

**NCD**Фланцевые 3–скоростные циркуляционные  
спаренные насосы**calpeda**<sup>®</sup>**Конструкция**

Корпус насоса имеет всасывающий и подающий раstryбы 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

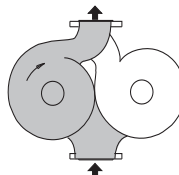
Ручной трехскоростной переключатель оборотов.

**NCD:** трехфазный 230 В 400 В

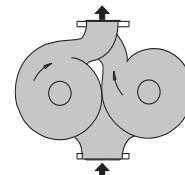
**NCDM:** монофазный 230 В

Изоляция класса "H".

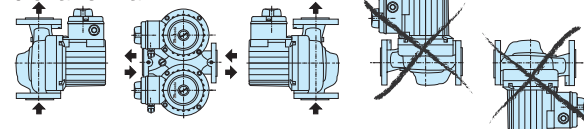
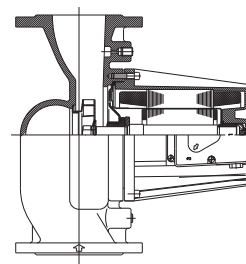
Защитное устройство IP 43.

**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 \_\_\_\_\_

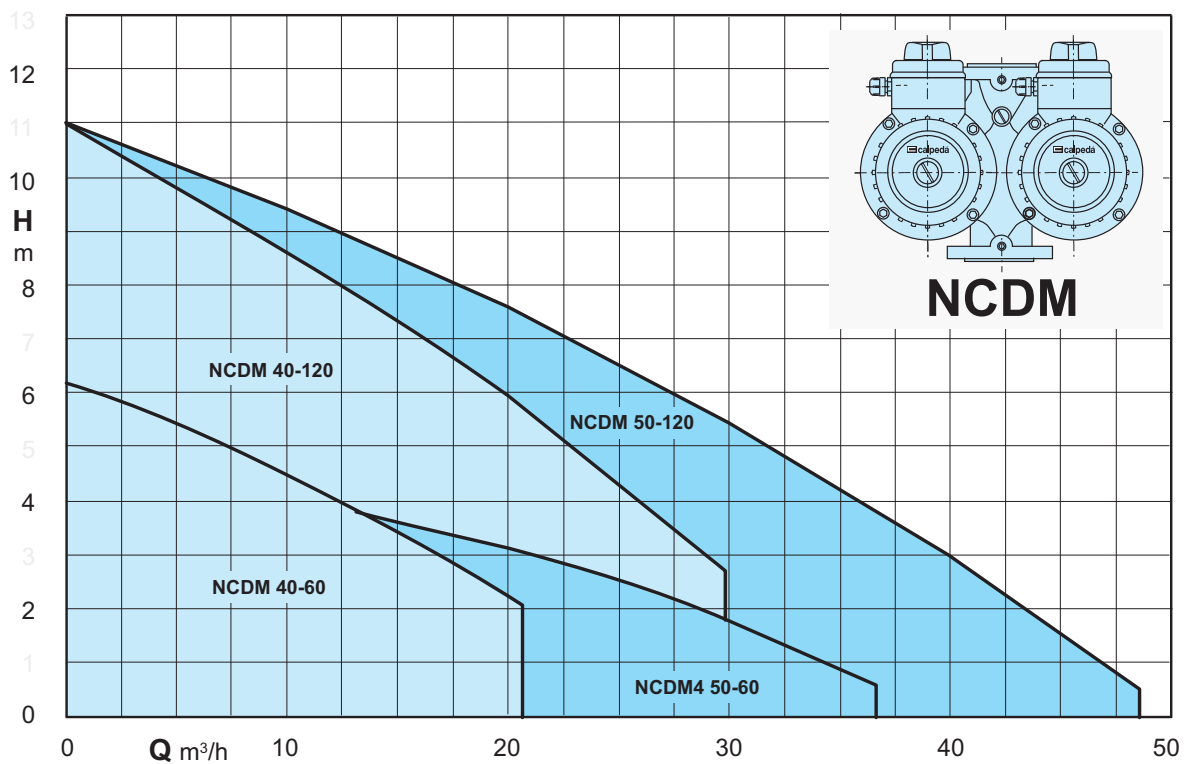
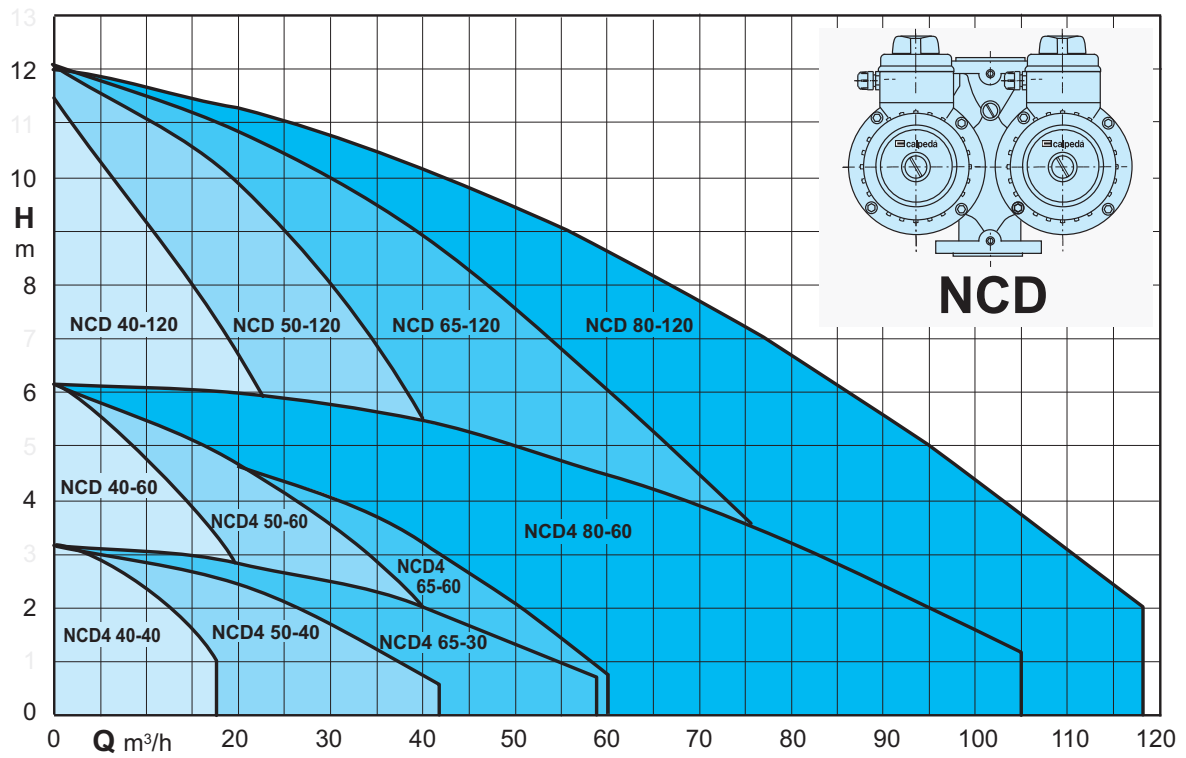
Монофазный двигатель \_\_\_\_\_

