



ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ

VA - VB - VD - VA - VS - VSA

3

A - B - D

10

BMH - BPH - DMH - DPH

15

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

VEA - VEB - DEB

31

НАСОСЫ ИН-ЛАЙН

BPH-E - DPH-E DIALOGUE

34

НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

ALM - ALP - KLM - KLP - DKLM - DKLP

47

CM - DCM - CP - DCP

51

Щиты защиты и управления

KLME - KLPE - DKLME - DKLPE - CME - CPE

71

73



МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

JET - JETINOX - JETCOM

84

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

EURO - EUROINOX - EUROCOM

87

НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

JETCOM SP - EUROCOM SP

90

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

ACTIVE SYSTEM

94

НАСОСЫ С СИСТЕМОЙ

AD JET - AD EURO

97

ACTIVE DRIVER

ACTIVE DRIVER

99

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

AQUAJET - AQUAJET-INOX

100

НАСОСЫ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ВСАСЫВАНИЯ

DP

101

НАСОСЫ ДЛЯ САДОВОДСТВА

GARDENJET - GARDEN-INOX - GARDEN-COM

103

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

KPA - KPS - KPF - KP

106

КОНСОЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

К с 1 рабочим колесом - К с 2 рабочими колесами

109

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ

NKM 4 полюсн.

113

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

NKP 2 полюсн.

NKM-G 4 полюсн.

118

NKP-G 2 полюсн.

NKM-GE / NKP-GE

123

KDN - KDN OVERSIZE

128

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

KVC / KVCX 30-50-80-120

140

KV 3-6-10

145

KV 32-40-50

147

NKV 10-15-20

150



ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

NOVA - FEKA

155

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

FEKA VS / FEKA VX / DRENAG 300-600-1000-1200

157

DRENAG - FEKA - GRINDER

161

SOCCORRER

164

ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

NOVABOX / FEKALIFT / FEKABOX / FEKAFOS

166

ЩИТЫ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

178

MINITURBINEL-TURBINEL

181

CS4 - AS4 - S4 - ES4

182

PULSAR 5" / PULSAR DRY

187

S6

189

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

190



БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

2 JET - 2 K - 1-2-3 KVCX - 2 EURO

193

2 EUROINOX - 2 PULSAR DRY

201

БЫТОВЫЕ С СИСТЕМОЙ ACTIVE DRIVER

2 JET AD / 2 JETINOX AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD

203

1-2 PULSAR DRY AD / 1-2-3 KVCX AD / 2-3 KV AD 32-40

203

БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

209

1-2-3 K - NKP

219

1-2-3 KV 3-6-10 / 1-2-3 KV 32-40-50

227

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ:

1 KDN с приводом электродвигателя

236

UNI EN 12845

1 KDN с дизельным двигателем

UNI 9490 E UNI10779

1-2 K / 1-2 KV

238

1-2 NKPG

240

1-2 KDN

244

1-2 KV 32-40-50

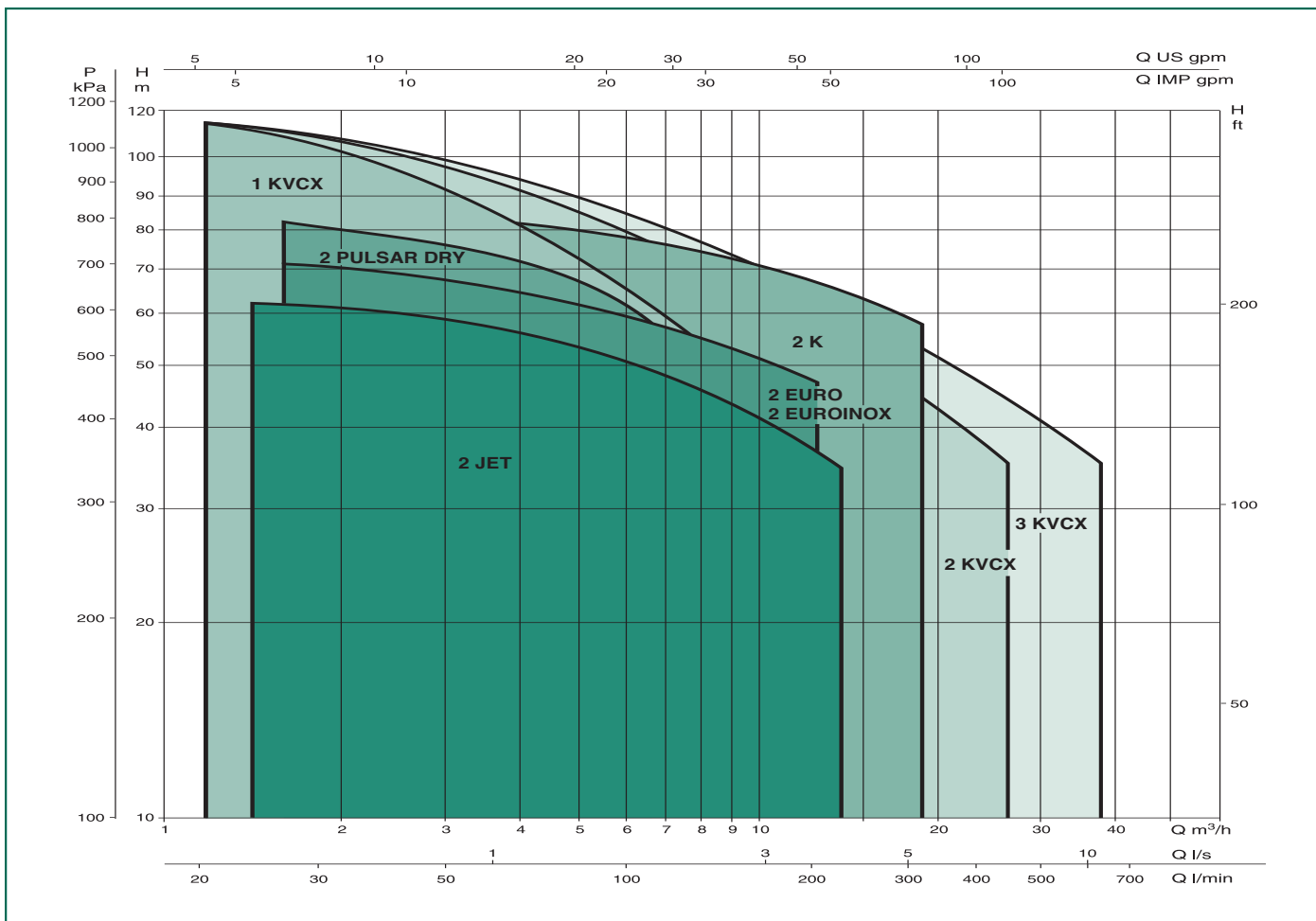
248





БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Нагнетательные насосные станции и насосные станции подъёма воды Таблица рабочих характеристик



	станции с вертикальными многоступенчатыми насосами, типа KV 3-6-10	станции с вертикальными многоступенчатыми насосами, типа K	станции с вертикальными многоступенчатыми насосами, типа KV 32-40-50	станции с насосами с одним рабочим колёсом, типа K
максимальная мощность	3x3 л.с.	3x15 л.с.	3x40 л.с.	3x30 л.с.
расход	40 м³/час	85 м³/час	135 м³/час	600 м³/час
напор	100 м	95 м	230 м	80 м
кол-во насосов	от 1 до 3	от 1 до 3	от 1 до 3	от 1 до 3
компенсационный насос		•	•	•
в исполнении для противопожарных систем		•	•	•



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2 JET с самовсасывающими насосами CE



Станция повышения давления с 2 самовсасывающими насосами типа JET в комплекте с фундаментной рамой на резиновых виброгасящих опорах, всасывающим и напорным коллекторами, 2-мя мембранными гидроаккумуляторами и электрическим шкафом управления, в котором находятся:

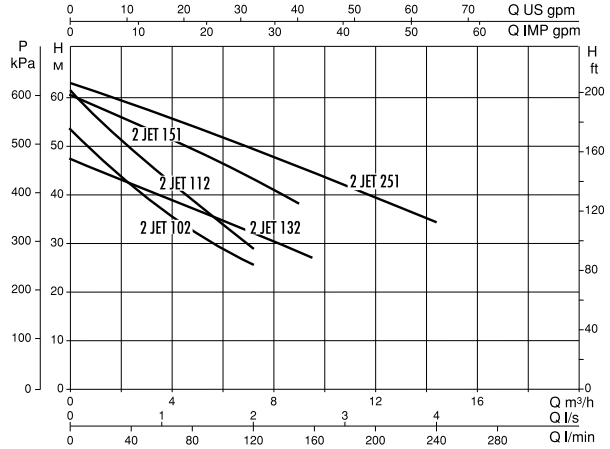
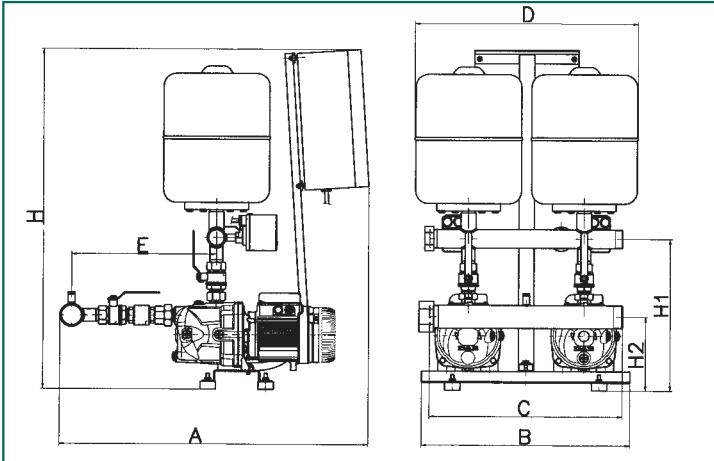
Однофазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

Трехфазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
 - основной линейный выключатель, объединенный с ручкой передней дверцы шкафа управления;
 - клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
 - низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.
- Стандартные исполнения станций:**
- с гидроаккумуляторами (по заказу устанавливаются штуцера подвода сжатого воздуха);
 - со штуцерами подвода сжатого воздуха (по заказу устанавливаются гидроаккумуляторы).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход л/час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
2 JET 102 M	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,1	6.6-3.0	5	2,5÷4
2 JET 112 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7	6.6-3.0	5,8	3,5÷5
2 JET 132 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x7	9.6-3.0	4,6	2,5÷4
2 JET 151 M	1x220-240 V~	2x1,1	2x1,5	2x7,2	9.4-5.0	6,1	3,3÷5
2 JET 251 M	1x220-240 V~	2x1,85	2x2,5	2x10	14.0-7.2	6,4	3,3÷5
2 JET 102 T	3x400 V~	2x0,75	2x1	2x1,98	6.6-3.0	5	2,5÷4
2 JET 112 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,7	6.6-3.0	5,8	3,5÷5
2 JET 132 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,7	9.6-3.0	4,6	2,5÷4
2 JET 151 T	3x400 V~	2x1,1	2x1,5	2x3	9.4-5.0	6	3,3÷5
2 JET 251 T	3x400 V~	2x1,85	2x2,5	2x4	14.4-7.2	6	3,3÷5

модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	коллекторы,		вес кг
									всас.	нагнет.	
2 JET 102 M	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	71
2 JET 112 M	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	74
2 JET 132 M	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	77
2 JET 151 M	960	540	500	565	535	910	465	195	2"	1 1/2"	101
2 JET 251 M	835	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	75
2 JET 102 T	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	75
2 JET 112 T	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	78
2 JET 132 T	840	540	500	575	395	890	405	205	2"	1 1/2"	81
2 JET 151 T	960	540	500	565	535	910	465	195	2"	1 1/2"	105
2 JET 251 T	960	540	500	565	535	910	465	195	2"	1 1/2"	108



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2 К

с двумя консольными центробежными насосами с двумя оппозитными рабочими колесами.



