



### Конструкция

Корпус насоса имеет всасывающий и подающий раструбы одинакового диаметра и расположенные на одном валу (многорядное исполнение).

#### Материал:

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	нержавеющая сталь
Вал	нержавеющая сталь

### Применение

Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).

Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

Использование в бытовой и промышленной сфере.

При необходимости, работа с пониженным уровнем шума.

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$  (на короткие сроки до  $+140^{\circ}\text{C}$ ).

Температура окружающего воздуха не более  $40^{\circ}\text{C}$ .

Максимальное количество гликоля: 50% (при количестве гликоля больше 20% проконтролировать данные функционирования).

Максимальное давление: 6/10 бар.

ТИП	Минимальное давление на всасывании бар:		
	Температура		
	50°C	80°C	110°C
NCD 40	0,05	0,8	1,4
NCD 50	0,3	1	1,6
NCD 65	0,3	1	1,6
NCD 80	0,3	1	1,6

### Электродвигатель

Асинхронный 2-4 полюсный электродвигатель, частота 50 Гц

Ручной трехскоростной переключатель оборотов.

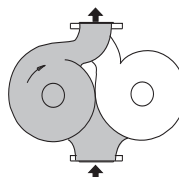
**NCD:** трехфазный 230 В 400 В

**NCDM:** монофазный 230 В

Изоляция класса "H".

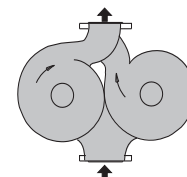
Защитное устройство IP 43.

### Функционирование



#### Функционирование отдельное

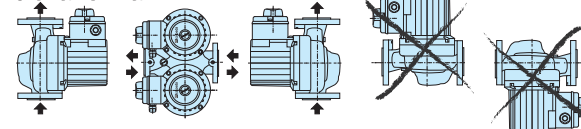
Функционирование отдельного насоса по выбору Клиента, со вторым резервным



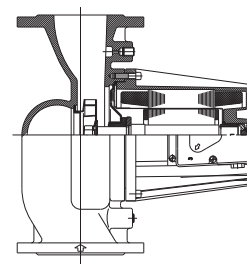
#### Двойное функционирование

Параллельное функционирование двух насосов.

