



**IMPUMPMS**<sup>®</sup>  
Intelligent Motor Pumps



# ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



*Investing in your future*  
OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [imp.pro-solution.ru](http://imp.pro-solution.ru) | эл. почта: [imp@pro-solution.ru](mailto:imp@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ВСЯ ПРОДУКЦИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ПРИ УТИЛИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ В СТРАНЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

**ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ВСЕМ МОДЕЛЯМ НАСОСОВ И ИХ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРЕДСТАВЛЕНА НА САЙТЕ [WWW.IMP-PUMPS.COM](http://WWW.IMP-PUMPS.COM)**

**КОММЕРЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОВЕРШЕНИЯ СДЕЛОК И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ С ГЕНЕРАЛЬНОЙ ШТАБ-КВАРТИРОЙ КОМПАНИИ IMP PUMPS И В ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ IMP PUMPS, ПЕРЕЧЕНЬ КОТОРЫХ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ [WWW.IMP-PUMPS.COM](http://WWW.IMP-PUMPS.COM)**

**ВСЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ В КАТАЛОГЕ ПРИВЕДЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ НАГЛЯДНОСТИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ КОРРЕКТИРОВКИ И ПОПРАВКИ В КОНСТРУКЦИЮ НАСОСОВ НЕВОЗМОЖНЫ**



## О КОМПАНИИ

IMP PUMPS – производитель насосов и насосных систем, располагается в городе Коменда (Словения).

Компания проектирует, производит и проводит техническое обслуживание насосов и насосных систем. Благодаря собственным инновационным разработкам, IMP PUMPS предлагает своим клиентам лучшие комплексные решения. Опыт и экспертные знания сотрудников компании позволяют быстро и эффективно находить правильные решения в вопросах перемещения жидких сред. Благодаря этому продукцию IMP PUMPS удобно использовать не только в домашних целях, но и для создания оптимальных условий работы промышленных предприятий. За последние три года компания IMP PUMPS увеличила свою прибыль на 60 %. Свыше 95 % продукции реализуется более чем в 60 странах мира. Компания выступает настоящим новатором в сфере производства двигателей с мокрым ротором на электронном управлении и является обладателем сертификата качества ISO 9001:2008.

## ИСТОРИЯ

IMP PUMPS была основана в 1947 году и до конца 1980-х годов входила в состав компании IMP. Предприятие успешно пережило изменения в экономической системе и кризис 1990-х годов, прочно встав на ноги. В 1997 и 1999 годах организация была приватизирована, а в 2000 году – реструктурирована и переименована в IMP PUMPS d.o.o. Вступление Словении в ЕС стало для компании ещё одним толчком к активному освоению быстро меняющегося европейского рынка – как через собственную торговую сеть, так и через деловых партнёров. Одновременно были сделаны значительные инвестиции в перспективные разработки, маркетинг, информационные технологии и развитие электронной коммерции.

## КОМПАНИЯ СЕГОДНЯ

IMP PUMPS реализует свою продукцию и услуги на различных мировых рынках: в Восточной и Западной Европе, в Азии, Северной Америке и Австралии. Кроме того, компания является членом Европейской ассоциации изготовителей насосного оборудования EUROPUMP. При разработке насосов основное внимание уделяется совершенствованию энергоэффективности оборудования. Превосходным примером этого является насосы серии NMT, оборудованные двигателями на постоянных магнитах.

Компания IMP PUMPS – одна из немногих среди европейских производителей, кто за последние несколько лет разработал и вывел на рынок новое поколение насосов с погружными двигателями на электронном управлении. Это одна из основных причин, по которой IMP PUMPS считается лидером в области передовых технологий в Европе.

## ПЕРСПЕКТИВЫ

Сотрудники компании IMP PUMPS осознают себя частью глобального научно-технического прогресса и понимают свою ответственность за сохранение окружающей среды. Поэтому продукция IMP PUMPS отличается высокой энергоэффективностью и экологической безопасностью.

В компании постоянно ведётся работа по усовершенствованию и созданию новой, эффективной продукции, повышению её рентабельности, с использованием цифровых и телекоммуникационных технологий. В дальнейшем, компания планирует расширить свои позиции на зарубежных рынках и укрепить статус одного из крупнейших европейских производителей циркуляционных насосов.

Следуя девизу «Достойный продукт по разумной цене», компания IMP PUMPS предлагает своим клиентам оперативное обслуживание и высокотехнологичную продукцию неизменно высокого качества по привлекательным ценам.



## Обзор продукции

Основное направление производства IMP PUMPS - циркуляционные насосы для систем отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования (ОВиК/ HVAC&R), в соответствии с директивой VDI 2035. Насосы могут быть фланцевыми, резьбовыми, одинарными или сдвоенными, с бронзовым или чугунным корпусом. Катафорезное покрытие корпуса всех насосов.

### Циркуляционные насосы с мокрым ротором



NMT (энергосберегающие модели, технология ECM, в том числе исполнение для систем циркуляции ГВС)



SAN – для систем циркуляции ГВС



GHN (3- скоростные насосы)

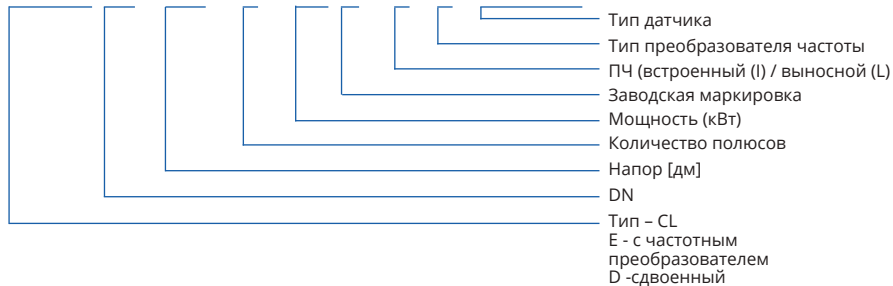
### Циркуляционные насосы с сухим ротором



CL, CV, PV, NR  
(ин-лайн, блочные,  
В том числе с  
преобразователем частоты)

## (E)CL(D) - ин-лайн насосы

(E)CL(D) 50 - 290 / 2 / 3.0 A / L - H - DTSR(2,5)



### Конструкция

Центробежные моноблочные одноступенчатые насосы с торцевым уплотнением вала, со стандартным электродвигателем, либо электродвигателем с удлиненным валом. Корпус насоса с соосными всасывающими и напорными патрубками одного диаметра.

### Двигатель

2 полюса  $n \approx 2900$  об/мин; 50 Гц  
 4 полюса  $n \approx 1450$  об/мин; 50 Гц

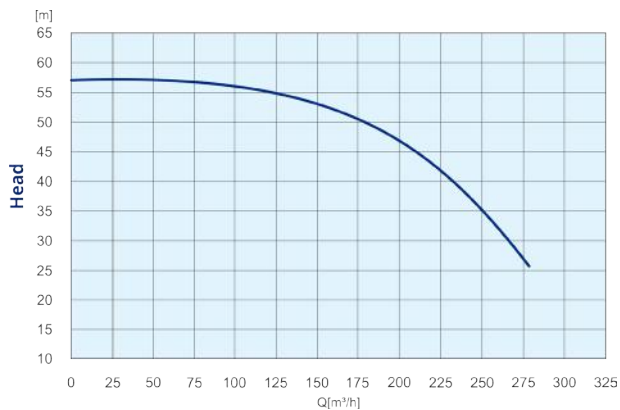
Трехфазный (в зависимости от мощности двигателя)  
 230 В / 400 В  
 400 В / 690 В

### Технические характеристики двигателя

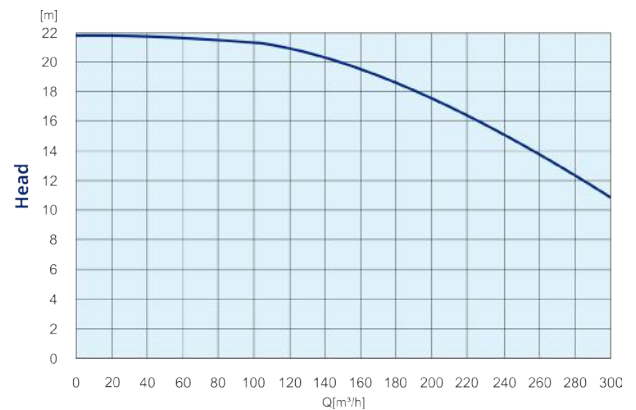
Номинальная мощность	0,55 кВт – 37,0 кВт
Класс эффективности	IE 3
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
MEI	MEI $\geq 0,40$
ErP	Самостоятельный продукт по ErP
ATEX	В соответствии

### Диапазон эксплуатационных характеристик

(E)CL(D) 2 полюса  $\approx 2900$  об/мин



(E)CL(D) 4 полюса  $\approx 1450$  об/мин



## Технические данные

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CL/ECL	CLD/ECLD
ДИАМЕТР (DN)	ОТ 40 ДО 150	ОТ 40 ДО 100
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	ФЛАНЕЦ	ФЛАНЕЦ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (PN)	10/16	10/16
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	от -30 °С до +60 °С	от -30 °С до +60 °С
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	ОТ -25 °С ДО +130 °С/+140 °С	ОТ -25 °С ДО +130 °С/+140 °С
СДВОЕННЫЙ НАСОС	НЕТ	ДА
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	CL/ECL	CLD/ECLD
ОТОПЛЕНИЕ	ДА	ДА
ОХЛАЖДЕНИЕ	ДА	ДА
БЫТОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	НЕТ	НЕТ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	ДА	ДА
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДА	ДА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	ДА	ДА
КОНДЕНСАЦИЯ	ДА	ДА
МОРСКАЯ ВОДА	НЕТ	НЕТ
Материалы	CL/ECL	CLD/ECLD
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОРПУС	ЧУГУН	ЧУГУН
КРЫЛЬЧАТКА	ЧУГУН	ЧУГУН
ВАЛ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
ТИП СТАНДАРТНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ	BAQUE, 120 °С	BAQUE, 120 °С
ТИП ОПЦИОНАЛЬНОГО МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ	В, 140 °С	В, 140 °С

## CL 2 полюсные насосы – характеристики Q/H

### CL 2 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]														
					6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	
979525070	CL 40-170/2/0.75A	0,75	1,6	H [м]	15	14,5	13,5	13	11,8	10,5	9,5	6							
979523782	CL 40-220/2/1.1A	1,1	2,5		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5						
979523783	CL 40-250/2/1.5A	1,5	3,4		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13						
979523784	CL 40-290/2/2.2A	2,2	4,6		28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15						
979520868	CL 40-350/2/4.0	4	7,7		34	33,5	33	32,5	31,5	29	26	24	21,5	17	11				
979523786	CL 40-380/2/3.0A	3	5,6		36,5	36	35,5	35	34,5	33	32	30							
979522078	CL 40-430/2/5.5	5,5	10,6		44	43,5	43,5	43,3	43	42,5	42	41	39,5	38	37,5	35	30	24	
979523787	CL 40-470/2/4.0A	4	8,2		47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	26,5					
979522079	CL 40-530/2/7.5	7,5	14,1		53	52,7	52,3	51,8	51,5	51	50,5	49	48	46,5	45	42,7	38,5	35	
979523789	CL 40-550/2/5.5A	5,5	10,2		55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42					
979520867	CL 40-600/2/5.5	5,5	10,6		59	58,9	57,9	57,4	57	56,5	56								
979523790	CL 40-625/2/7.5A	7,5	14,4		62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49					
979522080	CL 40-630/2/11.0	11	20,1		64,5	64,3	64	63,7	63,5	63	62,5	61,5	60,5	59	57,5	56	52,5	49	
979523791	CL 40-680/2/7.5A	7,5	14,4		67,5	67	66	65	64,5	63	61,5	59	56						
979523792	CL 40-830/2/11.0A	11	19,9		82	81,5	81	80,5	79,5	78,5	77,5	74	71	66,5					
979523793	CL 40-920/2/15.0A	15	26,8		92	91,5	90,5	90	89	88,5	87,3	84,5	82	76					

## CL полюсные насосы DN50F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75
979522031	CL 50-160/2/1.1	1,1	2,32	H [м]			12	11	10									
979523794	CL 50-170/2/1.5A	1,5	3,4				15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7					
979522030	CL 50-190/2/1.5	1,5	3,07				16,5	15,5	15	13,5								
979523795	CL 50-200/2/2.2A	2,2	4,6				19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5					
979522032	CL 50-240/2/2.2	2,2	4,43				21	20	19,5	17,8	16							
979525071	CL 50-250/2/3.0A	3	5,6				24,5	24	23,5	23	22	20,5	17					
979522033	CL 50-290/2/3.0	3	5,77				27,3	26,2	25,5	24,5	23	22						
979523796	CL 50-310/2/3.0A	3	5,6				30	29	28	26,5	25	23	18					
979522034	CL 50-360/2/4.0	4	7,5				34	33,5	33	32,5	30	30	29					
979523797	CL 50-370/2/4.0A	4	8,2				36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27					
979522036	CL 50-420/2/7.5	7,5	14,1				45	44,8	44	43,7	43	42,5	41	28	35	32		
979522035	CL 50-430/2/5.5	5,5	10,6				41	40,2	40	39	37	36	35,5	33				
979522037	CL 50-540/2/11.0	11	20,1				55,3	55	54,9	54,8	54	53,5	52	49,5	46	43		
979520870	CL 50-550/2/11.0	11	20,4				55	54,5	54	53,5	52	51	46	44,5	36			
979522038	CL 50-630/2/15.0	15	27,1				65	65	64,5	64	63,5	63	62	59	56	53		
979525073	CL 50-700/2/11.0A	11	19,9				69	67,5	67	65	62,5	60,5	55					
979525074	CL 50-780/2/15.0A	15	26,8				77	76	74,5	74	71	69,5	64,5	60				
979525075	CL 50-910/2/15.0A	15	26,8				89,5	89	88,5	87	85	83,5	78	71				

## CL 2 полюсные насосы DN65F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]														
					18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	
979522081	CL 65-170/2/2.2	2,2	4,43	H [м]			15,9	15,5	15,2	13,8	12,7	11							
979522082	CL 65-210/2/3.0	3	5,77				19,5	19,3	18,9	18,5	17	15,5	13,7						
979520875	CL 65-250/2/5.5	5,5	10,6				23	22,5	22	21,5	20,5	19	18	17,5					
979522083	CL 65-260/2/4.0A	4	7,5				25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18					
979522084	CL 65-340/2/5.5	5,5	10,6				33	32,5	32	31	29,5	28,5	26,5						
979520874	CL 65-350/2/7.5	7,5	14,1				34	33,5	33	32	31	29	28	26,5					
979523001	CL 65-370/2/7.5A	7,5	14,4				37	36,5	36	35	34	32,5	31	29					
979522085	CL 65-410/2/7.5	7,5	14,1				40	39,9	39,5	39	38	36,5	34,5	32					
979523804	CL 65-520/2/11.0A	11	19,9				50,5	50	49,5	47	45	43	40	36					
979520873	CL 65-550/2/15.0	15	27,6				54	53,5	53	52	50	48	45	42,5	36				
979525078	CL 65-810/2/18.5A	18,5	33				80	79	78,5	77,5	75,5	72,3	70,5	67,5					
979525079	CL 65-910/2/22.0A	22	39,4				90,5	90	89,5	88,5	86,5	83	81						

## CL 2 полюсные насосы DN80F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165
979522060	CL 80-180/2/3.0	3	5,77	H [м]			15	14	13	12							
979522061	CL 80-210/2/4.0	4	7,5				18,3	17,5	16,8	16							
979522062	CL 80-240/2/5.5	5,5	10,6				23	22,5	22	21,5	18						
979522063	CL 80-250/2/7.5	7,5	14,1				26	26	25	24,5	22,5	20,5					
979522064	CL 80-330/2/11.0	11	20,1				31	30,7	30,5	30	29,5	28	26,5	23,5			
979522065	CL 80-400/2/15.0	15	27,1				39,5	39	39	38,5	38	37	36	35	33,5		
979523647	CL 80-420/2/15.0A	15	26,8				41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24		
979524489	CL 80-440/2/15.0A	15	26,8					44	43,5	43	41,5	39	35,5	31,5			
979525082	CL 80-510/2/18.5A	18,5	33					51	50	49,5	48,5	46,5	43,5	39,5	35		
979525083	CL 80-570/2/22.0A	22	39,4					57	56,5	56	55	53,5	51	48	42,5		
979520876	CL 80-600/2/22.0	22	39,1				58,5	58	57	56,5	54	52	47,5	44	40		
979525084	CL 80-650/2/22.0A	22	39,4				64,5	64,3	64	63	61	57	53				
979525085	CL 80-780/2/30.0A	30	52,1				77,5	77	76,5	76	74	70	66	59	52		
979525086	CL 80-850/2/37.0A	37	62,6				84,5	84	83,5	82,5	79	76	70	64,5			

## CL 2 полюсные насосы DN100F

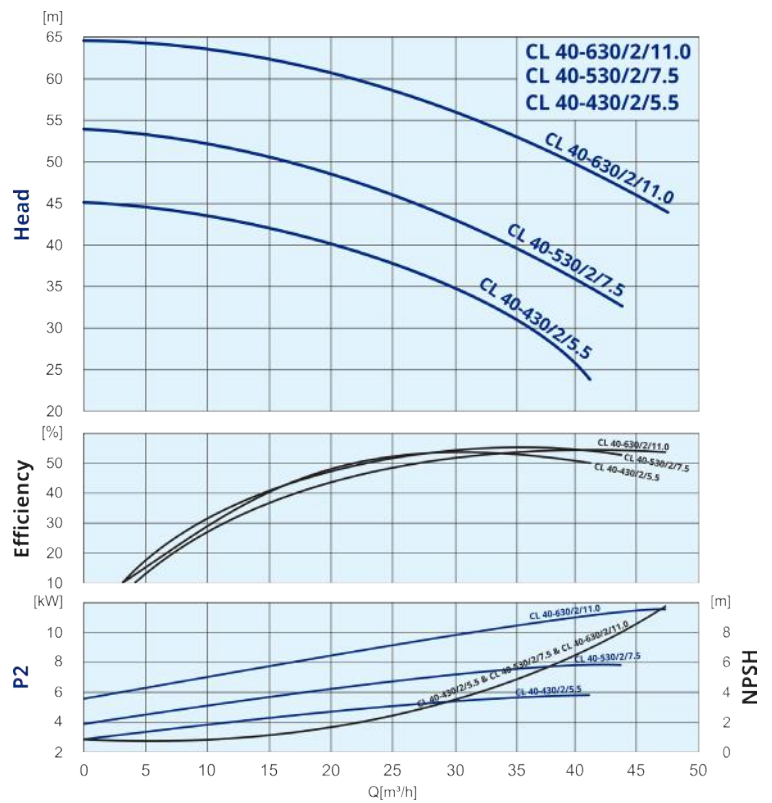
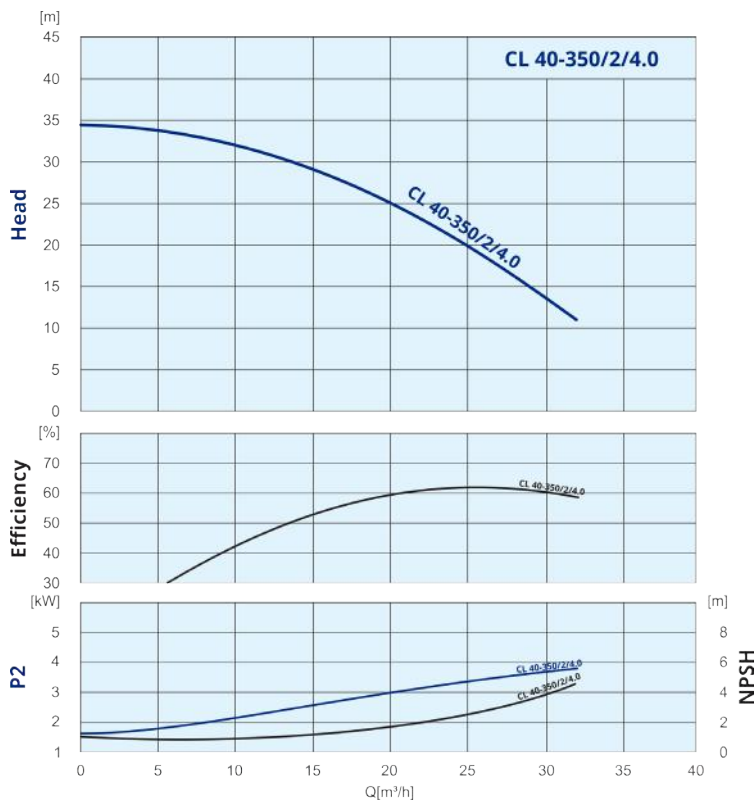
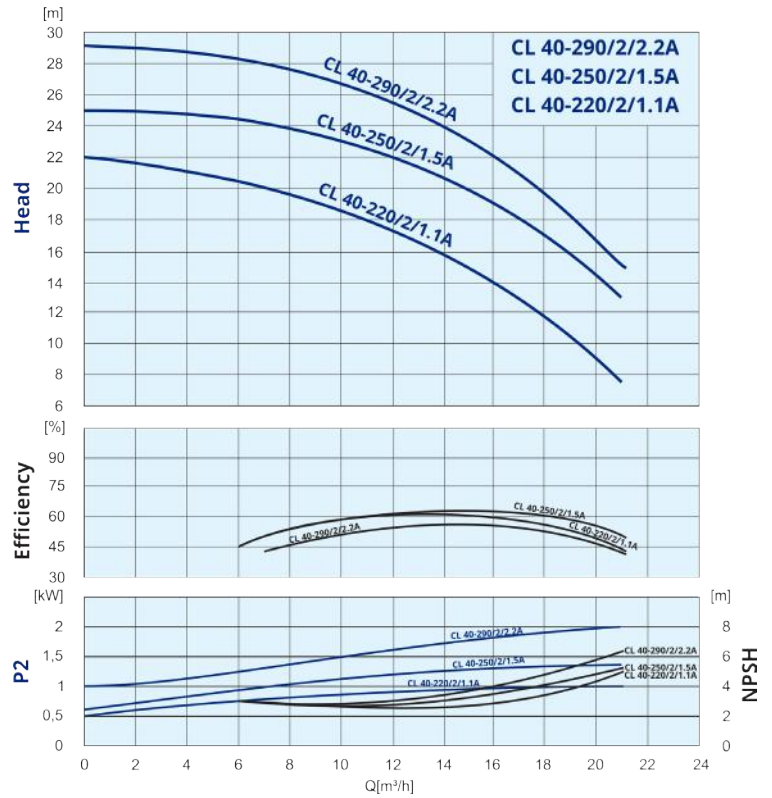
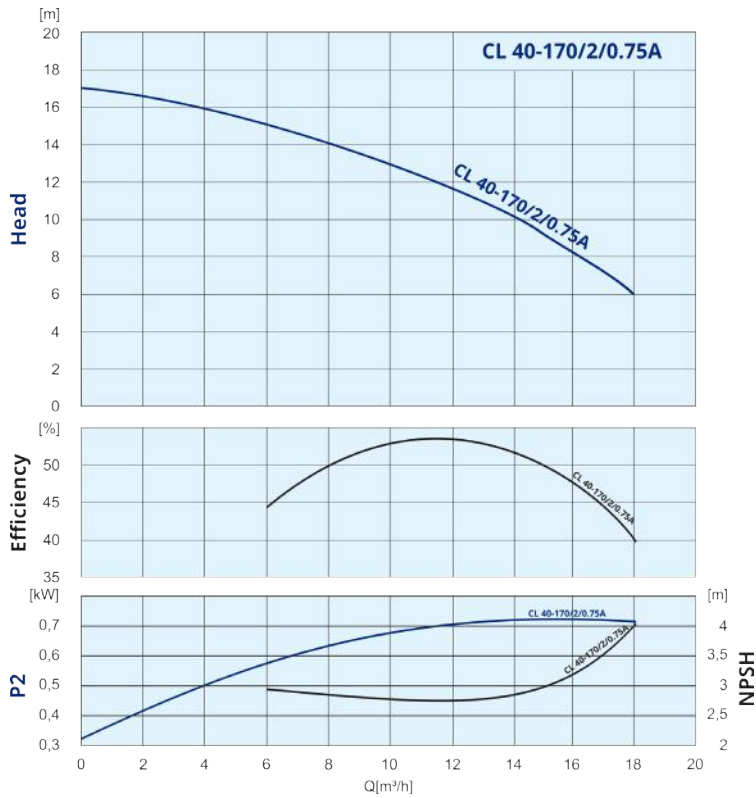
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210
979525087	CL 100-250/2/11.0A	11	19,9	H [м]			24	23	22	21	19,5	18	16,5	15			
979525088	CL 100-290/2/15.0A	15	26,8				28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5		
979525089	CL 100-340/2/15.0A	15	26,8				33,5	32,5	31,5	29	26,5	24,5	21,5	19,5			
979525090	CL 100-390/2/15.0A	15	26,8				38,5	37,5	36,5	35	33	31	28,5	26			
979525091	CL 100-420/2/18,5A	18,5	33				42	41	40	38,5	37	35	33	30,5	38		
979525092	CL 100-470/2/22.0A	22	39,4				47	46,5	45,5	33,5	43	41	39	37	34		
979525093	CL 100-560/2/30.0A	30	52,1				55	54	53	52	51	49	47	45	43	40	37
979525094	CL 100-570/2/37.0A	37	62,6				57	56,8	56,5	56	55	54	52,5	51	48	45	42
979525095	CL 100-680/2/37.0A	37	62,6					68	67	66	65	63	61	58	55	51	47

