

Выносные гидромодули NVP для работы с чиллерами NBH 039-190

NVP 190 - 1 BC - G1 - F2 - MB

- Выносной гидромодуль
- Модель гидромодуля
- Количество насосов в контуре потребителя и драйкулера:
1 — один насос в каждом контуре
2 — два насоса в каждом контуре
- Характеристики насосов в контурах потребителя (первая буква) и драйкулера (вторая буква):
B — средненапорный насос до 350 кПа
C — высоконапорный насос до 450 кПа
- Типы возможных подсоединений вводных и отводных труб гидравлических контуров:
R1*, R2* — коническая трубная резьба по ГОСТ 6211-81 / ISO R7 / DIN 2999 (стандартное исполнение в обозначении не маркируется);
G1*, G2* — цилиндрическая трубная резьба по ГОСТ 6357-81 / ISO R228 / DIN 259;
F1*, F2* — фланцевое соединение по ГОСТ 12815-80.

* Цифра 1 за буквой обозначает тип соединения «гидромодуль-чиллер»; Цифра 2 за буквой обозначает тип соединения «гидромодуль-потребитель, драйкулер»;



- Опциональное оснащение:
FS — реле протока контура драйкулера
MB — плата последовательного интерфейса RS485
RC — плата синхронизации (плата часов реального времени)

Общее описание

12 моделей выносных гидромодулей.

Максимально возможное содержание гликоля в смеси хладагента составляет 40%.

Максимальная температура окружающей среды +40°C.

Температура перекачиваемой жидкости от 0°C до +80°C.

Особенности конструкции

Корпус. Несущий корпус из оцинкованной листовой стали с двухсторонней окраской порошковым полиэфирным покрытием. Крепежные элементы из оцинкованной стали. Комплектация

резиновыми виброизоляторами.

Насосы. Центробежные насосы с трехфазным асинхронным двигателем.

Гидравлический контур. Два независимых гидравлических контура (контур потребителя и контур драйкулера). Контур собран на разъемных грувлочных соединениях. Компоненты (для двух контуров):

один или два насоса, фильтр-грязевик, автоматический воздухоотводный клапан, предохранительный клапан (8 бар) с дренажным отводом, расширительный бак. Контур драйкулера также содержит смесительный вентиль.

При установке двух насосов в контуре для каждого устанавливается обратный клапан.

Щит управления. Расположен в отдельном шкафу. Компоненты: вводной выключатель, реле контроля фаз, устройства защиты насосов от перегрузки, магнитные пускатели. Возможность подключения реле протока (контур драйкулера). Возможность управления насосами вручную (местное управление) и дистанционно (сухие контакты).



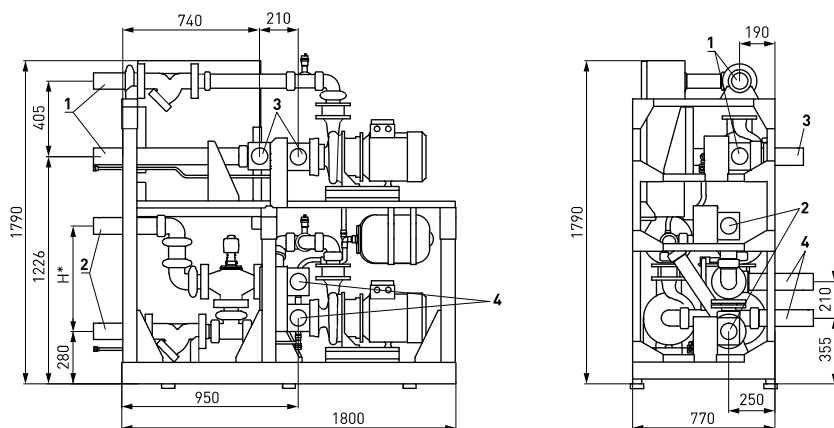
Модель		039	048	054	064	072	079	096	107	128	145	163	190		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															
Питание	В/фаз/Гц	400/50/3+N+PE													
Максимальный рабочий ток (сочетание насосов В-В)	А	10,3	11,6	14,3	14,3	14,3	14,3	20,0	20,0	30,8	35,8	35,8	35,8		
Максимальный рабочий ток (сочетание насосов В-С)	А	15,0	16,4	17,7	20,0	20,0	20,0	25,1	25,1	33,0	38,1	38,1	40,9		
Максимальный рабочий ток (сочетание насосов С-В)	А	13,0	16,4	17,7	17,7	20,0	20,0	25,8	25,8	35,8	38,1	38,1	38,1		
Максимальный рабочий ток (сочетание насосов С-С)	А	17,7	21,1	21,1	23,4	25,8	25,8	30,8	30,8	38,1	40,3	40,3	43,1		
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КОНТУРОВ															
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	50				65				80					
Присоединение гравлочное и резьбовое по ГОСТ 6211-81 ²	дюйм	2				2 1/2				3					
ПРОЧЕЕ															
Объем расширительного бака ¹	л	8	8	8	8	12	12	12	12	18	18	18	18		
ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ МАССА															
С одним насосом	кг	520				550				620				660	
С двумя насосами	кг	600				660				810				880	

