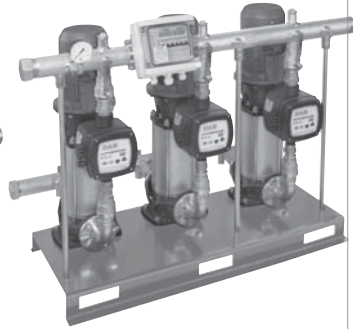


# 2-3 NKV AD 10-15

## СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ACTIVE DRIVER



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочий диапазон:** от 4 до 45 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 +50 °С для бытового применения

**Максимальная температура окружающей среды:** +40°С

**Максимальное рабочее давление:** PN16

**Специальное исполнение на заказ:**

Обратитесь в нашу торговую сеть

**Степень защиты:** IP44

### ПРИМЕНЕНИЕ

Системы повышения давления наилучшим образом подходят для гражданских или промышленных систем, систем полива и мощных систем. Их основные характеристики - надежность, простота в эксплуатации и минимальная потребность в техническом обслуживании.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вертикальные многоступенчатые центробежные электрические насосы NKV 10-15.

Основание из листового оцинкованного металла.

Коллекторы на стороне всасывания и подачи выполнены из оцинкованной стали (нержавеющая сталь на заказ).

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

Обратные клапаны на всасывающем отверстии каждого насоса.

2 пробки из оцинкованной стали или глухие фланцы для коллекторов.

Радиальный манометр с отсечным клапаном.

1 8 резервуар мембранного типа.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 модуль Active Driver на подаче каждого насоса.

1 защитный блок управления.

### МНОГОИНВЕРТОРНАЯ СИСТЕМА С ACTIVE DRIVER

Инвертор позволяет обеспечивать постоянный контроль скорости вращения электрического насоса, благодаря чему постоянное давление поддерживается независимо от изменений расхода.

Другие электрические насосы с переменной 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.

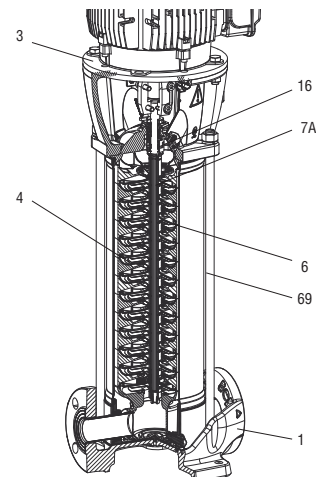
Имеется возможность установки времени работы для каждого насоса в отдельности, при этом при истечении указанного времени работы будет происходить переключение на другой насос.

Значение давления "SP" можно регулировать силами пользователя, для чего используются клавиши "+" и "-" на панели Active Driver (как правило, все насосы настроены на общее значение давления).