Станция повышения давления с 2 консольными центробежными насосами с двумя оппозитными рабочими колесами в комплекте с фундаментной рамой на резиновых виброгасящих опорах, всасывающим и напорным коллекторами, 2-мя мембранными гидроаккумуляторами и электрическим шкафом управления, в котором находятся:

Однофазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

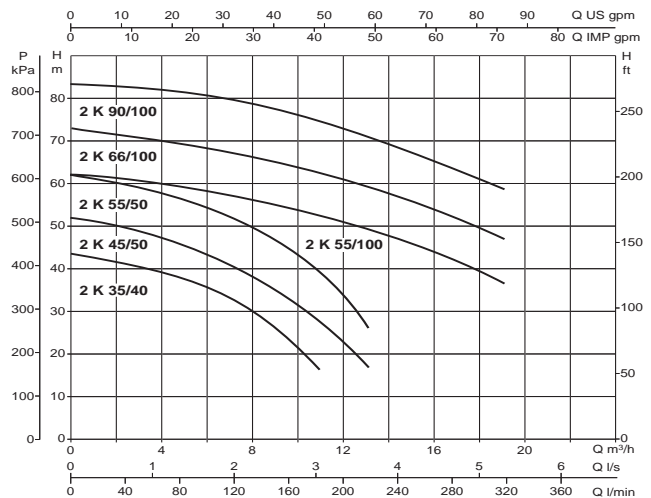
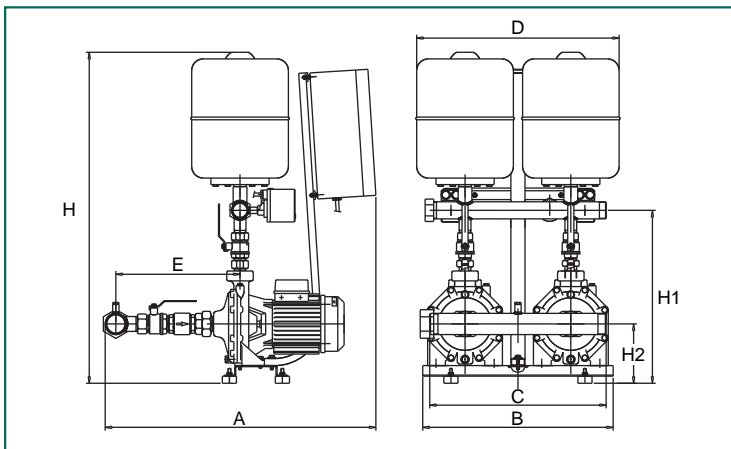
Трехфазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель, объединенный с ручкой передней дверцы шкафа управления;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

Стандартные исполнения станций:

- с гидроаккумуляторами (по заказу устанавливаются штуцера подвода сжатого воздуха);
- со штуцерами подвода сжатого воздуха (по заказу устанавливаются гидроаккумуляторы).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	расход	макс. достигаем. давление	калибровка датчика давления
		кВт	л.с.				
2 К 35/40 М	1x220-240 V ~	2x0,75	2x1	2x5,5	9,0-6,0	4,2	2,2÷3,3
2 К 45/50 М	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	10,8-6,0	5,2	2,9÷4,6
2 К 55/50 М	1x220-240 V ~	2x1,85	2x2,5	2x12,8	12,0-7,0	6,2	3,4÷5,3
2 К 35/40 Т	3x400 V ~	2x0,75	2x1	2x3,5	9,6-6,0	4,2	2,2÷3,3
2 К 45/50 Т	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,6	10,8-6,0	5,2	2,9÷4,6
2 К 55/50 Т	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4,8	12,0-7,0	6,2	3,4÷5,3
2 К 55/100 Т	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,7	18,0-10,0	6,2	3,5÷5,5
2 К 66/100 Т	3x400 V ~	2x3	2x4	2x8,4	18,0-10,0	7,3	4,3÷6,5
2 К 90/100 Т	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x9,7	21,0-14,0	8,4	5,5÷8

модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	коллекторы,		вес кг
									всас.	нагнет.	
2 К 35/40 М	750	540	500	555	425	905	457	150	2"	1 1/2"	69
2 К 45/50 М	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	85
2 К 35/40 Т	750	540	500	555	425	905	457	150	2"	1 1/2"	73
2 К 45/50 Т	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	89
2 К 55/50 Т	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	92
2 К 55/100 Т	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	155
2 К 66/100 Т	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	160
2 К 90/100 Т	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	167



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 1-2-3 KVCX

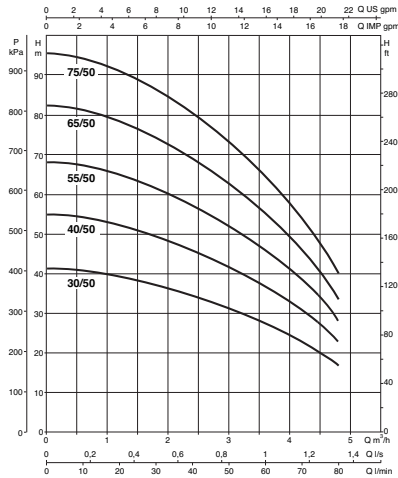


Подъемные насосные установки с 1-2-3-мя насосами типа KVCX в комплекте с фундаментом, всасывающим и напорным коллекторами из нержавеющей стали 304, 1-2-3-мя мембранными гидроаккумуляторами и блоком управления.

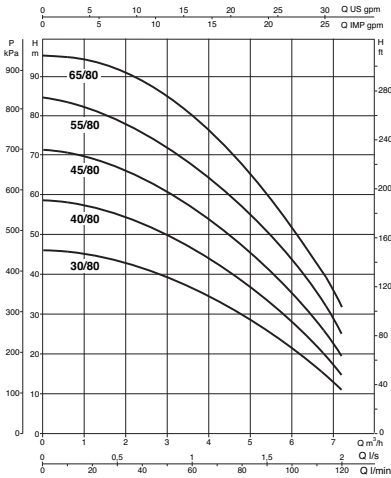
Блок управления включает в себя:

- Электронный блок, обеспечивающий изменение порядка пуска насосов
 - Главный выключатель (сблокированный с дверцей блока управления в трехфазных версиях)
 - Низковольтные цепи управления в комплекте с трансформатором и плавкими предохранителями
 - Клеммы для подключения поплавкового или иного реле защиты от сухого хода
 - Клеммы для подключения реле максимального давления
- Общая рабочая характеристика – при одновременной работе двух насосов.