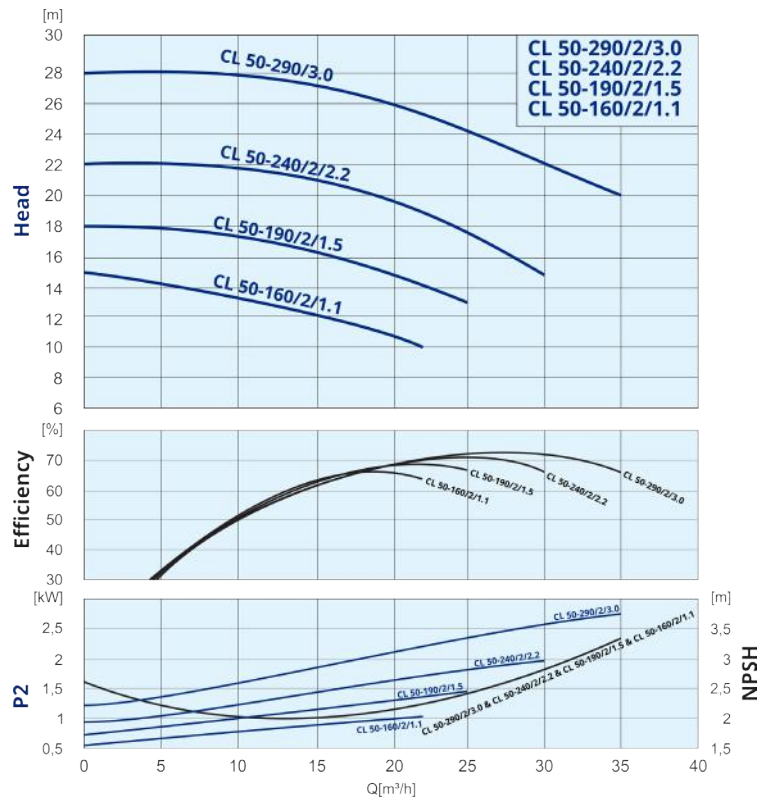
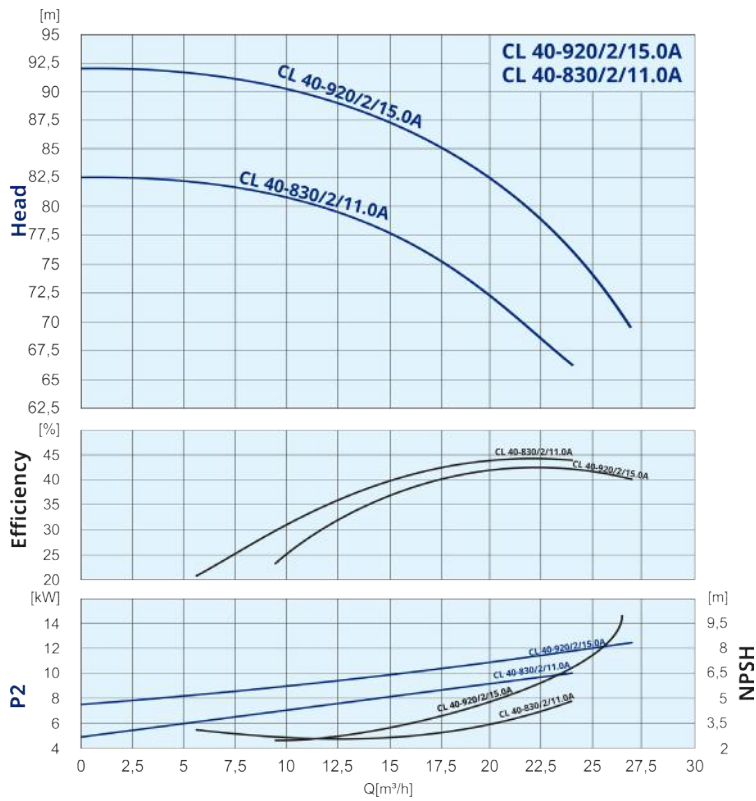
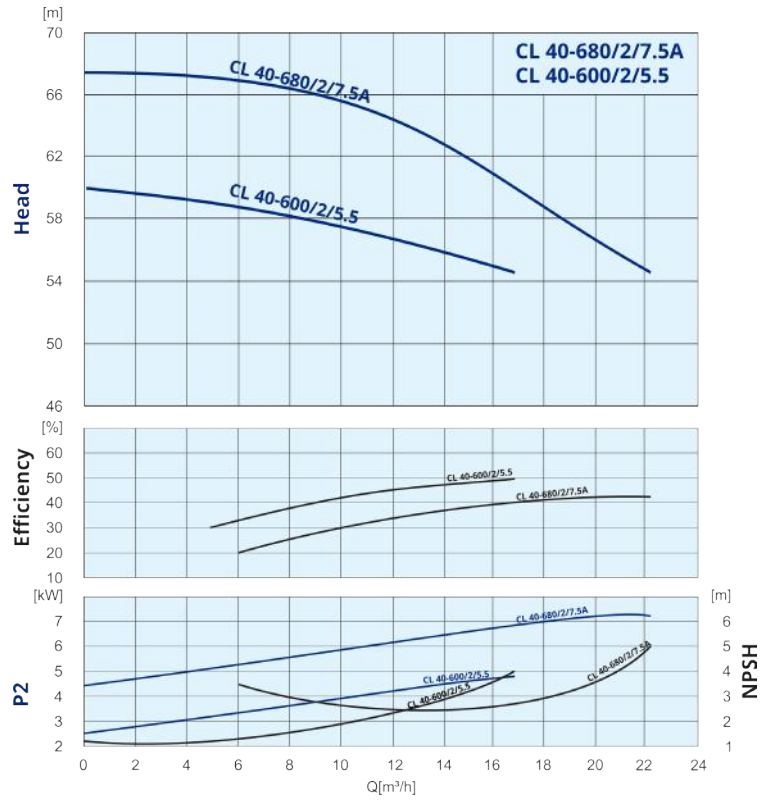
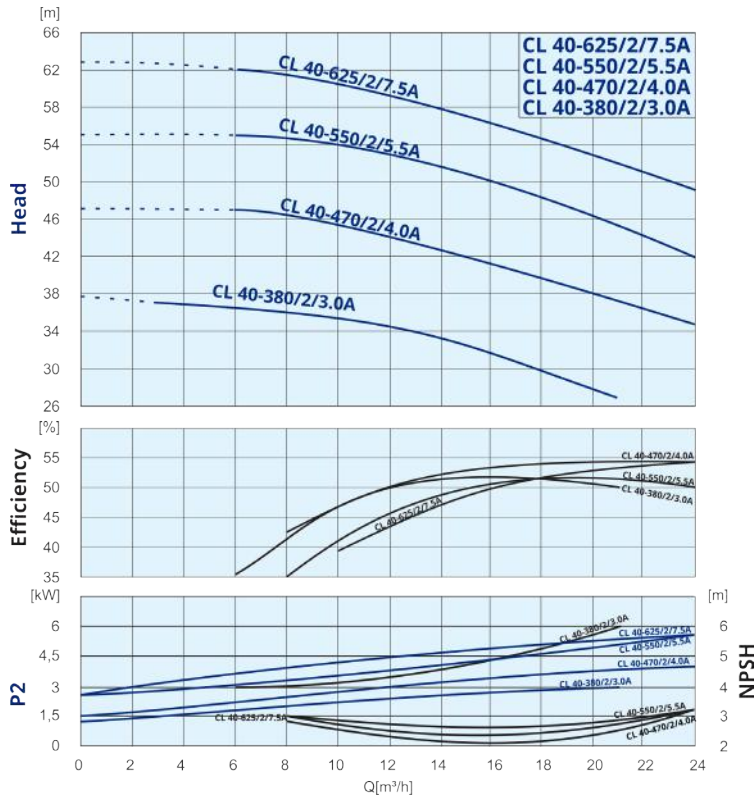
## CL 2 полюсные насосы DN125F

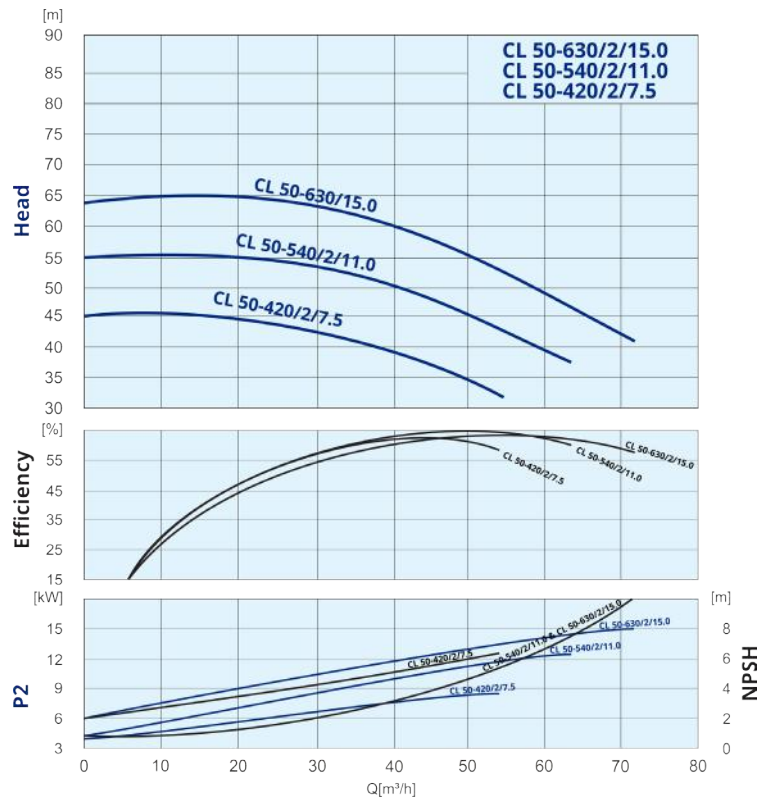
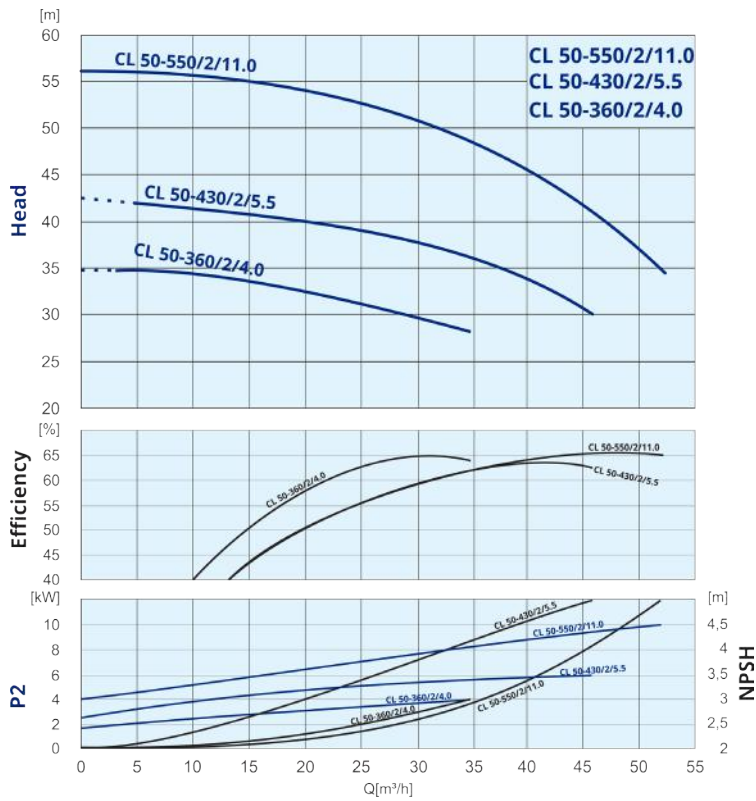
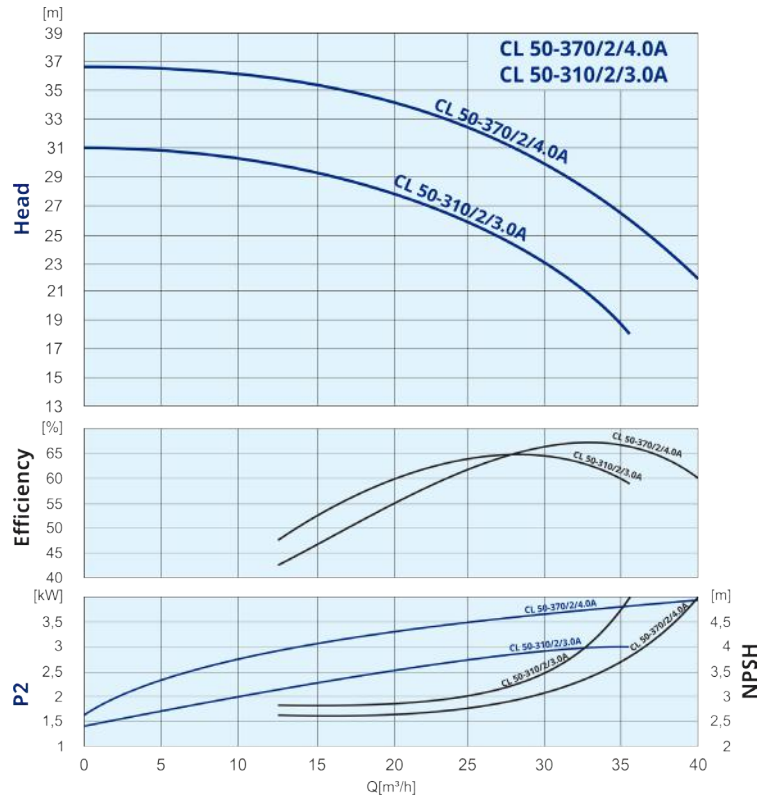
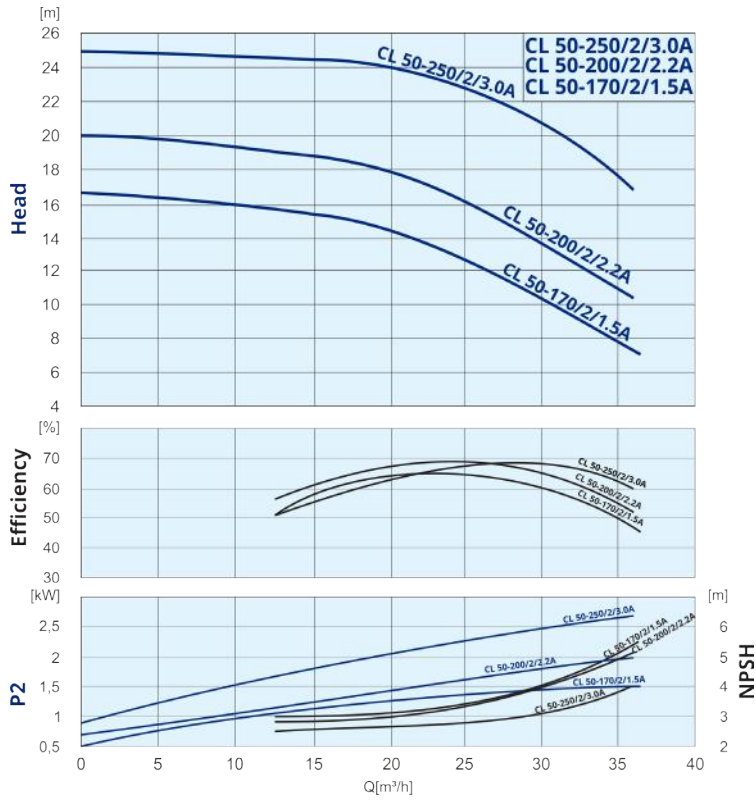
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
979525096	CL 125-470/2/30.0A	30	52,1	H [м]					45	44	43	41	38	35,5	32,5	30	26	22
979525097	CL 125-570/2/37.0A	37	62,6						56	55	54	53	52	49,5	47	45,5	42	37,5



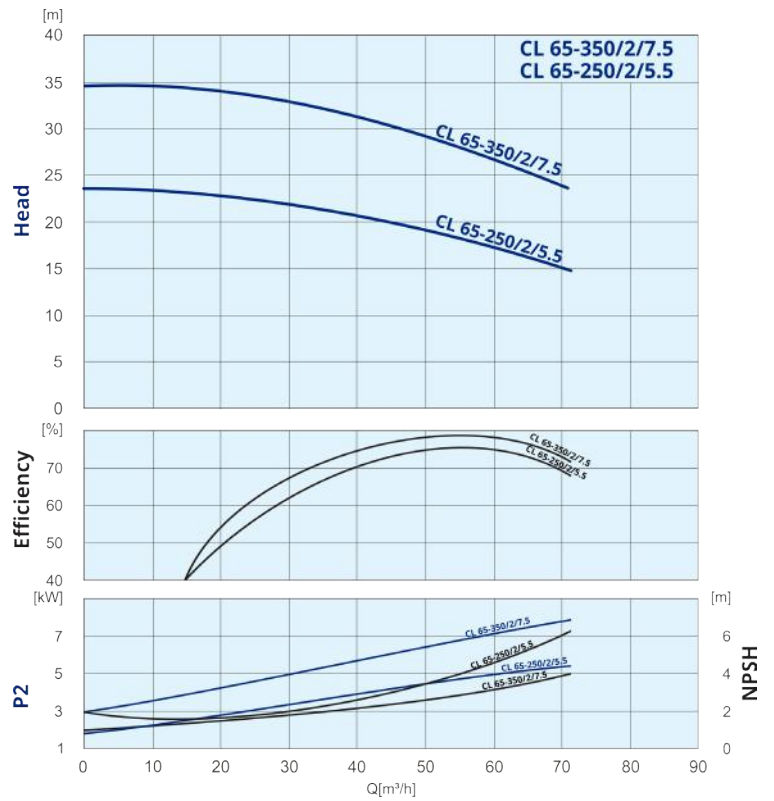
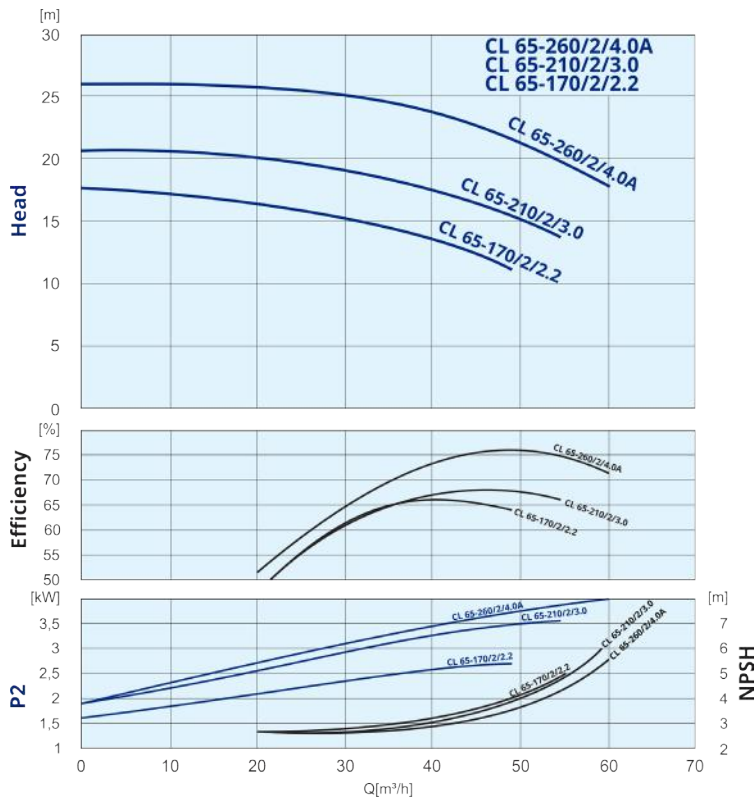
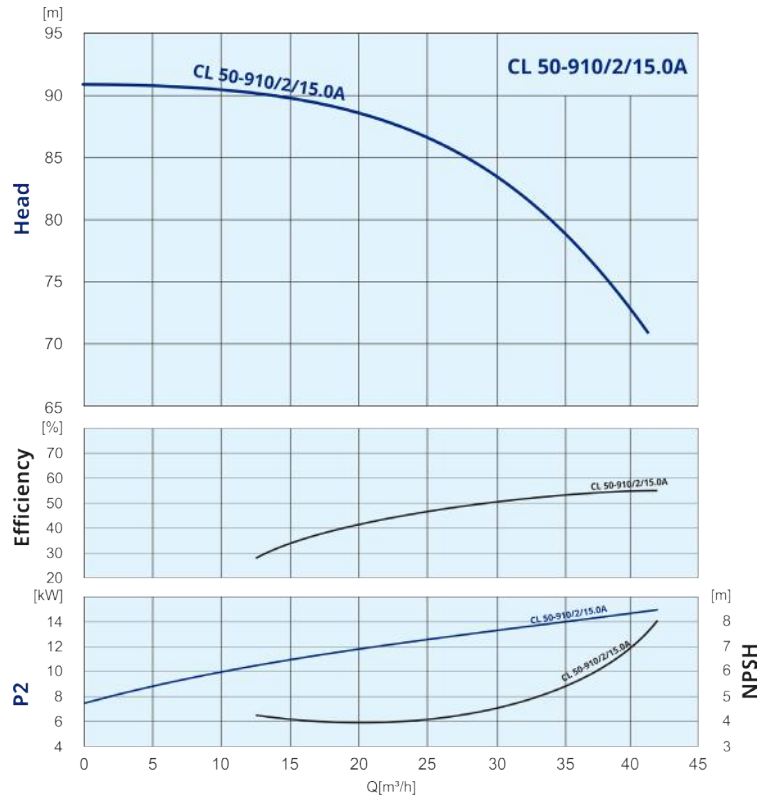
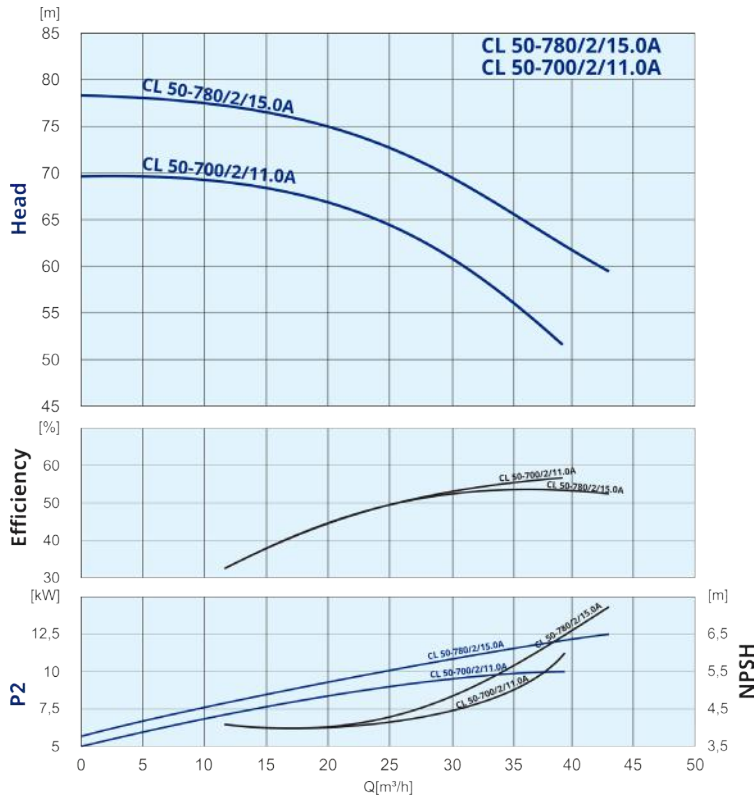
## CL 2 полюсные насосы – кривые характеристик

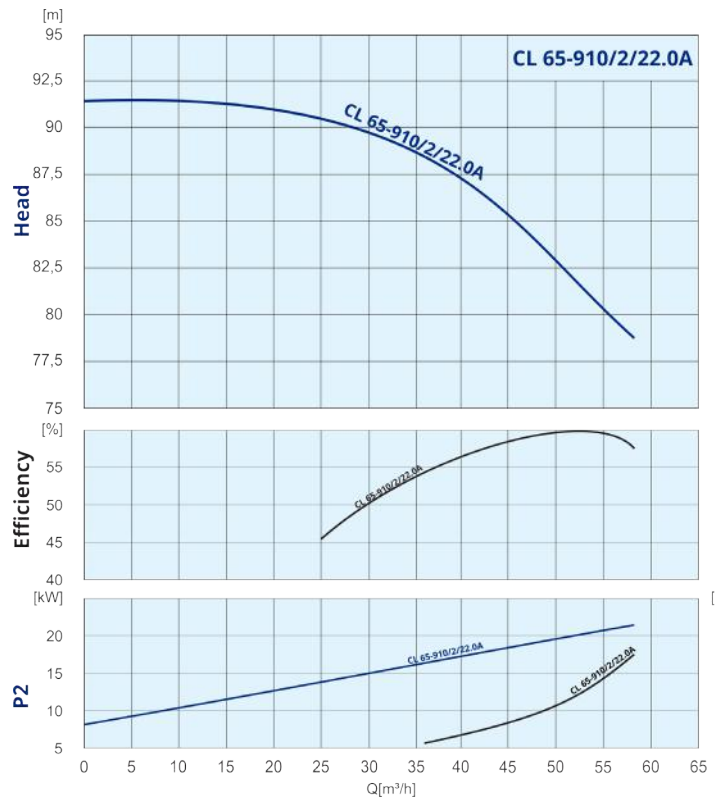
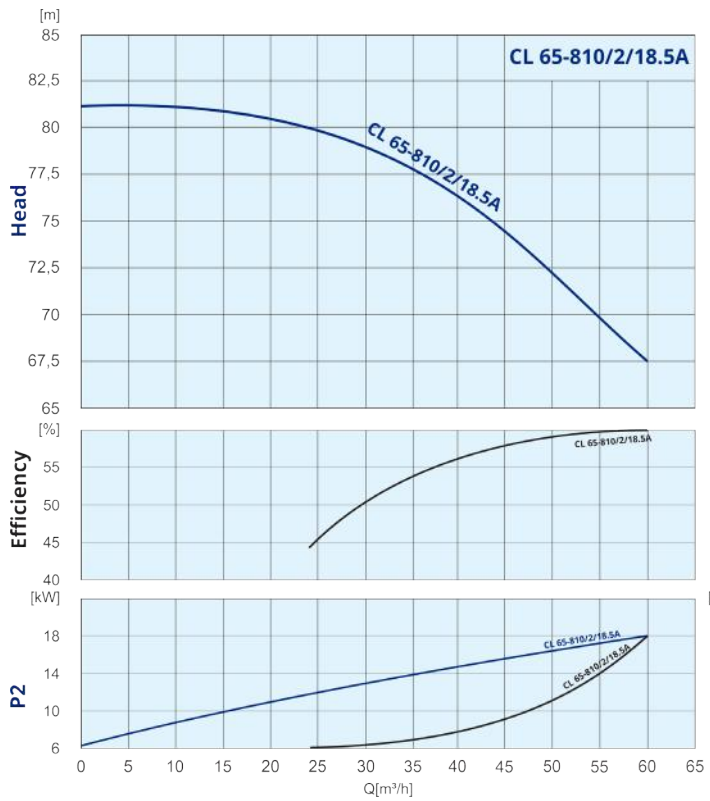
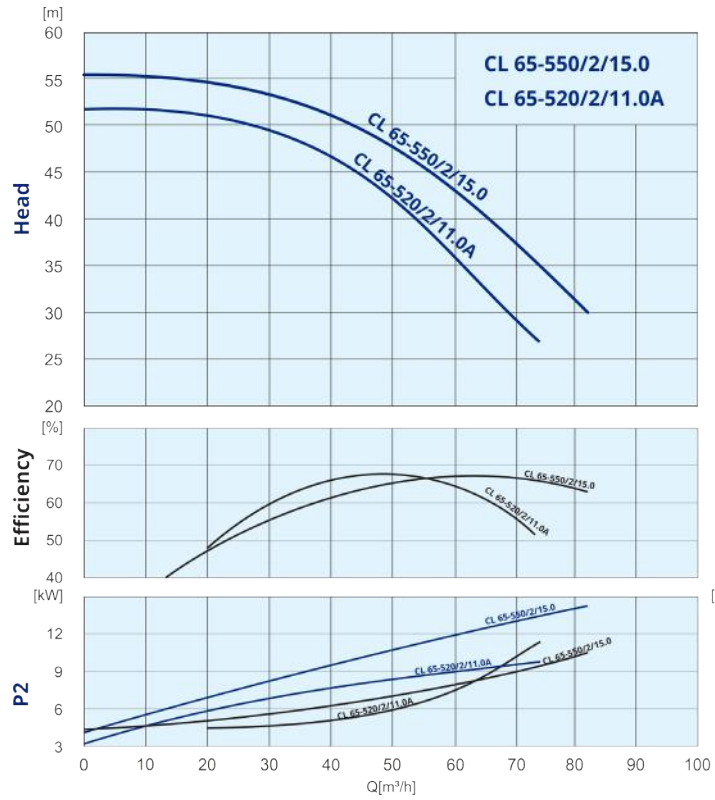
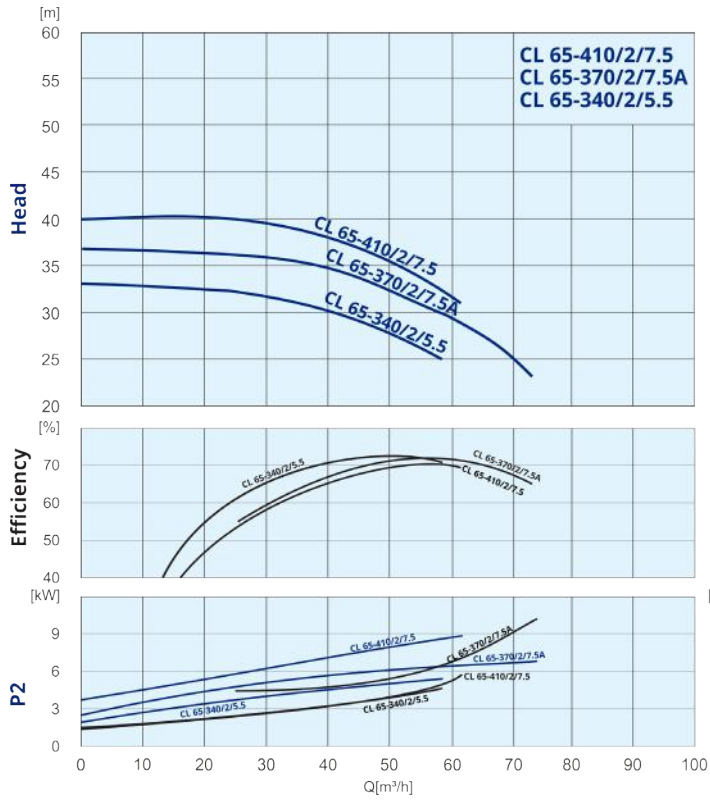




