

1/2/3/4 NKV

1 - 2 - 3 - 4 ВОДОПОДЪЁМНЫЕ СИСТЕМЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ МНОГОСТУПЕНЧАТЫМ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ НАСОСОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети: 400В трёхфазное.

Напряжение электрического насоса: 400В трёхфазное.

Частота питающей сети: 50-60 Гц.

Монтаж: только вертикальный.

Рабочий диапазон: от 4 до 280 м³/ч.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0 °С до 80 °С.

Максимальная температура окружающей среды: 40°С.

Максимальное давление: 14бар.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений.

Диапазон регулирования давления: 3 - 14 бар.

Степень защиты: IP55

Двигатели IE2 в стандартной версии

от 0,75 кВт до 5,5 кВт - IE3 ≥ 7,5 кВт

ПРИМЕНЕНИЕ

Системы NKV спроектированы и произведены так, чтобы соответствовать требованиям по поддержанию постоянного давления в современных системах. Регулировка постоянного давления является требованием для разнообразных областей применения: водопроводы, системы полива, гостиничные комплексы, жилые здания, спа. Фундаментальная концепция, на которую опирались наши инженеры при разработке насосных систем – предложить простой в использовании, гибкий и чрезвычайно надежный продукт. В отличие от традиционных насосов, работающих с постоянной частотой вращения, насосы с инверторным приводом позволяют адаптировать кривую производительности к нуждам системы. В самом классическом случае насосы с инверторным приводом используются для поддержания постоянного давления в системе, несмотря на изменения заданного расхода, избегая колебаний давления, вызванных небольшими изменениями расхода.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Системы NKV в стандартной версии имеют два, три или четыре центробежных электрических насоса в полной комплектации в сборе на опоре из оцинкованной стали, прошедшие испытания и готовые к установке. В комплекте с отсечным и обратным клапанами для каждого насоса, напорным и всасывающим коллекторами, расширительными баками, датчиком давления, насосный инвертор, блок управления системой защиты. (имеется возможность дополнительной установки датчика расхода для контроля давления).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Электронная панель управления в металлическом контейнере IP 54, установленная на опоре насоса. Прямой пуск до 7,5 кВт, пуск по схеме звезда-треугольник для больших значений напряжения. Переключатели рабочих состояний AUT-0-MAN и лампы-извещатели на передней части панели.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:

Защита от недопустимого напряжения.

Регулируемая амперометрическая защита.

Защита от сухого хода (без минимального манометра).

Защита фазы выходного напряжения от короткого замыкания.

Защита от превышения температуры и избыточного напряжения.

Функции против заклинивания и замораживания.