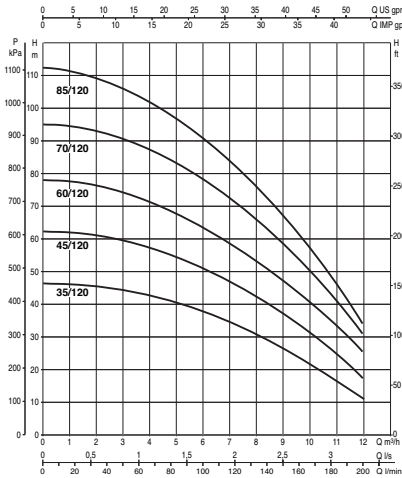
1 KVCX 50



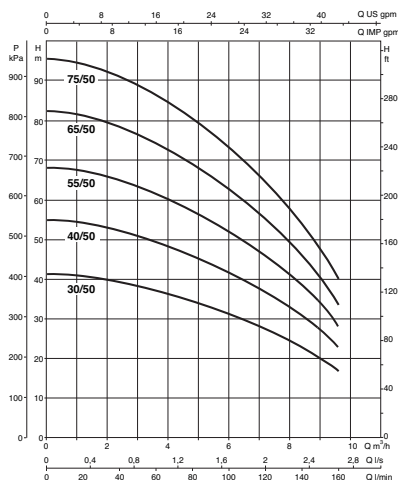
1 KVCX 80



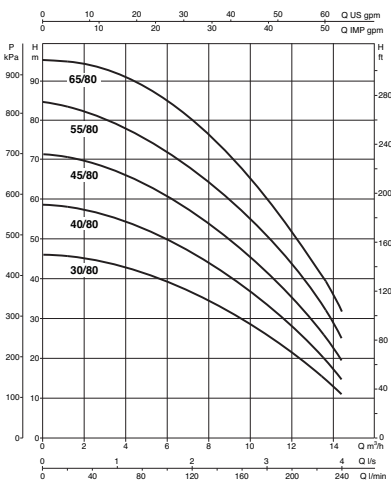
1 KVCX 120



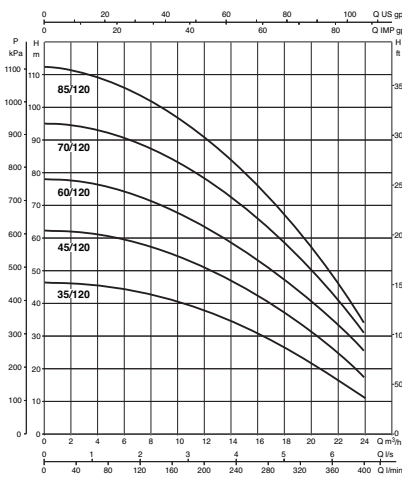
2 KVCX 50



2 KVCX 80

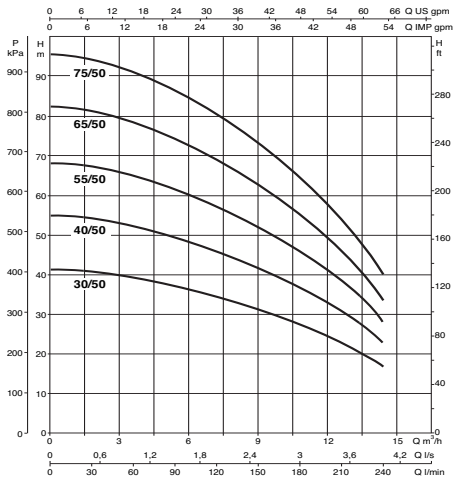


2 KVCX 120

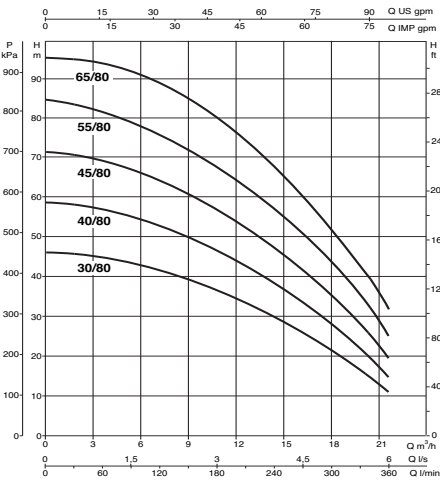




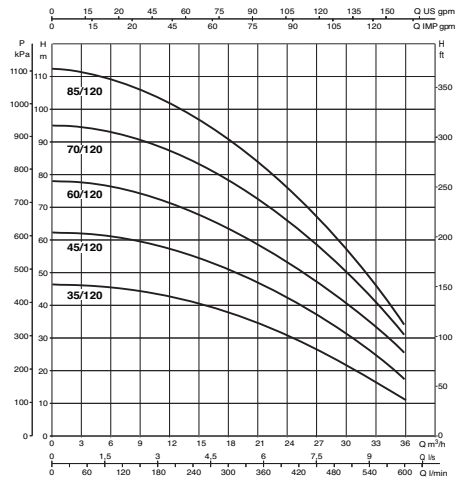
3 KVCX 50



3 KVCX 80



3 KVCX 120



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 KVCX

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Расход м³/ч	Макс. достигаемое давление бар	Диапазон установок реле давления бар
		кВт	л.с.				
1KVCX 30/50 M	1x 220-240 v	0,55	0,75	4	4,5 - 1	4	2,5 - 3,5
1KVCX 30/50 T	3x 400 v	0,55	0,75	1,4	4,5 - 1	4	2,5 - 3,5
1KVCX 40/50 M	1x 220-240 v	0,8	1,1	5,6	4,5 - 1	5,2	4 - 5
1KVCX 40/50 T	3x 400 v	0,8	1,1	2,2	4,5 - 1	5,2	4 - 5
1KVCX 55/50 M	1x 220-240 v	1	1,36	6,4	4,5 - 1	6,5	5 - 6
1KVCX 55/50 T	3x 400 v	1	1,36	2,6	4,5 - 1	6,5	5 - 6
1KVCX 65/50 M	1x 220-240 v	1,1	1,5	7,4	4,5 - 1	8	6,5 - 7,5
1KVCX 65/50 T	3x 400 v	1,1	1,5	3,1	4,5 - 1	8	6,5 - 7,5
1KVCX 75/50 M	1x 220-240 v	1,5	2	9	4,5 - 1	9	7,5 - 8,5
1KVCX 75/50 T	3x 400 v	1,5	2	3,6	4,5 - 1	9	7,5 - 8,5
1KVCX 30/80 M	1x 220-240 v	0,8	1,1	5,6	7 - 2	4,5	3 - 4
1KVCX 30/80 T	3x 400 v	0,8	1,1	2,2	7 - 2	4,5	3 - 4
1KVCX 40/80 M	1x 220-240 v	1	1,36	6,5	7 - 2	5,5	4 - 5
1KVCX 40/80 T	3x 400 v	1	1,36	2,6	7 - 2	5,5	4 - 5
1KVCX 45/80 M	1x 220-240 v	1,1	1,5	7,4	7 - 2	6,8	5 - 6
1KVCX 45/80 T	3x 400 v	1,1	1,5	3,1	7 - 2	6,8	5 - 6
1KVCX 55/80 M	1x 220-240 v	1,5	2	9	7 - 2	8	6 - 7
1KVCX 55/80 T	3x 400 v	1,5	2	3,6	7 - 2	8	6 - 7
1KVCX 65/80 T	3x 400 v	2,2	3	4	7 - 2	9,2	7 - 8
1KVCX 35/120 M	1x 220-240 v	1,1	1,5	7,4	11 - 2	4,5	3 - 4
1KVCX 35/120 T	3x 400 v	1,1	1,5	3,5	11 - 2	4,5	3 - 4
1KVCX 45/120 M	1x 220-240 v	1,85	2,5	12	11 - 2	6	4,5 - 5,5
1KVCX 45/120 T	3x 400 v	1,85	2,5	4,6	11 - 2	6	4,5 - 5,5
1KVCX 60/120 T	3x 400 v	2,2	3	5,4	11 - 2	7,5	5,5 - 6,5
1KVCX 70/120 T	3x 400 v	3	4	6,8	11 - 2	9	7 - 8
1KVCX 85/120 T	3x 400 v	3	4	7,8	11 - 2	10,5	9 - 10



2 KVCX

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Расход м³/ч	Макс. достигаемое давление бар	Диапазон установок реле давления бар
		кВт	л.с.				
2KVCX 30/50 M	1x 220-240 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 4	9 - 1	4	2 - 3,5
2KVCX 30/50 T	3x 400 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 1,4	9 - 1	4	2 - 3,5
2KVCX 40/50 M	1x 220-240 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 5,6	9 - 1	5,2	3,5 - 5
2KVCX 40/50 T	3x 400 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 2,2	9 - 1	5,2	3,5 - 5
2KVCX 55/50 M	1x 220-240 v	2x 1	2x 1,36	2x 6,4	9 - 1	6,5	4,5 - 6
2KVCX 55/50 T	3x 400 v	2x 1	2x 1,36	2x 2,6	9 - 1	6,5	4,5 - 6
2KVCX 65/50 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	9 - 1	8	6 - 7,5
2KVCX 65/50 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,1	9 - 1	8	6 - 7,5
2KVCX 75/50 M	1x 220-240 v	2x 1,5	2x 2	2x 9	9 - 1	9	7 - 8,5
2KVCX 75/50 T	3x 400 v	2x 1,5	2x 2	2x 3,6	9 - 1	9	7 - 8,5
2KVCX 30/80 M	1x 220-240 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 5,6	14 - 2	4,5	2,5 - 4
2KVCX 30/80 T	3x 400 v	2x 0,8	2x 1,1	2x 2,2	14 - 2	4,5	2,5 - 4
2KVCX 40/80 M	1x 220-240 v	2x 1	2x 1,36	2x 6,5	14 - 2	5,5	3,5 - 5
2KVCX 40/80 T	3x 400 v	2x 1	2x 1,36	2x 2,6	14 - 2	5,5	3,5 - 5
2KVCX 45/80 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	14 - 2	6,8	4,5 - 6
2KVCX 45/80 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,1	14 - 2	6,8	4,5 - 6
2KVCX 55/80 M	1x 220-240 v	2x 1,5	2x 2	2x 9	14 - 2	8	5,5 - 7
2KVCX 55/80 T	3x 400 v	2x 1,5	2x 2	2x 3,6	14 - 2	8	5,5 - 7
2KVCX 65/80 T	3x 400 v	2x 2,2	2x 3	2x 4	14 - 2	9,2	6,5 - 8
2KVCX 35/120 M	1x 220-240 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 7,4	22 - 2	4,5	2,5 - 4
2KVCX 35/120 T	3x 400 v	2x 1,1	2x 1,5	2x 3,5	22 - 2	4,5	2,5 - 4
2KVCX 45/120 M	1x 220-240 v	2x 1,85	2x 2,5	2x 12	22 - 2	6	4 - 5,5
2KVCX 45/120 T	3x 400 v	2x 1,85	2x 2,5	2x 4,6	22 - 2	6	4 - 5,5
2KVCX 60/120 T	3x 400 v	2x 2,2	2x 3	2x 5,4	22 - 2	7,5	5 - 6,5
2KVCX 70/120 T	3x 400 v	2x 3	2x 4	2x 6,8	22 - 2	9	6,5 - 8
2KVCX 85/120 T	3x 400 v	2x 3	2x 4	2x 7,8	22 - 2	10,5	8,5 - 10

3 KVCX

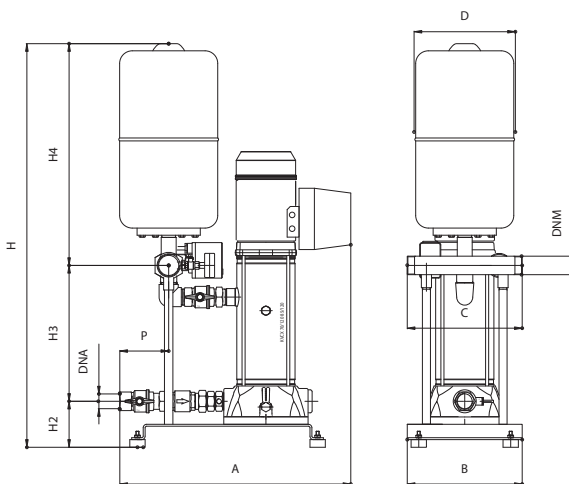
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Расход м³/ч	Макс. достигаемое давление бар	Диапазон установок реле давления бар
		кВт	л.с.				
3KVCX 30/50 M	1x 220-240 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 4	13,5 - 1	4	1,5 - 3,5
3KVCX 30/50 T	3x 400 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 1,4	13,5 - 1	4	1,5 - 3,5
3KVCX 40/50 M	1x 220-240 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 5,6	13,5 - 1	5,2	3 - 5
3KVCX 40/50 T	3x 400 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 2,2	13,5 - 1	5,2	3 - 5
3KVCX 55/50 M	1x 220-240 v	3x 1	3x 1,36	3x 6,4	13,5 - 1	6,5	4 - 6
3KVCX 55/50 T	3x 400 v	3x 1	3x 1,36	3x 2,6	13,5 - 1	6,5	4 - 6
3KVCX 65/50 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	13,5 - 1	8	5,5 - 7,5
3KVCX 65/50 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,1	13,5 - 1	8	5,5 - 7,5
3KVCX 75/50 M	1x 220-240 v	3x 1,5	3x 2	3x 9	13,5 - 1	9	6,5 - 8,5
3KVCX 75/50 T	3x 400 v	3x 1,5	3x 2	3x 3,6	13,5 - 1	9	6,5 - 8,5
3KVCX 30/80 M	1x 220-240 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 5,6	21 - 2	4,5	2 - 4
3KVCX 30/80 T	3x 400 v	3x 0,8	3x 1,1	3x 2,2	21 - 2	4,5	2 - 4
3KVCX 40/80 M	1x 220-240 v	3x 1	3x 1,36	3x 6,5	21 - 2	5,5	3 - 5
3KVCX 40/80 T	3x 400 v	3x 1	3x 1,36	3x 2,6	21 - 2	5,5	3 - 5
3KVCX 45/80 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	21 - 2	6,8	4 - 6
3KVCX 45/80 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,1	21 - 2	6,8	4 - 6
3KVCX 55/80 M	1x 220-240 v	3x 1,5	3x 2	3x 9	21 - 2	8	5 - 7
3KVCX 55/80 T	3x 400 v	3x 1,5	3x 2	3x 3,6	21 - 2	8	5 - 7
3KVCX 65/80 T	3x 400 v	3x 2,2	3x 3	3x 4	21 - 2	9,2	6 - 8
3KVCX 35/120 M	1x 220-240 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 7,4	33 - 2	4,5	2 - 4
3KVCX 35/120 T	3x 400 v	3x 1,1	3x 1,5	3x 3,5	33 - 2	4,5	2 - 4
3KVCX 45/120 M	1x 220-240 v	3x 1,85	3x 2,5	3x 12	33 - 2	6	3,5 - 5,5
3KVCX 45/120 T	3x 400 v	3x 1,85	3x 2,5	3x 4,6	33 - 2	6	3,5 - 5,5
3KVCX 60/120 T	3x 400 v	3x 2,2	3x 3	3x 5,4	33 - 2	7,5	4,5 - 6,5
3KVCX 70/120 T	3x 400 v	3x 3	3x 4	3x 6,8	33 - 2	9	6 - 8
3KVCX 85/120 T	3x 400 v	3x 3	3x 4	3x 7,8	33 - 2	10,5	8 - 10