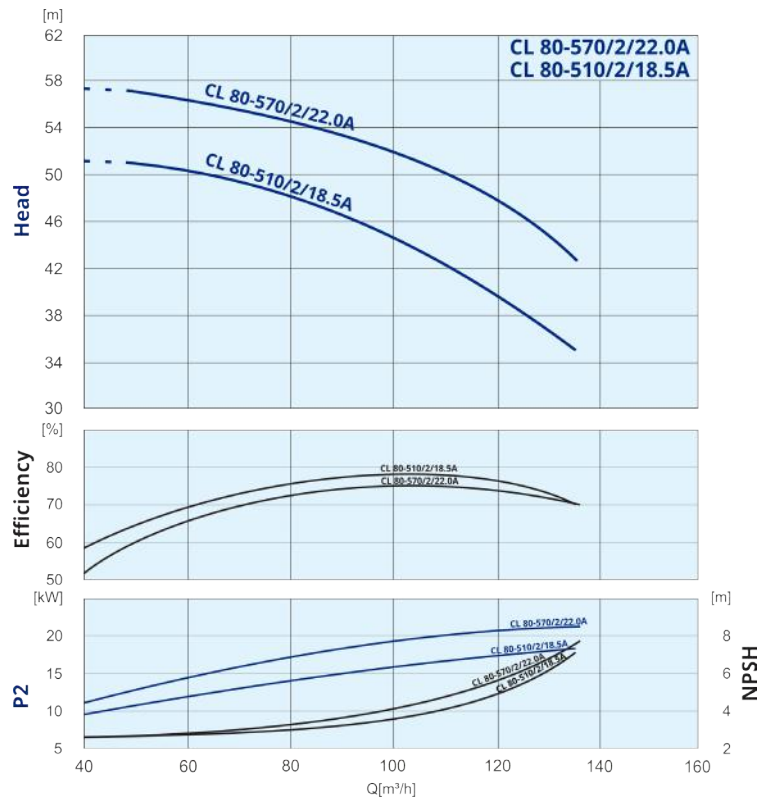
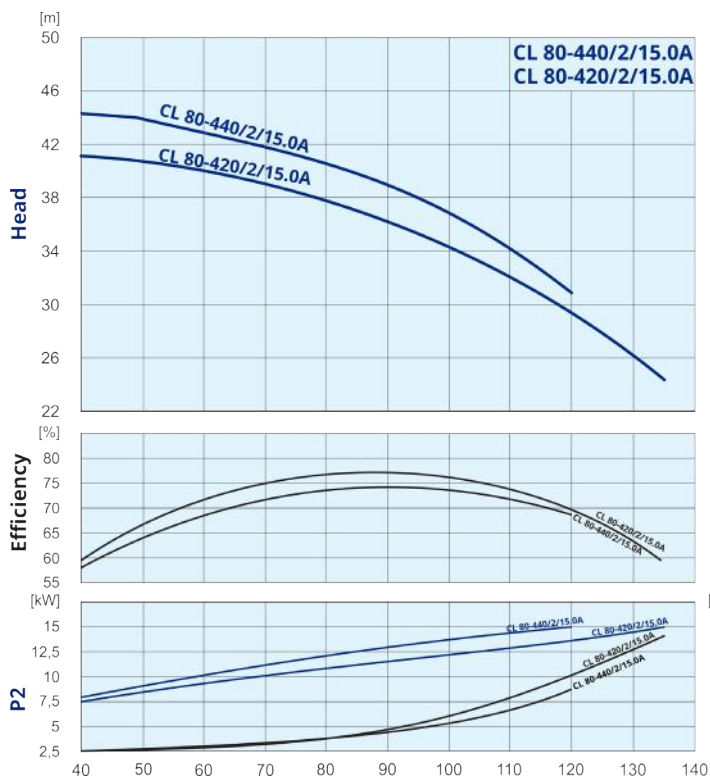
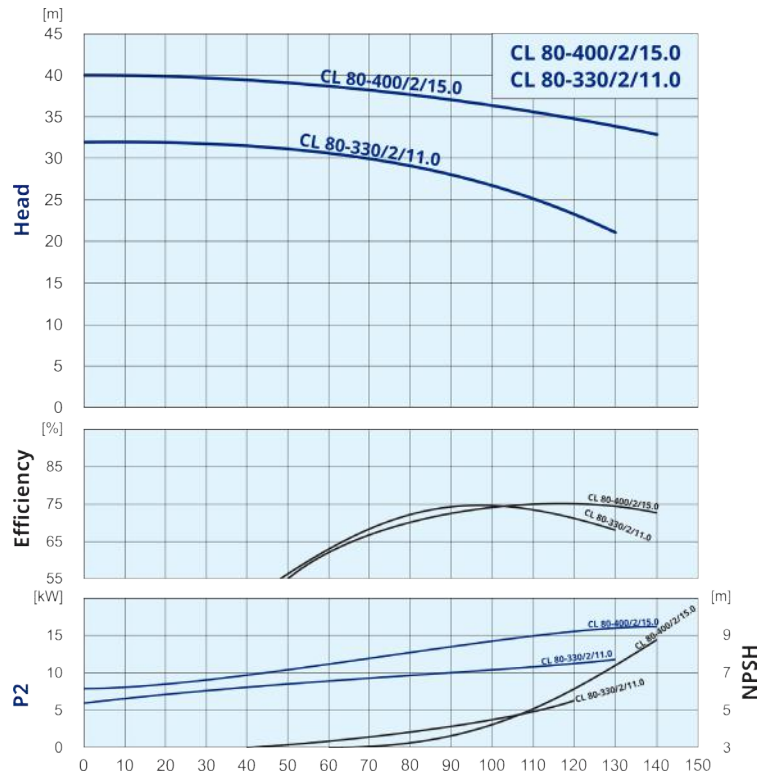
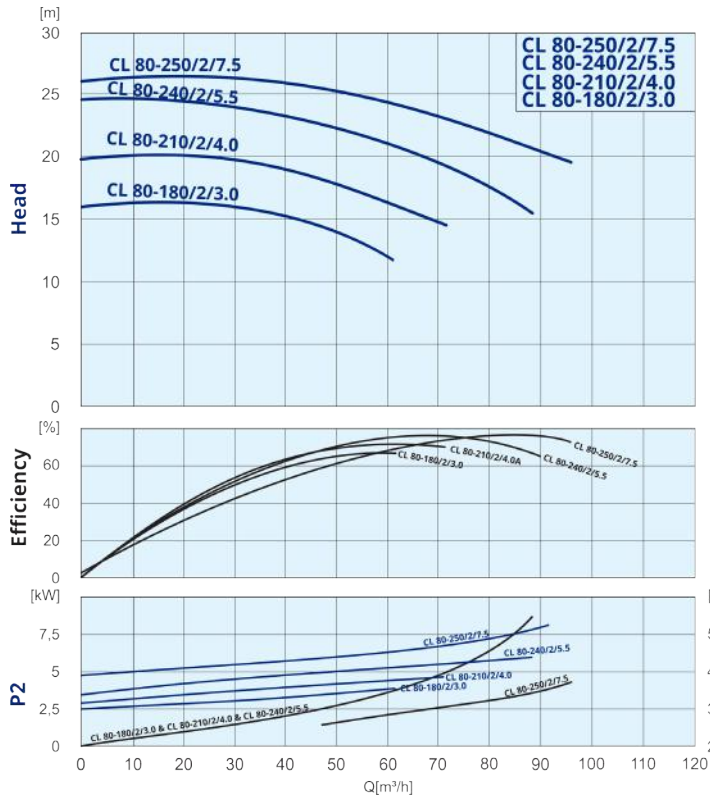


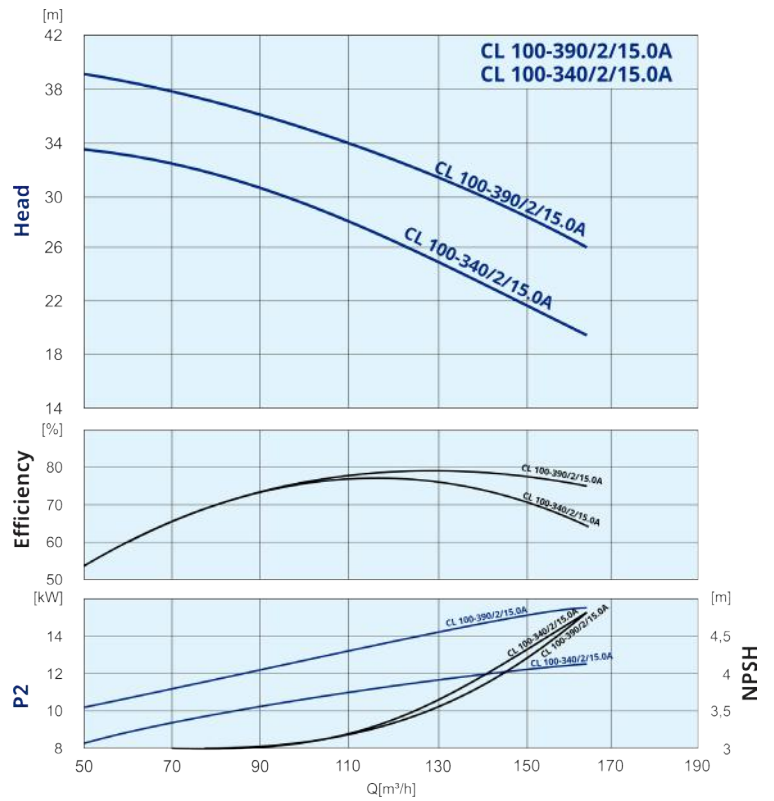
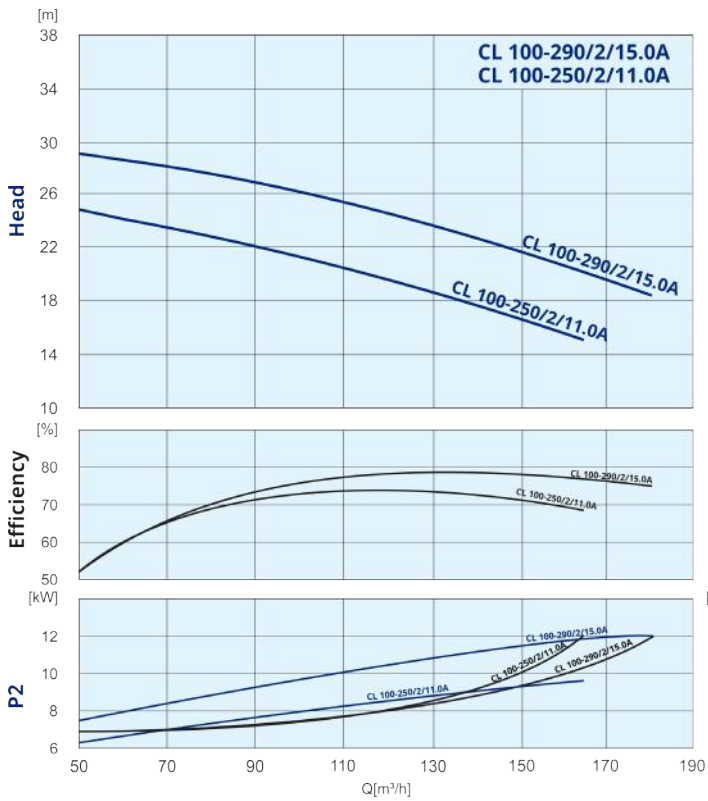
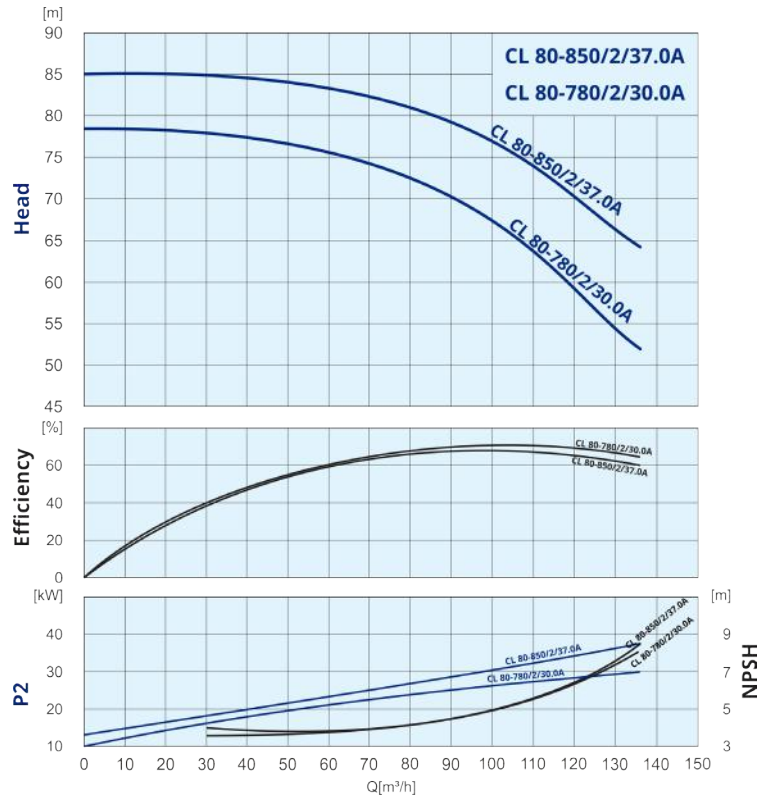


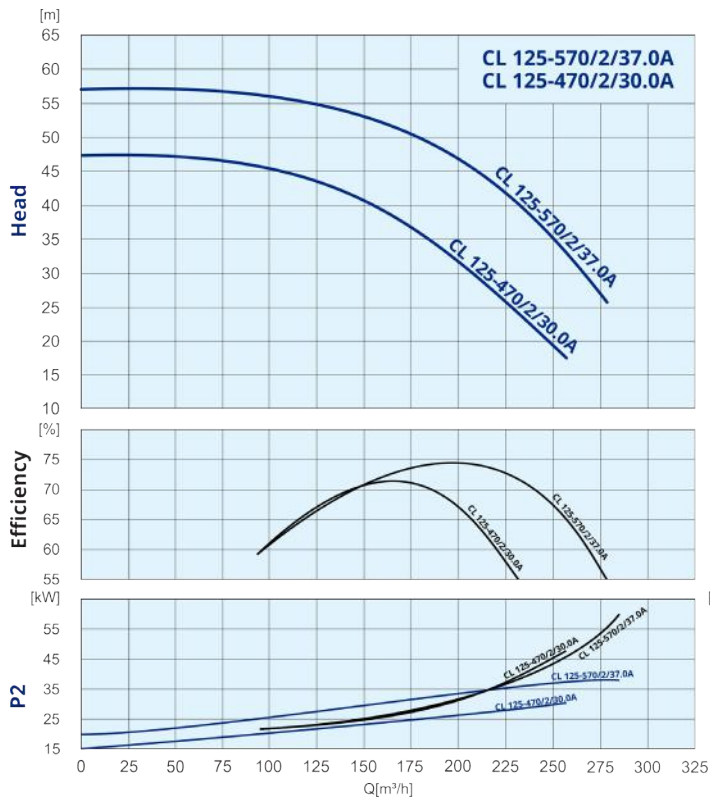
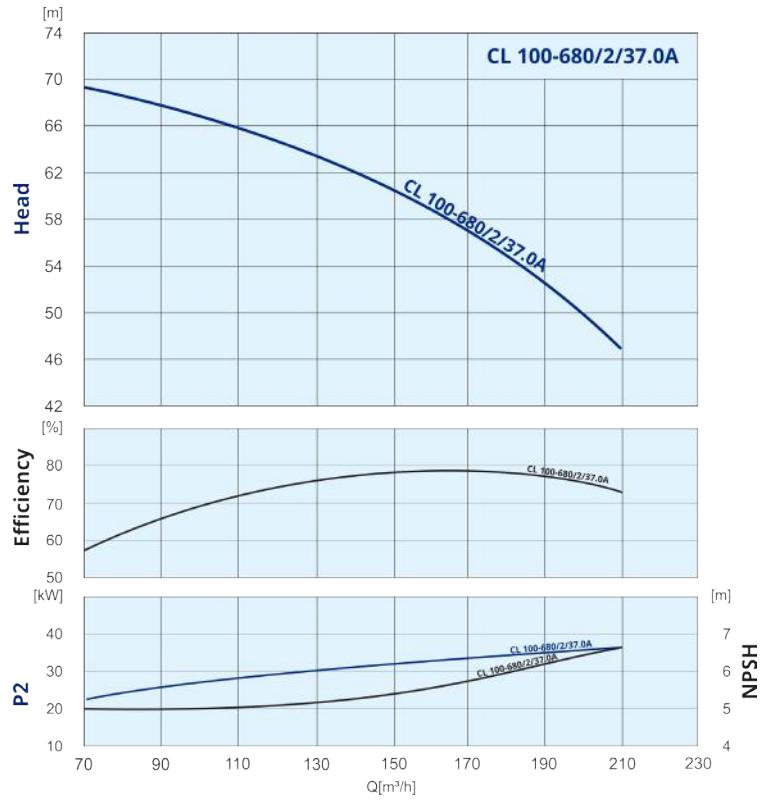
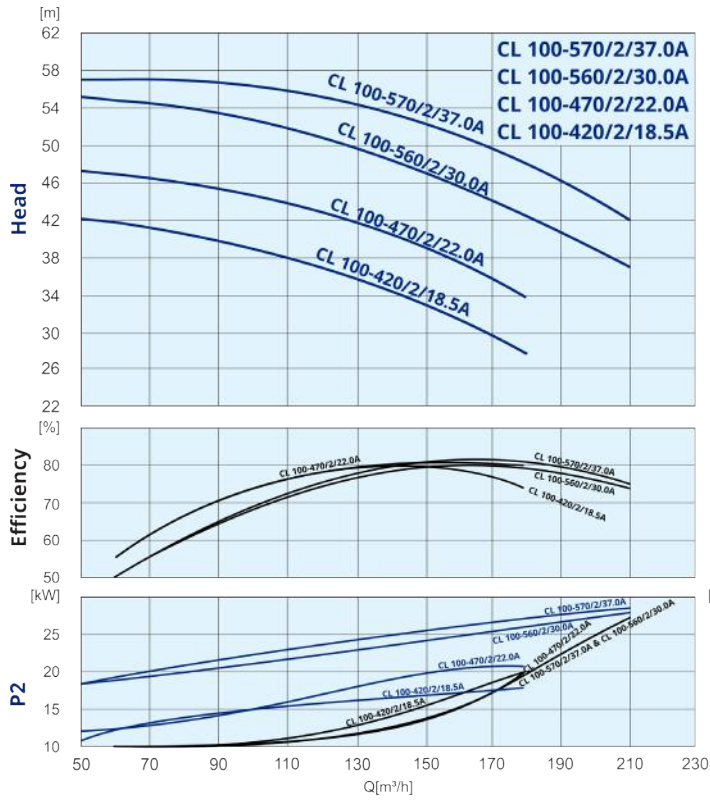




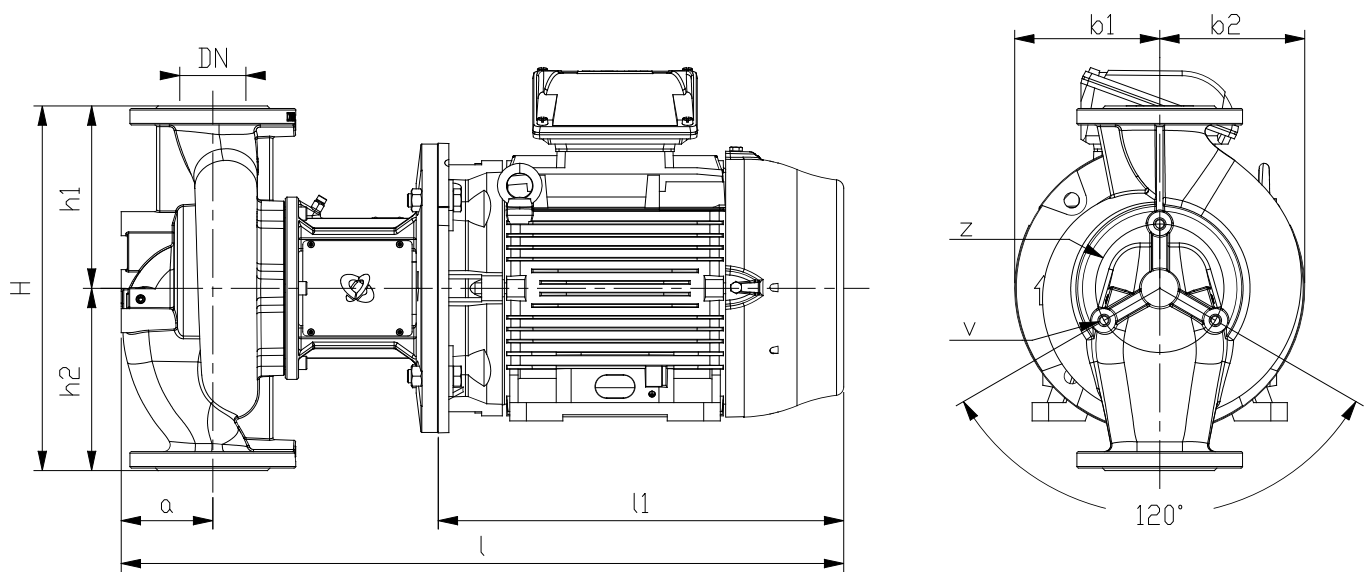








## CL 2 полюсные насосы – габаритные размеры



### CL 2 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525070	CL 40-170/2/0.75A	300	140	160	40	100	446	/	93	129	/	/	10	26
979523782	CL 40-220/2/1.1A	300	140	160	40	100	446	/	93	129	/	/	10	27
979523783	CL 40-250/2/1.5A	300	140	160	40	100	446	/	93	129	/	/	10	29
979523784	CL 40-290/2/2.2A	320	150	170	40	100	481	/	108	138	/	/	10	31
979520868	CL 40-350/2/4.0	360	180	180	40	90	559	314	133	127	/	/	16	70
979523786	CL 40-380/2/3.0A	320	150	170	40	100	520	/	108	145	/	/	10	42
979522078	CL 40-430/2/5.5	440	220	220	40	106	700	371	164	164	142	M12x35	16	113
979523787	CL 40-470/2/4.0A	380	180	200	40	100	520	/	127	145	/	/	10	50
979522079	CL 40-530/2/7.5	440	220	220	40	106	700	371	164	164	142	M12x35	16	122
979523789	CL 40-550/2/5.5A	380	180	200	40	100	542	/	127	160	/	/	10	57
979520867	CL 40-600/2/5.5	390	190	200	40	90	639	361	145	135	/	/	16	76
979523790	CL 40-625/2/7.5A	380	180	200	40	100	564	/	127	160	/	/	10	60
979522080	CL 40-630/2/11.0	440	220	220	40	106	848,5	489,5	177	177	142	M12x35	16	177
979523791	CL 40-680/2/7.5A	440	210	230	40	100	584	/	165	160	/	/	10	57
979523792	CL 40-830/2/11.0A	440	210	230	40	100	659	/	165	194	/	/	10	80
979523793	CL 40-920/2/15.0A	440	210	230	40	100	710	/	165	194	/	/	10	84