### Установка



### Вид в разрезе



### Маркировка

NC D (M) 40 - 60 / 250

Серия \_\_\_\_\_

Двойной агрегат \_\_\_\_\_

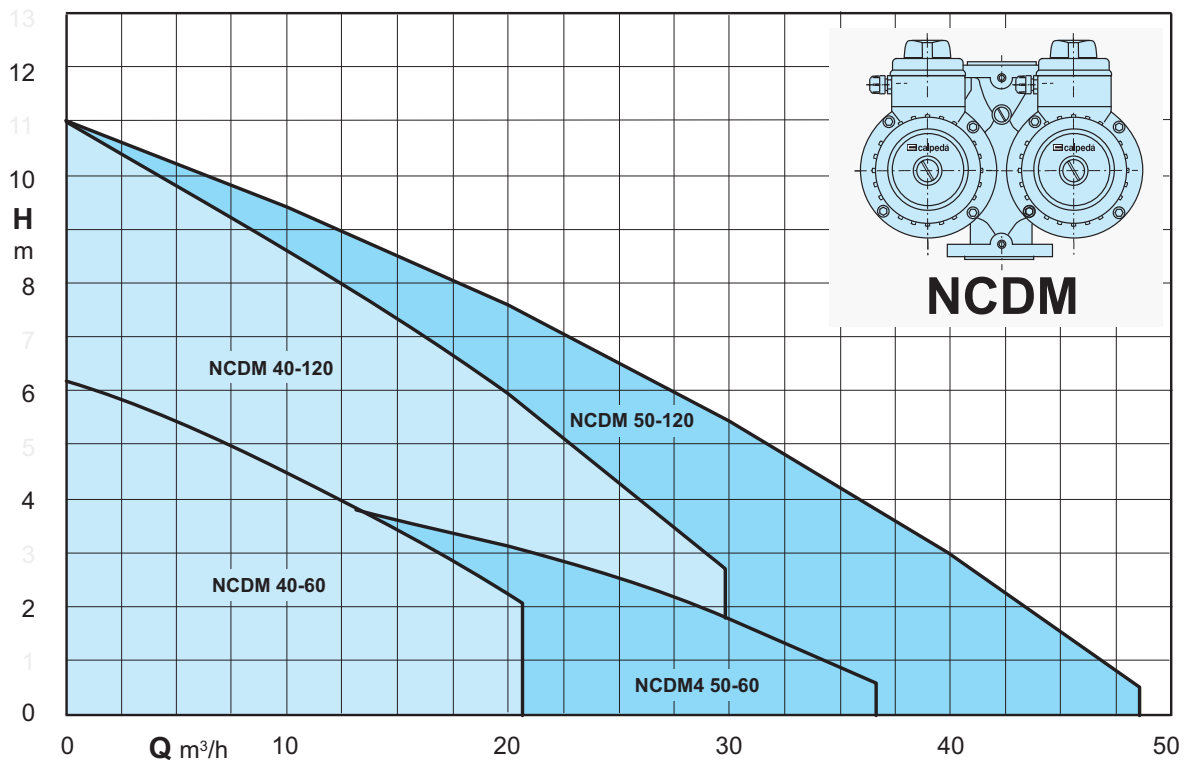
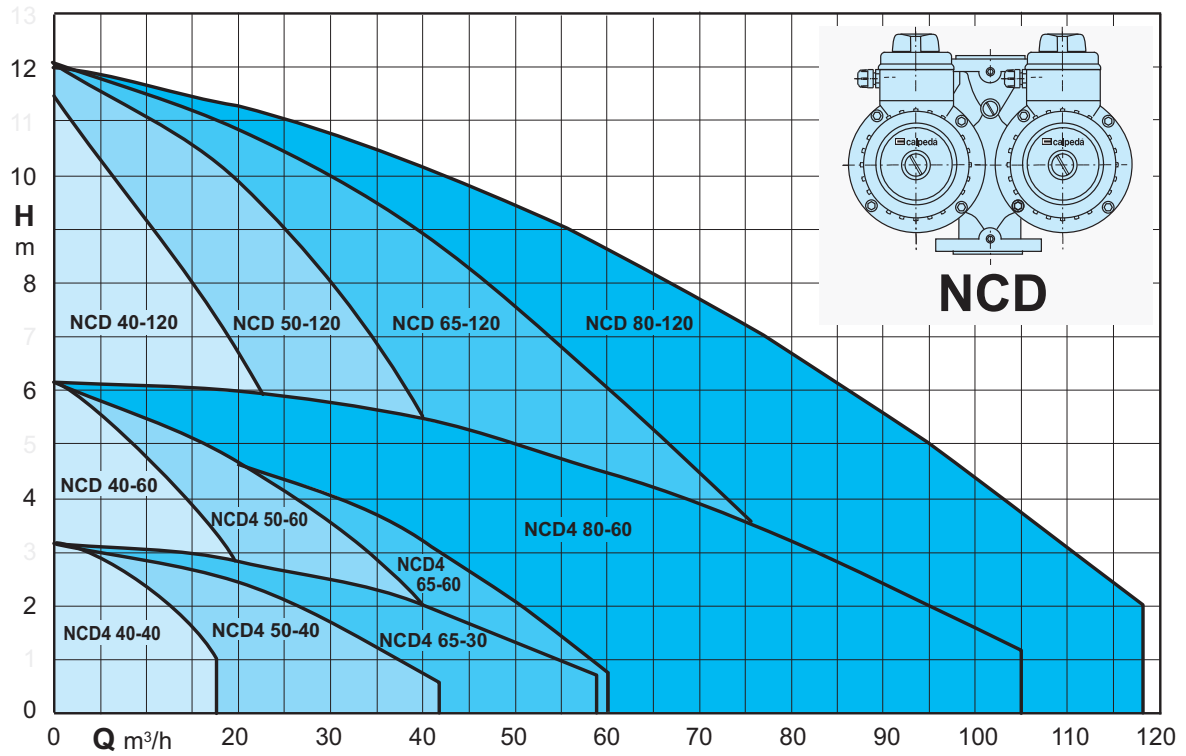
Монофазный двигатель \_\_\_\_\_

