



IMP PUMPS®

Intelligent Motor Pumps

www.imp-pumps.ru



ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



OPERATION PART FINANCED BY THE EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



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.

Словенская компания IMP PUMPS известна на мировом рынке как новатор в области производства насосного оборудования для систем отопления, вентиляции и ГВС. Внедрение инновационных технологий и разработка передовых видов насосного оборудования в IMP PUMPS процесс непрерывный, он позволяет удовлетворять потребности рынка насосного оборудования в различных отраслях, и двигаться вперед, регулярно расширяя модельный ряд насосов самого широкого спектра применения. Популярная во всём мире продукция под брендом IMP PUMPS не раз удостоивалась высоких наград и признания на мировых выставках благодаря высокому качеству, исключительным техническим характеристикам и передовому дизайну.

IMP PUMPS В РОССИИ



Производство и сборка оборудования IMP PUMPS включает строжайший многоступенчатый контроль.

За годы своего существования завод внедрил передовые технологии в создание насосного оборудования. Современные, полностью автоматизированные производственные линии позволяют свести к минимуму влияние человеческого фактора на уровень качества продукции. Применение инновационных технологий позволяет конечному потребителю экономить электроэнергию и соблюдать стандарты в области охраны окружающей среды. IMP PUMPS гарантирует производство продукции только высокого качества, полностью отвечающего всем современным требованиям.

Представительство IMP PUMP в России является эксклюзивным представителем завода и специализируется на поставках насосов и насосных систем на территории России и стран СНГ.

Области применения:

- для систем отопления
- для циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования, холодоснабжения, водоснабжения
- для промышленных систем повышения давления
- для систем пожаротушения
- для перекачивания сточных вод

ПРОФЕССИОНИЗМ МЕНЕДЖЕРСКОГО И ИНЖЕНЕРНОГО СОСТАВА

Мы оказываем всестороннюю техническую поддержку клиентам, осуществляем подбор оборудования и предпродажный консалтинг, помогаем в подготовке к тендерам.

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ПО ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

Наша сервисная служба оперативно и профессионально дает экспертное заключение по любому вопросу сервиса насосов IMP. Компетентные инженеры:

- проводят консультации по насосным системам IMP PUMPS;
- предоставляют техническую поддержку по вопросам установки, сборки, настройки и подключения оборудования;
- оперативно проводят обслуживание и ремонт.

СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА ПОД КОНТРОЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Мы обеспечиваем бережное хранение насосов, комплектующих, запчастей на специально оборудованном складе.

Анализ и движение продукции осуществляется по законам грамотной, оптимально продуманной логистики. Управление запасами насосного оборудования и запасных частей на складе организовано с помощью электронной складской программы, что обеспечивает бесперебойные поставки оборудования с завода-производителя и позволяет оперативно реагировать на заказы клиентов.

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С IMP PUMPS:

- производство высококачественной продукции;
- повышение конкурентоспособности благодаря наиболее современным методам управления и производства;
- постоянное развитие и внедрение инноваций;
- непрерывное повышение квалификации персонала;
- применение гибкой коммерческой политики, основанной на особенностях региона распространения.

ПРЕИМУЩЕСТВА IMP PUMPS ДЛЯ ПАРТНЕРОВ В РОССИИ:

- наличие широкого ассортимента насосного оборудования на складе в России;
- сроки поставки заказных позиций – в среднем 4-5 недель;
- наличие уникальных моделей, не имеющих аналогов (как на российском рынке, так и на мировом);
- возможности OEM сотрудничества;
- конкурентная цена;
- гибкая система скидок;
- протекция розничных цен на рынке;
- защита и сопровождение проектных продаж;
- гарантия на насосное оборудование – 2 года или 5 лет (в зависимости от серии);
- развитая сеть сервисных центров;
- гарантийный и постгарантийный ремонт;
- маркетинговая поддержка;
- обучающие семинары и презентации;
- профессиональные консультации специалистами IMP PUMPS как при подборе оборудования, так и в процессе его эксплуатации.

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.

GNH - 3-х скоростные насосы

Резьбовые и фланцевые 3-х скоростные циркуляционные насосы. Применяются для перекачивания жидких сред в системах водяного отопления, кондиционирования и вентиляции. Катафорезное покрытие корпуса.



NMT - Энергоэффективные насосы

Энергоэффективные насосы NMT (New Motor Technology) с электронным управлением и частотным регулированием для систем отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования воздуха. Линейка продукции представлена в одинарном и сдвоенном исполнениях. Катафорезное покрытие корпуса.



SAN - Насосы для ГВС

Линейка насосов с бронзовым корпусом SAN - это полная линейка насосов для систем циркуляции ГВС:

NMT SAN - высокопроизводительные насосы с электронным регулированием;

SAN - резьбовые 3-х скоростные насосы;

SANbasic II - фланцевые 3-х скоростные насосы;

SAN ECO - самый компактный циркуляционный насос в линейке SAN.



MULTISTAGE - Многоступенчатые насосы

Многоступенчатые центробежные насосы серии BL и BWJ с корпусом из нержавеющей стали отличаются высокой производительностью, низким уровнем шума и стабильностью работы. Применяются в системах холодного и горячего водоснабжения.



CL, CLD - Насосы типа in-line

Центробежные насосы Инлайн - корпус со всасывающим и напорным патрубками одинакового диаметра на одной оси, одинарного и сдвоенного исполнения. Электродвигатели с частотным регулированием (Danfoss, Hitachi) и без, 2-х и 4-х полюсные.



CB, CBN – Консольные насосы

Горизонтальные консольные насосы с осевым впускным и радиальным напорным патрубком, моноблочные (CB) и с соединительной муфтой (CBN). Применяются для систем отопления, холодоснабжения, водоснабжения, промышленных систем повышения давления, коммунальной энергетики, пожаротушения.



DL – Насосы двустороннего входа для водоснабжения

Корпус насоса с патрубками в линию сконструирован так, что жидкость подается на рабочее колесо с двух сторон для компенсации осевых усилий. Предназначены для систем коммунальной энергетики, промышленных систем, пожаротушения и водоснабжения.

Расход до 6000 м³/ч

Напор до 190 м

Диаметр патрубков до 700 мм



C – Погружные канализационные насосы

Насосы для перекачивания сточных вод, в том числе с содержанием твердых и длинноволокнистых включений, для перекачки сырого шлама, отвода ливневых вод, систем осушения. Насосы от 30 кВт могут быть укомплектованы рубашкой охлаждения.

Расход до 3000 м³/ч

Напор до 95 м

Мощность мотора до 450 кВт

Диаметр напорного патрубка до 400 мм



PC/PC VM – Канализационные насосы сухой установки

Насосы для перекачивания промышленных сточных вод, серых и черных стоков, коррозионно-активных жидкостей, жидкостей с твердыми и длинноволокнистыми включениями.

Расход до 1600 м³/ч

Напор до 95 м

Мощность мотора до 450 кВт

Температура жидкости от -10 до +110 °C



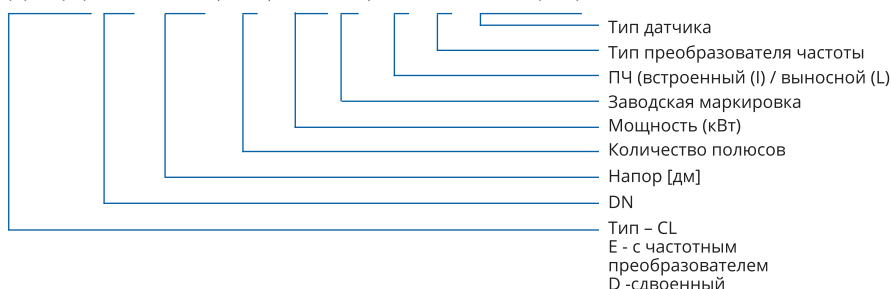
RPT-станции повышения давления

Установки для систем водоснабжения и повышения давления, установки для систем пожаротушения.



(E)CL(D) - ин-лайн насосы

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



Конструкция

Центробежные одноступенчатые насосы ин-лайн (в линию) с торцевым уплотнением вала, со стандартным электродвигателем, либо с электродвигателем судлиненным 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

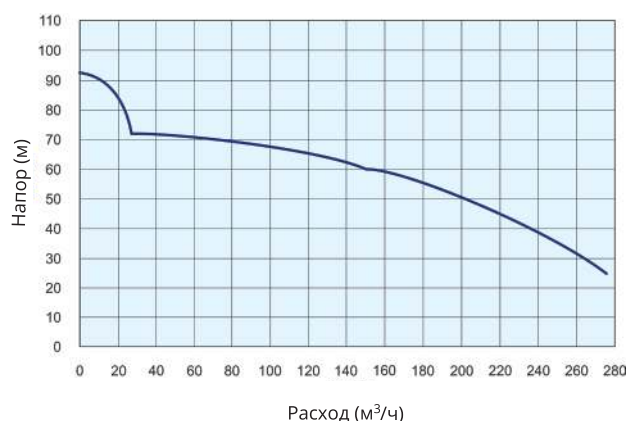
Трехфазный (в зависимости от мощности двигателя)
 230 В / 400 В
 400 В / 690 В

Технические характеристики двигателя

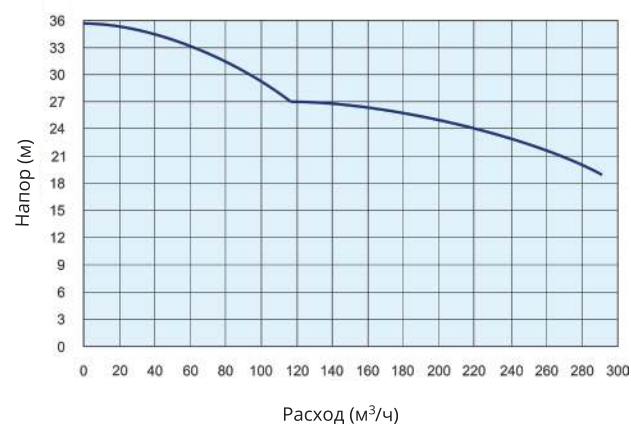
Номинальная мощность	0,55 кВт – 37,0 кВт
Класс эффективности	$P2 \geq 0.75 = IE3$; $P2 < 0.75 = IE2$
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
MEI	$MEI \geq 0,40$
ErP	Самостоятельный продукт по ErP
ATEX	соответствует

Диапазон эксплуатационных характеристик

(E)CL(D) 2 полюса ≈ 2900 об/мин



(E)CL(D) 4 полюса ≈ 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 бар	10/16 бар
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	ОТ -10 °C ДО +40 °C	ОТ -10 °C ДО +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	ОТ -25 °C ДО +140 °C	ОТ -25 °C ДО +140 °C
СДВОЕННЫЙ НАСОС	НЕТ	ДА
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	CL/ECL	CLD/ECLD
ОТОПЛЕНИЕ	ДА	ДА
ОХЛАЖДЕНИЕ	ДА	ДА
БЫТОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ДА	ДА
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	AQ1EGG	AQ1EGG

CL 2 полюсные насосы – характеристики Q/H

CL 2 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		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]	15,0	14,5	13,5	13,0	11,8	10,5	9,5	6,0						
979523782	CL 40-220/2/1.1A	1,1	2,5		20,5	20,0	19,0	18,0	17,0	16,0	15,0	11,5	7,5					
979522075	CL 40-240/2/2.2	2,2	4,5		23,3	23,1	22,9	22,6	22,3	21,9	21,4							
979522076	CL 40-300/2/3.0	3,0	5,9		29,4	29,3	29,1	28,8	28,6	28,3	27,9	27,0	25,8	24,3	22,4	20,1		
979522077	CL 40-360/2/4.0	4,0	7,6		34,7	34,6	34,4	34,2	33,9	33,6	33,2	32,4	31,3	30,0	28,3	26,4	21,5	
979522078	CL 40-430/2/5.5	5,5	10,6		44,2	44,0	43,7	43,3	43,0	42,5	42,0	40,9	39,6	38,1	36,4	34,5	29,9	24,5
979522079	CL 40-530/2/7.5	7,5	14,1		52,9	52,6	52,3	51,9	51,5	51,1	50,6	49,4	48,0	46,5	44,8	43,0	38,8	34,2
979522080	CL 40-630/2/11.0	11,0	20,8		64,0	63,9	63,7	63,5	63,3	63,0	62,6	61,7	60,7	59,5	58,0	56,4	52,5	47,8
979523792	CL 40-830/2/11.0A	11,0	19,9		82,0	81,5	81,0	80,5	79,5	78,5	77,5	74,0	71,0	66,5				
979523793	CL 40-920/2/15.0A	15,0	26,8		92,0	91,5	90,5	90,0	89,0	88,5	87,3	84,5	82,0	76,0				

CL полюсные насосы DN50F

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		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	2,3	H [М]	13,6	13,3	12,9	11,9	10,7	9,0								
979522030	CL 50-190/2/1.5	1,5	3,1		17,3	17,0	16,7	15,9	14,9	13,6								
979522032	CL 50-240/2/2.2	2,2	4,4		21,3	21,1	20,8	20,2	19,3	18,2	16,8							
979522033	CL 50-290/2/3.0	3,0	5,8		26,8	26,6	26,5	26,0	25,4	24,6	23,6	22,3						
979523796	CL 50-310/2/3.0A	3,0	5,6				29,5	28,5	27,5	26,0	25,0	23,0	18,0					
979522034	CL 50-360/2/4.0	4,0	7,5		34,2	34,0	33,8	33,2	32,6	31,8	30,9	29,8						
979522036	CL 50-420/2/7.5	7,5	14,1		45,3	45,3	45,2	45,0	44,6	44,1	43,5	42,8	40,9	38,5	35,5	31,9		
979522035	CL 50-430/2/5.5	5,5	10,6		41,4	41,3	41,1	40,6	40,1	39,5	38,7	37,8	35,5	32,5				
979522037	CL 50-540/2/11.0	11,0	20,1		55,5	55,4	55,4	55,1	54,8	54,4	53,8	53,2	51,5	49,3	46,5	43,1	39,0	
979522038	CL 50-630/2/15.0	15,0	27,1		65,0	65,0	65,0	64,9	64,7	64,3	63,8	63,1	61,5	59,3	56,6	53,4	49,7	
979525073	CL 50-700/2/11.0A	11,0	19,9				69,0	67,5	67,0	65,0	62,5	60,5	55,0					
979525074	CL 50-780/2/15.0A	15,0	26,8				77,0	76,0	74,5	74,0	71,0	69,5	64,5	60,0				
979525075	CL 50-910/2/15.0A	15,0	26,8				89,5	89,0	88,5	87,0	85,0	83,5	78,0	71,0				

CL 2 полюсные насосы DN65F

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					10	15	20	25	30	35	40	47	54	60	65	75	90	95
979522081	CL 65-170/2/2.2	2,2	4,4	H [м]	17,0	16,7	16,3	15,8	15,2	14,3	13,3	11,5						
979522082	CL 65-210/2/3.0	3,0	5,8		20,4	20,2	20,0	19,6	19,0	18,3	17,5	15,9	13,8					
979522083	CL 65-250/2/4.0	4,0	7,6		25,0	24,9	24,6	24,2	23,6	22,9	22,1	20,6	18,7	16,8	15,0	10,8		
979522084	CL 65-340/2/5.5	5,5	10,6		33,3	33,3	33,1	32,8	32,4	31,7	30,7	28,8	26,3					
979522085	CL 65-410/2/7.5	7,5	14,1		40,4	40,4	40,3	40,0	39,5	38,9	38,0	36,4	34,3	32,1				
979522086	CL 65-460/2/11.0	11,0	20,0		45,1	45,2	45,2	45,0	44,6	44,0	43,2	41,5	39,3	36,9	34,5	28,5		
979522087	CL 65-550/2/15.0	15,0	27,7		54,6	54,5	54,4	54,1	53,7	53,0	52,2	50,7	48,7	46,5	44,4	39,1		
979522088	CL 65-660/2/18.5	18,5	33,9		64,9	65,1	65,1	65,0	64,7	64,3	63,7	62,6	61,2	59,6	58,1	54,4		
979522089	CL 65-720/2/22.0	22,0	39,7		71,1	71,2	71,2	71,0	70,6	70,1	69,5	68,3	66,9	65,3	63,9	60,4	53,9	
979522090	CL 65-930/2/30.0	30,0	34,5		90,9	91,1	91,1	91,0	90,7	90,2	89,6	88,5	87,0	85,5	84,0	80,6	74,3	71,9

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	180
979522060	CL 80-180/2/3.0	3,0	5,8	H [м]	16,4	15,9	15,2	14,4	13,4	12,2								
979522061	CL 80-210/2/4.0	4,0	7,5		19,6	19,1	18,5	17,8	17,0	16,0								
979522062	CL 80-240/2/5.5	5,5	10,6		24,2	23,9	23,4	22,9	22,2	21,3	18,6							
979522063	CL 80-250/2/7.5	7,5	14,1		26,1	25,9	25,7	25,3	24,9	24,4	22,9	20,8						
979522064	CL 80-330/2/11.0	11,0	20,1		31,6	31,6	31,4	31,3	31,0	30,7	29,7	28,2	26,0	23,1				
979522065	CL 80-400/2/15.0	15,0	27,1		39,7	39,6	39,5	39,4	39,3	39,1	38,3	37,2	35,6	33,4	30,4			
979525082	CL 80-510/2/18.5A	18,5	33					51,0	50,0	49,5	48,5	46,5	43,5	39,5	35,0			
979525083	CL 80-570/2/22.0A	22,0	39,4					57,0	56,5	56,0	55,0	53,5	51,0	48,0	42,5			
979522068	CL 80-700/2/30.0	30,0	54,5		64,7	64,7	64,7	64,7	64,6	64,5	64,0	63,1	61,7	59,7	57,0	53,5		
979525085	CL 80-780/2/30.0A	30,0	52,1					77,5	77,0	76,5	76,0	74,0	70,0	66,0	59,0	52,0		
979525086	CL 80-850/2/37.0A	37,0	62,6					84,5	84,0	83,5	82,5	79,0	76,0	70,0	64,5			

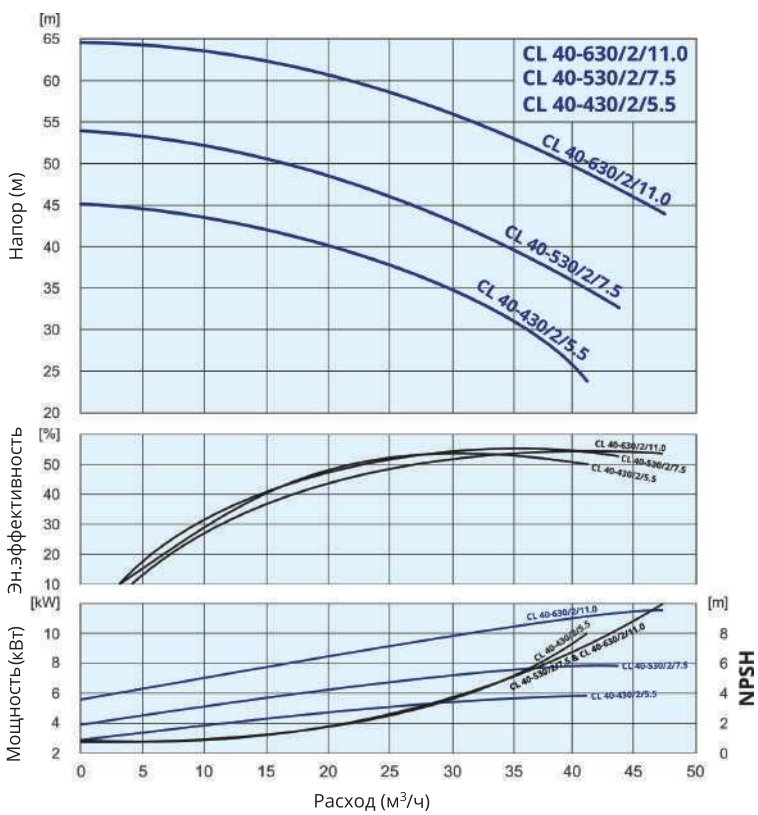
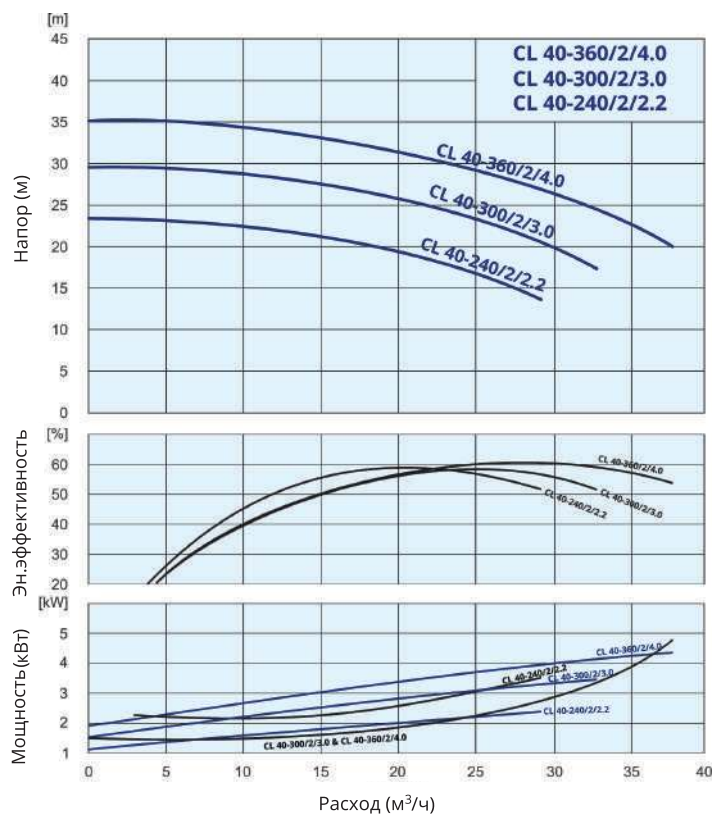
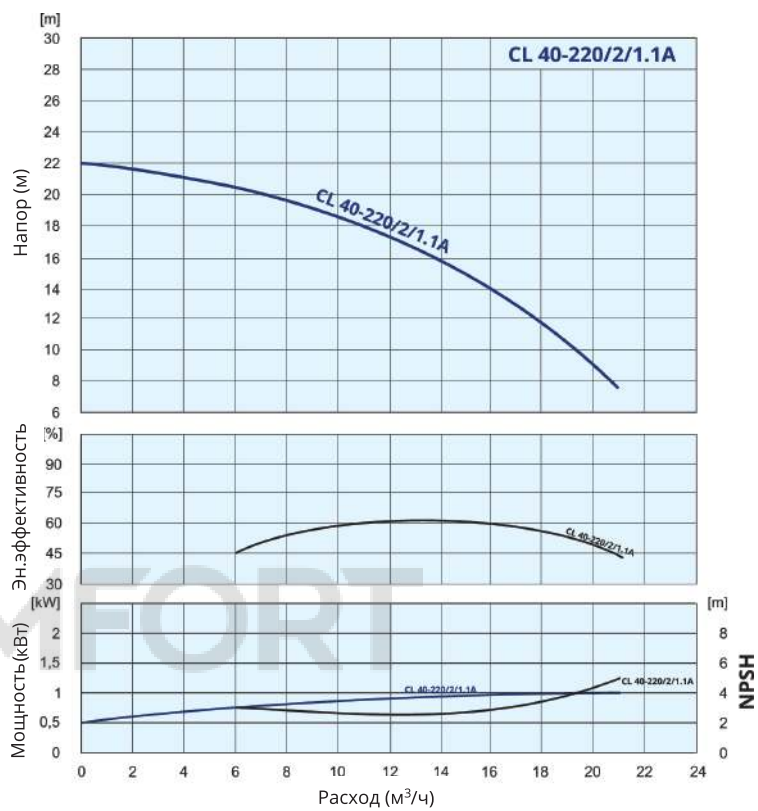
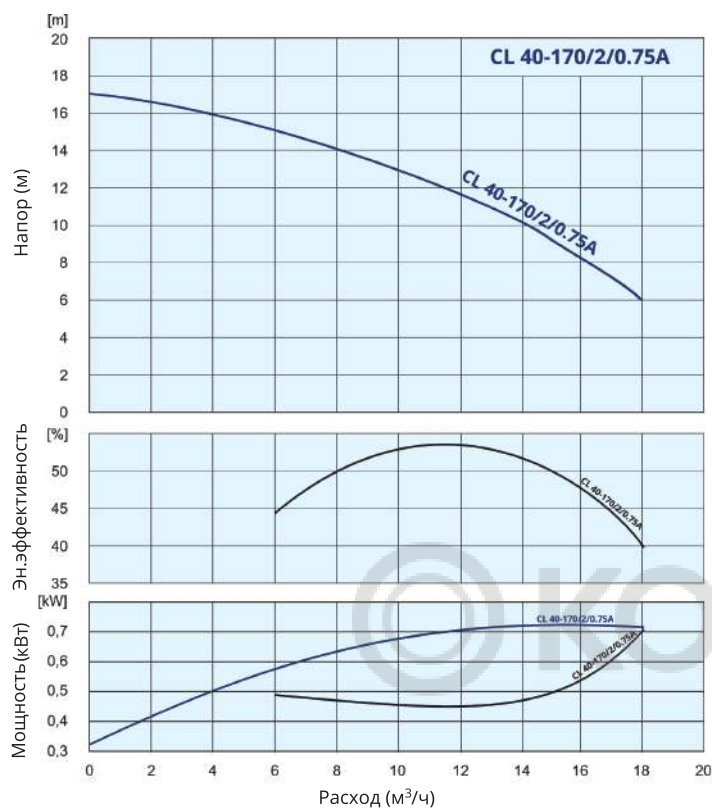
CL 2 полюсные насосы DN100F