## CL 2 полюсные насосы DN50F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979522031	CL 50-160/2/1.1	340	170	170	50	114	502	237	120	116	130	M12x35	16	44
979523794	CL 50-170/2/1.5A	322	140	182	50	110	456	/	103	129	/	/	10	30
979522030	CL 50-190/2/1.5	340	170	170	50	114	520	255	120	116	130	M12x35	16	48
979523795	CL 50-200/2/2.2A	322	140	182	50	110	491	/	103	128	/	/	10	29
979522032	CL 50-240/2/2.2	340	170	170	50	114	545	280	120	116	130	M12x35	16	53,5
979525071	CL 50-250/2/3.0A	322	140	182	50	110	530	/	103	145	/	/	10	37
979522033	CL 50-290/2/3.0	340	170	170	50	114	609	316	141	141	130	M12x35	16	61,5
979523796	CL 50-310/2/3.0A	340	160	180	50	110	530	/	113	145	/	/	10	37
979522034	CL 50-360/2/4.0	340	170	170	50	100	624	334	168	168	130	M12x35	16	71
979523797	CL 50-370/2/4.0A	340	160	180	50	110	530	/	113	145	/	/	10	42
979522036	CL 50-420/2/7.5	440	220	220	50	117,5	715	370,5	163	163	142	M12x35	16	180
979522035	CL 50-430/2/5.5	340	170	170	50	100	701	371	150	150	130	M12x35	16	100
979522037	CL 50-540/2/11.0	440	220	220	50	117,5	864	489,5	177	177	142	M12x35	16	176
979520870	CL 50-550/2/11.0	425	205	220	50	96	789	479	150	135	/	/	16	130
979522038	CL 50-630/2/15.0	440	220	220	50	117,5	864	489,5	177	177	142	M12x35	16	124
979525073	CL 50-700/2/11.0A	440	210	230	50	125	684	/	165	194	/	/	10	93
979525074	CL 50-780/2/15.0A	440	210	230	50	125	735	/	165	194	/	/	10	97
979525075	CL 50-910/2/15.0A	440	210	230	50	125	735	/	165	194	/	/	10	98

## CL 2 полюсные насосы DN65F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979522081	CL 65-170/2/2.2	360	180	180	65	114	557	280	130	118	142	M12x35	16	59,5
979522082	CL 65-210/2/3.0	360	180	180	65	114	621	316	141	141	142	M12x35	16	70,5
979520875	CL 65-250/2/5.5	360	180	180	65	114	639	334	168	168	142	M12x35	16	76
979522083	CL 65-260/2/4.0A	360	155	205	65	140	560	/	108	145	/	/	10	78
979522084	CL 65-340/2/5.5	360	180	180	65	106,5	718	371	150	150	142	M12x35	16	102
979520874	CL 65-350/2/7.5	420	200	220	65	95	611	361	138	125	/	/	16	99
979523001	CL 65-370/2/7.5A	400	180	220	65	140	604	/	122	160	/	/	10	58
979522085	CL 65-410/2/7.5	360	180	180	65	106,5	718	371	150	150	142	M12x35	16	112
979523804	CL 65-520/2/11.0A	440	200	240	65	140	679	/	136	194	/	/	10	83
979520873	CL 65-550/2/15.0	480	225	255	65	95	835	521	160	140	/	/	16	157
979525078	CL 65-810/2/18.5A	475	225	250	65	140	847	/	165	238	/	/	10	140
979525079	CL 65-910/2/22.0A	475	225	250	65	140	847	/	165	238	/	/	10	152



## CL 2 полюсные насосы DN80F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979522060	CL 80-180/2/3.0	360	180	180	80	103	624	316	141	141	142	M12x35	16	69,5
979522061	CL 80-210/2/4.0	360	180	180	80	103	640	334	168	168	142	M12x35	16	79
979522062	CL 80-240/2/5.5	360	180	180	80	103	718	372	150	150	142	M12x35	16	107
979522063	CL 80-250/2/7.5	440	220	220	80	110,5	725	371	150	150	155	M12x35	16	118
979522064	CL 80-330/2/11.0	440	220	220	80	110,5	872	489	175	175	155	M12x35	16	175
979522065	CL 80-400/2/15.0	440	220	220	80	110,5	872	489	175	175	155	M12x35	16	179
979523647	CL 80-420/2/15.0A	440	200	240	80	160	770	/	131	194	/	/	10	86
979524489	CL 80-440/2/15.0A	440	200	240	80	160	770	/	131	131	/	/	10	92
979525082	CL 80-510/2/18.5A	500	225	275	80	160	867	/	146	238	/	/	10	129
979525083	CL 80-570/2/22.0A	500	225	275	80	160	867	/	146	238	/	/	10	139
979520876	CL 80-600/2/22.0	530	245	285	80	103	876	550	183	148	/	/	16	210
979525084	CL 80-650/2/22.0A	530	250	280	80	160	1017	/	168	238	/	/	10	161
979525085	CL 80-780/2/30.0A	530	250	280	80	160	1017	/	168	305	/	/	10	299
979525086	CL 80-850/2/37.0A	530	250	280	80	160	1017	/	168	305	/	/	10	321

## CL 2 полюсные насосы DN100F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525087	CL 100-250/2/11.0A	525	225	300	100	190	749	/	136	194	/	/	10	89
979525088	CL 100-290/2/15.0A	525	225	300	100	190	800	/	136	194	/	/	10	93
979525089	CL 100-340/2/15.0A	550	250	300	100	190	812	/	156	194	/	/	10	101
979525090	CL 100-390/2/15.0A	550	250	300	100	190	812	/	156	194	/	/	10	102
979525091	CL 100-420/2/18,5A	550	250	300	100	190	929	/	156	238	/	/	10	140
979525092	CL 100-470/2/22.0A	550	250	300	100	190	929	/	156	238	/	/	10	150
979525093	CL 100-560/2/30.0A	550	250	300	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	287
979525094	CL 100-570/2/37.0A	550	250	300	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	320
979525095	CL 100-680/2/37.0A	550	250	300	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	327

## CL 2 полюсные насосы DN125F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525096	CL 125-470/2/30.0A	620	280	340	125	195	1052	/	195	305	/	/	10	327
979525097	CL 125-570/2/37.0A	620	280	340	125	195	1052	/	195	305	/	/	10	349

## CL 4 полюсные насосы - характеристики Q/H

### CL 4 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					1,80	2,40	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
979522774	CL 40-60/4/0.55	0,55	1,27	H [м]			5,5	5,4	5,4	5	4,8	4,5	4	3,5	3			
979522606	CL 40-90/4/0.55	0,55	1,27				8,5	8	7,9	7,5	7	6,5	6	5,5	4,7			
979521582	CL 40-110/4/0.75	0,75	1,63				11,4	11	10,7	10,5	9,8	9,6	8,8	8	7			
979525115	CL 40-130/4/0.75A	0,75	1,9				13	12,9	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	8	6		
979522775	CL 40-140/4/1.1	1,1	2,4				14,1	14	13,8	13,6	13	12,8	12	11,2	10,3	8		
979525114	CL 40-190/4/1.1A	1,1	3,5				18,8	18,5	18,3	17,6	17,0	16,0	14,5	13,0	11,0			
979525113	CL 40-220/4/1.5A	1,5	3,4				22,1	22,0	21,5	21,0	20,0	19,5	18,0	16,5	14,9	10,2		

### CL 4 полюсные насосы DN50F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30
979525118	CL 50-40/4/0.25A	0,25	0,9	H [м]			4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4				
979522776	CL 50-50/4/0.55	0,55	1,27				5,2	5	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	3,6	3	2,5
979521591	CL 50-70/4/0.55	0,55	1,27				6,5	6,4	6,4	6,3	6	5,9	5,8	5,5	5,3			
979522777	CL 50-80/4/1.1	1,1	2,4				7,9	7,8	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	6,8	6,5	5,9	5	
979521589	CL 50-100/4/0.75	0,75	1,63				9	8,9	8,9	8,8	8,5	8,4	8,3					
979521588	CL 50-110/4/0.75	0,75	1,63			10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,6							
979521587	CL 50-110/4/1.1	1,1	2,4			10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,6	10,1	10	9,8	8,8	8,1	7	
979521586	CL 50-120/4/0.75	0,75	1,63				12,2	12,1	12									
979521585	CL 50-120/4/1.1	1,1	2,4				12,2	12,1	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11	10,5			
979521584	CL 50-140/4/0.75	0,75	2,4				14,2	14	13,9	13,8	13,8	13,5	13					
979522778	CL 50-140/4/1.5	1,5	3,26				14,2	14	13,9	13,8	13,7	13,5	13	11,5	11,1	10		
979525117	CL 50-180/4/1.5A	1,5	3,4					18,3	18	17,7	17,4	17	16,6	16,2	15	13,7	12	
979525116	CL 50-220/4/2.2A	2,2	4,8					22,5	22,3	22	21,7	21,4	21	20,5	19,5	18,5	17	15

## CL 4 полюсные насосы DN65F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]															
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54		
979522771	CL 65-50/4/0.55	0,55	1,27	H [м]					5	4,9	4,7	4,4	4							
979521617	CL 65-70/4/0.75	0,75	1,63						6,5	6,1	6	5,9	5,5	5						
979525123	CL 65-80/4/0.75A	0,75	1,9				8,2	8	7,9	7,7	7,4	7	6,6	5,8	4					
979522772	CL 65-90/4/0.75	0,75	1,63			8,7	8,7	8,6	8,6	8,5										
979522779	CL 65-90/4/1.1	1,1	2,4			8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,3	8	7,5	7,7	7					
979522773	CL 65-120/4/1.5	1,5	3,26				12	11,8	11,7	11,2	11	10,8	10,1							
979525122	CL 65-130/4/1.1A	1,1	4,8				12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9	8	5,8					
979525121	CL 65-140/4/1.5A	1,5	3,4				14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,5	7,8	5				
979522780	CL 65-150/4/2,2	2,2	4,64			15,5	15,4	15,3	15,2	14,9	14,8	14,5	14	13,8	13	12	10,5			
979525120	CL 65-180/4/2.2A	2,2	4,8				18,5	18,3	18,1	17,5	17	16,5	15,5	14,5	12,5	10				
979525119	CL 65-220/4/3.0A	3	6,8				22,5	22,4	22,3	21,8	21,5	20,9	20,2	19,4	17,3	15				

## CL 4 полюсные насосы DN80F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]															
					15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105		
979521599	CL 80-40/4/0.55	0,55	1,27	H [м]	3,9	3,9	3,8													
979522764	CL 80-40/4/0.75	0,75	1,63		3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5							
979521596	CL 80-60/4/0.75	0,75	1,63		6,1	6,1														
979522781	CL 80-60/4/1.1	1,1	2,4		6,1	6,1	6	6	5,9	5,7	5,6	5,5								
979522765	CL 80-60/4/1.5	1,5	3,26		6,1	6,1	6	6	5,9	5,7	5,6	5,5	5,3	5	4,8	3,6				
979522766	CL 80-80/4/1.5	1,5	3,26				8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,8								
979522767	CL 80-80/4/2.2	2,2	4,64				8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,8	7,2	7,1	6,9	5,4	3			
979522782	CL 80-90/4/2.2	2,2	4,64								8,8	8,7	8,5	8,1	7,9	6				
979522768	CL 80-100/4/1.5	1,5	3,26				10,2	10,1	10	9,9	9,8									
979522769	CL 80-100/4/2.2	2,2	4,64				10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,5	9,2	9	8,5	7				
979521595	CL 80-110/4/2.2	2,2	4,64						10,6	10,7	10,5	10,2	9,9							
979522770	CL 80-120/4/2.2	2,2	4,64					12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2							
979525126	CL 80-130/4/2.2A	2,2	4,8					12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6					
979521594	CL 80-140/4/2.2	2,2	4,64			15	14,8	14,7	14,6											
979522783	CL 80-140/4/3.0	3	6,17			15	14,8	14,7	14,6	14,5	14	13,7	13,4	13	12	10,5				
979525125	CL 80-200/4/4.0A	4	8,2							19,5	19,1	18,5	17,5	16,5	15,5	11				
979525124	CL 80-230/4/5.5A	5,5	10,6							23	22,6	22,2	21,4	20,6	19,7	16,5	12			

## CL 4 полюсные насосы DN100F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]														
					24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	
979525131	CL 100-85/4/1.5A	1,5	3,4	H [м]				7,7	7,5	7,3	7	6,7	5,9	5					
979525130	CL 100-100/4/2.2A	2,2	4,8					9,7	9,5	9,3	9	8,8	8,1	7,1	6				
979521603	CL 100-110/4/2.2	2,2	4,64					10	9,8	9,7	9,3	9							
979525129	CL 100-125/4/3.0A	3	6,8					12	11,7	11,5	11,3	11	9,5	8,5	7				
979521602	CL 100-130/4/2.2	2,2	4,64			12,9	12,8	12,7	12,5	12	11,7								
979521601	CL 100-130/4/3.0	3	6,17			12,9	12,8	12,7	12,5	12	11,7	11,5	11,2	10					
979521600	CL 100-140/4/3.0	3	6,17			14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7								
979522785	CL 100-140/4/4.0	4	8,11			14,4	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	13,4	12,5	11,5	10,5			
979525128	CL 100-190/4/5.5A	5,5	10,6									19	18,5	17,3	16	14	12		
979525127	CL 100-220/4/7.5A	7,5	15,3									22	21,9	21	20	19	17		

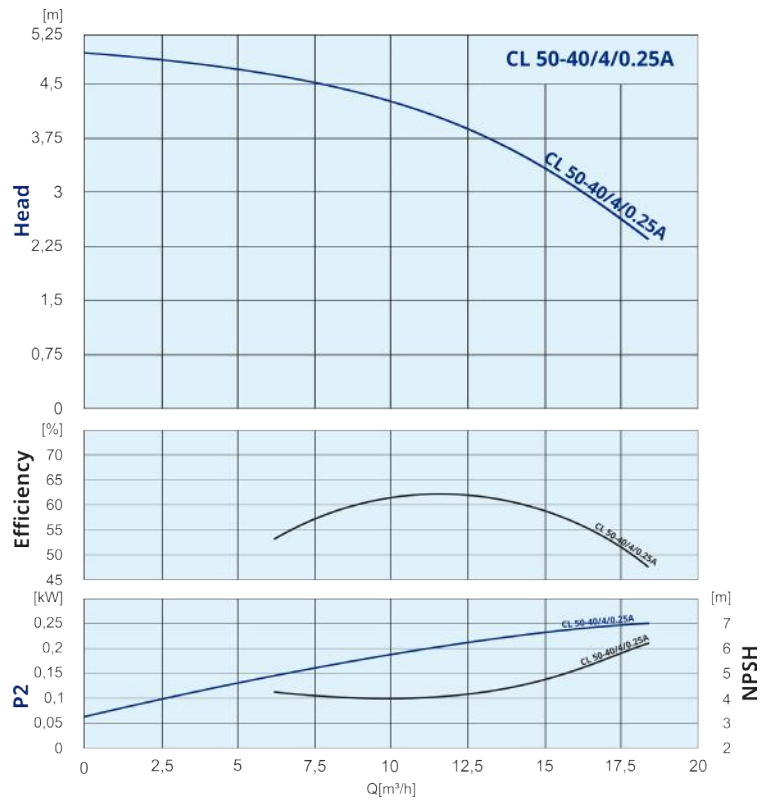
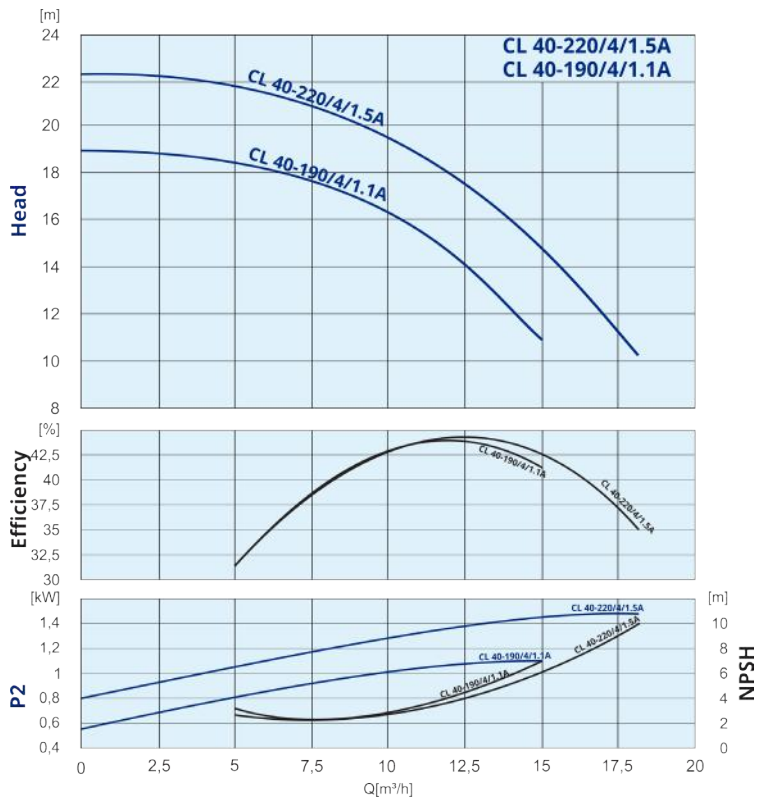
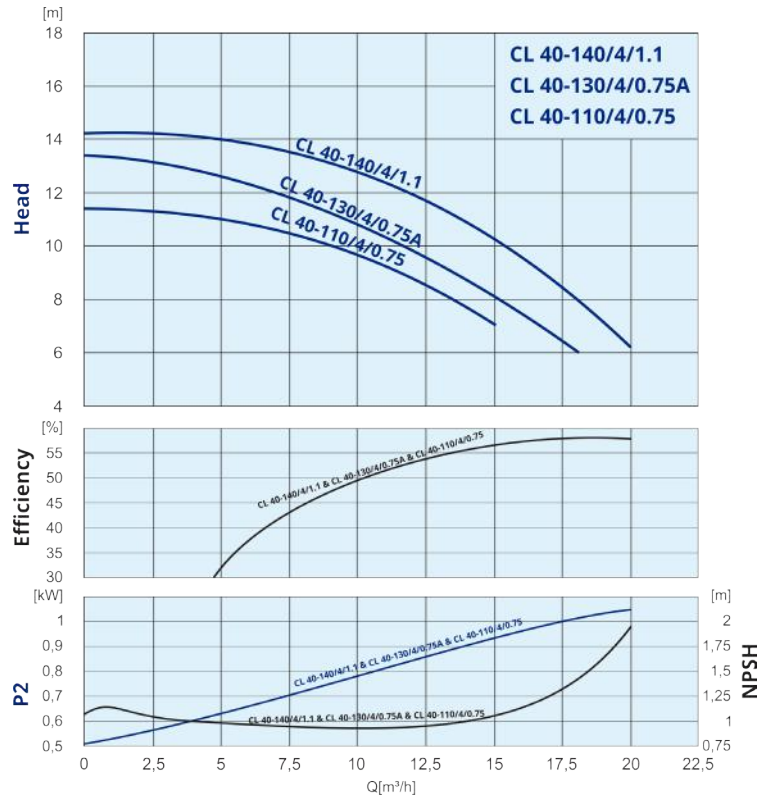
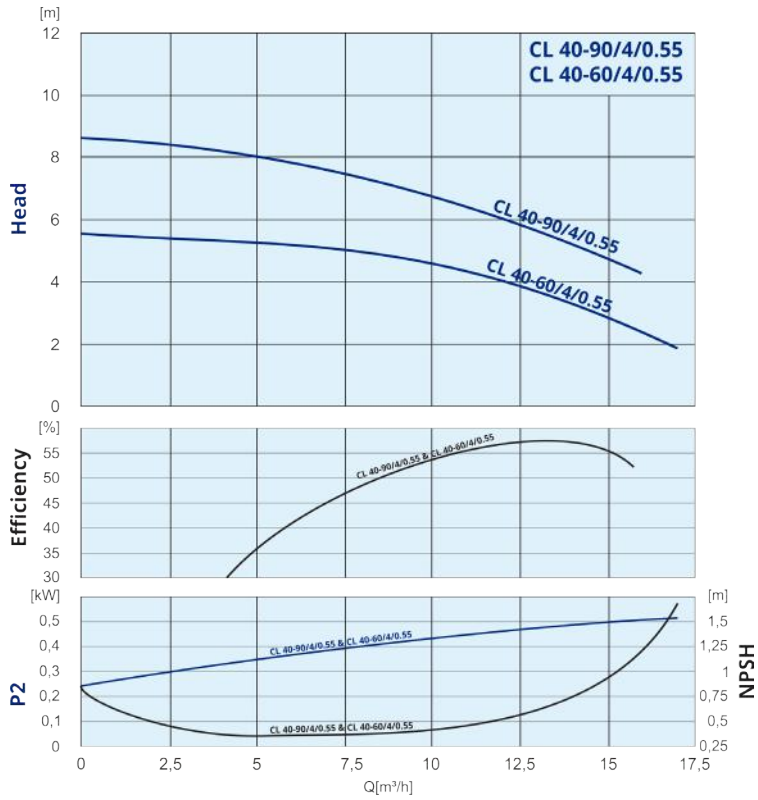
## CL 4 полюсные насосы DN125F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					54	60	66	72	78	90	105	120	135	150	165	180	210	240
979524645	CL 125-120/4/5.5A	5,5	10,6	H [м]	12,2	11,9	11,8	11	10,6	9,6	8	6	3,5					
979524506	CL 125-160/4/5.5A	5,5	10,6		15,5	15,2	15	14,6	14,1	12,4	12	10	8	6				
979523643	CL 125-195/4/7.5A	7,5	15,3			19,5	19	18,8	18,3	18	17	15,7	14	12,5	10,5			
979525132	CL 125-220/4/11.0A	11	22,4			21,6	21,4	21,3	21,2	20,8	20	19	17,8	16,2	14,2	12		

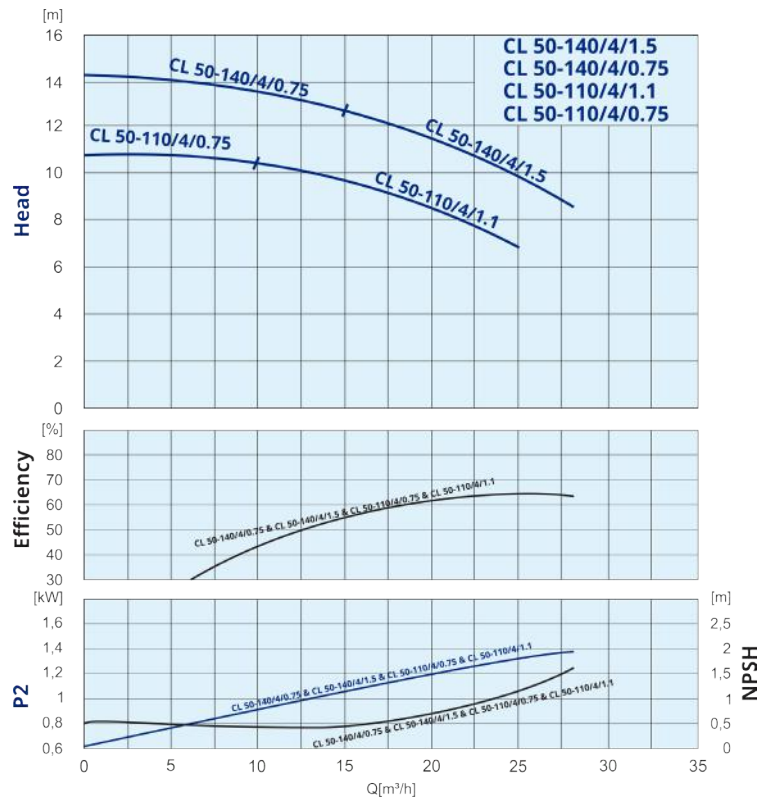
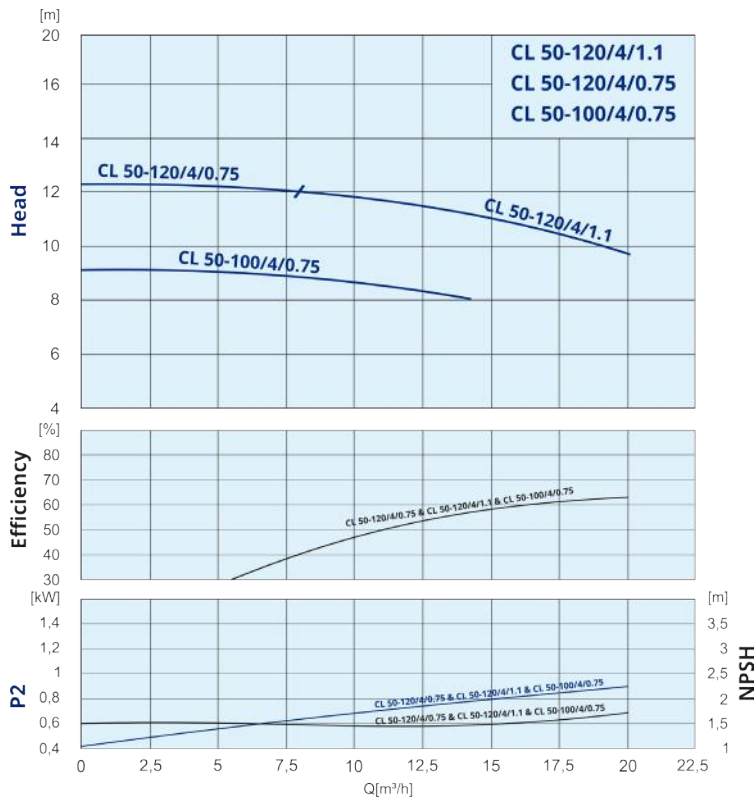
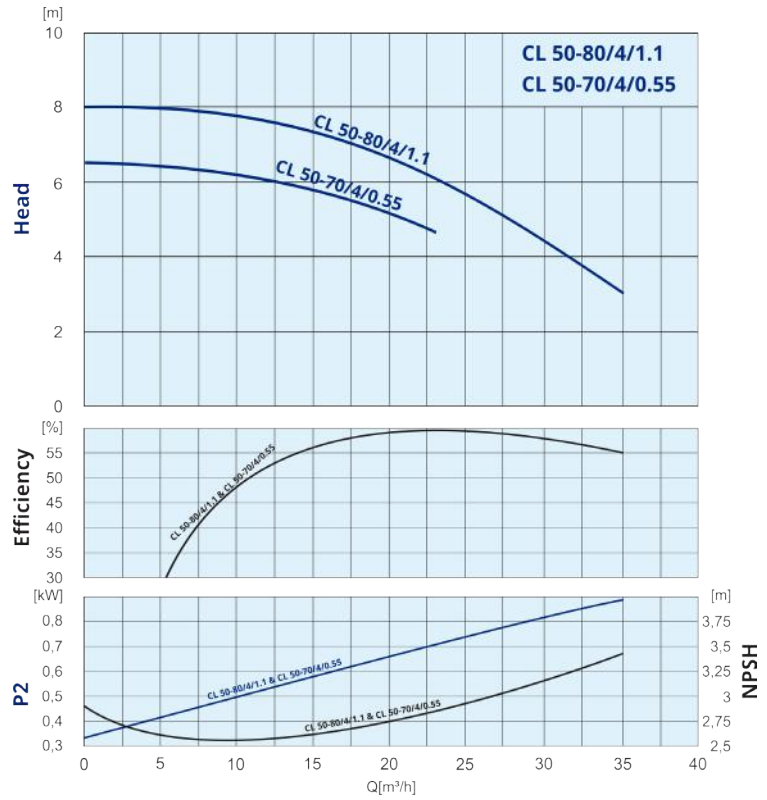
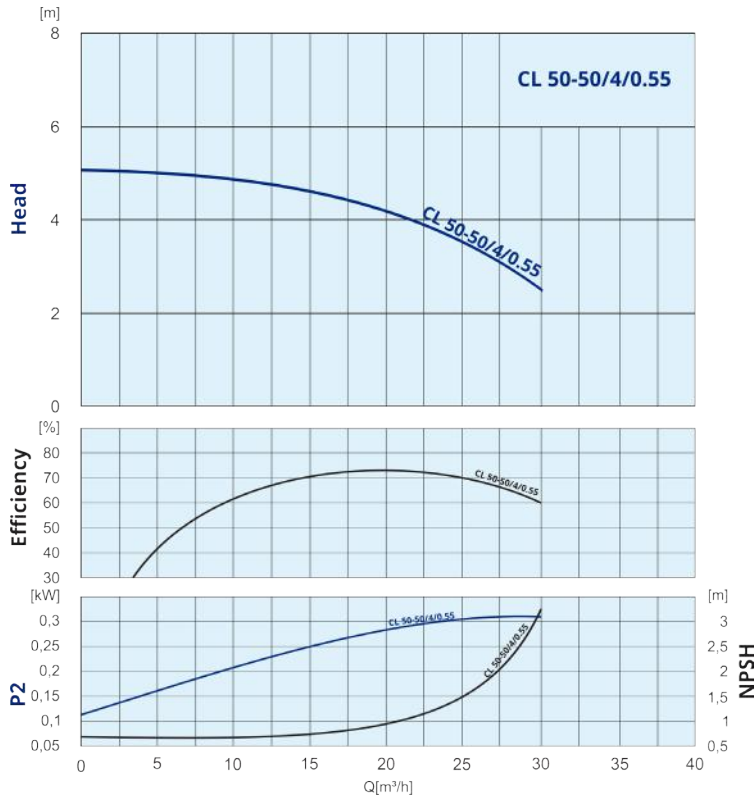
## CL 4 полюсные насосы DN150F

