

2/3 KVE 3-6-10

СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ИНВЕРТОРНЫМ ПРИВОДОМ С 2 ИЛИ 3 МНОГОСТУПЕНЧАТЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ.



EE G ...
СТР. 176



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: от 1,8 до 41 м³/ч.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующаяся и химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0 °С до 85 °С.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С.

Максимальное рабочее давление: PN16.

Специальное исполнение на заказ:

Обратитесь в нашу торговую сеть.

Степень защиты: IP44.

ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподъемные системы наилучшим образом подходят для бытовых нужд, для небольших гражданских, сельскохозяйственных или промышленных систем. Использование вертикальных многоступенчатых центробежных электрических насосов обеспечивает высокую производительность.

Их основные характеристики: ограниченное пространство для установки, прочность, абсолютная надежность и исключительная малошумность.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СИСТЕМЫ С 2 -3 НАСОСАМИ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вертикальные многоступенчатые электрические насосы 2 - 3 KV 3 - 6 - 10.

Основание из оцинкованной листовой стали в тропическом исполнении с 4 каучуковыми антивибрационными ножками.

Коллекторы на стороне всасывания и подачи из оцинкованной стали в тропическом исполнении, резьба под системы 2 KVE 3-6-10 и 3 KV 3-6, фланцы под системы 3 KVE 10.

Пробки или глухие фланцы для коллекторов.

Шаровые клапаны с муфтами на всасывающем и напорном отверстиях каждого насоса.

Обратные клапаны на всасывающем отверстии каждого насоса.

2 - 3 резервуара мембранного типа.

Радиальный манометр с отсечным клапаном.

Суппорт электронной панели управления из оцинкованной стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Характеристики панели управления с инвертором приведены в начале раздела.

Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне, с листком-вкладышем с инструкцией и схемой электрических соединений.

СХЕМА ИНВЕРТОРА

Инвертор в постоянном режиме регулирует частоту вращения электрического насоса, поддерживая постоянное давление даже при изменении расхода.

Другие электрические насосы с фиксированной скоростью активируются каскадом после того, как первый насос достигнет максимальной скорости.

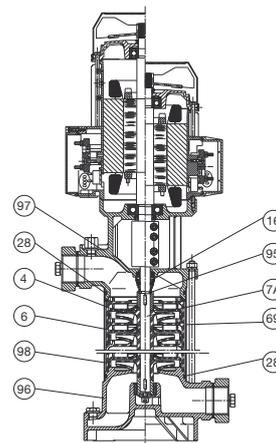
Благодаря модуляции они компенсируют колебания давления в системе. Для каждого рабочего цикла можно переключиться при перезапуске на новый насос, таким образом все электрические насосы будут использоваться равномерно.

Имеется возможность установки времени работы для каждого насоса в отдельности, при этом при истечении указанного времени работы будет происходить переключение на другой насос.

Давление "SP" можно отрегулировать силами пользователя при помощи двух кнопок "+" и "-" на электронной панели управления.