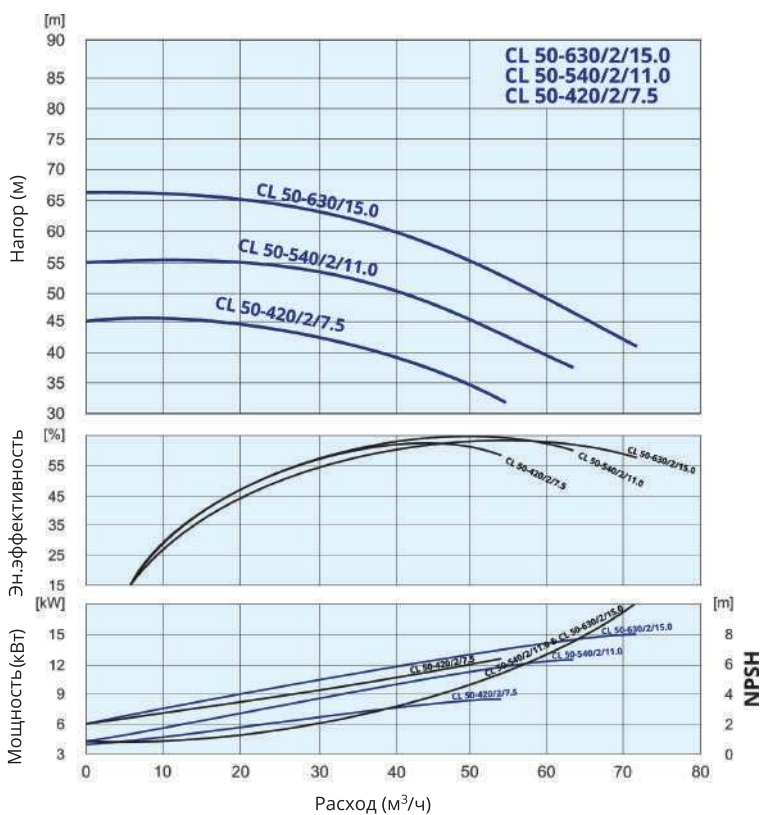
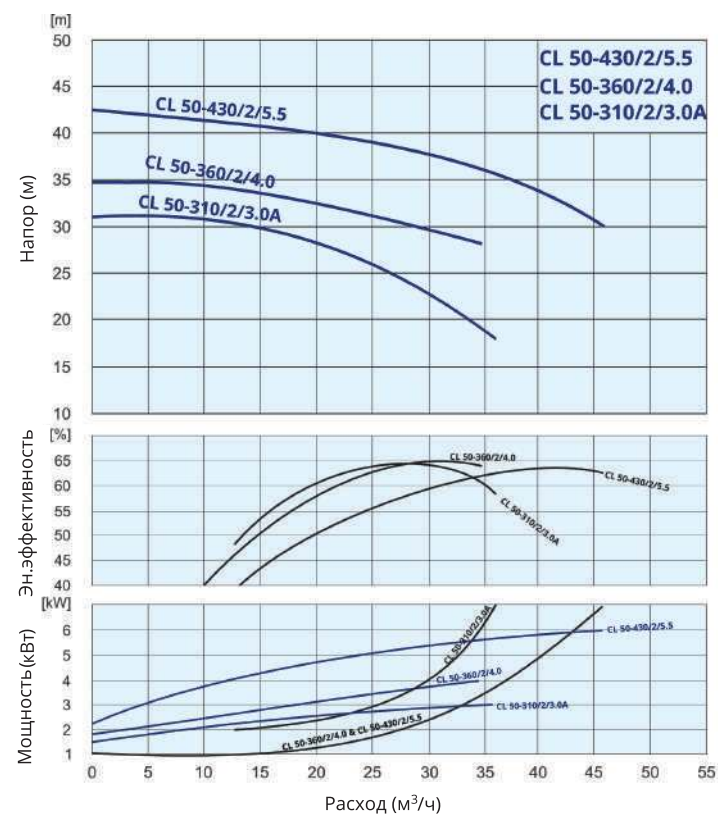
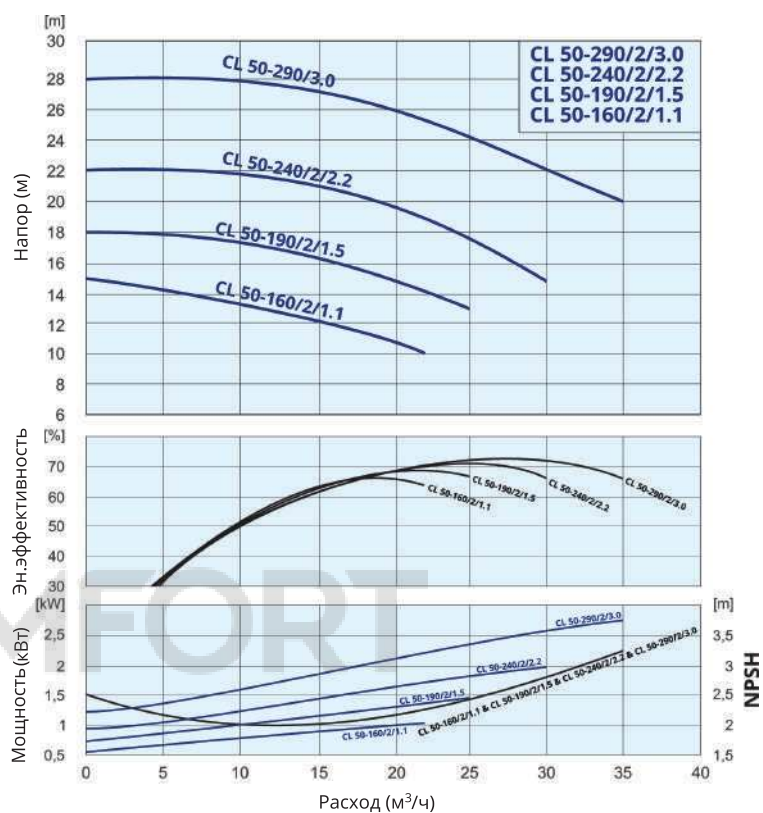
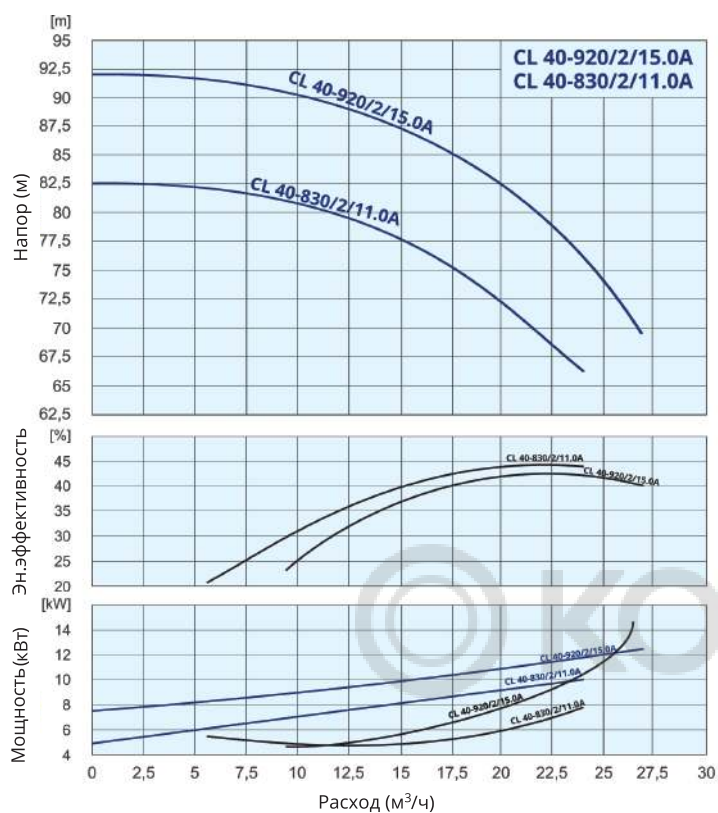
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
979525087	CL 100-250/2/11.0A	11	19,9	H [м]			24	23	22	21	19,5	18	16,5	15				
979525088	CL 100-290/2/15.0A	15	26,8				28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5			
979525089	CL 100-340/2/15.0A	15	26,8				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	

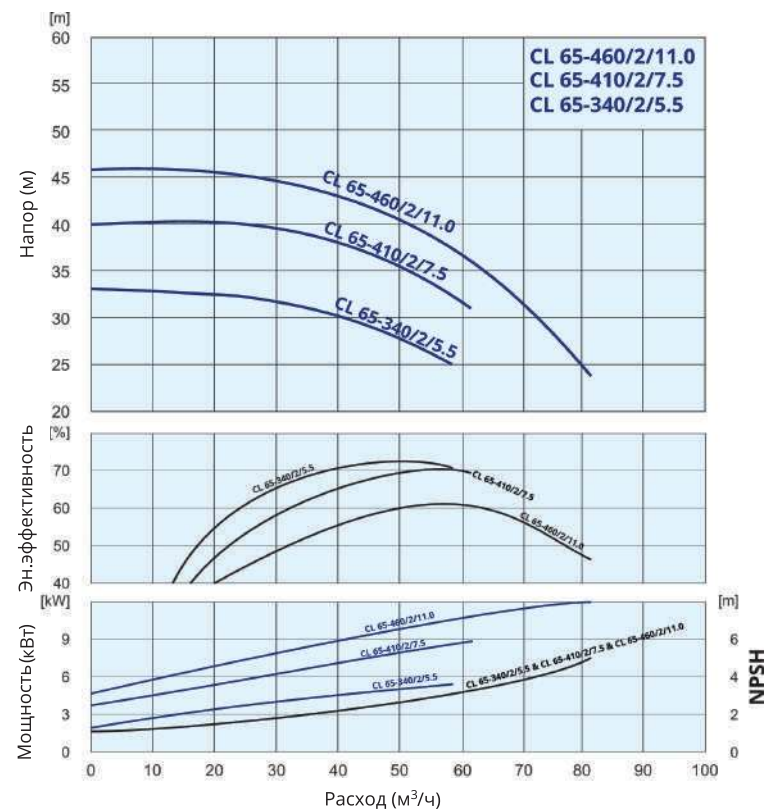
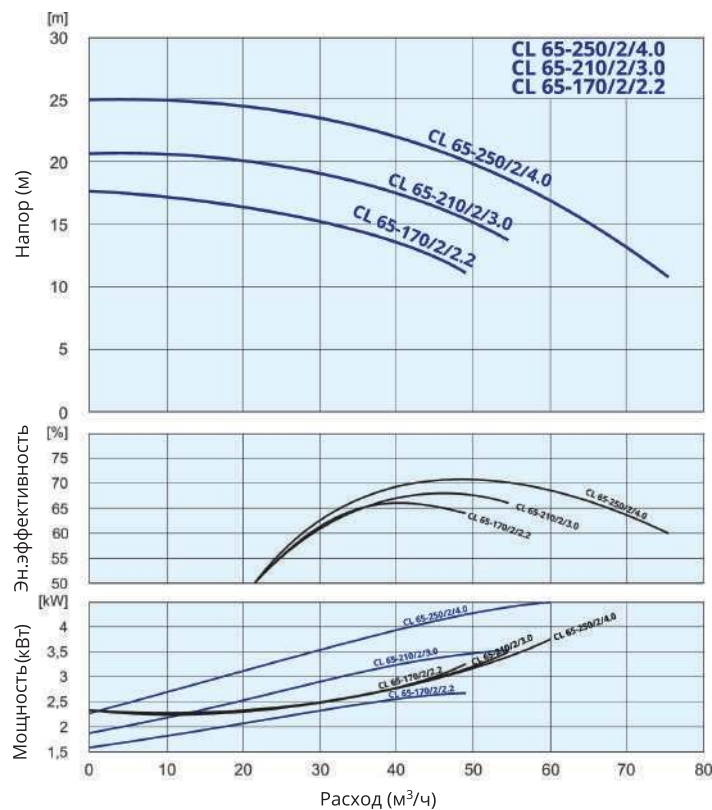
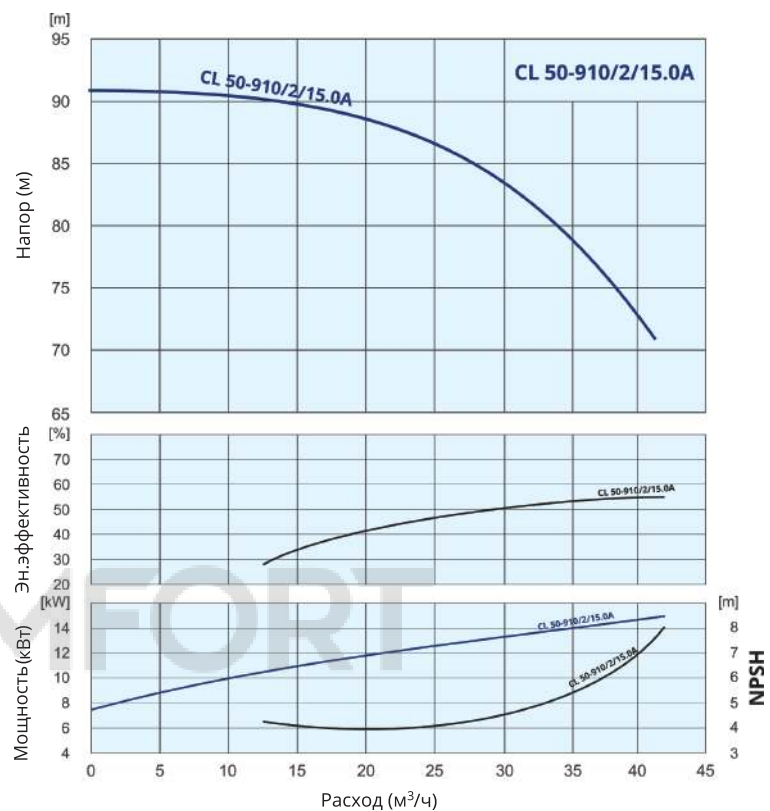
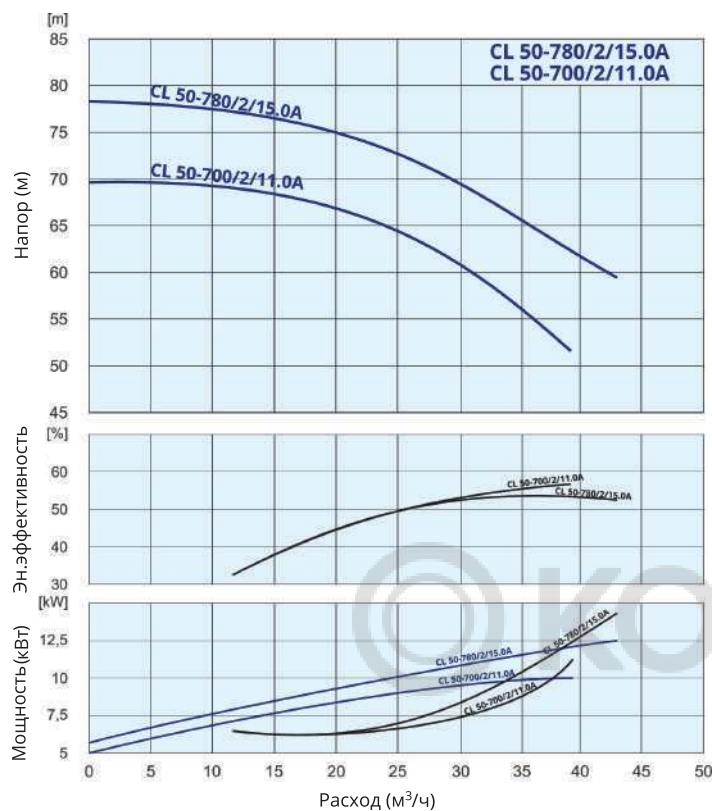
CL 2 полюсные насосы DN125F

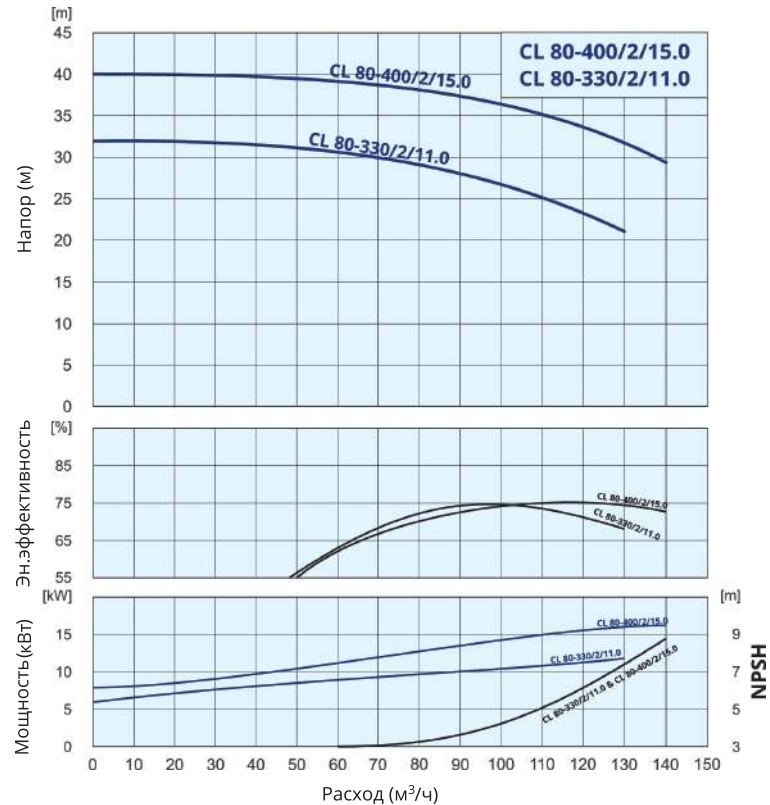
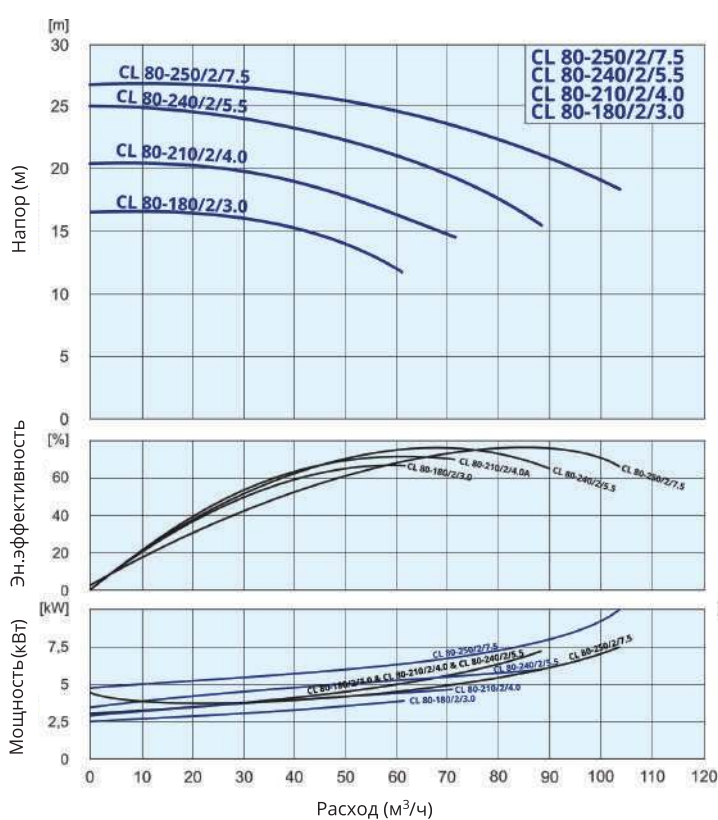
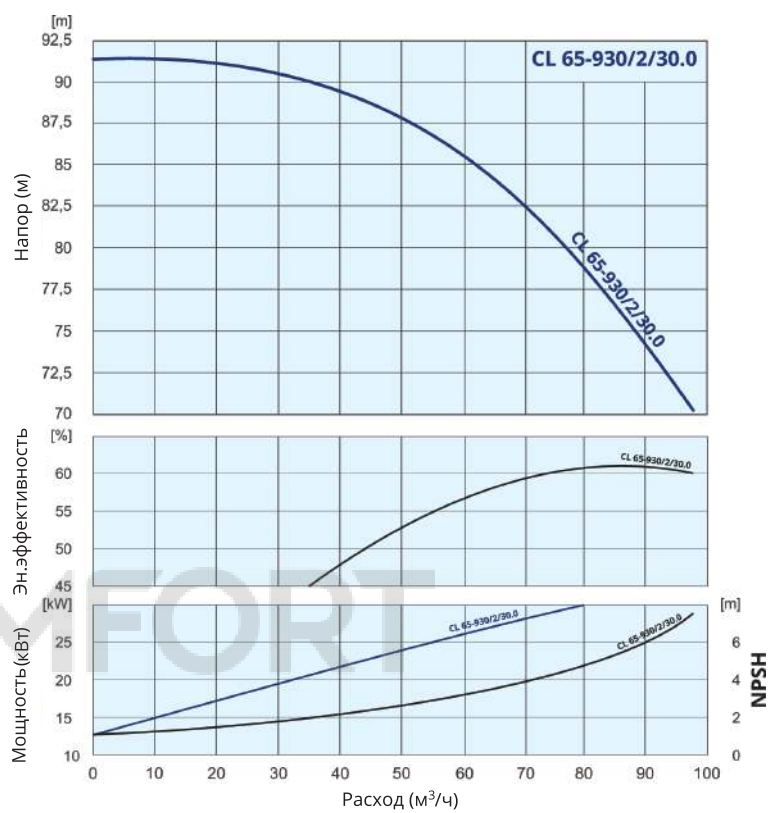
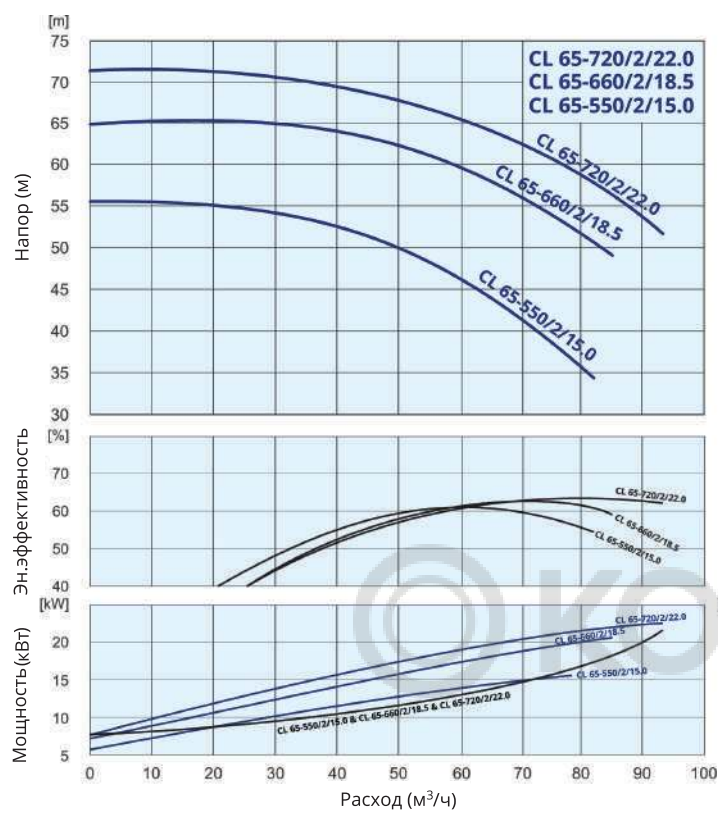
Код	Тип	P [кВт]	I [А]	H [м]	Q [м³/ч]													
					54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
979525096	CL 125-470/2/30.0A	30	52,1	H [м]					45	44	43	41	38	35,5	32,5	30	26	22
979525097	CL 125-570/2/37.0A	37	62,6						56	55	54	53	52	49,5	47	45,5	42	37,5