внутренний диаметр раструба в мм \_\_\_\_\_

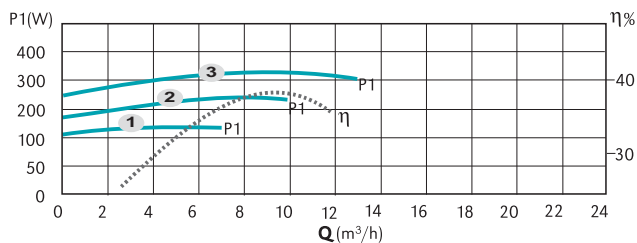
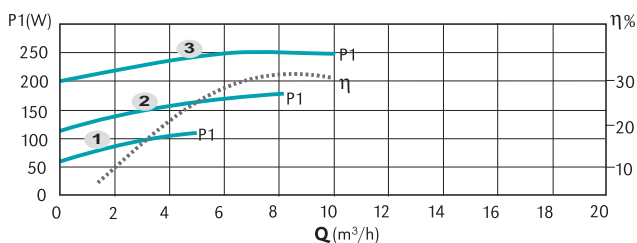
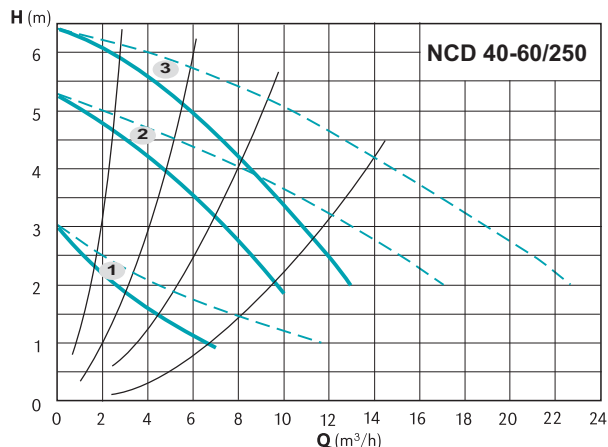
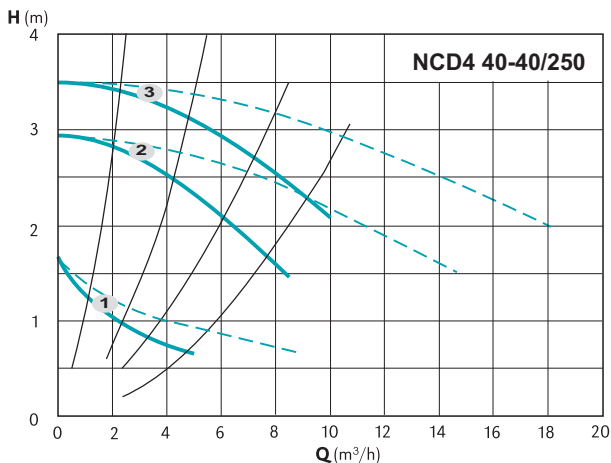
Общая высота напора \_\_\_\_\_

Межосевые расстояния для монтажа мм \_\_\_\_\_

## Область применения

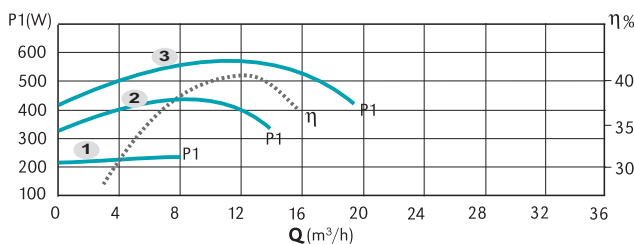
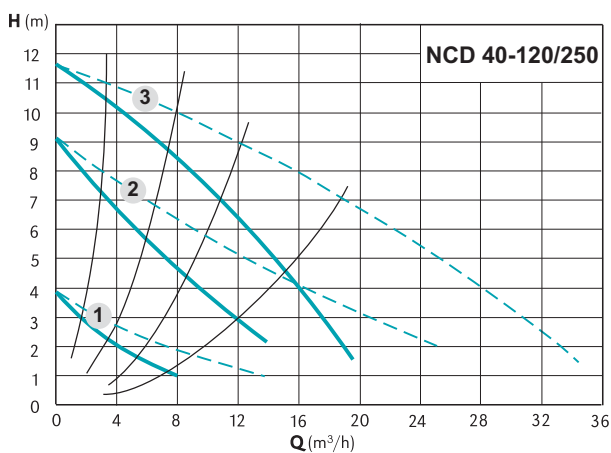


### Характеристические кривые и тех. характеристики



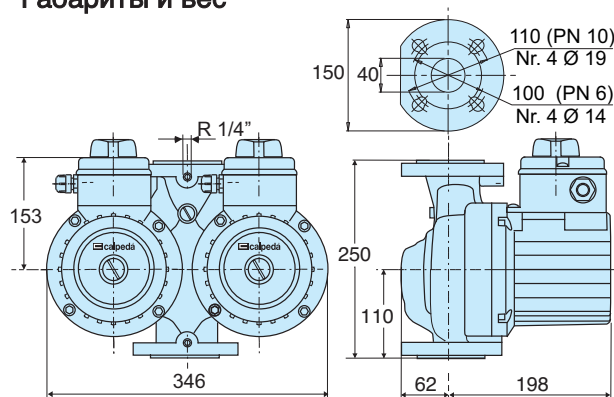
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



