

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ С СИСТЕМОЙ ACTIVE DRIVER



Насосные станции с системой Active Driver спроектированы и изготовлены с целью поддержания в системе водоснабжения постоянного давления, которое необходимо для современного оборудования.

Поддержание постоянного давления воды применяется в самых различных областях: системы бытового водоснабжения, системы полива, промышленность, водоснабжение больниц, гостиниц и курортов и т. д.

Основной принцип, лежащий в основе создания системы Active Driver – простота, гибкость, надежность.

О системе Active Driver

Модуль Active Driver – полностью комплектное устройство, включающее: гидравлический коллектор, датчик давления, расходомер и частотный привод. Модуль Active Driver, установленный на напорном патрубке каждого насоса, регулирует скорость вращения двигателя насоса, к которому он подключен, с целью поддержания постоянного заданного давления при изменяющемся расходе в системе.

Вода, которая проходит через коллектор модуля, одновременно охлаждает электронные компоненты самого устройства.

Принцип работы.

Когда давление воды в системе падает вследствие начала водопотребления, все насосы станции запускаются автоматически на несколько секунд на пониженной скорости вращения, чтобы определить расход воды в системе.

Вслед за этим в работе остается один насос, поддерживая заданное давление воды в системе. Когда первый насос достигнет максимальной скорости вращения,

а давление воды начнет падать, по каскадной схеме включится второй насос. Давление воды в системе задается при помощи кнопок «+» и «-» на панели управления модуля Active Driver (в случае двух насосов давление на каждом модуле должно быть одно и то же).

Насосы останавливаются автоматически в следующих случаях:

- повышенный потребляемый ток;
- работа насоса всухую;
- пониженное или повышенное напряжение питания;
- перегрев электронных компонентов Active Driver.

Станции, состоящие из 2 насосов с устройством Active Driver, поставляются с общим блоком защиты, содержащим магнитотепловые выключатели и клеммную колодку для подключения питания насосов.

Параметры, которые можно посмотреть на дисплее Active Driver .

- Текущая частота вращения двигателя насоса (Гц).
- Мгновенное давление (бар).
- Потребляемый ток (А).
- Аварийные сигналы.

Внешние соединения модуля Active Driver .

Входы: дистанционный выключатель, датчик давления/поплавок защиты от сухого хода.

Выходы: два релейных выхода (безнапряжения) для подключения дистанционной сигнализации остановки и работы насоса.

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м3/час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
2 JET AD 102	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,7	6,6-3,0	5	4
2 JET AD 112	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,4	6,6-3,0	5,8	4,5
2 JET AD 132	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x8,1	9,6-3,0	4,6	3,5
2 JET AD 151	1x220-240 V~	2x1,1	2x1,5	2x9	9,4-5,0	6	5
2 JET AD 251	3x400 V~ (3+N) *	2x1,85	2x2,5	2x12	14,4-7,2	6	5
2 EURO AD 30/50	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x4,8	8,0-4,4	3,8	3
2 EURO AD 50/50	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,6	7,6-5,2	6,5	5
2 EURO AD 30/80	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	2x6,6	11,0-7,0	4,3	3,5
2 EURO AD 40/80	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,6	10,0-6,0	5,5	4,5
2 JETINOX AD 102	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,7	6,6-3,0	5	4
2 JETINOX AD 112	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,4	6,6-3,0	5,8	4,5
2 JETINOX AD 132	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x8,1	9,6-3,0	4,6	3,5
2 EUROINOX AD 30/50	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x4,8	8,0-4,4	3,8	3
2 EUROINOX AD 50/50	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,6	7,6-5,2	6,5	5
2 EUROINOX AD 30/80	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	2x6,6	11,0-7,0	4,3	3,5
2 EUROINOX AD 40/80	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,6	10,0-6,0	5,5	4,5
1 PULSAR DRY AD 30/50	1x220-240 V~	0,55	0,75	5	4,1-2,2	3,8	3
1 PULSAR DRY AD 50/50	1x220-240 V~	1	1,36	7,1	3,8-2,5	6,5	5,5
1 PULSAR DRY AD 65/50	1x220-240 V~	1,2	1,6	8,6	3,8-2,5	8,2	7
1 PULSAR DRY AD 30/80	1x220-240 V~	0,75	1	5,5	5,5-3,5	4,5	4
1 PULSAR DRY AD 50/80	1x220-240 V~	1,2	1,6	8,6	5,6-4,0	7,2	6
2 PULSAR DRY AD 30/50	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x5	8,2-4,4	3,8	3
2 PULSAR DRY AD 50/50	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,1	7,6-5,0	6,5	5,5
2 PULSAR DRY AD 65/50	1x220-240 V~	2x1,2	2x1,6	2x8,6	7,6-5,0	8,2	7
2 PULSAR DRY AD 30/80	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,5	11,0-7,0	4,5	4
2 PULSAR DRY AD 50/80	1x220-240 V~	2x1,2	2x1,6	2x8,6	11,2-8,0	7,2	6