внутренний диаметр раstryба в мм \_\_\_\_\_

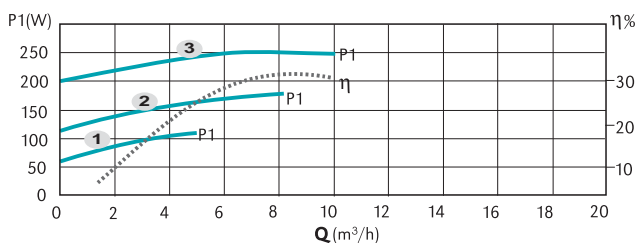
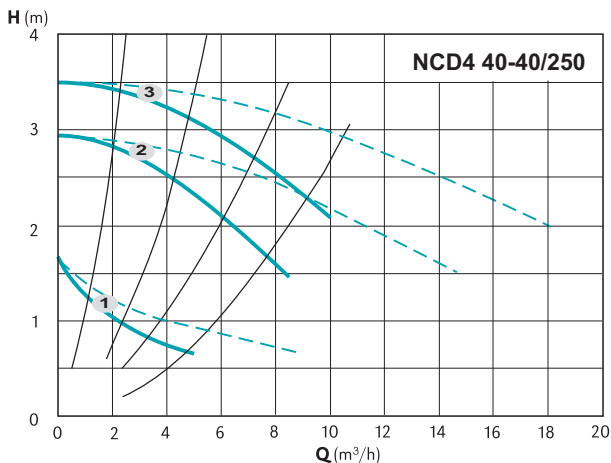
Общая высота напора \_\_\_\_\_

