



Исполнение

Циркуляционный насос с высокой энергетической эффективностью с переменной скоростью, управляемый синхронным двигателем с постоянными магнитами, контролируемым инвертором

Применение

Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции
Использование в бытовой и промышленной сфере

Технические данные

- температура жидкости от -10°C до +110°C
- максимальная температура воздуха: от 0°C до +40°C
- максимальное давление: 6/10 бар
- Условия хранения: от -20°C до +70°C, относительная влажность 95% при +40°C
- маркировка : в соответствии с требованиями маркировки ЕС
- Звуковое давление: не более 54 дБ (А)
- Минимальное давление на всасывании:
 - 0,5 бар при 50 °С.
 - 0,8 бар при 80 °С.
 - 1,4 бар при 110 °С.

Максимальное количество гликоля: 20%

Электромагнитная совместимость по стандартам:
EN 55014-1, EN 554014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Фланцевые патрубки: DN 40,50, 65, 80, 100.

Стандартом для самых эффективных циркуляционных насосов является IEE ≤ 0,2

Маркировка

NCE G 65 F - 180 / 360

Серия _____

Версия _____

внутренний диаметр раструба в мм _____

С фланцами _____

Общая высота напора _____

Межосевые расстояния для монтажа мм _____

Двигатель

Синхронный двигатель с постоянными магнитами

- Количество оборотов двигателя: переменная скорость
- Сетевое напряжение: монофазное 230 В(-10%: +6%)
- Частота: 50 Гц
- Класс защиты: IP 44
- Класс изоляции: H
- Защита против перегрузки (интегрированная)

Кабель: провод рабочей фазы и нейтральной фазы
Исполнение по стандартам: EN 60335-1, EN 60335-2-51

Тех. Характеристики

“Умный” насос

Циркуляционный насос NCE G.F адаптирует свои функции к системе, насос в состоянии измерять давление и расход и адаптирует скорость к выбранному давлению.

Простота использования

Возможность выбора различных режимов работы с панели управления

Функционирование



Автоматический режим работы (фабричная установка)

Рекомендуемый способ применения, в этом положении циркуляционный насос ищет оптимальную точку применения в соответствии с системой.



Режим пропорционального регулирования давления

Циркуляционный насос пропорционально регулирует давление при изменении расхода воды пользователем. Рабочее давление задается пользователем по необходимости с помощью кнопок + и -



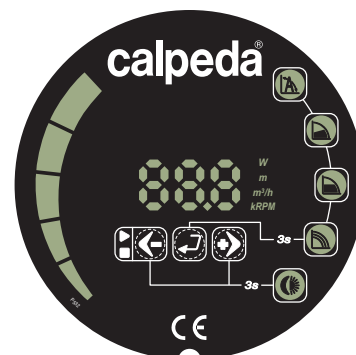
Режим постоянного давления

Система поддерживает постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении расхода воды у пользователей. Рабочее давление задается пользователем по необходимости с помощью кнопок + и -



Режим постоянной скорости

Система работает на постоянных оборотах. Пользователь может менять скорость вращения по необходимости с помощью кнопок + и -