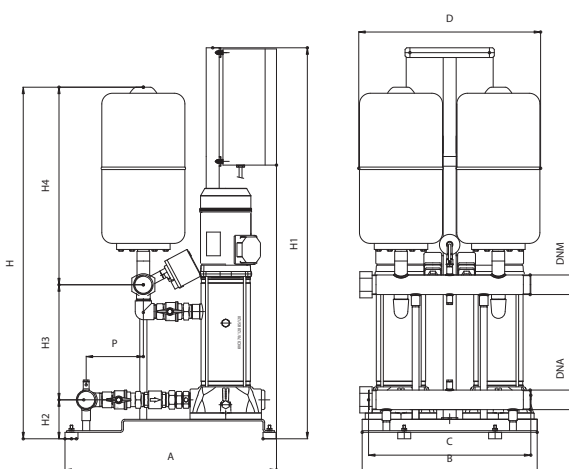


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

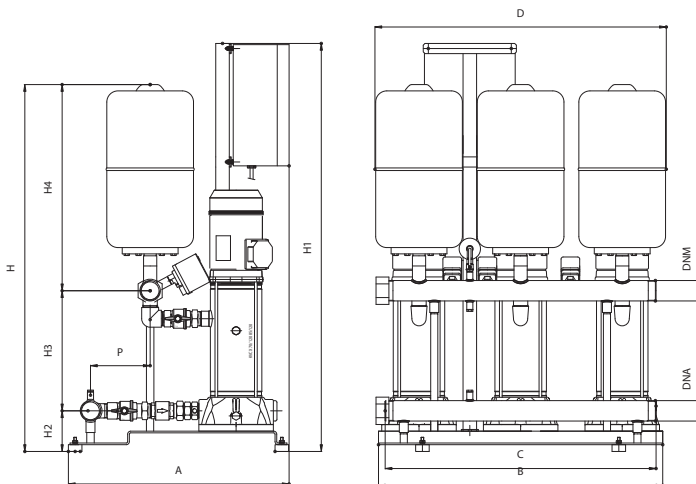
1 KVCX



2 KVCX



3 KVCX





модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	диаметр коллектора		вес кг	
											всасывающий	напорный	однофазн.	трехфазн.
1KVCX 30/50	630	300	300	260	130	940	-	120	210	610	1" 1/4	1" 1/2	26	26
1KVCX 40/50	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	28	28
1KVCX 55/50	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	29	29
1KVCX 65/50	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVCX 75/50	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	33	32
1KVCX 30/80	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	28	27
1KVCX 40/80	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	29	29
1KVCX 45/80	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVCX 55/80	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	33	32
1KVCX 65/80	630	300	300	260	130	1185	-	120	385	610	1" 1/4	1" 1/2	-	34
1KVCX 35/120	630	300	300	260	130	940	-	120	210	610	1" 1/4	1" 1/2	32	32
1KVCX 45/120	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	44	34
1KVCX 60/120	630	300	300	260	130	995	-	120	265	610	1" 1/4	1" 1/2	-	36
1KVCX 70/120	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	-	38
1KVCX 85/120	630	300	300	260	130	1085	-	120	355	610	1" 1/4	1" 1/2	-	39
2KVCX 30/50 M	655	540	500	560	175	940	1205	120	210	610	2"	2"	70	70
2KVCX 40/50 M	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	74	74
2KVCX 55/50 M	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	76	76
2KVCX 65/50 M	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	82	81
2KVCX 75/50 M	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	84	83
2KVCX 30/80 M	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	73	73
2KVCX 40/80 M	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	76	76
2KVCX 45/80 M	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	82	82
2KVCX 55/80 M	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	84	82
2KVCX 65/80 T	655	540	500	560	175	1185	1205	120	385	610	2"	2"	-	85
2KVCX 35/120 M	655	540	500	560	175	940	1205	120	210	610	2"	2"	82	82
2KVCX 45/120 M	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	86	86
2KVCX 60/120 T	655	540	500	560	175	995	1205	120	265	610	2"	2"	-	90
2KVCX 70/120 T	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	-	94
2KVCX 85/120 T	655	540	500	560	175	1085	1205	120	355	610	2"	2"	-	95
3KVCX 30/50	655	840	800	860	175	940	1205	120	210	610	2" 1/2	2" 1/2	109	109
3KVCX 40/50	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	115	115
3KVCX 55/50	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	119	119
3KVCX 65/50	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	128	127
3KVCX 75/50	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	132	130
3KVCX 30/80	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	115	114
3KVCX 40/80	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	119	119
3KVCX 45/80	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	128	128
3KVCX 55/80	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	131	128
3KVCX 65/80	655	840	800	860	175	1185	1205	120	385	610	2" 1/2	2" 1/2	-	133
3KVCX 35/120	655	840	800	860	175	940	1205	120	210	610	2" 1/2	2" 1/2	128	128
3KVCX 45/120	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	134	134
3KVCX 60/120	655	840	800	860	175	995	1205	120	265	610	2" 1/2	2" 1/2	-	140
3KVCX 70/120	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	-	146
3KVCX 85/120	655	840	800	860	175	1085	1205	120	355	610	2" 1/2	2" 1/2	-	148





2 EURO С МНОГОСТУПЕНЧАТЫМИ НАСОСАМИ EURO



Станция повышения давления с 2 многоступенчатыми горизонтальными центробежными насосами EURO в комплекте с фундаментной рамой на резиновых виброгасящих опорах, всасывающим и напорным коллекторами, 2-мя мембранными гидроаккумуляторами и электрическим шкафом управления, в котором находятся:

Однофазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

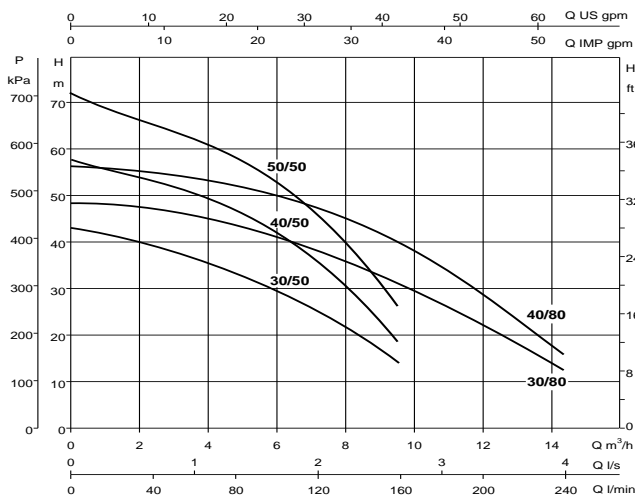
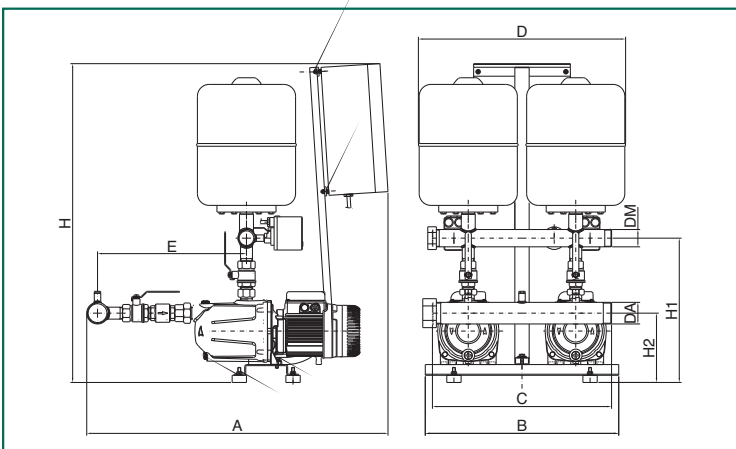
Трехфазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель, объединенный с ручкой передней дверцы шкафа управления;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

Стандартные исполнения станций:

- с гидроаккумуляторами (по заказу устанавливаются штуцера подвода сжатого воздуха);
- со штуцерами подвода сжатого воздуха (по заказу устанавливаются гидроаккумуляторы).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	расход	макс. достигаем. давление	калибровка датчика давления
		кВт	л.с.				
2 EURO 30/50 M	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x3,9	8.000-4.400	3,8	2÷3,3
2 EURO 40/50 M	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,3	8.000-5.200	5,3	3÷4,5
2 EURO 50/50 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x6,3	7.600-5.200	6,5	4÷5,5
2 EURO 30/80 M	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	2x5,3	11.000-7.000	4,3	2,5÷3,8
2 EURO 40/80 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x6,3	10.000-6.000	5,5	3,8÷5,2
2 EURO 30/50 T	3x400 V~	2x0,55	2x0,75	2x1,6	8.000-4.400	3,8	2÷3,3
2 EURO 40/50 T	3x400 V~	2x0,75	2x1	2x2,2	8.000-5.200	5,3	3÷4,5
2 EURO 50/50 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,5	7.600-5.200	6,5	4÷5,5
2 EURO 30/80 T	3x400 V~	2x0,8	2x1,1	2x2,2	11.000-7.000	4,3	2,5÷3,8
2 EURO 40/80 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,5	10.000-6.000	5,5	3,8÷5,2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	коллекторы,		вес кг
									всас.	нагнет.	
2 EURO 30/50 M	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 40/50 M	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 50/50 M	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	56
2 EURO 30/80 M	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 40/80 M	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	56
2 EURO 30/50 T	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 40/50 T	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 50/50 T	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	58
2 EURO 30/80 T	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	57
2 EURO 40/80 T	840	540	500	578	415	890	402	194	2"	1 1/2"	58



2 EUROINOX

С МНОГУСТУПЕНЧАТЫМИ САМОВСАСЫВАЮЩИМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ EUROINOX

CE



Станция повышения давления с 2 самовсасывающими многоступенчатыми горизонтальными центробежными насосами EUROINOX в комплекте с фундаментной рамой на резиновых виброгасящих опорах, всасывающим и напорным коллекторами, 2-мя мембранными гидроаккумуляторами и электрическим шкафом управления, в котором находятся:

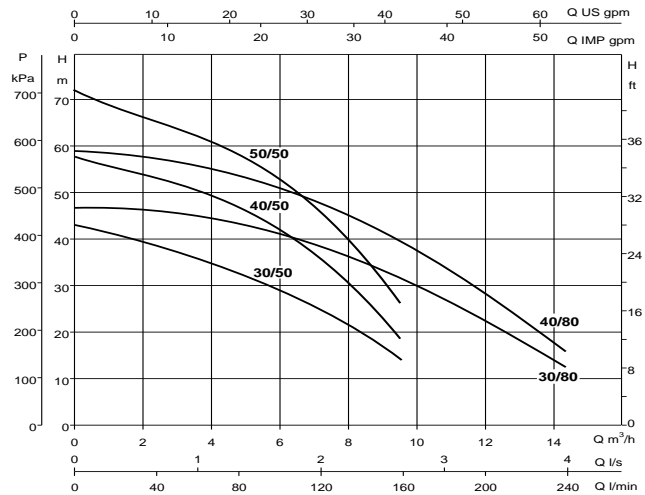
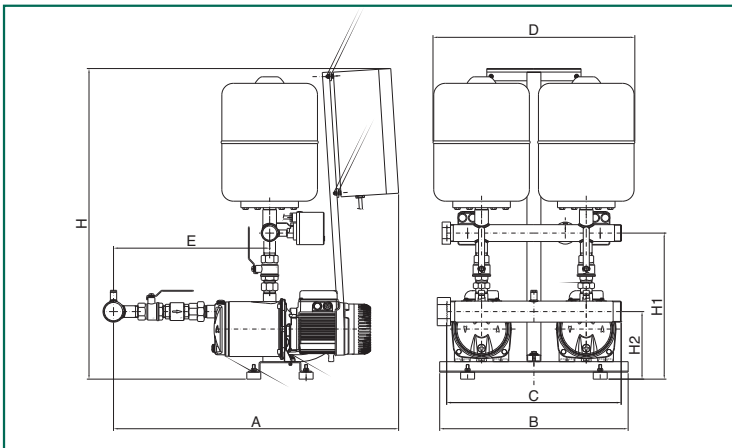
Однофазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

Трехфазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
 - основной линейный выключатель, объединенный с ручкой передней дверцы шкафа управления;
 - клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
 - низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.
- Стандартные исполнения станций:
- с гидроаккумуляторами (по заказу устанавливаются штуцера подвода сжатого воздуха);
 - со штуцерами подвода сжатого воздуха (по заказу устанавливаются гидроаккумуляторы).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	расход	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
2 EUROINOX 30/50 M	1x220-240 V~	2x0,55	2x0,75	2x3,9	8.000-4.400	3,8	2÷3,3
2 EUROINOX 40/50 M	1x220-240 V~	2x0,75	2x1	2x5,3	8.000-5.200	5,3	3÷4,5
2 EUROINOX 50/50 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x6,3	7.600-5.200	6,5	4÷5,5
2 EUROINOX 30/80 M	1x220-240 V~	2x0,8	2x1,1	2x5,3	11.000-7.000	4,3	2,5÷3,8
2 EUROINOX 40/80 M	1x220-240 V~	2x1	2x1,36	2x6,3	10.000-6.000	5,5	3,8÷5,2
2 EUROINOX 30/50 T	3x400 V~	2x0,55	2x0,75	2x1,6	8.000-4.400	3,8	2÷3,3
2 EUROINOX 40/50 T	3x400 V~	2x0,75	2x1	2x2,2	8.000-5.200	5,3	3÷4,5
2 EUROINOX 50/50 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,5	7.600-5.200	6,5	4÷5,5
2 EUROINOX 30/80 T	3x400 V~	2x0,8	2x1,1	2x2,2	11.000-7.000	4,3	2,5÷3,8
2 EUROINOX 40/80 T	3x400 V~	2x1	2x1,36	2x2,5	10.000-6.000	5,5	3,8÷5,2

РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	коллекторы,		вес кг
									всас.	нагнет.	
2 EUROINOX 30/50 M	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 40/50 M	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 50/50 M	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 30/80 M	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 40/80 M	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 30/50 T	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 40/50 T	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 50/50 T	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	58
2 EUROINOX 30/80 T	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	57
2 EUROINOX 40/80 T	840	540	500	578	450	890	420	194	2"	1 1/2"	58



2 PULSAR DRY C 2 НАСОСАМИ PULSAR DRY 5"



Станция повышения давления с 2 герметичными многоступенчатыми вертикальными центробежными насосами PULSAR DRY 5" в комплекте с фундаментной рамой на резиновых виброгасящих опорах, всасывающим и напорным коллекторами, 2-мя мембранными гидроаккумуляторами и электрическим шкафом управления, в котором находятся:

Однофазное исполнение:

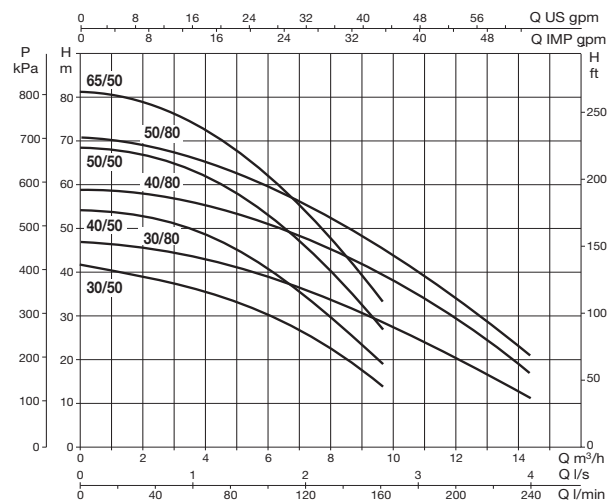
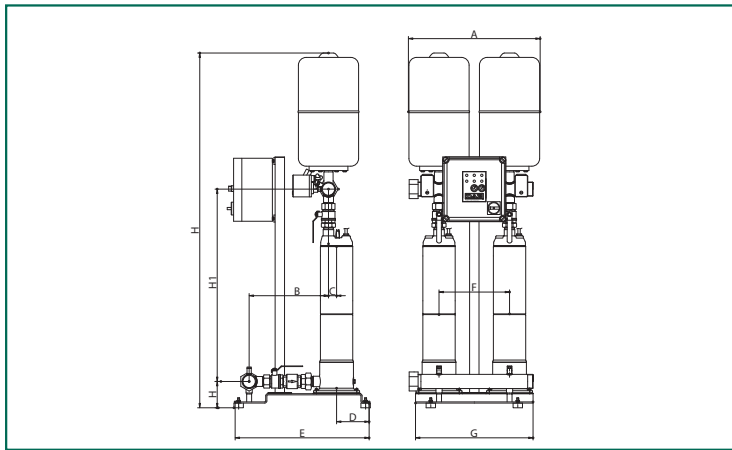
- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;

- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

Трехфазное исполнение:

- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель, объединенный с ручкой передней дверцы шкафа управления;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;
- низковольтная (24В~) система питания цепей управления станции с трансформатором и предохранителями.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания		номинальн. мощн.		In A	расход л/час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
	50 Гц		кВт	л.с.				
2 PULSAR DRY 30/50 M	1x220-240 V~		2x0,55	2x0,75	2x4,5	8,2-4,4	2÷3,3	3,8
2 PULSAR DRY 40/50 M	1x220-240 V~		2x0,75	2x1	2x5,5	8,0-4,4	3÷4,5	5
2 PULSAR DRY 50/50 M	1x220-240 V~		2x1	2x1,36	2x7	7,6-5,0	4÷5,5	6,5
2 PULSAR DRY 65/50 M	1x220-240 V~		2x1,2	2x1,6	2x8	7,6-5,0	5÷6,5	8
2 PULSAR DRY 30/80 M	1x220-240 V~		2x0,75	2x1	2x5,4	11,0-7,0	2,5÷4	4,5
2 PULSAR DRY 40/80 M	1x220-240 V~		2x1	2x1,36	2x7	11,0-7,1	3,5÷5	5,8
2 PULSAR DRY 50/80 M	1x220-240 V~		2x1,2	2x1,6	2x8,2	11,2-8,0	4÷5,5	7,2
2 PULSAR DRY 30/50 T	3x400 V~		2x0,55	2x0,75	2x1,8	8,2-4,4	2÷3,3	3,8
2 PULSAR DRY 40/50 T	3x400 V~		2x0,75	2x1	2x2	8,0-4,4	3÷4,5	5
2 PULSAR DRY 50/50 T	3x400 V~		2x1	2x1,36	2x2,6	7,6-5,0	4÷5,5	6,5
2 PULSAR DRY 65/50 T	3x400 V~		2x1,2	2x1,6	2x3,1	7,6-5,5	5÷6,5	8
2 PULSAR DRY 30/80 T	3x400 V~		2x0,75	2x1	2x2	11,0-7,0	2,5÷4	4,5
2 PULSAR DRY 40/80 T	3x400 V~		2x1	2x1,36	2x2,5	11,0-7,1	3,5÷5	5,8
2 PULSAR DRY 50/80 T	3x400 V~		2x1,2	2x1,6	2x3	11,2-8,0	4÷5,5	7,0

модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	коллекторы,		вес кг
											всас.	нагнет.	
2 PULSAR DRY 30/50 M	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 40/50 M	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 50/50 M	560	338	34	139	570	300	500	1482	791	112	2"	2"	66
2 PULSAR DRY 65/50 M	560	338	34	139	570	300	500	1415	818	112	2"	2"	66
2 PULSAR DRY 30/80 M	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 40/80 M	560	338	34	139	570	300	500	1482	791	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 50/80 M	560	338	34	139	570	300	500	1415	818	112	2"	2"	66
2 PULSAR DRY 30/50 T	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 40/50 T	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 50/50 T	560	338	34	139	570	300	500	1415	791	112	2"	2"	66
2 PULSAR DRY 65/50 T	560	338	34	139	570	300	500	1509	818	112	2"	2"	66
2 PULSAR DRY 30/80 T	560	338	34	139	570	300	500	1415	724	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 40/80 T	560	338	34	139	570	300	500	1415	791	112	2"	2"	67
2 PULSAR DRY 50/80 T	560	338	34	139	570	300	500	1509	818	112	2"	2"	66



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 (без напряжения) для подключения дистанционной сигнализации останова 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.



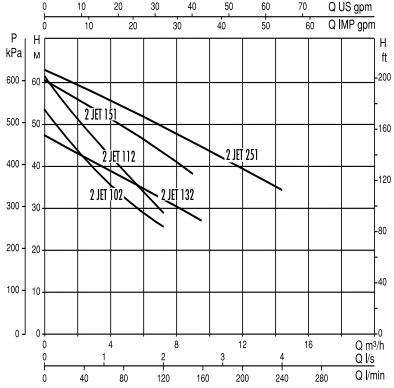
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м3/час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
1 KVCX AD 30/50	1x220-240 V~	0,55	0,75	4,1	4,5-1	4	3,5
1 KVCX AD 55/50	1x220-240 V~	1	1,36	7,6	4,5-1	6,5	5,5
1 KVCX AD 75/50	1x220-240 V~	1,5	2	10,7	4,5-1	9,2	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.