Насосные станции поставляются укомплектованными в прочной картонной упаковке с деревянным поддоном и с руководством по установке/обслуживанию.

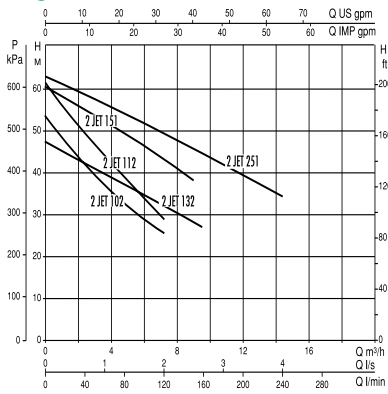
* Станции с однофазным питанием (1x220-240 В ~) по запросу.

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м3/час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
1 KVCX AD 30/50	1x220-240 V~	0,55	0,75	4,1	4,5-1	4	3,5
1 KVCX AD 55/50	1x220-240 V~	1	1,36	7,6	4,5-1	6,5	5,5
1 KVCX AD 75/50	1x220-240 V~	1,5	2	10,7	4,5-1	9,2	8
1 KVCX AD 30/80	1x220-240 V~	0,8	1,1	6,5	7-2	4,5	3,5
1 KVCX AD 45/80	1x220-240 V~	1,1	1,5	9,3	7-2	6,6	5,5
1 KVCX AD 65/80	1x220-240 V~	2,2	3	12	7-2	9,2	8
1 KVCX AD 35/120	1x220-240 V~	1,1	1,5	9,3	11-2	4,4	3,5
1 KVCX AD 60/120	3x400 V~	2,2	3	5,8	11-2	7,5	6
2 KVCX AD 30/50	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x4,1	9-1	4	3,5
2 KVCX AD 55/50	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7,6	9-1	6,5	5,5
2 KVCX AD 75/50	3x400 V~ (3+N) *	2x1,5	2x2	2x10,7	9-1	9,2	8
2 KVCX AD 30/80	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	2x6,5	14-2	4,5	3,5
2 KVCX AD 45/80	1x220-240 V~	2x1,1	2x1,5	2x9,3	14-2	6,6	5,5
2 KVCX AD 65/80	3x400 V~ (3+N) *	2x2,2	2x3	2x12	14-2	9,2	8
2 KVCX AD 35/120	1x220-240 V~	2x1,1	2x1,5	2x9,3	22-2	4,4	3,5
2 KVCX AD 60/120	3x400 V~	2x2,2	2x3	2x5,8	22-2	7,5	6
2 KVCX AD 70/120	3x400 V~	2x3	2x4	2x6,8	22-2	9	7
2 KVCX AD 85/120	3x400 V~	2x3	2x4	2x7,8	22-2	10	8