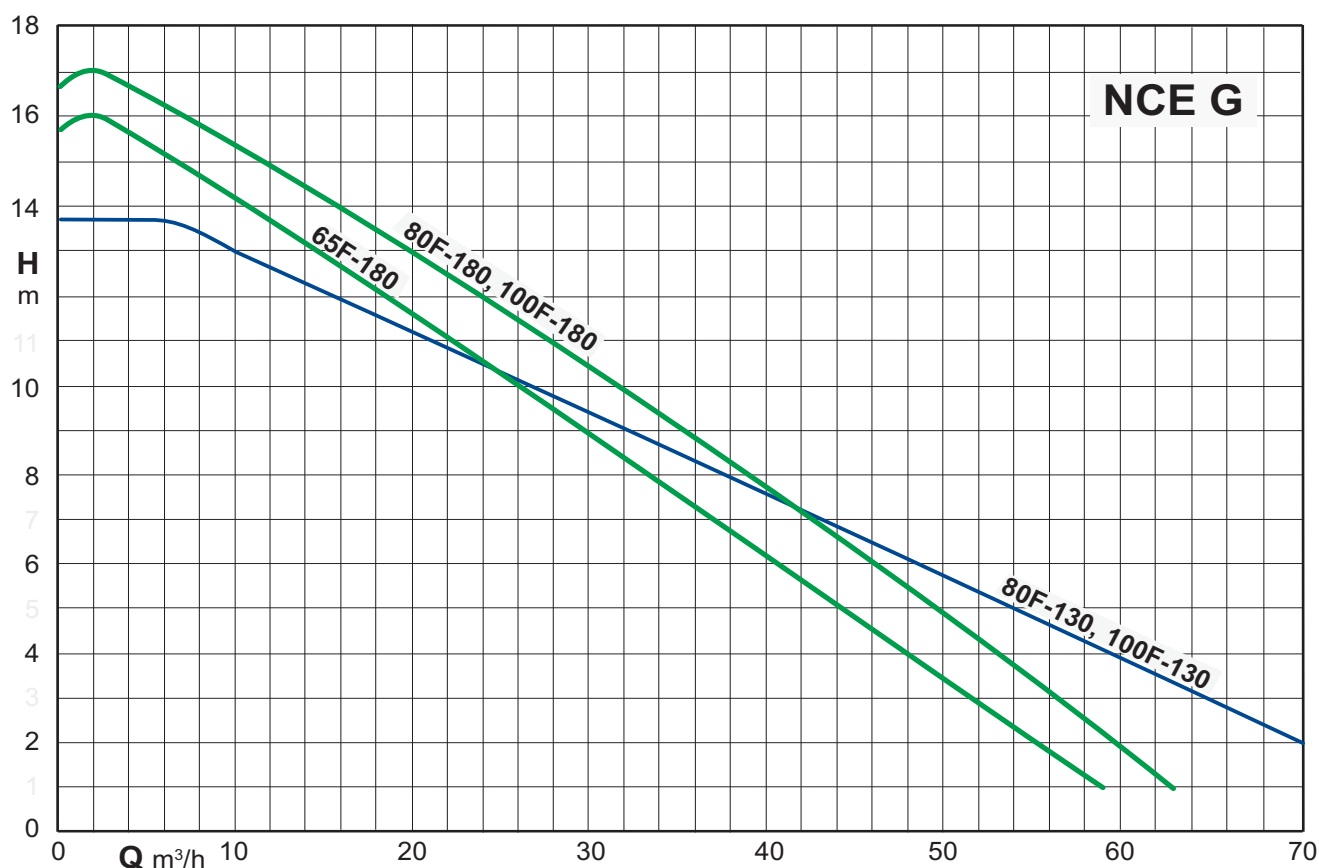


Панель управления- функции использования

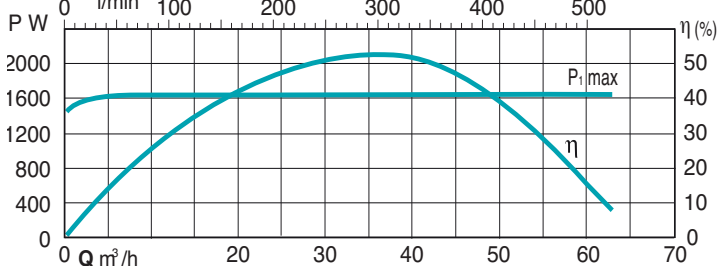
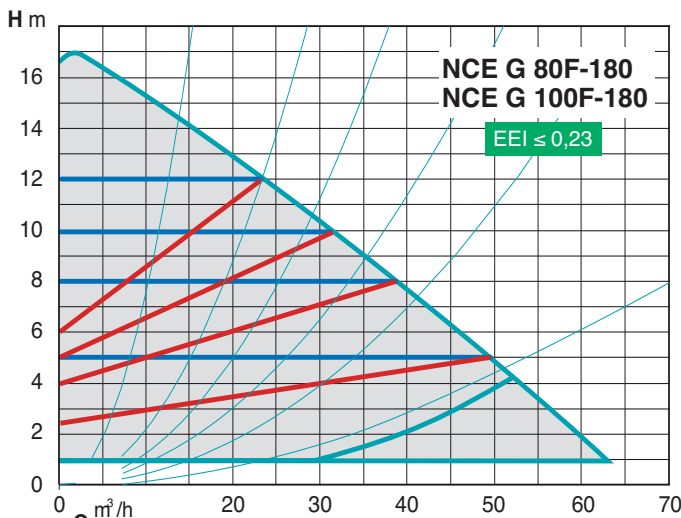
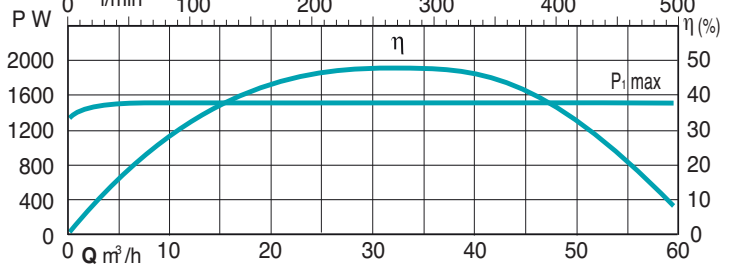
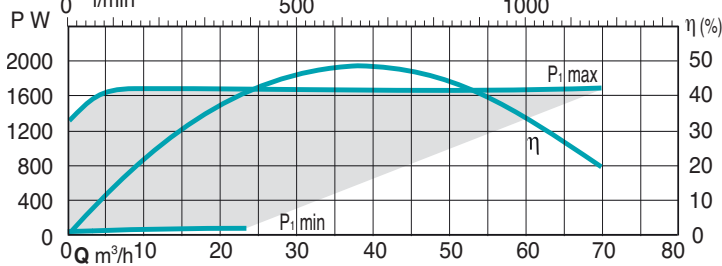