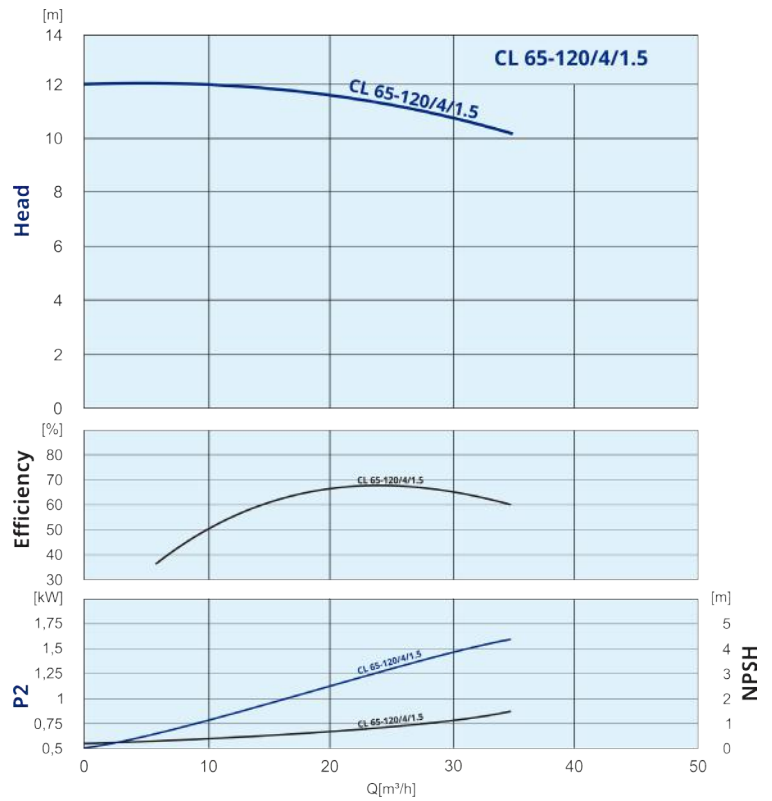
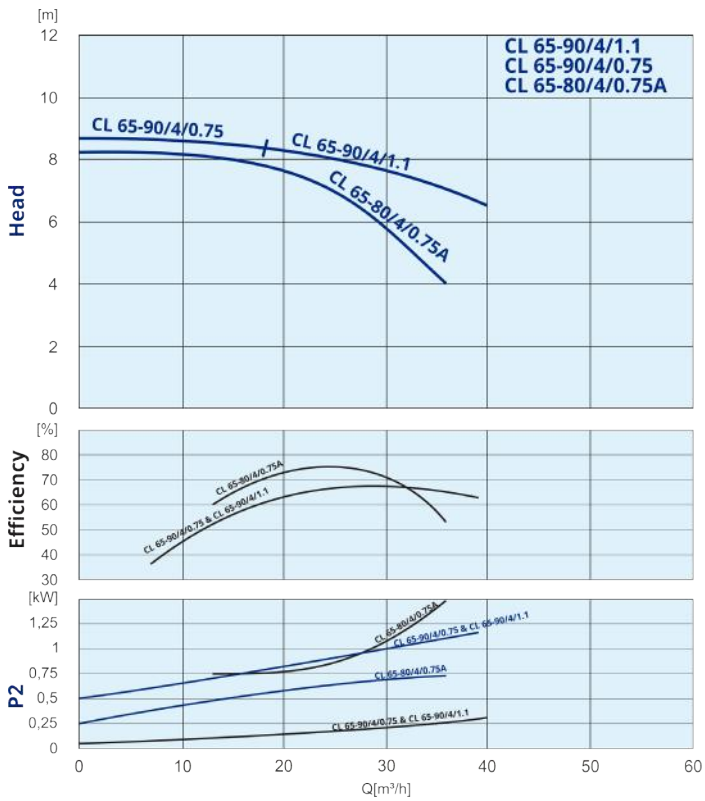
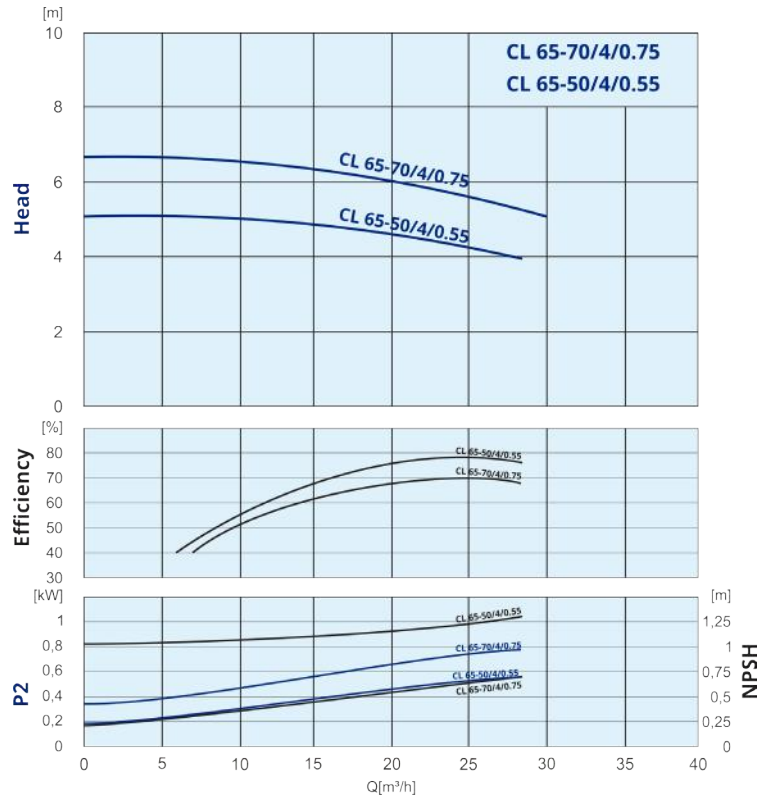
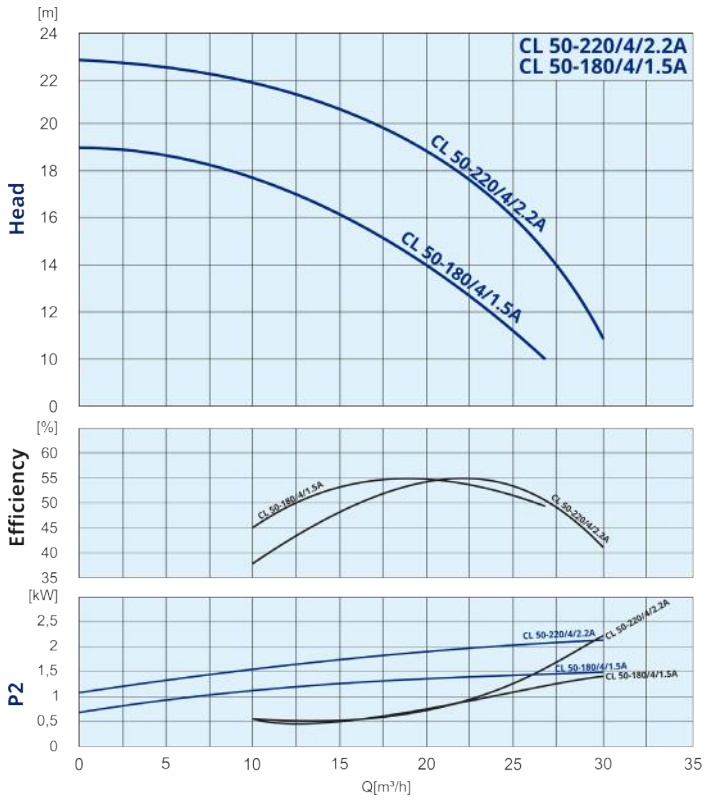
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					70	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	280
979525133	CL 150-150/4/7.5A	7,5	15,3	H [м]		15,5	15	14,8	13,7	13	12,5	11,5	11	9,8	9	8	6,5	
979525134	CL 150-170/4/11.0A	11	22,4			17,5	17,3	17	16	15,5	15	14,8	13,8	12,5	12	11	9,5	6,1
979525135	CL 150-190/4/11.0A	11	22,4			18,5	18,4	18,2	17,8	17,3	16,5	16	15,4	14,4	13,3	12,8	11,7	
979525137	CL 150-210/4/15.0A	15	30,5					21,5	21,3	20,8	20,3	19,8	19,4	18,5	17,8	17	16	15,3

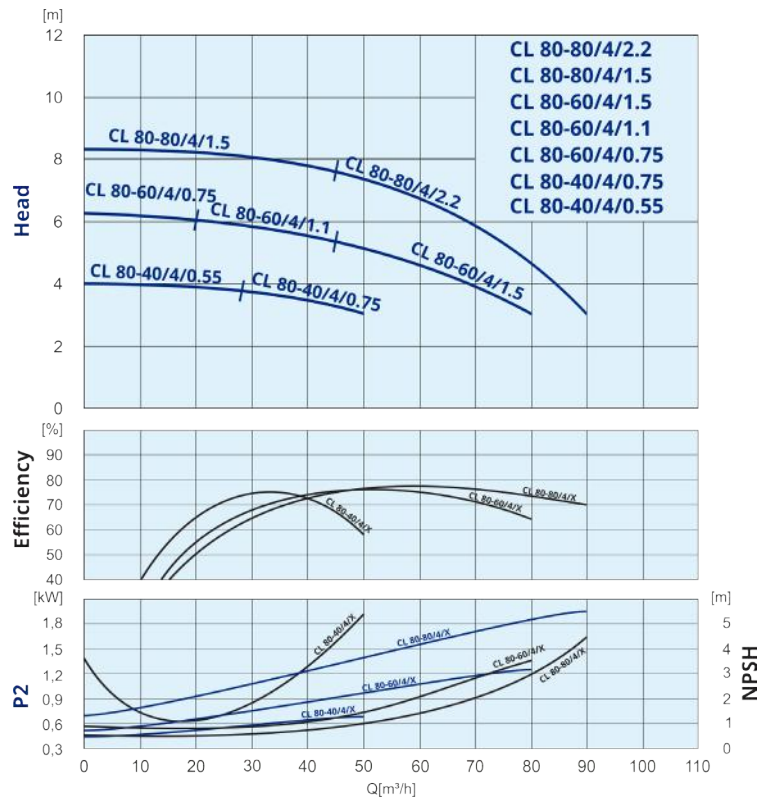
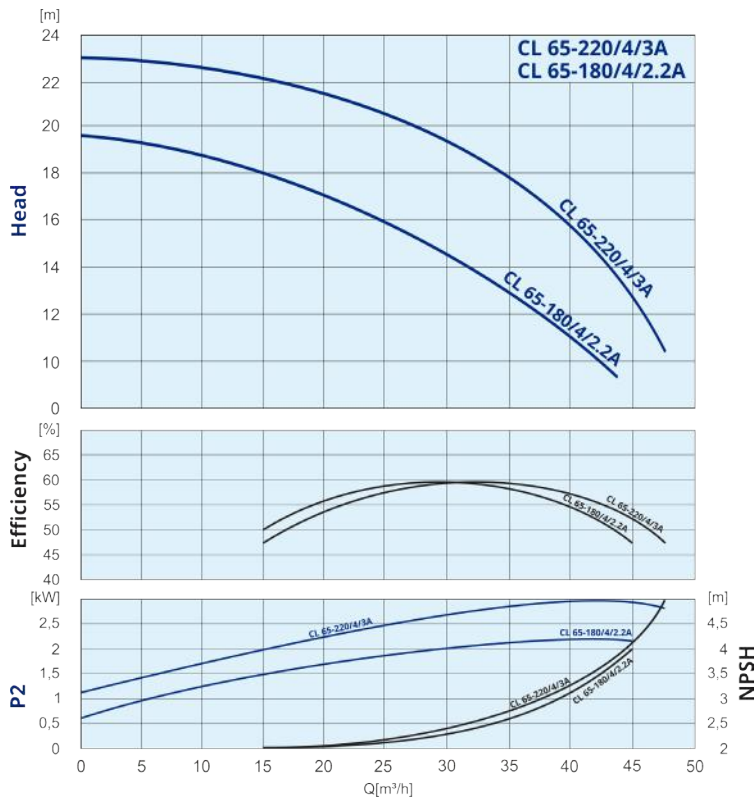
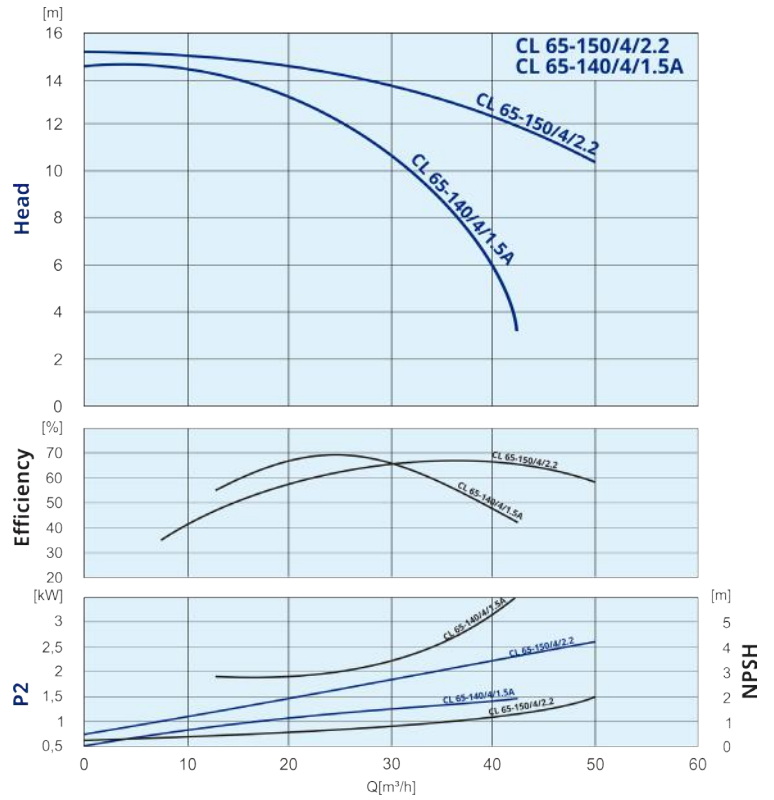
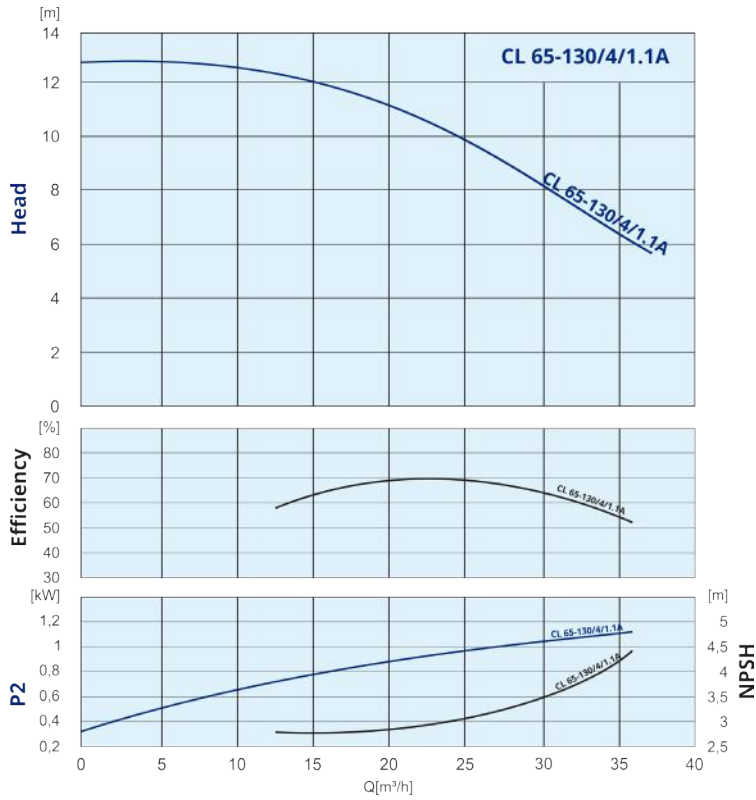
## CL 4 полюсные насосы - кривые характеристик

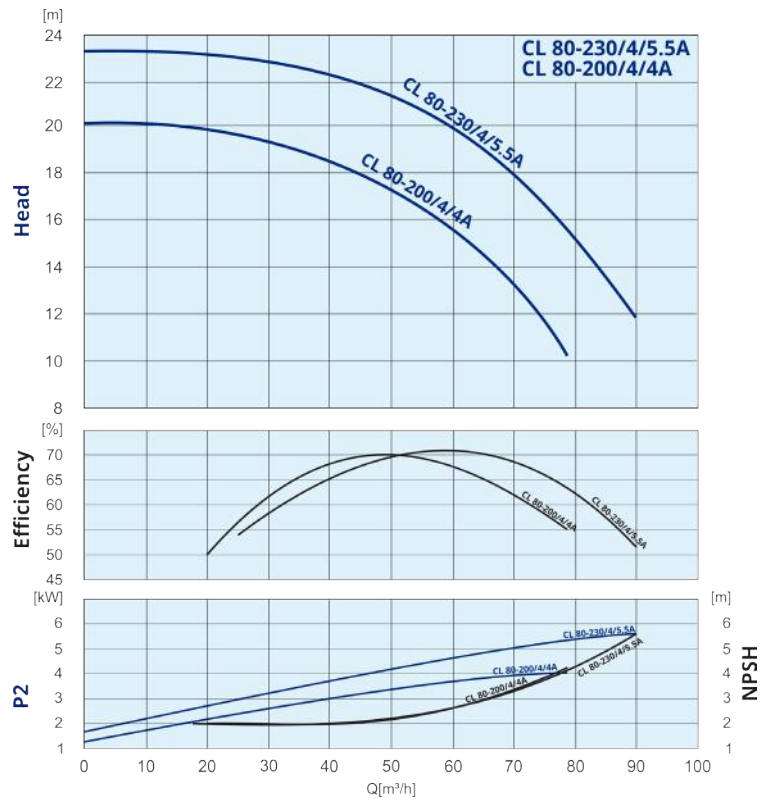
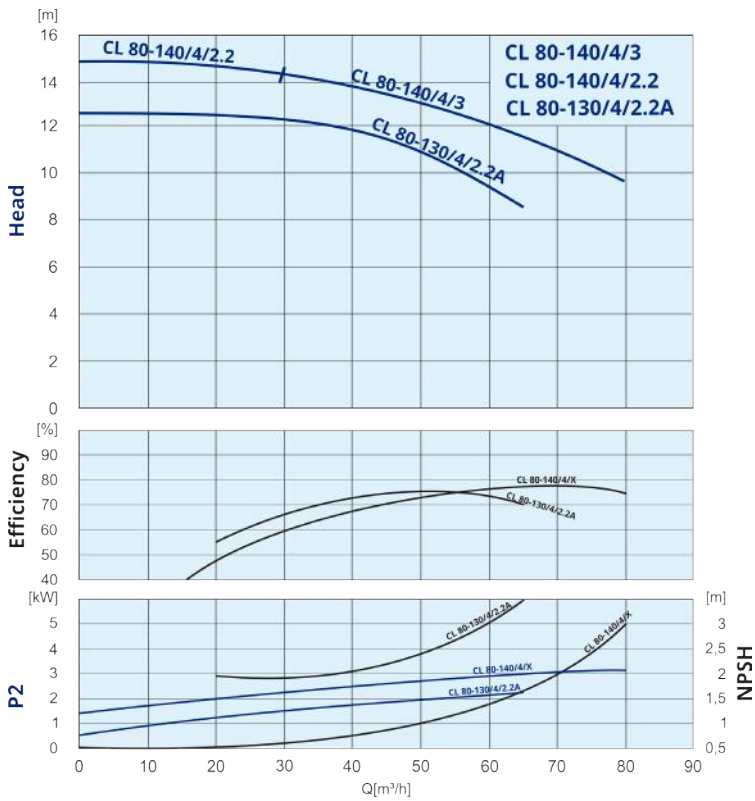
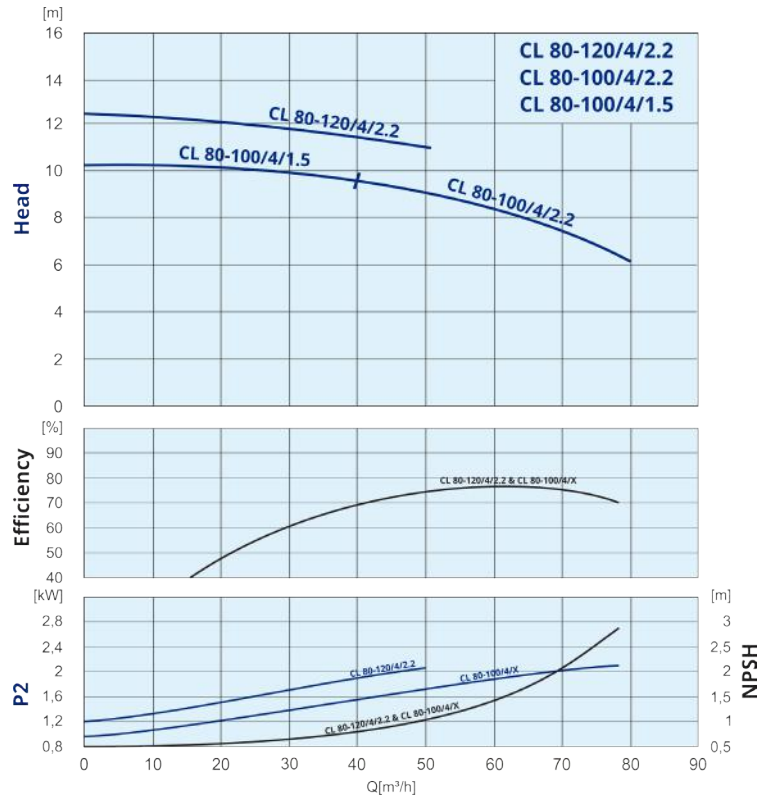
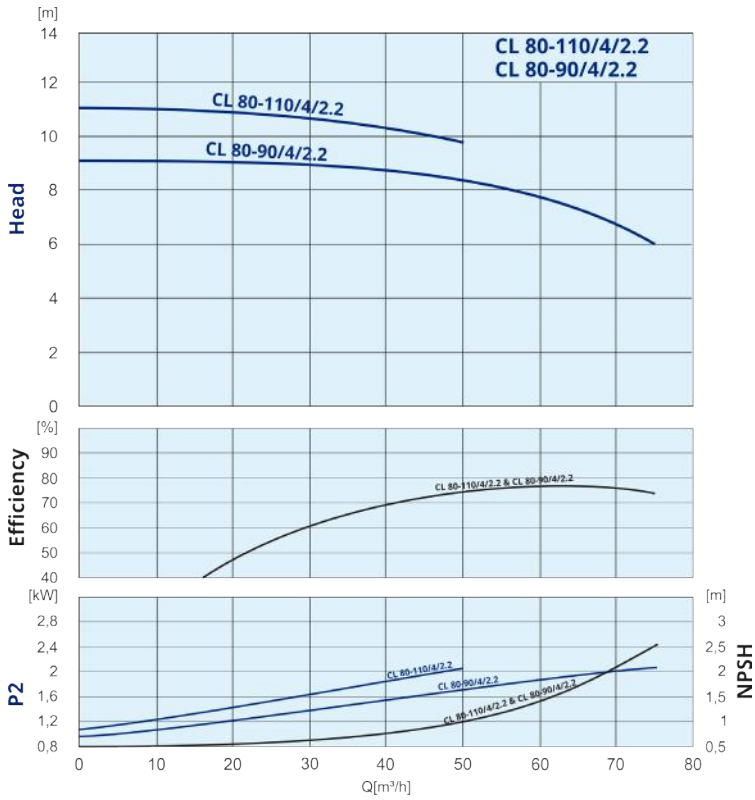