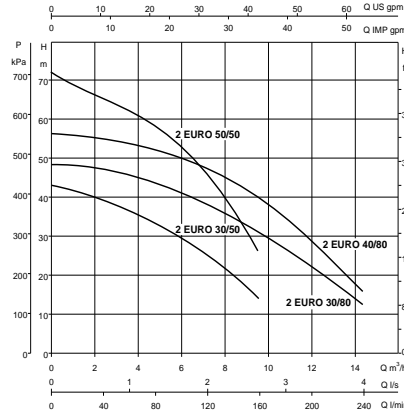


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

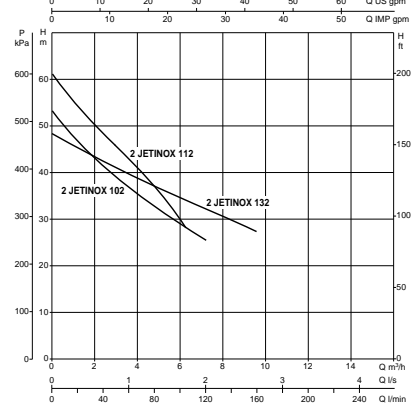
2 JET AD



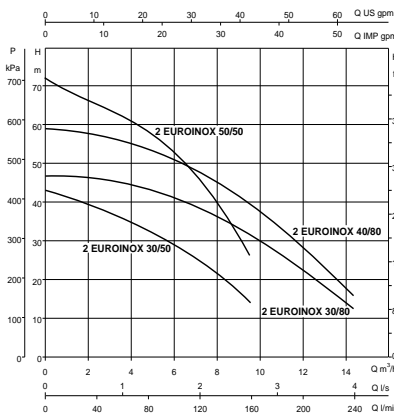
2 EURO AD



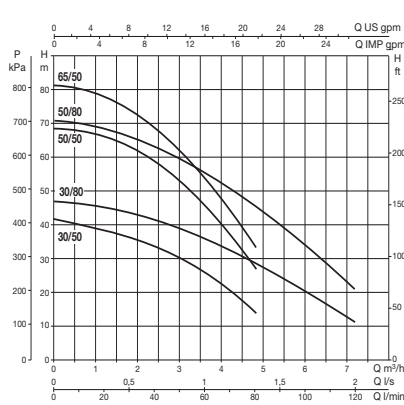
2 JETINOX AD



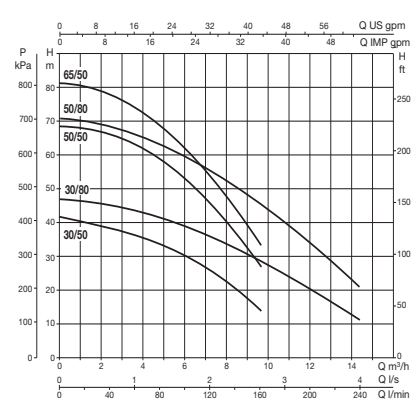
2 EUROINOX AD



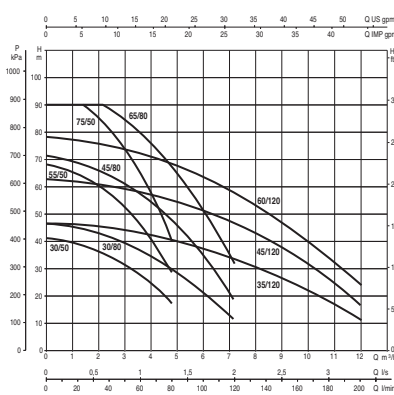
1 PULSAR DRY AD



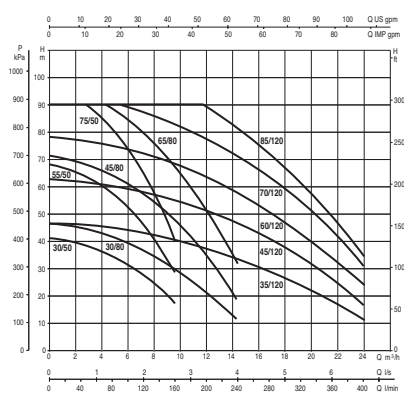
2 PULSAR DRY AD



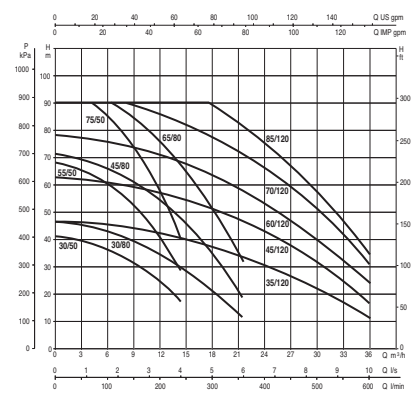
1 KVCX AD



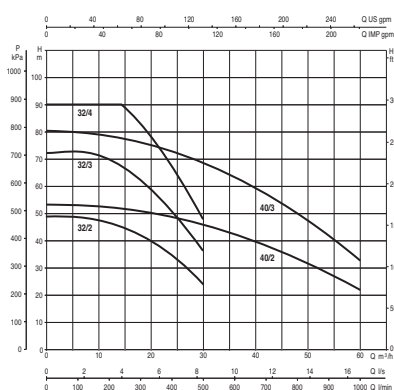
2 KVCX AD



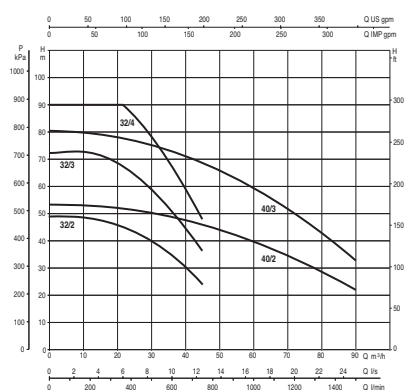
3 KVCX AD



2 KV AD 32-40



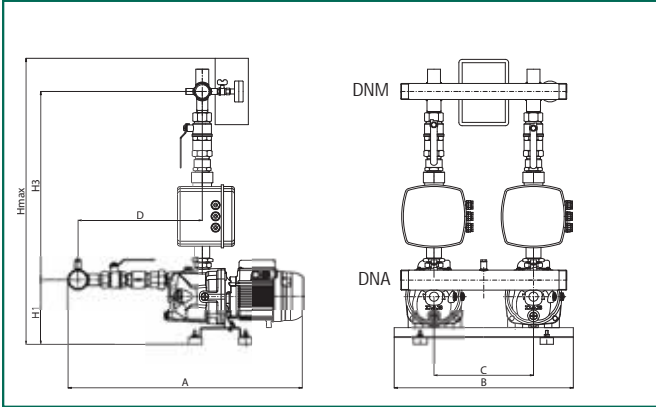
3 KV AD 32-40



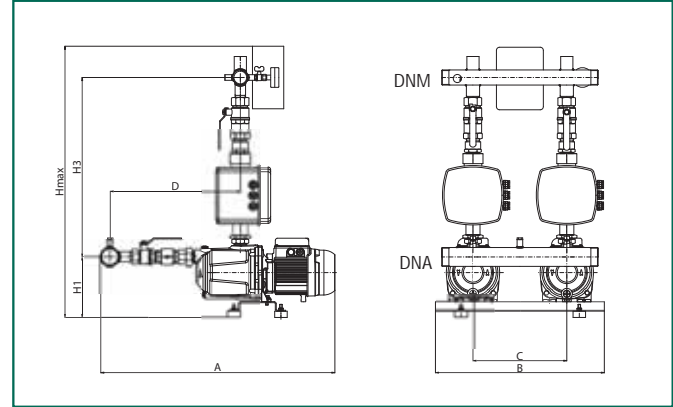


РАЗМЕРЫ И ВЕС

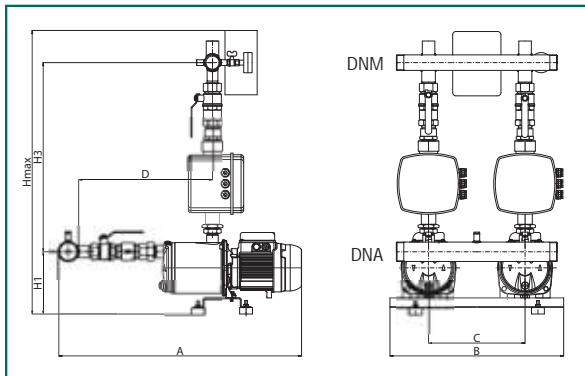
2 JET AD



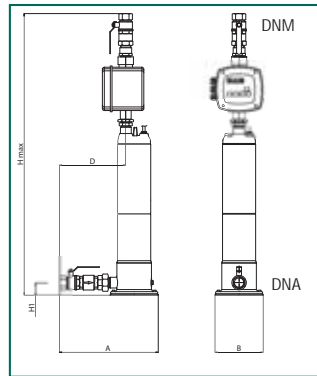
2 EURO AD



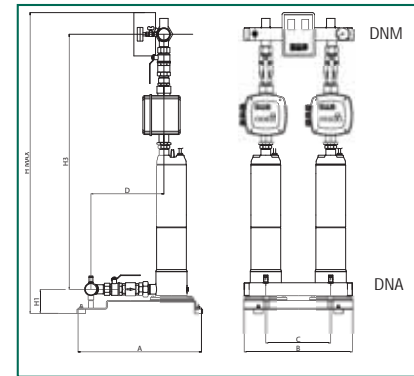
2 JETINOX AD - 2 EUROINOX AD



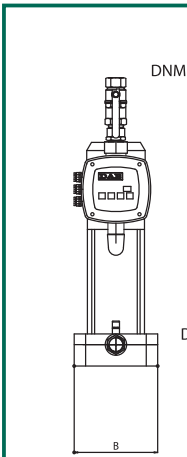
1 PULSAR DRY AD



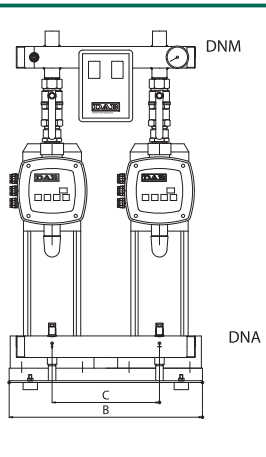
2 PULSAR DRY AD



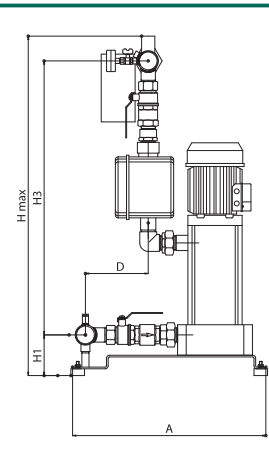
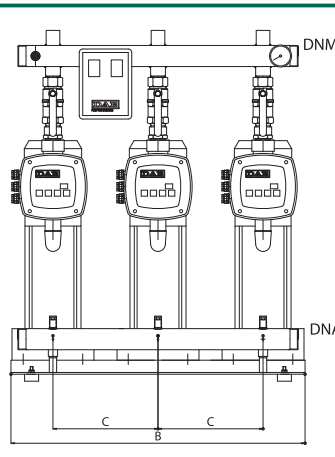
1 KVCX AD



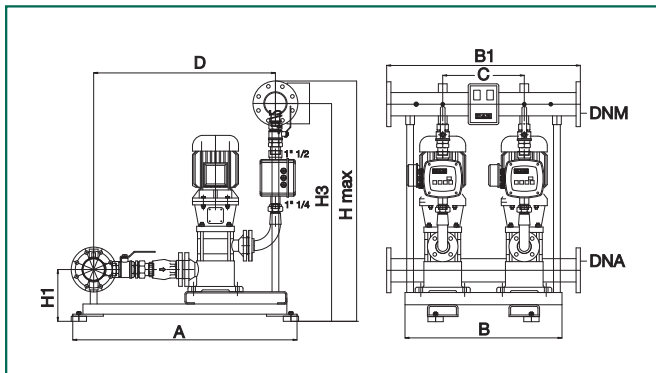
2 KVCX AD



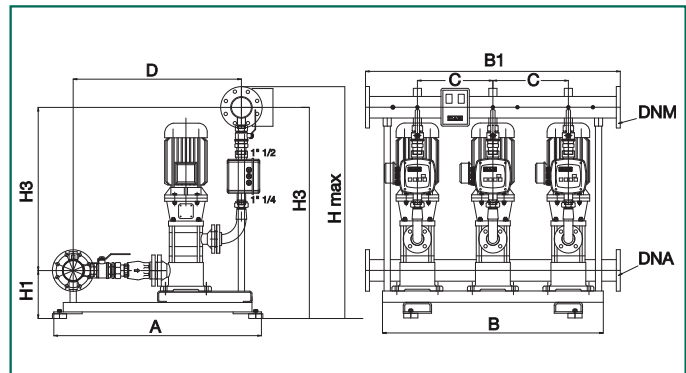
3 KVCX AD



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			Объём 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			Объем 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/	1100	1170	400	890	1230	254	1120	DN 100	DN 100	1400	1800	2100	5,2	494



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2-3 KVE 3-6-10 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫМИ НАСОСАМИ



Насосные станции для повышения давления, предназначены для бытовых, небольших гражданских, сельскохозяйственных или промышленных систем. Эти насосные станции используют вертикальные многоступенчатые насосы, что обеспечивает превосходную производительность и высокий КПД. Эти станции имеют компактные размеры и высокую мощность, хорошую надежность и исключительно низкий уровень шума.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2-3 вертикальных многоступенчатых центробежных насоса серии KVE 3-6-10;
Рама из листовой стали с гальваническим покрытием, на 4х виброгасящих резиновых подушках;
Всасывающий и напорный коллекторы из стали с гальваническим покрытием (с резьбовыми

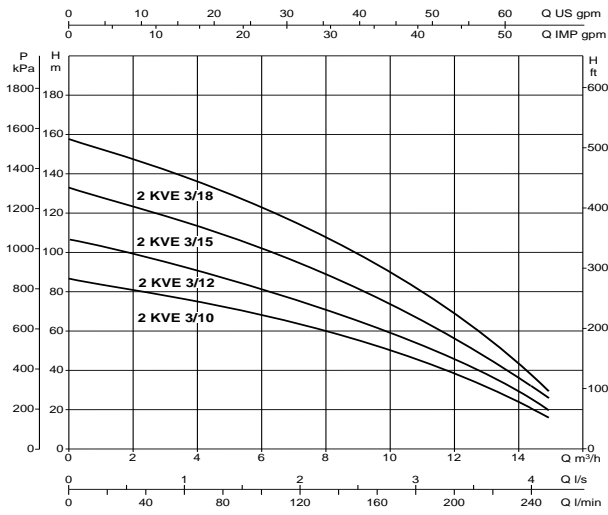
соединениями для 2KVE 3-6-10 и 3KVE 3-6; с фланцами для станций 3KVE 10);
Шаровые краны на всасывании и подаче каждого насоса;
Обратный клапан на всасывании каждого насоса;
2 заглушки для коллекторов, из чугуна, с гальваническим покрытием;
Манометр с отсекающим клапаном на напорном коллекторе;
Съемный кронштейн из гальванизированной стали для крепления электрического шкафа управления;
2-3 мембранных напорных бака;