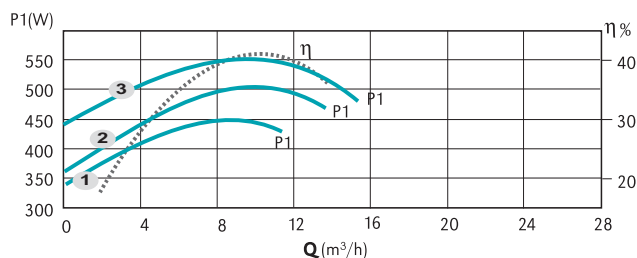
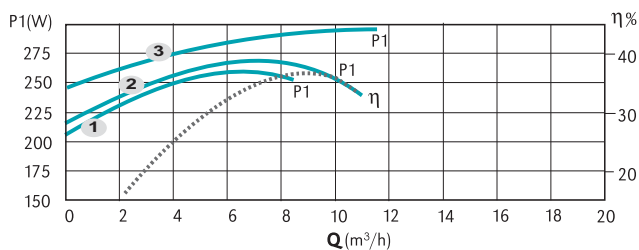
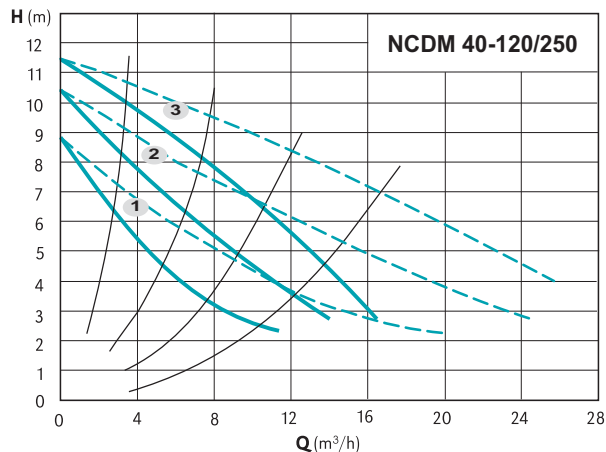
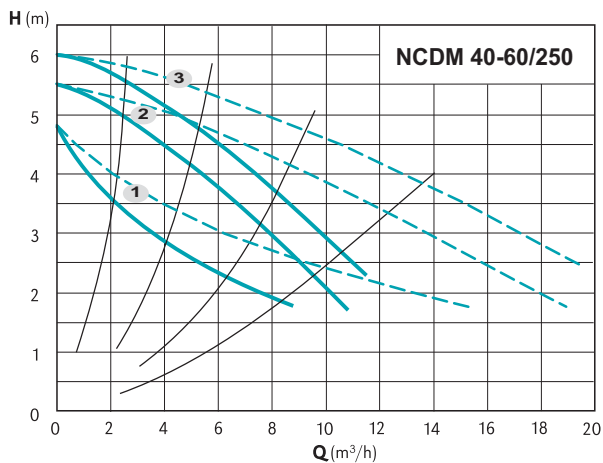
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

### Габариты и вес



ТИП	DN	PN	N° Poli 2 4	Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
NCD4 40-40/250	40	6/10	✓	3	1440	240	0,76	34,0
				2	1200	160	0,24	
				1	660	100	0,11	
NCD 40-60/250	40	6/10	✓	3	2790	320	0,74	35,0
				2	2240	240	0,36	
				1	1440	140	0,18	
NCD 40-120/250	40	6/10	✓	3	2820	560	1,16	35,0
				2	2200	400	0,64	
				1	1250	220	0,26	

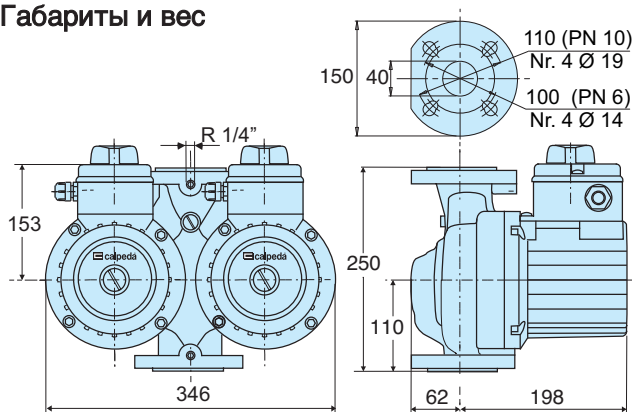
## Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

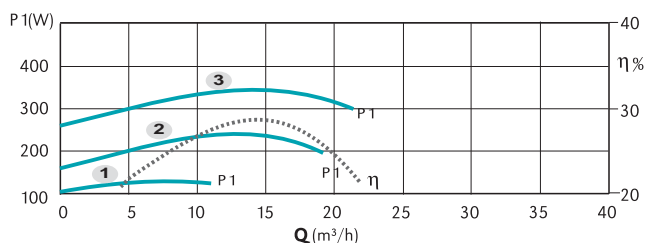
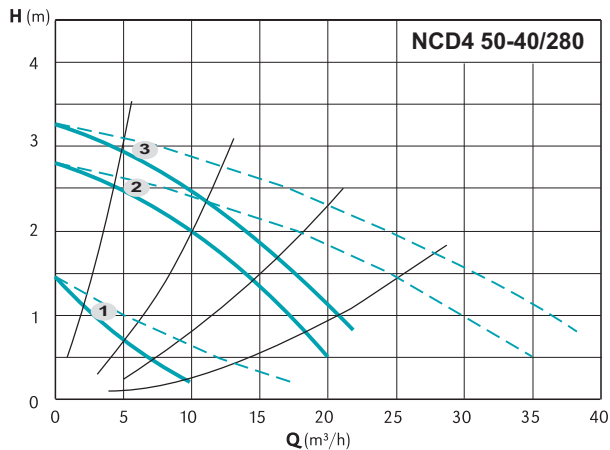
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

