



Маркировка

NCE G 40 F - 120 / 250

Серия _____
 Версия _____
 внутренний диаметр раструба в мм _____
 С фланцами _____
 Общая высота напора _____
 Межосевые расстояния для монтажа мм _____

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

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 (интегрированное)
- Кабель: провод рабочей фазы e 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

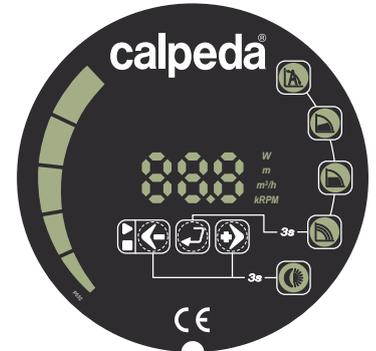
Система поддерживает постоянное давление в гидравлическом контуре при изменении расхода воды у пользователей. Рабочее давление задается пользователем по необходимости с помощью кнопок + и -



Режим постоянной скорости

Система работает на постоянных оборотах.

Пользователь может менять скорость вращения по необходимости с помощью кнопок + и -

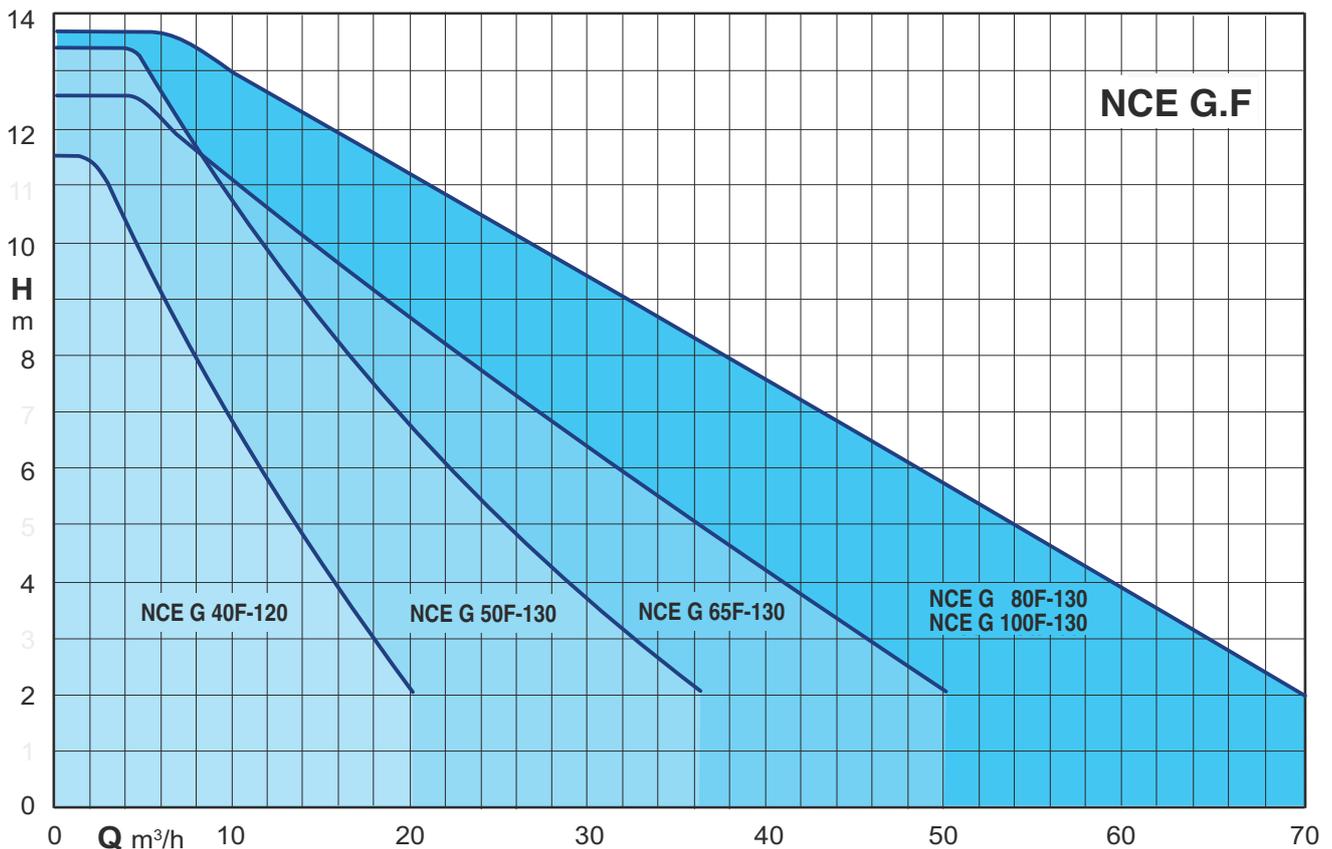