¹ Расширительный бак поставляется с давлением — 0,15 МПа

² Также доступно резьбовое по ГОСТ 6357-81 и фланцевое

Комбинации чиллеров с выносными гидромодулями

Модель NVH	039	048	054	064	072	079	096	107	128	145	163	190
Модель NVP	039	048	054	064	072	079	096	107	128	145	163	190

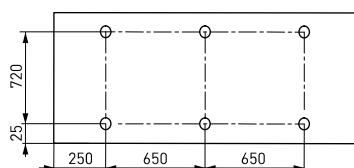


* Н — 405 мм — для моделей 039-072, 558 мм — для моделей 079-107, 570 мм — для моделей 128-190.

Расположение подсоединительных патрубков:

1. Присоединительные патрубки контура потребителя к испарителю чиллера;
2. Присоединительные патрубки контура драйкулера к конденсатору чиллера;
3. Присоединительные патрубки контура потребителя;
4. Присоединительные патрубки контура драйкулера.

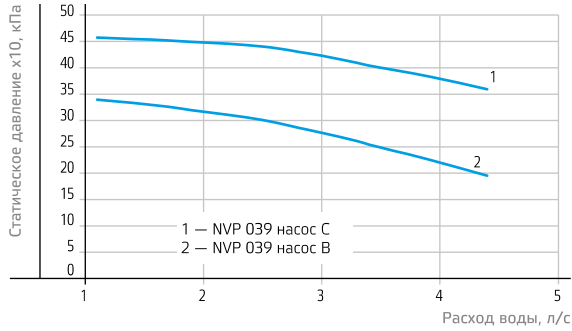
Расположение виброопор



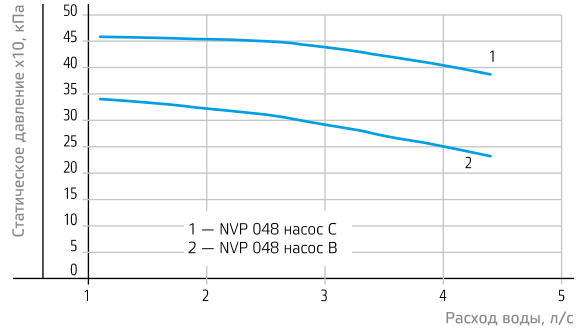


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ КОНТУРА «ДРАЙКУЛЕР»