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

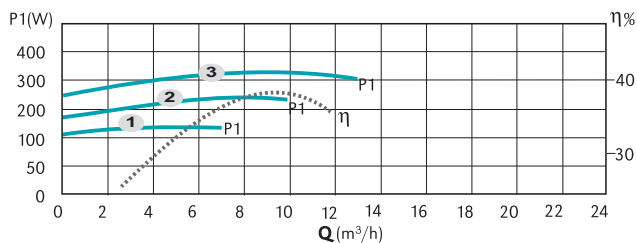
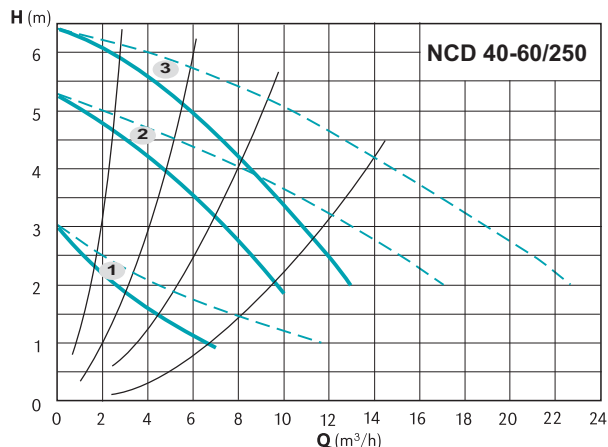
## Область применения



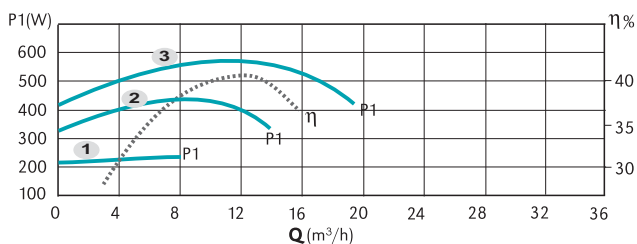
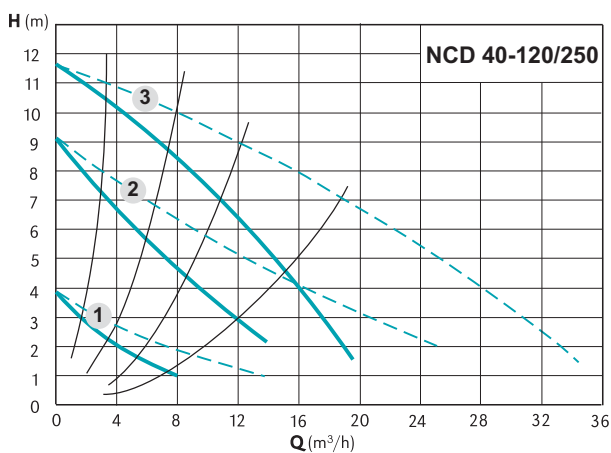
### Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