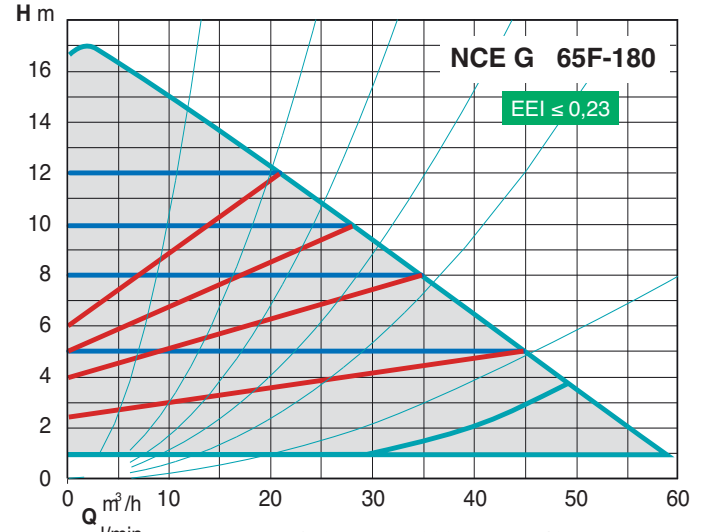
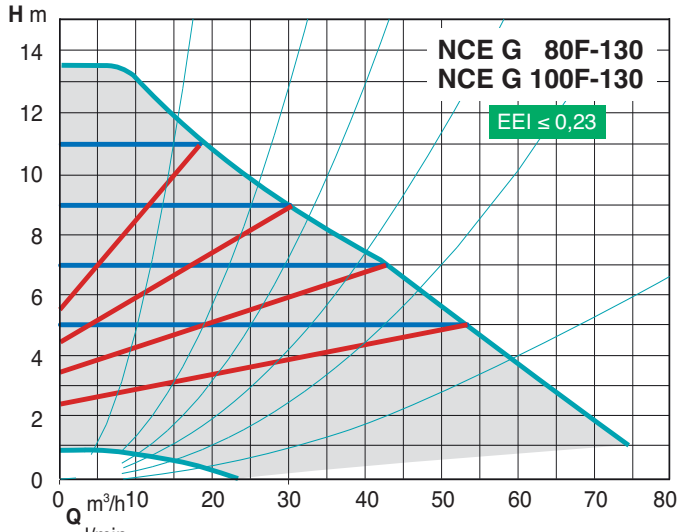
Циркуляционный насос **NCE G.F** может функционировать в :

- Автоматическом режиме
- Режиме пропорционального давления
- Режиме постоянного давления
- Режиме постоянной скорости