## МАТЕРИАЛЫ

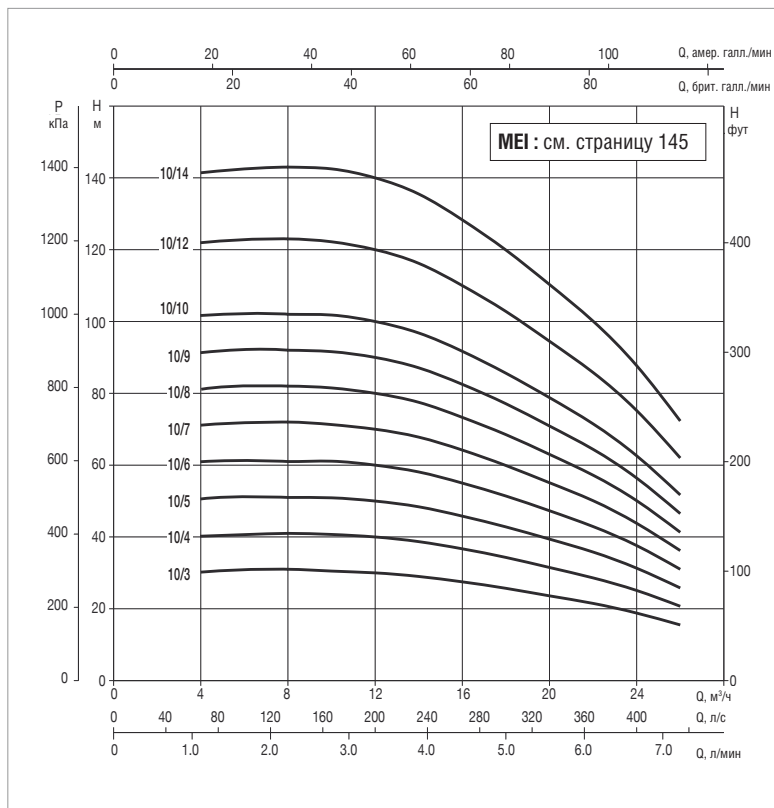
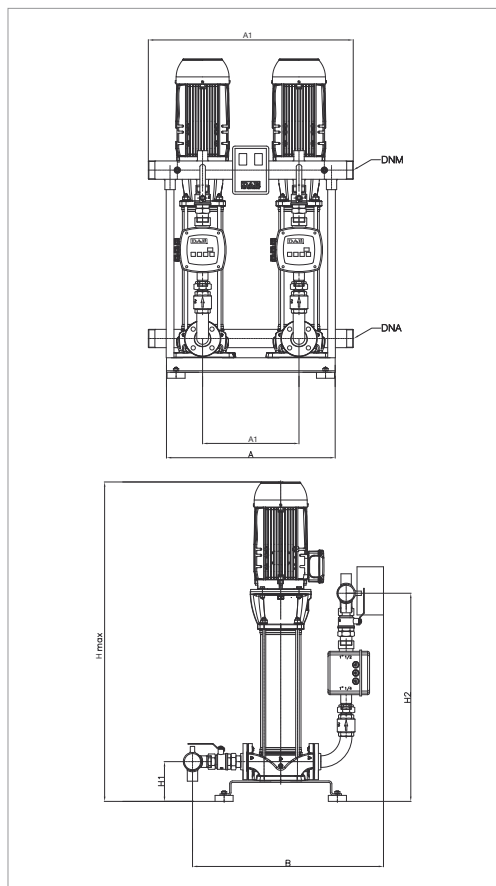
№	УЗЛЫ	МАТЕРИАЛЫ *
1	НАРУЖНЫЙ КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
	ВНУТРЕННИЙ КОРПУС НАСОСА*	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
3	СУППОРТ	ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО*	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
6	ДИФФУЗОР*	ТЕХНОПОЛИМЕР "ULTEM"
7A	ВАЛ НАСОСА*	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 431
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ*	КАРТРИДЖ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ/ГРАФИТА/ ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВОГО КАУЧУКА
69	НАРУЖНЫЙ ЦИЛИНДР	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

\* Соприкасается с жидкостью



## 2 NKV AD 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от 0°C до +50°C - Максимальная температура окружающей среды: +40°C - Максимальный расход: 26 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.