3 KVCX AD 30/50	1x220-240 V~	3x0,55	3x0,75	3x4,1	13,5-1	4	3,5
3 KVCX AD 55/50	3x400 V~ (3+N) *	3x1	3x1,36	3x7,6	13,5-1	6,5	5,5
3 KVCX AD 75/50	3x400 V~ (3+N) *	3x1,5	3x2	3x10,7	13,5-1	9,2	8
3 KVCX AD 30/80	3x400 V~ (3+N) *	3x0,8	3x1,1	3x6,5	21-2	4,5	3,5
3 KVCX AD 45/80	3x400 V~ (3+N) *	3x1,1	3x1,5	3x9,3	21-2	6,6	5,5
3 KVCX AD 65/80	3x400 V~ (3+N) *	3x2,2	3x3	3x12	21-2	9,2	8
3 KVCX AD 35/120	3x400 V~ (3+N) *	3x1,1	3x1,5	3x10,4	33-2	4,4	3,5
3 KVCX AD 60/120	3x400 V~	3x2,2	3x3	3x16,1	33-2	7,5	6
3 KVCX AD 70/120	3x400 V~	3x3	3x4	3x6,8	33-2	9	7
3 KVCX AD 85/120	3x400 V~	3x3	3x4	3x7,8	33-2	10	8
2 KV AD 32/2	3x400 V~	2x2,2	2x3,0	2x5,0	30 - 2	4,5	4,0
2 KV AD 32/3	3x400 V~	2x3,0	2x4,0	2x7,0	30 - 2	7,0	6,0
2 KV AD 32/4	3x400 V~	2x4,0	2x5,0	2x9,0	30 - 2	9,0	8,0
2 KV AD 40/2	3x400 V~	2x4,0	2x5,5	2x9,0	60 - 4	5,0	4,0
2 KV AD 40/3	3x400 V~	2x5,5	2x7,5	2x12,0	60 - 4	7,5	6,0
3 KV AD 32/2	3x400 V~	3x2,2	3x3,0	3x5,0	45 - 2	4,5	4,0
3 KV AD 32/3	3x400 V~	3x3,0	3x4,0	3x7,0	45 - 2	7,0	6,0
3 KV AD 32/4	3x400 V~	3x4,0	3x5,0	3x9,0	45 - 2	9,0	8,0
3 KV AD 40/2	3x400 V~	3x4,0	3x5,5	3x9,0	90 - 4	5,0	4,0
3 KV AD 40/3	3x400 V~	3x5,5	3x7,5	3x12,0	90 - 4	7,5	6,0

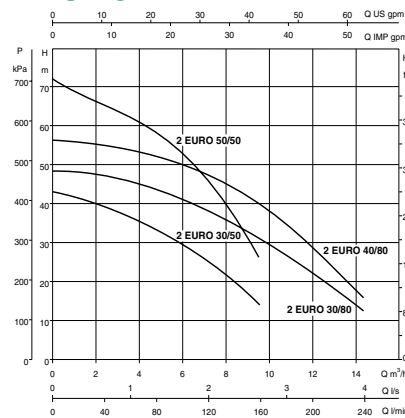
Насосные станции поставляются укомплектованными в прочной картонной упаковке с деревянным поддоном и с руководством по установке/обслуживанию.
* Станции с однофазным питанием (1x220-240 В ≈) по запросу.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