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

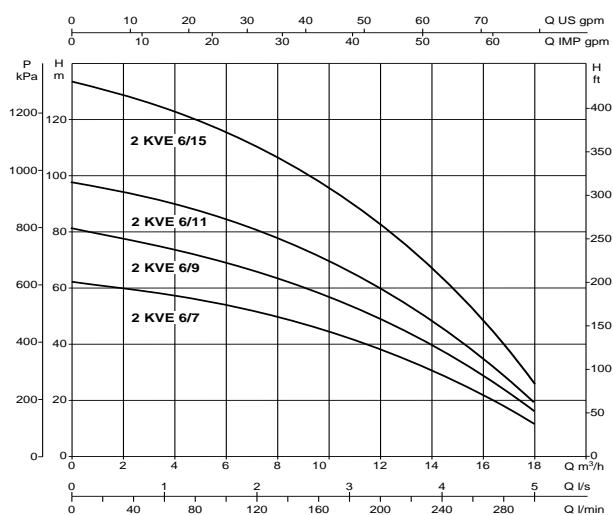
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Q мин. - макс. м³/час	регулируемое давление мин. - макс. бар
		кВт	л.с.			
2 KVE 3/10	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,2	2 - 16	7 - 2
2 KVE 3/12	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x3,7	2 - 16	9 - 2,5
2 KVE 3/15	3x400 V ~	2x1,84	2x2,5	2x4,3	2 - 16	11 - 3
2 KVE 3/18	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x5,8	2 - 16	13 - 4
2 KVE 6/7	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x2,9	2 - 18	5 - 2
2 KVE 6/9	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x3,6	2 - 18	7 - 2,5
2 KVE 6/11	3x400 V ~	2x1,84	2x2,5	2x4,2	2 - 18	9 - 3
2 KVE 6/15	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,3	2 - 18	12 - 4
2 KVE 10/4	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,5	3 - 29	3,5 - 1,5
2 KVE 10/5	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x3,9	3 - 29	4,5 - 2
2 KVE 10/6	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x5	3 - 29	5 - 2
2 KVE 10/8	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,8	3 - 29	7 - 3
3 KVE 3/10	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x3,2	2 - 24	7 - 2
3 KVE 3/12	3x400 V ~	3x1,47	3x2	3x3,7	2 - 24	9 - 2,5
3 KVE 3/15	3x400 V ~	3x1,87	3x2,5	3x4,3	2 - 24	11 - 3
3 KVE 3/18	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x5,8	2 - 24	13 - 4
3 KVE 6/7	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x2,9	2 - 27	5 - 2
3 KVE 6/9	3x400 V ~	3x1,47	3x2	3x3,6	2 - 27	7 - 2,5
3 KVE 6/11	3x400 V ~	3x1,84	3x2,5	3x4,2	2 - 27	9 - 3
3 KVE 6/15	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x6,3	2 - 27	12 - 4
3 KVE 10/4	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x3,5	3 - 43	3,5 - 1,5
3 KVE 10/5	3x400 V ~	3x1,47	3x2	3x3,9	3 - 43	4,5 - 2
3 KVE 10/6	3x400 V ~	3x1,84	3x2,5	3x5	3 - 43	5 - 2
3 KVE 10/8	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x6,8	3 - 43	7 - 3



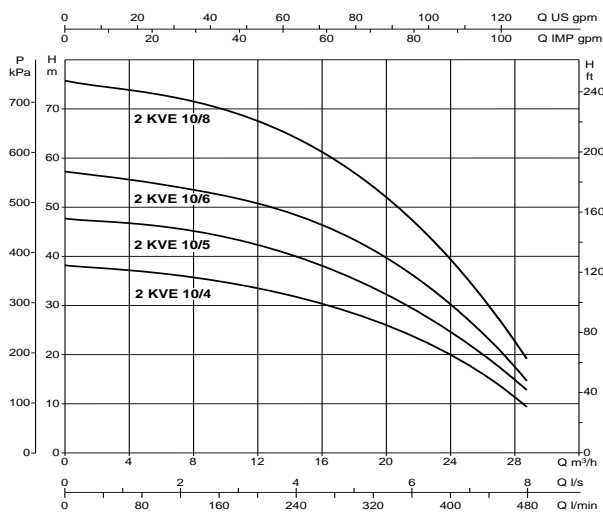
2 KVE 3



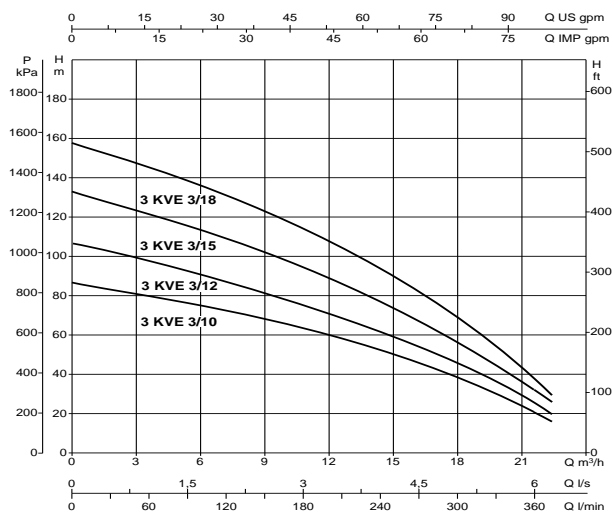
2 KVE 6



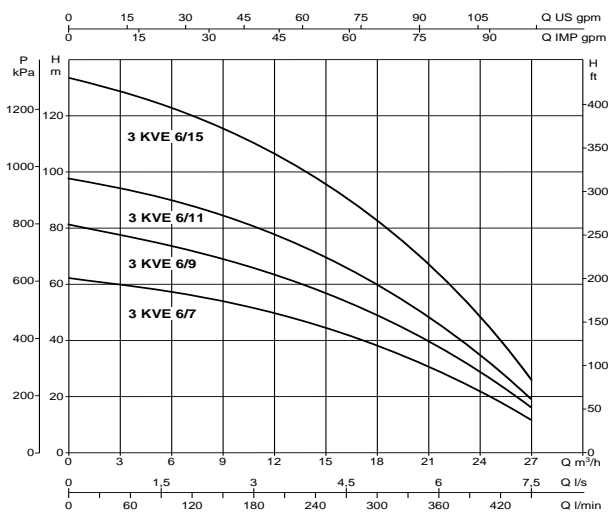
2 KVE 10



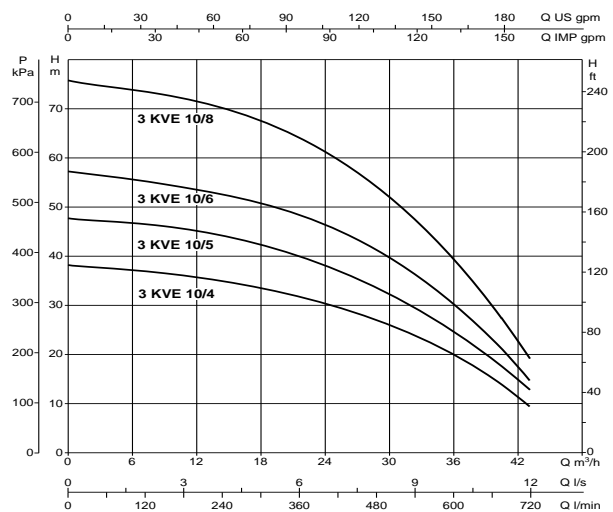
3 KVE 3



3 KVE 6

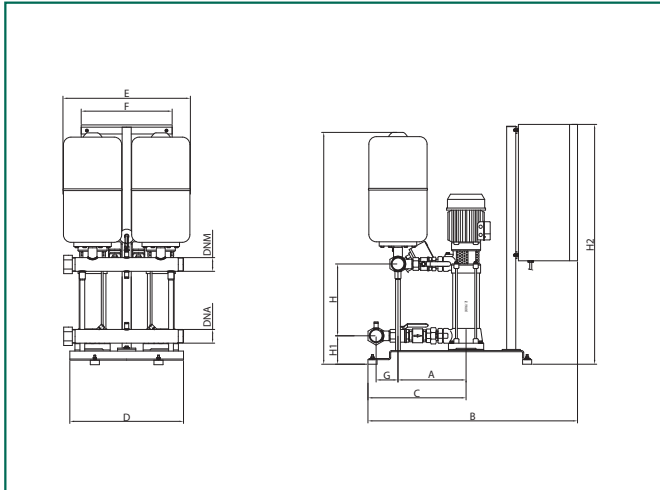


3 KVE 10

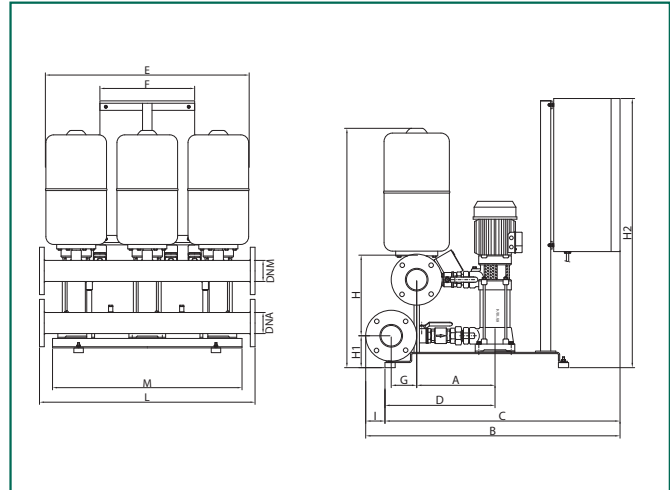




2 KVE



3 KVE



модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	коллекторы,		вес кг
														всас.	нагнет.	
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 6/7	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 10/4	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 3/10	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 6/7	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 10/4	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





НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

2-3 KVE 32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами.

CE



Применение вертикальных многоступенчатых центробежных насосов серии KVE обеспечивает высокую производительность, гибкость в работе и очень низкий уровень шума при работе. Станции применяются в больших гражданских установках, они должны выбираться компетентными техническими специалистами, способными точно определить реальные потребности системы.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2-3 вертикальных многоступенчатых центробежных электрических насоса серии KVE 32 KVE 40 KVE 50; Фундаментная рама насосов из штампованного стального листа с гальваническим покрытием, на 4х антивибрационных резиновых подушках;

Гальванизированный всасывающий коллектор (резьбовой для KVE 32, фланцевый для KVE 40 KVE 50); с задвижкой и

обратным клапаном против гидроударов на всасывании каждого насоса;

Гальванизированный резьбовой напорный коллектор с антивибрационным соединением с одной стороны; с заглушкой на другой стороне; с задвижкой на напорном патрубке каждого насоса;

Антивибрационный гибкий шланг для станций KVE 32; Антивибрационные муфты для станций KVE 40 KVE 50;

Байпасная линия между всасывающим и напорным коллекторами с задвижкой и предохранительным клапаном;

Манометр с запорным клапаном на напорном коллекторе;

Стойка с гальваническим покрытием для крепления шкафа управления;

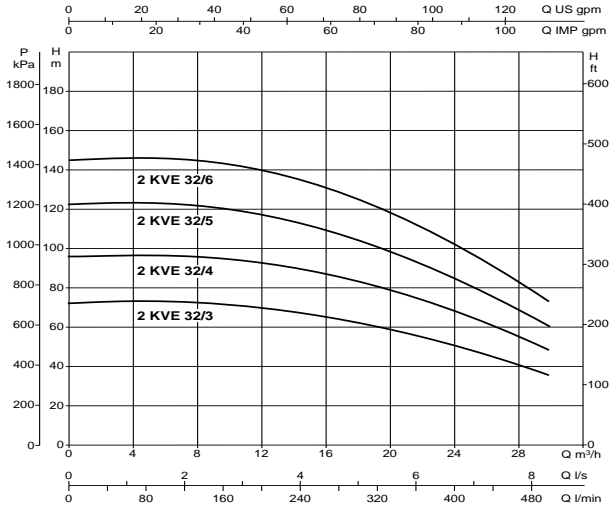
Мембранные напорные баки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