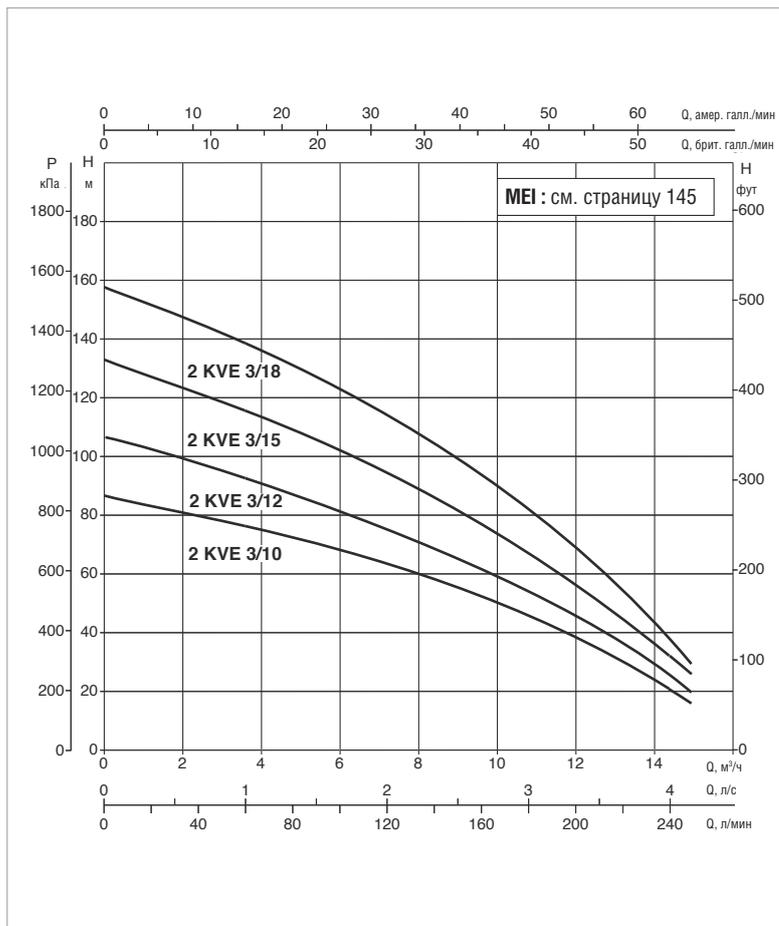
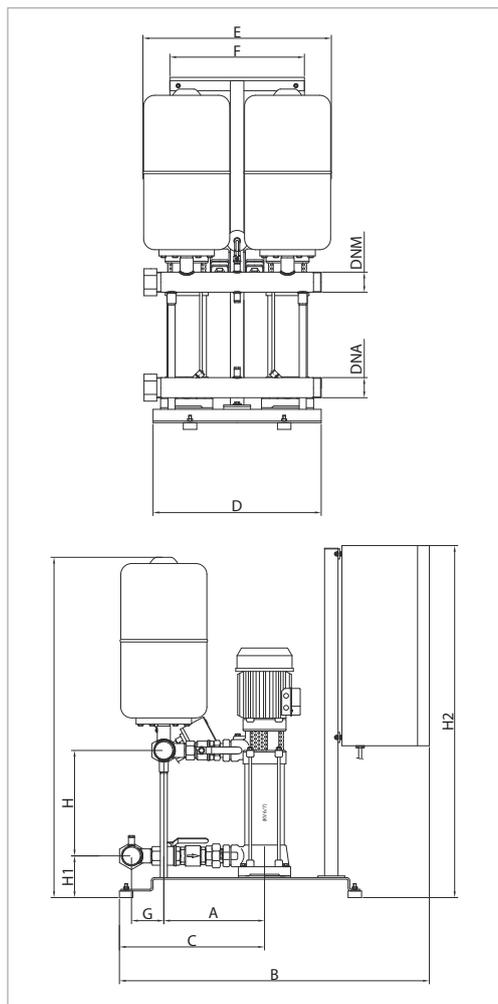
МАТЕРИАЛЫ

№	УЗЛЫ	МАТЕРИАЛЫ
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР В
6	ДИФфуЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР В
7A	ВАЛ НАСОСА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 416 X12 CrS 13 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК
69	ВНУТРЕННИЙ ЦИЛИНДР	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
95	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК
96	КАМЕРА ВСАСЫВАНИЯ	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
97	НАПОРНАЯ КАМЕРА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
98	КОРПУС ДИФфуЗОРА	ТЕХНОПОЛИМЕР В



2 KVE 3 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °C до +85 °C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 14,4 м³/ч