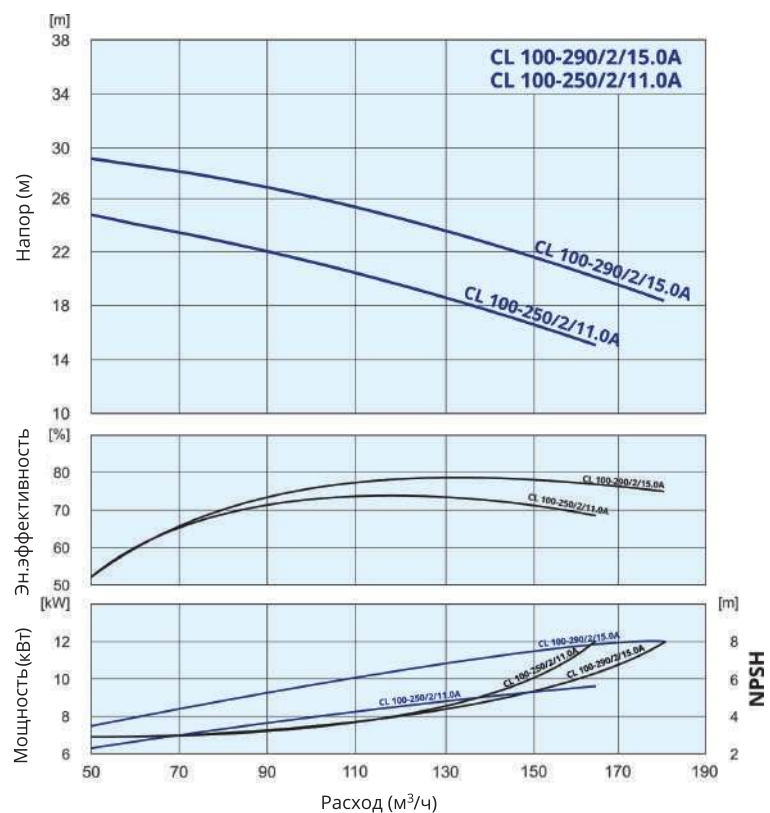
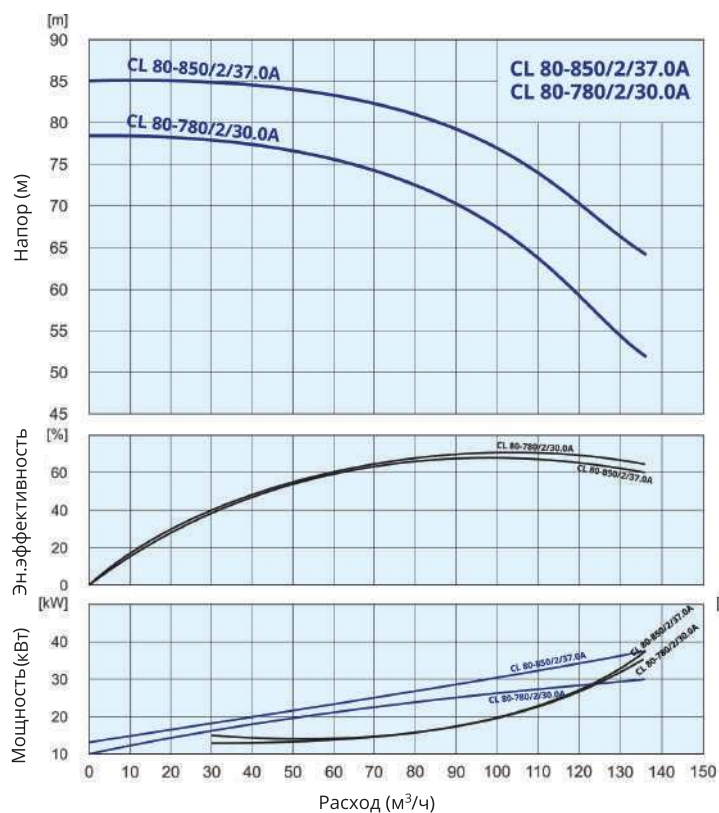
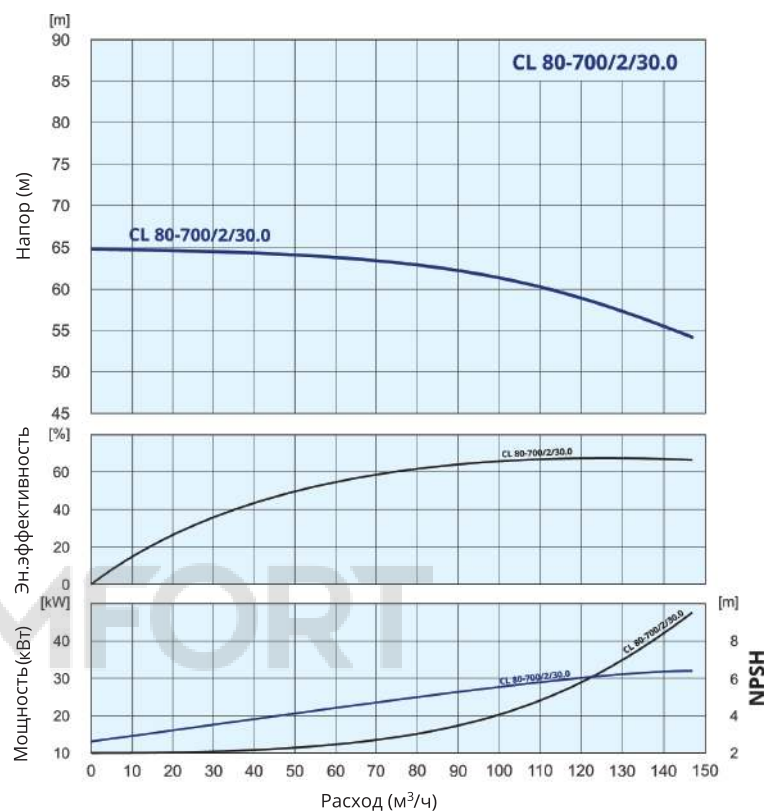
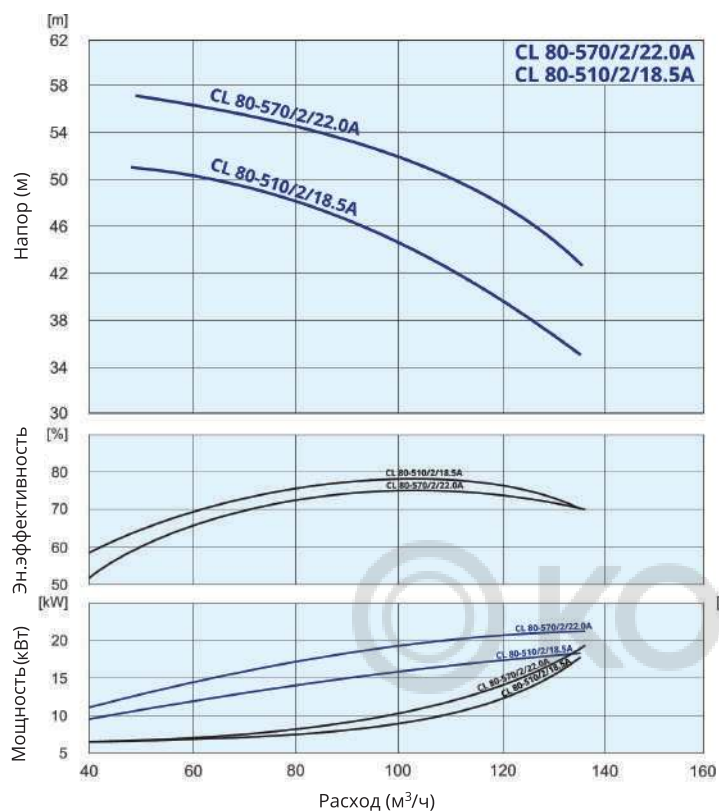
CL 2 полюсные насосы – кривые характеристик

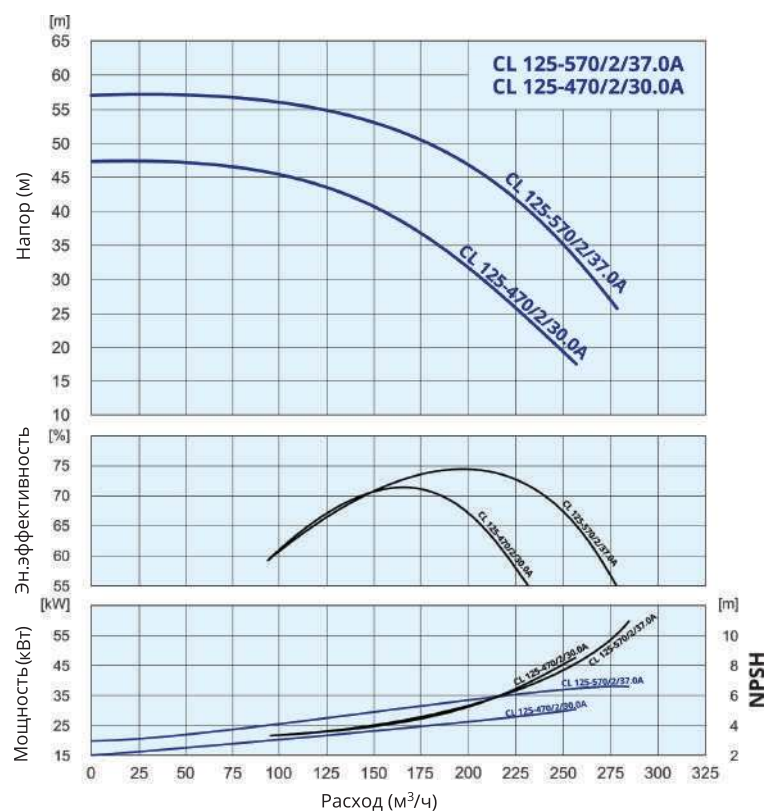
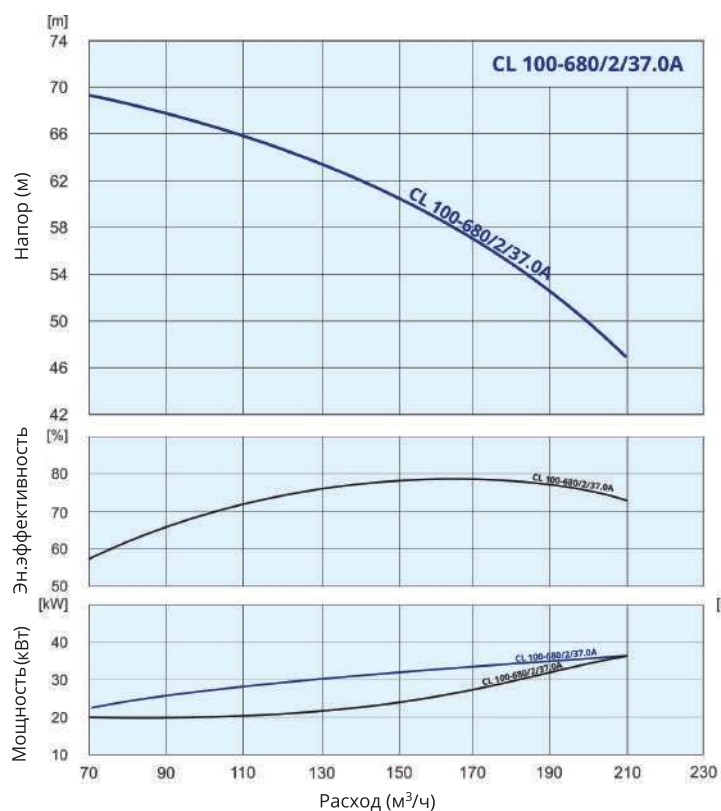
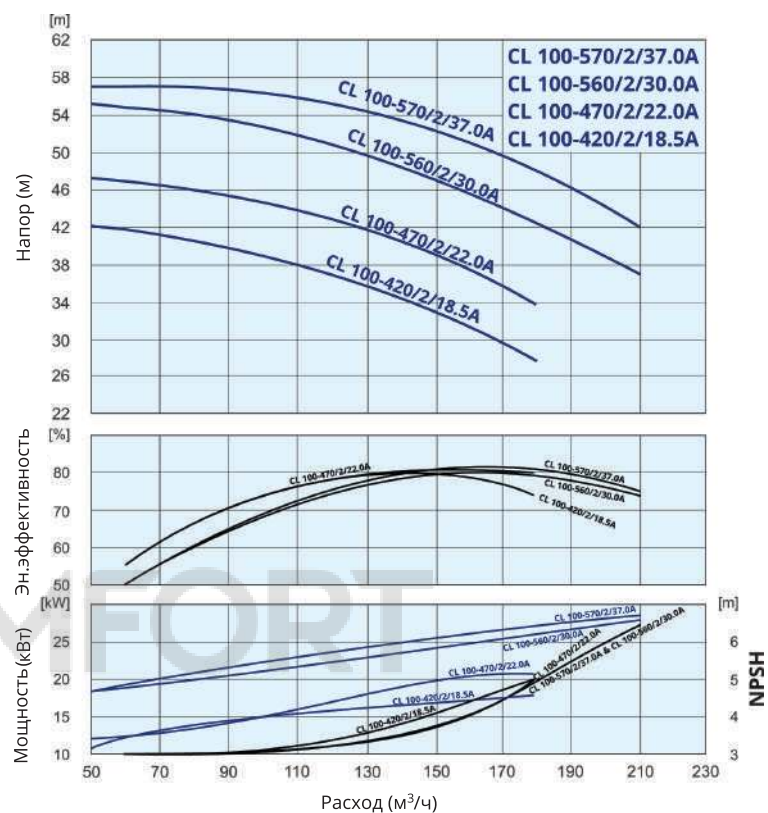
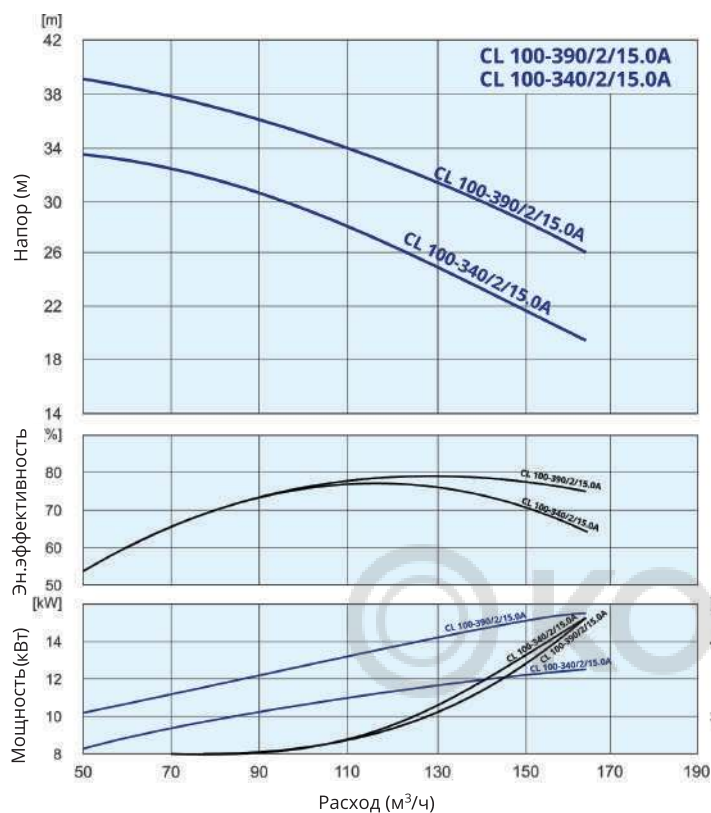




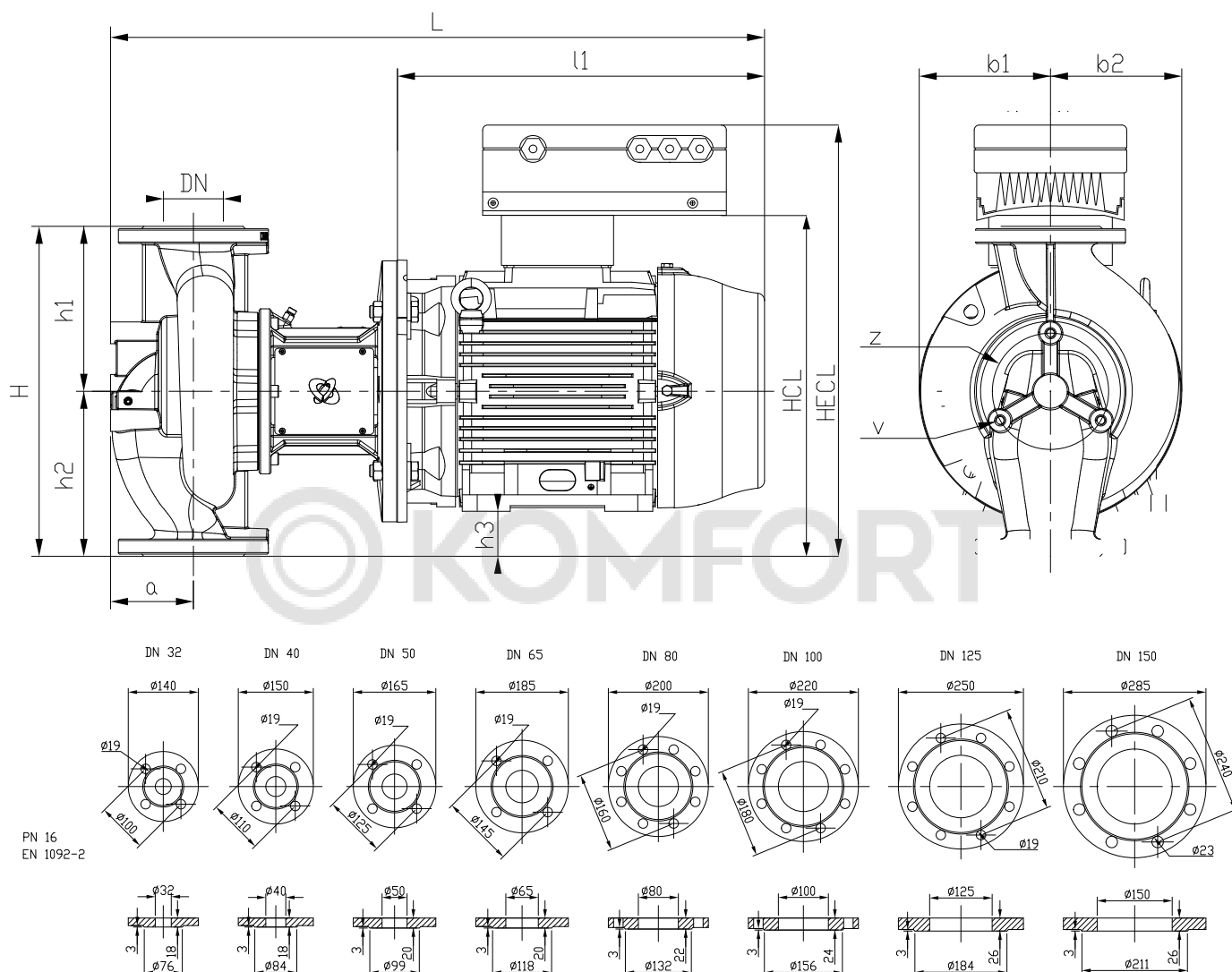








CL 2 полюсные насосы – габаритные размеры



CL 2 полюсные насосы DN40F

Код	Тип	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525070	CL 40-170/2/0.75A	300	140	160	/	/	/	40	100	446	/	93	129	/	/	10	26,0
979523782	CL 40-220/2/1.1A	300	140	160	/	/	/	40	100	446	/	93	129	/	/	10	27,0
979522075	CL 40-240/2/2.2	340	170	170	83	328	414	40	100	545	280	131	121	142	M12x35	16	55,0
979522076	CL 40-300/2/3.0	340	170	170	74	338	424	40	100	609	316	141	141	142	M12x35	16	61,0
979522077	CL 40-360/2/4.0	340	170	170	62	362	455	40	100	627	334	168	168	142	M12x35	16	76,0
979522078	CL 40-430/2/5.5	440	220	220	88	440	543	40	106	700	372	164	164	142	M12x35	16	113,0
979522079	CL 40-530/2/7.5	440	220	220	88	440	543	40	106	700	372	164	164	142	M12x35	16	122,0
979522080	CL 40-630/2/11.0	440	220	220	60	482	X	40	106	849	490	177	177	142	M12x35	16	177,0
979523792	CL 40-830/2/11.0A	440	210	230	/	/	/	40	100	659	/	165	194	/	/	10	80,0
979523793	CL 40-920/2/15.0A	440	210	230	/	/	/	40	100	710	/	165	194	/	/	10	84,0

CL 2 полюсные насосы DN50F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522031	CL 50-160/2/1.1	340	170	170	93	307	395	50	114	502	237	120	116	130	M12x35	16	43,0
979522030	CL 50-190/2/1.5	340	170	170	82	326	406	50	114	520	255	120	116	130	M12x35	16	47,0
979522032	CL 50-240/2/2.2	340	170	170	82	326	412	50	114	545	280	120	116	130	M12x35	16	51,0
979522033	CL 50-290/2/3.0	340	170	170	73	336	422	50	114	609	316	141	141	130	M12x35	16	58,0
979523796	CL 50-310/2/3.0A	340	160	180	/	/	/	50	110	530	/	113	145	/	/	10	37,0
979522034	CL 50-360/2/4.0	340	170	170	62	361	454	50	100	624	334	168	168	130	M12x35	16	69,0
979522036	CL 50-420/2/7.5	440	220	220	88	440	543	50	118	715	372	163	163	142	M12x35	16	124,0
979522035	CL 50-430/2/5.5	340	170	170	38	390	493	50	100	701	372	150	150	130	M12x35	16	95,0
979522037	CL 50-540/2/11.0	440	220	220	60	486	X	50	118	864	490	177	177	142	M12x35	16	176,0
979522038	CL 50-630/2/15.0	440	220	220	60	486	X	50	118	874	490	177	177	142	M12x35	16	180,0
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	98,0

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522081	CL 65-170/2/2.2	360	180	180	93	360	446	65	114	557	280	130	118	142	M12x25	16	53,0
979522082	CL 65-210/2/3.0	360	180	180	84	360	446	65	114	621	316	141	141	142	M12x25	16	63,0
979522083	CL 65-250/2/4.0	360	180	180	72	372	465	65	114	639	334	168	168	142	M12x25	16	73,0
979522084	CL 65-340/2/5.5	360	180	180	48	400	503	65	107	718	371	150	150	142	M12x35	16	102,0
979522085	CL 65-410/2/7.5	360	180	180	48	400	503	65	107	718	371	150	150	142	M12x35	16	112,0
979522086	CL 65-460/2/11.0	475	238	238	78	504	X	65	122	877	490	177	177	142	M12x35	16	180,0
979522087	CL 65-550/2/15.0	475	238	238	78	504	X	65	122	877	490	177	177	142	M12x35	16	184,0
979522088	CL 65-660/2/18.5	475	238	238	77	504	X	65	122	919	532	177	177	142	M12x35	16	209,0
979522089	CL 65-720/2/22.0	475	238	238	58	519	X	65	122	940	554	177	177	142	M12x35	16	241,0
979522090	CL 65-930/2/30.0	475	238	238	38	557	X	65	122	1044	656	200	200	142	M12x35	16	295,0

CL 2 полюсные насосы DN80F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979522060	CL 80-180/2/3.0	360	180	180	84	360	446	80	103	624	306	141	141	142	M12x35	16	66,0
979522061	CL 80-210/2/4.0	360	180	180	72	372	465	80	103	640	306	168	168	142	M12x35	16	76,0
979522062	CL 80-240/2/5.5	360	180	180	48	399	502	80	103	718	346	150	150	142	M12x35	16	102,0
979522063	CL 80-250/2/7.5	440	220	220	88	486	589	80	111	725	371	171	150	170	M12x35	16	118,0
979522064	CL 80-330/2/11.0	440	220	220	60	486	X	80	111	872	489	175	175	170	M12x35	16	175,0
979522065	CL 80-400/2/15.0	440	220	220	60	486	X	80	111	872	489	175	175	170	M12x35	16	180,0
979525082	CL 80-510/2/18.5A	500	225	275	/	/	/	80	160	867	/	146	238	/	/	10	124,0
979525083	CL 80-570/2/22.0A	500	225	275	/	/	/	80	160	867	/	146	238	/	/	10	142,0
979522068	CL 80-700/2/30.0	500	250	250	50	568	X	80	113	1051	656	200	200	160	M12x25	16	216,0
979525085	CL 80-780/2/30.0A	530	250	280	/	/	/	80	160	1017	/	168	305	/	/	10	299,0
979525086	CL 80-850/2/37.0A	530	250	280	/	/	/	80	160	1017	/	168	305	/	/	10	321,0

© KOMFORT

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525087	CL 100-250/2/11.0A	525	225	300	/	/	/	100	190	749	/	136	194	/	/	10	89,0
979525088	CL 100-290/2/15.0A	525	225	300	/	/	/	100	190	800	/	136	194	/	/	10	93,0
979525089	CL 100-340/2/15.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	812	/	156	194	/	/	10	101,0
979525090	CL 100-390/2/15.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	812	/	156	194	/	/	10	102,0
979525091	CL 100-420/2/18.5A	550	250	300	/	/	/	100	190	929	/	156	238	/	/	10	140,0
979525092	CL 100-470/2/22.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	929	/	156	238	/	/	10	150,0
979525093	CL 100-560/2/30.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	287,0
979525094	CL 100-570/2/37.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	320,0
979525095	CL 100-680/2/37.0A	550	250	300	/	/	/	100	190	1047	/	156	205	/	/	10	327,0

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525096	CL 125-470/2/30.0A	620	280	340	/	/	/	125	195	1052	/	195	305	/	/	10	327,0
979525097	CL 125-570/2/37.0A	620	280	340	/	/	/	125	195	1052	/	195	305	/	/	10	349,0

CL 4 полюсные насосы - характеристики Q/H

CL 4 полюсные насосы DN32F

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					1	2	3	4	5	6	7	8	8,5	9	9,5	10	11	12
979525263	CL 32-80/4/0.25	0,25	0,7	H [m]	7,2	7,1	7,0	6,8	6,6	6,3	5,9	5,5	5,3	5,1	4,8	4,6	4,1	3,5
979525264	CL 32-100/4/0.37	0,37	1,1		8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,1	7,7	7,3	7,1	6,8	6,5	6,2	5,4	4,6

CL 4 полюсные насосы DN40F

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					1,80	2,40	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
979526541	CL 40-65/4/0.37S	0,37	1,2	H [m]	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,2	4,7	3,5		
979526542	CL 40-90/4/0.55S	0,55	1,2		9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	8,7	8,4	8,0	7,4	6,8	6,0	4,2		
979525265	CL 40-110/4/0.75	0,75	1,7		11,1	11,1	11,0	10,9	10,7	10,5	10,3	10,0	9,6	9,2	8,8	7,7		
979525266	CL 40-140/4/1.1	1,1	2,4		15,2	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,4	14,1	13,8	13,4	12,9	11,9	10,6	
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

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30
979526543	CL 50-50/4/0.37S	0,37	1,2	H [m]	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,5	4,3	4,0	3,5	2,7	1,9		
979526544	CL 50-65/4/0.55S	0,55	1,2		6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	6,0	5,7	5,2	4,5	3,6	
979526545	CL 50-70/4/0.55S	0,55	1,2		7,2	7,2	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,6	6,5	6,0	5,3	4,5		
979525269	CL 50-80/4/0.75	0,75	1,7		9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,4	8,2	7,8				
979526546	CL 50-85/4/0.75S	0,75	2,1		8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,1	7,6	7,1	6,3	5,4	4,4
979526547	CL 50-110/4/1.1S	1,1	2,6		10,6	10,5	10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,2	10,1	9,5	8,4	6,9		
979525270	CL 50-120/4/1.1	1,1	2,4		12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	12,3	12,2	12,0	11,9	11,4	10,9	10,2	9,4	
979525271	CL 50-140/4/1.5	1,5	3,2		14,7	14,7	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,1	13,7	13,2	12,5	11,8	11,0
979525267	CL 50-190/4/2.2	2,2	4,6		18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,4	18,3	18,1	18,0	17,5	16,9	16,3	15,6	14,7
979525268	CL 50-230/4/3.0	3,0	6,2		21,7	21,6	21,6	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	20,7	20,3	19,8	19,1	18,3

CL 4 полюсные насосы DN65F

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
979526548	CL 65-50/4/0.55S	0,55	1,2	H [m]	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6				
979526549	CL 65-60/4/0.75S	0,75	2,1		6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,7	5,5	5,3	4,5	3,5		
979526550	CL 65-65/4/0.75S	0,75	2,1		6,5	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,3	4,9	3,8			
979526551	CL 65-90/4/1.1S	1,1	2,6		8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3	8,0	7,8	7,4	6,5	5,2		
979526552	CL 65-105/4/1.5S	1,5	3,5		10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,0	9,8	9,5	8,7	7,6	6,2	
979525272	CL 65-110/4/1.1	1,1	2,4		10,4	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,6	9,3	8,9					
979525273	CL 65-130/4/1.5	1,5	3,2		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,4	11,2	10,9	10,5	9,9	8,6			
979525274	CL 65-150/4/2.2	2,2	4,6		14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,1	10,6		
979525275	CL 65-170/4/3.0	3,0	6,2		16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	14,8	13,7	12,2	10,2	
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		
979526553	CL 65-180/4/3.0S	3,0	6,2		18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,3	18,1	17,8	17,4	16,9	15,4	13,4	10,6	7,1
979525119	CL 65-220/4/3.0A	3,0	6,8				22,5	22,4	22,3	21,8	21,5	20,9	20,2	19,4	17,3	15		
979525276	CL 65-240/4/4.0	4,0	8,2		22,5	22,5	22,4	22,3	22,3	22,1	21,8	21,6	21,2	20,8	19,8	18,6	17,1	