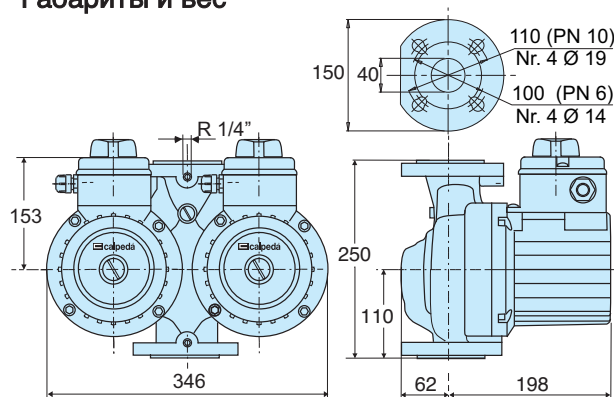


— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



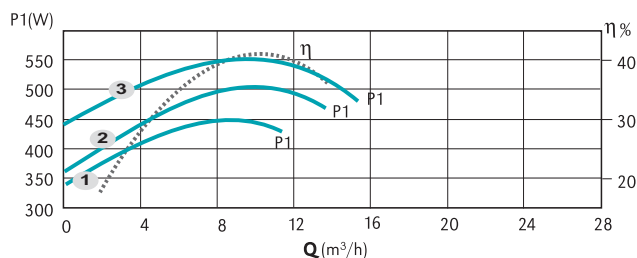
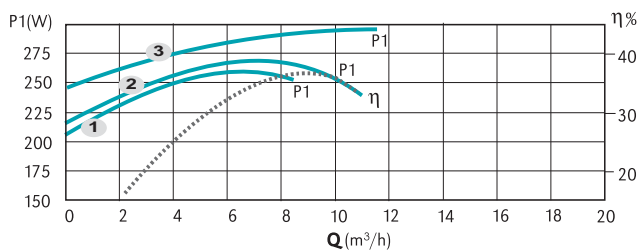
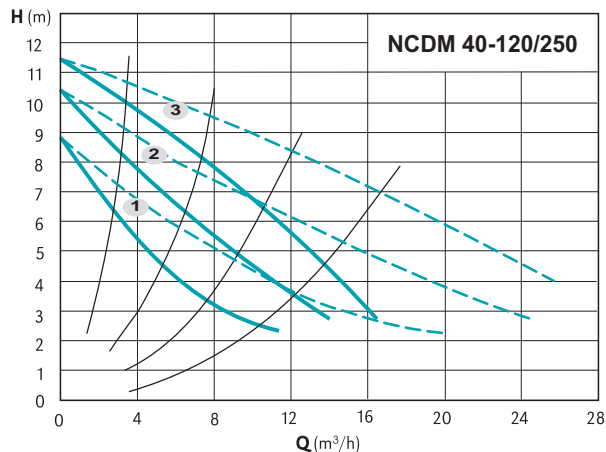
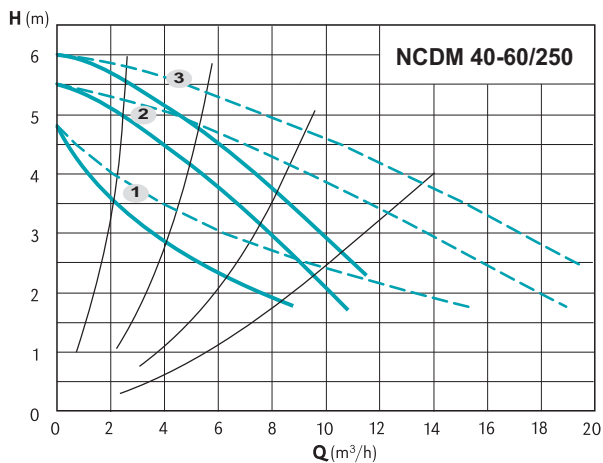
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

### 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
					2	1200	160	0,24
					1	660	100	0,11
NCD 40-60/250	40	6/10	✓		3	2790	320	0,74
					2	2240	240	0,36
					1	1440	140	0,18
NCD 40-120/250	40	6/10	✓		3	2820	560	1,16
					2	2200	400	0,64
					1	1250	220	0,26

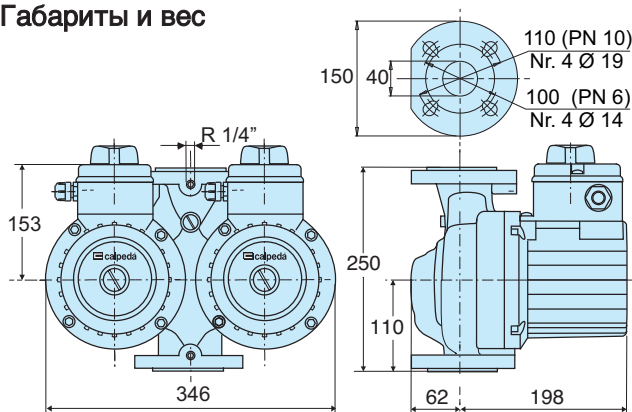
## Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
 - - - Двойное функционирование

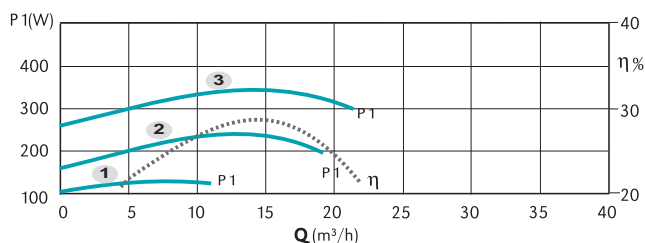
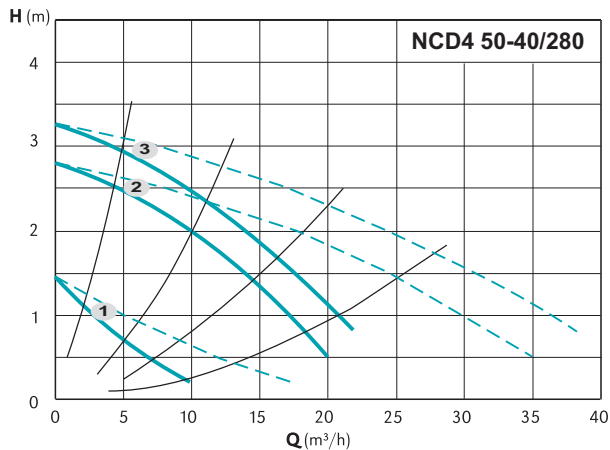
— Функционирование отдельное  
 - - - Двойное функционирование