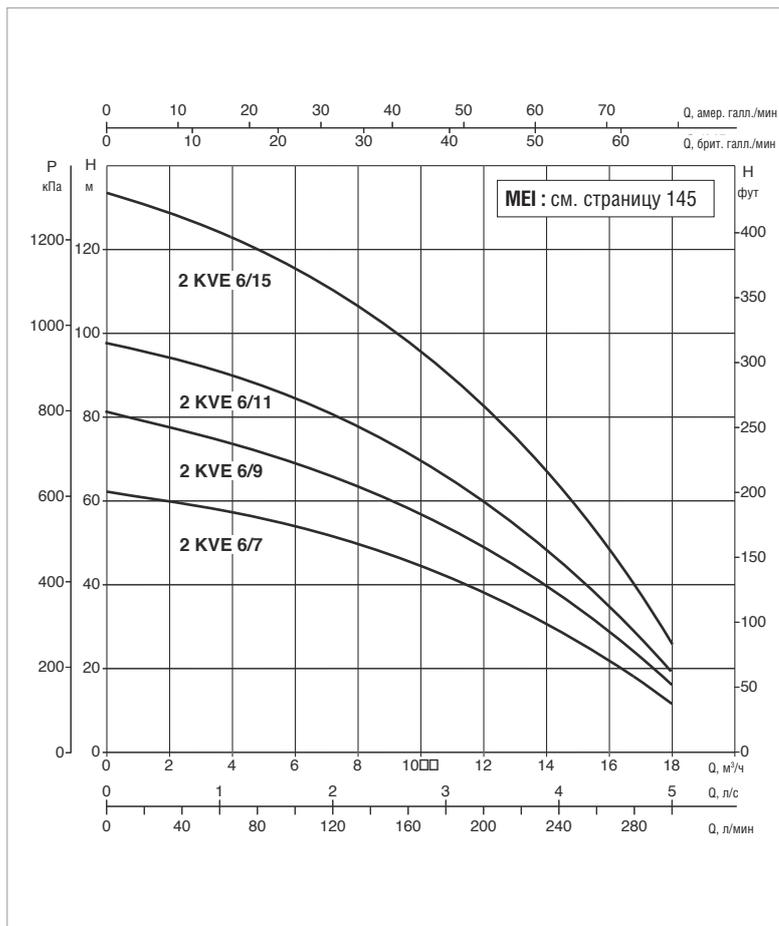
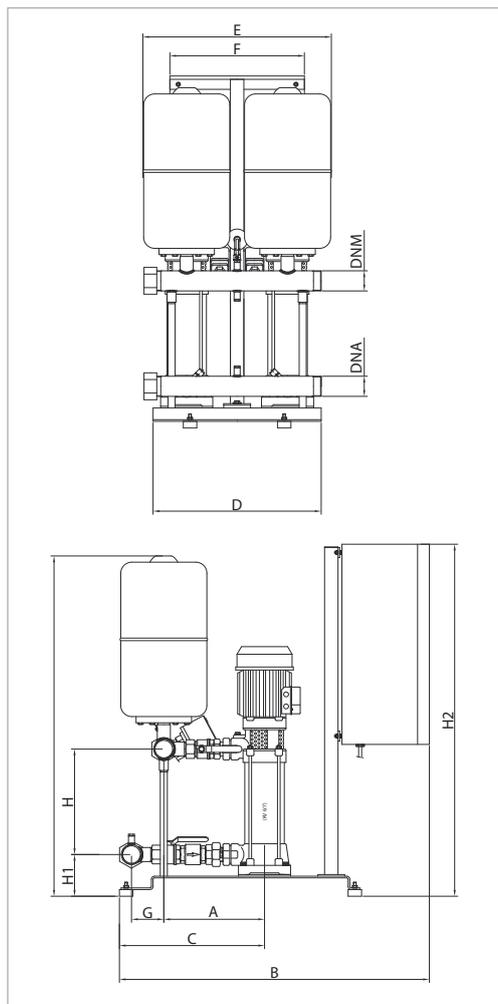
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
2 KVE 3/10	3x400 В	2x1,1	2x1,5	2x3,2	2 - 14,4	7 - 2
2 KVE 3/12	3x400 В	2x1,5	2x2	2x3,7	2 - 14,4	9 - 2,5
2 KVE 3/15	3x400 В	2x1,84	2x2,5	2x4,3	2 - 14,4	11 - 3
2 KVE 3/18	3x400 В	2x2,2	2x3	2x5,8	2 - 14,4	13 - 4

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
											DNA	DNM	
2 KVE 3/10	292	922	432	500	560	400	100	1117	412	1055	2"	2"	123
2 KVE 3/12	292	922	432	500	560	400	100	1181	476	1055	2"	2"	131
2 KVE 3/15	292	922	432	500	560	400	100	1277	572	1055	2"	2"	134
2 KVE 3/18	292	922	432	500	560	400	100	1373	668	1055	2"	2"	141

2 KVE 6 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +85 °С - Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 17 м³/ч



