500	1500	3,1	3 ~ 400	F
CL 80-100.2/4	979522769	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-90/4	979522782	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-80.1/4	979522766	1500	1500	3,1	3 ~ 400	F
CL 80-80.2/4	979522767	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 80-60.1/4	979521596	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 80-60.2/4	979522781	1100	1500	2,3	3 ~ 400	F
CL 80-60.3/4	979522765	1500	1500	3,1	3 ~ 400	F
CL 80-40.1/4	979521599	550	1500	1,49	3 ~ 400	F
CL 80-40.2/4	979522764	750	1500	1,93	3 ~ 400	F
CL 100-140.1/4	979521600	3000	1500	5,8	3 ~ 400	F
CL 100-140.2/4	979520753	4000	1500	7,8	3 ~ 400	F
CL 100-130.1/4	979521602	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 100-130.2/4	979521601	3000	1500	5,8	3 ~ 400	F
CL 100-110/4	979521603	2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CL 100-90/4	979522784	3000	1500	5,8	3 ~ 400	F
CL 125-250/4W		5500	1500	11	3 ~ 400	F
CL 125-250/4Z		5500	1500	11	3 ~ 400	F
CL 125-250/4Y		7500	1500	15	3 ~ 400	F

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА



ТИП НАСОСА	КОД	макс. мощность P (Вт)	обороты (мин <sup>-1</sup> )	ток I (А)	напряжение U (В)	класс изоляции
CL 125-250/4X		9200	1500	19	3 ~ 400	F
CL 150-250/4W		7500	1500	15	3 ~ 400	F
CL 150-250/4V		9200	1500	19	3 ~ 400	F
CL 150-250/4Z		11000	1500	22	3 ~ 400	F
CL 150-250/4Y		15000	1500	30	3 ~ 400	F
CL 150-250/4		15000	1500	30	3 ~ 400	F
CL 401 - 2	979520867	5500	3000	11,19,7	3 ~ 400	F
CL 402 - 2	979520868	4000	3000	7,1	3 ~ 400	F
CL 403 - 2	979520869	3000	3000	5,5	3 ~ 400	F
CL 501 - 2	979520870	11000	3000	20,2	3 ~ 400	F
CL 502 - 2	979520871	5500	3000	9,7	3 ~ 400	F
CL 503 - 2	979520872	3000	3000	5,5	3 ~ 400	F
CL 651 - 2	979520873	15000	3000	27,4	3 ~ 400	F
CL 652 - 2	979520874	7500	3000	12,9	3 ~ 400	F
CL 653 - 2	979520875	5500	3000	9,7	3 ~ 400	F
CL 801 - 2	979520876	22000	3000	38,9	3 ~ 400	F
CL 802 - 2	979520877	18500	3000	32,9	3 ~ 400	F
CL 803 - 2	979520878	7500	3000	12,9	3 ~ 400	F
CL 32-100/2A		370	3000	0,8	3 ~ 400	F
CL 40-100/2B		550	3000	1,1	3 ~ 400	F
CL 40-100/2A		750	3000	1,5	3 ~ 400	F
CL 40-125/2C		750	3000	1,5	3 ~ 400	F
CL 40-125/2B		1000	3000	2	3 ~ 400	F
CL 40-125/2A		1500	3000	3	3 ~ 400	F
CL 40-160/2C		2000	3000	4	3 ~ 400	F
CL 40-160/2B		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CL 40-160/2A		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CL 40-200/2C		4000	3000	8	3 ~ 400	F
CL 40-200/2B		5500	3000	11	3 ~ 400	F
CL 40-200/2A		6300	3000	13	3 ~ 400	F
CL 50-125/2C		1500	3000	3	3 ~ 400	F
CL 50-125/2B		2000	3000	4	3 ~ 400	F
CL 50-125/2A		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CL 50-160/2B		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CL 50-160/2A		4000	3000	8	3 ~ 400	F
CL 50-200/2C		5500	3000	11	3 ~ 400	F
CL 50-200/2B		6300	3000	13	3 ~ 400	F
CL 50-200/2A		7500	3000	15	3 ~ 400	F
CL 65-125/2C		2000	3000	4	3 ~ 400	F
CL 65-125/2B		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CL 65-125/2A		4000	3000	8	3 ~ 400	F
CL 65-160/2B		5500	3000	11	3 ~ 400	F
CL 65-160/2A		7500	3000	15	3 ~ 400	F
CL 65-200/2B		10000	3000	20	3 ~ 400	F
CL 65-200/2A		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CL 80-160/2C		10000	3000	20	3 ~ 400	F
CL 80-160/2B		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CL 80-160/2A		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CL 80-200/2D		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CL 80-200/2C		18500	3000	37	3 ~ 400	F