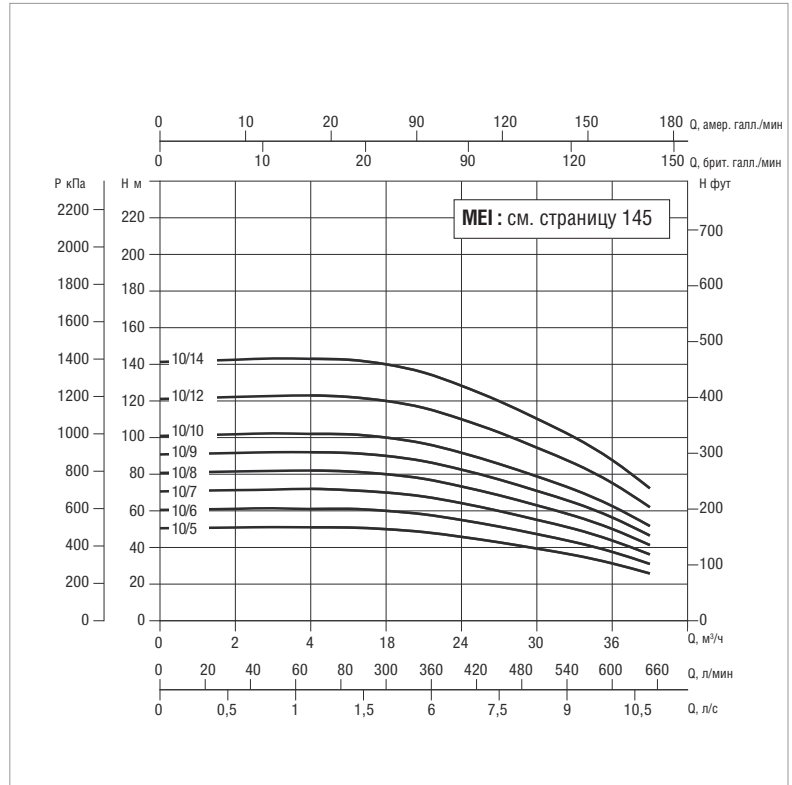
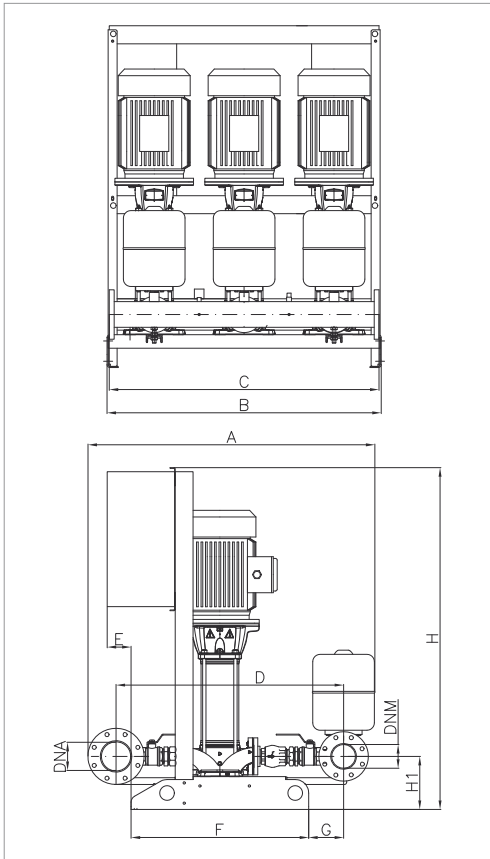
Сбой датчика давления

Блок управления терромагнитной защиты (упрощенное соединение).

Датчик давления на напорном коллекторе.

3 NKV 10 - БЫТОВЫЕ/ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +80 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: 40 °С - Максимальный расход: 39 м³/ч



