

УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ УНМВ 2СВІ SHM



www.water-technics.ru
119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 39,
этаж/помещение 6/1, ком. 14

УСТАНОВКА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ УНМВ 2СВІ SHM

УНМВ 2СВІ SHM – это малогабаритная насосная установка повышения давления, собранная на базе горизонтальных многоступенчатых насосов производства TESK. Насосы установлены на общем основании, снабженном всей необходимой арматурой. Как сами насосы, так и все соединяющие их трубопроводы выполнены из нержавеющей стали.

Данная установка предназначена для повышения до требуемого давления воды с последующим его поддержанием на неизменном заданном значении даже в условиях постоянно меняющегося водоразбора конечным потребителем.

Величина давления поддерживается постоянным посредством обратной связи с аналоговым датчиком давления путем непрерывного регулирования частоты вращения вала электродвигателя каждого насоса. В данной установке реализована также функция защиты от работы без воды на базе датчика давления, установленного на всасывающем коллекторе.

Благодаря своей конструкции, установка УНМВ 2СВІ SHM могут использоваться для водоснабжения многоквартирных домов, коттеджных поселков, гостиниц, школ и больниц, а также промышленных предприятий и тому подобных многочисленных объектов.

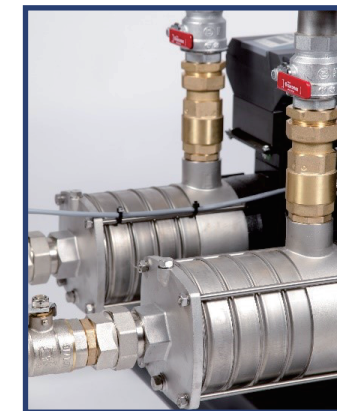
Состав установки

1. Насосы горизонтальные
2. Коллекторы всасывающий и напорный
3. Мембранный бак, 8 л
4. Шкаф управления
5. Частотные преобразователи (Aikon PD ES)
6. КИПиА
7. Техническая документация и гарантийный лист



Все рабочие элементы насосной станции выполнены из нержавеющей стали, что значительно расширяет область применения станций УНМВ 2 СВІ SHM. По умолчанию латунные муфтовые обратные клапаны расположены между насосом и напорным коллектором.

НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: При использовании установок с емкостями для забора воды, необходимо указать это условия для установки клапанов на всасывающем коллекторе.

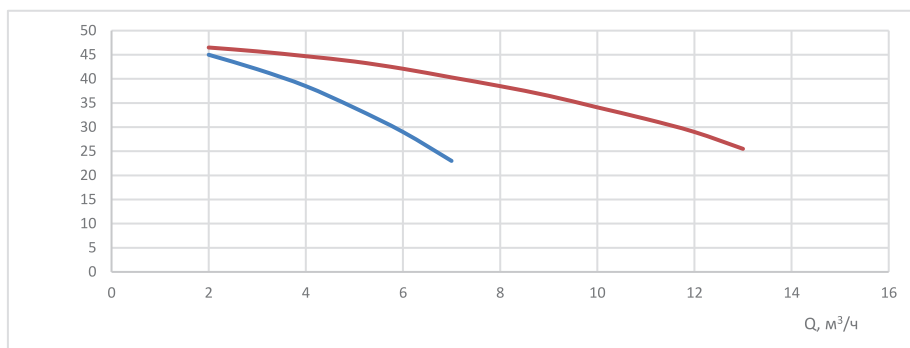


Каждый насос оснащен преобразователем частоты и имеет независимый датчик давления. При падении давления в системе водоснабжения, происходит плавный запуск насоса. Логическая система управления производит поочередный запуск насосов, обеспечивая равномерную наработку насосов. При большом расходе происходит подключение второго насоса, который поддерживает давление в системе в диапазоне графиков, обозначенной красной линией напорной характеристики.

