1/2/3 KV AD 3-6-10

БЫТОВЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ С ACTIVE DRIVER





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: от 1,8 до 43 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°C до +40°C

Максимальная температура окружающей среды:+40°C

Максимальное рабочее давление: PN16 Специальное исполнение на заказ: Обратитесь в нашу торговую сеть

Степень защиты: IP44

ПРИМЕНЕНИЕ

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ - КОМПОНЕНТЫ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Многоступенчатые центробежные электрические насосы KV.

Основание из оцинкованной листовой стали с 4 каучуковыми антивибрационными ножками.

Коллекторы на стороне всасывания и подачи выполнены из оцинкованной стали.

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

Обратные клапаны на всасывающем отверстии каждого насоса.

2 пробки для коллекторов из оцинкованной стали.

Радиальный манометр с отсечным клапаном.

1 18-литровый мембранный напорный бак (оптимизирует количество пусков насоса).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1 модуль Active Driver на линии подачи каждого насоса (см. информацию по Active Driver в начале этого раздела).

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.

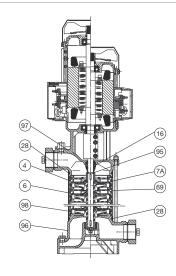
Имеется возможность установки времени работы для каждого насоса в отдельности, при этом при истечении указанного времени работы будет происходить переключение на другой насос.

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

Nº	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

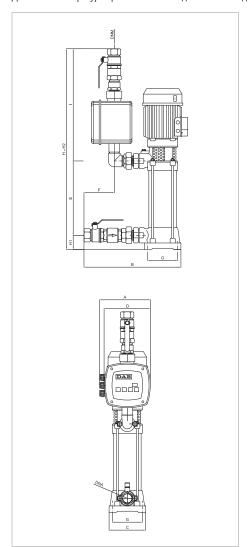


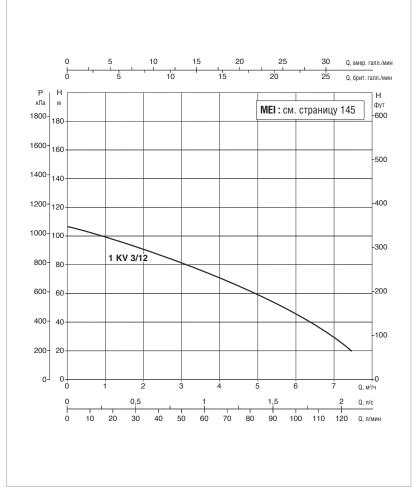




1 KVC AD - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 7,2 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

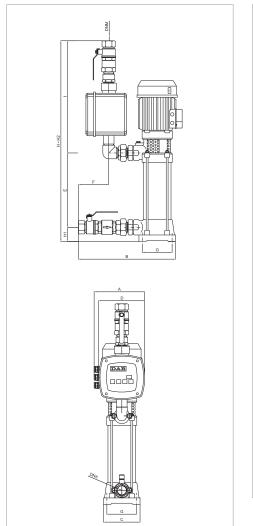
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	нальное	In	ИНВЕРТОР	МАКС. РАСХОД	MAKC.	СТАНД.	
МОДЕЛЬ	50 Гц	кВт	Л.С.	A	МОДЕЛЬ	РАСЛОД М ³ /Ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
1 KV A.D. 3/12 M	1x230	1,5	2	8,5	A.D. M/T 2,2	7,2	10,5	6,5	

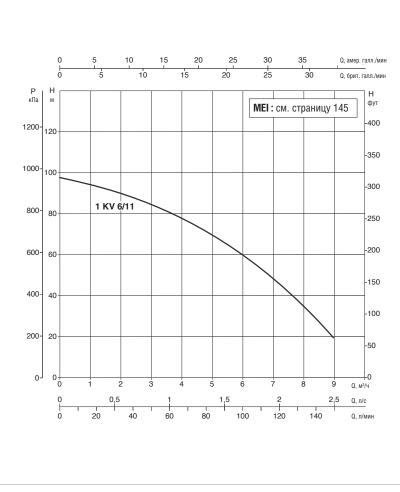
МОПЕПЬ	Λ	D		n	_	_		ш	H1	Н2		DNA	DNIVI	PA3ME	РЫ УПА	КОВКИ	ОБЪЁМ	BEC
модель	A	D	U	ט		Г	u	п	пі	П	'	DNA	ואואו	L/A	L/B	Н	M ³	KΓ
1 KV A.D. 3/12 M	215	412	155	195	476	130	127	1016	60	1016	480	1"1⁄4	1"1⁄4	850	610	895	0,5	38