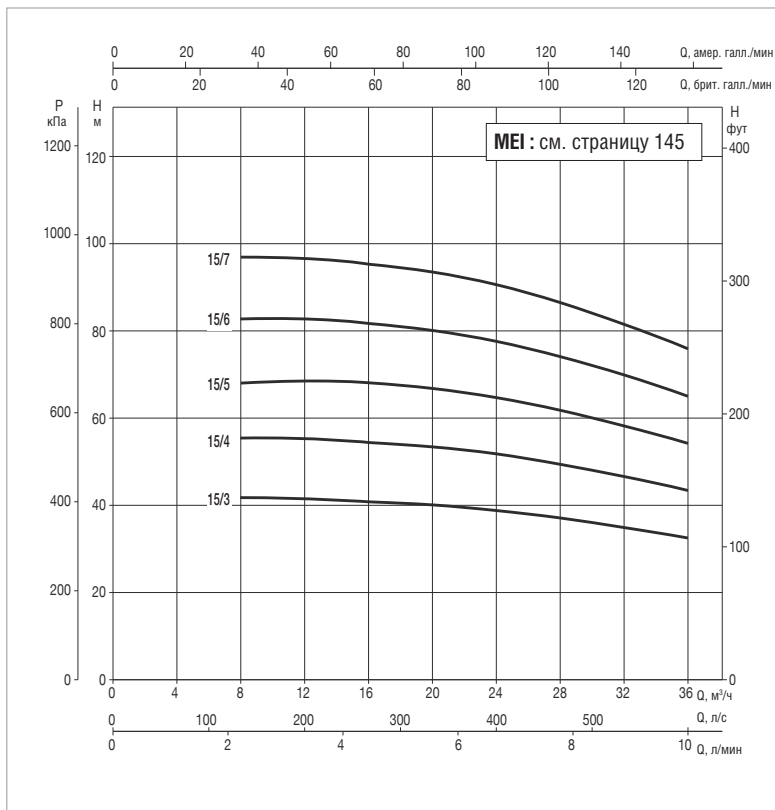
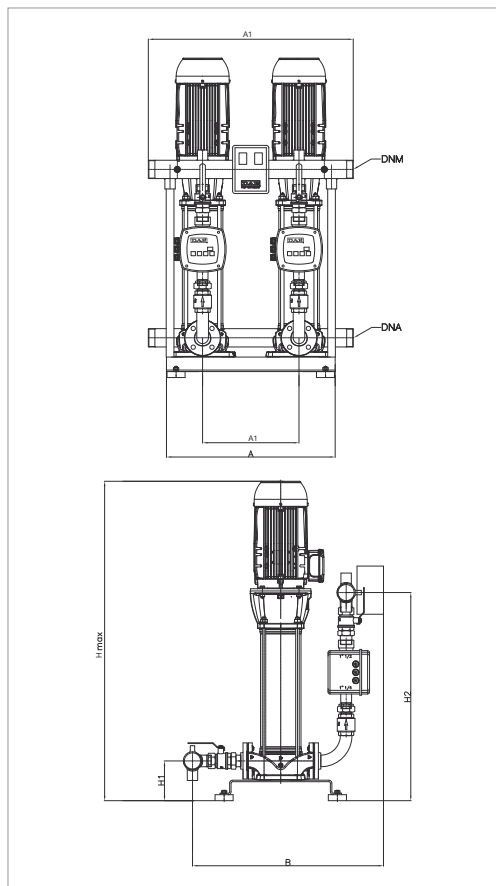
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In A	ACTIVE DRIVER МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.					
2 NKV AD 10/3	1x220-240 В ~	2x1,1	2x1,5	2x7,5	М/Т 2,2	26 - 4	3	2,5
2 NKV AD 10/4	1x220-240 В ~	2x1,5	2x2	2x9,6	М/Т 2,2	26 - 4	4	3,0
2 NKV AD 10/5	3x400 В	2x2,2	2x3	2x4,7	Т/Т 3,0	26 - 4	5	4,0
2 NKV AD 10/6	3x400 В	2x2,2	2x3	2x4,7	Т/Т 3,0	26 - 4	6	5,0
2 NKV AD 10/7	3x400 В	2x3	2x4	2x5,8	Т/Т 3,0	26 - 4	7	6
2 NKV AD 10/8	3x400 В	2x3	2x4	2x5,8	Т/Т 3,0	26 - 4	8	6,5
2 NKV AD 10/9	3x400 В	2x3	2x4	2x5,8	Т/Т 3,0	26 - 4	9	7,7
2 NKV AD 10/10	3x400 В	2x4	2x5,5	2x7,6	Т/Т 5,5	26 - 4	10	8,5
2 NKV AD 10/12	3x400 В	2x4	2x5,5	2x7,6	Т/Т 5,5	26 - 4	12	10
2 NKV AD 10/14	3x400 В	2x5,5	2x7,5	2x11	Т/Т 5,5	26 - 4	14	12

МОДЕЛЬ	A	B	A1	C	H1	H2	H макс.	DNA	DNN	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ м³	ВЕС кг
										L/A	L/B	H		
2 NKV AD 10/3	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	258
2 NKV AD 10/4	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	268
2 NKV AD 10/5	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	276
2 NKV AD 10/6	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	278
2 NKV AD 10/7	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	298
2 NKV AD 10/8	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	300
2 NKV AD 10/9	800	850	900	400	180	940	1095	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	302
2 NKV AD 10/10	800	850	900	400	180	940	1143	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	322
2 NKV AD 10/12	800	850	900	400	180	940	1209	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	1400	1,4	326
2 NKV AD 10/14	800	850	900	400	180	940	1405	2" 1/2	2" 1/2	1000	1000	2000	1,4	382

Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне и инструкцией по установке / техническому обслуживанию.

## 2 NKV AD 15 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от 0°C до +50°C - Максимальная температура окружающей среды: +40°C - Максимальный расход: 30 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.