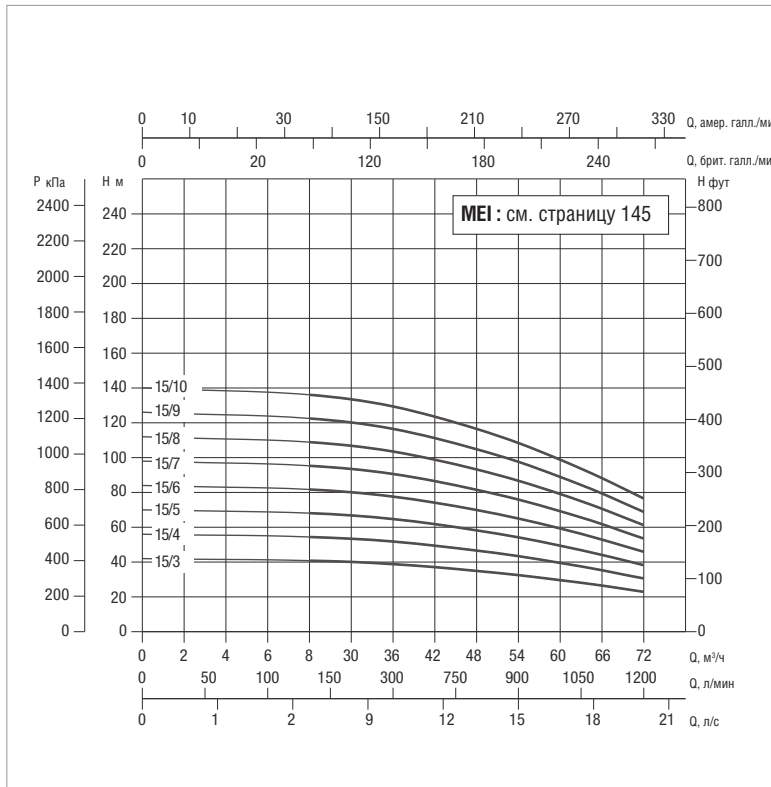
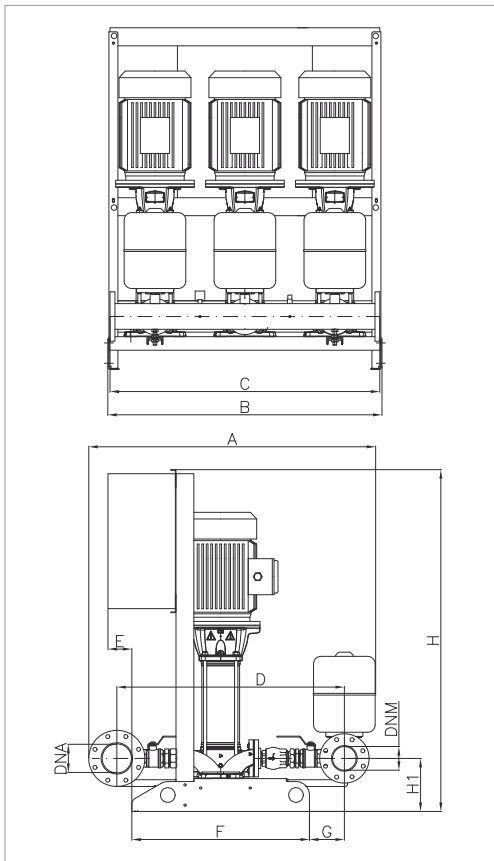
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЕХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		I _n А	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.			
3NKV 10/5 T	3 X 400 В ~	3x 2,2	3x 3	3x 4,7	5	4,0
3NKV 10/6 T	3 X 400 В ~	2x 2,2	3x 3	3x 4,7	6	5,0
3NKV 10/7 T	3 X 400 В ~	3x 3	3x 4	3x 5,8	7	6,0
3NKV 10/8 T	3 X 400 В ~	3x 3	3x 4	3x 5,8	8	7,0
3NKV 10/9 T	3 X 400 В ~	3x 3	3x 4	3x 5,8	9	8,0
3NKV 10/10 T	3 X 400 В ~	3x 4	3x 5,5	3x 7,6	10	8,5
3NKV 10/12 T	3 X 400 В ~	3x 4	3x 5,5	3x 7,6	12	10
3NKV 10/14 T	3 X 400 В ~	3x 5,5	3x 7,5	3x 11	14	12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	Ø		ВЕС кг
										DNA	DNM	
3 NKV 10	1125	1220	1200	870	110	790	86	1525	226	DN 0	DN 80	134

3 NKV 15 - БЫТОВЫЕ/ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +80 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: 40 °С - Максимальный расход: 72 м³/ч