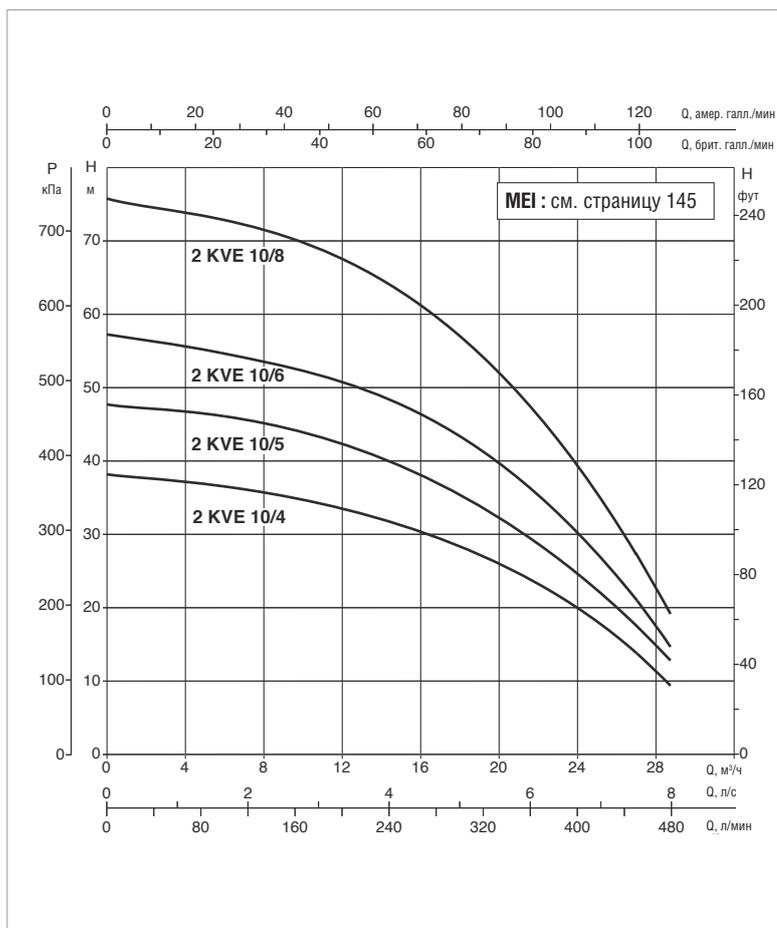
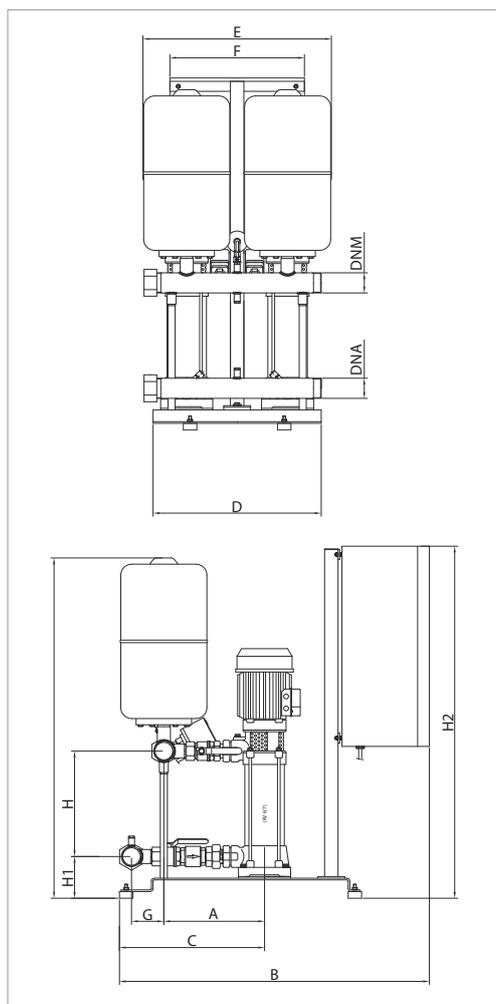
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
2 KVE 6/7	3x400 В	2x1,1	2x1,5	2x2,9	2 - 17	5 - 2
2 KVE 6/9	3x400 В	2x1,5	2x2	2x3,6	2 - 17	7 - 2,5
2 KVE 6/11	3x400 В	2x1,84	2x2,5	2x4,2	2 - 17	9 - 3
2 KVE 6/15	3x400 В	2x2,2	2x3	2x6,3	2 - 17	12 - 4