### Габариты и вес

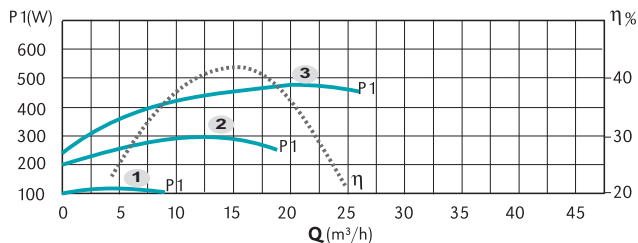
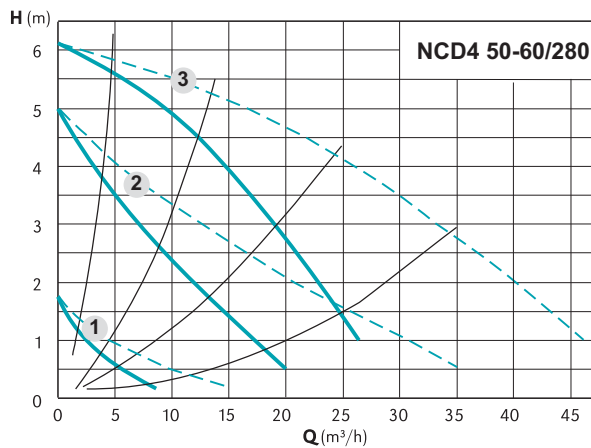


ТИП	DN PN		N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]
	2	4	2	4					
NCDM 40-60/250	40	6/10	✓	3	2690	285	1,20	35,0	
				2	2360	245	1,18		
				1	1820	225	1,15		
NCDM 40-120/250	40	6/10	✓	3	2755	550	2,35	35,0	
				2	2100	475	2,30		
				1	1270	355	1,85		

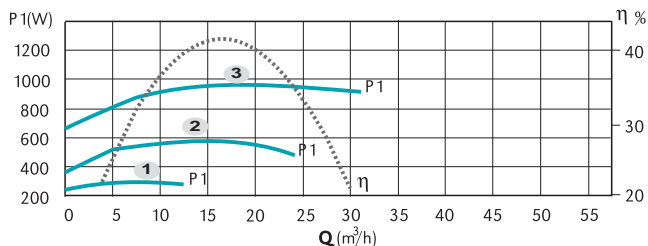
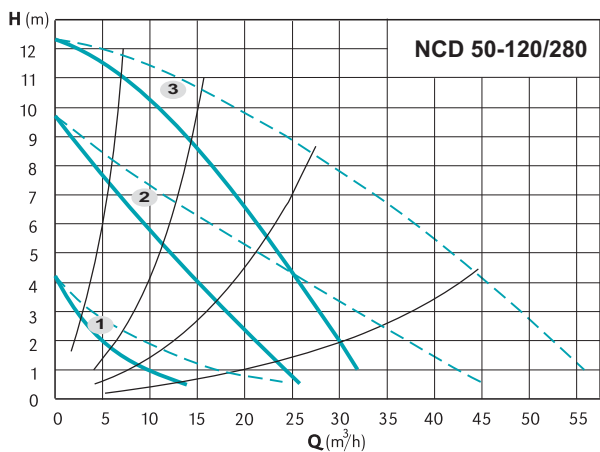
### Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