### Габариты и вес

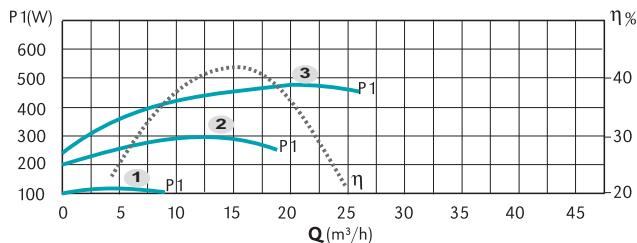
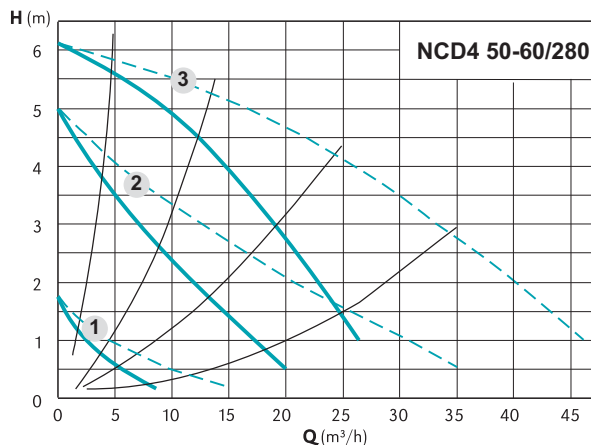


ТИП	DN PN		N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]
	2	4	2	4					
NCDM 40-60/250	40	6/10	✓		3	2690	285	1,20	35,0
					2	2360	245	1,18	
					1	1820	225	1,15	
NCDM 40-120/250	40	6/10	✓		3	2755	550	2,35	35,0
					2	2100	475	2,30	
					1	1270	355	1,85	

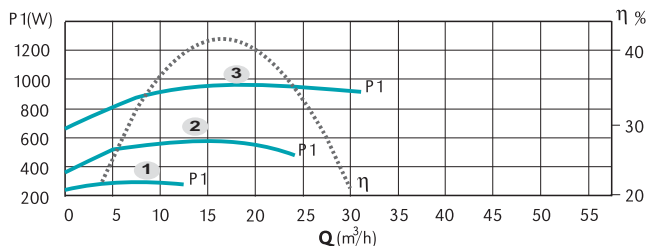
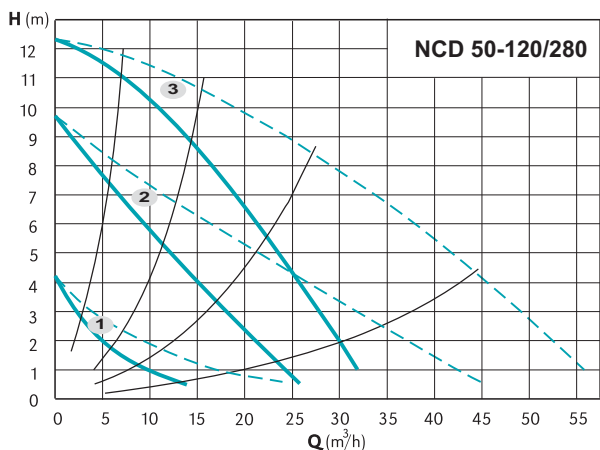
### Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