CL 4 полюсные насосы DN80F

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	85	105
979526554	CL 80-45/4/0.55S	0,55	1,2	H [m]	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4	3,0	2,5	1,8				
979526555	CL 80-60/4/0.75S	0,75	2,1		5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,7	4,3	3,8	3,2	2,4			
979525277	CL 80-70/4/1.1	1,1	2,4		6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,4	6,1	5,7	5,2	4,6	3,9			
979525278	CL 80-90/4/1.5	1,5	3,2		8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	7,9	7,6					
979525279	CL 80-110/4/2.2	2,2	4,6		9,6	9,6	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,0	8,7	8,3	7,8	6,2		
979526556	CL 80-115/4/2.2S	2,2	5,0		11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,3	11,0	10,7	10,2	9,5	8,7			
979525286	CL 80-150/4/3.0	3,0	6,2		14,5	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,0	13,7	13,3	12,8	12,3			
979525287	CL 80-170/4/4.0	4,0	8,2		15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	15,7	15,5	15,3	15,0	14,6	14,2	12,7	11,5	
979526557	CL 80-205/4/5.5S	5,5	11,2		21,2	21,2	21,3	21,3	21,2	21,2	20,9	20,5	19,8	18,9	17,8	13,5	9,4	
979526558	CL 80-260/4/7.5S	7,5	15,4		26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,2	26,0	25,7	25,1	24,4	23,4	20,1	16,9	
979526559	CL 80-330/4/11.0S	11,0	21,3		33,4	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,4	33,2	32,8	32,4	31,7	29,3	26,9	19,9
979526560	CL 80-360/4/15.0S	15,0	29,4		36,6	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7	36,6	36,5	36,3	36,0	35,5	33,5	31,5	25,0

CL 4 полюсные насосы DN100F

Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]												
					24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135
979525280	CL 100-70/4/1.5	1,5	3,3	H [m]	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	6,2	6,0	5,8					
979525281	CL 100-90/4/2.2	2,2	4,5		8,8	8,7	8,7	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,2	6,2	4,9		
979525282	CL 100-110/4/3.0	3,0	6,0		10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,5	9,0	8,2	7,1	5,6	
979526561	CL 100-130/4/4.0S	4,0	6,6		13,1	13,1	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,5	11,8	10,9	9,6	7,9	
979526562	CL 100-145/4/4.0S	4,0	8,5		14,4	14,4	14,4	14,3	14,2	14,0	13,8	13,4	12,2	10,2			
979526563	CL 100-175/4/5.5S	5,5	11,3		17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,5	17,2	16,9	15,8	14,3	12,5	10,3	
979526564	CL 100-220/4/7.5S	7,5	15,0		21,9	21,9	21,9	21,9	21,8	21,7	21,6	21,4	20,6	19,5	18,0	16,0	13,5
979526565	CL 100-250/4/11.0S	11,0	21,3		24,9	24,9	25,0	25,0	25,0	24,9	24,9	24,7	24,2	23,2	21,9	20,1	17,7

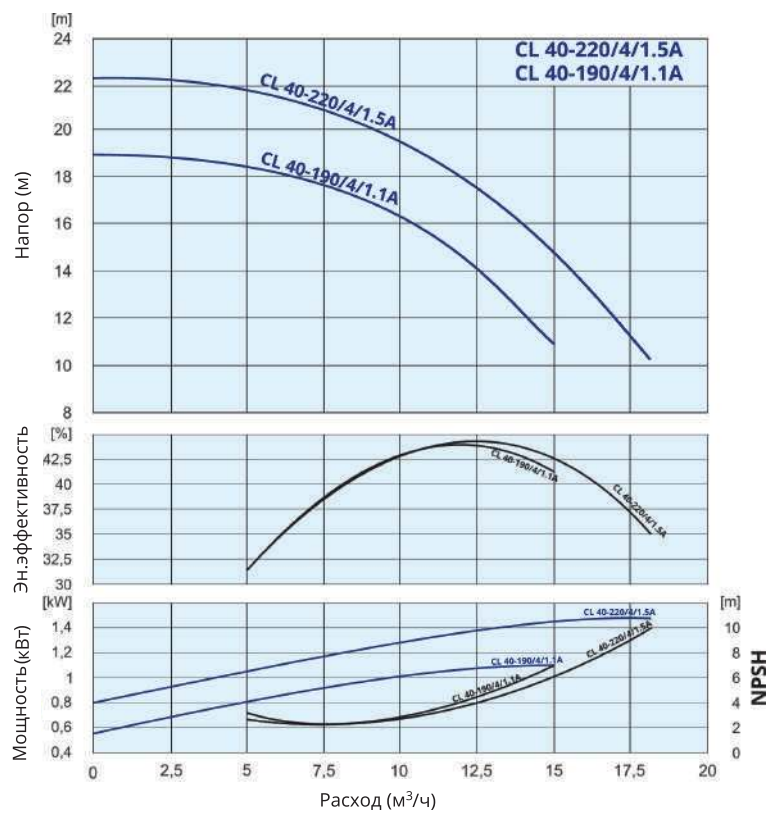
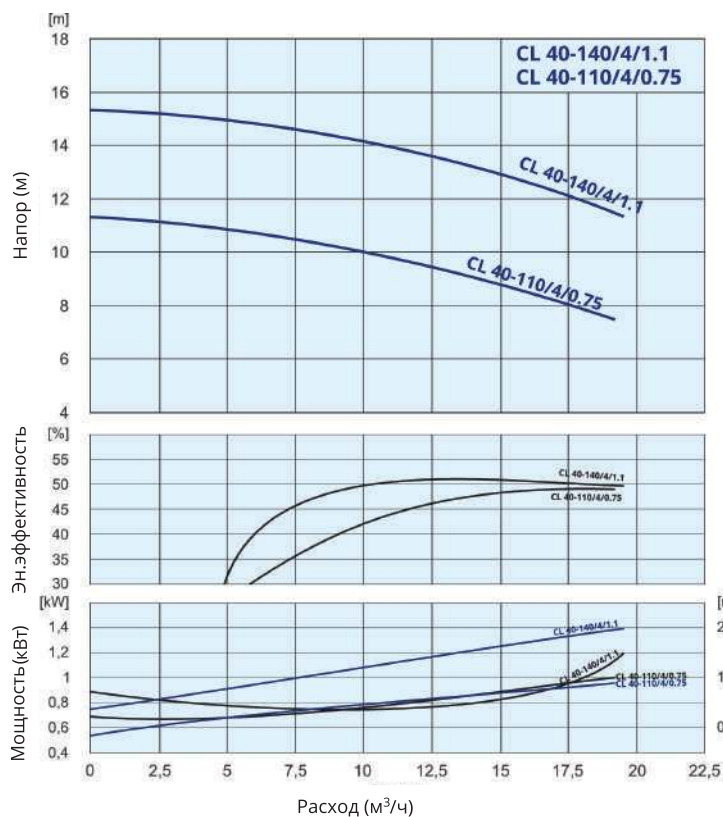
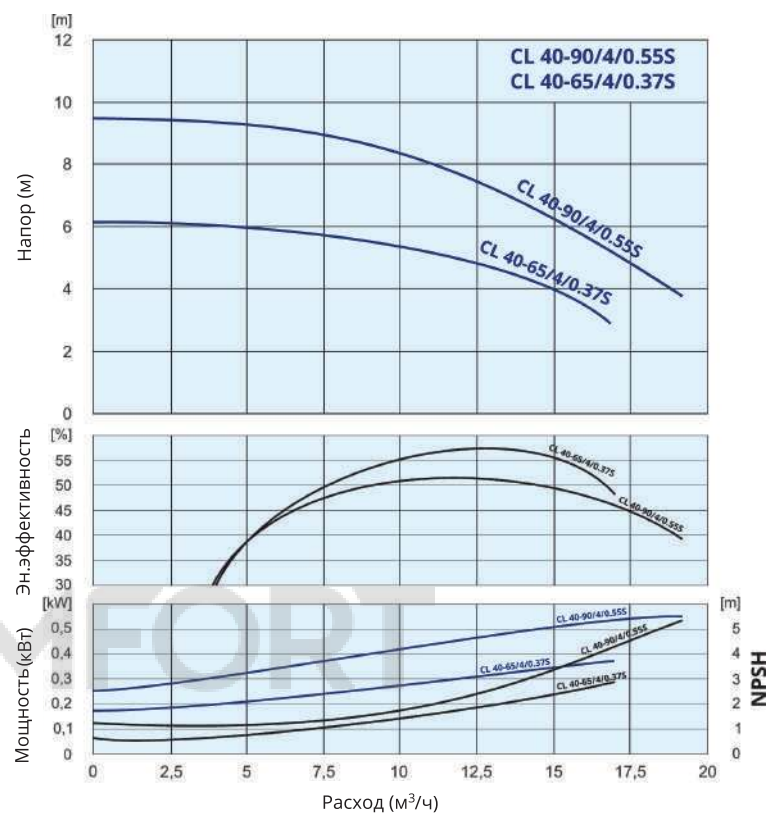
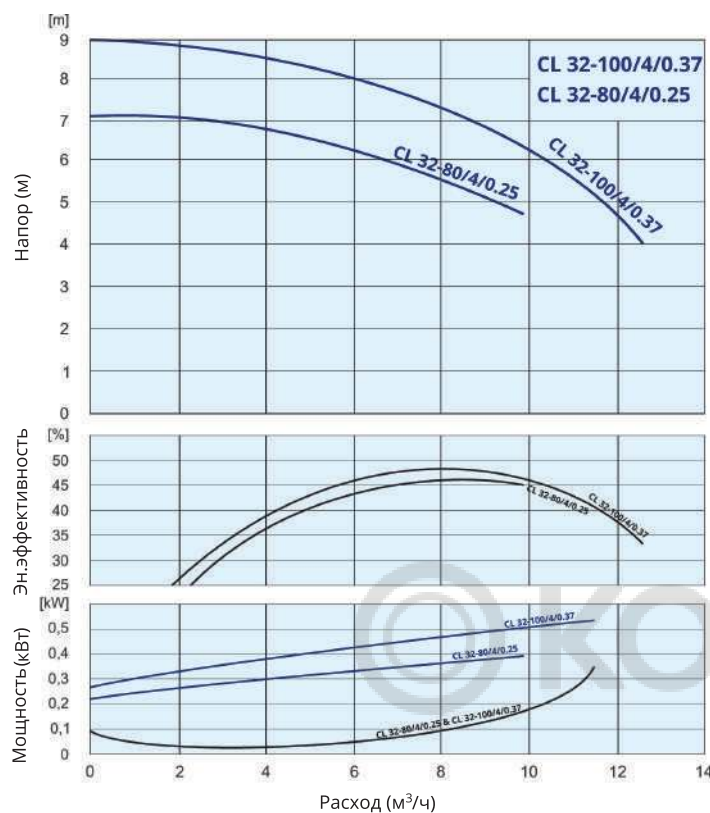
CL 4 полюсные насосы DN125F

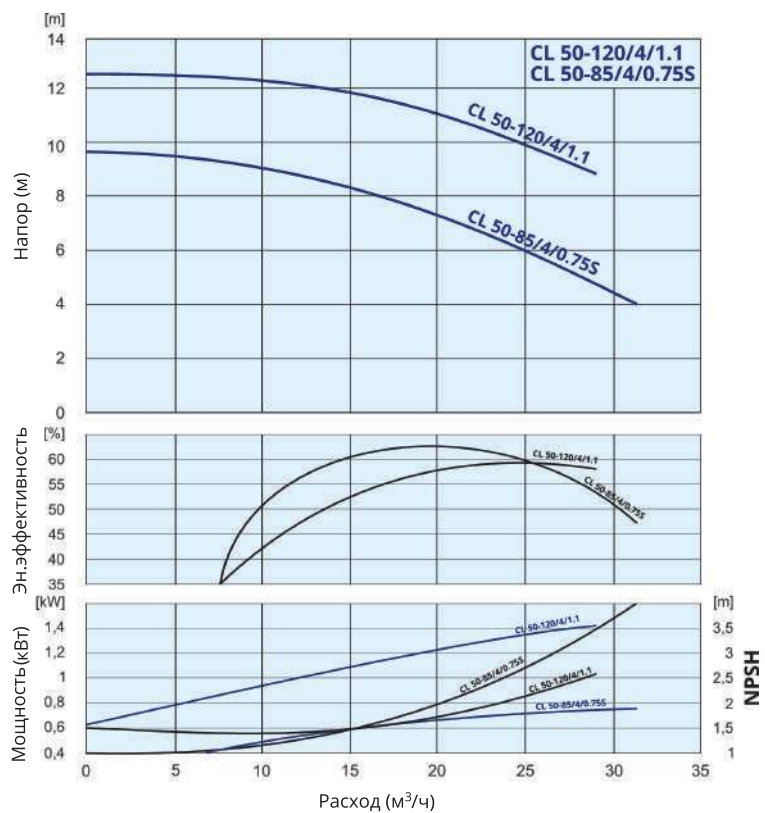
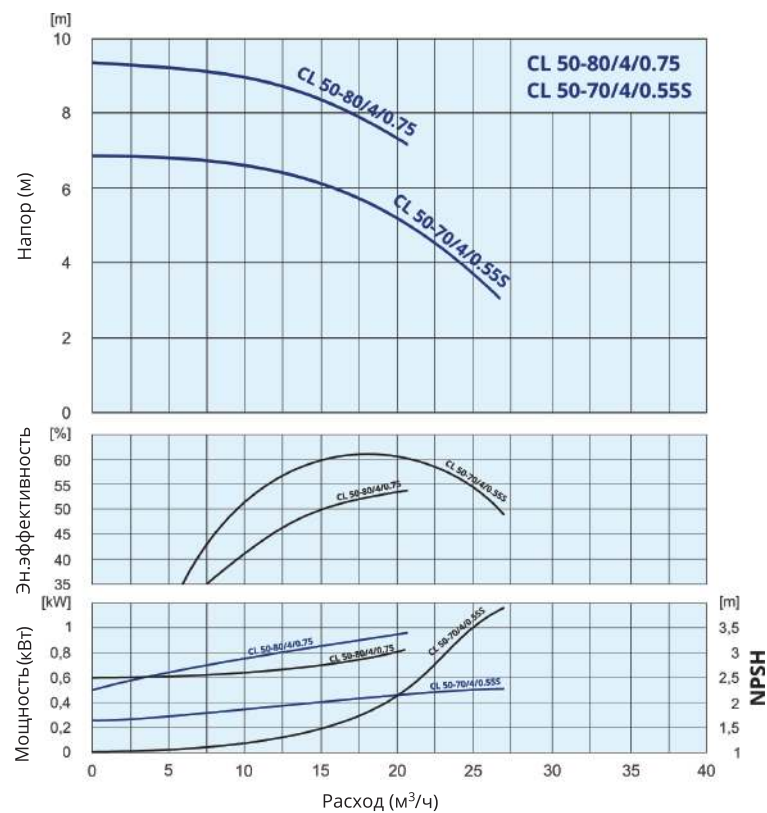
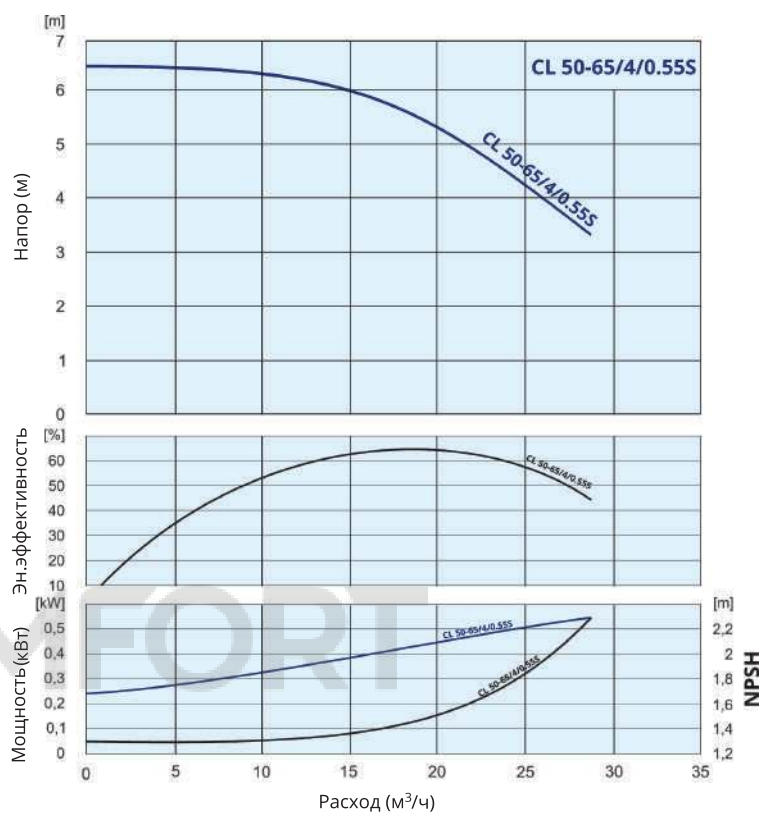
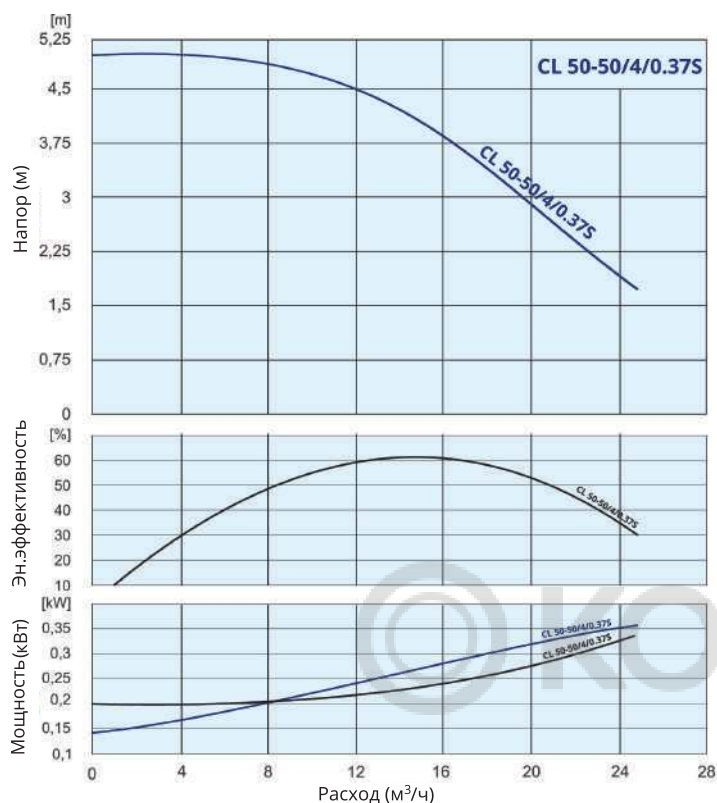
Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					12	24	36	54	60	72	84	96	108	120	144	168	192	204
979526566	CL 125-150/4/5.5S	5,5	11,3	H [m]	14,7	14,8	14,8	14,7	14,6	14,3	13,8	13,1	12,2	11,1	8,4			
979526567	CL 125-180/4/7.5S	7,5	15,0		18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	17,8	17,5	17,0	16,3	15,4	13,0	9,9		
979526568	CL 125-225/4/11.0S	11,0	21,3		22,5	22,5	22,4	22,3	22,3	22,1	22,0	21,7	21,3	20,8	19,5	17,6		
979526569	CL 125-285/4/15.0S	15,0	29,4		28,3	28,3	28,3	28,2	28,2	28,1	28,0	27,7	27,4	27,1	26,1	24,5	22,5	21,1

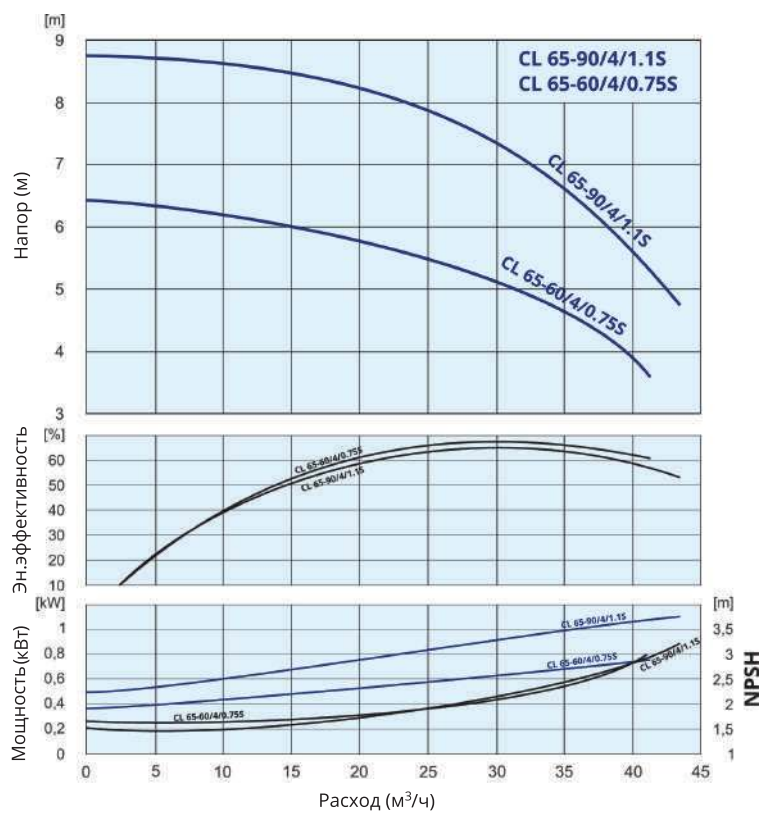
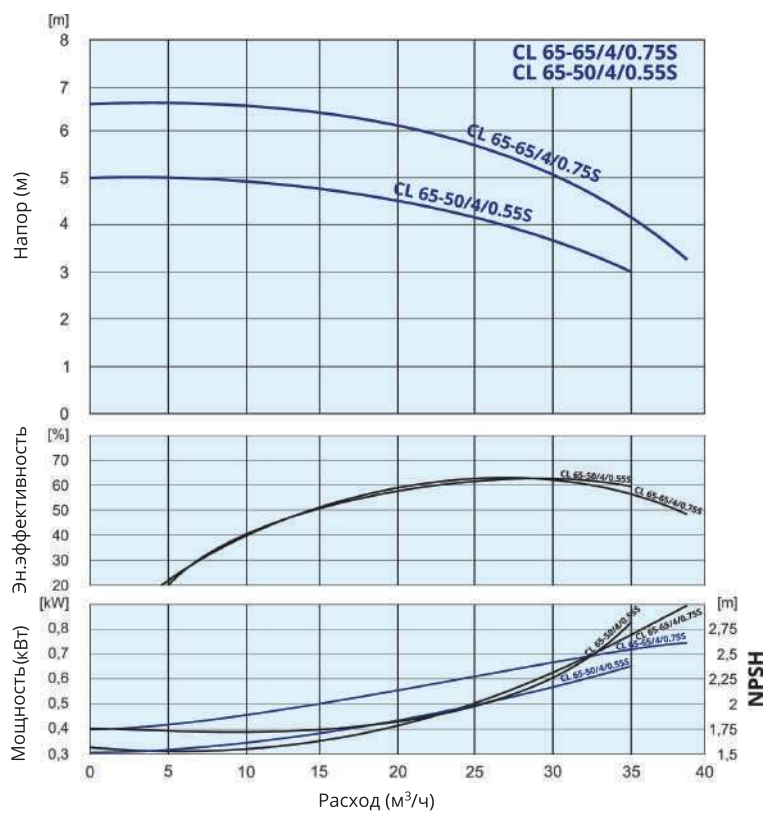
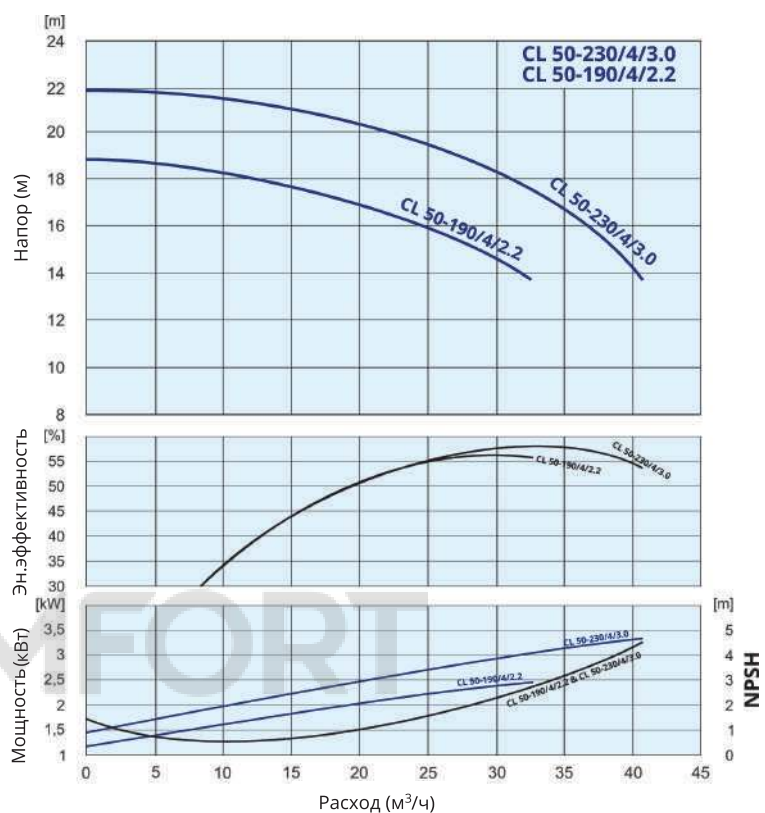
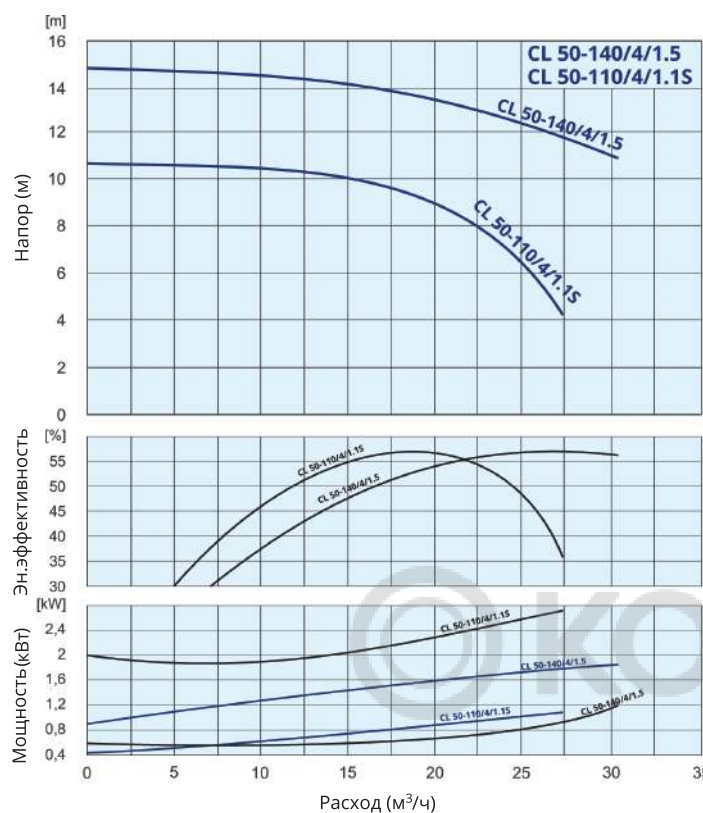
CL 4 полюсные насосы DN150F