Область применения

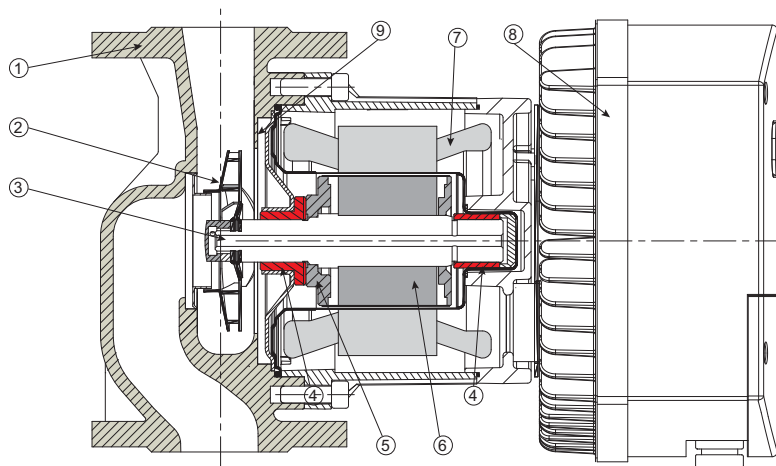


Характеристические кривые

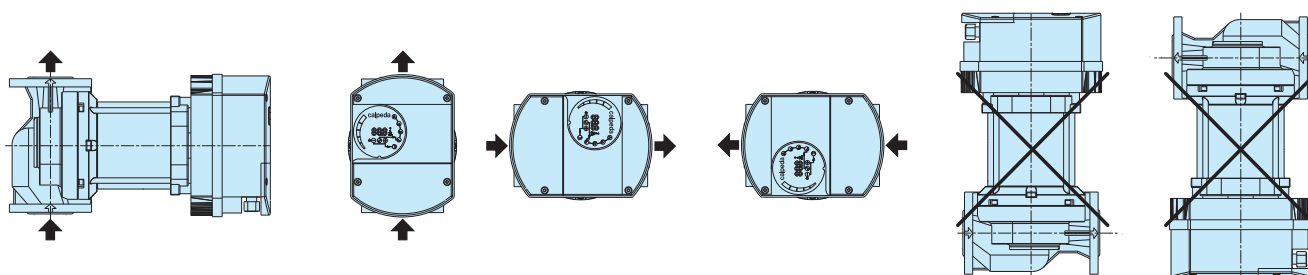


Материалы

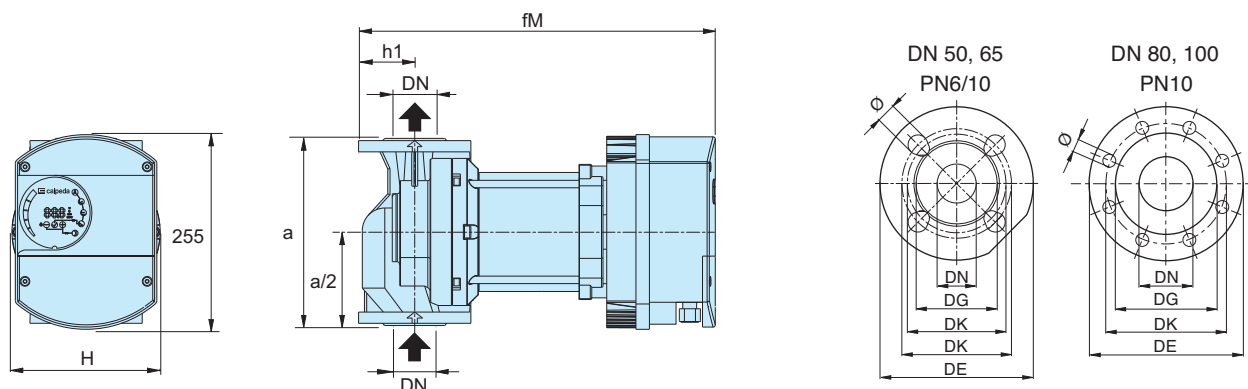
Компонент	Поз.	Материал
Корпус насоса	1	чугун
Рабочее колесо	2	нержавеющая сталь
Вал	3	нержавеющая сталь
Подшипники	4	Уголь
Упор	5	сталь
Ротор	6	рубашка из стали
Обмотка	7	медная проволока
Электронная плата	8	-
Уплотнение	9	EPDM



Примеры установки



Габариты и вес



ТИП	DN	H m	Q m ³ /h	1~ 230 V A max	P ₁		mm				kg
					W min	W max	a	fM	h1	H	
NCE G 65F-180/340	65	17	60	8	10	1500	340	483	80	222	39
NCE G 80F-130/360	80	13	78	8	10	1600	360	503	100	230	44
NCE G 80F-180/360	80	17	62	8	10	1600	360	503	100	230	41
NCE G 100F-130/360	100	13	78	8	10	1600	360	513	110	230	47
NCE G 100F-180/360	100	17	62	8	10	1600	360	513	110	230	43

DN	DE	DK	DG	Отверстия	
				N.	Ø
50	165	110/125	90	4	14/19
65	185	130/145	110	4	14/19
80	200	160	128	8	19
100	220	180	-	8	19