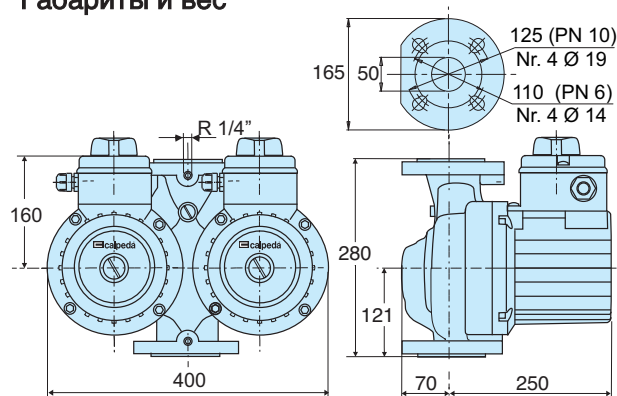


— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



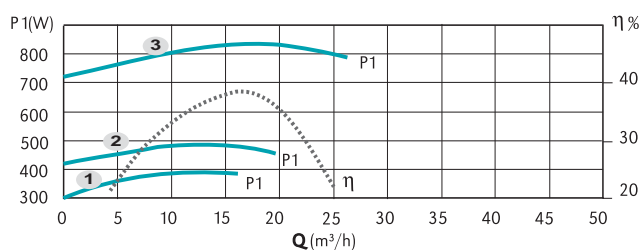
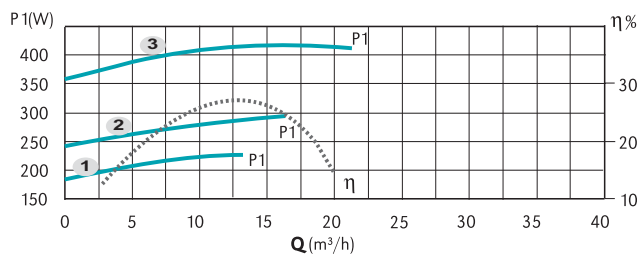
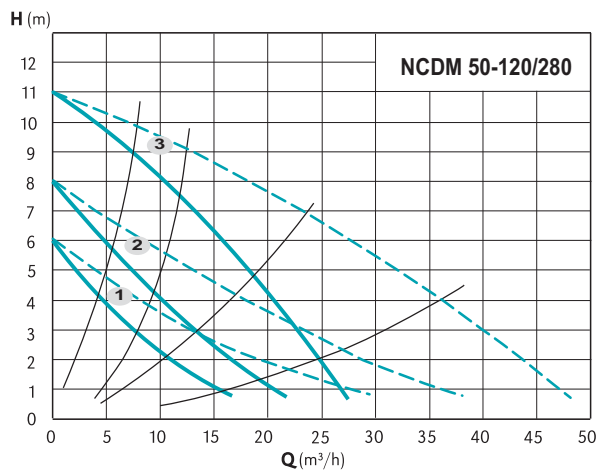
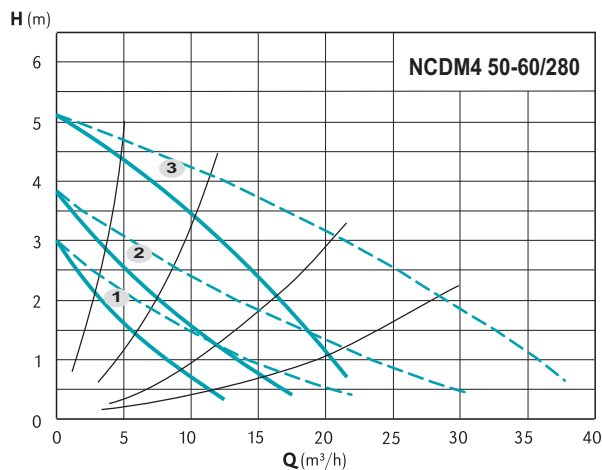
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

### 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	1,05	44,0
					2	1220	0,44	
					1	620	0,22	
NCD4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1400	1,15	44,0
					2	1000	0,55	
					1	560	0,20	
NCD 50-120/280	50	6/10	✓		3	2800	1,73	44,0
					2	2330	1,05	
					1	1270	0,46	

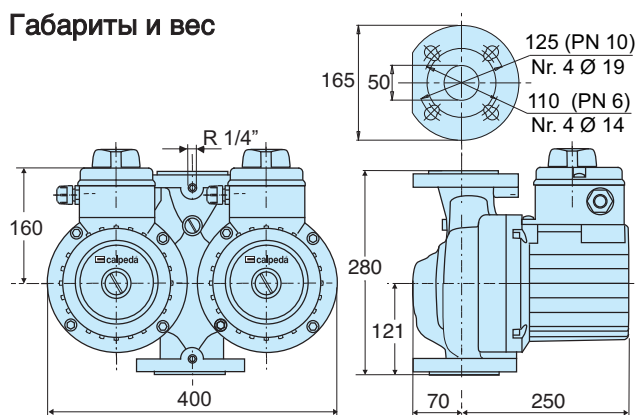
### Характеристические кривые и тех. характеристики