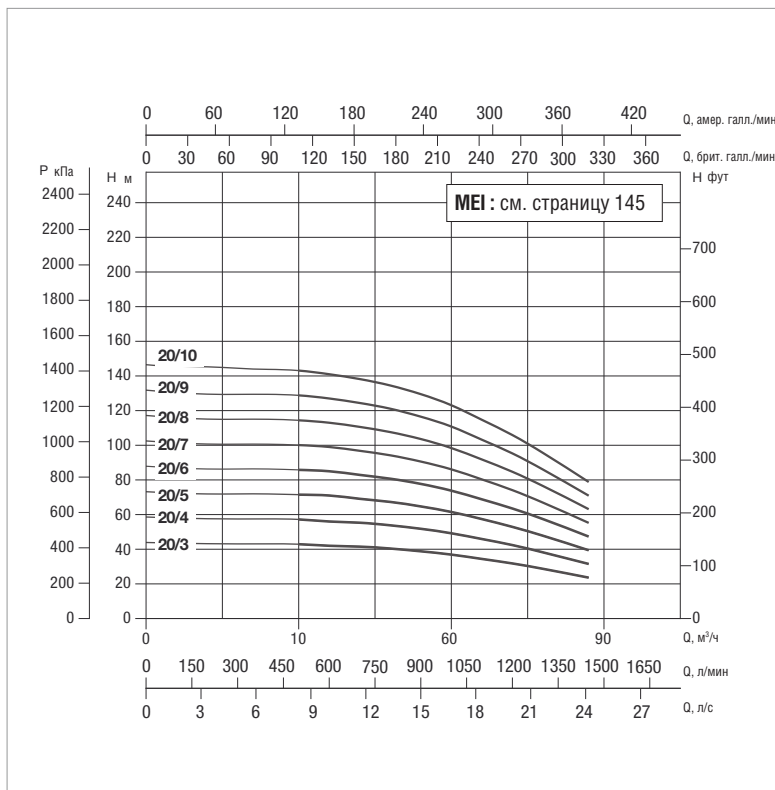
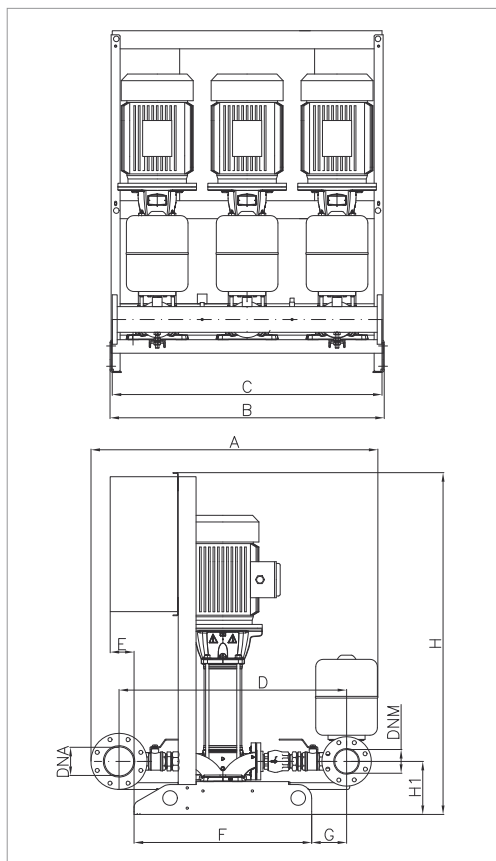
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЁХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		I _n А	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.			
3NKV 15/3 T	3 X 400 В ~	3x3	3x4	3x 5,8	4	3,5
3NKV 15/4 T	3 X 400 В ~	3x4	3x5,5	3x 7,6	5	4
3NKV 15/5 T	3 X 400 В ~	3x4	3x5,5	3x 7,6	6,5	5
3NKV 15/6 T	3 X 400 В ~	3x5,5	3x7,5	3x 11	7,7	6,5
3NKV 15/7 T	3 X 400 В ~	3x5,5	3x7,5	3x 11	9	8
3NKV 15/8 T	3 X 400 В ~	3x7,5	3x10	3x 14,8	10	9
3NKV 15/9 T	3 X 400 В ~	3x7,5	3x10	3x 14,8	12	10
3NKV 15/10 T	3 X 400 В ~	3x11	3x15	3x 22,4	13	11

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	Ø		ВЕС кг
										DNA	DNM	
3 NKV 15	1265	1220	1200	1000	110	790	155	1525	236	DN 125	DN 100	141