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
											DNA	DNM	
2 KVE 6/7	292	922	432	500	560	400	100	1021	316	1055	2"	2"	125
2 KVE 6/9	292	922	432	500	560	400	100	1085	380	1055	2"	2"	121
2 KVE 6/11	292	922	432	500	560	400	100	1149	444	1055	2"	2"	127
2 KVE 6/15	292	922	432	500	560	400	100	1277	572	1055	2"	2"	147

2 KVE 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +85 °С - Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 29 м³/ч



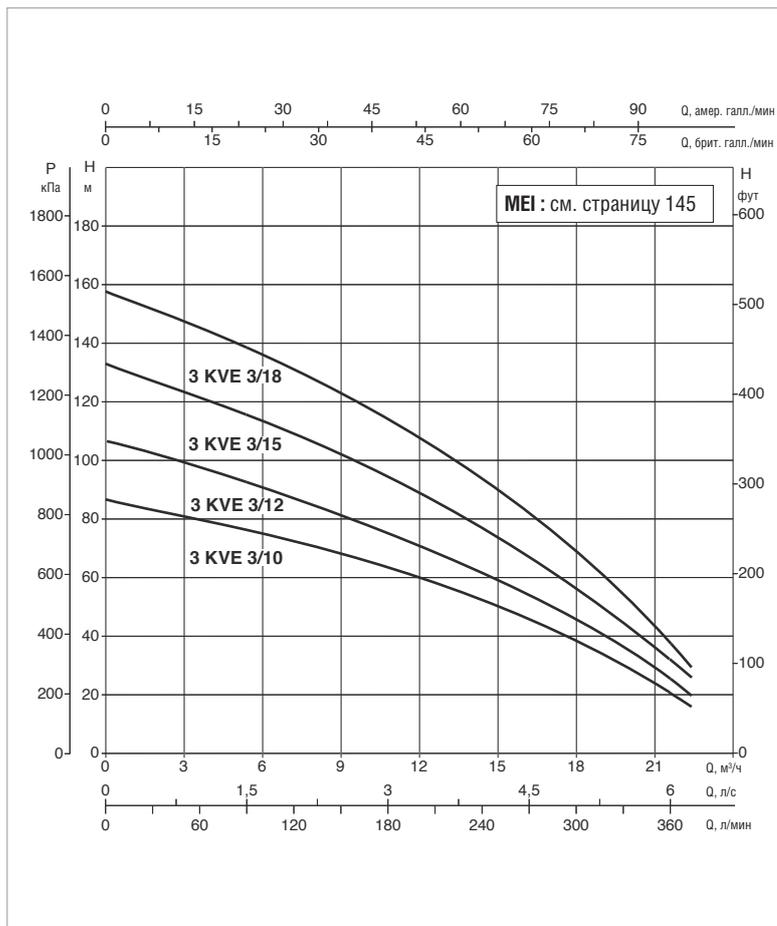
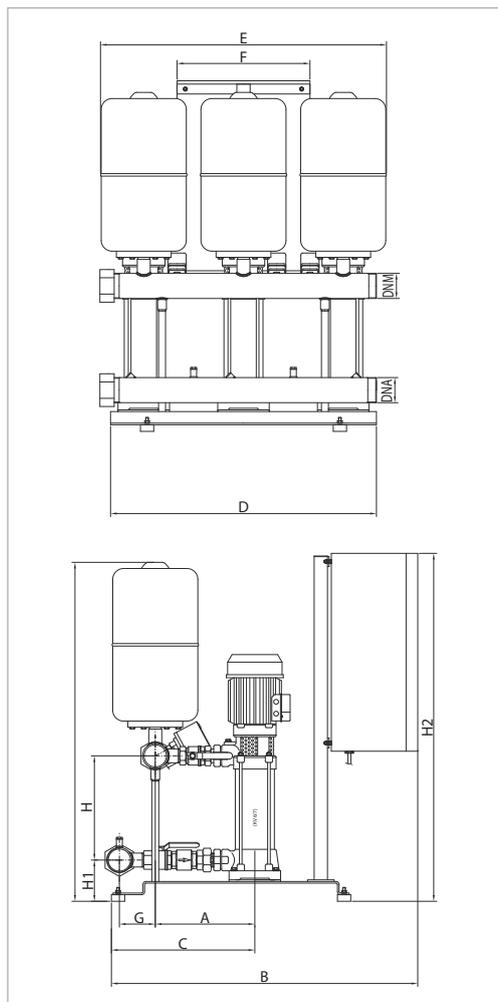
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
2 KVE 10/4	3x400 В	2x1,1	2x1,5	2x3,5	3 - 29	3,5 - 1,5
2 KVE 10/5	3x400 В	2x1,5	2x2	2x3,9	3 - 29	4,5 - 2
2 KVE 10/6	3x400 В	2x1,5	2x2	2x5	3 - 29	5 - 2
2 KVE 10/8	3x400 В	2x2,2	2x3	2x6,8	3 - 29	7 - 3