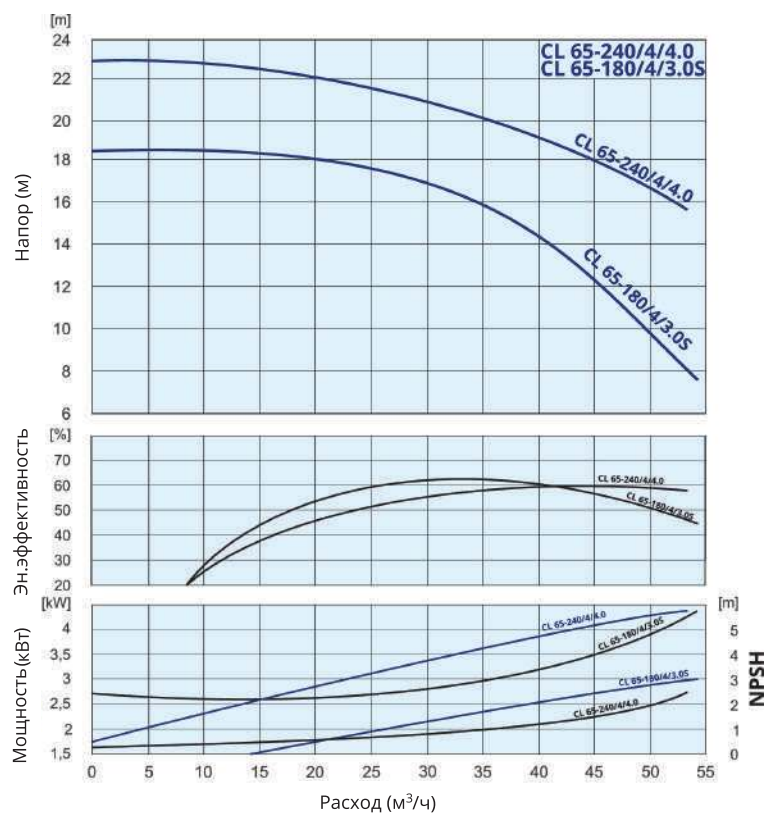
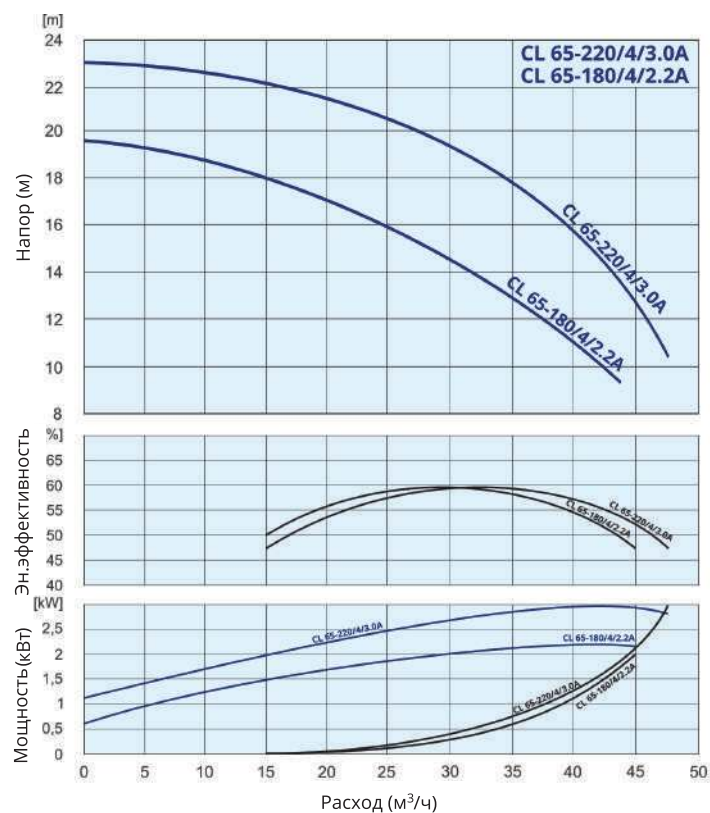
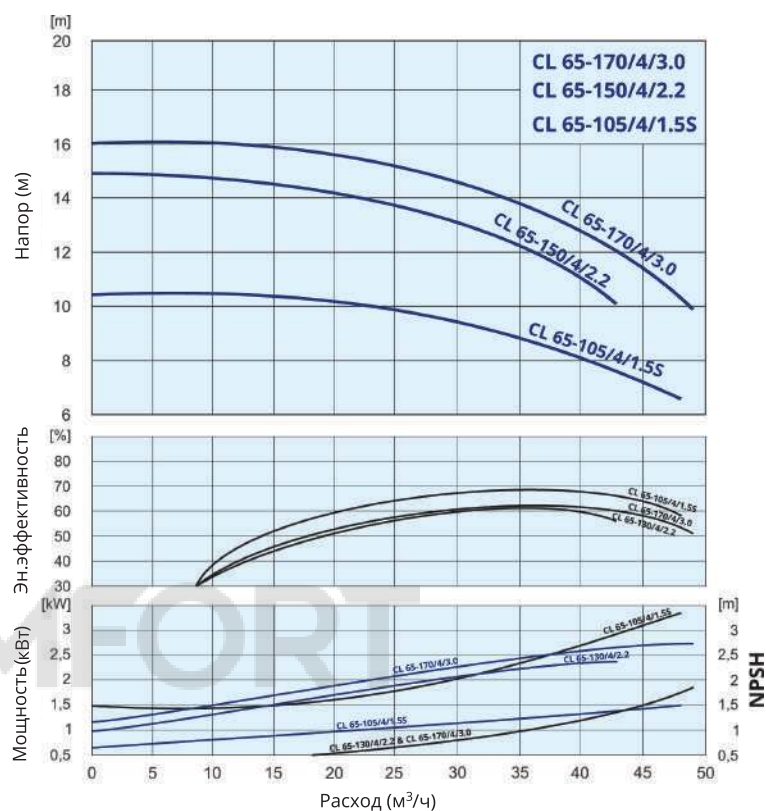
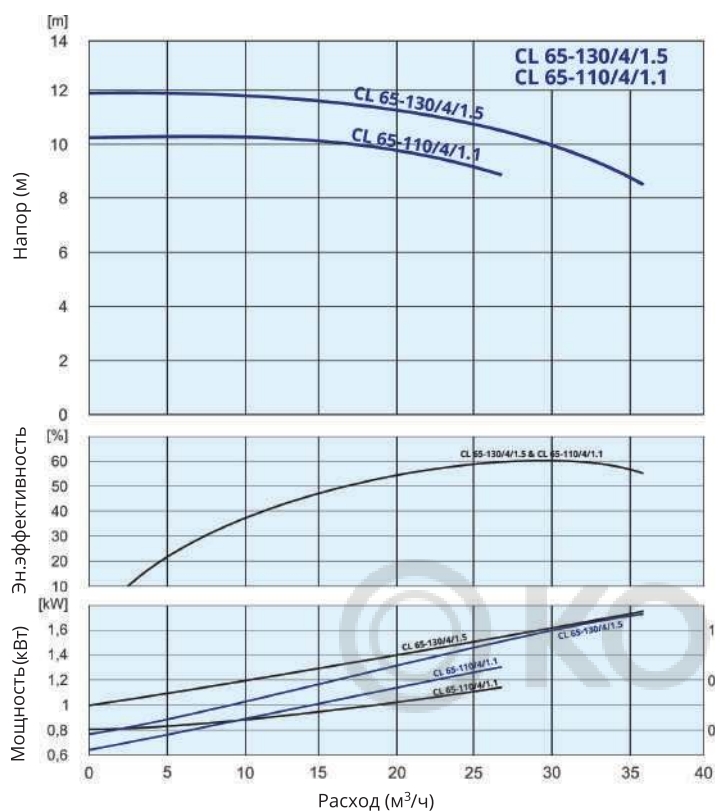
Code	Type	P [kW]	I [A]		Q [m³/h]													
					70	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	280
979526570	CL 150-140/4/11.0S	11,0	21,3	H [m]	14,1	14,1	14,1	14,0	13,9	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12,0	11,5	10,8	
979525133	CL 150-150/4/7.5A	7,5	15,3			15,5	15	14,8	13,7	13	12,5	11,5	11	9,8	9	8	6,5	
979525134	CL 150-170/4/11.0A	11,0	22,4			17,5	17,3	17	16	15,5	15	14,8	13,8	12,5	12	11	9,5	6,1
979526501	CL 150-180/4/15.0S	15,0	29,4		17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,0	16,7	16,4	16,0	15,5	15,0	13,2
979525135	CL 150-190/4/11.0A	11,0	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	15,0	30,5				21,5	21,3	20,8	20,3	19,8	19,4	18,5	17,8	17	16	15,3	12,3
979526571	CL 150-210/4/15.0S	15,0	29,8		20,9	20,8	20,7	20,5	20,3	20,0	19,6	19,0	18,4	17,6	16,7	15,6	14,3	
979526572	CL 150-250/4/18.5S	18,5	35,8		24,8	24,8	24,8	24,6	24,5	24,3	23,9	23,5	23,0	22,4	21,6	20,6	19,5	
979526573	CL 150-275/4/22.0S	22,0	42,1		27,4	27,4	27,4	27,3	27,1	26,9	26,7	26,3	25,9	25,3	24,6	23,8	22,9	19,6

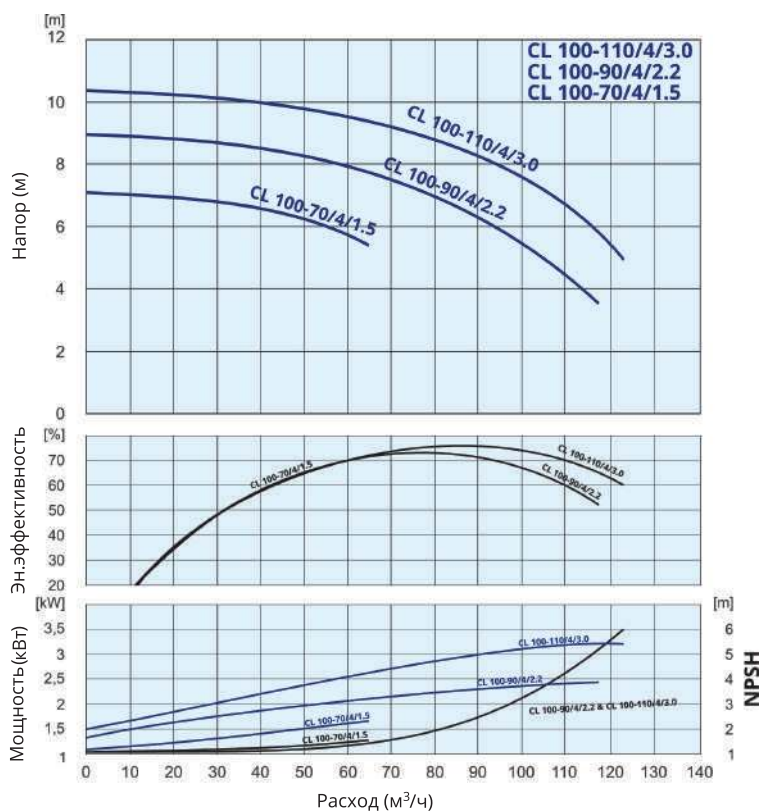
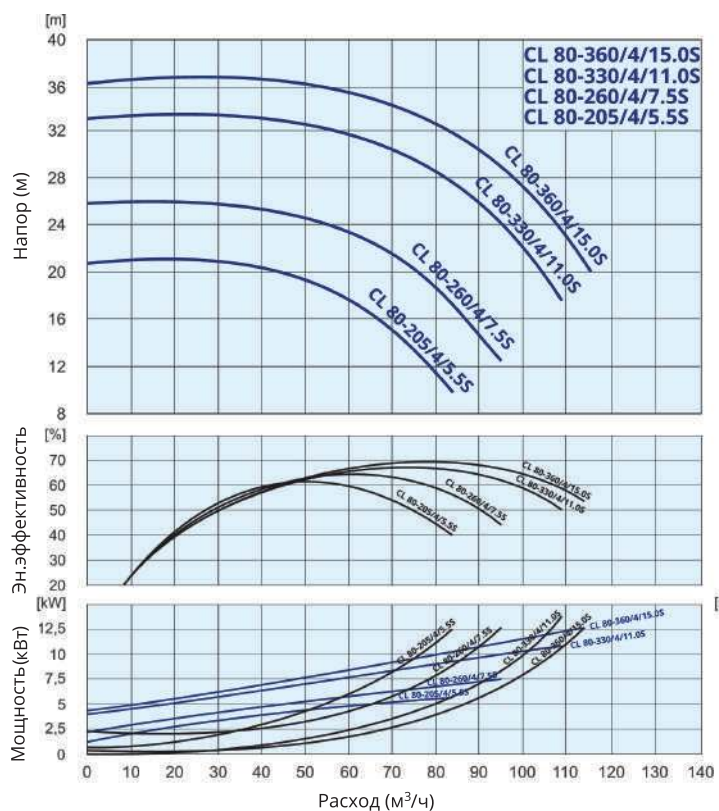
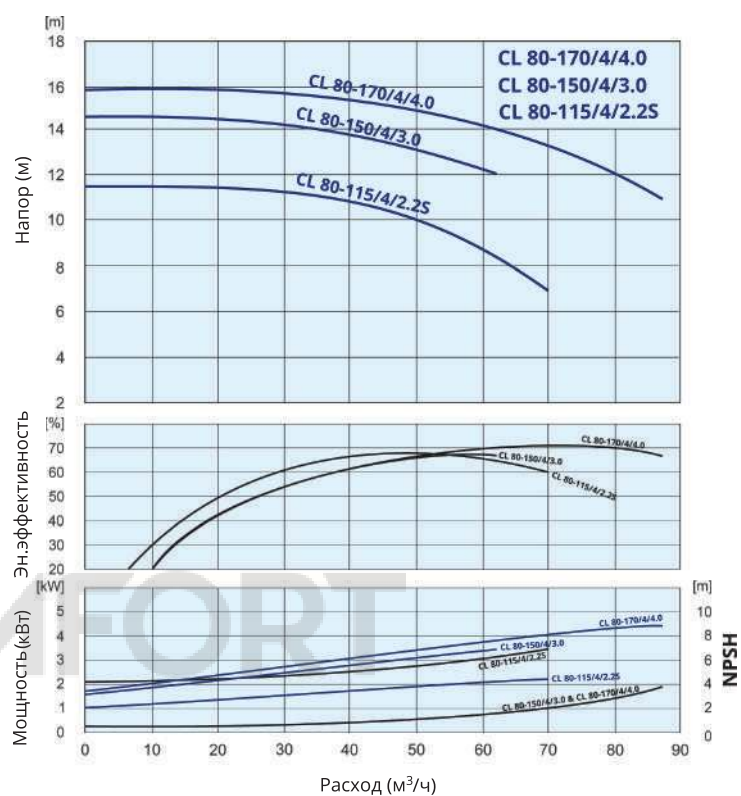
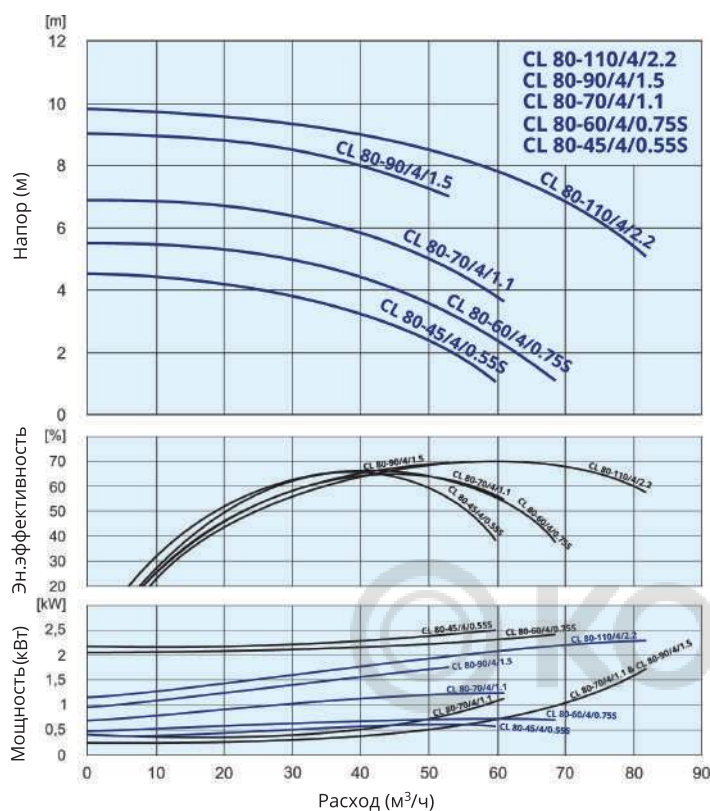
CL 4 полюсные насосы - кривые характеристик

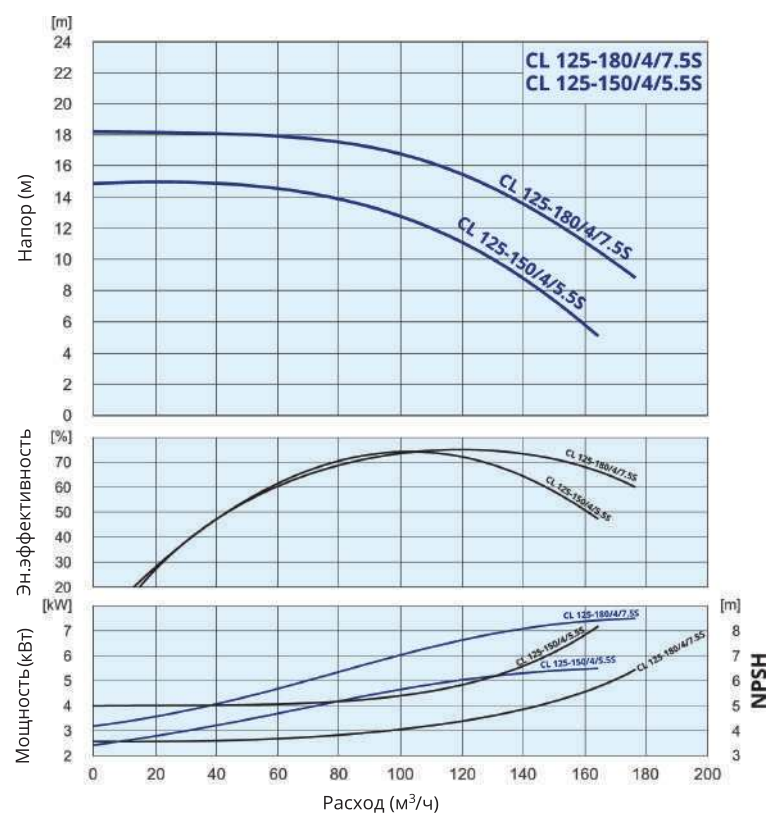
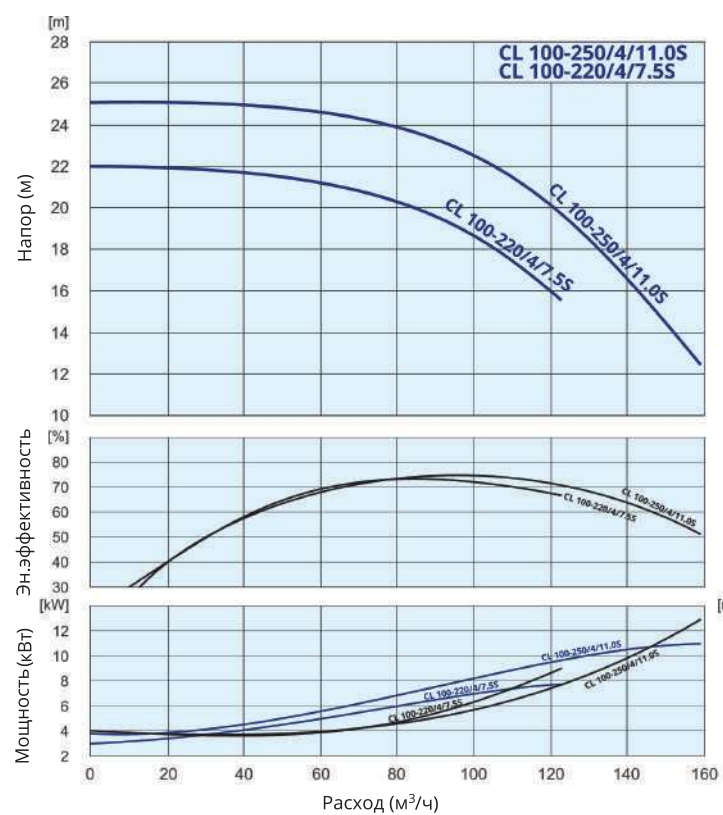
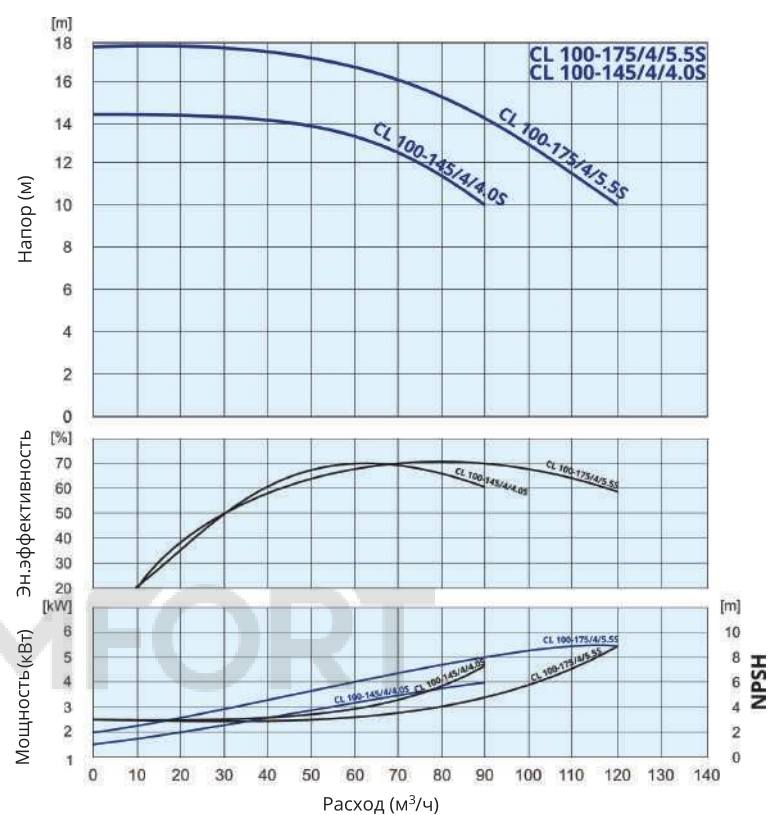
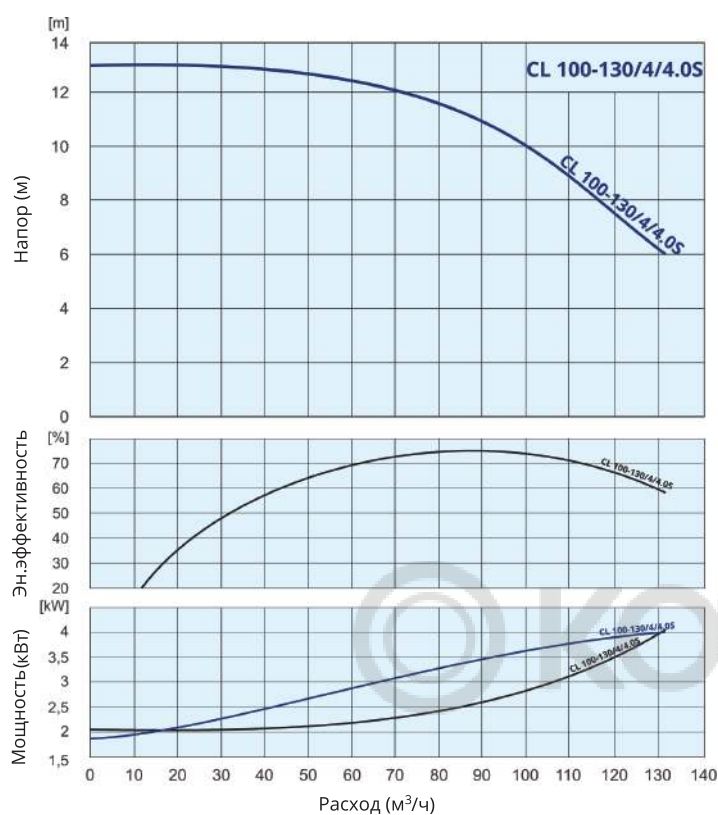