3 NKV 20 - БЫТОВЫЕ/ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +80 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: 40 °С - Максимальный расход: 87 м³/ч



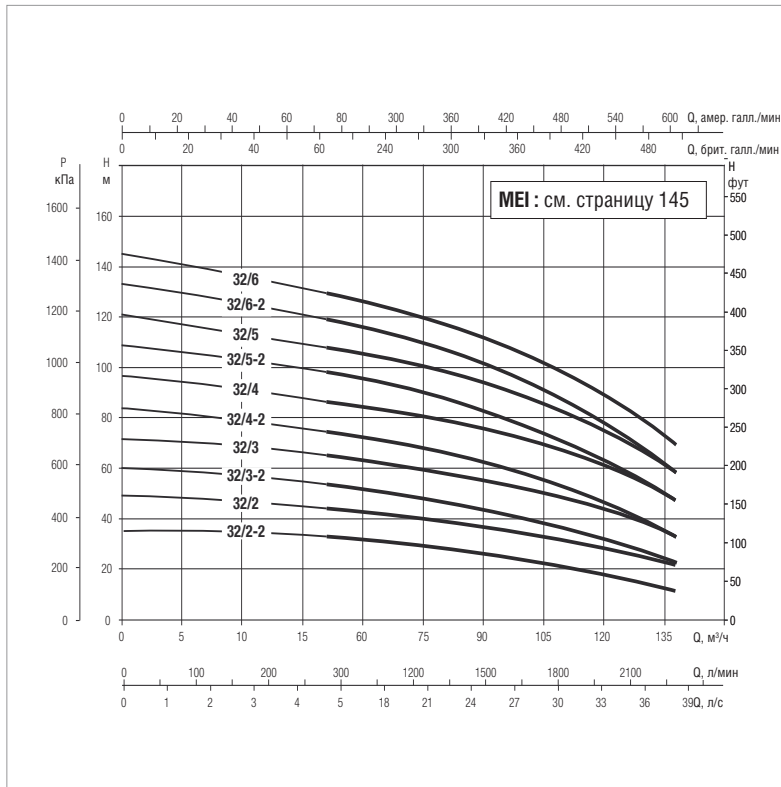
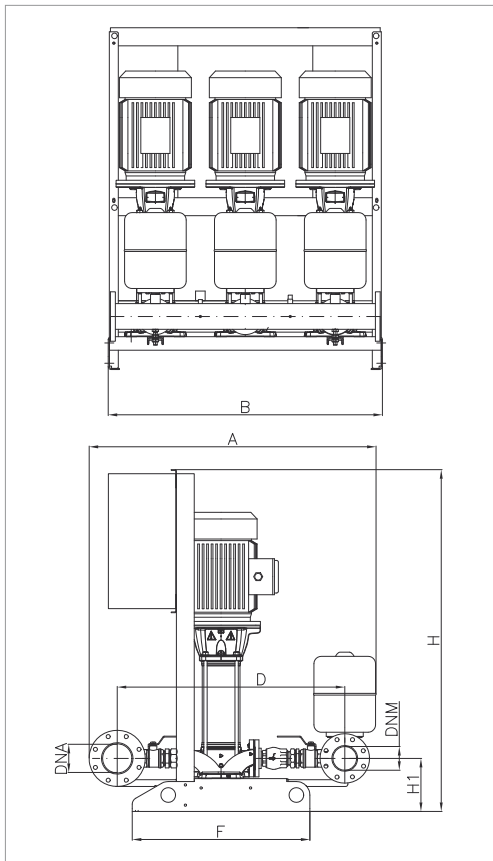
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЕХ насосов.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.			
3NKV 20/3 T	3 X 400 В ~	3x 4	3x 5,5	3x 7,6	4	3
3NKV 20/4 T	3 X 400 В ~	3x 5,5	3x 7,5	3x 11	5,5	4,5
3NKV 20/5 T	3 X 400 В ~	3x 5,5	3x 7,5	3x 11	7	6
3NKV 20/6 T	3 X 400 В ~	3x 7,5	3x 10	3x 14,8	8,5	7
3NKV 20/7 T	3 X 400 В ~	3x 7,5	3x 10	3x 14,8	10	8,5
3NKV 20/8 T	3 X 400 В ~	3x 11	3x 15	3x 22,4	11	9,5
3NKV 20/9 T	3 X 400 В ~	3x 11	3x 15	3x 22,4	12,5	10
3NKV 20/10 T	3 X 400 В ~	3x 11	3x 15	3x 22,4	14	12