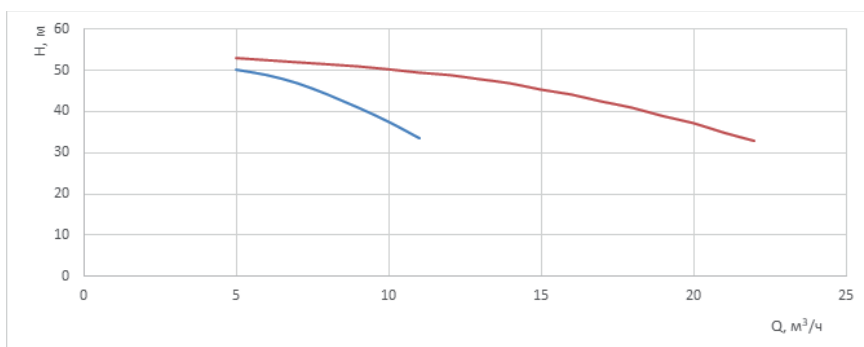
Напорные характеристики

	БустерВатТ УНМВ 2СВІ SHM4-50-1.1-50	БустерВатТ УНМВ 2СВІ SHM8-50-2.2-50	БустерВатТ УНМВ 2СВІ SHM12-50-3-50
Количество насосов/схема вкл.	2/параллельно		
Из них рабочих-резервных	1/1	1/1	1/1
Модель насоса в составе установки	СВІ 4-50 SHM	СВІ 8-50 SHM	СВІ 12-50 SHM
Расчетная подача, м³/ч/напор, м	5,0/34		
Материал корпуса насоса	нерж. сталь 304		
Материал и рабочих колес	нерж. сталь 304		
Присоединительные размеры насоса, вх./вых.	Rp1¼"/1"	Rp1½"/1¼"	Rp1½"/1½"
Присоединительные размеры коллектора	R2"		
Напряжение питания, В/Гц	3x380 В, 50 Гц		
Характеристики двигателя: P ₁ /I _{ном} , кВт/А	1,5/2,43	2,2/4,58	3,0/6,02
Класс защиты	IP55/F		

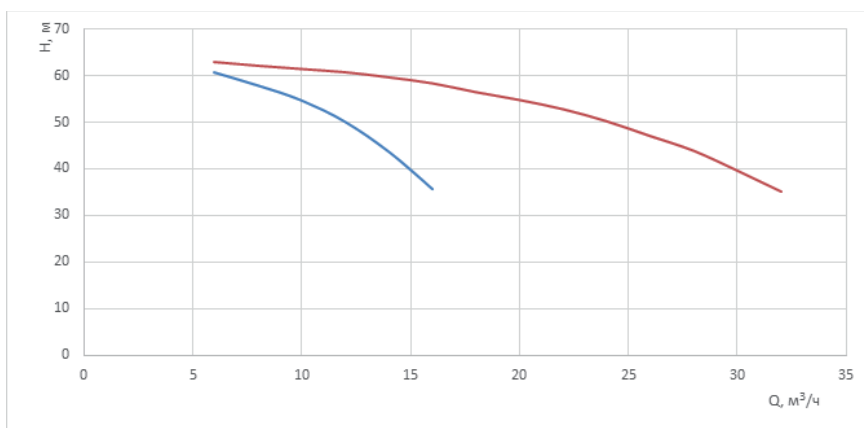
Напорные характеристики БустерВатт УНМВ 2СВИ SHM4-50-1.1-50