Исполнение

Циркуляционный насос с высокой энергетической эффективностью с переменной скоростью, управляемый синхронным двигателем с постоянными магнитами, контролируемым инвертором

Применение

Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции
Использование в бытовой и промышленной сфере

Технические данные

- температура жидкости от -10°C до +110°C
- максимальная температура воздуха: от 0°C до +40°C
- максимальное давление: 6/10 бар
- Условия хранения: от -20°C до +70°C, относительная влажность 95% при +40°C
- маркировка : в соответствии с требованиями маркировки ЕС
- Звуковое давление: не более 54 дБ (А)
- Минимальное давление на всасывании:
 - 0,5 бар при 50 °С.
 - 0,8 бар при 80 °С.
 - 1,4 бар при 110 °С.

Максимальное количество гликоля: 20%

Электромагнитная совместимость по стандартам:

EN 55014-1, EN 554014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Фланцевые патрубки: DN 40,50, 65, 80.

Стандартом для самых эффективных циркуляционных насосов является IEE ≤ 0,2

Маркировка

NCE D G 65 F - 180 / 360

Серия _____

Двойной агрегат _____

Версия _____

внутренний диаметр раструба в мм _____

С фланцами _____

Общая высота напора _____

Межосевые расстояния для монтажа мм _____

Двигатель

Синхронный двигатель с постоянными магнитами

- Количество оборотов двигателя: переменная скорость
- Сетевое напряжение: монофазное 230 В(-10%: +6%)
- Частота: 50 Гц
- Класс защиты: IP 44
- Класс изоляции: H
- Защита против перегрузки (интегрированная)

Кабель: провод рабочей фазы и нейтральной фазы

Исполнение по стандартам: EN 60335-1, EN 60335-2-51

Тех. Характеристики

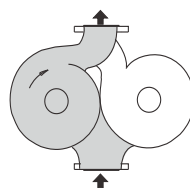
“Умный” насос

Циркуляционный насос **NCED G.F** адаптирует свои функции к системе, насос в состоянии измерять давление и расход и адаптирует скорость к выбранному давлению.

Простота использования

Возможность выбора различных режимов работы с панели управления

Функционирование



Функционирование отдельное

Функционирование отдельного насоса по выбору клиента, со вторым резервным

Функционирование



Автоматический режим работы (фабричная установка)

Рекомендуемый способ применения, в этом положении циркуляционный насос ищет оптимальную точку применения в соответствии с системой.



Режим пропорционального регулирования давления

Циркуляционный насос пропорционально регулирует давление при изменении расхода воды пользователем. Рабочее давление задается пользователем по необходимости с помощью кнопок + и -



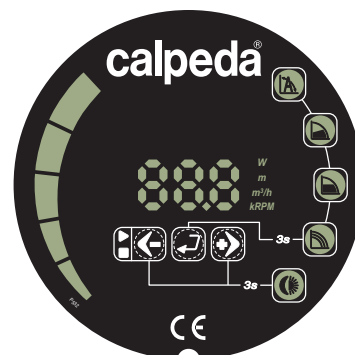
Режим постоянного давления

Система поддерживает постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении расхода воды у пользователей. Рабочее давление задается пользователем по необходимости с помощью кнопок + и -



Режим постоянной скорости

Система работает на постоянных оборотах. Пользователь может менять скорость вращения по необходимости с помощью кнопок + и -