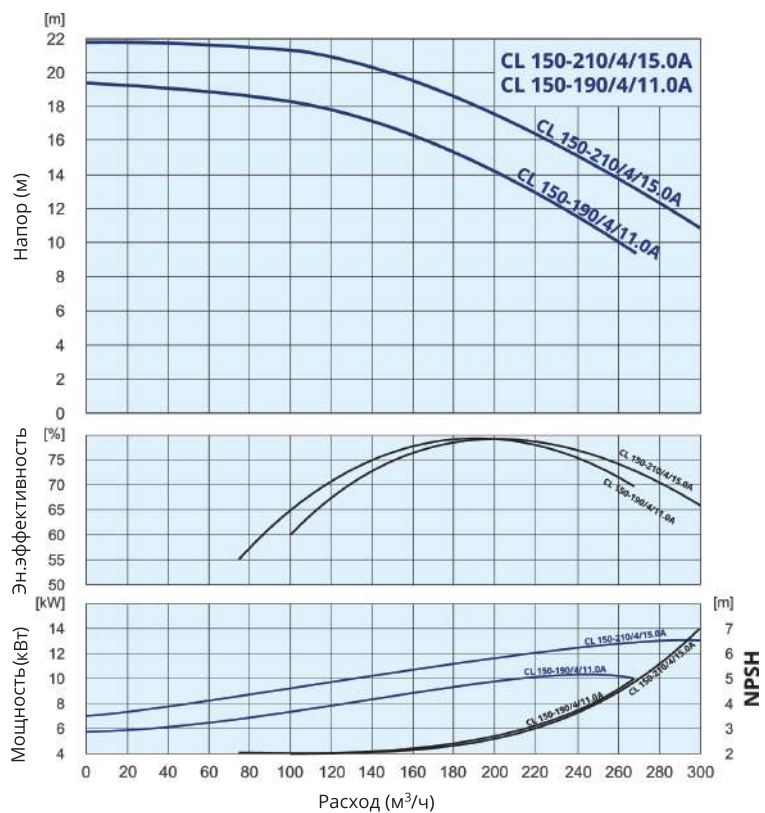
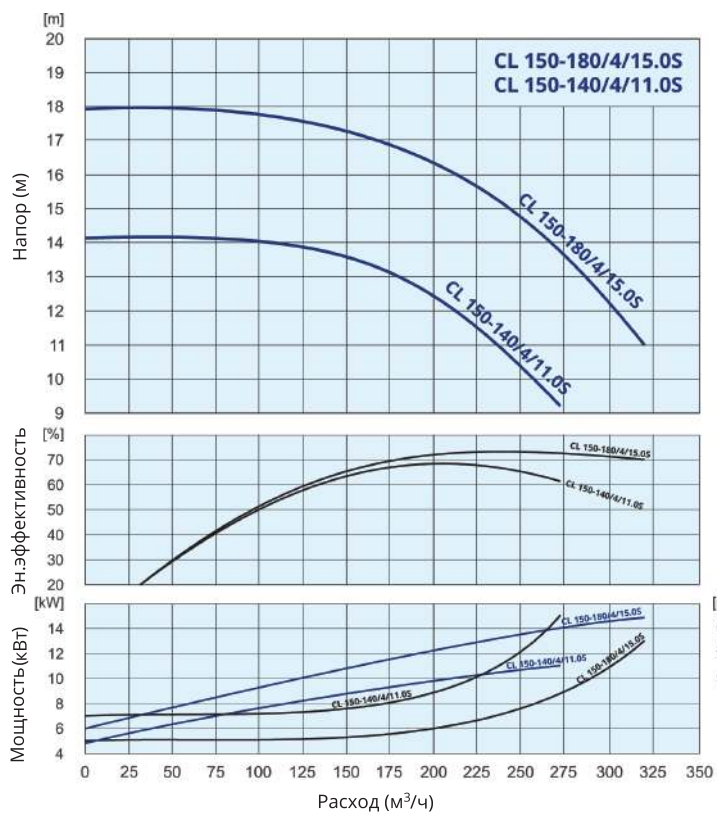
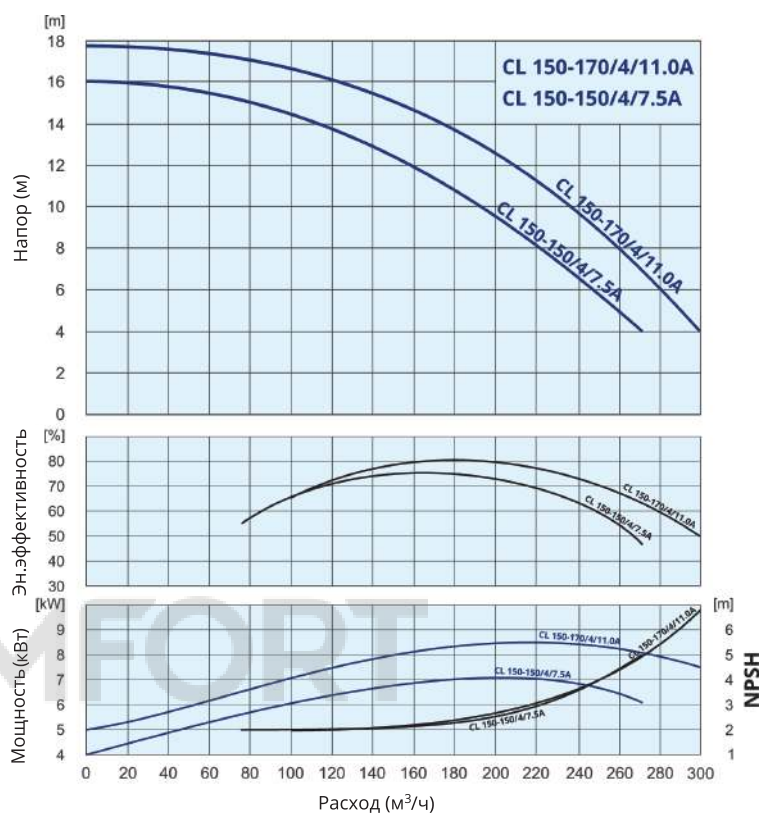
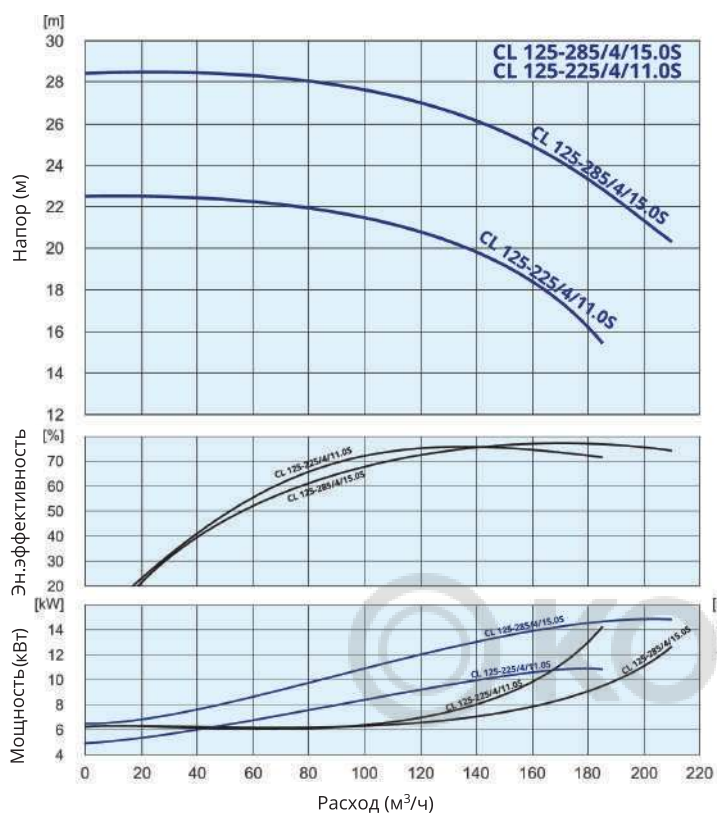


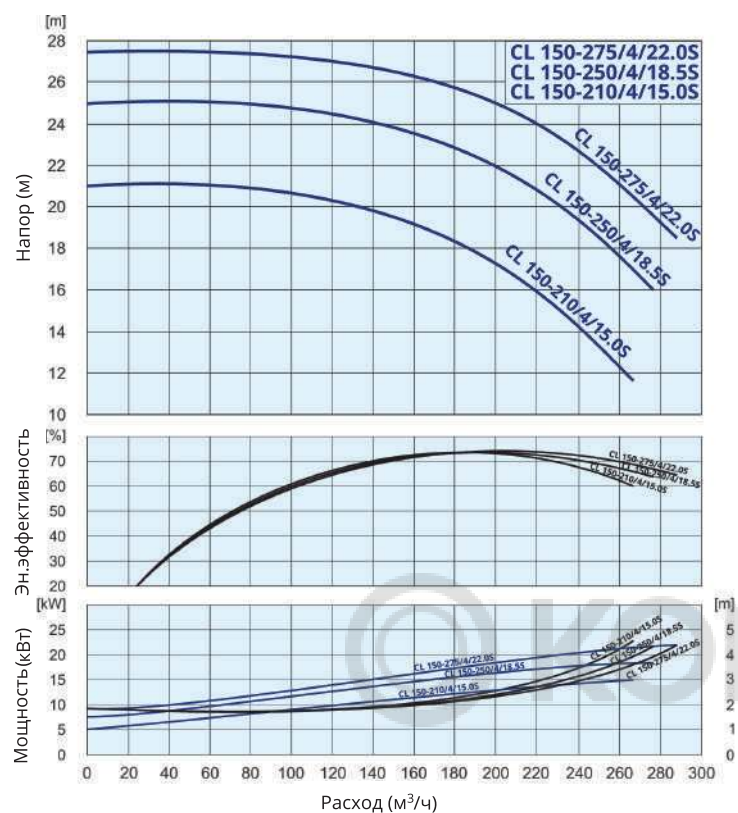




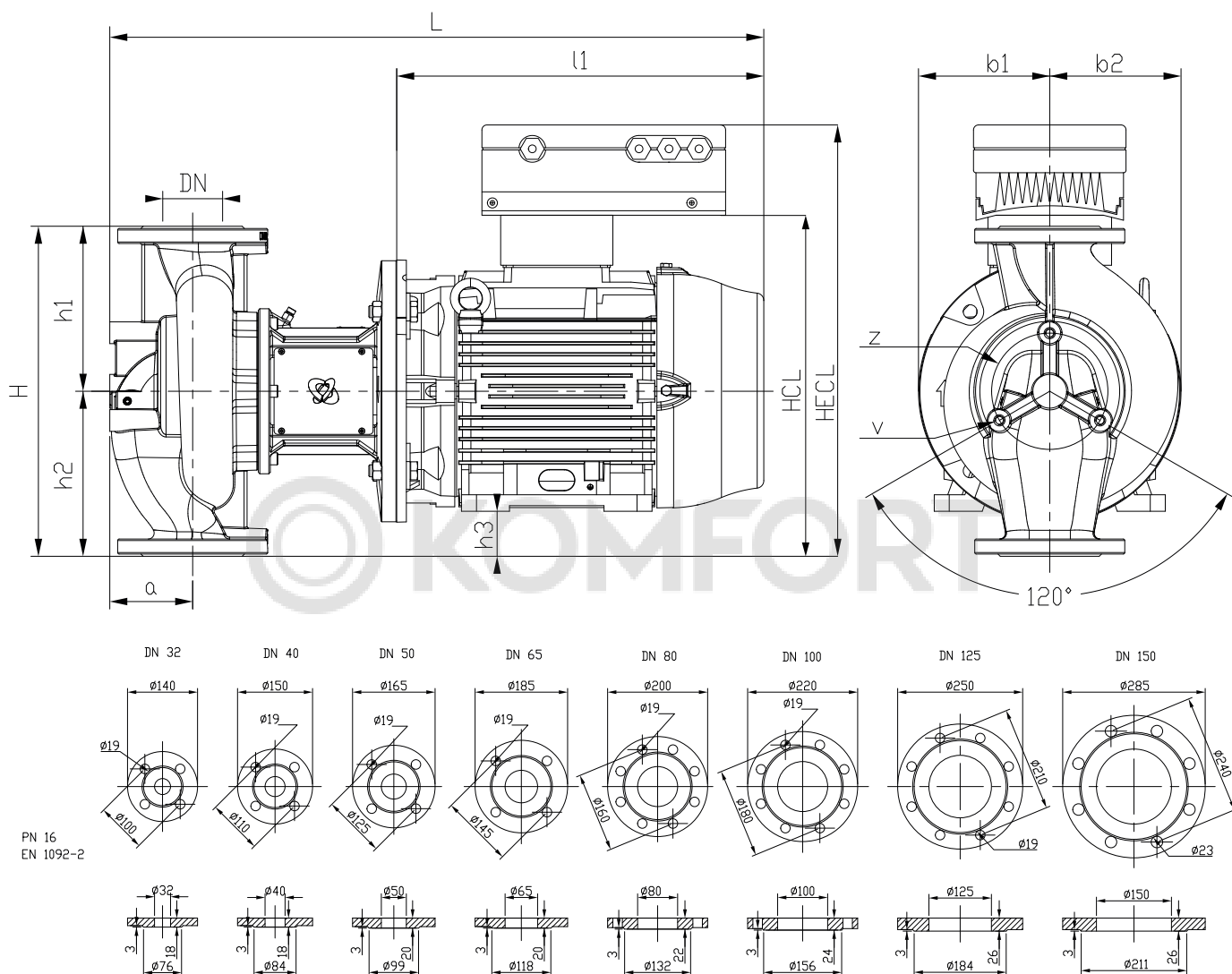








CL 4 полюсные насосы - габаритные размеры



CL 4 полюсные насосы DN32F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525263	CL 32-80/4/0.25	340	170	170	102	299	387	32	87	444	220	119	125	130	M12x20	16	32,5
979525264	CL 32-100/4/0.37	340	170	170	102	299	387	32	87	444	220	119	125	130	M12x20	16	32,5

CL 4 полюсные насосы DN40F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526541	CL 40-65/4/0.37S	300	160	140	/	/	/	40	109	467	222	/	/	/	/	16	31,0
979526542	CL 40-90/4/0.55S	340	160	180	/	/	/	40	103	503	243	/	/	/	/	16	39,0
979525265	CL 40-110/4/0.75	440	220	220	144	360	448	40	106	500	237	164	164	142	M12x35	16	59,0
979525266	CL 40-140/4/1.1	440	220	220	133	379	459	40	106	518	255	164	164	142	M12x35	16	64,5
979525114	CL 40-190/4/1.1A	440	210	230	/	/	/	40	100	481	/	165	148	/	/	10	55,0
979525113	CL 40-220/4/1.5A	440	210	230	/	/	/	40	100	481	/	165	148	/	/	10	52,0

CL 4 полюсные насосы DN50F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526543	CL 50-50/4/0.37S	360	200	160	/	/	/	50	133	492	222	/	/	/	/	16	34,0
979526544	CL 50-65/4/0.55S	360	200	160	/	/	/	50	133	533	243	/	/	/	/	16	38,5
979526545	CL 50-70/4/0.55S	340	180	160	/	/	/	50	138	538	244	/	/	/	/	16	38,0
979525269	CL 50-80/4/0.75	440	220	220	144	358	446	50	118	515	237	163	163	142	M12x35	16	61,5
979526546	CL 50-85/4/0.75S	340	180	160	/	/	/	50	138	538	244	/	/	/	/	16	39,5
979526547	CL 50-110/4/1.1S	425	225	200	/	/	/	50	118	541	267	/	/	/	/	16	53,0
979525270	CL 50-120/4/1.1	440	220	220	133	377	457	50	118	533	255	163	163	142	M12x35	16	67,0
979525271	CL 50-140/4/1.5	440	220	220	133	377	457	50	118	558	280	163	163	142	M12x35	16	71,0
979525267	CL 50-190/4/2.2	440	220	220	124	389	475	50	90	628	316	179	163	142	M12x35	16	82,5
979525268	CL 50-230/4/3.0	440	220	220	124	389	475	50	90	670	358	179	163	142	M12x35	16	89,0

CL 4 полюсные насосы DN65F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526548	CL 65-50/4/0.55S	340	180	160	/	/	/	65	163	563	244	/	/	/	/	16	41,0
979526549	CL 65-60/4/0.75S	340	180	160	/	/	/	65	163	563	244	/	/	/	/	16	42,5
979526550	CL 65-65/4/0.75S	380	200	180	/	/	/	65	143	543	244	/	/	/	/	16	45,0
979526551	CL 65-90/4/1.1S	380	200	180	/	/	/	65	143	566	267	/	/	/	/	16	49,0
979526552	CL 65-105/4/1.5S	380	200	180	/	/	/	65	143	566	267	/	/	/	/	16	52,0
979525272	CL 65-110/4/1.1	475	238	238	151	394	474	65	122	546	255	177	163	142	M12x35	16	66,0
979525273	CL 65-130/4/1.5	475	238	238	151	394	474	65	122	571	280	177	163	142	M12x35	16	69,0
979525274	CL 65-150/4/2.2	475	238	238	142	404	490	65	122	635	316	177	163	142	M12x35	16	80,0
979525275	CL 65-170/4/3.0	475	238	238	142	405	491	65	122	677	358	177	163	142	M12x35	16	81,0
979525120	CL 65-180/4/2.2A	475	225	250	/	/	/	65	140	560	/	165	155	/	/	10	67,0
979526553	CL 65-180/4/3.0S	475	250	225	/	/	/	65	132	603	292	/	/	/	/	16	76,0
979525119	CL 65-220/4/3.0A	475	225	250	/	/	/	65	140	594	/	165	155	/	/	10	68,0
979525276	CL 65-240/4/4.0	475	238	238	129	429	522	65	122	653	334	177	163	142	M12x35	16	94,0

CL 4 полюсные насосы DN80F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526554	CL 80-45/4/0.55S	380	180	200	/	/	/	80	172	572	244	/	/	/	/	16	48,0
979526555	CL 80-60/4/0.75S	380	180	200	/	/	/	80	172	572	244	/	/	/	/	16	49,5
979525277	CL 80-70/4/1.1	440	220	220	133	377	457	80	111	541	255	171	141	170	M12x35	16	62,5
979525278	CL 80-90/4/1.5	440	220	220	133	377	457	80	111	566	280	171	141	170	M12x35	16	66,5
979525279	CL 80-110/4/2.2	440	220	220	124	387	473	80	111	630	316	171	141	170	M12x35	16	78,0
979526556	CL 80-115/4/2.2S	475	250	225	/	/	/	80	152	623	292	/	/	/	/	16	70,0
979525286	CL 80-150/4/3.0	500	250	250	155	419	505	80	113	680	358	182	164	160	M12x25	16	98,5
979525287	CL 80-170/4/4.0	500	250	250	142	442	535	80	113	656	334	182	164	160	M12x25	16	99,5
979526557	CL 80-205/4/5.5S	595	315	280	/	/	/	80	194	805	396	/	/	/	/	16	160,0
979526558	CL 80-260/4/7.5S	595	315	280	/	/	/	80	194	805	396	/	/	/	/	16	168,0
979526559	CL 80-330/4/11.0S	560	280	280	/	/	/	80	194	905	466	/	/	/	/	16	205,0
979526560	CL 80-360/4/15.0S	560	280	280	/	/	/	80	194	905	466	/	/	/	/	16	245,0

CL 4 полюсные насосы DN100F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979525280	CL 100-70/4/1.5	550	275	275	188	432	512	100	141	596	280	197	143	220	M12x25	16	78,0
979525281	CL 100-90/4/2.2	550	275	275	179	442	528	100	141	660	316	197	143	220	M12x25	16	90,0
979525282	CL 100-110/4/3.0	550	275	275	179	442	528	100	141	702	358	197	143	220	M12x25	16	96,0
979526561	CL 100-130/4/4.0S	550	300	250	/	/	/	100	202	727	336	/	/	/	/	16	96,0
979526562	CL 100-145/4/4.0S	580	300	280	/	/	/	100	204	729	336	/	/	/	/	16	120,0
979526563	CL 100-175/4/5.5S	580	300	280	/	/	/	100	204	814	396	/	/	/	/	16	136,0
979526564	CL 100-220/4/7.5S	580	300	280	/	/	/	100	204	814	396	/	/	/	/	16	146,0
979526565	CL 100-250/4/11.0S	580	300	280	/	/	/	100	204	914	466	/	/	/	/	16	174,0

CL 4 полюсные насосы DN125F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526566	CL 125-150/4/5.5S	630	315	315	/	/	/	125	219	854	396	/	/	/	/	16	158,0
979526567	CL 125-180/4/7.5S	630	315	315	/	/	/	125	219	854	396	/	/	/	/	16	159,0
979526568	CL 125-225/4/11.0S	710	355	355	/	/	/	125	199	835	396	/	/	/	/	16	241,0
979526569	CL 125-285/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	125	199	835	396	/	/	/	/	16	273,0

CL 4 полюсные насосы DN150F

Code	Type	H	h1	h2	h3	HCL	HECL	DN	a	L	l1	b1	b2	z	v	PN	kg
979526570	CL 150-140/4/11.0S	710	355	355	/	/	/	150	218	974	466	/	/	/	/	16	267,0
979525133	CL 150-150/4/7.5A	700	330	370	/	/	/	150	220	802	/	210	195	/	/	10	167,0
979525134	CL 150-170/4/11.0A	700	330	370	/	/	/	150	220	859	/	210	195	/	/	10	208,0
979526501	CL 150-180/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	150	218	974	466	/	/	/	/	16	276,0
979525135	CL 150-190/4/11.0A	700	330	370	/	/	/	150	220	859	/	210	195	/	/	10	196,0
979525137	CL 150-210/4/15.0A	710	355	355	/	/	/	150	225	1006	466	258	290	/	/	16	290,0
979526571	CL 150-210/4/15.0S	710	355	355	/	/	/	150	225	1006	466	258	290	/	/	16	290,0
979526572	CL 150-250/4/18.0S	710	355	355	/	/	/	150	225	1059	519	258	290	/	/	16	327,0
979526573	CL 150-275/4/22.0S	710	355	355	/	/	/	150	225	1059	519	258	290	/	/	16	327,0

CLD 2 полюсные сдвоенные насосы - характеристики Q/H

CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN40F

Код	Тип	P [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]											
					6	9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42
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]		Q [м³/ч]											
					9	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48
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 50-310/2/3.0/A	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]		Q [м³/ч]											
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
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

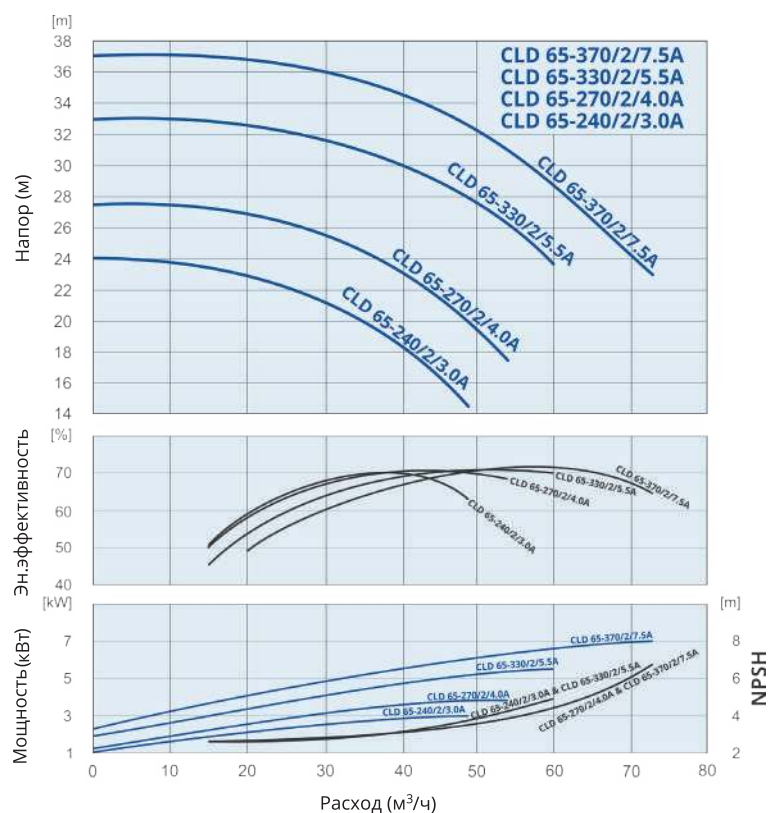
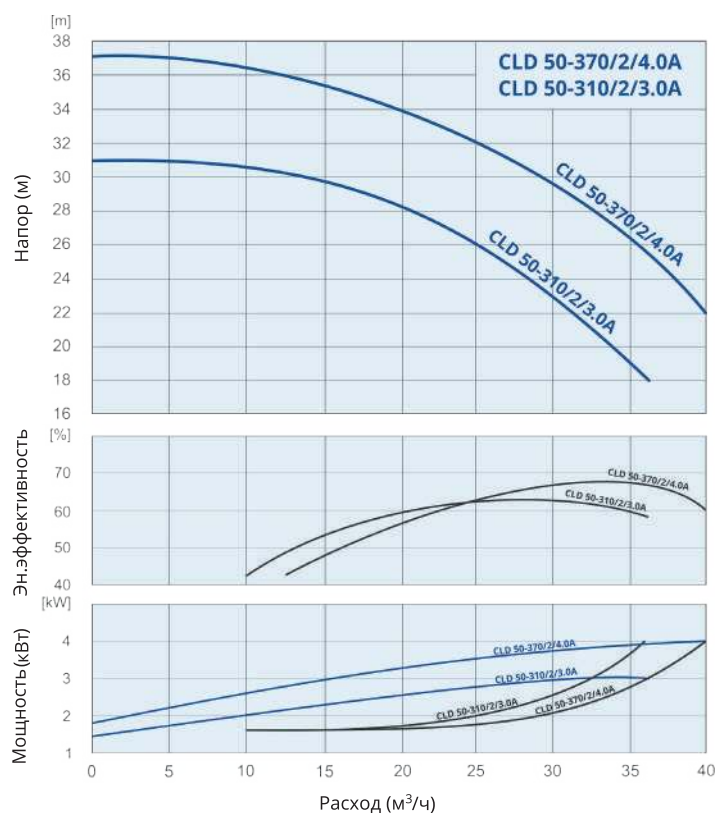
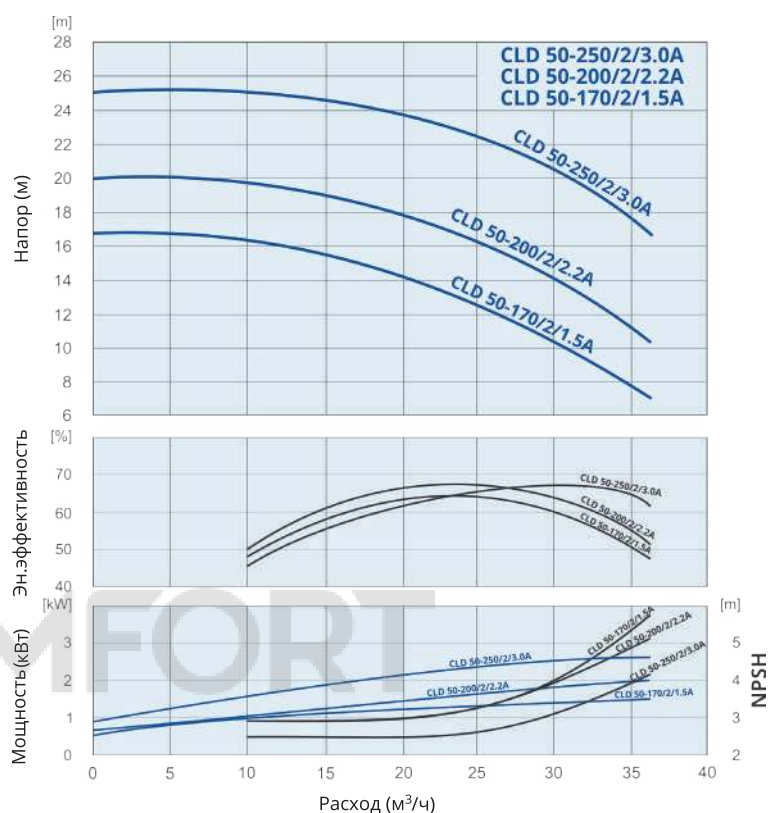
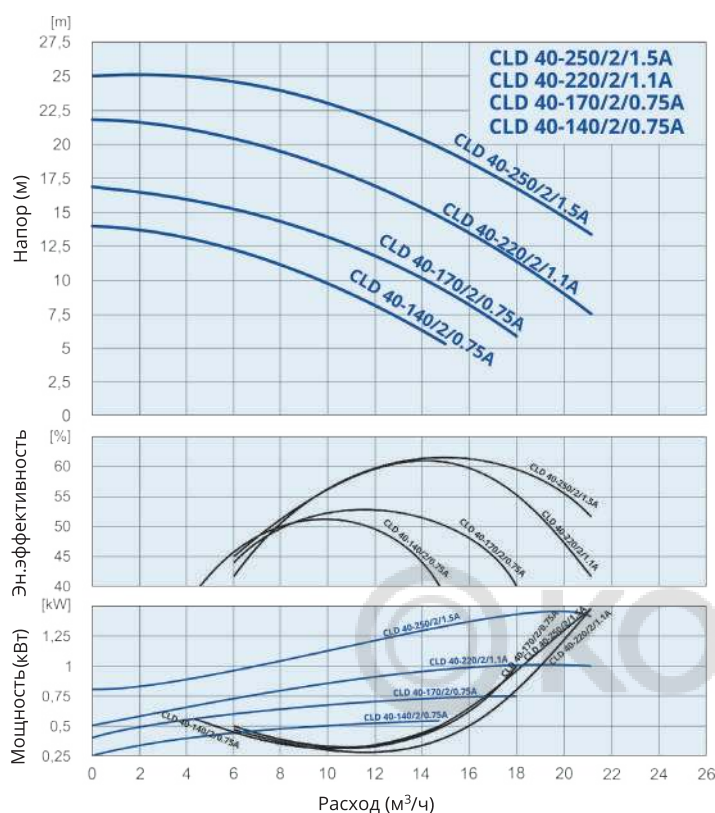
CLD 2 полюсные сдвоенные насосы DN80F