Панель управления- функции использования

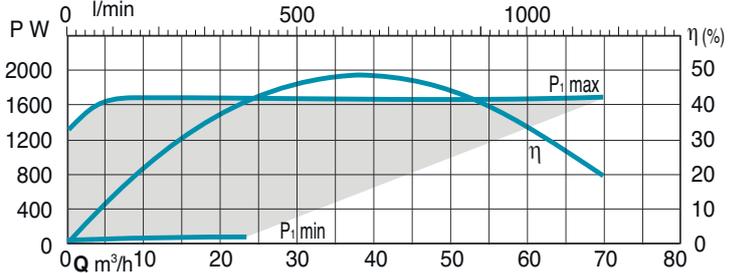
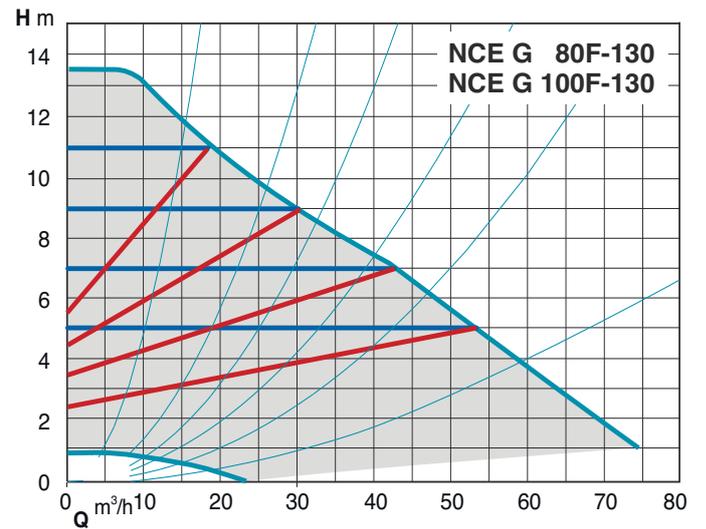
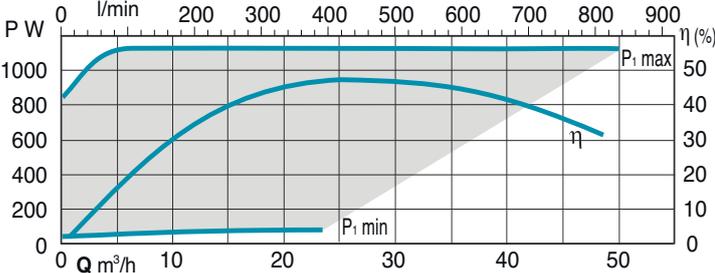
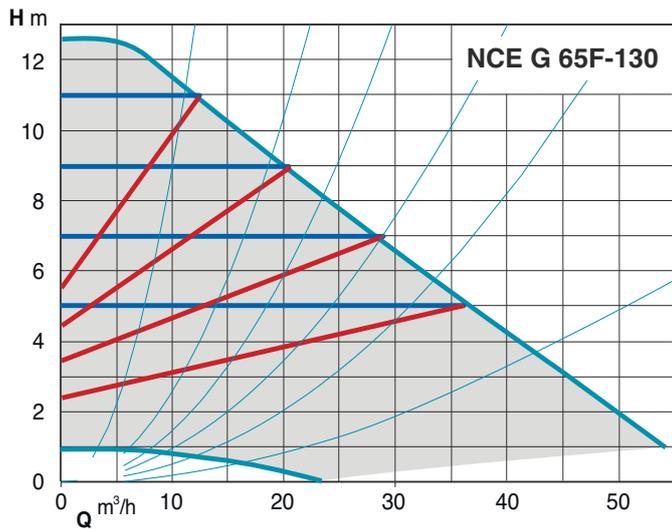
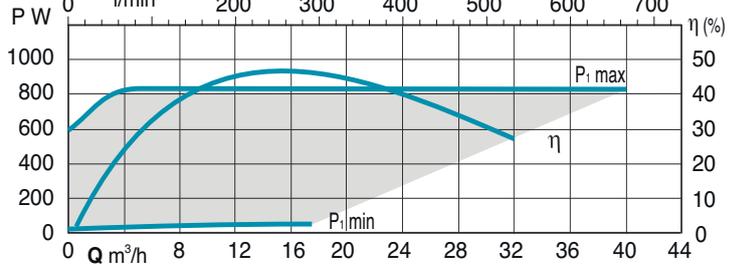
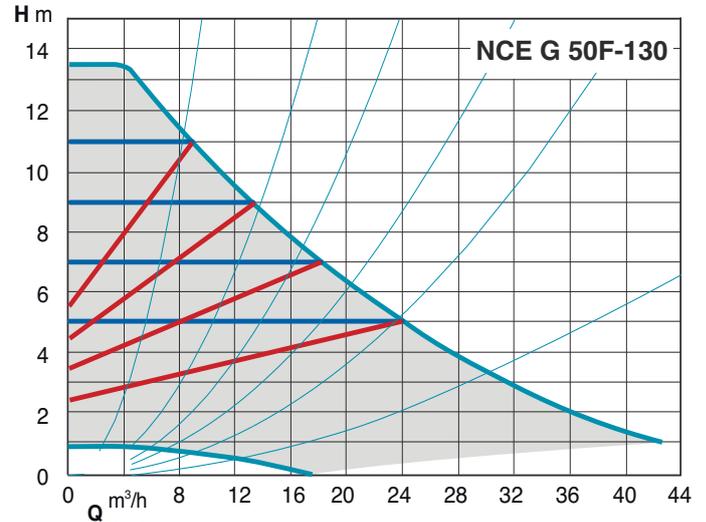
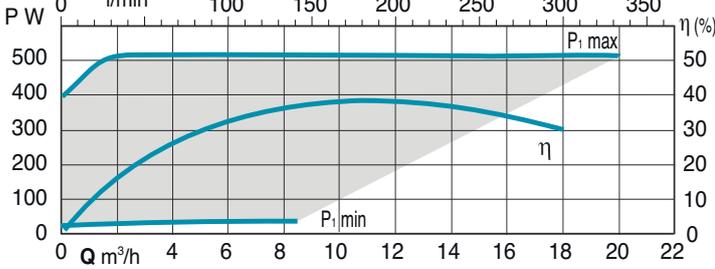
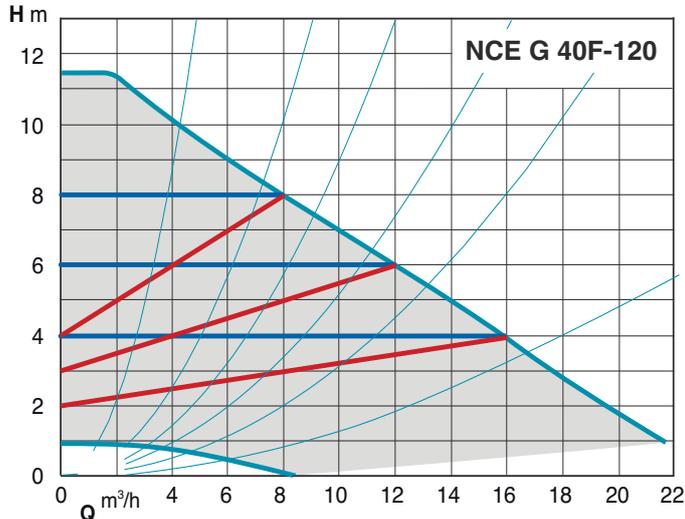
Циркуляционный насос NCE G.F может функционировать в :