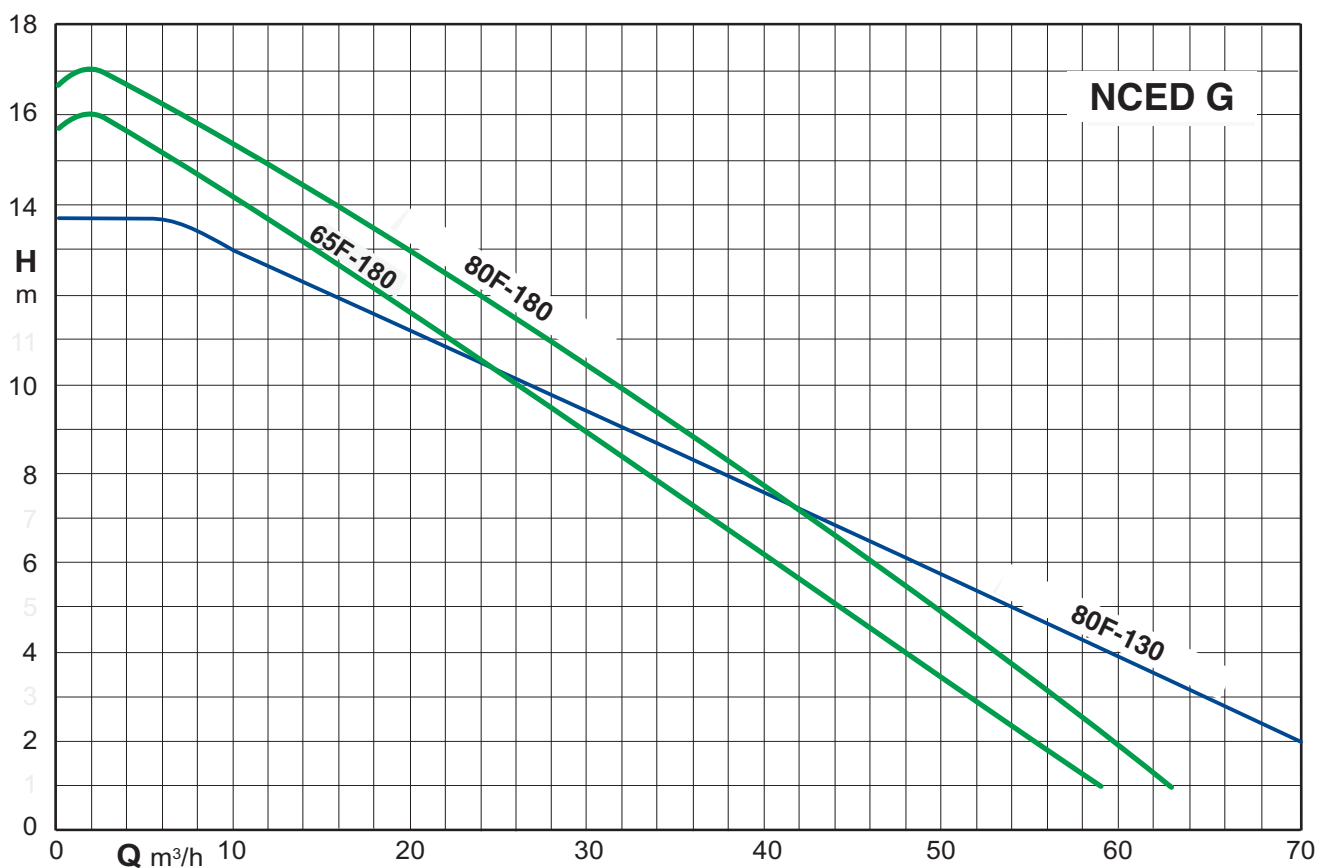


Панель управления- функции использования

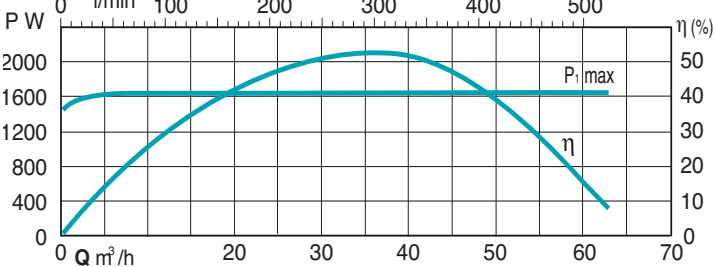
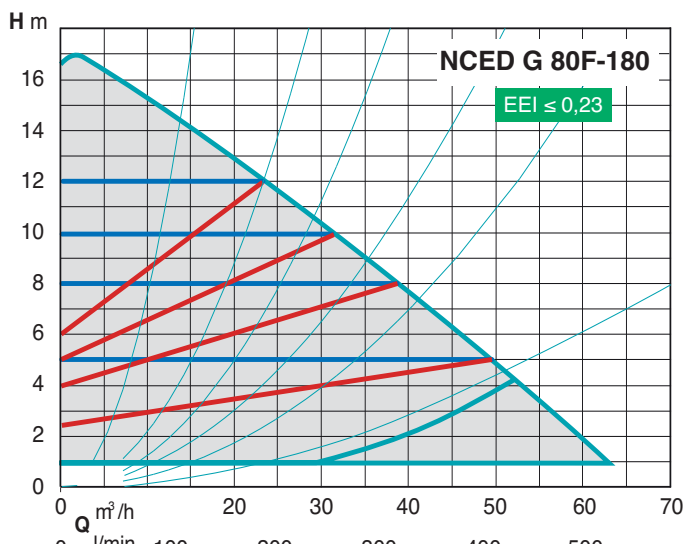
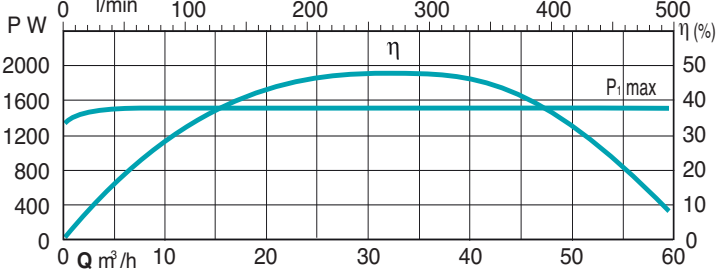
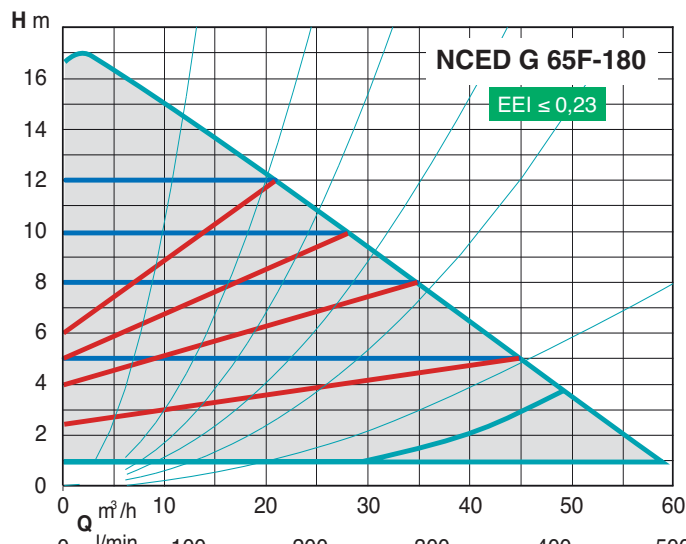