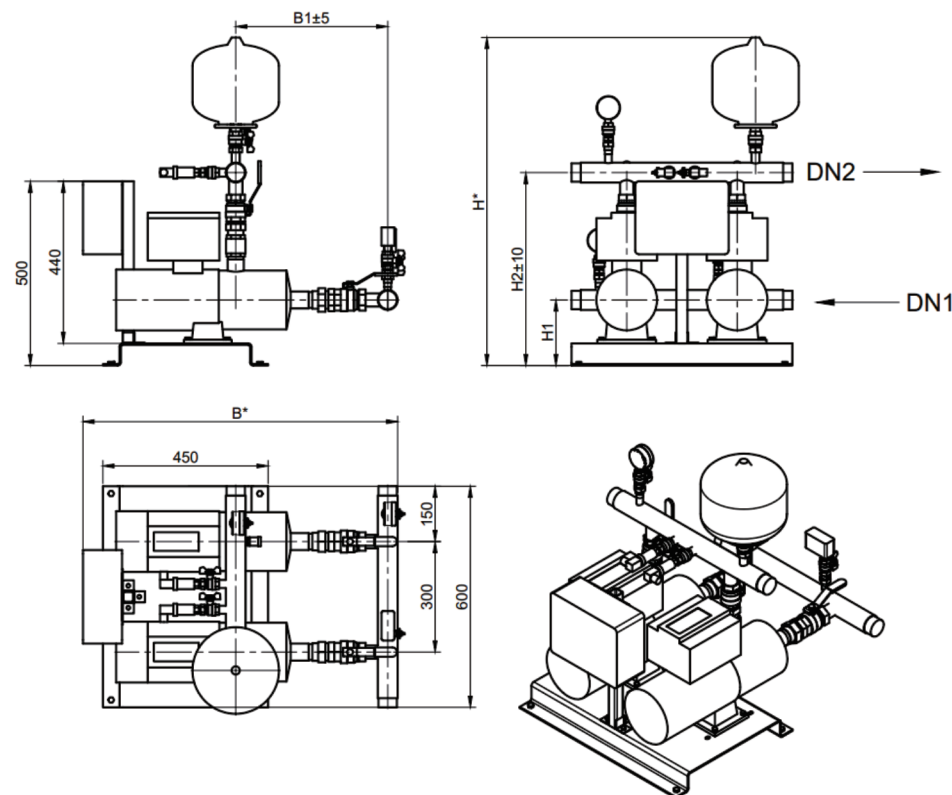
Напорные характеристики БустерВатт УНМВ 2СВИ SHM8-50-2.2-50



Напорные характеристики БустерВатт УНМВ 2СВИ SHM12-50-3-50

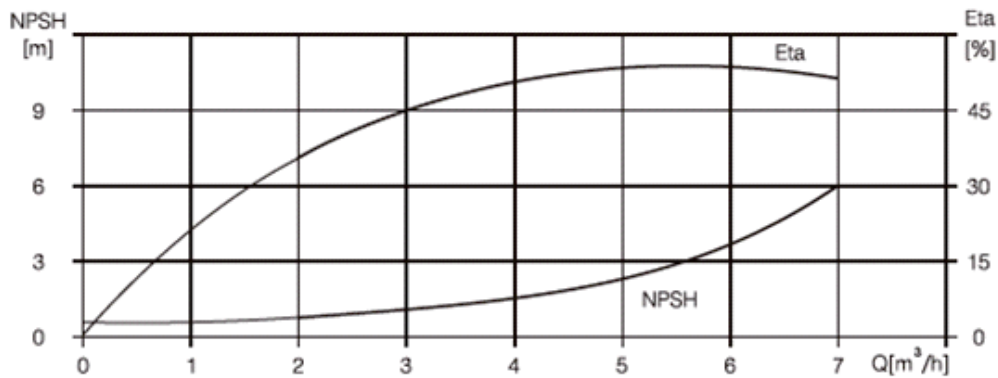
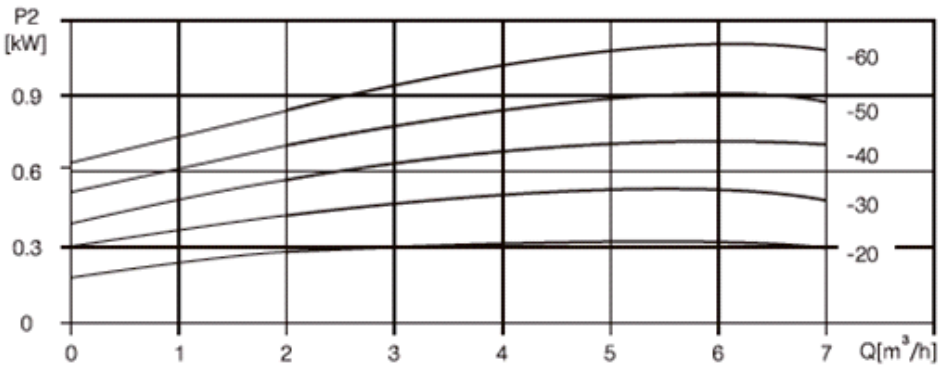
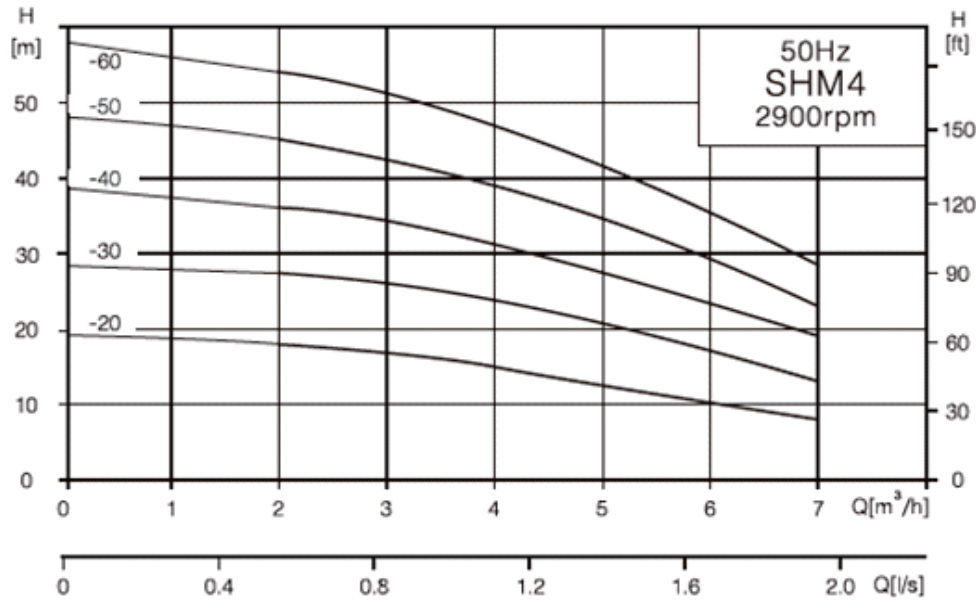