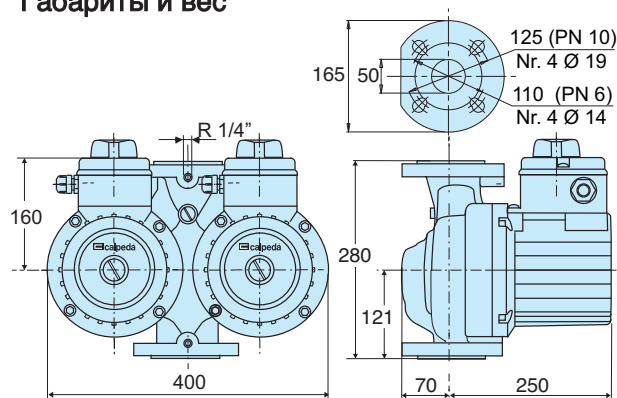


— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



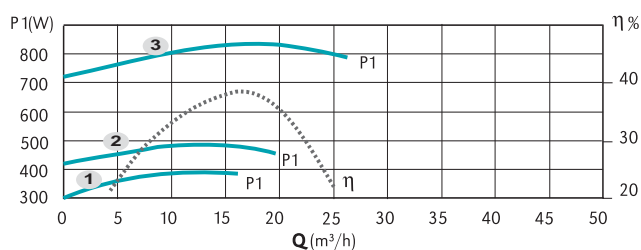
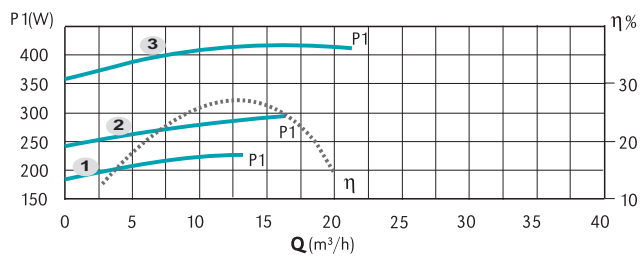
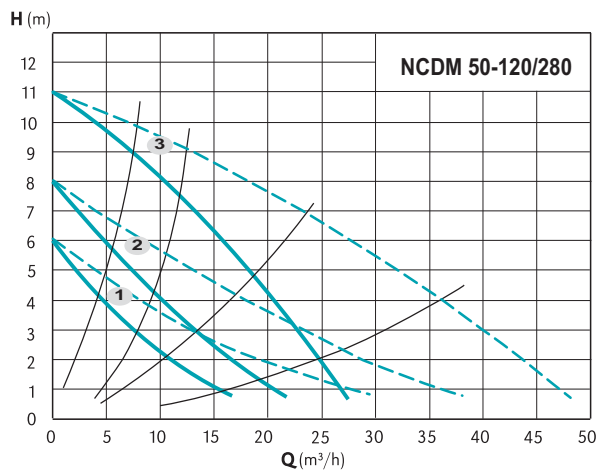
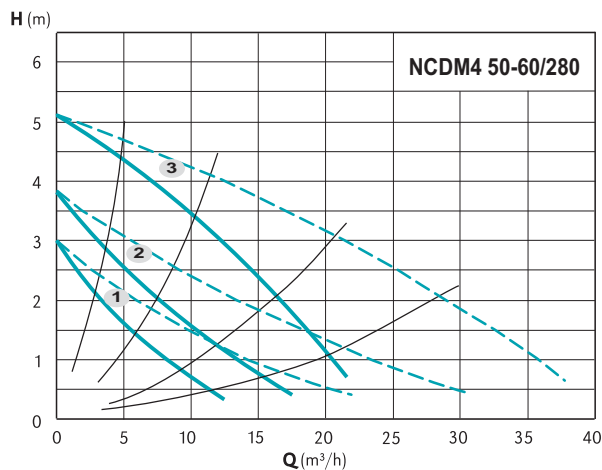
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

### Габариты и вес



ТИП	DN	PN	№ Poli		1/min	P1 (W)	3x 400 V	
			2	4			[A]	[kg]
NCD4 50-40/280	50	6/10	✓		3	1450	340	1,05
					2	1220	240	0,44
					1	620	120	0,22
NCD4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1400	470	1,15
					2	1000	300	0,55
					1	560	100	0,20
NCD 50-120/280	50	6/10	✓		3	2800	950	1,73
					2	2330	540	1,05
					1	1270	265	0,46

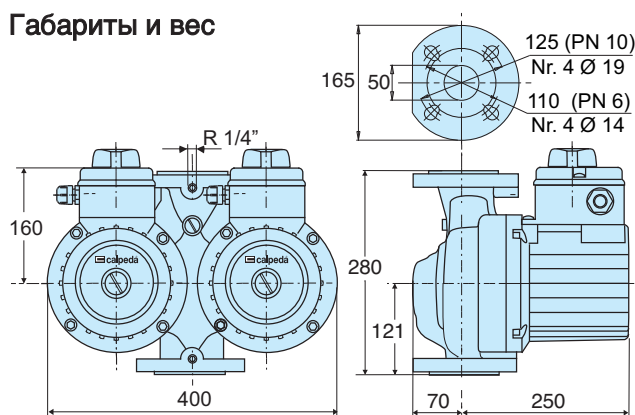
### Характеристические кривые и тех. характеристики