1 KV AD 6 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40°C - Максимальный расход: 8,4 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

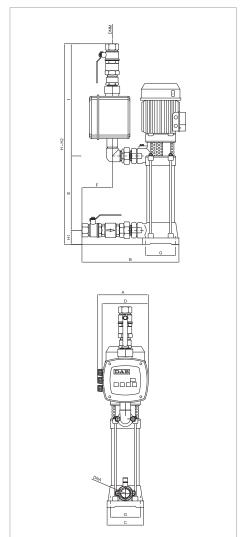
МОПЕПЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	MAKC.	MAKC.	СТАНД.
МОДЕЛЬ	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
1 KV A.D. 6/11 M	1x230	1,85	2,5	9,5	A.D. M/T 2,2	8,4	9,8	5,5

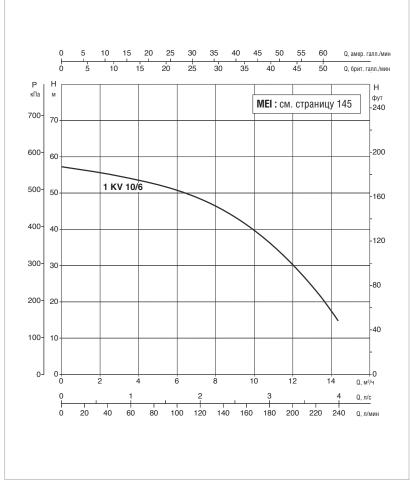
МОПЕПЬ	Λ	D	٠	2	_	_	C	ш	U4	Н2		DNA	DNM	PA3ME	РЫ УПА	ковки	ОБЪЁМ	BEC	
модель	A	D	U	ט	_	Г	u	п	пі	П	'	DINA	ואואוט	L/A	L/B	Н	M ³	КГ	
1 KV A.D. 6/11 M	215	412	155	195	444	130	127	984	60	984	480	1"1⁄4	1"1⁄4	850	610	895	0,5	41	



1 KV AD 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 13,8 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

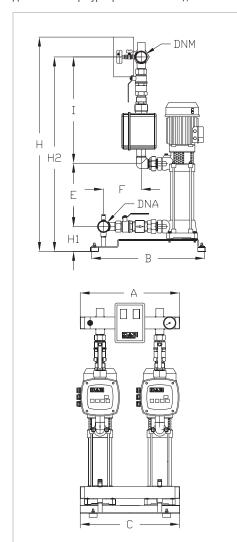
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	МАКС. РАСХОД	MAKC.	СТАНД.
МОДЕЛЬ	11ИТАПИЛ 50 Гц	кВт	Л.С.	A	МОДЕЛЬ	РАСЛОД М ³ /Ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
1 KV A.D. 10/6 M	1x230	1,85	2,5	9,5	A.D. M/T 2,2	13,8	5,7	4,5

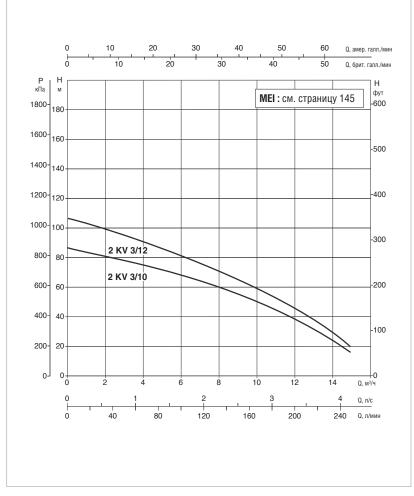
МОПЕПЬ	Λ	D		n	_	_		ш	H1	Н2		DNA	DNIM	PA3ME	РЫ УПА	КОВКИ	ОБЪЁМ	BEC
МОДЕЛЬ	A	D	U	ט		Г	u	п	пі	ПZ	ľ	DNA	ואואו	L/A	L/B	Н	M ³	КГ
1 KV A.D. 10/6 M	215	412	155	195	284	130	127	984	60	824	480	1"1⁄4	1"1⁄4	850	610	895	0,5	41