Габаритные размеры

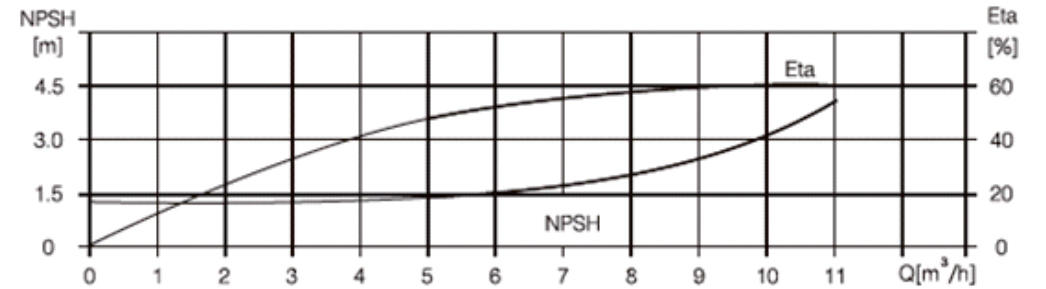
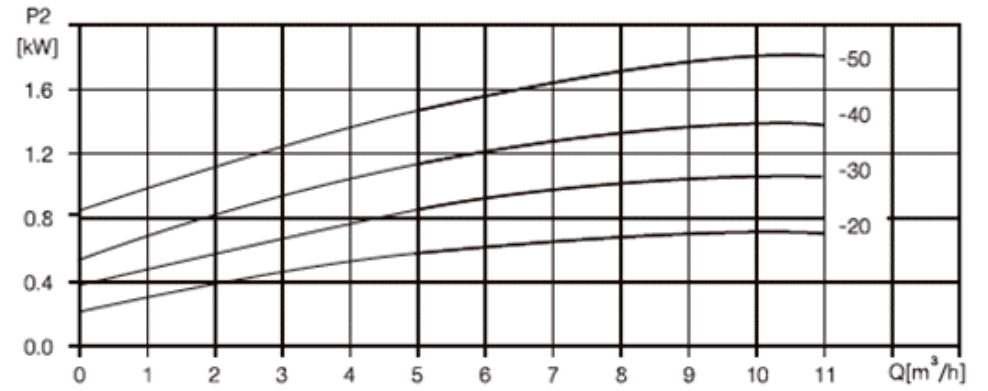
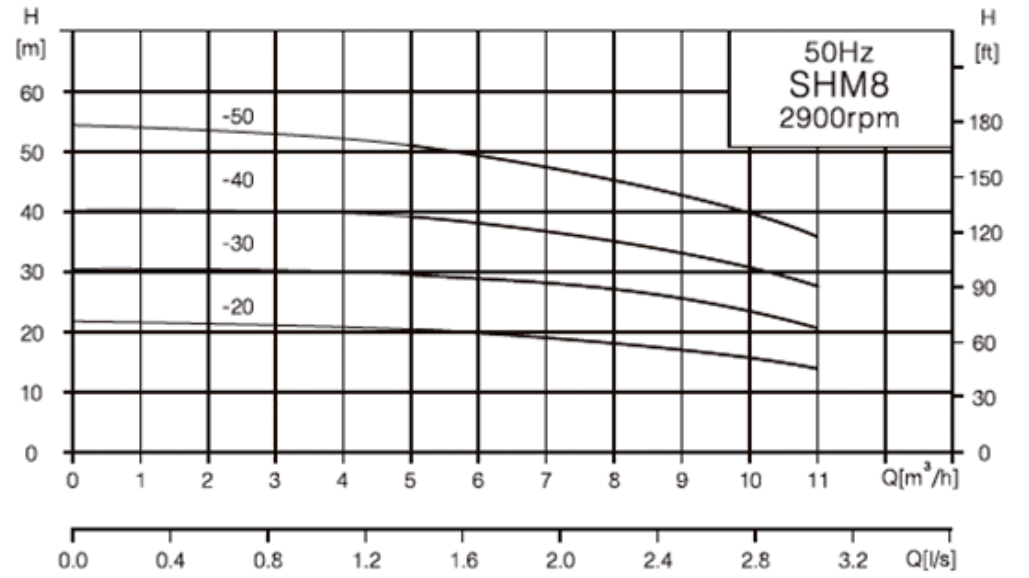