— — — — — Функционирование отдельное  
 - - - - - Двойное функционирование

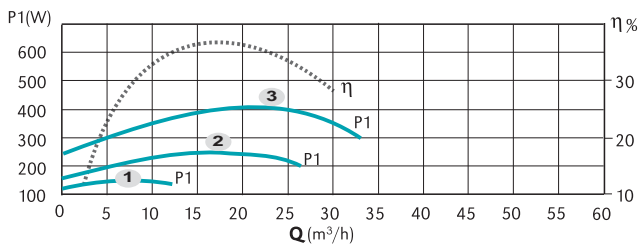
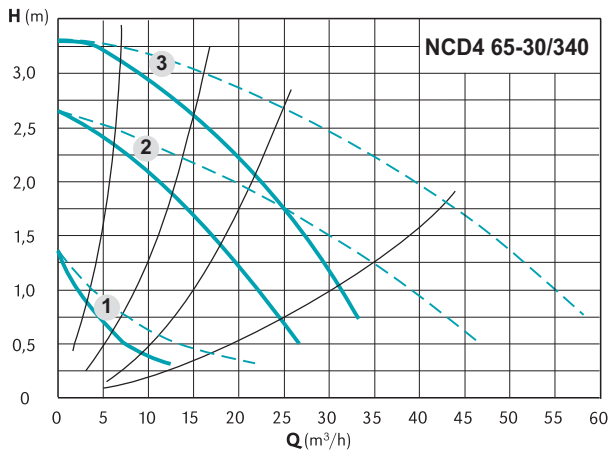
— — — — — Функционирование отдельное  
 - - - - - Двойное функционирование

### Габариты и вес

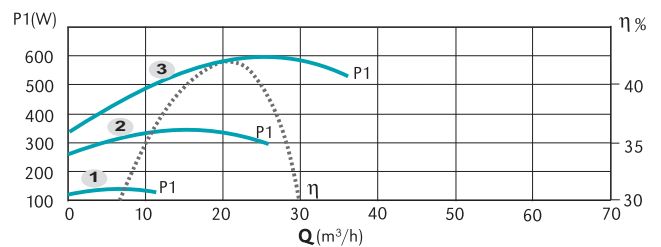
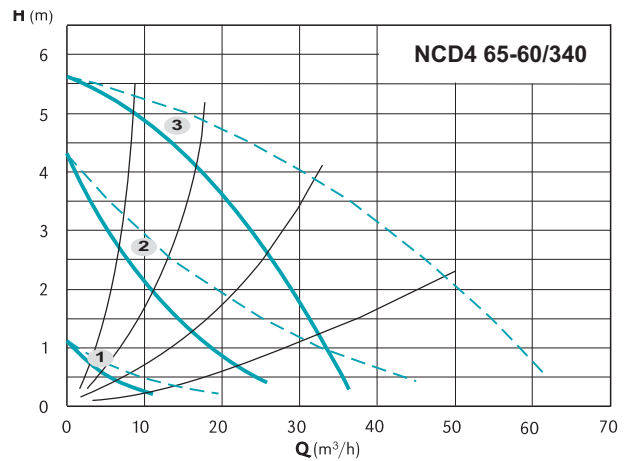


ТИП	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]
			2	4					
NCDM4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1260	415	1,8	44,0
					2	1030	300	1,3	
					1	740	230	1,0	
NCDM 50-120/280	50	6/10	✓		3	2720	830	3,6	44,0
					2	1870	480	2,1	
					1	1450	390	1,7	

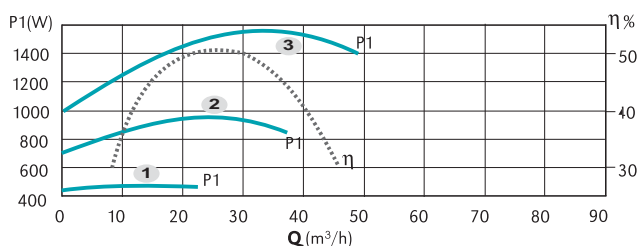
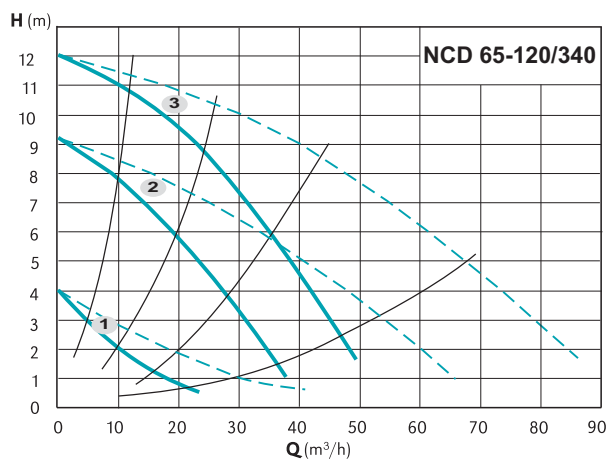
## Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