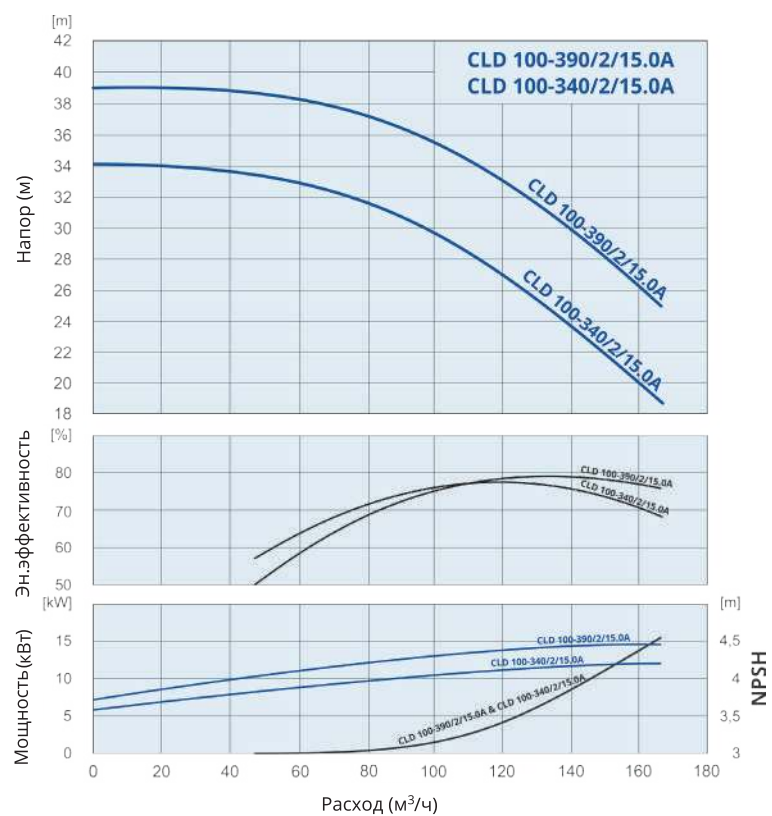
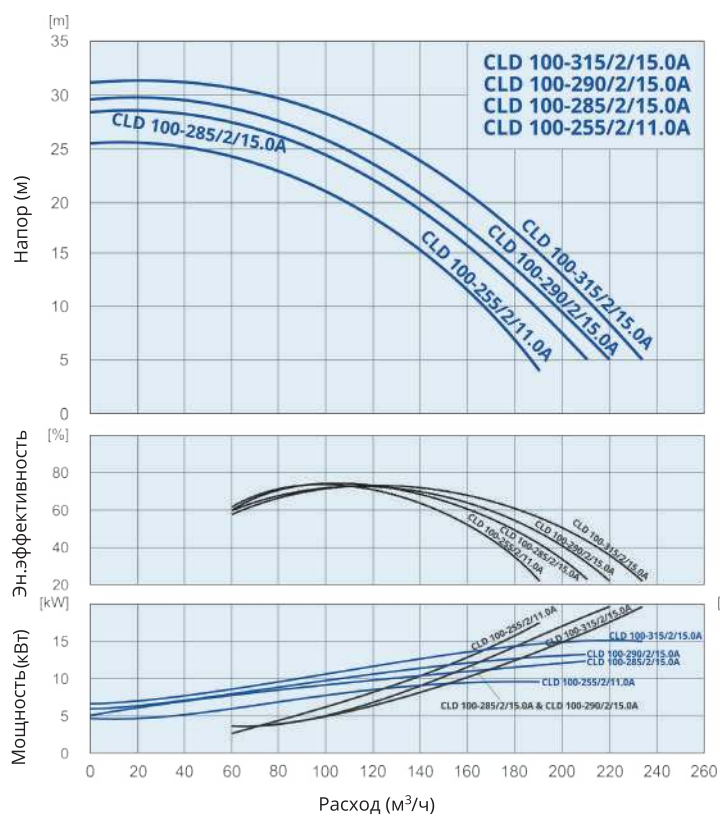
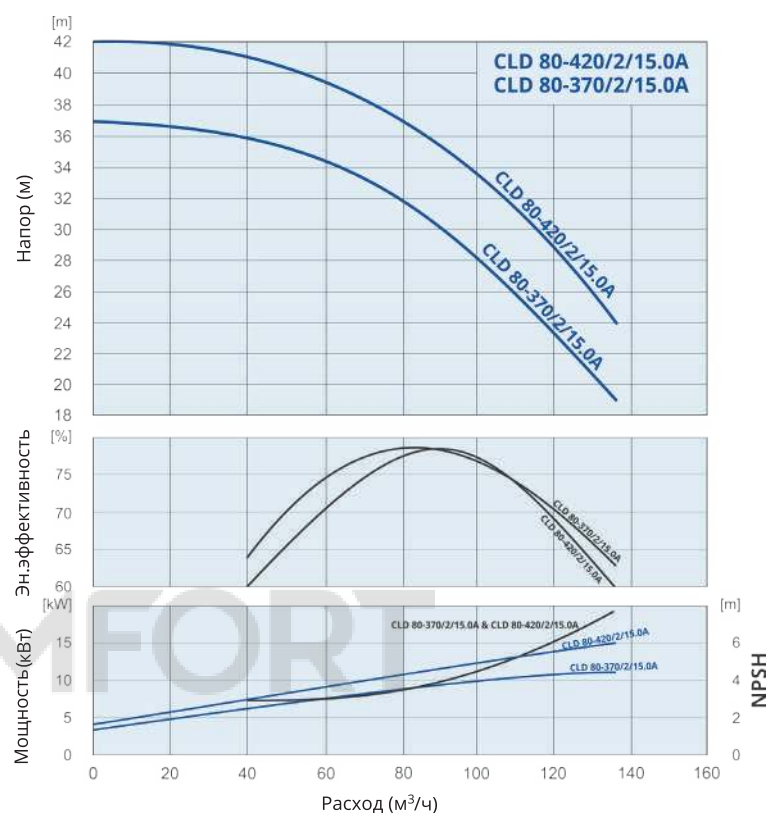
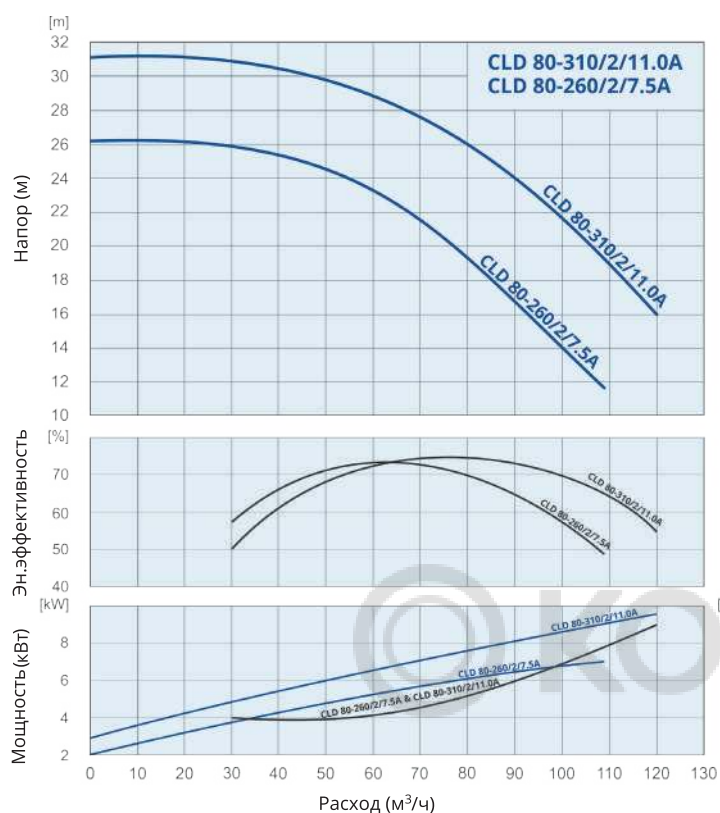
Код	Тип	P [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180
979523476	CLD 80-260/2/7.5A	7,5	14,4	H [м]			25,3	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7					
979523821	CLD 80-310/2/11.0A	11,0	2,5				30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16				
979525106	CLD 80-370/2/15.0A	15,0	26,8				36,5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

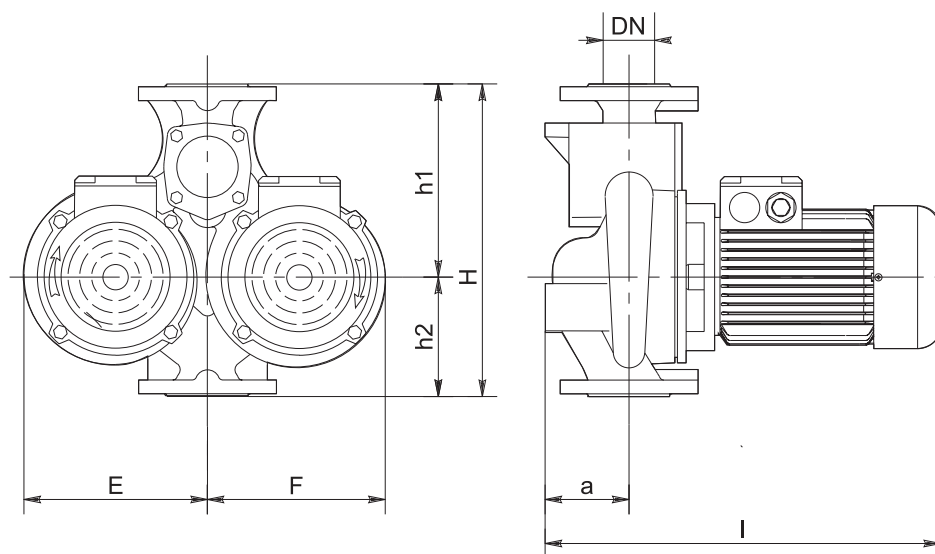
Код	Тип	P [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
979523704	CLD 100-255/2/11.0A	11,0		H [м]		33	32,3	31	29	27	24,5	22	19					
979525109	CLD 100-285/2/15.0A	15,0					37,5	36,5	35	33	31	28,5	26					
979525110	CLD 100-290/2/15.0A	15,0				24,5	23,5	22	20,5	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	3,5

CLD 2 полюсные сдвоенные насосы - кривые характеристик





CLD 2 полюсные двойные насосы - габаритные размеры



© KOMFORT

CLD 2 полюсные двойные 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 двойные 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	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					1,8	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
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	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30
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	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54
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			

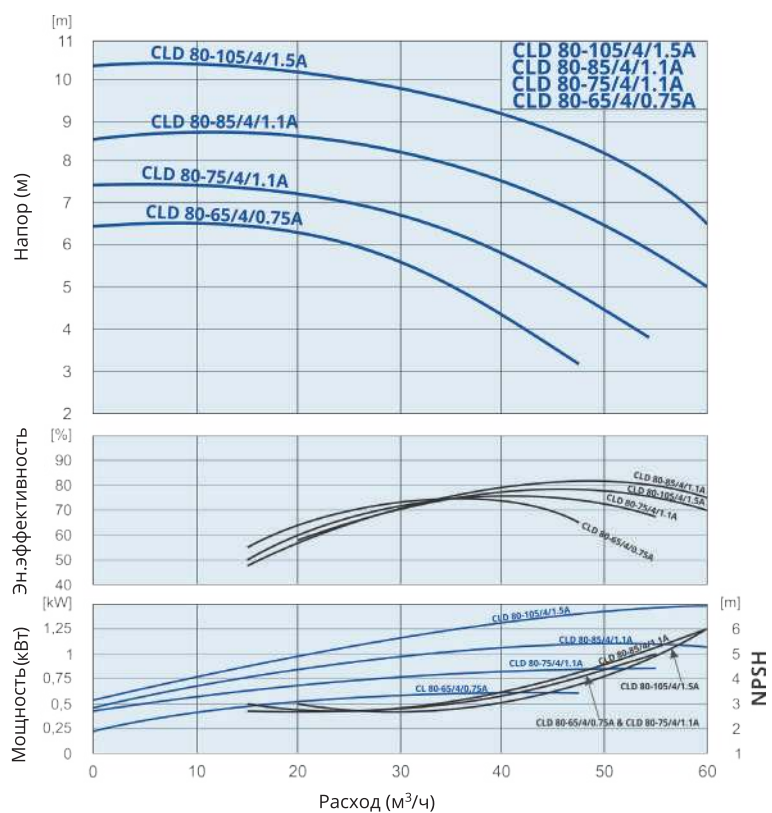
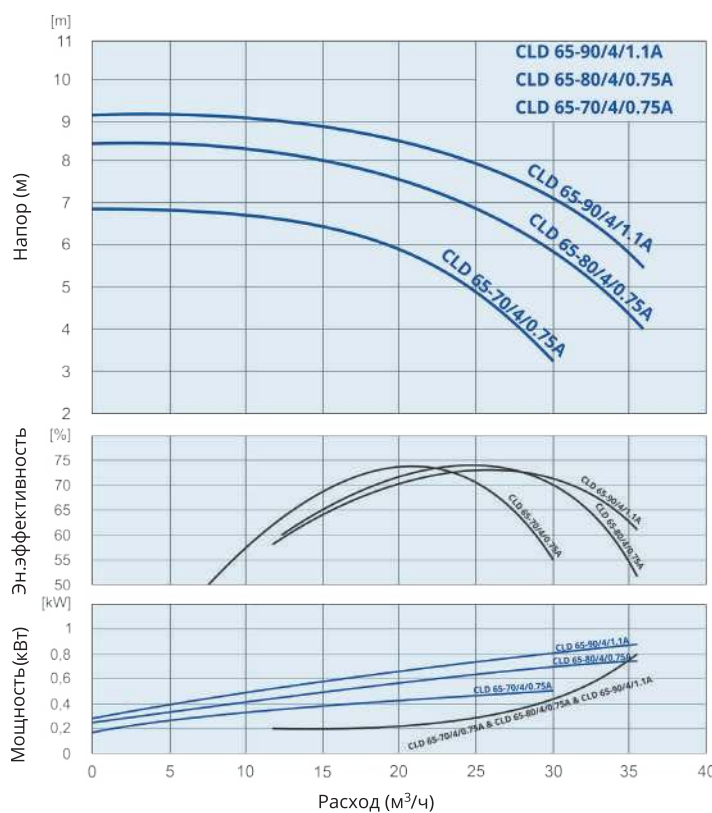
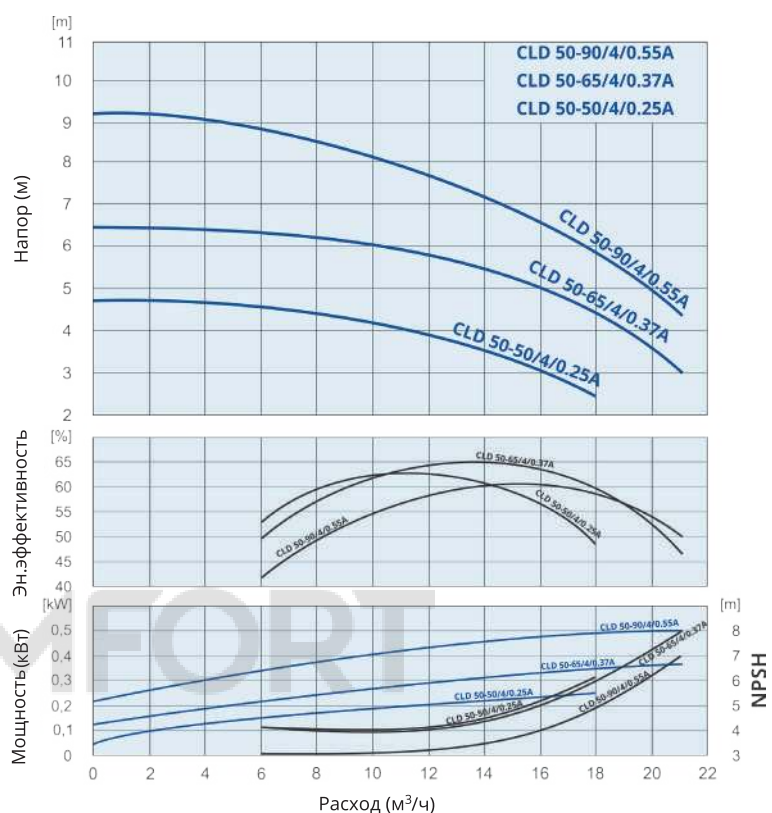
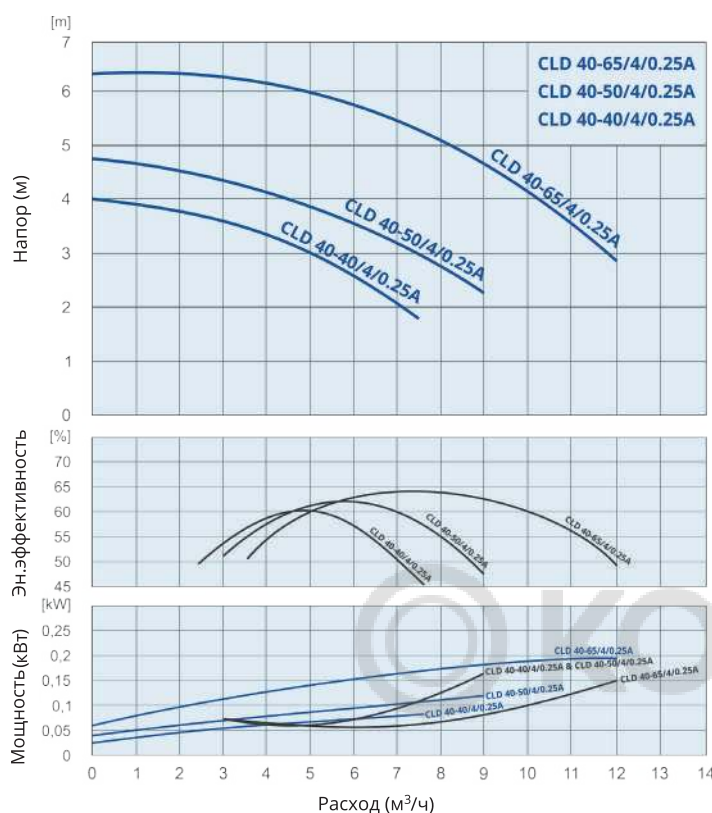
CLD 4 полюсные сдвоенные насосы DN80F

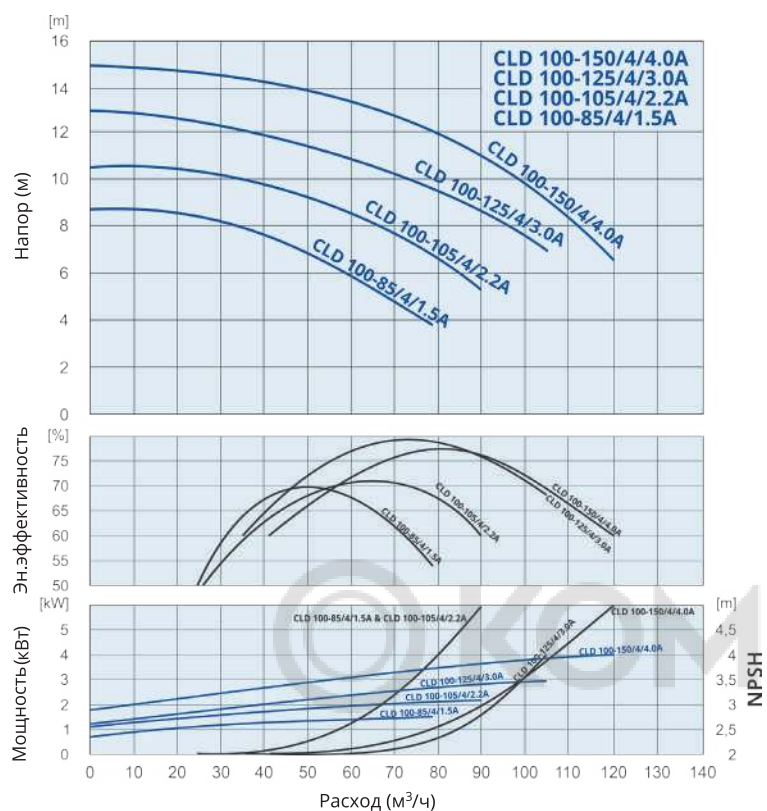
Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72
979525146	CLD 80-65/4/0.75A	0,75	1,9	H [м]			6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2				
979525147	CLD 80-75/4/1.1A	1,1	3,5				7,3	7,2	7,1	7,0	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9			
979525148	CLD 80-85/4/1.1A	1,1	3,5				8,6	8,5	8,4	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

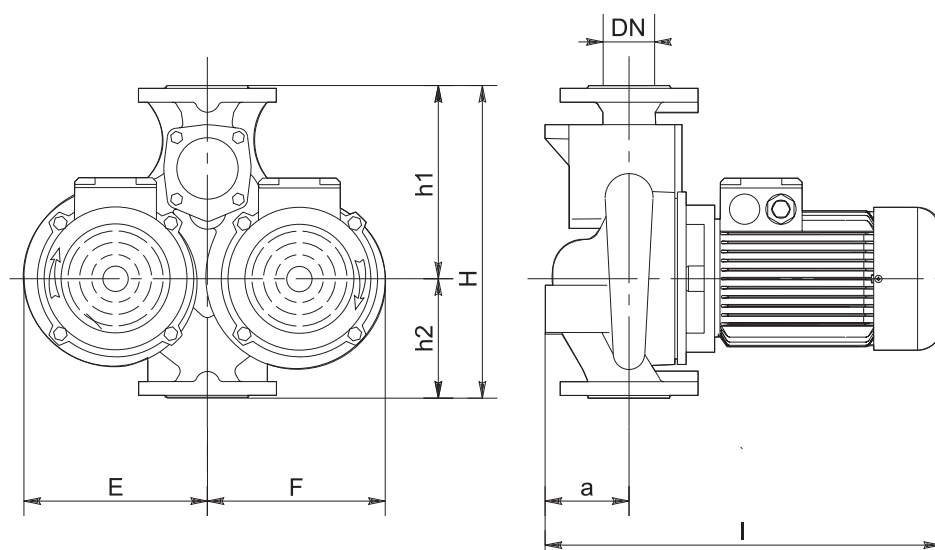
Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		Q [м³/ч]													
					24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120
979523621	CLD 100-85/4/1.5A	1,5	3,4	H [м]			8,2	7,8	7,4	7,0	6,5	6,0	5,3	4,6	4,0			
979525149	CLD 100-105/4/2.2A	2,2	4,8				10,0	9,7	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0			
979525150	CLD 100-125/4/3.0A	3,0	6,8				12,0	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 двойные 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

0,25-7,5kW; Протокол Modbus & аналоговый входной сигнал 0-10V

Пример: ECL(D) 40-170/2/0.75A/I-D-RBS



В качестве опции:
Панель управления
LCP 102
(code: 5551492)



Встроенный частотный преобразователь Danfoss 2xTT

0,25-7,5 kW; Протокол Modbus & 2 датчика давления

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



Внешний частотный преобразователь Danfoss 2xTT

0,25-37kW; протокол Modbus и 2x датчика давления

Пример: ECL(D) 40-240/2/2.2/L-D-2xTT



Внешний частотный преобразователь Hitachi Omron DTT

0,25-37kW; протокол Modbus & дифференциальный датчик давления с макс. диф. пределом 6bar; 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-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-170/2/0.75A/...	979525645	979525647	979526714	979524014
ECL 40-220/2/1.1A/...	979525221	979525649	979526715	979523599
ECL 40-240/2/2.2/...	979525650	979525652	979526716	979525682
ECL 40-300/2/3.0/...	979525714	979525716	979526718	979525717
ECL 40-360/2/4.0/...	979525718	979525720	979526717	979525721
ECL 40-430/2/5.5/...	979525952	979525954	979526719	979525955
ECL 40-530/2/7.5/...	979525959	979525961	979526720	979525962
ECL 40-630/2/11.0/...	HET	HET	979526721	979525975
ECL 40-830/2/11.0A/...	HET	HET	979526722	979525980
ECL 40-920/2/15.0A/...	HET	HET	979526723	979525981

ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-160/2/1.1/...	979525982	979525984	979526724	979525985
ECL 50-190/2/1.5/...	979525988	979525990	979526725	979525991
ECL 50-240/2/2.2/...	979525219	979525996	979526726	979525997
ECL 50-290/2/3.0/...	979525218	979526003	979526727	979526004
ECL 50-310/2/3.0A/...	979525775	979526006	979526728	979526007
ECL 50-360/2/4.0/...	979526008	979526010	979526729	979526011
ECL 50-420/2/7.5/...	979526014	979526016	979526730	979526017
ECL 50-430/2/5.5/...	979526018	979526020	979526731	979526021
ECL 50-540/2/11.0/...	HET	HET	979526732	979526022
ECL 50-630/2/15.0/...	HET	HET	979526734	979526024
ECL 50-700/2/11.0A/...	HET	HET	979526889	979526025
ECL 50-780/2/15.0A/...	HET	HET	979526890	979526026
ECL 50-910/2/15.0A/...	HET	HET	979526735	979526027

ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 65-170/2/2.2/...	979526028	979526030	979526736	979526031
ECL 65-210/2/3.0/...	979525768	979526037	979526737	979526038
ECL 65-250/2/4.0/...	979526042	979526044	979526738	979526045
ECL 65-340/2/5.5/...	979525667	979526047	979526739	979526048
ECL 65-410/2/7.5/...	979526057	979526059	979526740	979526060
ECL 65-460/2/11.0/...	HET	HET	979526741	979526742
ECL 65-550/2/15.0/...	HET	HET	979526743	979526062
ECL 65-660/2/18.5/...	HET	HET	979526744	979526745
ECL 65-720/2/22.0/...	HET	HET	979526746	979526747
ECL 65-930/2/30.0/...	HET	HET	979526748	979526749

ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 80-180/2/3.0/...	979525358	979526066	979526750	979526067
ECL 80-210/2/4.0/...	979525665	979526069	979526751	979526070
ECL 80-240/2/5.5/...	979525833	979526072	979526752	979526073
ECL 80-250/2/7.5/...	979525777	979526075	979526753	979526076
ECL 80-330/2/11.0/...	HET	HET	979526754	979526077
ECL 80-400/2/15.0/...	HET	HET	979526755	979526078
ECL 80-510/2/18.5A/...	HET	HET	979526756	979526081
ECL 80-570/2/22.0A/...	HET	HET	979526757	979526082
ECL 80-700/2/30.0/...	HET	HET	979526758	979526759
ECL 80-780/2/30.0A/...	HET	HET	979526760	979526085
ECL 80-850/2/37.0A/...	HET	HET	979526761	979526086

ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-250/2/11.0A/...	HET	HET	979526763	979524986
ECL 100-290/2/15.0A/...	HET	HET	979526764	979523635
ECL 100-340/2/15.0A/...	HET	HET	979526765	979526087
ECL 100-390/2/15.0A/...	HET	HET	979526766	979526088
ECL 100-420/2/18.5A/...	HET	HET	979526767	979525205
ECL 100-470/2/22.0A/...	HET	HET	979526768	979525206
ECL 100-560/2/30.0A/...	HET	HET	979526769	979526089
ECL 100-570/2/37.0A/...	HET	HET	979526770	979526090
ECL 100-680/2/37.0A/...	HET	HET	979526771	979526091



ECL 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN125F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 125-470/2/30.0A/...	HET	HET	979526772	979526092
ECL 125-570/2/37.0A/...	HET	HET	979526773	979526093

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу)

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN32F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 32-80/4/0.25/...	979526774	979526775	979526776	979526777
ECL 32-100/4/0.37/...	979526778	979526779	979526780	979526781

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

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 40-65/4/0.37S/...	979526575	979526576	979526577	979526578
ECL 40-90/4/0.55S/...	979526579	979526580	979526581	979526582
ECL 40-110/4/0.75/...	979526886	979526103	979526782	979526104
ECL 40-140/4/1.1/...	979526109	979526111	979526783	979526112
ECL 40-190/4/1.1A/...	979526113	979526115	979526784	979526116
ECL 40-220/4/1.5A/...	979526117	979526119	979526785	979526120

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 50-50/4/0.37S/...	979526583	979526584	979526585	979526586
ECL 50-65/4/0.55S/...	979526587	979526588	979526589	979526590
ECL 50-70/4/0.55S/...	979526591	979526592	979526593	979526594
ECL 50-80/4/0.75/...	979526133	979526135	979526786	979526136
ECL 50-85/4/0.75S/...	979526595	979526596	979526597	979526598
ECL 50-110/4/1.1S/...	979526599	979526600	979526601	979526602
ECL 50-120/4/1.1/...	979526152	979526154	979526787	979526155
ECL 50-140/4/1.5/...	979526160	979526162	979526788	979526163
ECL 50-190/4/2.2/...	979526789	979526790	979526791	979526792
ECL 50-230/4/3.0/...	979526793	979526794	979526795	979526796

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

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 65-50/4/0.55S/...	979526603	979526604	979526605	979526606
ECL 65-60/4/0.75S/...	979526607	979526608	979526609	979526610
ECL 65-65/4/0.75S/...	979526611	979526612	979526613	979526614
ECL 65-90/4/1.1S/...	979526615	979526616	979526617	979526618
ECL 65-105/4/1.5S/...	979526619	979526620	979526621	979526622
ECL 65-110/4/1.1/...	979526797	979526798	979526799	979526800
ECL 65-130/4/1.5/...	979526801	979526802	979526803	979526804
ECL 65-150/4/2.2/...	979526887	979526204	979526805	979526205
ECL 65-170/4/3.0/...	979526806	979526807	979526808	979526809
ECL 65-180/4/2.2A/...	979526206	979526208	979526810	979526209
ECL 65-180/4/3.0S/...	979526623	979526624	979526625	979526626
ECL 65-220/4/3.0A/...	979526210	979526212	979526811	979526213
ECL 65-240/4/4.0/...	979526812	979526813	979526814	979526815

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 80-45/4/0.55S/...	979526627	979526628	979526629	979526630
ECL 80-60/4/0.75S/...	979526631	979526632	979526633	979526634
ECL 80-70/4/1.1/...	979526816	979526817	979526818	979526819
ECL 80-90/4/1.5/...	979526820	979526821	979526822	979526823
ECL 80-110/4/2.2/...	979526888	979526256	979526824	979526257
ECL 80-115/4/2.2S/...	979526635	979526636	979526637	979526638
ECL 80-150/4/3.0/...	979526825	979526826	979526827	979526828
ECL 80-170/4/4.0/...	979526829	979526830	979526831	979526832
ECL 80-205/4/5.5S/...	979526639	979526640	979526641	979526642
ECL 80-260/4/7.5S/...	979526643	979526644	979526645	979526646
ECL 80-330/4/11.0S/...	HET	HET	979526649	979526650
ECL 80-360/4/15.0S/...	HET	HET	979526653	979526654

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

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 100-70/4/1.5/...	979526833	979526834	979526835	979526836
ECL 100-90/4/2.2/...	979526532	979526534	979526837	979526535
ECL 100-110/4/3.0/...	979526838	979526839	979526840	979526841
ECL 100-130/4/4.0S/...	979526655	979526656	979526657	979526658
ECL 100-145/4/4.0S/...	979526659	979526660	979526661	979526662
ECL 100-175/4/5.5S/...	979526663	979526664	979526665	979526666
ECL 100-220/4/7.5S/...	979526667	979526668	979526669	979526670
ECL 100-250/4/11.0S/...	HET	HET	979526673	979526674

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN125F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 125-150/4/5.5S/...	979526675	979526676	979526677	979526678
ECL 125-180/4/7.5S/...	979526679	979526680	979526681	979526682
ECL 125-225/4/11.0S/...	HET	HET	979526685	979526686
ECL 125-285/4/15.0S/...	HET	HET	979526689	979526690

ECL 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN150F

Тип	FC Danfoss ...I-D-RBS	FC Danfoss ...I-D-2xTT	FC Danfoss ...L-D-2xTT	FC Hitachi ...L-H-DTT
ECL 150-140/4/11.0S/...	979526691	979526692	979526693	979526694
ECL 150-150/4/7.5A/...	979526320	979525343	979526842	979526322
ECL 150-170/4/11.0A/...	HET	HET	979526843	979525736
ECL 150-180/4/15.0S/...	HET	HET	979526697	979526698
ECL 150-190/4/11.0A/...	HET	HET	979526844	979524992
ECL 150-210/4/15.0A/...	HET	HET	979526845	979526323
ECL 150-210/4/15.0S/...	HET	HET	979526701	979526702
ECL 150-250/4/18.5S/...	HET	HET	979526705	979526706
ECL 150-275/4/22.0S/...	HET	HET	979526709	979526710

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-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 40-140/2/0.75A/...	979526324	979526326	979526846	979526327
ECLD 40-170/2/0.75A/...	979526328	979526330	979526847	979526331
ECLD 40-220/2/1.1A/...	979526332	979526334	979526848	979526335
ECLD 40-250/2/1.5A/...	979526336	979526338	979526849	979526339

ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 50-170/2/1.5A/...	979526340	979526342	979526850	979523123
ECLD 50-200/2/2.2A/...	979526343	979526345	979526851	979523219
ECLD 50-250/2/3.0A/...	979524967	979526347	979526852	979526348
ECLD 50-310/2/3.0A/...	979526349	979526351	979526853	979526352
ECLD 50-370/2/4.0A/...	979526353	979526355	979526854	979523818

ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 65-240/2/3.0A/...	979526356	979526358	979526855	979526359
ECLD 65-270/2/4.0A/...	979526360	979526362	979526856	979523122
ECLD 65-330/2/5.5A/...	979526363	979526365	979526857	979526366
ECLD 65-370/2/7.5A/...	979526367	979526369	979526858	979526370

ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 80-260/2/7.5A/...	979525774	979526372	979526859	979523449
ECLD 80-310/2/11.0A/...	HET	HET	979526860	979526373
ECLD 80-370/2/15.0A/...	HET	HET	979526861	979526374
ECLD 80-420/2/15.0A/...	HET	HET	979526862	979526375

ECLD 2 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 100-255/2/11.0A/...	HET	HET	979526863	979526376
ECLD 100-285/2/15.0A/...	HET	HET	979526864	979526377
ECLD 100-290/2/15.0A/...	HET	HET	979526865	979526378
ECLD 100-315/2/15.0A/...	HET	HET	979526866	979526379
ECLD 100-340/2/15.0A/...	HET	HET	979526867	979526380
ECLD 100-390/2/15.0A/...	HET	HET	979526868	979526381

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-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 40-40/4/0.25A/...	979526382	979526384	979526869	979526385
ECLD 40-50/4/0.25A/...	979526386	979526388	979526870	979526389
ECLD 40-65/4/0.25A/...	979526390	979526392	979526871	979526393

ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN50F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 50-50/4/0.25A/...	979526394	979526396	979526872	979526397
ECLD 50-65/4/0.37A/...	979526398	979526400	979526873	979526401
ECLD 50-90/4/0.55A/...	979526402	979526404	979526874	979526405

ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN65F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 65-70/4/0.75A/...	979526406	979526408	979526875	979526409
ECLD 65-80/4/0.75A/...	979526410	979526412	979526876	979526413
ECLD 65-90/4/1.1A/...	979526414	979526416	979526877	979526417

ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN80F

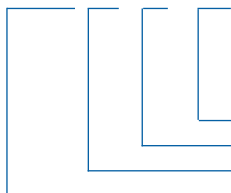
Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 80-65/4/0.75A/...	979526418	979526420	979526878	979526421
ECLD 80-75/4/1.1A/...	979526422	979526424	979526879	979526425
ECLD 80-85/4/1.1A/...	979526426	979526428	979526880	979526429
ECLD 80-105/4/1.5A/...	979526430	979526432	979526881	979526433

ECLD 4 модель с преобразователем частоты (по запросу) DN100F

Тип	2x FC Danfoss ...I-D-RBS	2x FC Danfoss ...I-D-2xTT	2x FC Danfoss ...L-D-2xTT	2x FC Hitachi ...L-H-DTT
ECLD 100-85/4/1.5A/...	979526434	979526436	979526882	979526437
ECLD 100-105/4/2.2A/...	979526438	979526440	979526883	979526441
ECLD 100-125/4/3.0A/...	979526442	979526444	979526884	979523820
ECLD 100-150/4/4.0A/...	979526445	979526447	979526885	979526448

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 удлинённым 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

Трёхфазный;

230 В / 400 В

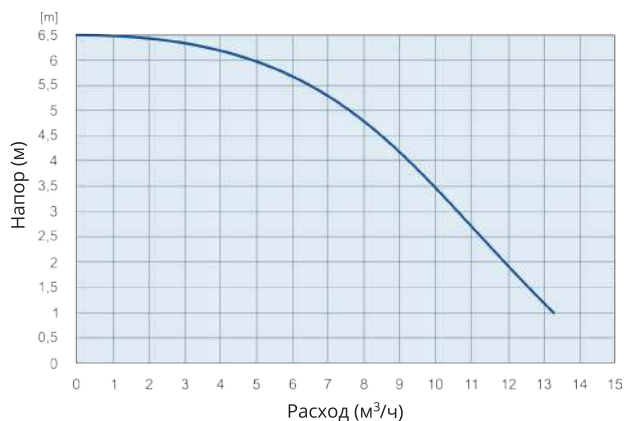
Технические характеристики двигателя	
Номинальная мощность	0,125 кВт – 0,25 кВт
Класс эффективности	IE 3
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
ME	MEI $\geq 0,40$
ErP	Самостоятельный продукт по ErP

Технические характеристики

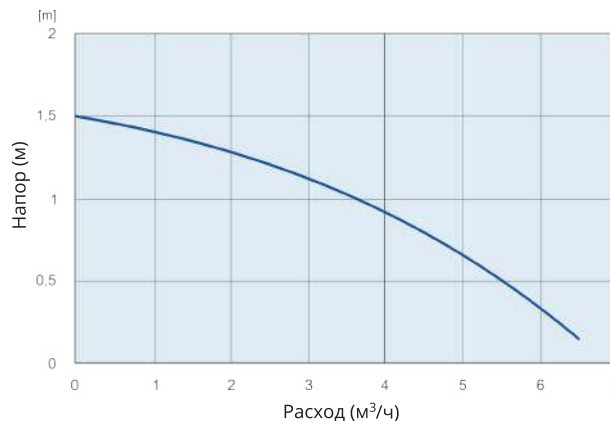
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CV/PV
ДИАМЕТР (DN)	32
ТИП СОЕДИНЕНИЯ	ФЛАНЕЦ
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ (PN)	10
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	от -10 °C до +40 °C
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	от -10 °C до +110 °C
СДВОЕННЫЙ НАСОС	НЕТ
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	CV/PV
ОТОПЛЕНИЕ	ДА
ОХЛАЖДЕНИЕ	ДА
БЫТОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	CV-НЕТ; PV-ДА
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	AQ1EGG

Диапазон эксплуатационных характеристик

CV/PV 2 полюсные насосы ≈ 2900 об/мин



CV/PV 4 полюсные насосы ≈ 1450 об/мин



CV 2 и 4 полюсные насосы - характеристики Q/H

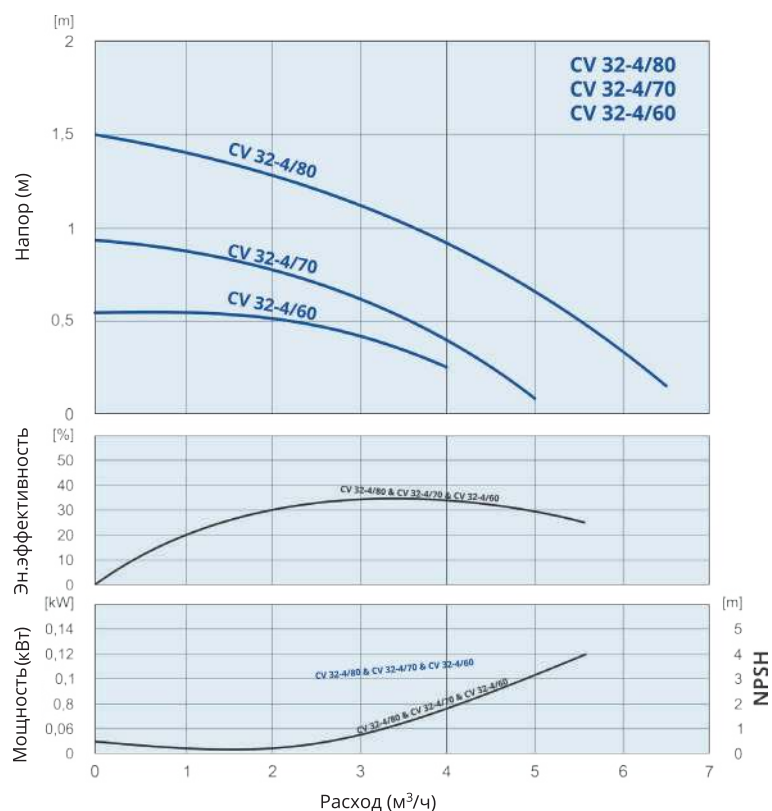
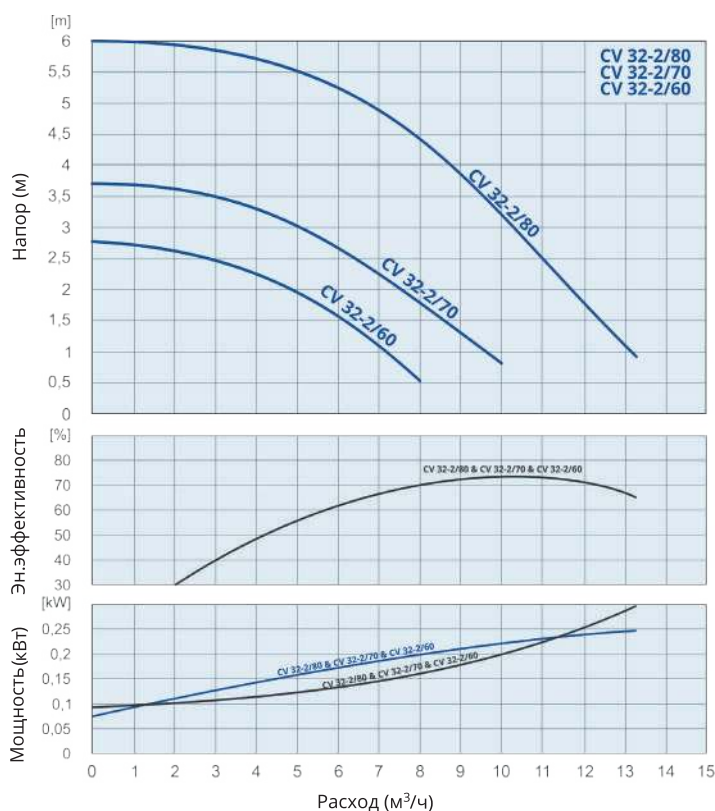
CV 2 полюсные насосы

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		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	Р [кВт]	I [А]		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

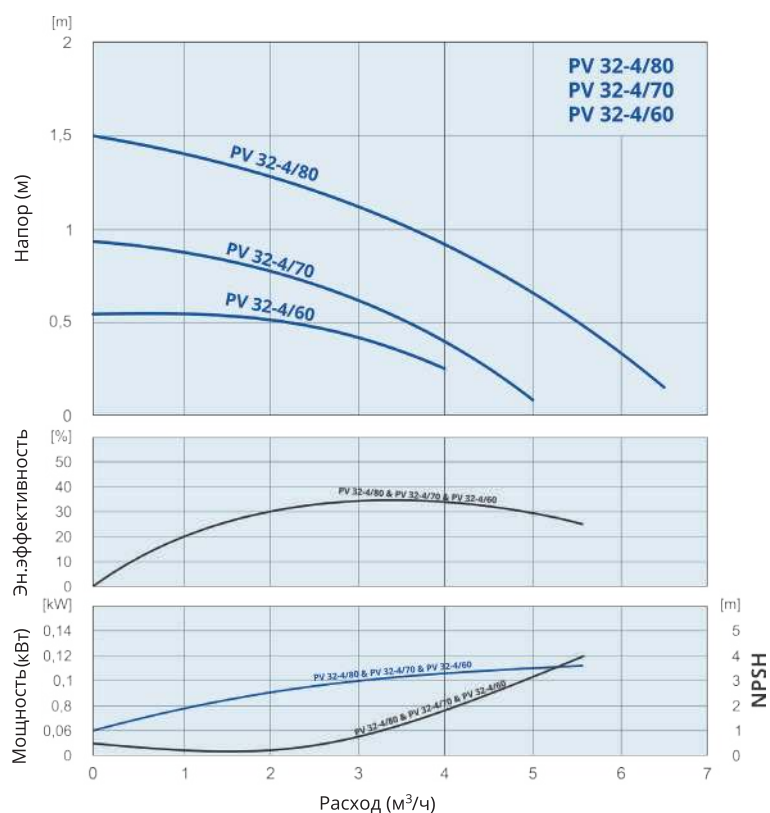
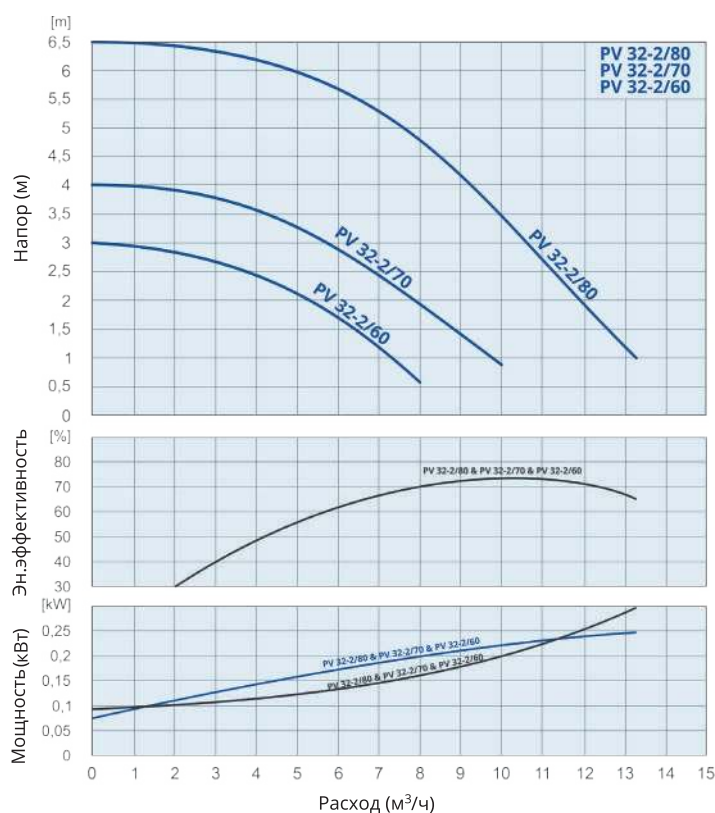
PV 2 полюсные насосы

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		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		

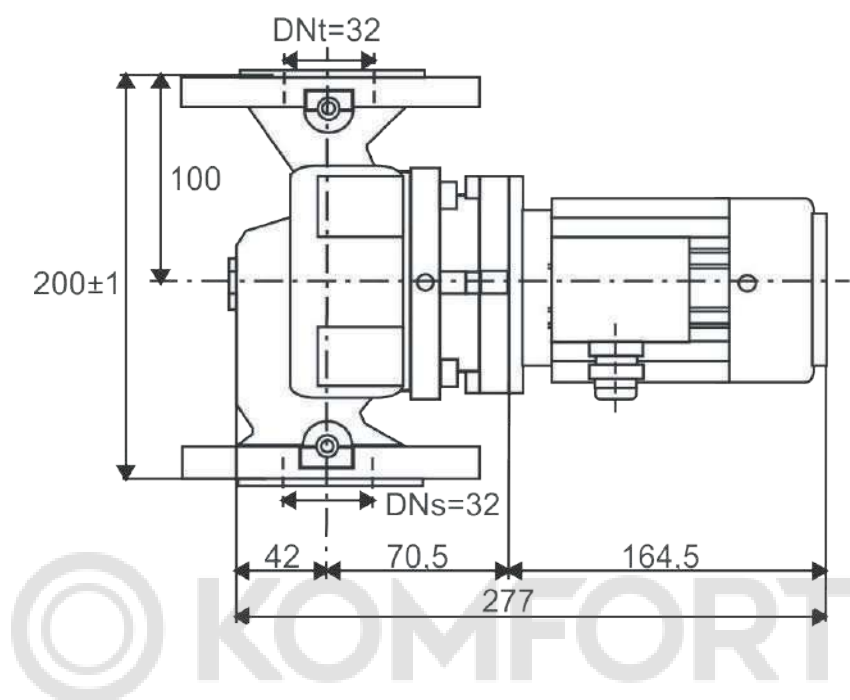
PV 4 полюсные насосы

Код	Тип	Р [кВт]	I [А]		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							

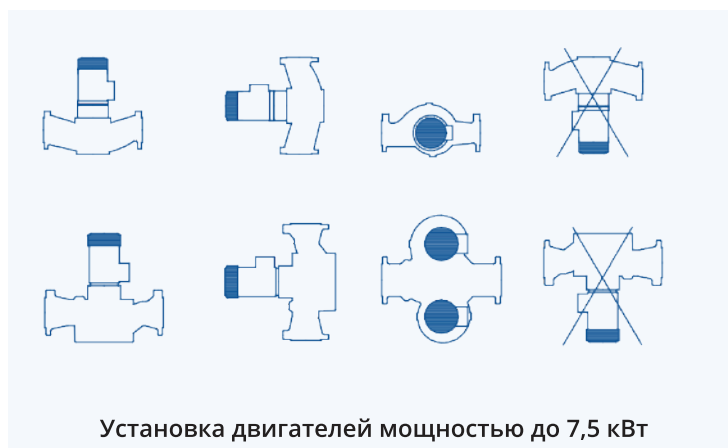
CV 2 и 4 полюсные насосы - кривые характеристик



CV/PV 2 и 4 полюсные насосы - габаритные размеры



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



© KOMFORT

***ДОСТОЙНЫЙ ПРОДУКТ
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ***

Россия:
«Официальное представительство IMP PUMPS d.o.o.
ООО «ИМП ПАМПС РУС»
117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 87, офис 4.
Тел.: +7 (495) 540-57-05
Моб.: +7 906 767-40-08

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова,
д. 47, офис 929.
Тел.: +7 (812) 385-57-06
Моб.: +7 (981) 822-38-80



IMPPUMPS®
Intelligent Motor Pumps