Насос	DN1	DN2	DN1_Насос	DN2_Насос	H	H1	H2	B1	B
CBI SHM4-20	50	50	32	25	816	160	445	319	742
CBI SHM4-30	50	50	32	25	816	160	445	346	769
CBI SHM4-40	50	50	32	25	826	170	455	373	806
CBI SHM4-50	50	50	32	25	826	170	455	400	833
CBI SHM4-60	50	50	32	25	826	170	455	427	860
CBI SHM8-20	50	50	40	32	890	178	524	323	765
CBI SHM8-30	50	50	40	32	890	178	524	353	795
CBI SHM8-40	50	50	40	32	890	178	524	383	825
CBI SHM8-50	50	50	40	32	890	178	524	413	855
CBI SHM12-20	50	50	40	40	958	178	588	323	765
CBI SHM12-30	50	50	40	40	958	178	588	353	795
CBI SHM12-40	50	50	40	40	958	178	588	383	825
CBI SHM12-50	50	50	40	40	970	178	600	413	855
CBI SHM16-20	80	80	50	50	990	178	623	369	861
CBI SHM16-30	80	80	50	50	1002	190	635	414	906
CBI SHM16-40	80	80	50	50	992	180	625	459	956
CBI SHM20-20	80	80	50	50	990	178	623	369	861
CBI SHM20-30	80	80	50	50	992	180	625	414	911
CBI SHM20-40	80	80	50	50	992	180	625	459	956