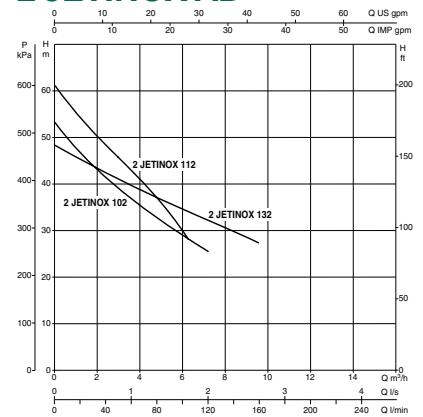
2 JET AD



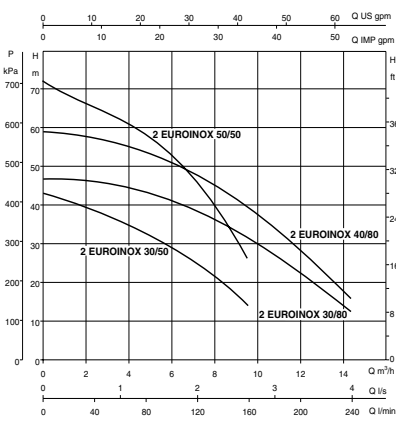
2 EURO AD



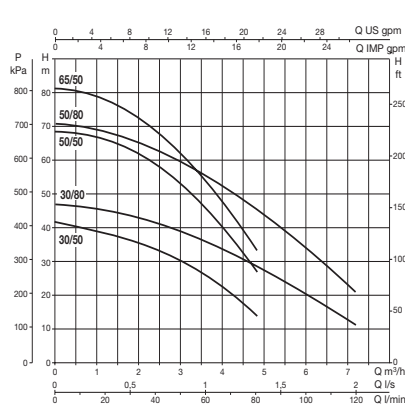
2 JETINOX AD



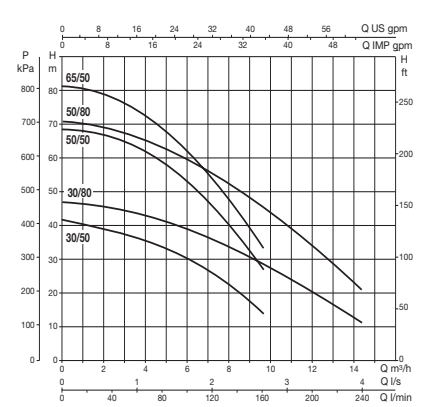
2 EUROINOX AD



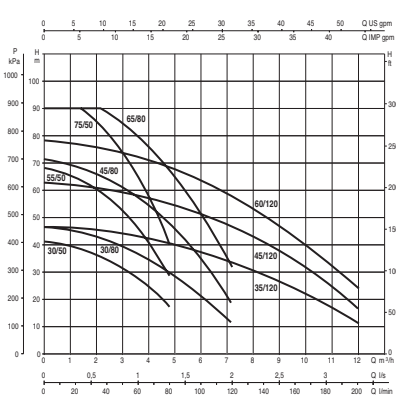
1 PULSAR DRY AD



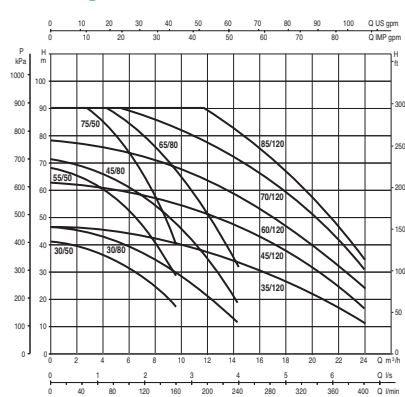
2 PULSAR DRY AD



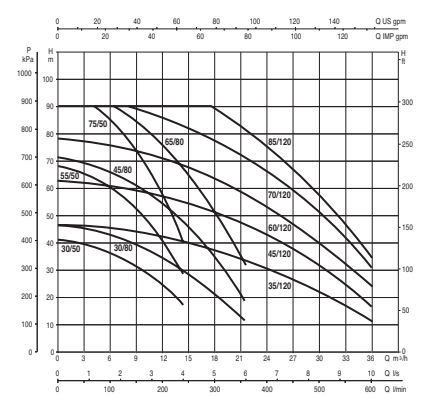
1 KVCX AD



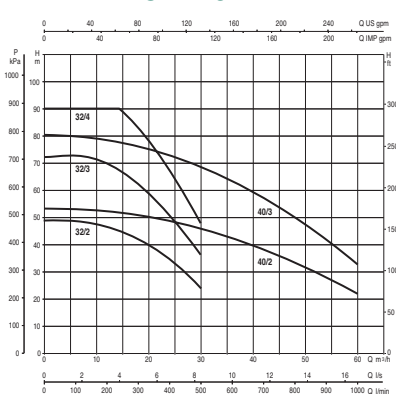
2 KVCX AD



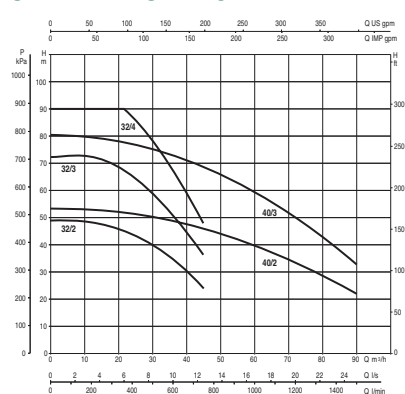
3 KVCX AD



2 KV AD 32-40

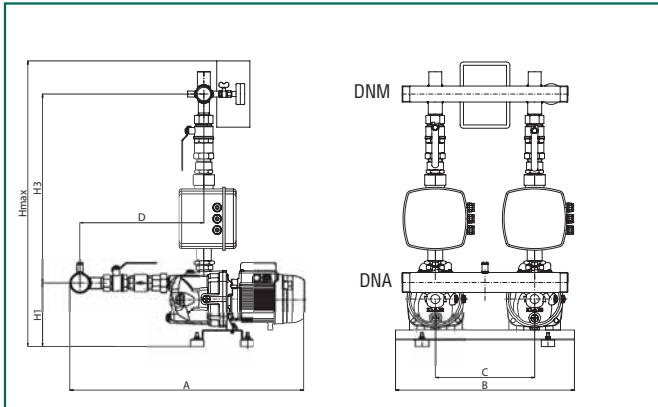


3 KV AD 32-40

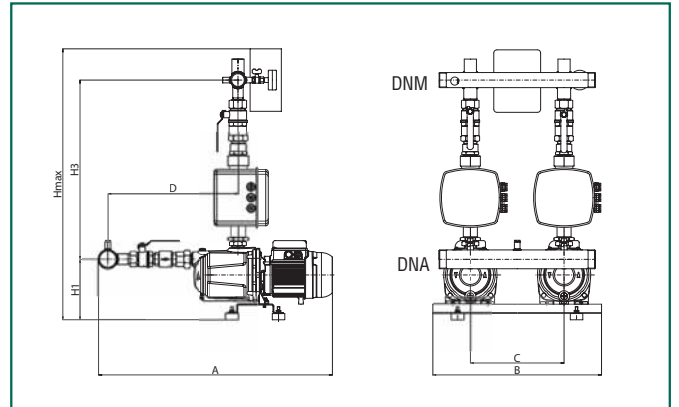


РАЗМЕРЫ И ВЕС

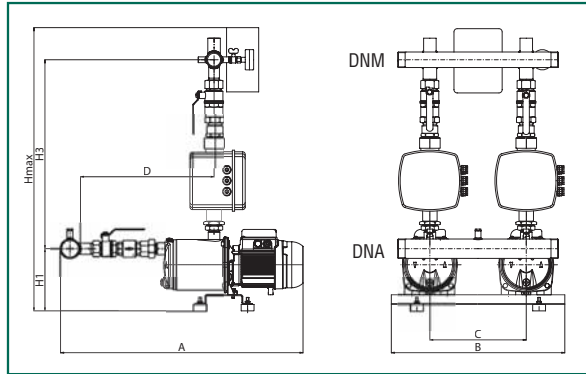
2 JET AD



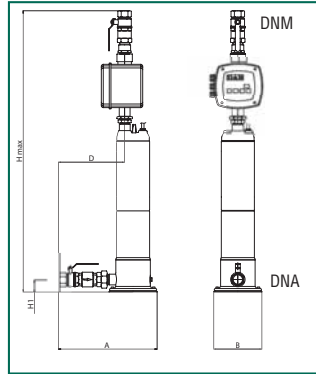
2 EURO AD



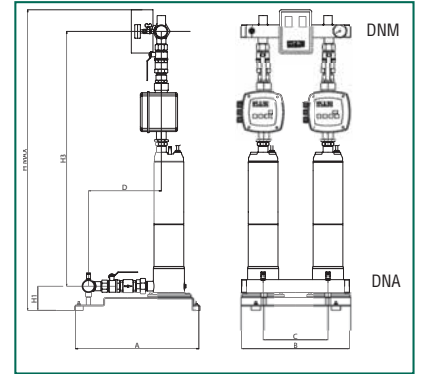
2 JETINOX AD - 2 EUROINOX AD



1 PULSAR DRY AD



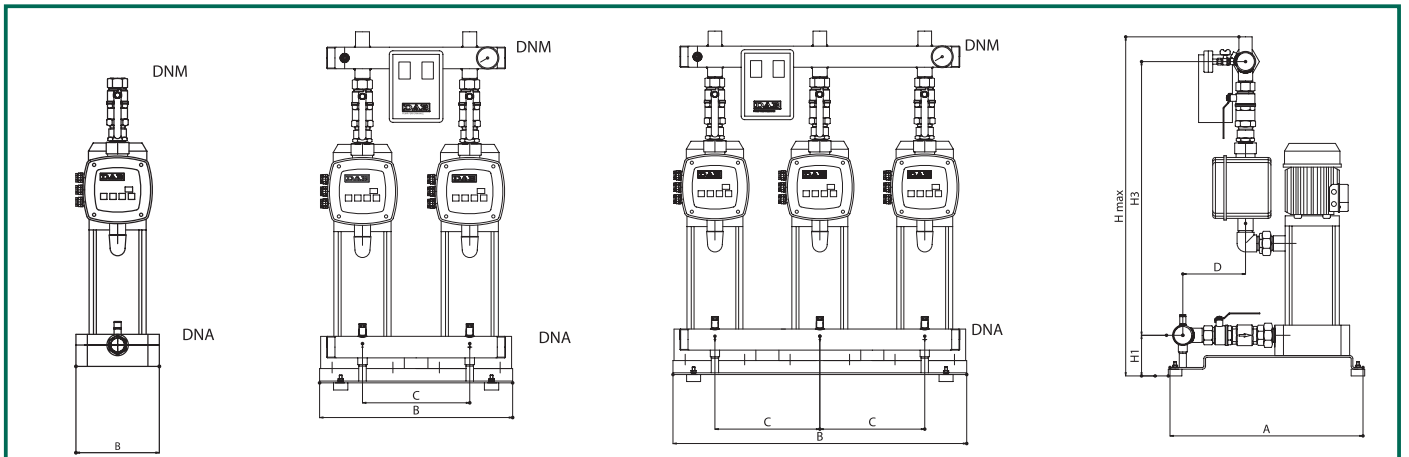
2 PULSAR DRY AD



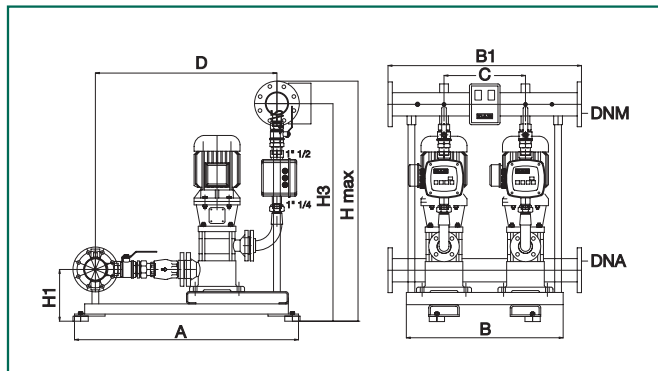
1 KVCX AD

2 KVCX AD

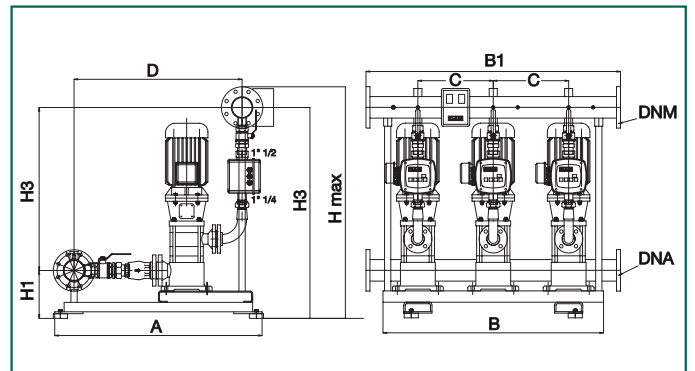
3 KVCX AD



2 KV AD 32-40



3 KV AD 32-40



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