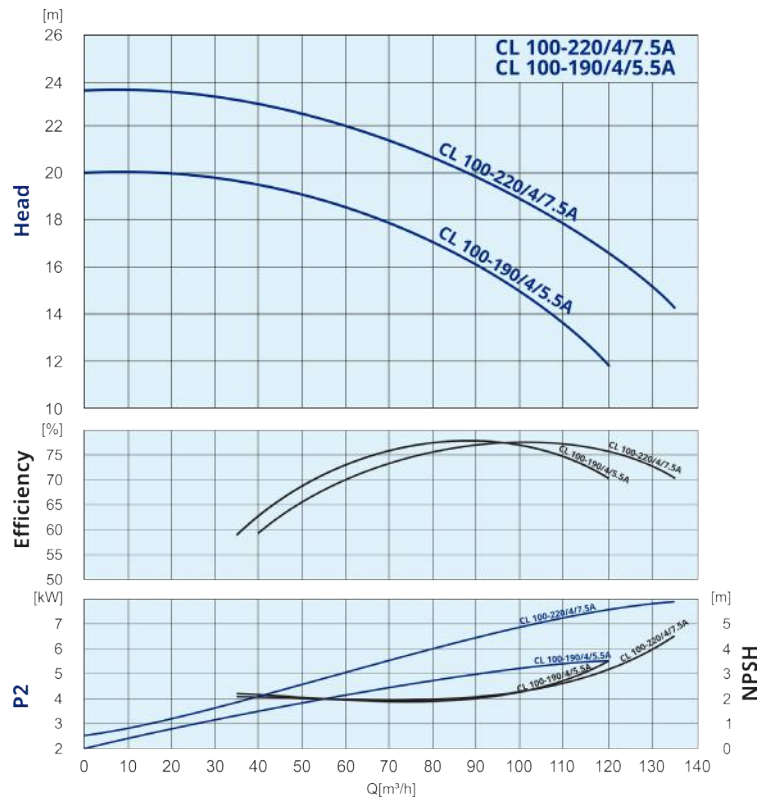
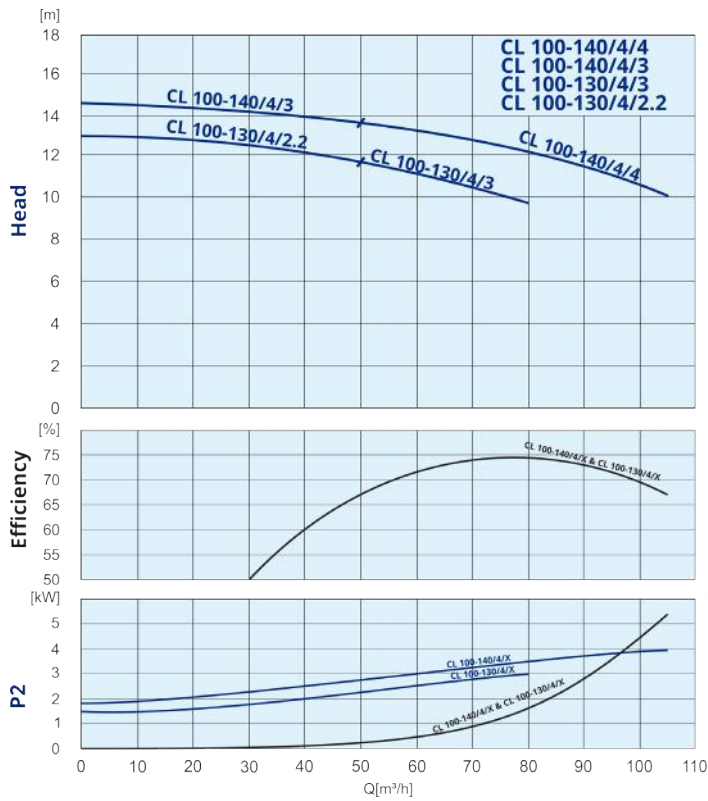
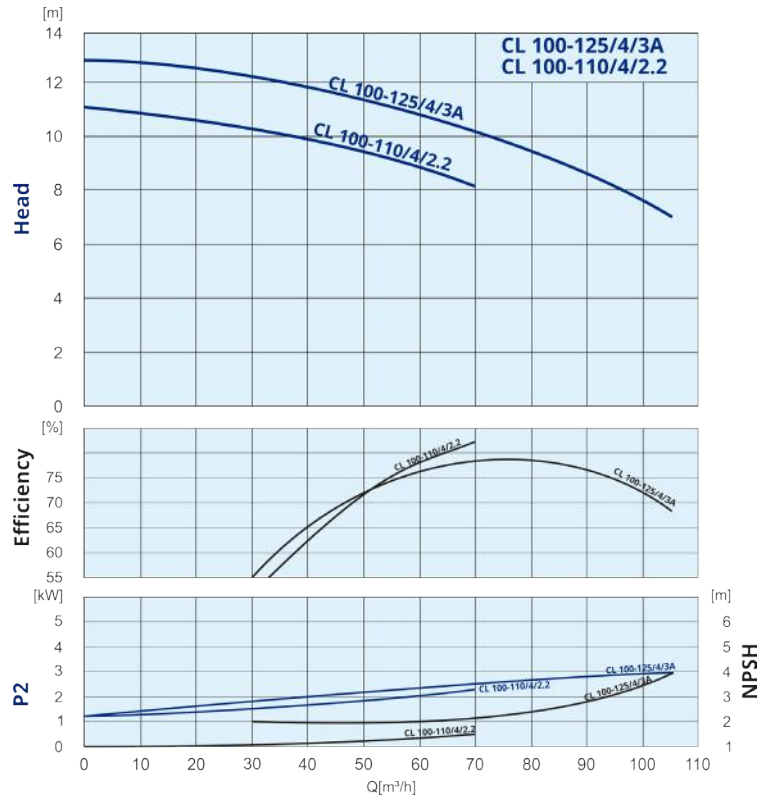
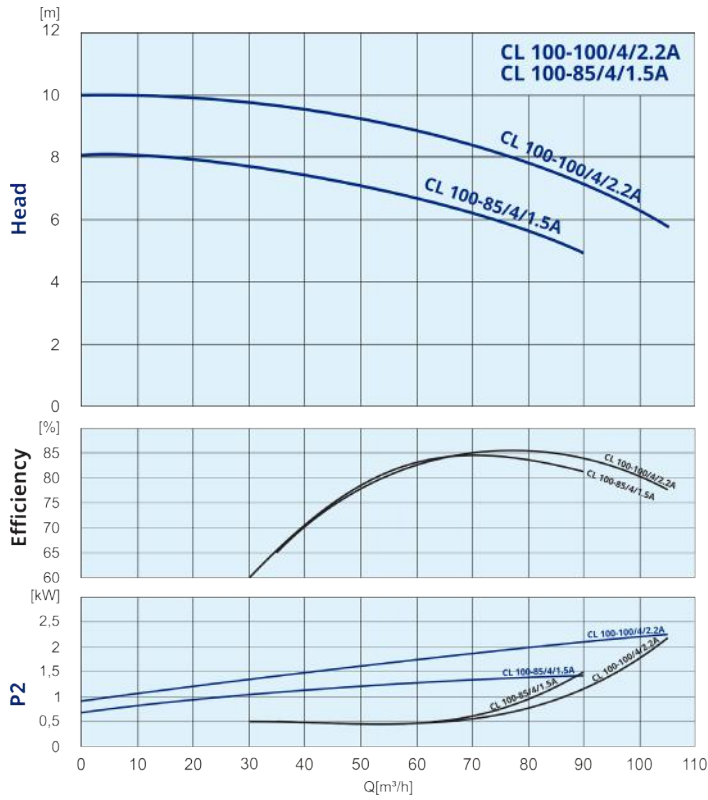




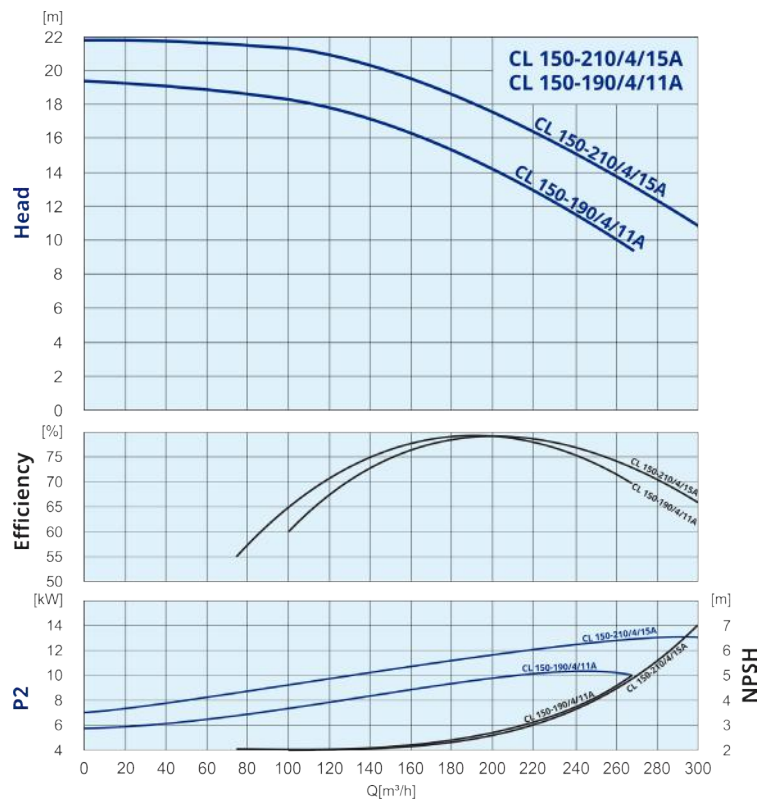
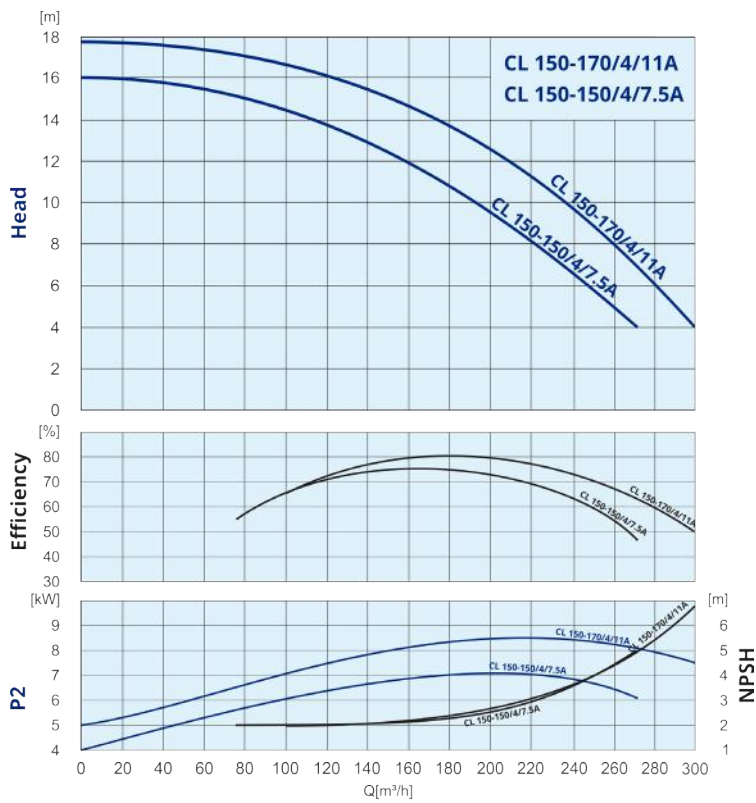
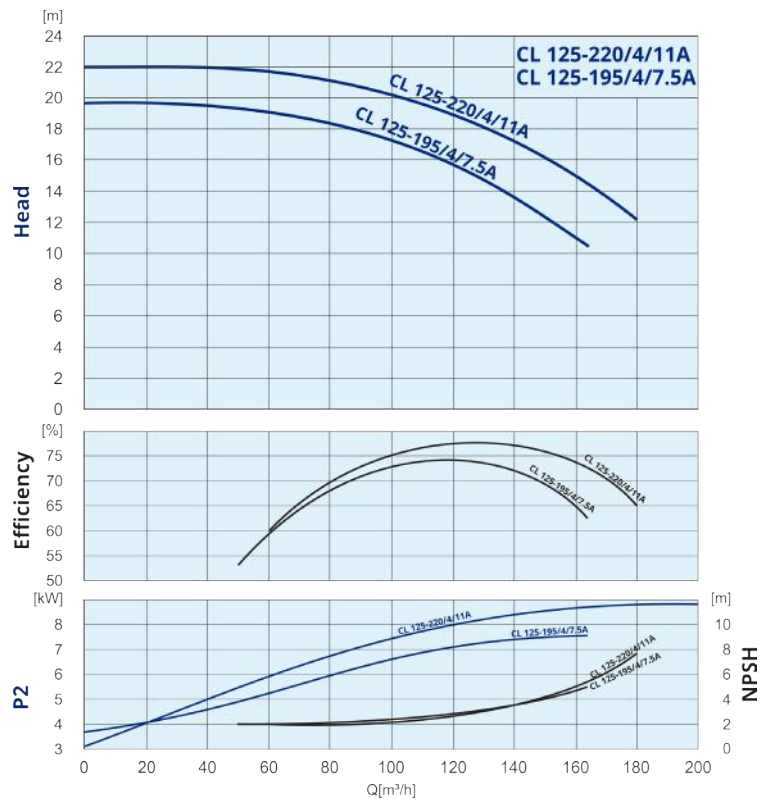
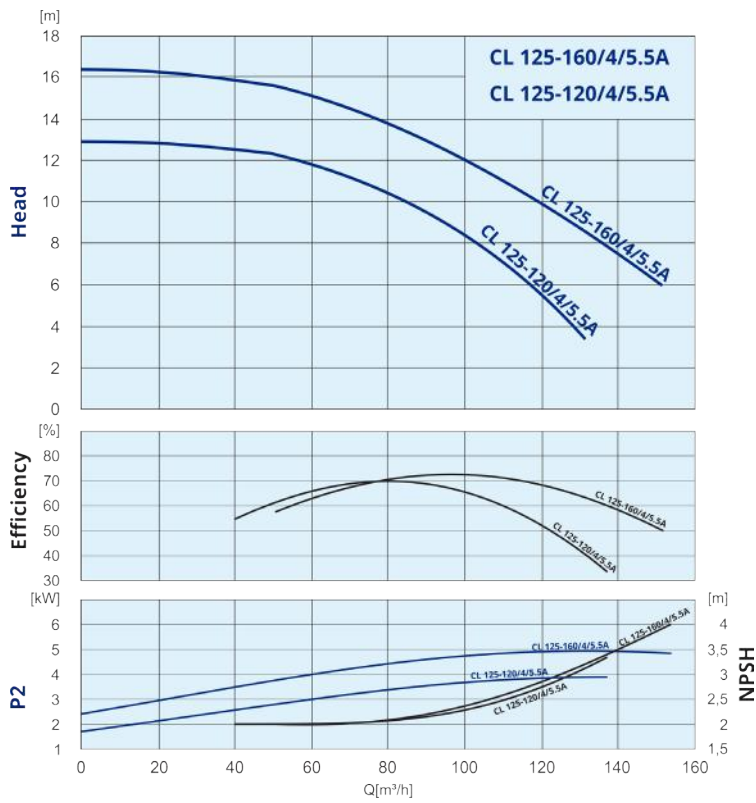




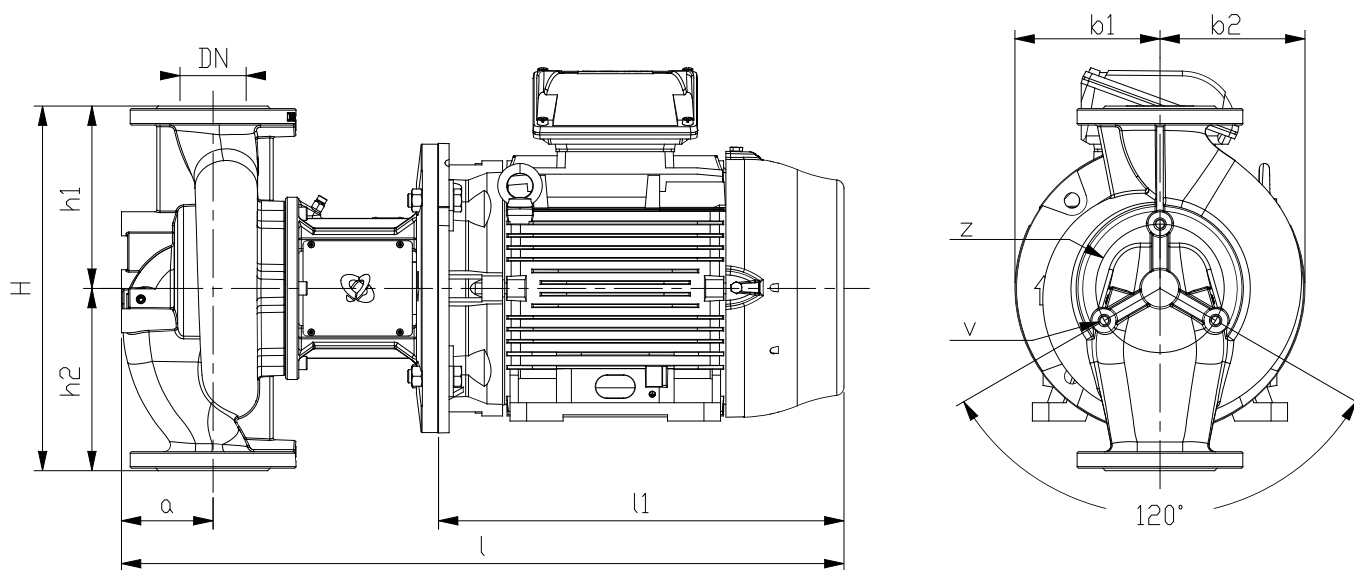








## CL 4 полюсные насосы - габаритные размеры



### CL 4 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979522774	CL 40-60/4/0.55	340	160	180	40	90	479	234	113	106	/	/	16	22
979522606	CL 40-90/4/0.55	360	180	180	40	90	479	234	133	127	/	/	16	39
979521582	CL 40-110/4/0.75	390	190	100	40	90	502	249	145	135	/	/	16	41
979525115	CL 40-130/4/0.75A	380	180	200	40	100	446	/	127	139	/	/	10	32
979522775	CL 40-140/4/1.1	390	190	200	40	90	502	249	145	135	/	/	16	45
979525114	CL 40-190/4/1.1A	440	210	230	40	100	481	/	165	148	/	/	10	55
979525113	CL 40-220/4/1.5A	440	210	230	40	100	481	/	165	148	/	/	10	52

### CL 4 полюсные насосы DN50F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525118	CL 50-40/4/0.25A	322	140	182	50	110	439	/	103	112	/	/	10	21
979522776	CL 50-50/4/0.55	340	160	180	50	96	489	234	240	107	/	/	16	42
979521591	CL 50-70/4/0.55	380	180	200	50	96	504	249	138	126	/	/	16	39
979522777	CL 50-80/4/1.1	380	180	200	50	96	504	249	138	126	/	/	16	44
979521589	CL 50-100/4/0.75	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	40
979521588	CL 50-110/4/0.75	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	47,5
979521587	CL 50-110/4/1.1	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	44
979521586	CL 50-120/4/0.75	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	40
979521585	CL 50-120/4/1.1	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	44
979521584	CL 50-140/4/0.75	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	44
979522778	CL 50-140/4/1.5	425	205	220	50	96	529	274	150	135	/	/	16	47
979525117	CL 50-180/4/1.5A	440	210	230	50	125	506	/	165	148	/	/	10	53
979525116	CL 50-220/4/2.2A	440	210	230	50	125	545	/	165	155	/	/	10	57

## CL 4 полюсные насосы DN65F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979522771	CL 65-50/4/0.55	390	180	210	65	95	493	234	135	110	/	/	16	39
979521617	CL 65-70/4/0.75	420	200	220	65	95	508	249	138	125	/	/	16	44
979525123	CL 65-80/4/0.75A	400	180	220	65	140	486	/	122	139	/	/	10	34
979522772	CL 65-90/4/0.75	420	200	220	65	95	508	249	138	125	/	/	16	44
979522779	CL 65-90/4/1.1	420	200	220	65	95	508	249	138	125	/	/	16	48
979522773	CL 65-120/4/1.5	480	225	255	65	95	566	307	160	140	/	/	16	55
979525122	CL 65-130/4/1.1A	440	200	240	65	140	521	/	136	148	/	/	10	42
979525121	CL 65-140/4/1.5A	440	200	240	65	140	521	/	136	148	/	/	10	41
979522780	CL 65-150/4/2.2	480	225	255	65	95	566	307	160	140	/	/	16	60
979525120	CL 65-180/4/2.2A	475	225	250	65	140	560	/	165	155	/	/	10	67
979525119	CL 65-220/4/3.0A	475	225	250	65	140	594	/	165	155	/	/	10	68

## CL 4 полюсные насосы DN80F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979521599	CL 80-40/4/0.55	440	200	240	80	103	520	249	158	124	/	/	16	46
979522764	CL 80-40/4/0.75	440	200	240	80	103	520	249	158	124	/	/	16	47
979521596	CL 80-60/4/0.75	440	200	240	80	103	520	249	158	124	/	/	16	47
979522781	CL 80-60/4/1.1	440	200	240	80	103	520	249	158	124	/	/	16	51
979522765	CL 80-60/4/1.5	440	200	240	80	103	520	249	158	124	/	/	16	53
979522766	CL 80-80/4/1.5	480	220	260	80	103	578	307	172	138	/	/	16	61
979522767	CL 80-80/4/2.2	480	220	260	80	103	578	307	172	138	/	/	16	66
979522782	CL 80-90/4/2.2	480	220	260	80	103	578	307	172	138	/	/	16	66
979522768	CL 80-100/4/1.5	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	67
979522769	CL 80-100/4/2.2	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	72
979521595	CL 80-110/4/2.2	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	72
979522770	CL 80-120/4/2.2	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	72
979525126	CL 80-130/4/2.2A	500	225	275	80	160	580	/	146	155	/	/	10	52
979521594	CL 80-140/4/2.2	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	72
979522783	CL 80-140/4/3.0	530	245	285	80	103	578	307	183	148	/	/	16	79,5
979525125	CL 80-200/4/4.0A	530	250	280	80	160	614	/	168	171	/	/	10	83
979525124	CL 80-230/4/5.5A	530	250	280	80	160	651	/	168	195	/	/	10	107

## CL 4 полюсные насосы DN100F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525131	CL 100-85/4/1.5A	525	225	300	100	190	571	/	136	148	/	/	10	46
979525130	CL 100-100/4/2.2A	525	225	300	100	190	610	/	136	155	/	/	10	51
979521603	CL 100-110/4/2.2	560	270	290	100	113	602	320	187	152	/	/	16	72
979525129	CL 100-125/4/3.0A	550	250	300	100	190	656	/	156	155	/	/	10	68
979521602	CL 100-130/4/2.2	560	270	290	100	113	602	320	187	152	/	/	16	72
979521601	CL 100-130/4/3.0	560	270	290	100	113	602	320	187	152	/	/	16	74
979521600	CL 100-140/4/3.0	560	270	290	100	113	602	320	187	152	/	/	16	74
979522785	CL 100-140/4/3.0	560	270	290	100	113	602	320	187	152	/	/	16	80
979525128	CL 100-190/4/5.5A	600	280	320	100	190	701	/	176	195	/	/	10	109
979525127	CL 100-220/4/7.5A	600	280	320	100	190	714	/	176	195	/	/	10	119

## CL 4 полюсные насосы DN125F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979524645	CL 125-120/4/5.5A	620	280	340	125	195	706	/	195	195	/	/	10	145
979524506	CL 125-160/4/5.5A	620	280	340	125	195	706	/	195	195	/	/	10	145
979523643	CL 125-195/4/7.5A	620	280	340	125	195	746	/	195	195	/	/	10	148
979525132	CL 125-220/4/11.0A	620	280	340	125	195	839	/	195	238	/	/	10	188

## CL 4 полюсные насосы DN150F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	l1	b1	b2	z	v	PN	Kr
979525133	CL 150-150/4/7.5A	700	330	370	150	220	802	/	210	195	/	/	10	167
979525134	CL 150-170/4/11.0A	700	330	370	150	220	859	/	210	195	/	/	10	208
979525135	CL 150-190/4/11.0A	700	330	370	150	220	859	/	210	195	/	/	10	196
979525137	CL 150-210/4/15.0A	700	330	370	150	220	939	/	210	238	/	/	10	227

## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы - характеристики Q/H

### CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN40F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					6	9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48
979523539	CLD 40-140/2/0.75A	0,75	1,6	H [м]	12,5	10,5	8,1	6,8	5,2								
979525098	CLD 40-170/2/0.75A	0,75	1,6		16,5	14,5	12,3	11	9,5	6							
979525099	CLD 40-220/2/1.1A	1,1	2,5		20,5	19	17	16	15	11,5	7,5						
979525100	CLD 40-250/2/1.5A	1,5	3,4		24,5	23,5	22	21	20	16,5	13						

### CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN50F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979524015	CLD 50-170/2/1.5A	1,5	3,4	H [м]				15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7			
979525101	CLD 50-200/2/2.2A	2,2	4,6					19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5			
979524572	CLD 50-250/2/3.0A	3,0	5,6					24,5	24	23,5	23	22	20,5	17			
979525102	CLD 50-310/2/3.0A	3,0	5,6					30	29	28	26,5	25	23	18			
979525103	CLD 50-370/2/4.0A	4,0	8,2					36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27			

### CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN65F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75
979523448	CLD 65-240/2/3.0A	3,0	5,6	H [м]				23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15			
979524016	CLD 65-270/2/4.0A	4,0	8,2						26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18		
979525104	CLD 65-330/2/5.5A	5,5	10,2						32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5	
979525105	CLD 65-370/2/7.5A	7,5	14,4						37	36,5	36	35	34	32,5	31	29	