2 KV AD 3 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°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/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.
Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

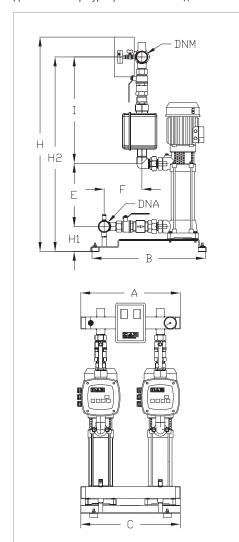
МОПЕПЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	MAKC.	MAKC.	СТАНД.
МОДЕЛЬ	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
2 KV A.D. 3/10 T/ N	3x400+N	2x1,1	2x1,5	2x7,3	A.D. M/T 2,2	14,4	8,8	6,5
2 KV A.D. 3/12 T / N	3x400+N	2x1,5	2x2	2x8,3	A.D. M/T 2,2	14,4	10,5	8,5

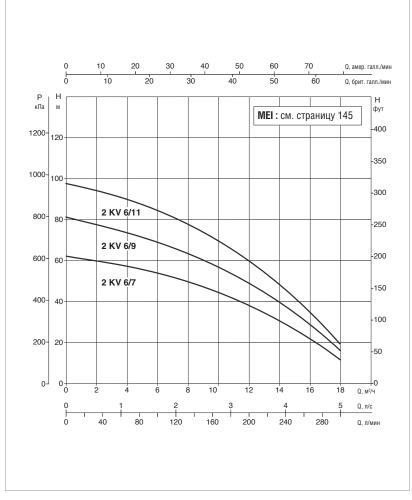
МОДЕЛЬ	A	В	С	E	F	Н	H1	H2	ı	DNA	DNM		A3MEP Takobi		ОБЪЁМ	BEC
												L/A	L/B	Н	M ³	ΚΓ
2 KV A.D. 3/10 T/ N	500	570	500	412	190	967	125	947	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	78
2 KV A.D. 3/12 T / N	500	570	500	476	190	1031	125	1011	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	86,5



2 KV AD 6 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 17 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.
Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

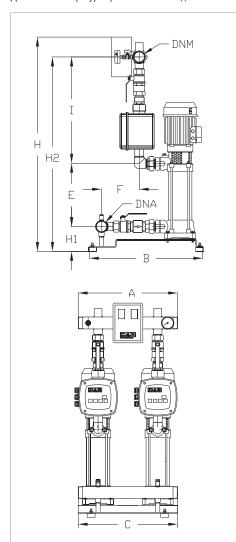
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	МАКС. РАСХОД	MAKC.	СТАНД.
МОДЕЛЬ	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСЛОД М³/Ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
2 KV A.D. 6/7 T / N	3x400+N	2x1,1	2x1,5	2x7,3	A.D. M/T 2,2	17	6,2	4
2 KV A.D. 6/9 T / N	3x400+N	2x1,5	2x2	2x8,3	A.D. M/T 2,2	17	8	6
2 KV A.D. 6/11 T / N	3x400+N	2x1,85	2x2,5	2x9,5	A.D. M/T 2,2	17	9,8	7

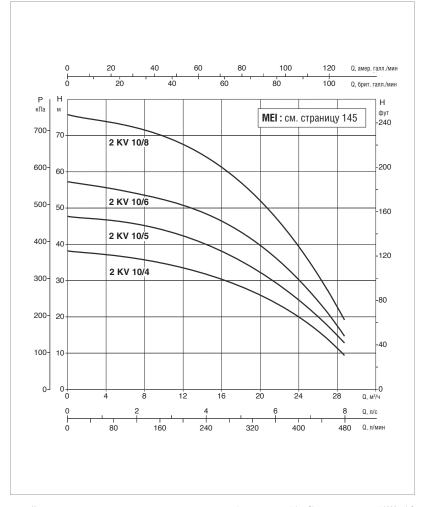
МОДЕЛЬ	Α	В	С	Е	F	Н	H1	H2		DNA	DNM		A3MEP Iakobi		ОБЪЁМ	BEC
-11												L/A	L/B	Н	M ³	KΓ
2 KV A.D. 6/7 T / N	500	570	500	316	190	871	125	851	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	86,5
2 KV A.D. 6/9 T / N	500	570	500	380	190	935	125	915	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	87
2 KV A.D. 6/11 T / N	500	570	500	444	190	999	125	979	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	86,5