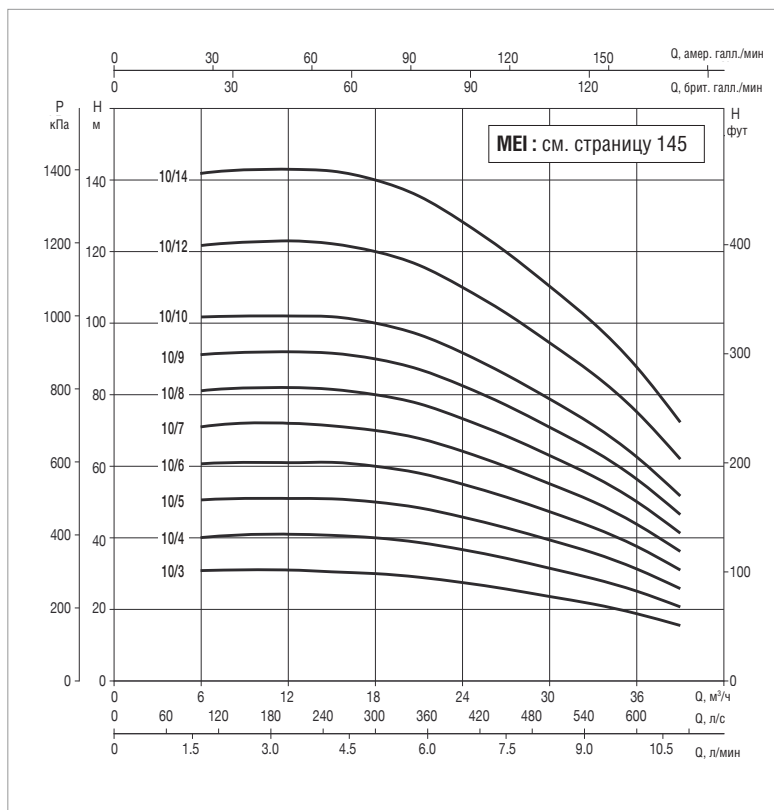
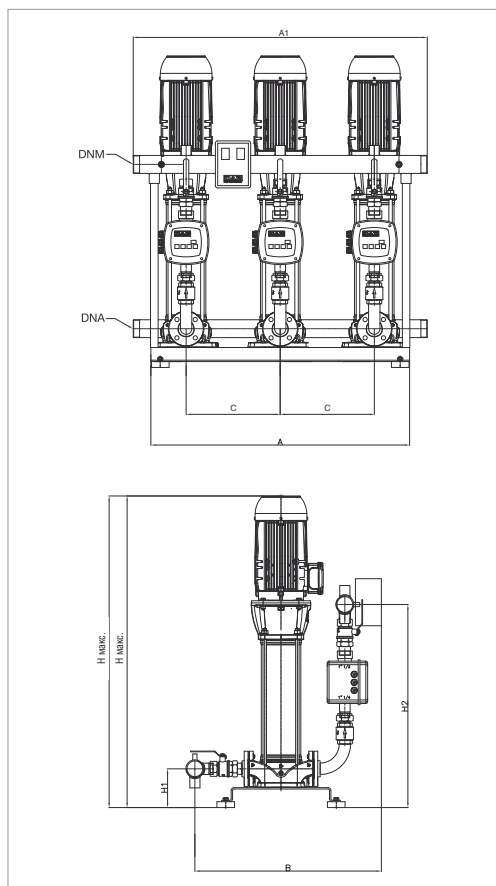
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In A	ACTIVE DRIVER МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.					
2 NKV AD 15/3	3x400 В	2x3	2x4	2x5,8	T/T 3,0	30 - 8	4	3,5
2 NKV AD 15/4	3x400 В	2x4	2x5,5	2x7,6	T/T 5,5	30 - 8	5	4
2 NKV AD 15/5	3x400 В	2x4	2x5,5	2x7,6	T/T 5,5	30 - 8	6,5	5
2 NKV AD 15/6	3x400 В	2x5,5	2x7,5	2x11	T/T 5,5	30 - 8	7,5	6,5
2 NKV AD 15/7	3x400 В	2x5,5	2x7,5	2x11	T/T 5,5	30 - 8	9	8