										L/A	L/B	H		
2 JET AD 102	706	540	300	374	862	193	569	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 JET AD 112	706	540	300	374	862	193	569	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 JET AD 132	706	540	300	374	862	193	569	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 JET AD 151	706	540	300	374	862	193	569	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	96
2 JET AD 251	706	540	300	374	862	193	569	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	105
2 EURO AD 30/50	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EURO AD 50/50	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EURO AD 30/80	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EURO AD 40/80	748	540	300	416	867	194	574	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 JETINOX AD 102	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 JETINOX AD 112	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 JETINOX AD 132	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	56
2 EUROINOX AD 30/50	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EUROINOX AD 50/50	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EUROINOX AD 30/80	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
2 EUROINOX AD 40/80	755	540	300	416	882	193	588	2"	1" 1/2	850	610	1000	0,52	57
1 PULSAR DRY AD 30/50	411	200	-	276	1169	52	-	1" 1/4	1" 1/2	850	610	1000	0,52	40
1 PULSAR DRY AD 50/50	411	200	-	276	1169	52	-	1" 1/4	1" 1/2	850	610	1000	0,52	40
1 PULSAR DRY AD 65/50	411	200	-	276	1169	52	-	1" 1/4	1" 1/2	850	610	1000	0,52	40
1 PULSAR DRY AD 30/80	411	200	-	276	1169	52	-	1" 1/4	1" 1/2	850	610	1000	0,52	40
1 PULSAR DRY AD 50/80	411	200	-	276	1169	52	-	1" 1/4	1" 1/2	850	610	1000	0,52	40
2 PULSAR DRY AD 30/50	570	500	300	337	1390	112	1178	2"	1" 1/2	1150	800	1500	1,38	67
2 PULSAR DRY AD 50/50	570	500	300	337	1390	112	1178	2"	1" 1/2	1150	800	1500	1,38	67
2 PULSAR DRY AD 65/50	570	500	300	337	1390	112	1178	2"	1" 1/2	1150	800	1500	1,38	67
2 PULSAR DRY AD 30/80	570	500	300	337	1390	112	1178	2"	1" 1/2	1150	800	1500	1,38	68
2 PULSAR DRY AD 50/80	570	500	300	337	1390	112	1178	2"	1" 1/2	1150	800	1500	1,38	68
1 KVCX AD 30/50	432	234	-	125	664	60	604	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	32
1 KVCX AD 55/50	432	234	-	125	719	60	659	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	35
1 KVCX AD 75/50	432	234	-	125	812	60	752	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	39
1 KVCX AD 30/80	432	234	-	125	719	60	659	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	34
1 KVCX AD 45/80	432	234	-	125	812	60	752	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	38
1 KVCX AD 65/80	432	234	-	125	839	60	779	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	40
1 KVCX AD 35/120	432	234	-	125	664	60	604	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	34
1 KVCX AD 60/120	432	234	-	125	719	60	659	1" 1/4	1" 1/4	850	610	1000	0,52	39
2 KVCX AD 30/50	570	540	300	185	857	120	664	2"	2"	1000	610	1000	0,61	76
2 KVCX AD 55/50	570	540	300	185	912	120	719	2"	2"	1000	610	1000	0,61	83
2 KVCX AD 75/50	570	540	300	185	1005	120	812	2"	2"	1000	610	1000	0,61	91
2 KVCX AD 30/80	570	540	300	185	912	120	719	2"	2"	1000	610	1000	0,61	80
2 KVCX AD 45/80	570	540	300	185	1005	120	812	2"	2"	1000	610	1000	0,61	89