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА



ТИП НАСОСА	КОД	макс. мощность P (Вт)	обороты (мин <sup>-1</sup> )	ток I (А)	напряжение U (В)	класс изоляции
CL 80-200/2B		22000	3000	44	3 ~ 400	F
CL 100-160/2D		10000	3000	20	3 ~ 400	F
CL 100-160/2C		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CL 100-160/2B		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CL 100-200/2D		18500	3000	37	3 ~ 400	F
CL 100-200/2C		22000	3000	44	3 ~ 400	F
CL 100-200/2B		30000	3000	60	3 ~ 400	F
CL 100-200/2A		37000	3000	74	3 ~ 400	F
CL 100-250/2D		37000	3000	74	3 ~ 400	F
CLD 40-125/4Z		250	1500	0,5	3 ~ 400	F
CLD 40-125/4Y		250	1500	0,5	3 ~ 400	F
CLD 40-125/4X		250	1500	0,5	3 ~ 400	F
CLD 50-125/4Y		250	1500	0,5	3 ~ 400	F
CLD 50-125/4X		370	1500	0,8	3 ~ 400	F
CLD 50-160/4X		500	1500	1	3 ~ 400	F
CLD 65-160/4Z		550	1500	1,1	3 ~ 400	F
CLD 65-160/4Y		750	1500	1,5	3 ~ 400	F
CLD 65-160/4X		900	1500	1,8	3 ~ 400	F
CLD 80-160/4W		750	1500	1,5	3 ~ 400	F
CLD 80-160/4Z		900	1500	1,8	3 ~ 400	F
CLD 80-160/4Y		1100	1500	2,2	3 ~ 400	F
CLD 80-160/4X		1500	1500	3	3 ~ 400	F
CLD 100-200/4W		1500	1500	3	3 ~ 400	F
CLD 100-200/4Z		2200	1500	4,4	3 ~ 400	F
CLD 100-200/4Y		3000	1500	6	3 ~ 400	F
CLD 100-200/4X		4000	1500	8	3 ~ 400	F
CLD 40-125/2D		550	3000	1,1	3 ~ 400	F
CLD 40-125/2C		750	3000	1,5	3 ~ 400	F
CLD 40-125/2B		1000	3000	2	3 ~ 400	F
CLD 40-125/2A		1500	3000	3	3 ~ 400	F
CLD 50-125/2C		1500	3000	3	3 ~ 400	F
CLD 50-125/2B		2000	3000	4	3 ~ 400	F
CLD 50-125/2A		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CLD 50-160/2B		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CLD 50-160/2A		4000	3000	8	3 ~ 400	F
CLD 65-160/2D		3000	3000	6	3 ~ 400	F
CLD 65-160/2C		4000	3000	8	3 ~ 400	F
CLD 65-160/2B		5500	3000	11	3 ~ 400	F
CLD 65-160/2A		7500	3000	15	3 ~ 400	F
CLD 80-160/2D		7500	3000	15	3 ~ 400	F
CLD 80-160/2C		10000	3000	20	3 ~ 400	F
CLD 80-160/2B		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CLD 80-160/2A		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2F		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2E		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2D		10000	3000	20	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2C		12500	3000	25	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2B		15000	3000	30	3 ~ 400	F
CLD 100-200/2A		15000	3000	30	3 ~ 400	F