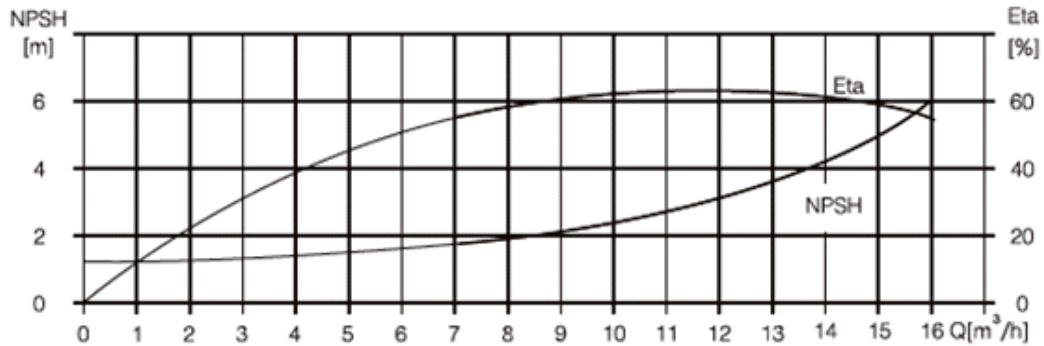
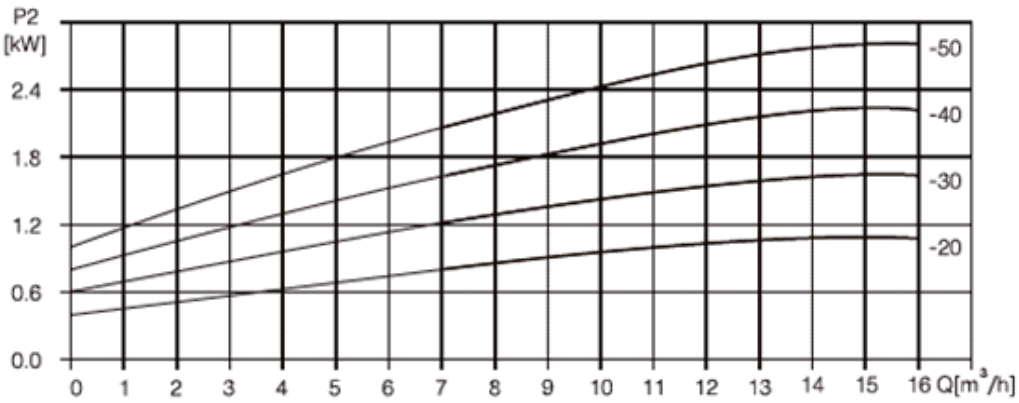
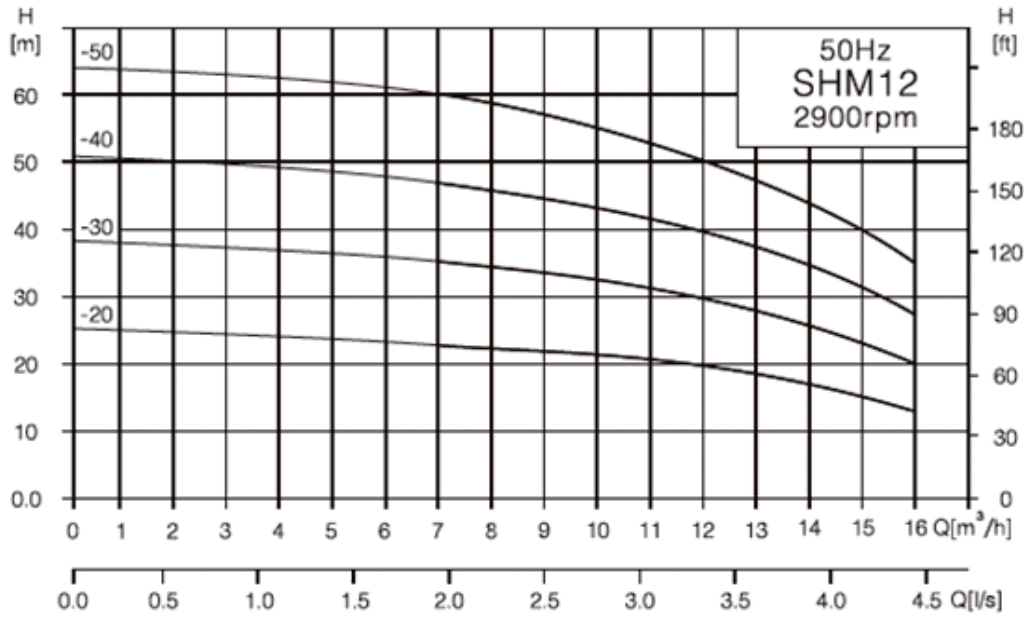
Производительность