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
											DNA	DNM	
2 KVE 10/4	300	922	432	500	560	400	100	925	220	1055	2 1/2"	2 1/2"	117
2 KVE 10/5	300	922	432	500	560	400	100	957	252	1055	2 1/2"	2 1/2"	130
2 KVE 10/6	300	922	432	500	560	400	100	989	284	1055	2 1/2"	2 1/2"	135
2 KVE 10/8	300	922	432	500	560	400	100	1053	348	1055	2 1/2"	2 1/2"	133

3 KVE 3 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +85 °С - Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 24 м³/ч



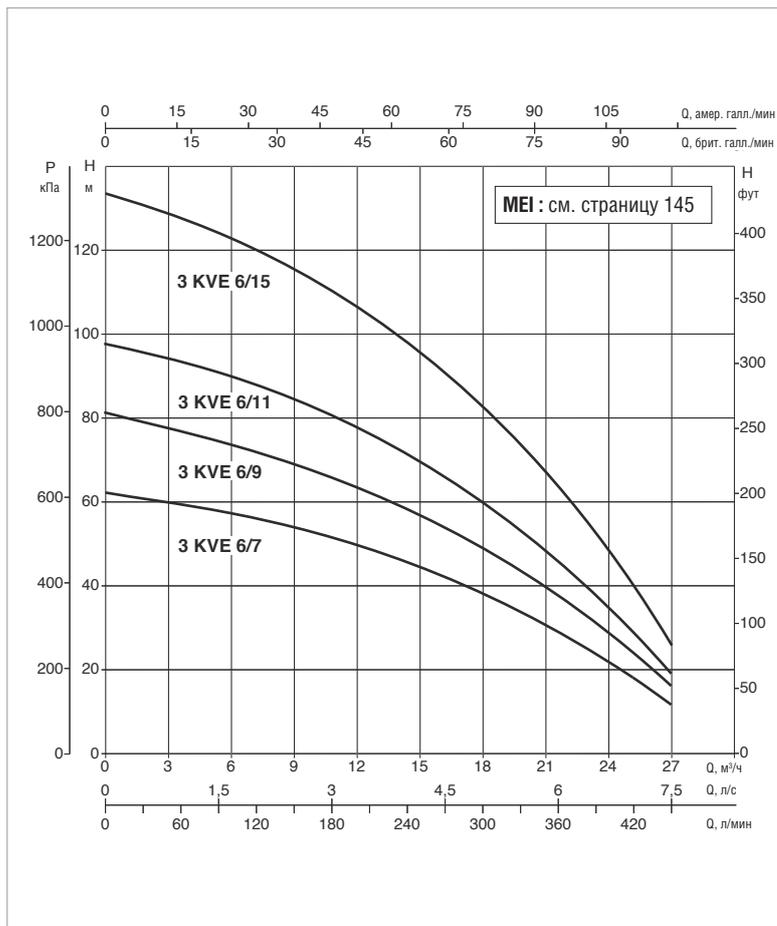
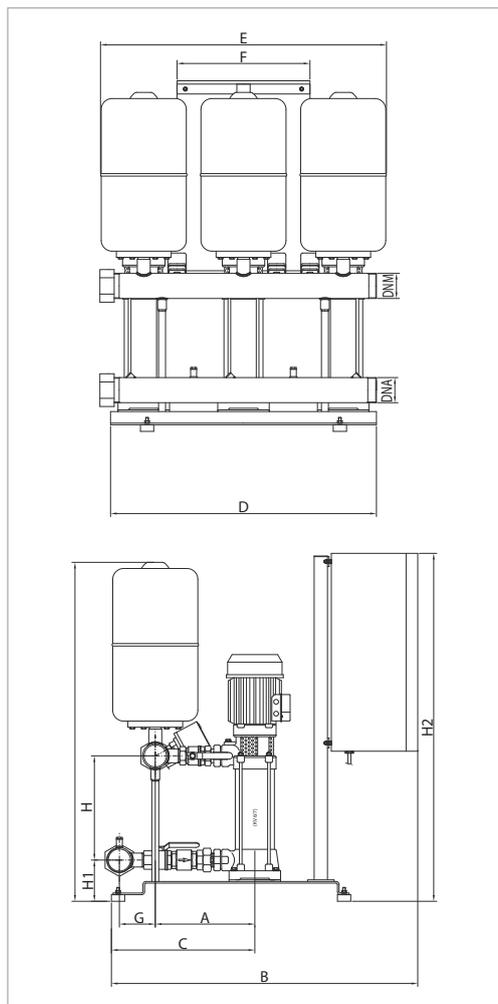
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЁХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
3 KVE 3/10	3x400 В	3x1,1	3x1,5	3x3,2	2 - 24	7 - 2
3 KVE 3/12	3x400 В	3x1,47	3x2	3x3,7	2 - 24	9 - 2,5
3 KVE 3/15	3x400 В	3x1,87	3x2,5	3x4,3	2 - 24	11 - 3
3 KVE 3/18	3x400 В	3x2,2	3x3	3x5,8	2 - 24	13 - 4