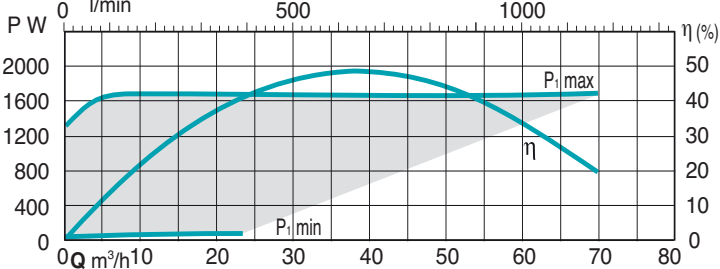
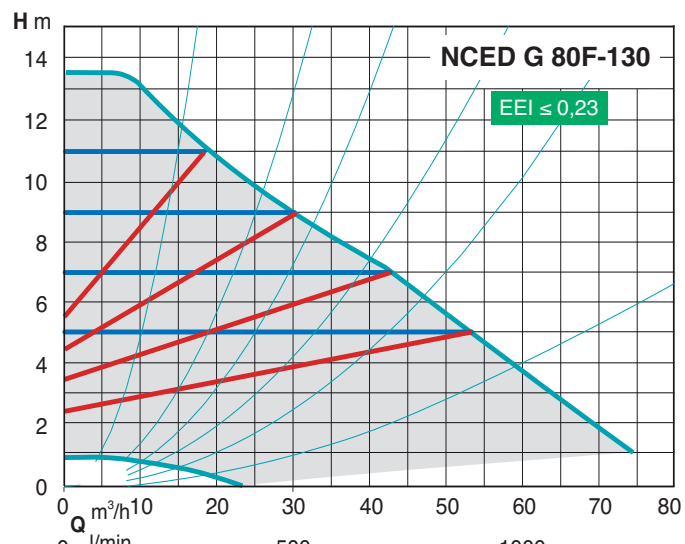
Циркуляционный насос **NCED GF** может функционировать в :

- Автоматическом режиме
- Режиме пропорционального давления
- Режиме постоянного давления
- Режиме постоянной скорости