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

Область применения

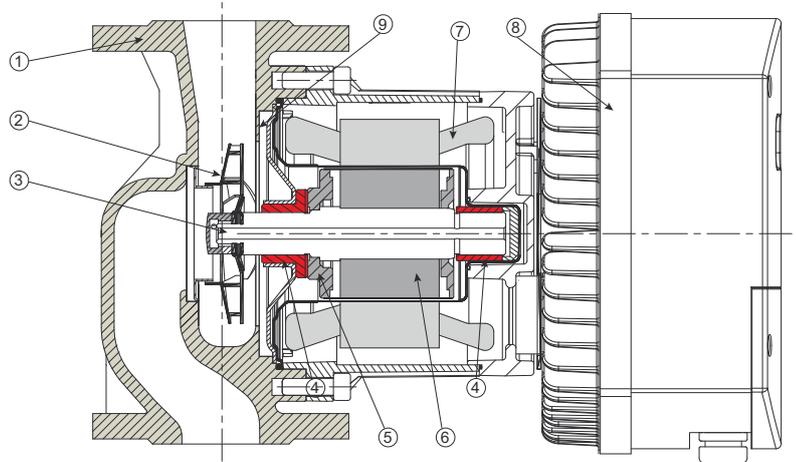


Характеристические кривые

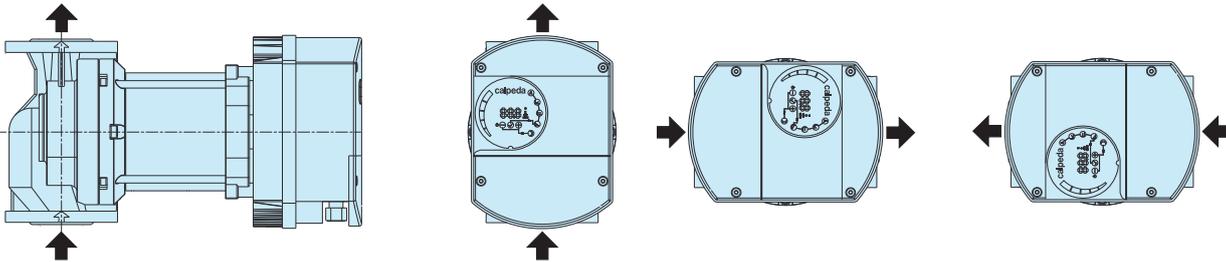


Материалы

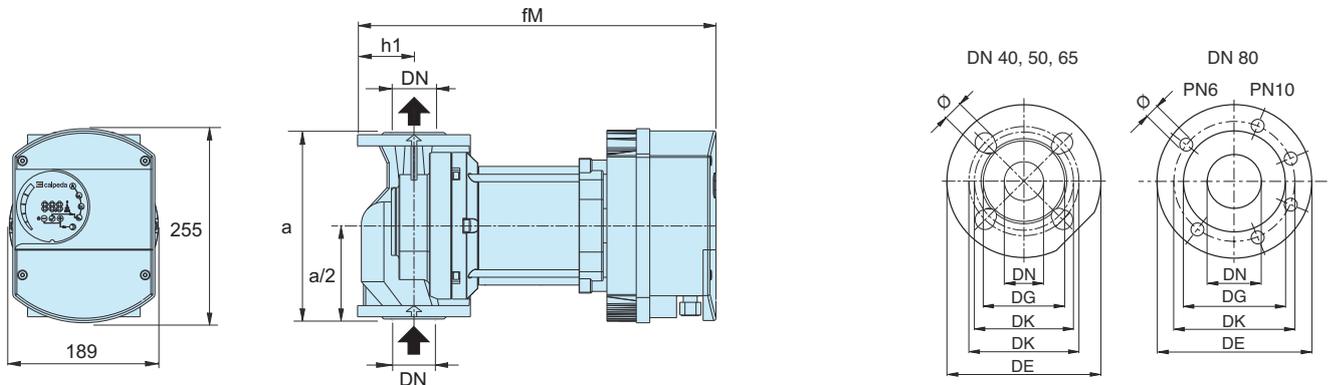
Компонент	Поз.	Материал
Корпус насоса	1	чугун
Рабочее колесо	2	нержавеющая сталь
Вал	3	нержавеющая сталь
Подшипники	4	Уголь
Упор	5	сталь
Ротор	6	рубашка из стали
Обмотка	7	медная проволока
Электронная плата	8	-
Уплотнение	9	EPDM



Примеры установки



Габариты и вес



ТИП	DN	H m	Q m ³ /h	1~ 230 V		P ₁		mm			kg
				A min	A max	W min	W max	a	fM	h1	
NCE G 40F-120/250	40	12	25	0,18	2,2	20	500	250	386	65	24
NCE G 50F-130/280	50	13	39	0,23	3,5	26	800	280	425	70	31
NCE G 65F-130/340	65	13	65	0,33	4,8	38	1100	340	449	80	36
NCE G 80F-130/360	80	13	78	0,39	6,9	45	1600	360	503	100	44
NCE G 100F-130/360	100	13	78	0,39	6,9	45	1600	360	513	110	47

DN	DE	DK	DG	Отверстия	
				N.	Ø
40	150	100/110	80	4	14/19
50	165	110/125	90	4	14/19
65	185	130/145	110	4	14/19
80 - PN6	200	150	128	4	19
80 - PN10	200	160	128	8	19
100 - PN6	220	170	-	4	19
100 - PN10	220	180	-	8	19