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
											DNA	DNM	
3 KVE 3/10	300	922	432	800	860	400	100	1125	412	1055	2 1/2"	2 1/2"	248
3 KVE 3/12	300	922	432	800	860	400	100	1189	476	1055	2 1/2"	2 1/2"	250
3 KVE 3/15	300	922	432	800	860	400	100	1285	572	1055	2 1/2"	2 1/2"	253
3 KVE 3/18	300	922	432	800	860	400	100	1381	668	1055	2 1/2"	2 1/2"	255

3 KVE 6 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +85 °С - Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 27 м³/ч



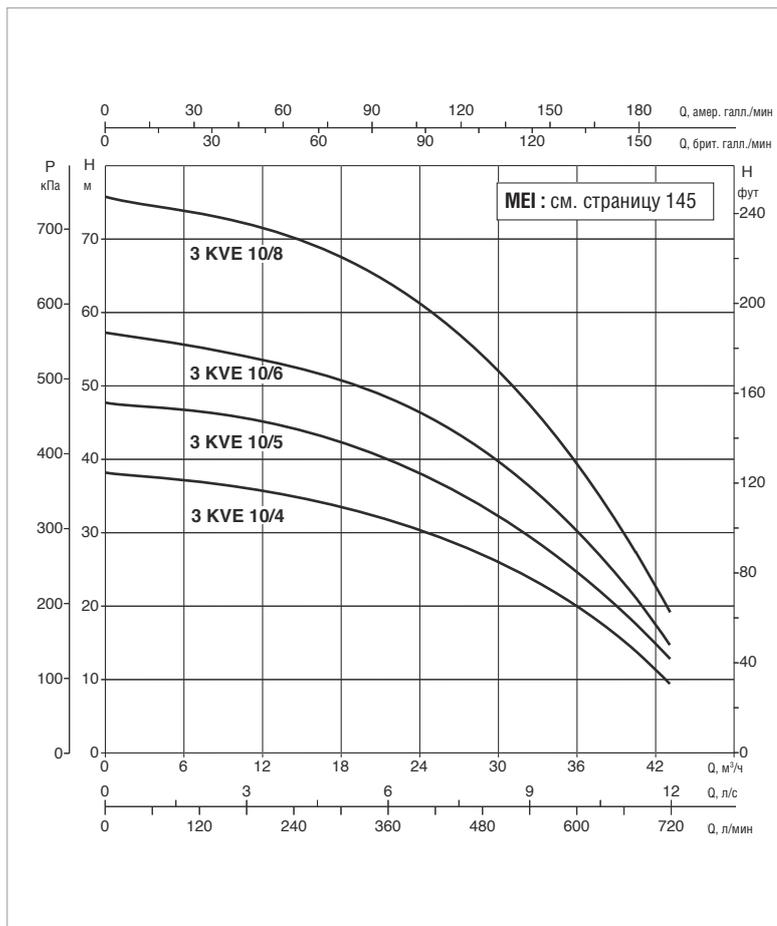
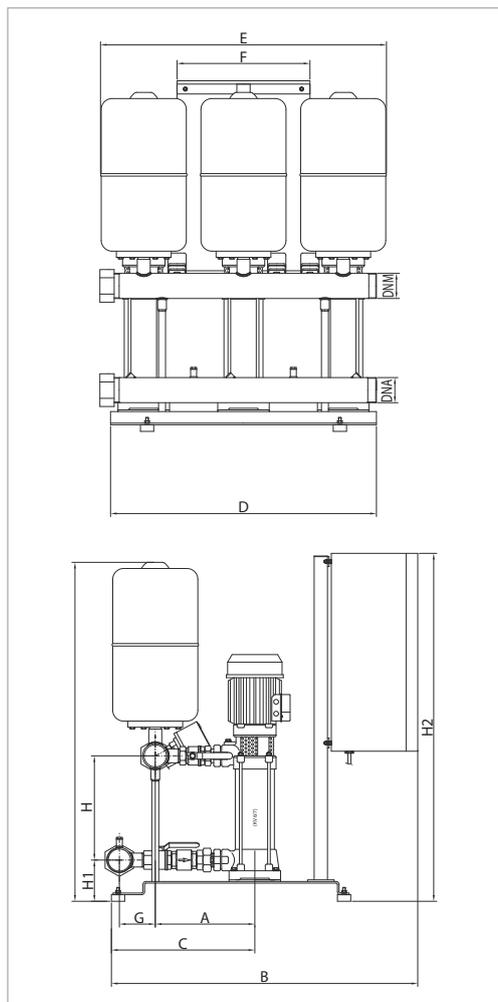
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЕХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
3 KVE 6/7	3x400 В	3x1,1	3x1,5	3x2,9	2 - 27	5 - 2
3 KVE 6/9	3x400 В	3x1,47	3x2	3x3,6	2 - 27	7 - 2,5
3 KVE 6/11	3x400 В	3x1,84	3x2,5	3x4,2	2 - 27	9 - 3
3 KVE 6/15	3x400 В	3x2,2	3x3	3x6,3	2 - 27	12 - 4

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС кг
											DNA	DNM	
3 KVE 6/7	300	922	432	800	860	400	100	1029	316	1055	2 1/2"	2 1/2"	125
3 KVE 6/9	300	922	432	800	860	400	100	1093	380	1055	2 1/2"	2 1/2"	248