МОДЕЛЬ	A	B	A1	C	H1	H2	H макс.	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ м³	ВЕС КГ
										L/A	L/B	H		
2 NKV AD 15/3	800	850	900	400	190	1000	1160	DN100	DN80	1000	1000	1400	1,4	314
2 NKV AD 15/4	800	850	900	400	190	1000	1160	DN100	DN80	1000	1000	1400	1,4	334
2 NKV AD 15/5	800	850	900	400	190	1000	1160	DN100	DN80	1000	1000	1400	1,4	336
2 NKV AD 15/6	800	850	900	400	190	1000	1320	DN100	DN80	1000	1000	1400	1,4	392
2 NKV AD 15/7	800	850	900	400	190	1000	1355	DN100	DN80	1000	1000	1400	1,4	395

Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне и инструкцией по установке / техническому обслуживанию.

## 3 NKV AD 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от 0°C до +50°C - Максимальная температура окружающей среды: +40°C - Максимальный расход: 36 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.

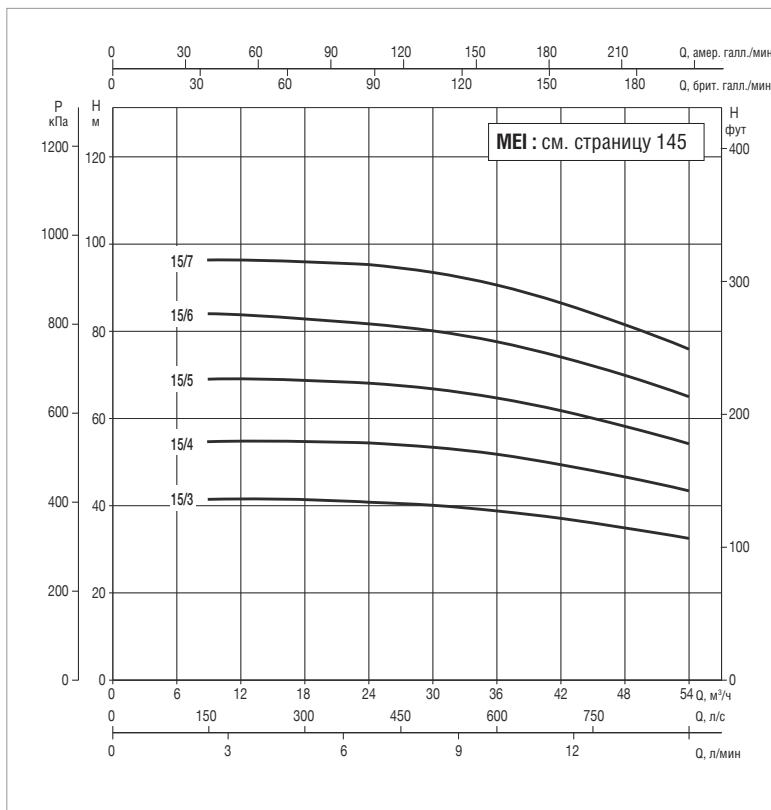
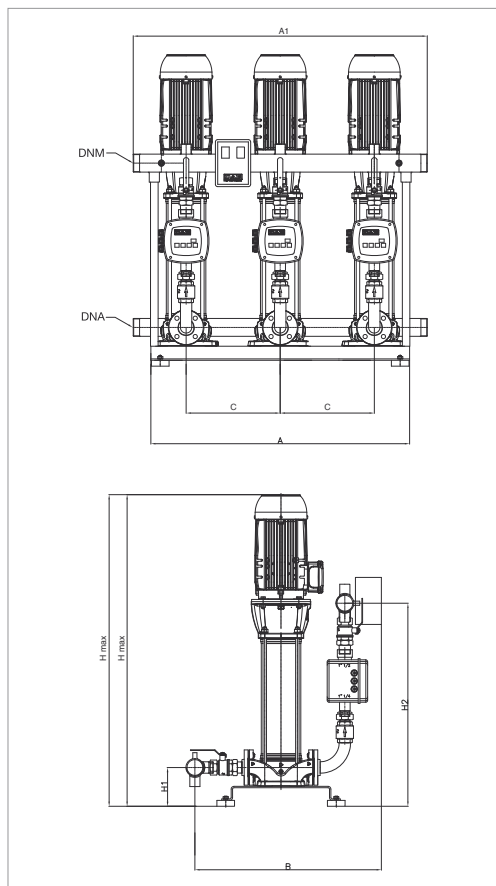
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P2 НОМИНАЛЬНОЕ		In А	ACTIVE DRIVER МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.					
3NKV AD 10/3	1x220-240 В ~	3x1,1	3x1,5	3x7,5	M/T 2,2	36 - 4	3	2,5
3NKV AD 10/3	1x220-240 В ~	3x1,5	3x2	3x9,6	M/T 2,2	36 - 4	4	3,0
3NKV AD 10/5	3x400 В	3x2,2	3x3	3x4,7	T/T 3,0	36 - 4	5	4,0
3NKV AD 10/6	3x400 В	3x2,2	3x3	3x4,7	T/T 3,0	36 - 4	6	5,0
3NKV AD 10/7	3x400 В	3x3	3x4	3x5,8	T/T 3,0	36 - 4	7	6
3NKV AD 10/8	3x400 В	3x3	3x4	3x5,8	T/T 3,0	36 - 4	8	6,5
3NKV AD 10/9	3x400 В	3x3	3x4	3x5,8	T/T 3,0	36 - 4	9	7,7
3NKV AD 10/10	3x400 В	3x4	3x5,5	3x7,6	T/T 5,5	36 - 4	10	8,5
3NKV AD 10/12	3x400 В	3x4	3x5,5	3x7,6	T/T 5,5	36 - 4	12	10
3NKV AD 10/14	3x400 В	3x5,5	3x7,5	3x11	T/T 5,5	36 - 4	14	12