2 KV AD 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 27 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ДВУХ насосов.
Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

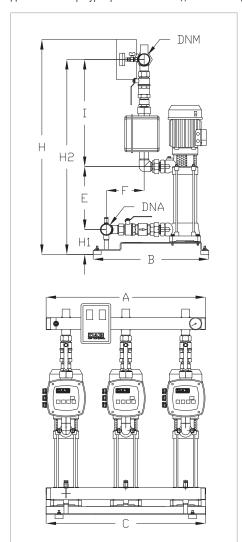
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	нальное	In	ИНВЕРТОР	MAKC.	MAKC.	СТАНД.
МОДЕЛЬ	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
2 KV A.D. 10/4 T / N	3x400+N	2x1,1	2x1,5	2x7,3	A.D. M/T 2,2	27	3,8	3
2 KV A.D. 10/5 T / N	3x400+N	2x1,5	2x2	2x8,3	A.D. M/T 2,2	27	4,8	4
2 KV A.D. 10/6 T / N	3x400+N	2x1,85	2x2,5	2x9,5	A.D. M/T 2,2	27	5,7	4,5
2 KV A.D. 10/8 T	3x400	2x2,2	2x3	2x8,8	A.D. T/T 3,0	27	7,6	6

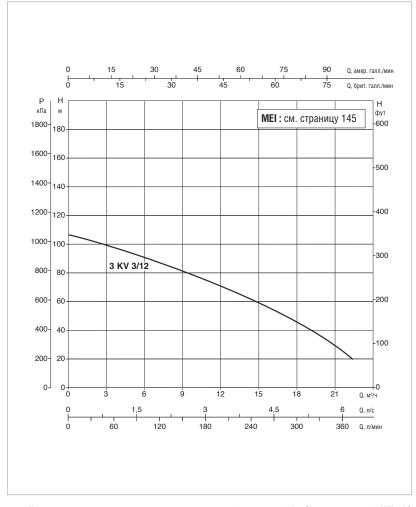
МОДЕЛЬ	A B C		E F		Н	H1	H2	ı	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ	BEC	
												L/A	L/B	Н	M ³	KΓ
2 KV A.D. 10/4 T / N	500	570	500	220	190	775	125	755	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	87
2 KV A.D. 10/5 T / N	500	570	500	252	190	807	125	787	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	90
2 KV A.D. 10/6 T / N	500	570	500	284	190	839	125	819	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	93
2 KV A.D. 10/8 T	500	570	500	348	190	903	125	883	535	2"	2"	1000	610	1280	0,8	101



3 KV AD 3 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 21,5 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЁХ насосов.
Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут
быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

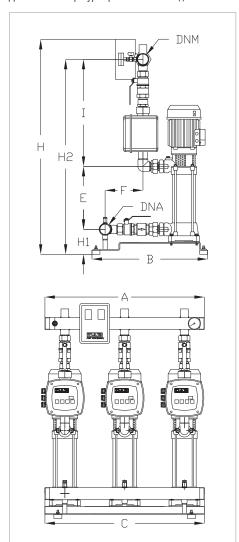
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	МАКС. РАСХОД	МАКС. ДОСТУПНОЕ	СТАНД.
	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСЛОД М ³ /Ч	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
3 KV A.D. 3/12 T / N	3x400+N	3x1,5	3x2	3x8,3	A.D. M/T 2,2	21,5	7,2	6