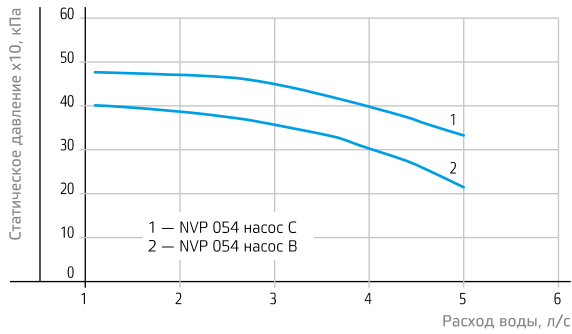
Модель 039



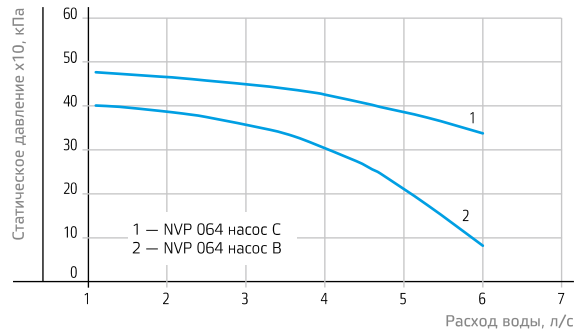
Модель 048



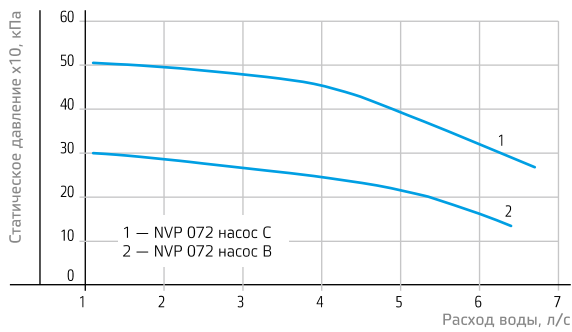
Модель 054



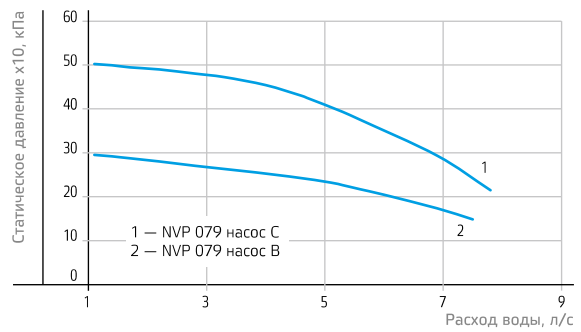
Модель 064



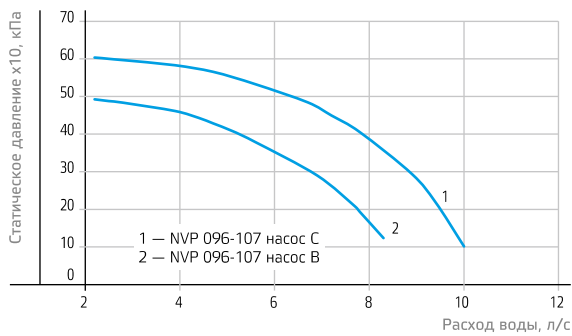
Модель 072



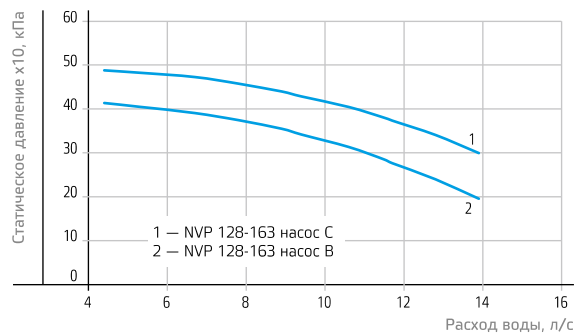
Модель 079



Модель 096-107



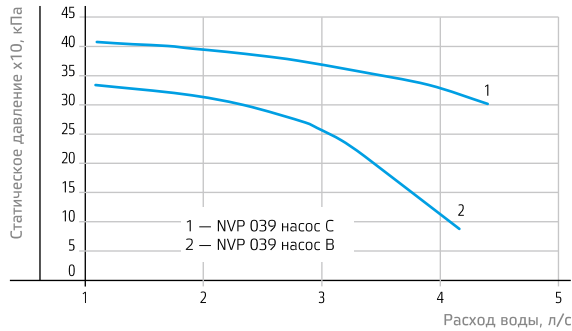
Модель 128-163



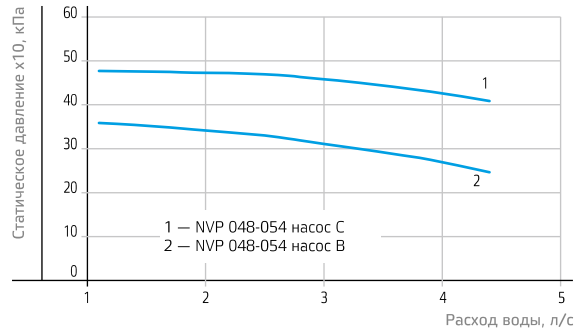


ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ КОНТУРА «ПОТРЕБИТЕЛЬ»

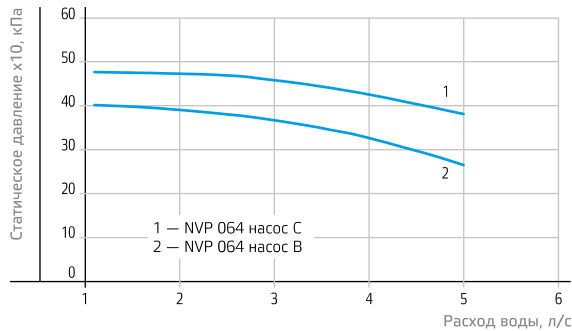
Модель 039



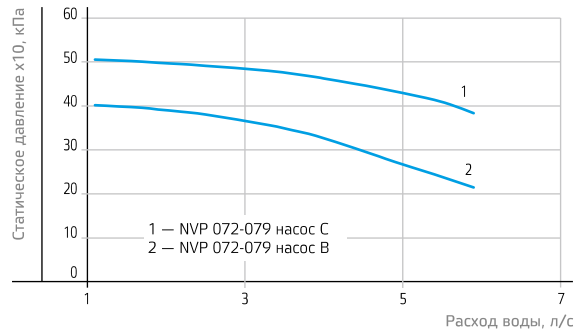
Модель 048-054



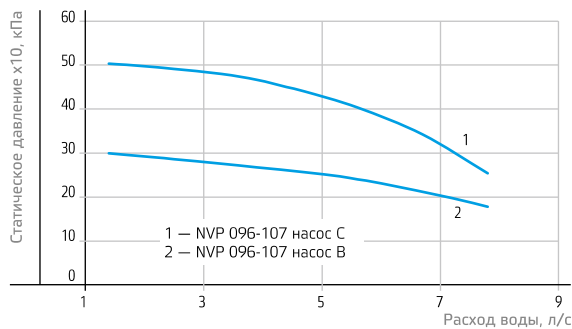
Модель 064



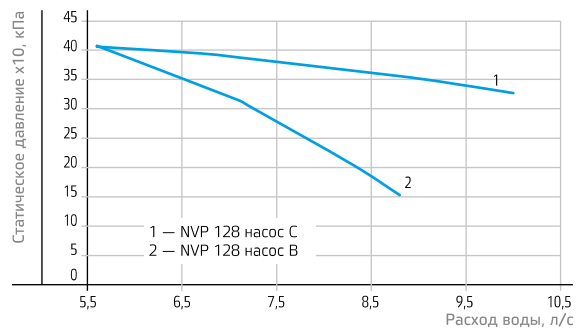
Модель 072-079



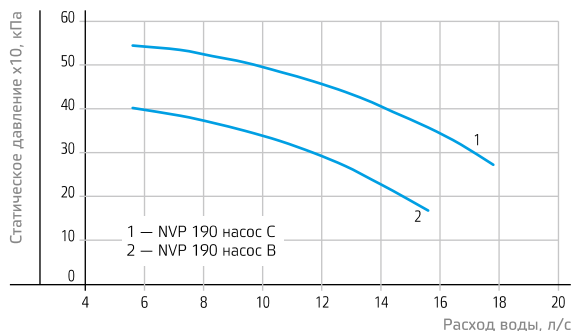
Модель 096-107



Модель 128



Модель 190



Модель 145-190