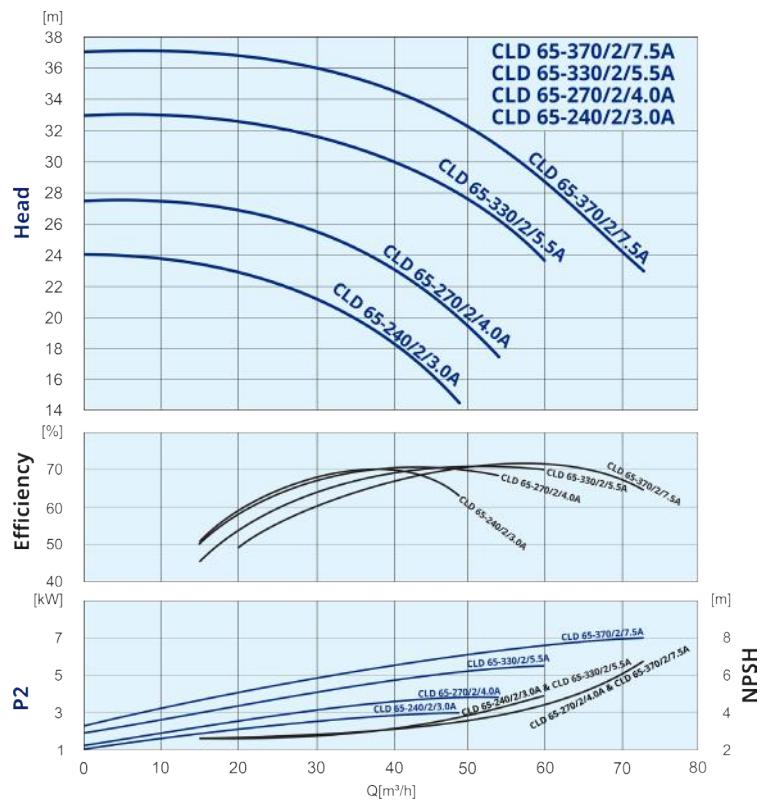
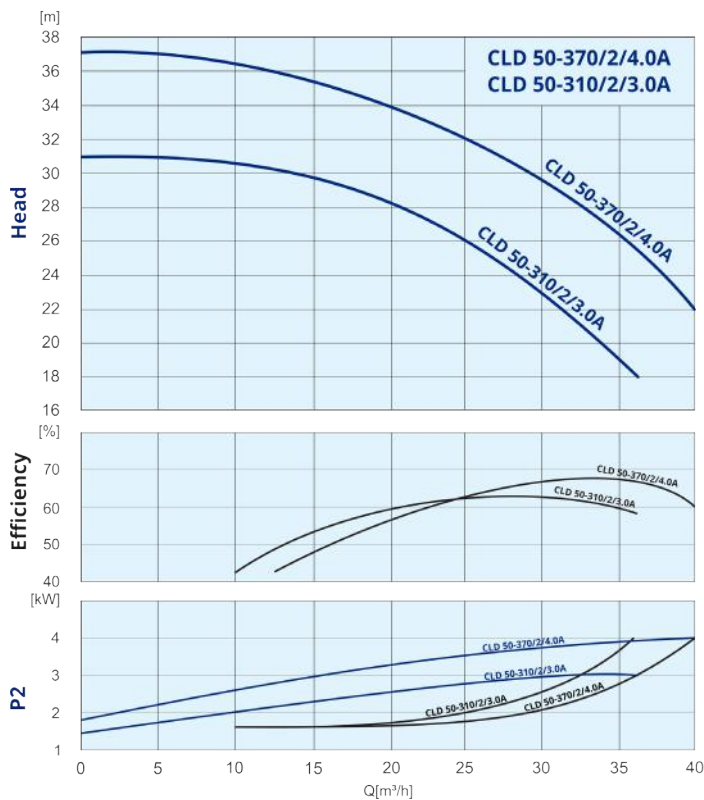
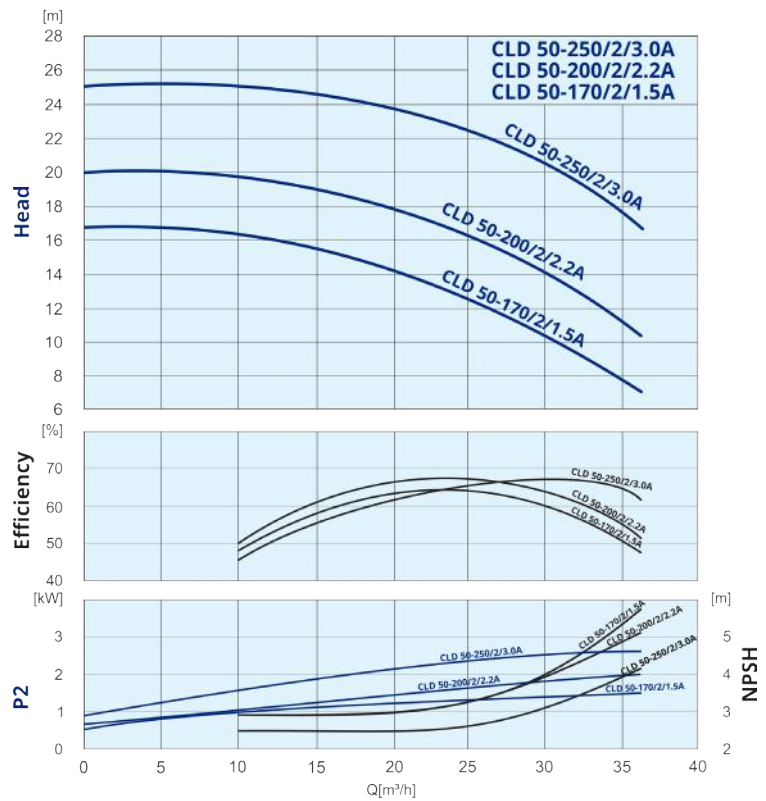
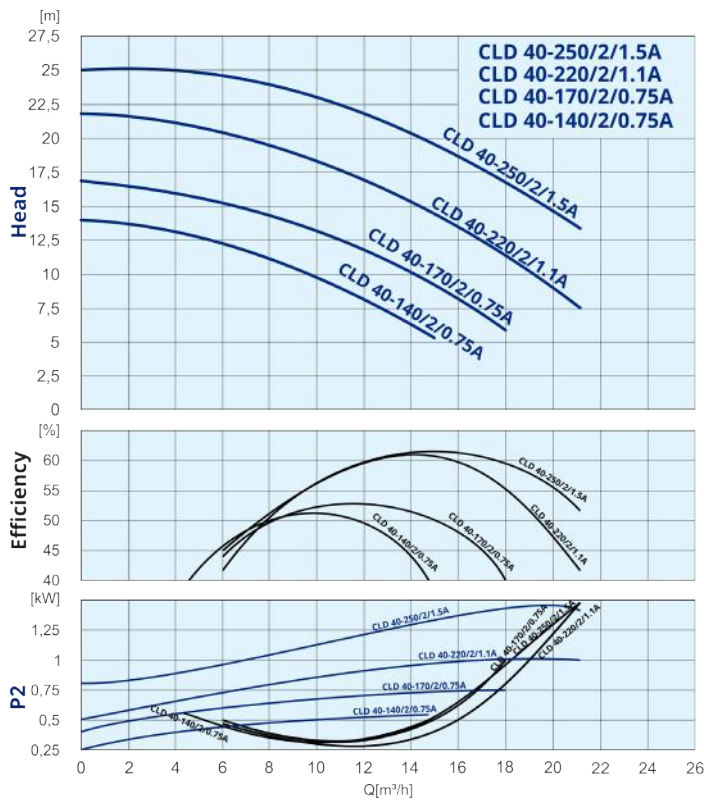
## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN80F

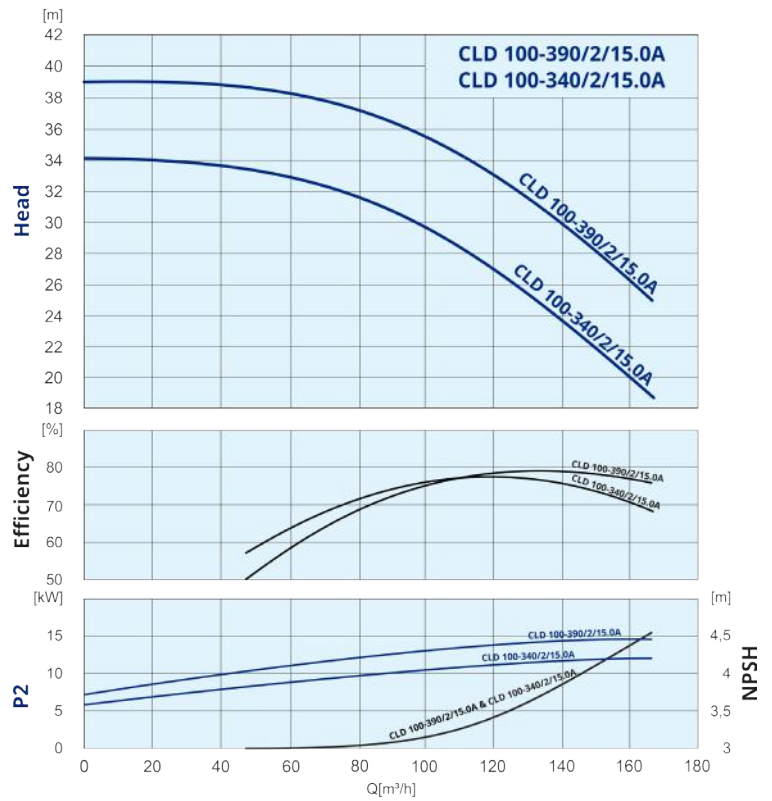
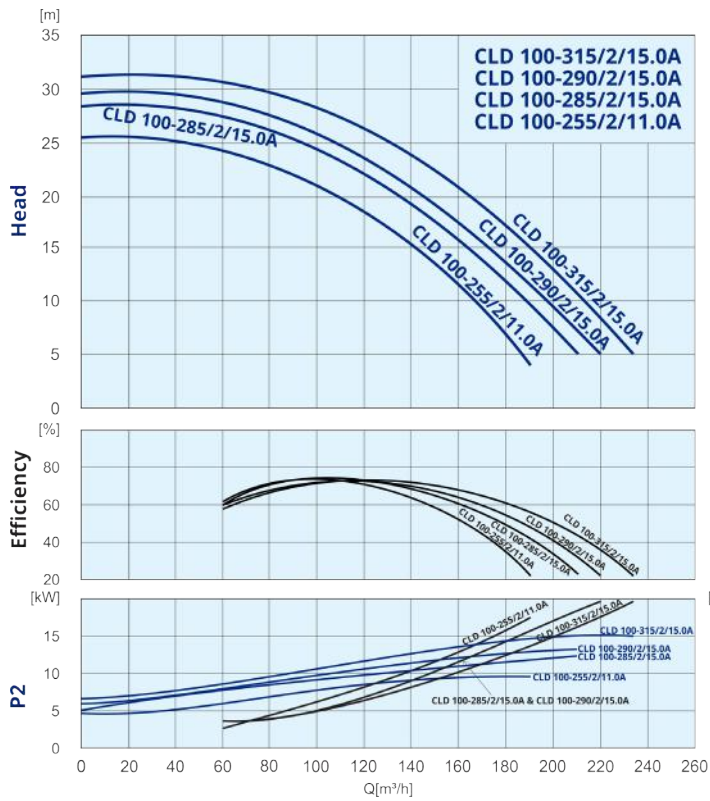
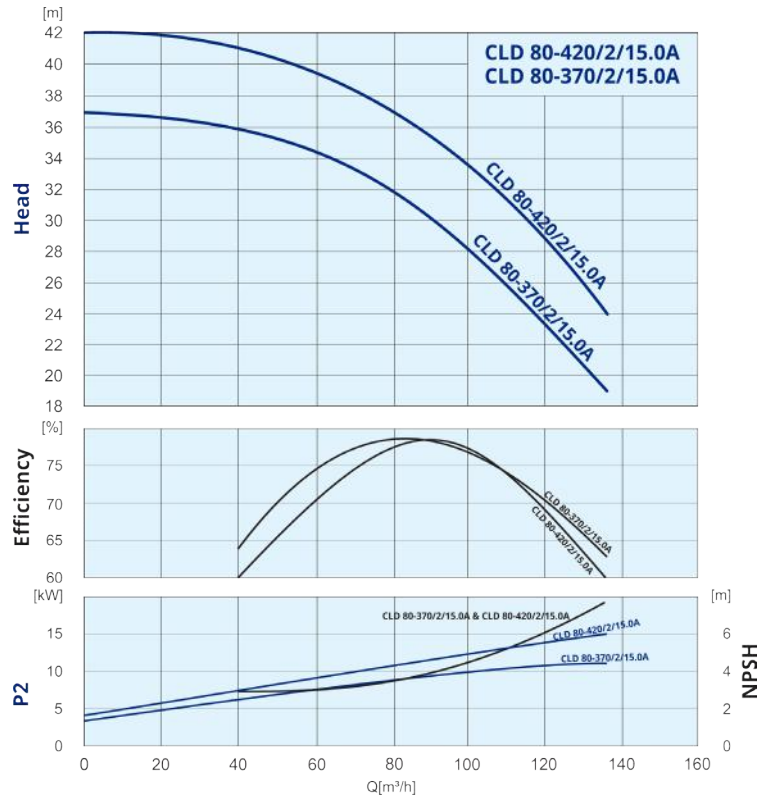
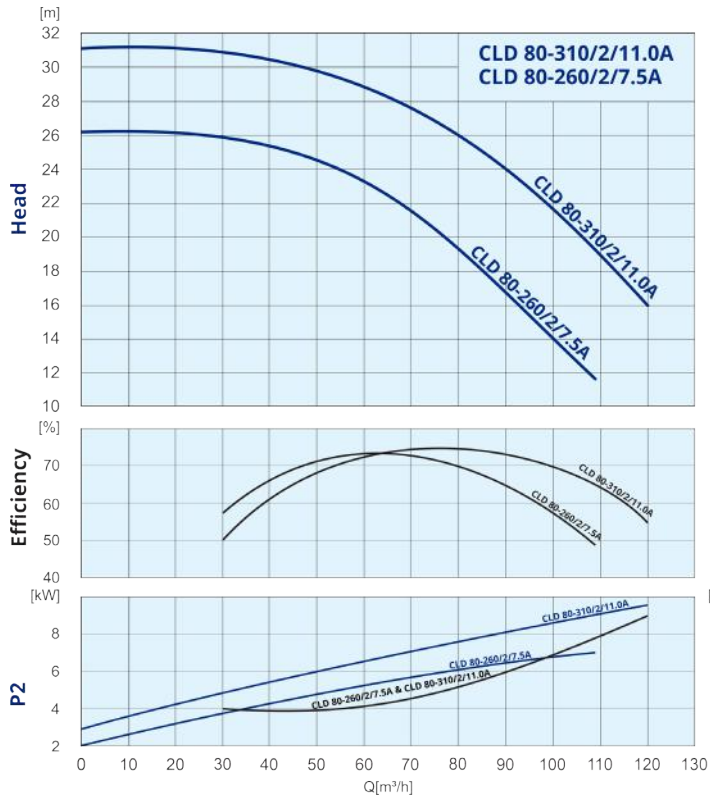
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180
979523476	CLD 80-260/2/7.5A	7,5	14,4	H [м]			25,3	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7					
979523821	CLD 80-310/2/11.0A	11,0	2,5				30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16				
979525106	CLD 80-370/2/15.0A	15,0	26,8				36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19			
979523728	CLD 80-420/2/15.0A	15,0	26,8				41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24			

## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN100F

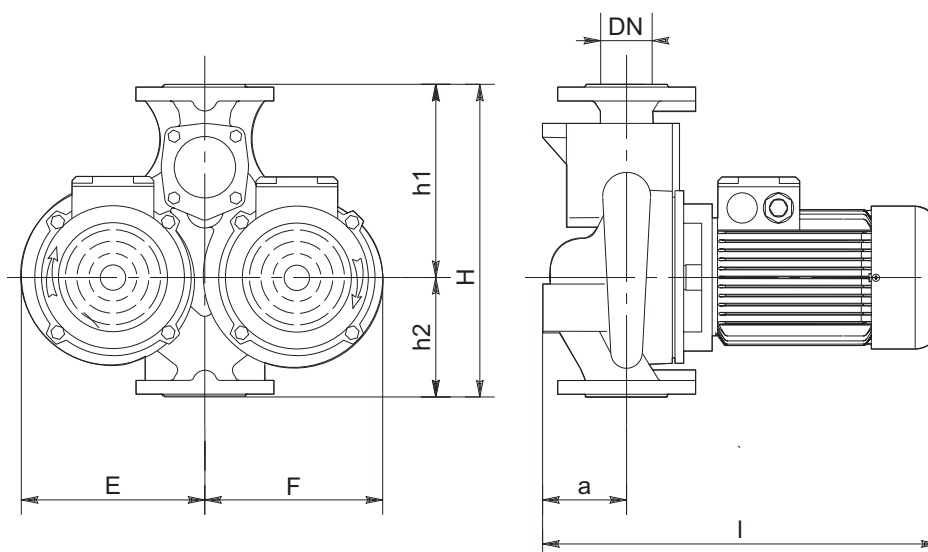
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
979523704	CLD 100-255/2/11.0A	11,0		H [м]		33	32,3	31	29	27	24,5	22	19					
979525109	CLD 100-285/2/15.0A	15,0					37,5	36,5	35	33	31	28,5	26					
979525110	CLD 100-290/2/15.0A	15,0					24,5	23,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3		
979525111	CLD 100-315/2/15.0A	15,0					27,5	26,5	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5	
979525107	CLD 100-340/2/15.0A	15,0	26,8					28	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3
979525108	CLD 100-390/2/15.0A	15,0	26,8						29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5

## CLD 2 полюсные двойные насосы - кривые характеристик





## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы - габаритные размеры



### CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN40F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979523539	CLD 40-140/2/0.75A	340	210	130	40	100	425	200	197	16	50
979525098	CLD 40-170/2/0.75A	340	210	130	40	100	425	200	197	16	55
979525099	CLD 40-220/2/1.1A	340	210	130	40	100	445	200	197	16	55
979525100	CLD 40-250/2/1.5A	340	210	130	40	100	445	200	197	16	59

### CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN50F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979524015	CLD 50-170/2/1.5A	365	220	145	50	110	455	217	210	16	61
979525101	CLD 50-200/2/2.2A	365	220	145	50	110	495	217	210	16	64
979524572	CLD 50-250/2/3.0A	365	220	145	50	110	495	217	210	16	77
979525102	CLD 50-310/2/3.0A	410	240	170	50	110	495	245	235	16	78
979525103	CLD 50-370/2/4.0A	410	240	170	50	110	535	245	235	16	86

## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN65F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979523448	CLD 65-240/2/3.0A	450	270	180	65	130	515	275	268	16	92
979524016	CLD 65-270/2/4.0A	450	270	180	65	130	565	275	268	16	101
979525104	CLD 65-330/2/5.5A	450	270	180	65	130	565	275	268	16	112
979525105	CLD 65-370/2/7.5A	450	270	180	65	130	670	275	268	16	118

## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN80F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979523476	CLD 80-260/2/7.5A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	141
979523821	CLD 80-310/2/11.0A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	188
979525106	CLD 80-370/2/15.0A	510	305	205	80	150	690	280	270	16	193
979523728	CLD 80-420/2/15.0A	510	305	205	80	150	640	280	270	16	189

## CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN100F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979523704	CLD 100-255/2/11.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	226
979525109	CLD 100-285/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232
979525110	CLD 100-290/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232
979525111	CLD 100-315/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232
979525107	CLD 100-340/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232
979525108	CLD 100-390/2/15.0A	630	390	240	100	180	720	325	345	16	232



## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы - характеристики Q/H

### CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN40F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					1,8	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
979525138	CLD 40-40/4/0.25A	0,25	0,9	H [м]	3,8	3,7	3,6	3,15	2,6	1,9							
979525139	CLD 40-50/4/0.25A	0,25	0,9			4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2						
979525140	CLD 40-65/4/0.25A	0,25	0,9				6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0				

### CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN50F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27
979525141	CLD 50-50/4/0.25A	0,25	0,9	H [м]			4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4			
979525142	CLD 50-65/4/0.37A	0,37	1,2				6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0		
979525143	CLD 50-90/4/0.55A	0,55	1,6				8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5		

### CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN65F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48
979525144	CLD 65-70/4/0.75A	0,75	1,9	H [м]			6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3			
979525145	CLD 65-80/4/0.75A	0,75	1,9				8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0		
979523513	CLD 65-90/4/1.1A	1,1	3,5				9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5		

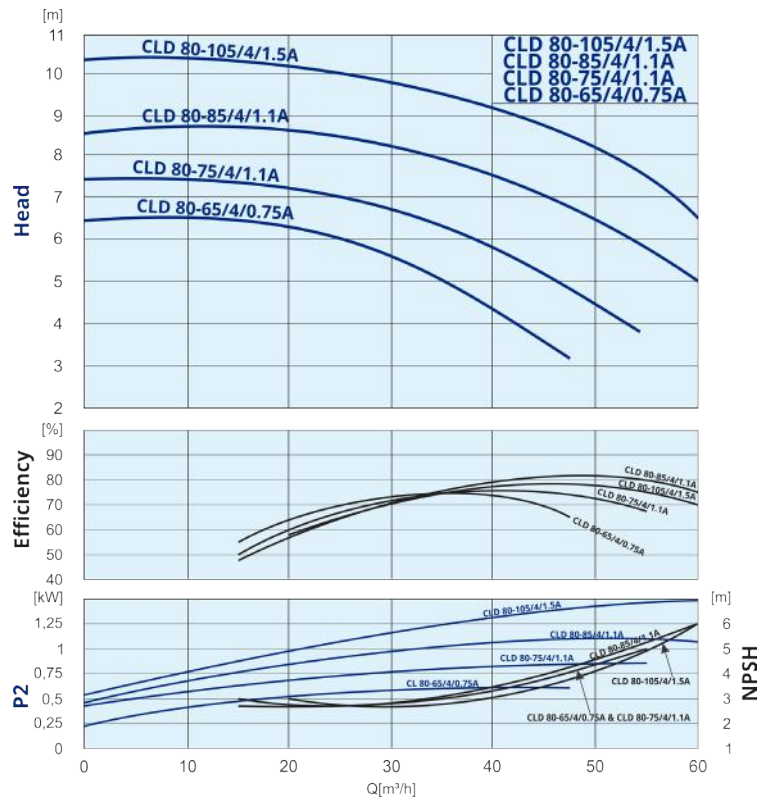
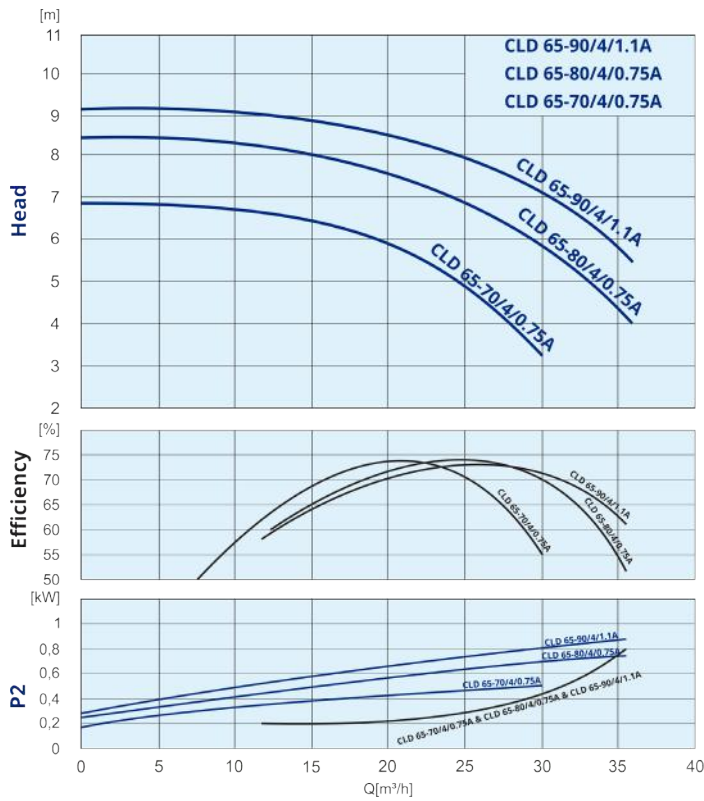
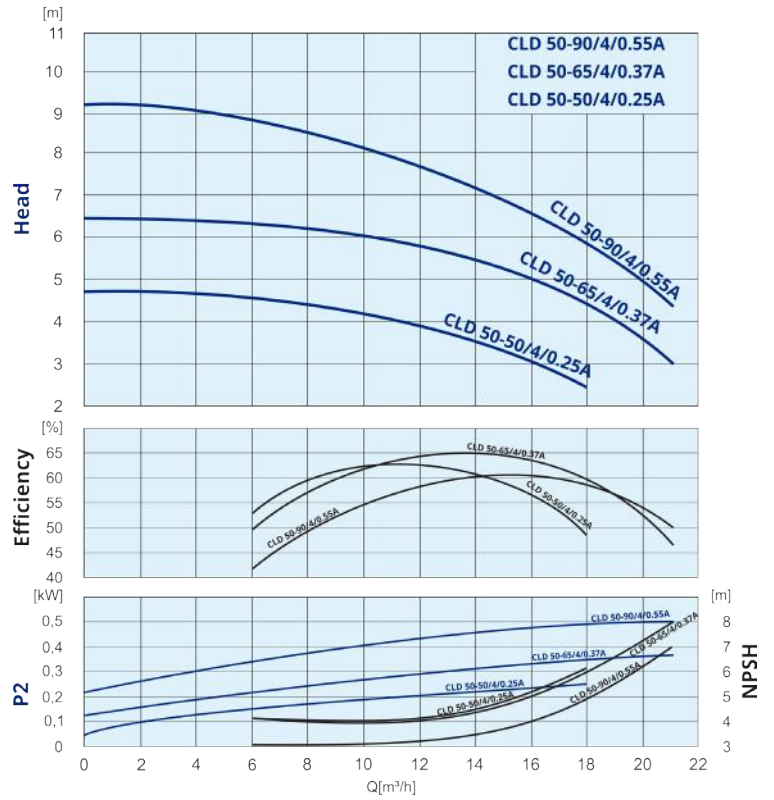
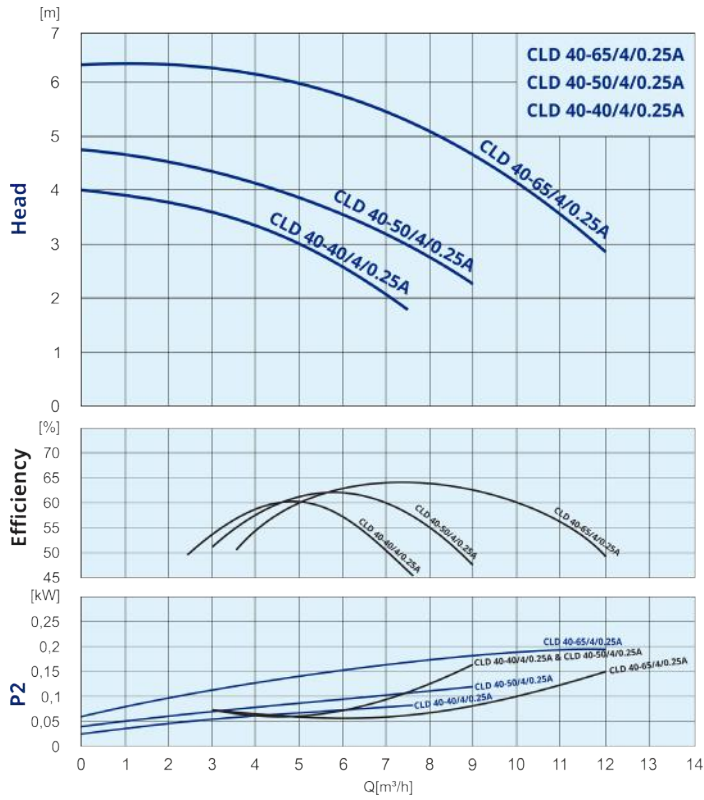
### CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN80F