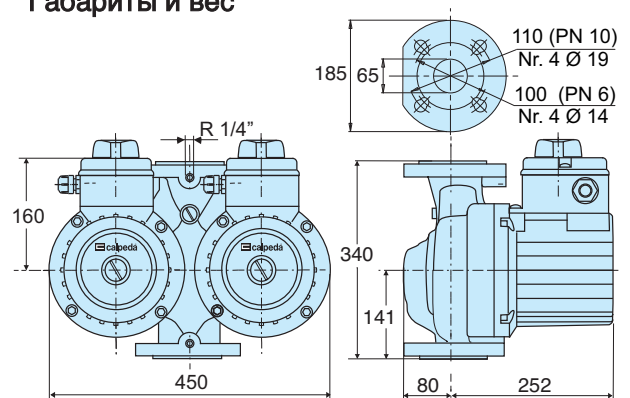


— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

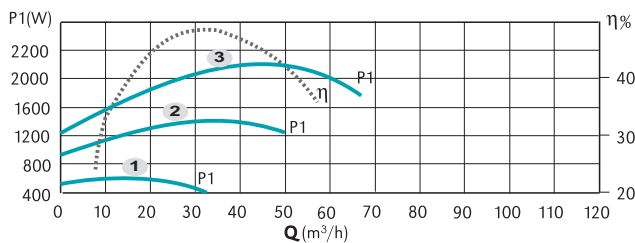
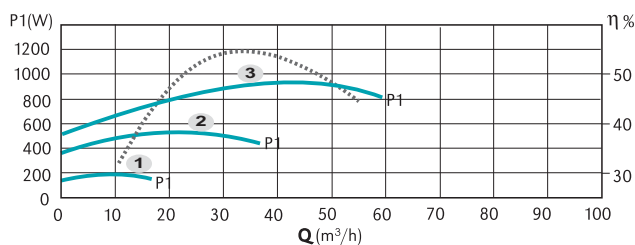
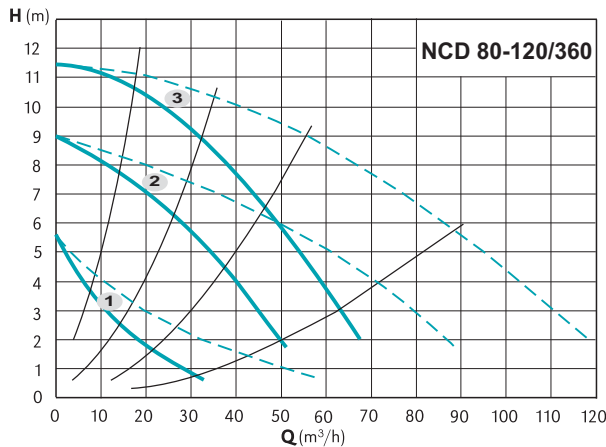
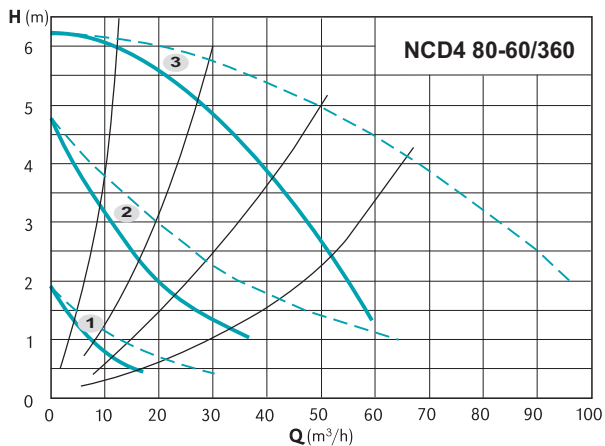
## Габариты и вес



ТИП	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4					
NCD4 65-30/340	65	6/10	✓		3	1430	400	1,10	49,0
					2	1150	260	0,50	
					1	600	120	0,22	
NCD4 65-60/340	65	6/10	✓		3	1370	600	1,25	49,0
					2	950	360	0,64	
					1	450	120	0,22	
NCD 65-120/340	65	6/10	✓		3	2810	1560	2,80	54,0
					2	2200	960	1,70	
					1	1250	460	0,84	



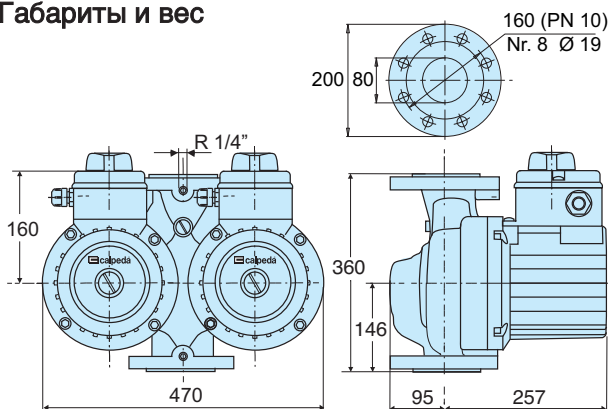
### Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
 - - - Двойное функционирование

— Функционирование отдельное  
 - - - Двойное функционирование

### Габариты и вес



ТИП	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	3x 400 V [A]	[kg]
			2	4					
NCD4 80-60/360	80	10	✓		3	1350	960	2,20	60,0
					2	1000	560	1,10	
					1	600	200	0,38	
NCD 80-120/360	80	10	✓		3	2800	2200	3,80	62,0
					2	2160	1400	2,40	
					1	1200	550	1,05	