МОДЕЛЬ	A	B	A1	C	H1	H2	H макс.	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ м³	ВЕС кг
										L/A	L/B	H		
3NKV AD 10/3	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	385
3NKV AD 10/3	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	400
3NKV AD 10/5	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	412
3NKV AD 10/6	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	415
3NKV AD 10/7	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	445
3NKV AD 10/8	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	448
3NKV AD 10/9	1200	850	1300	400	180	950	1100	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	452
3NKV AD 10/10	1200	850	1300	400	180	950	1150	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	481
3NKV AD 10/12	1200	850	1300	400	180	950	1260	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	485
3NKV AD 10/14	1200	850	1300	400	180	950	1455	DN80	DN80	1400	1800	2000	5,2	571

Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне и инструкцией по установке / техническому обслуживанию.

### 3 NKV AD 15 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от 0°C до +50°C - Максимальная температура окружающей среды: +40°C - Максимальный расход: 45 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 A	ACTIVE DRIVER МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	МАКС. ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ БАР	СТАНД. ДАВЛЕНИЕ БАР
		кВт	Л.С.					
3NKV AD 15/3	3x400 В	3x3	3x4	3x5,8	T/T 3,0	45 - 8	4	3,5
3NKV AD 15/4	3x400 В	3x4	3x5,5	3x7,6	T/T 5,5	45 - 8	5	4
3NKV AD 15/5	3x400 В	3x4	3x5,5	3x7,6	T/T 5,5	45 - 8	6,5	5
3NKV AD 15/6	3x400 В	3x5,5	3x7,5	3x11	T/T 5,5	45 - 8	7,5	6,5
3NKV AD 15/7	3x400 В	3x5,5	3x7,5	3x11	T/T 5,5	45 - 8	9	8

МОДЕЛЬ	A	B	A1	C	H1	H2	H макс.	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ м³	ВЕС КГ
										L/A	L/B	H		
3NKV AD 15/3	1200	850	1300	400	190	1000	1165	DN125	DN100	1400	1800	2000	5,2	545
3NKV AD 15/4	1200	850	1300	400	190	1000	1165	DN125	DN100	1400	1800	2000	5,2	575
3NKV AD 15/5	1200	850	1300	400	190	1000	1165	DN125	DN100	1400	1800	2000	5,2	578
3NKV AD 15/6	1200	850	1300	400	190	1000	1325	DN125	DN100	1400	1800	2000	5,2	662
3NKV AD 15/7	1200	850	1300	400	190	1000	1360	DN125	DN100	1400	1800	2000	5,2	668

Поставка систем осуществляется в прочных картонных упаковках на деревянном поддоне и инструкцией по установке / техническому обслуживанию.