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	Ø		ВЕС кг
										DNA	DNM	
3 NKV 15	1265	1220	1200	1000	110	790	155	1525	236	DN 125	DN 100	141

3 NKV 32 - БЫТОВЫЕ/ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +80 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: 40 °С - Максимальный расход: 135 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.

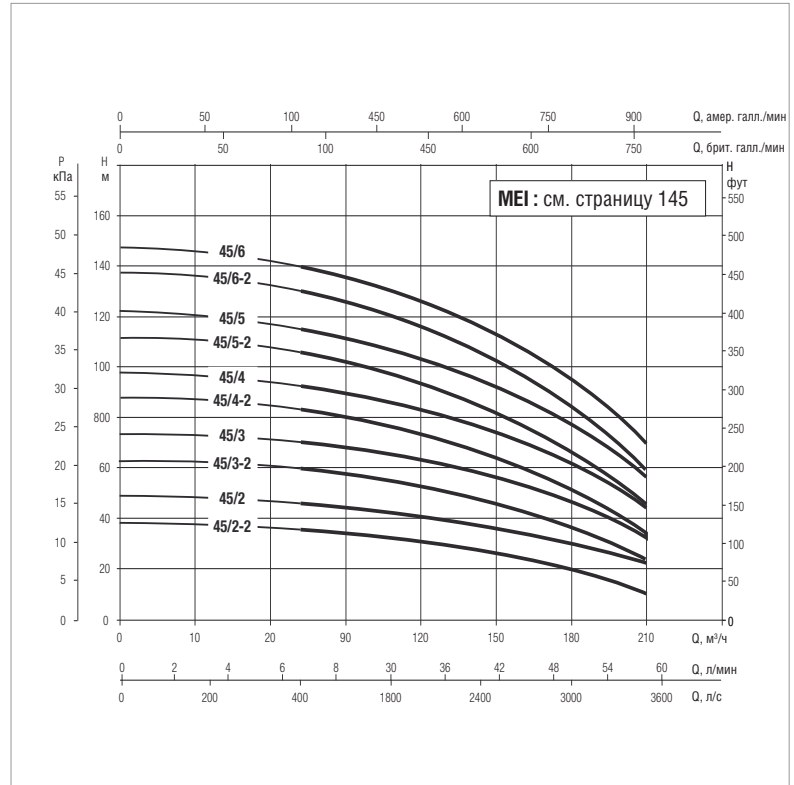
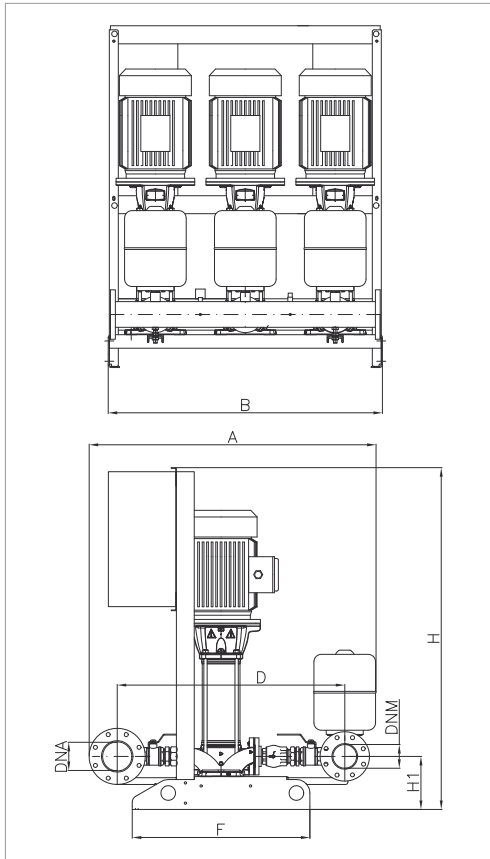
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	МАКС. РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.				
3NKV 32/2-2 T 400-50	3x400 50-60Гц	3x4	3x5,5	3x8,1	135	3,6	2,5
3NKV 32/2 T 400-50	3x400 50-60Гц	3x5,5	3x7,5	3x10,4	135	4,8	3,5
3NKV 32/3-2 T 400-50	3x400 50-60Гц	3x5,5	3x7,5	3x10,4	135	6	5
3NKV 32/3 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x7,5	3x10	3x13,4	135	7,3	6
3NKV 32/4-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x7,5	3x10	3x13,4	135	8,4	7
3NKV 32/4 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x11	3x15	3x19,4	135	9,8	8,5
3NKV 32/5-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x11	3x15	3x19,4	135	10,9	9
3NKV 32/5 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x15	3x20	3x26,5	135	12	11
3NKV 32/6-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x15	3x20	3x26,5	135	13,4	12
3NKV 32/6 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x15	3x20	3x26,5	135	14,6	13