модель	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг
										L/A	L/B	H		
2 KVCX AD 65/80	570	540	300	185	1032	120	839	2"	2"	1000	610	1000	0,61	93
2 KVCX AD 35/120	570	540	300	185	857	120	664	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	81
2 KVCX AD 60/120	570	540	300	185	912	120	719	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	89
2 KVCX AD 70/120	570	540	300	185	1005	120	812	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	93
2 KVCX AD 85/120	570	540	300	185	1005	120	812	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	94
3 KVCX AD 30/50	570	840	300	185	857	120	664	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	131
3 KVCX AD 55/50	570	840	300	185	912	120	719	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	141
3 KVCX AD 75/50	570	840	300	185	1005	120	812	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	150
3 KVCX AD 30/80	570	840	300	185	912	120	719	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	136
3 KVCX AD 45/80	570	840	300	185	1005	120	812	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	150
3 KVCX AD 65/80	570	840	300	185	1032	120	839	2" 1/2	2" 1/2	1000	610	1000	0,61	156
3 KVCX AD 35/120	570	840	300	185	857	120	664	DN80	DN80	1000	610	1000	0,61	150
3 KVCX AD 60/120	570	840	300	185	912	120	719	DN80	DN80	1000	610	1000	0,61	162
3 KVCX AD 70/120	570	840	300	185	1005	120	812	DN80	DN80	1000	610	1000	0,61	168
3 KVCX AD 85/120	570	840	300	185	1005	120	812	DN80	DN80	1000	610	1000	0,61	170
2 KV AD 32/2	1100	770	400	800	1010	220	960	2" 1/2	2" 1/2	1200	1200	1500	2,1	265
2 KV AD 32/3	1100	770	400	800	1055	220	1005	2" 1/2	2" 1/2	1200	1200	1500	2,1	280
2 KV AD 32/4	1100	770	400	800	1100	220	1050	2" 1/2	2" 1/2	1200	1200	1500	2,1	295
2 KV AD 40/2	1100	770	400	890	1180	254	1070	DN 100	DN 100	1200	1200	1500	2,1	320
2 KV AD 40/3	1100	770	400	890	1230	254	1120	DN 100	DN 100	1200	1200	1500	2,1	360
3 KV AD 32/2	1100	1170	400	800	1010	220	960	DN 80	DN 80	1400	1800	2100	5,2	345
3 KV AD 32/3	1100	1170	400	800	1055	220	1005	DN 80	DN 80	1400	1800	2100	5,2	372
3 KV AD 32/4	1100	1170	400	800	1100	220	1050	DN 80	DN 80	1400	1800	2100	5,2	390
3 KV AD 40/2	1100	1170	400	890	1180	254	1070	DN 100	DN 100	1400	1800	2100	5,2	416
3 KV AD 40/3	1100	1170	400	890	1230	254	1120	DN 100	DN 100	1400	1800	2100	5,2	494