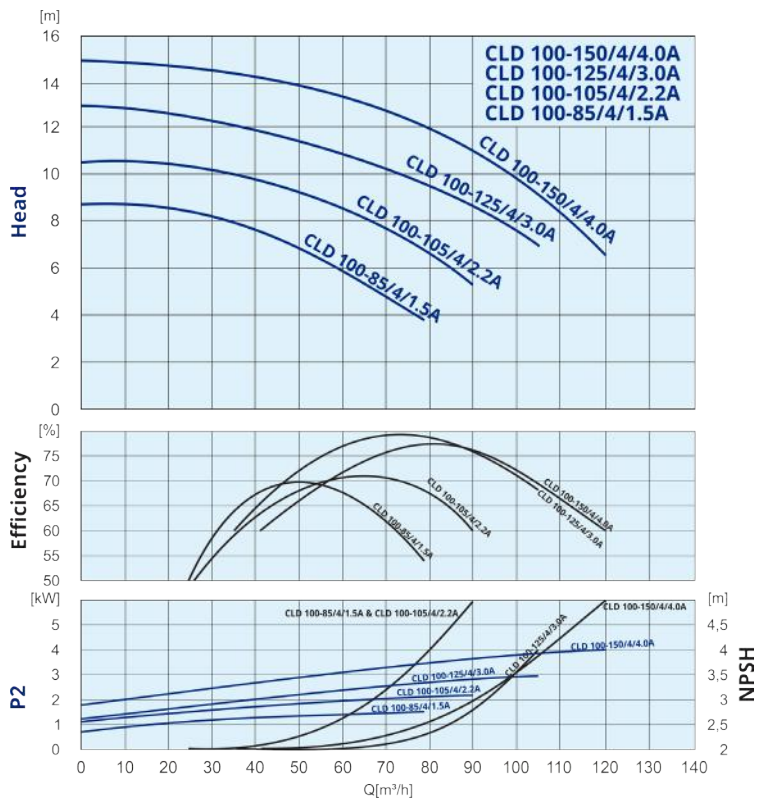
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66
979525146	CLD 80-65/4/0.75A	0,75	1,9	H [м]			6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2			
979525147	CLD 80-75/4/1.1A	1,1	3,5				7,3	7,2	7,1	7,0	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9		
979525148	CLD 80-85/4/1.1A	1,1	3,5				8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0	
979523511	CLD 80-105/4/1.5A	1,5	3,4				10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5	

### CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN100F

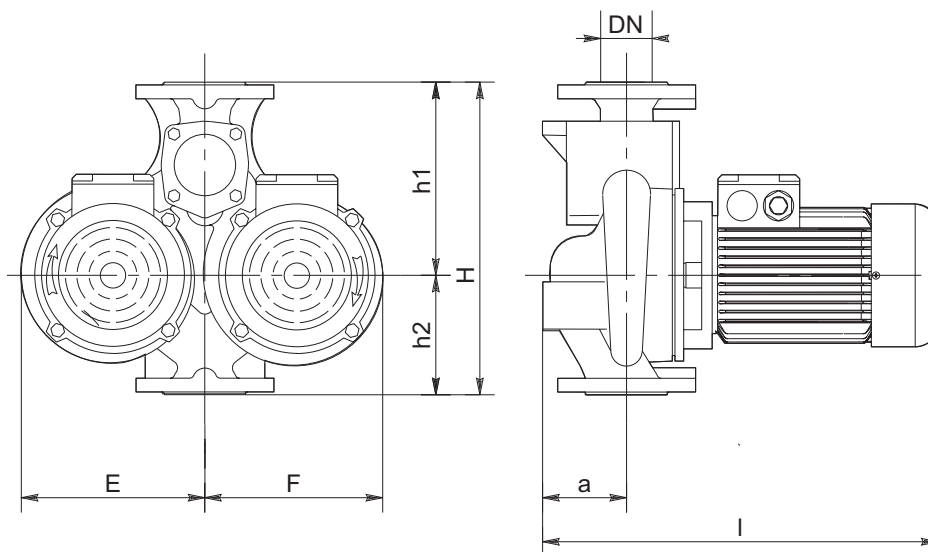
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]												
					24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105
979523621	CLD 100-85/4/1.5A	1,5	3,4	H [м]			8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	6,0	5,3	4,6	4,0		
979525149	CLD 100-105/4/2.2A	2,2	4,8				10,0	9,7	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0		
979525150	CLD 100-125/4/3.0A	3,0	6,8				12,0	11,7	11,5	11,3	11,0	10,5	10,0	9,5	8,5	7,0	
979525151	CLD 100-150/4/4.0A	4,0	8,2				14,5	14,2	14,0	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11,0	9,0	6,5

## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы - кривые характеристик





## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы - габаритные размеры



## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN40F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979525138	CLD 40-40/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44
979525139	CLD 40-50/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44
979525140	CLD 40-65/4/0.25A	340	210	130	40	100	430	200	197	10	44

## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN50F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979525141	CLD 50-50/4/0.25A	365	220	145	50	110	440	200	197	10	53
979525142	CLD 50-65/4/0.37A	365	220	145	50	110	440	200	197	10	47
979525143	CLD 50-90/4/0.55A	410	240	170	50	110	440	245	235	10	46

## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN65F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979525144	CLD 65-70/4/0.75A	450	270	180	65	130	460	275	268	10	66
979525145	CLD 65-80/4/0.75A	450	270	180	65	130	476	275	268	10	68
979523513	CLD 65-90/4/1.1A	450	270	180	65	130	511	275	268	10	79

## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN80F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979525146	CLD 80-65/4/0.75A	510	305	205	80	150	496	280	270	10	75
979525147	CLD 80-75/4/1.1A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86
979525148	CLD 80-85/4/1.1A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86
979523511	CLD 80-105/4/1.5A	510	305	205	80	150	531	280	270	10	86

## CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN100F

Код	Тип	H	h1	h2	DN	a	l	b1	b2	PN	Kr
979523621	CLD 100-85/4/1.5A	630	390	240	100	180	573	325	345	10	133
979525149	CLD 100-105/4/2.2A	630	390	240	100	180	612	325	345	10	143
979525150	CLD 100-125/4/3.0A	630	390	240	100	180	646	325	345	10	154
979525151	CLD 100-150/4/4.0A	630	390	240	100	180	634	325	345	10	169

## ECL(D) - серия насосов с частотным преобразователем

### Преимущества:

- Энергосбережение
- Компактная конструкция
- Легкость в использовании
- Возможность программирования под требования системы
- Надежность

### Конструкция:

- Насос
- Двигатель
- Преобразователь частоты (Danfoss или Omron-Hitachi)

### Основные особенности:

- Функция защиты от сухого хода
- Функция защиты двигателя от перегрузок
- Функция защиты от перепадов напряжения
- Функция защиты от перекосов фаз

Все насосы серии ECL(D) являются полными аналогами насосов серии CL, поэтому все технические параметры насосов серии CL(D) являются действительными для насосов серии ECL(D).

Поэтому мы не будем дублировать данные, но объясним вам различные режимы управления насосами с помощью частотного преобразователя.

## Режимы управления насосом



### Постоянное давление

В этом режиме, система поддерживает заданное давление при любом изменении расхода.



### Постоянная скорость

с установкой заданной скорости вращения.

В этом режиме, путем изменения частоты, вы можете выбрать любую рабочую кривую на графике в пределах рабочего диапазона.

### Встроенный частотный преобразователь Danfoss RBS

0,55-7,5kW; с Modbus & контроль давления без датчиков

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/I-D-RBS



В качестве опции:

Панель управления  
LCP 102

(code: 5551492)

### Встроенный частотный преобразователь Danfoss ZS

0,55-7,5kW; Протокол Modbus & аналоговый входной сигнал 0-10V

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/I-D-ZS



### Встроенный частотный преобразователь Danfoss 2xTT

0,55-7,5 kW; Протокол Modbus & 2 датчика давления

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/I-D-2xTT



### Встроенный частотный преобразователь Danfoss DTT

0,55-7,5 kW; Протокол Modbus & дифференциальным датчик давления

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/I-D-DTT



### Внешний частотный преобразователь Danfoss ZS

0,75-37kW; протокол Modbus & аналоговый вход 0-10V

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/L-H-ZS



### Внешний частотный преобразователь Hitachi Omron DTSR

0,75-37kW; протокол Modbus & дифференциальный датчик давления с макс. диф. пределом 6бар; средняя температура макс. + 80°C\*

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/L-H-DTSR



### Внешний частотный преобразователь Hitachi Omron DTT

0,75-37kW; протокол Modbus & дифференциальный датчик давления с макс. диф. пределом 6бар; средняя температура макс. + 70°C \*

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/L-H-DTT



\*Может быть настроен для более высоких температур / давлений



## ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу)

### ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 40F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-170/2/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-220/2/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-250/2/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-290/2/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-350/2/4.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-380/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-430/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-470/2/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-530/2/7.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-550/2/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-600/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-625/2/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 40-630/2/11.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 40-680/2/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 40-830/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 40-920/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

### ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-160/2/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-170/2/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-190/2/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-200/2/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-240/2/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-250/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-290/2/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-310/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-360/2/4.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-370/2/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-420/2/7.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-430/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-540/2/11.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 50-550/2/11.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 50-630/2/15.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 50-700/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 50-780/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 50-910/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

## ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 65-170/2/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-210/2/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-250/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-260/2/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-340/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-350/2/7.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-370/2/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-410/2/7.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-520/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 65-550/2/15.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 65-810/2/18.5A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 65-910/2/22.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

## ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 80-180/2/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-210/2/4.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-240/2/5.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-250/2/7.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-330/2/11.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-400/2/15.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-420/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-440/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-510/2/18.5A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-570/2/22.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-600/2/22.0/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 80-650/2/22.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 80-780/2/30.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
ECL 80-850/2/37.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

## ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-250/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-290/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-340/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-390/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-420/2/18,5A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-470/2/22.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-560/2/30.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-570/2/37.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 100-680/2/37.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ

## ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN125F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 125-470/2/30.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	YES	YES
ECL 125-570/2/37.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	YES	YES

## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу)

### ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 40F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-60/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-90/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-110/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-130/4/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-140/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-190/4/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 40-220/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-40/4/0.25A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-50/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-70/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-80/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-100/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-110/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-110/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-120/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-120/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-140/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-140/4/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-180/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 50-220/4/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 65F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 65-50/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-70/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-80/4/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-90/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-90/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-120/4/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-130/4/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-140/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-150/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-180/4/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 65-220/4/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 80-40/4/0.55/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-40/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-60/4/0.75/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-60/4/1.1/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-60/4/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-80/4/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-80/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-90/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-100/4/1.5/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-100/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-110/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-120/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-130/4/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-140/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-140/4/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-200/4/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 80-230/4/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА



## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 100F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-85/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-100/4/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-110/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-125/4/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-130/4/2.2/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-130/4/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-140/4/3.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-140/4/4.0/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-190/4/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 100-220/4/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN125F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 125-120/4/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 125-160/4/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 125-195/4/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 125-220/4/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА

## ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN150F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-ZS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...I-D-DTT	FC Hitachi ...L-H-ZS	FC Hitachi ...L-H-DTSR	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 150-150/4/7.5A/...	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECL 150-170/4/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 150-190/4/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECL 150-210/4/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА

## ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу)

### ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 40F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 40-140/2/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 40-170/2/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 40-220/2/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 40-250/2/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 50-170/2/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-200/2/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-250/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-310/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-370/2/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 65-240/2/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 65-270/2/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 65-330/2/5.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 65-370/2/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 80-260/2/7.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-310/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-370/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-420/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА

### ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 100-255/2/11.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-285/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-290/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-315/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-340/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-390/2/15.0A/...	НЕТ	НЕТ	НЕТ	NO	ДА	ДА	ДА

## ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу)

### ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN 40F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 40-40/4/0.25A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 40-50/4/0.25A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 40-65/4/0.25A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 50-50/4/0.25A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-65/4/0.37A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 50-90/4/0.55A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 65-70/4/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 65-80/4/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 65-90/4/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

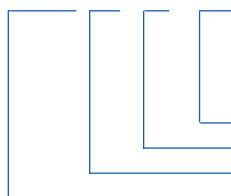
Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 80-65/4/0.75A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-75/4/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-85/4/1.1A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 80-105/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

### ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-ZS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...I-D-2xDTT	2x FC Hitachi ...L-H-ZS	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTSR	2x FC Hitachi ...L-H-2xDTT
ECLD 100-85/4/1.5A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-105/4/2.2A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-125/4/3.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
ECLD 100-150/4/4.0A/...	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА

## CV, PV

CV/PV 32 - 4 / 60



Размер рабочего колеса  
 Количество полюсов  
 DN  
 Тип:  
 CV – корпус чугунный  
 PV – корпус бронзовый



## Конструкция

Центробежные моноблочные одноступенчатые насосы с торцевым уплотнением вала, со стандартным электродвигателем, либо с электродвигателем с удлиненным валом. Корпус насоса с соосными всасывающими и напорными патрубками одного диаметра.

## Двигатель

2 полюса  $n \approx 2900$  об/мин; 50 Гц  
 4 полюса  $n \approx 1450$  об/мин; 50 Гц

Трехфазный;  
 230 В / 400 В

### Технические характеристики двигателя

Номинальная мощность	0,125 кВт – 0,25 кВт
Класс эффективности	IE 3
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
ME	MEI $\geq 0,40$
ErP	Самостоятельный продукт по ErP

## Технические характеристики

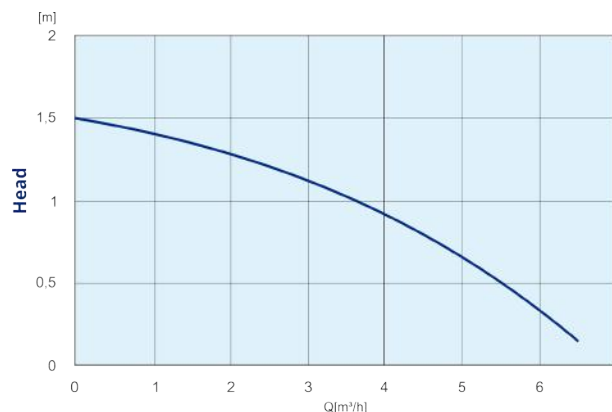
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CV/PV
ДИАМЕТР (DN)	32
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	ФЛАНЕЦ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (PN)	10
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	от -10 °C до +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	от -10 °C до +110 °C
СДВОЕННЫЙ НАСОС	НЕТ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	CV/PV
ОТОПЛЕНИЕ	ДА
ОХЛАЖДЕНИЕ	ДА
БЫТОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	CV-НЕТ; PV-ДА
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	ДА
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	ДА
КОНДЕНСАЦИЯ	НЕТ
МОРСКАЯ ВОДА	НЕТ
Материалы	CV/PV
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОРПУС	ЧУГУН, БРОНЗА
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	NORYL
ТИП СТАНДАРТОГО МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ	AQEG

## Диапазон эксплуатационных характеристик

CV/PV 2 полюсные насосы  $\approx 2900$  об/мин



CV/PV 4 полюсные насосы  $\approx 1450$  об/мин



## CV 2 и 4 полюсные насосы - характеристики Q/H

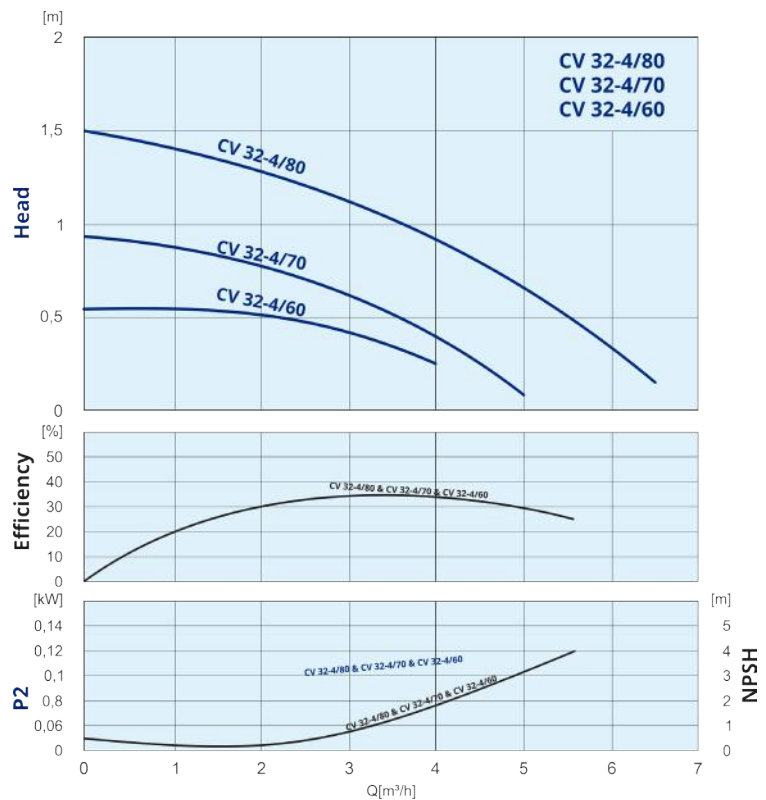
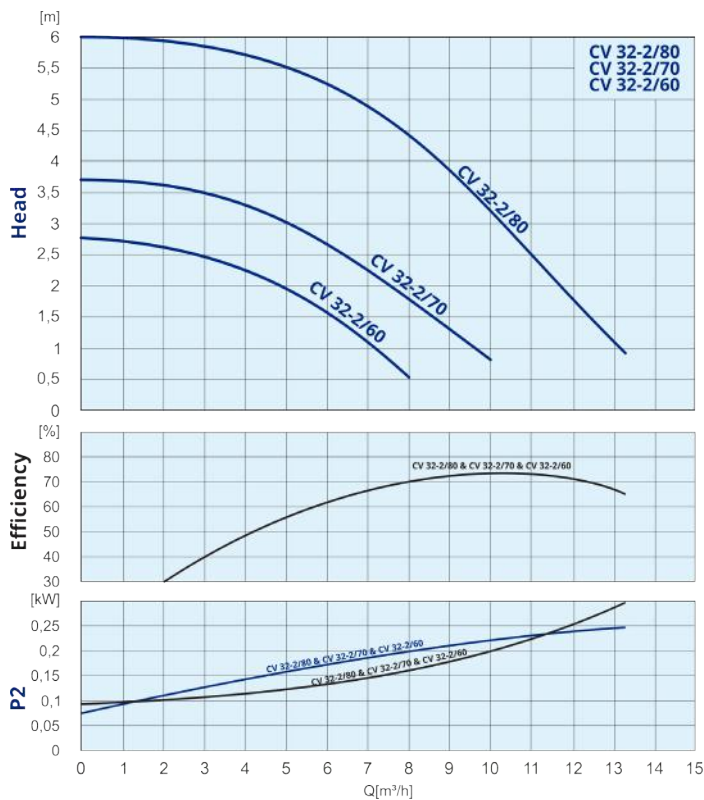
### CV 2 полюсные насосы

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]														
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
979521529	CV 32-2/60	0,25	0,64	H [м]	2,6	2,5	2,3	1,9	1,5	1,1	0,5								
979521528	CV 32-2/70	0,25	0,64		3,6	3,5	3,3	3	2,7	2,3	1,8	1,4	0,8						
979521527	CV 32-2/80	0,25	0,64		5,9	5,8	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	3,8	3,2	2,5	1,7	1,1			

### CV 4 полюсные насосы

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
979521532	CV 32-4/60	0,12	0,41	H [м]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3									
979521531	CV 32-4/70	0,12	0,41		0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,1								
979521530	CV 32-4/80	0,12	0,41		1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	0,7	0,3							

## CV 2 и 4 полюсные насосы - кривые характеристик





## PV 2 и 4 полюсные насосы - характеристики Q/H

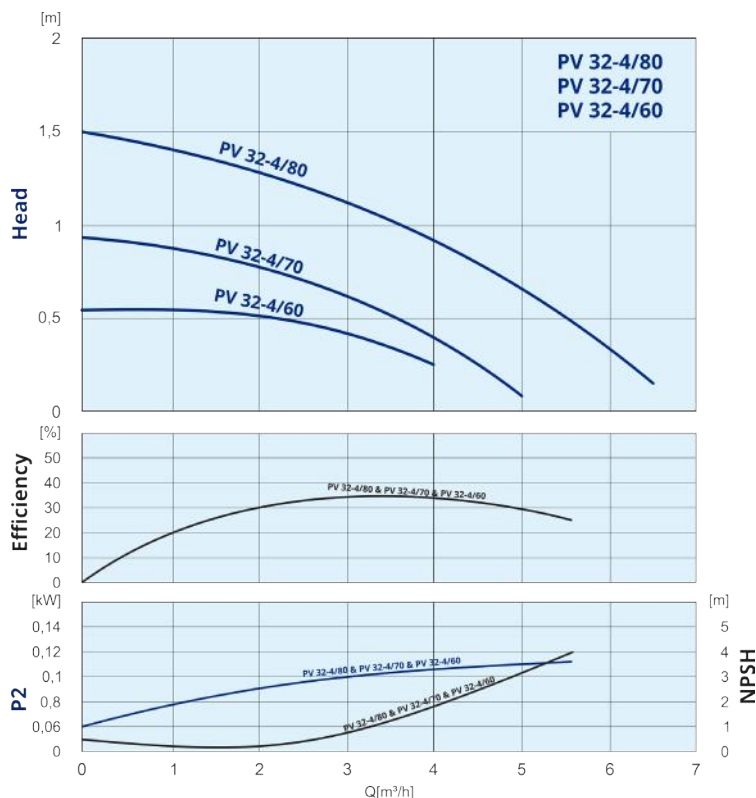
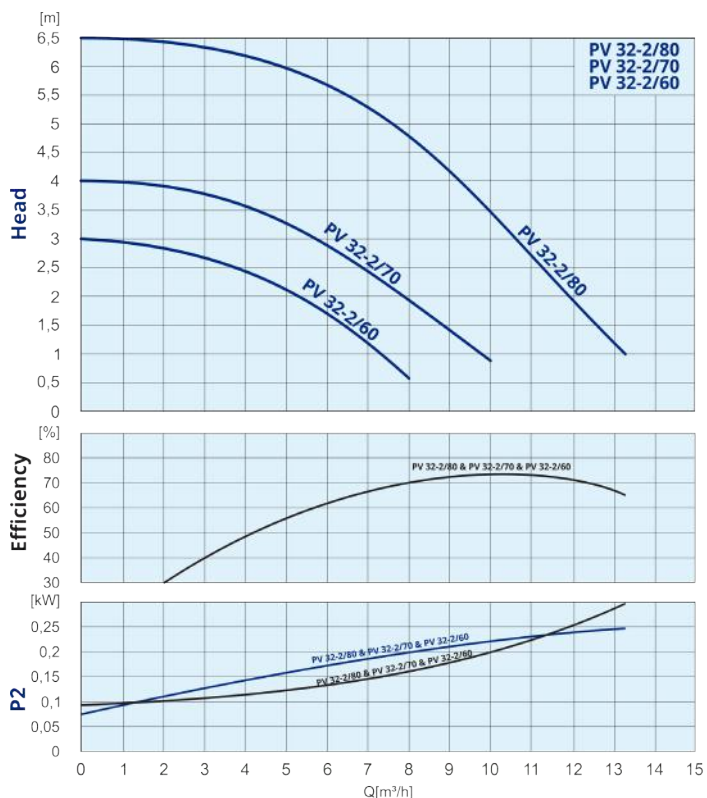
### PV 2 полюсные насосы

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]														
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
979521523	PV 32-2/60	0,25	0,64	H [м]	2,6	2,5	2,3	1,9	1,5	1,1	0,5								
979521522	PV 32-2/70	0,25	0,64		3,6	3,5	3,3	3	2,7	2,3	1,8	1,4	0,8						
979521521	PV 32-2/80	0,25	0,64		5,9	5,8	5,7	5,5	5,2	4,9	4,5	3,8	3,2	2,5	1,7	1,1			

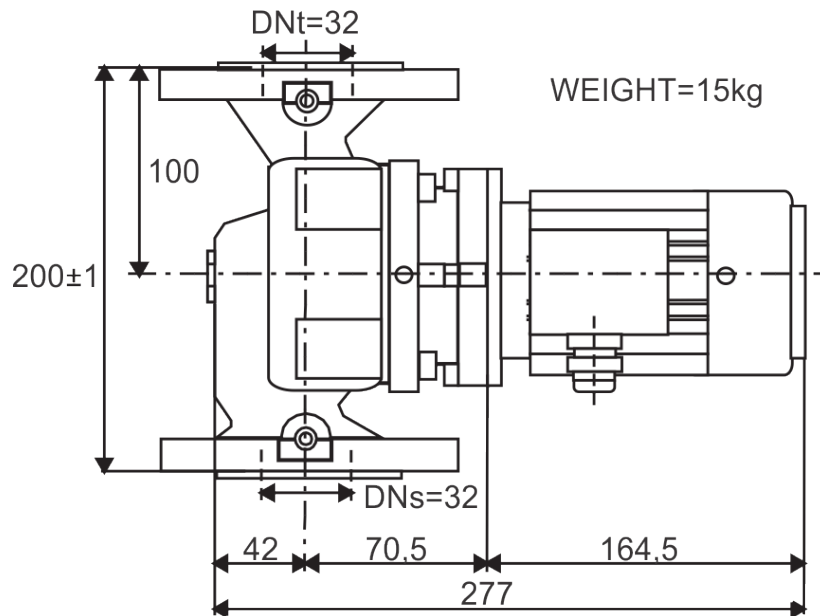
### PV 4 полюсные насосы

Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
979521526	PV 32-4/60	0,12	0,41	H [м]	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3									
979521525	PV 32-4/70	0,12	0,41		0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	0,1								
979521524	PV 32-4/80	0,12	0,41		1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	0,7	0,3							

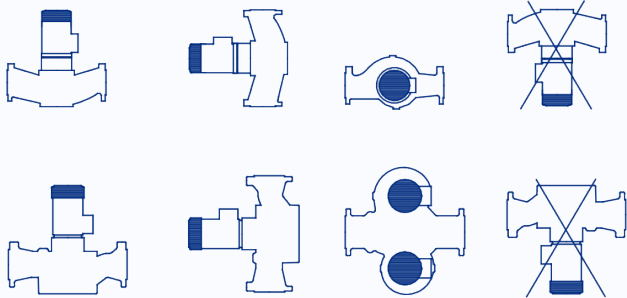
## CV 2 и 4 полюсные насосы - кривые характеристик



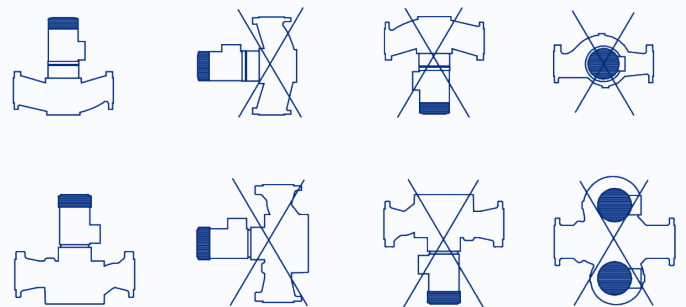
## CV/PV 2 и 4 полюсные насосы - габаритные размеры



### Допустимые положения для монтажа насосов (E)CL(D), CV и PV



Установка двигателей мощностью до 7,5 кВт



Установка двигателей мощностью от 7,5 кВт

# ***THE HONEST PRODUCT FOR THE HONEST PRICE***

## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [imp.pro-solution.ru](http://imp.pro-solution.ru) | эл. почта: [imp@pro-solution.ru](mailto:imp@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**



**IMP PUMPS®**  
Intelligent Motor Pumps