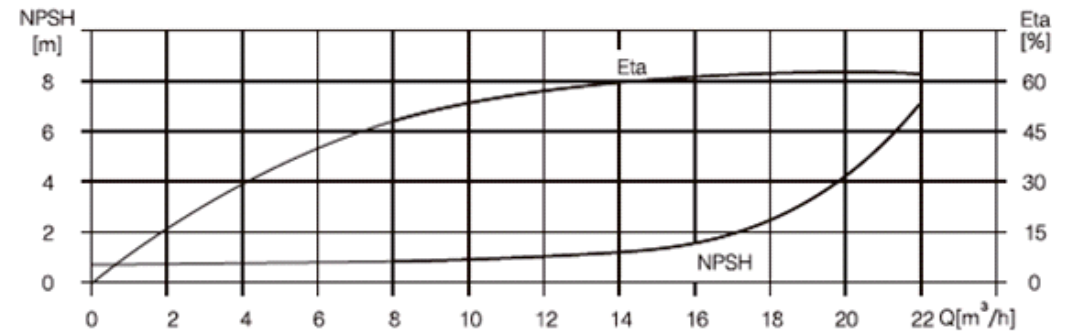
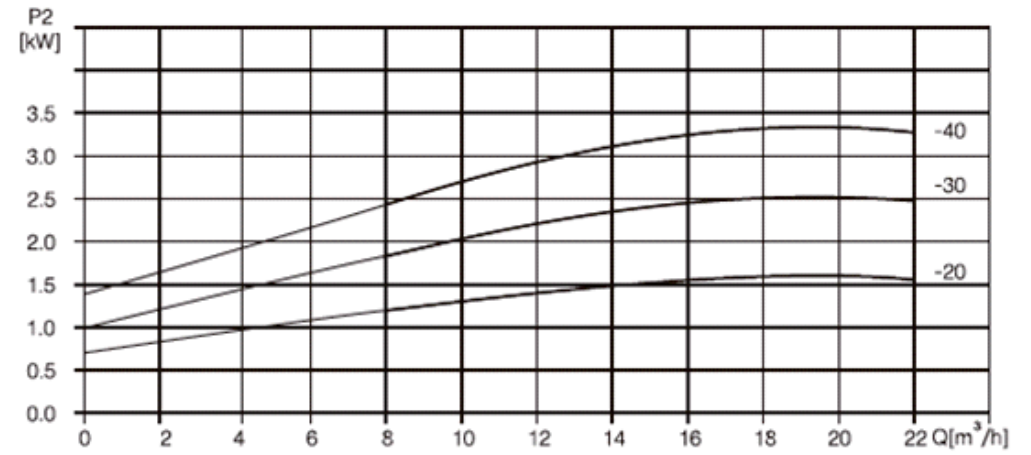
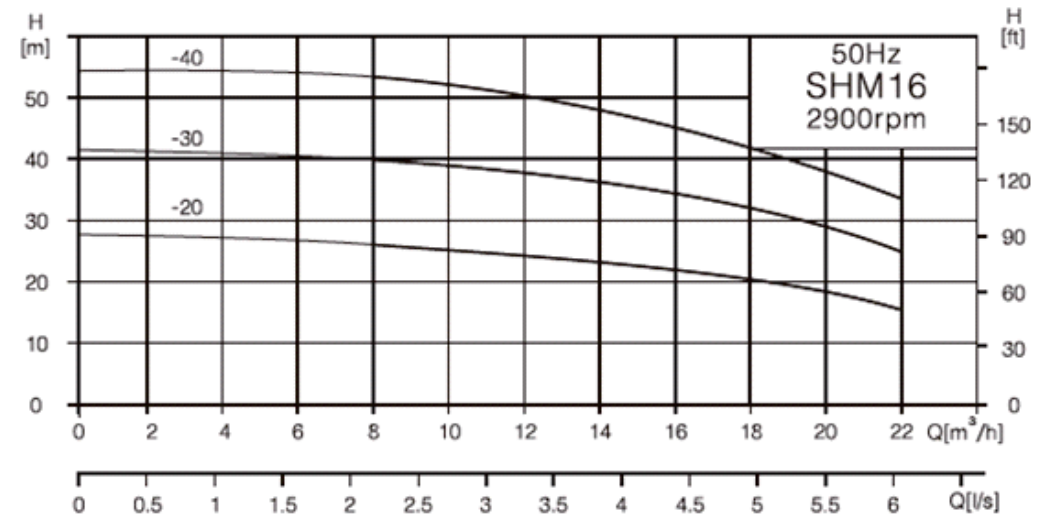
Производительность



Производительность



Производительность



Производительность