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

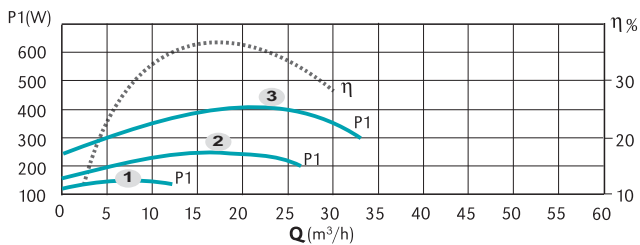
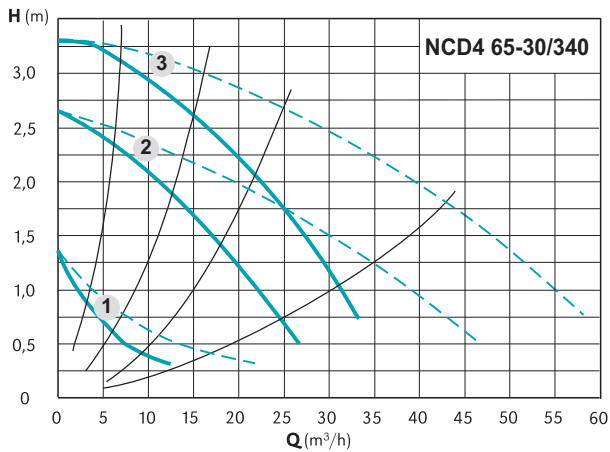
— — — — — Функционирование отдельное  
 - - - - - Двойное функционирование

### Габариты и вес

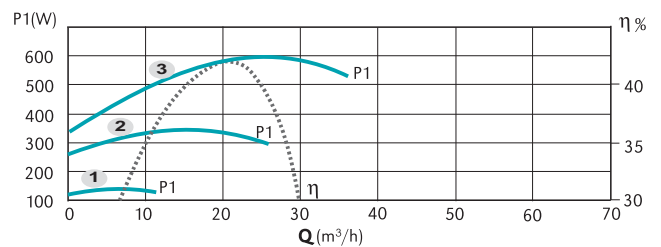
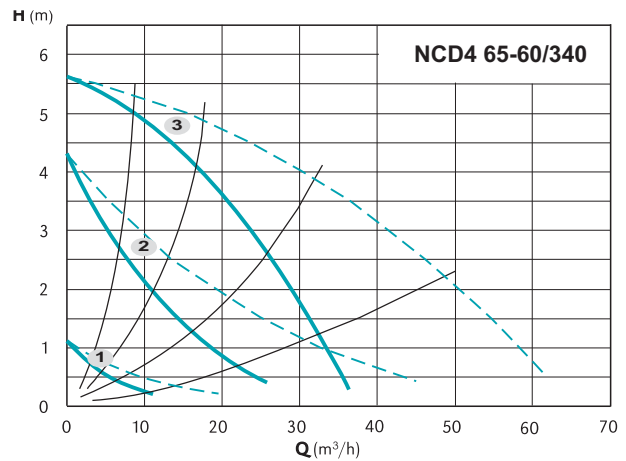


ТИП	DN	PN	N° Poli		Pos.	1/min	P1 (W)	1x 230 V [A]	[kg]
			2	4					
NCDM4 50-60/280	50	6/10	✓		3	1260	415	1,8	44,0
					2	1030	300	1,3	
					1	740	230	1,0	
NCDM 50-120/280	50	6/10	✓		3	2720	830	3,6	44,0
					2	1870	480	2,1	
					1	1450	390	1,7	

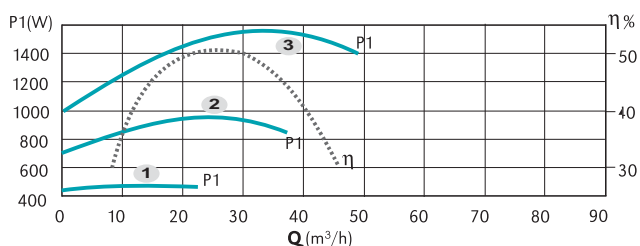
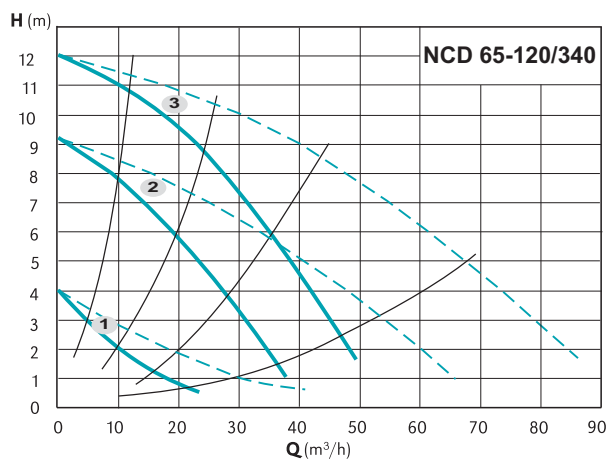
## Характеристические кривые и тех. характеристики



— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

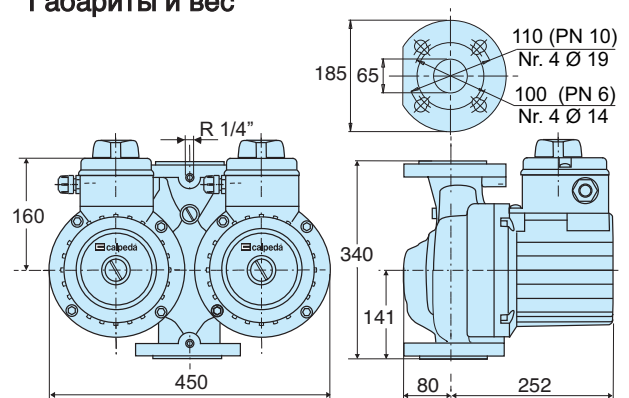


— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование



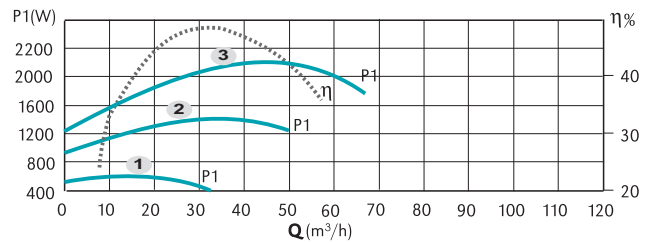
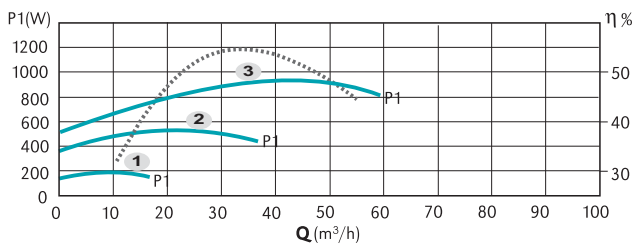
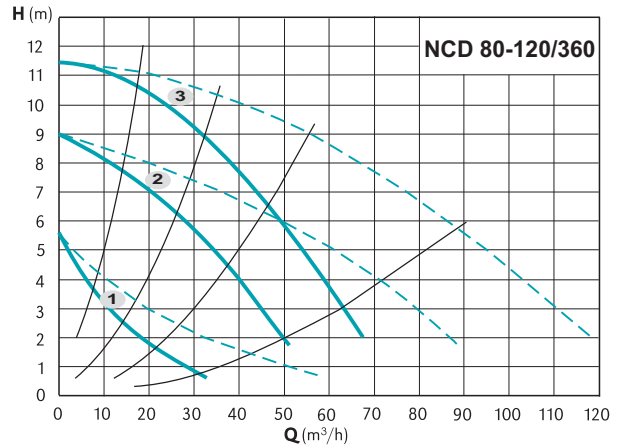
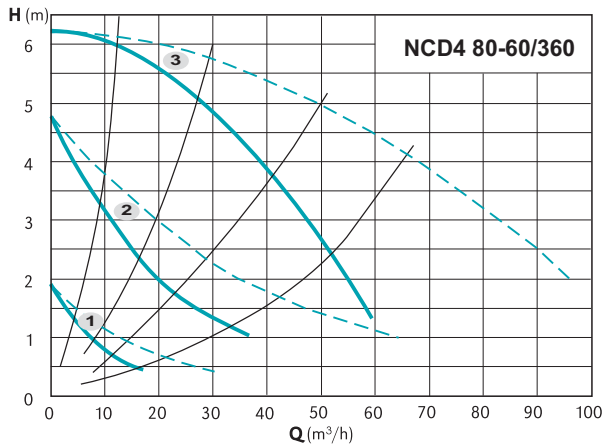
— Функционирование отдельное  
- - - Двойное функционирование

## 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	

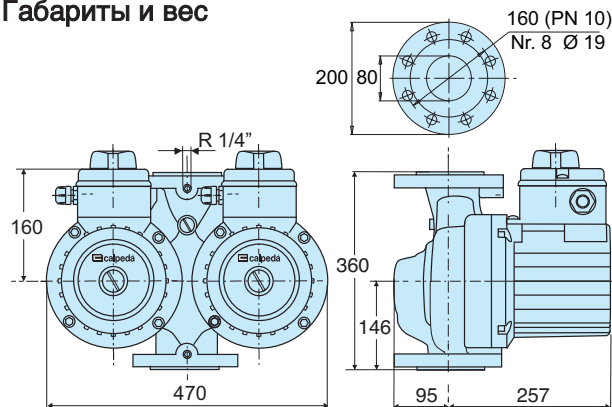
## Характеристические кривые и тех. характеристики



— 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	