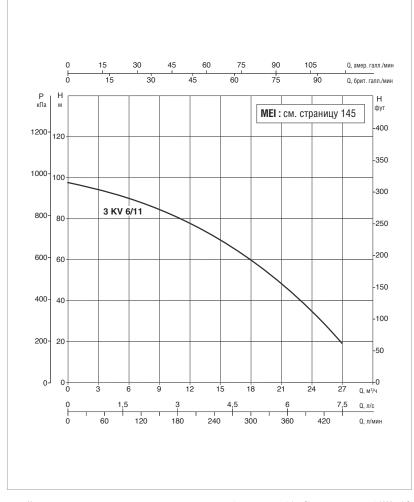
	МОДЕЛЬ	A B		С	Е	F	н	H1	H2		DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ	
													L/A	L/B	Н	M ³	KГ
	3 KV A.D. 3/12 T / N	800	570	800	476	205	1056	130	1026	550	80	80	1150	888	1300	1,35	172



3 KV AD 6 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 25 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. **Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЁХ насосов.**Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут
быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

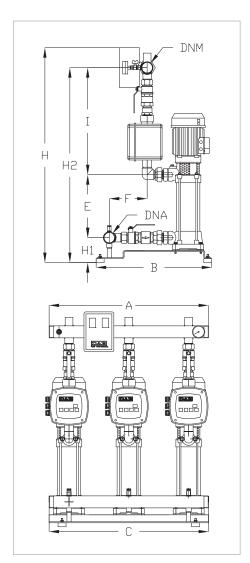
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	МАКС. РАСХОД	МАКС. ДОСТУПНОЕ	СТАНД.	
	50 Гц	кВт	Л.С.	Α	МОДЕЛЬ	РАСЛОД М ³ /Ч	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
3 KV A.D. 6/11	T/N	3x400+N	3x1,85	3x2,5	3x9,5	A.D. M/T 2,2	25	8,4	7,5

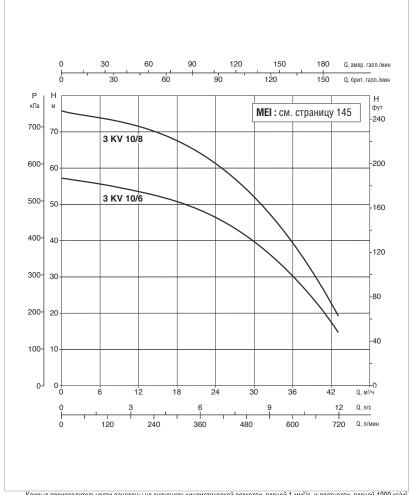
МОДЕЛЬ	Α	В	С	Е	F	н	H1	Н2		DNA DNM	DNA	DNA	DNA DNM		A3MEP Takobi		ОБЪЁМ	BEC
												L/A	L/B	Н	M ³	KF		
3 KV A.D. 6/11 T / N	800	570	800	444	205	1024	130	994	550	80	80	1150	888	1300	1,35	173		



3 KV AD 10 - БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C - Максимальная температура окружающей среды: +40 °C - Максимальный расход: 41 м³/ч





Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м².
Погрешность кривых соответствует ISO 9906. **Общая производительность с учётом одновременной работы ТРЁХ насосов.**Показатели производительности систем с менее крупными насосами могут
быть получены путём простой калибровки модуля Active Driver.

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ	Р2 НОМИ	НАЛЬНОЕ	In	ИНВЕРТОР	MAKC.	MAKC.	СТАНД.
	50 Гц	кВт	Л.С.	A	МОДЕЛЬ	РАСХОД м³/ч	ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ
3 KV A.D. 10/6 T / N	3x400+N	3x1,85	3x2,5	3x9,5	A.D. M/T 2,2	41	5,7	4,5
3KV A.D. 10/8 T	3x400	3x2,2	3x3	3x8,8	A.D. T/T 3,0	41	7,6	6

МОДЕЛЬ	Α	В	C	C E F		Н	Н Н1		ı	DNA	DNM		A3MEP TAKOBI	ОБЪЁМ	BEC	
												L/A	L/B	Н	M ³	KГ
3 KV A.D. 10/6 T / N	800	570	800	284	205	864	130	834	550	80	80	1150	888	1300	1,35	178
3KV A.D. 10/8 T	800	570	800	348	205	928	130	898	550	80	80	1150	888	1300	1,35	194