Область применения



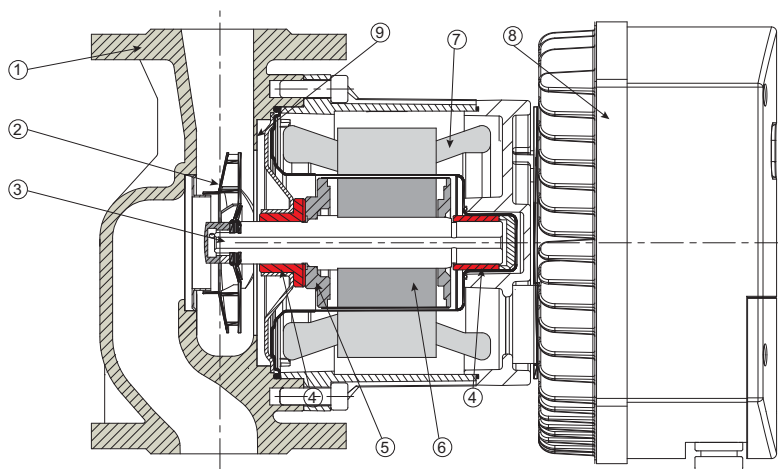
Характеристические кривые



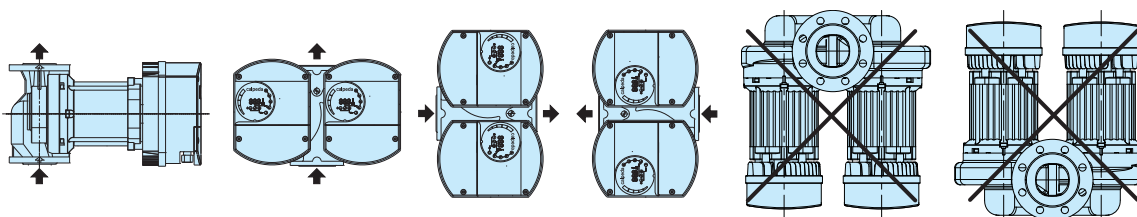
Кривые функционирования отдельного насоса

Материалы

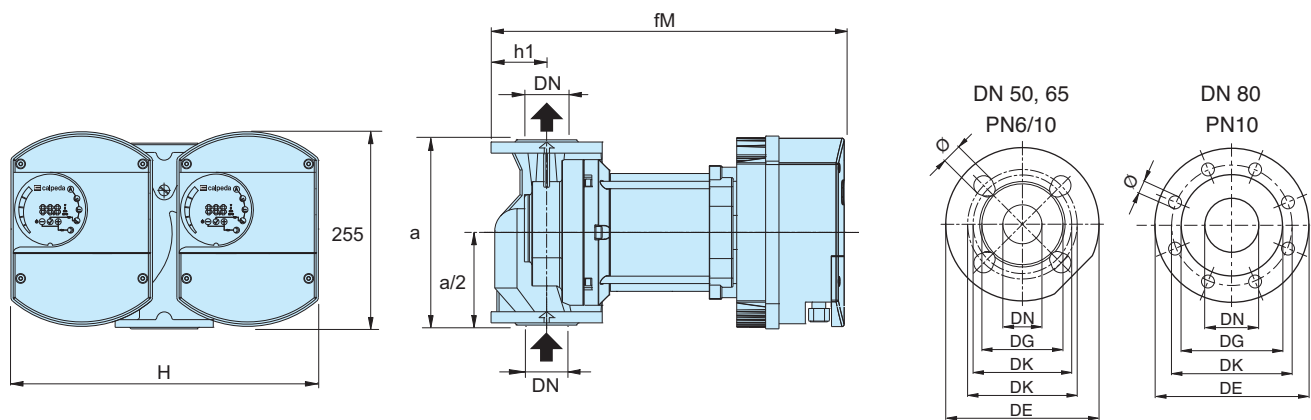
Компонент	Поз.	Материал
Корпус насоса	1	чугун
Рабочее колесо	2	нержавеющая сталь
Вал	3	нержавеющая сталь
Подшипники	4	Уголь
Упор	5	сталь
Ротор	6	рубашка из стали
Обмотка	7	медная проволока
Электронная плата	8	-
Уплотнение	9	EPDM



Примеры установки



Габариты и вес



ТИП	DN	H m	Q m³/h	1~ 230 V A max	P ₁		mm				
					W min	W max	a	fM	h1	H	kg
NCED G 65F-180/340	65	17	60	8	10	1500	340	483	80	452	73
NCED G 80F-130/360	80	13	78	8	10	1600	360	503	100	462	78
NCED G 80F-180/360	80	17	62	8	10	1600	360	503	100	452	76

DN	DE	DK	DG	Отверстия	
				N.	Ø
50	165	110/125	90	4	14/19
65	185	130/145	110	4	14/19
80	200	160	128	8	19