МОДЕЛЬ	A	B	D	F	H	H1	Ø		РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ
							DNA	DNM	
3NKV 32/2-2 T 400-50	1613	1500	1331	890	1043	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/2 T 400-50	1613	1500	1331	890	1280	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/3-2 T 400-50	1613	1500	1331	890	1362	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/3 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1362	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/4-2 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1444	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/4 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1579	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/5-2 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1661	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/5 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1661	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/6-2 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1743	271	150	125	1500x2250x2200
3NKV 32/6 T IE3 400-50	1613	1500	1331	890	1743	271	150	125	1500x2250x2200

Информацию по весам получите, обратившись в нашу торговую сеть.

3 NKV 45 - БЫТОВЫЕ/ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +80 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: 40 °С - Максимальный расход: 210 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	МАКС. РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.				
3NKV 45/2-2 T 400-50	3x400 50-60Гц	3x5,5	3x7,5	3x10,4	210	3,8	2,5
3NKV 45/2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x7,5	3x10	3x13,4	210	4,8	3,5
3NKV 45/3-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x11	3x15	3x19,4	210	6,3	5
3NKV 45/3 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x11	3x15	3x19,4	210	7,3	6
3NKV 45/4-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x15	3x20	3x26,5	210	8,7	7
3NKV 45/4 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x15	3x20	3x26,5	210	9,7	8
3NKV 45/5-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x18,5	3x25	3x32	210	11,2	10
3NKV 45/5 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x18,5	3x25	3x32	210	12,2	11
3NKV 45/6-2 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x22	3x30	3x38	210	13,7	12
3NKV 45/6 T IE3 400-50	3x400 50-60Гц	3x22	3x30	3x38	210	14,7	13

МОДЕЛЬ	A	B	D	F	H	H1	Ø		РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ
							DNA	DNM	
3NKV 45/2-2 T 400-50	1710	1500	1345	890	1315	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/2 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1315	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/3-2 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1532	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/3 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1532	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/4-2 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1614	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/4 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1614	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/5-2 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1751	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/5 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1751	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/6-2 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1853	306	200	150	1500x2250x2200
3NKV 45/6 T IE3 400-50	1710	1500	1345	890	1853	306	200	150	1500x2250x2200

Информацию по весам получите, обратившись в нашу торговую сеть.