3 KVE 6/11	300	922	432	800	860	400	100	1157	444	1055	2 1/2"	2 1/2"	256
3 KVE 6/15	300	922	432	800	860	400	100	1285	572	1055	2 1/2"	2 1/2"	265

3 KVE 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +85 °С - Максимальная температура окружающей среды: +40 °С - Максимальный расход: 43 м³/ч



Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЕХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МИН - МАКС Q м³/ч	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ МАКС - МИН БАР
		кВт	Л.С.			
3 KVE 10/4	3x400 В	3x1,1	3x1,5	3x3,5	3 - 43	3,5 - 1,5
3 KVE 10/5	3x400 В	3x1,47	3x2	3x3,9	3 - 43	4,5 - 2
3 KVE 10/6	3x400 В	3x1,84	3x2,5	3x5	3 - 43	5 - 2
3 KVE 10/8	3x400 В	3x2,2	3x3	3x6,8	3 - 43	7 - 3

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	КОЛЛЕКТОРЫ		ВЕС КГ
														DNА	DNM	
3 KVE 10/4	307	997	922	432	860	400	100	938	220	1055	76	910	800	DN 80	DN 80	268
3 KVE 10/5	307	997	922	432	860	400	100	970	252	1055	76	910	800	DN 80	DN 80	269
3 KVE 10/6	307	997	922	432	860	400	100	1002	284	1055	76	910	800	DN 80	DN 80	271
3 KVE 10/8	307	997	922	432	860	400	100	1066	348	1055	76	910	800	DN 80	DN 80	267