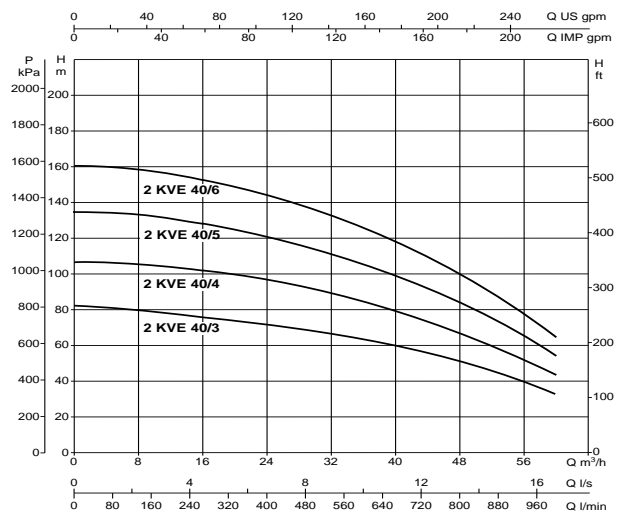
модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
	50 Hz			A	м³/час	мин. - макс. бар
2 KVE 32/3	3x400 V ~	2x3	2x4	2x12 - 7	4 - 30	7 - 3
2 KVE 32/4	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x16 - 9	4 - 30	9 - 5
2 KVE 32/5	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12	4 - 30	12 - 6
2 KVE 32/6	3x400 V ~	2x7,4	2x10	2x15	4 - 30	14 - 7
2 KVE 40/3	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12	8 - 60	7 - 3
2 KVE 40/4	3x400 V ~	2x7,4	2x10	2x15	8 - 60	10 - 4
2 KVE 40/5	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	8 - 60	12,5 - 5
2 KVE 40/6	3x400 V ~	2x11	2x15	2x22	8 - 60	15 - 6,5
2 KVE 50/3	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	12 - 90	8 - 4
2 KVE 50/4	3x400 V ~	2x11	2x15	2x22	12 - 90	10 - 5
3 KVE 32/3	3x400 V ~	3x3	3x4	3x12 - 7	4 - 45	7 - 3
3 KVE 32/4	3x400 V ~	3x4	3x5,5	3x16 - 9	4 - 45	9 - 5
3 KVE 32/5	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12	4 - 45	12 - 6
3 KVE 32/6	3x400 V ~	3x7,4	3x10	3x15	4 - 45	14 - 7
3 KVE 40/3	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12	8 - 90	7 - 3
3 KVE 40/4	3x400 V ~	3x7,4	3x10	3x15	8 - 90	10 - 4
3 KVE 40/5	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	8 - 90	12,5 - 5
3 KVE 40/6	3x400 V ~	3x11	3x15	3x22	8 - 90	15 - 6,5
3 KVE 50/3	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	12 - 135	8 - 4
3 KVE 50/4	3x400 V ~	3x11	3x15	3x22	12 - 135	10 - 5



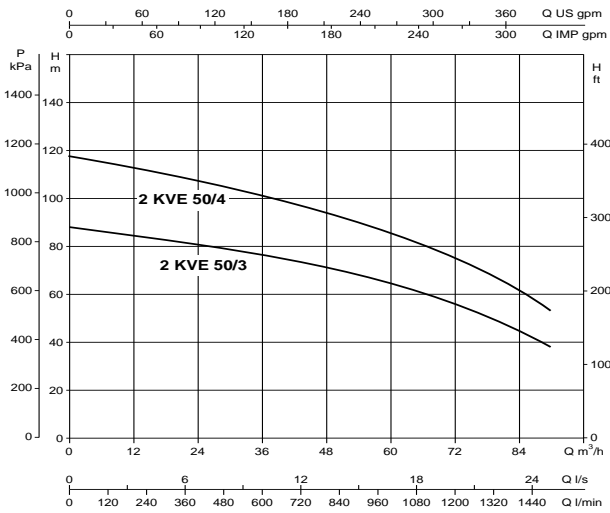
2 KVE 32



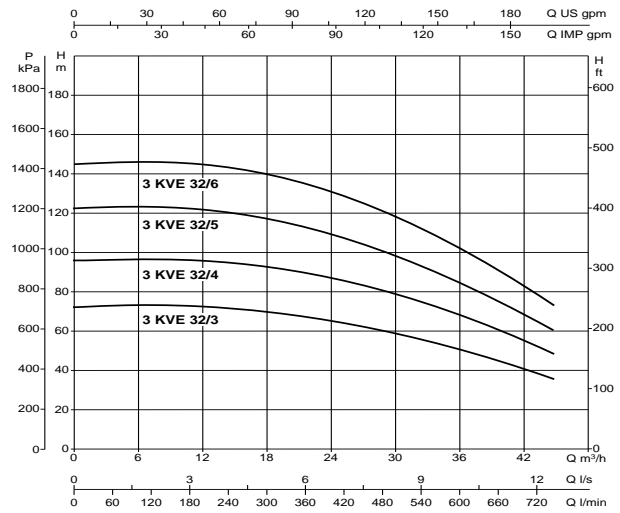
2 KVE 40



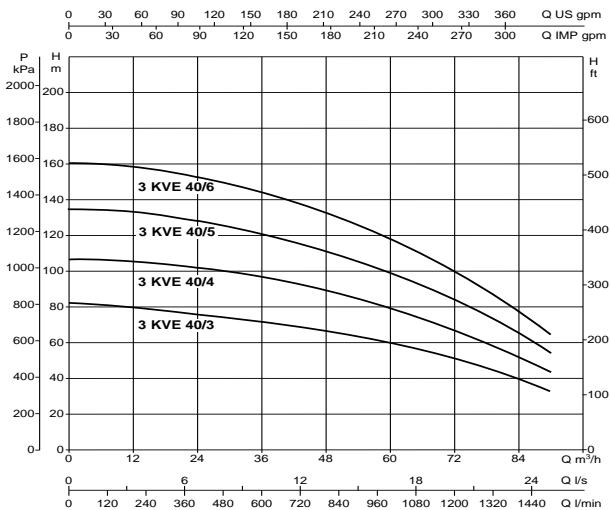
2 KVE 50



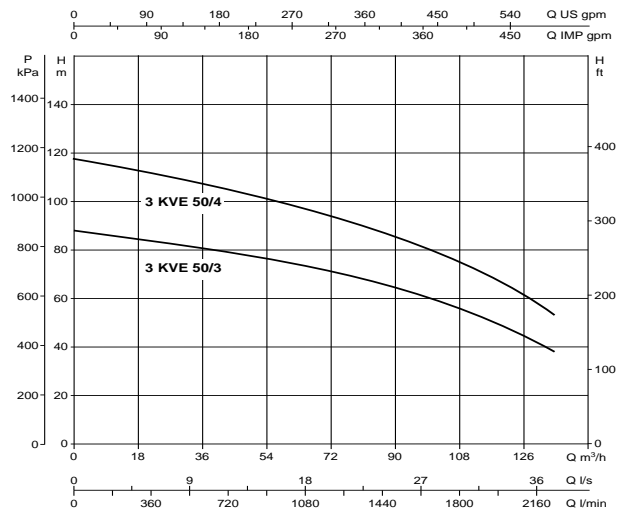
3 KVE 32



3 KVE 40

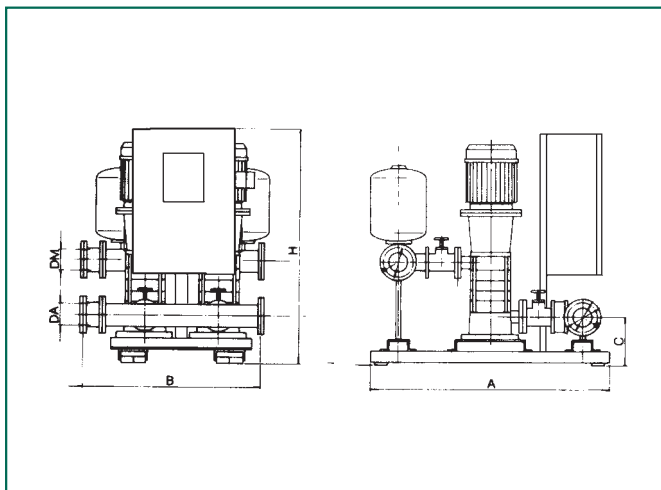


3 KVE 50

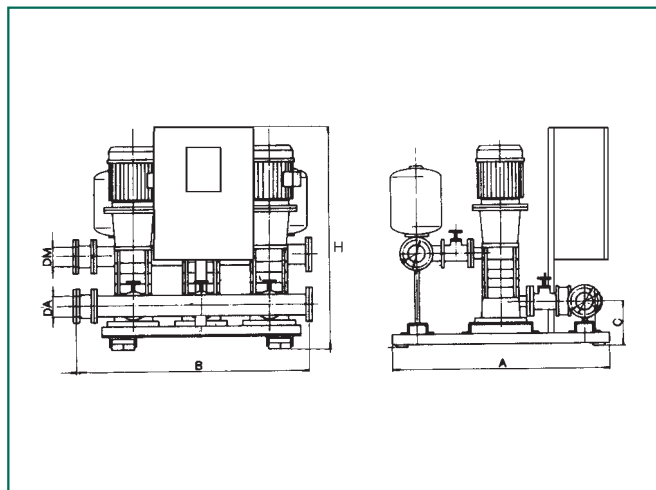




2 KVE 32-40-50



3 KVE 32-40-50



модель	A	B	C	H	коллекторы		вес кг
					DNA	DNM	
2 KVE 32/3	1100	1000	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	325
2 KVE 32/4	1100	1000	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	351
2 KVE 32/5	1100	1000	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	402
2 KVE 32/6	1100	1000	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	414
2 KVE 40/3	1300	1000	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	544
2 KVE 40/4	1300	1000	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	567
2 KVE 40/5	1300	1000	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	591
2 KVE 40/6	1300	1000	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 25	695
2 KVE 50/3	1400	1000	300	1400	DN 125 - PN 10	DN 125 - PN 16	677
2 KVE 50/4	1400	1000	300	1400	DN 125 - PN 10	DN 125 - PN 16	782
3 KVE 32/3	1100	1200	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	485
3 KVE 32/4	1100	1200	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	525
3 KVE 32/5	1100	1200	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	616
3 KVE 32/6	1100	1200	245	1300	2 1/2"	2 1/2"	636
3 KVE 40/3	1300	1200	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	823
3 KVE 40/4	1300	1200	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	850
3 KVE 40/5	1300	1200	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 16	882
3 KVE 40/6	1300	1200	260	1400	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 25	1036
3 KVE 50/3	1400	1200	300	1400	DN 125 - PN 10	DN 125 - PN 16	1007
3 KVE 50/4	1400	1200	300	1400	DN 125 - PN 10	DN 125 - PN 16	1167



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2 - 3 KE

с центробежными насосами с одним рабочим колесом с поддержанием постоянного давления, с частотным приводом.

CE



Насосные станции повышения давления подходят для водоснабжения гостиниц, многоквартирных домов, промышленных установок.

Центробежные насосы с двумя оппозитными рабочими колесами обеспечивают постоянный расход воды при хорошем соотношении высокая мощность/напор.

Данные насосы отличаются высокой прочностью конструкции, хорошей производительностью, низким уровнем шума и компактными размерами.

Станция состоит из нескольких насосов, объединенных общей фундаментной рамой, полностью обвязанных всасывающим и напорным коллекторами, с шаровыми кранами на впуске и выпуске каждого насоса, с обратным клапаном на впуске каждого насоса, с 1 или 2 автоматами давления, с 1 аналоговым датчиком давления, с 2 или 3 мембранными гидроаккумуляторами, с манометром на напорном коллекторе.

Частотный привод, установленный в шкаф управления станцией,

гарантирует поддержание насосной станцией заданного давления в системе путем регулирования скорости вращения одного из насосов. При увеличении расхода в системе водоснабжения включается второй насос. При неисправности частотного привода регулируемый насос отключается, а станция переводится в режим работы по сигналам автоматов давления. Преимущества насосной установки со встроенным частотным приводом:

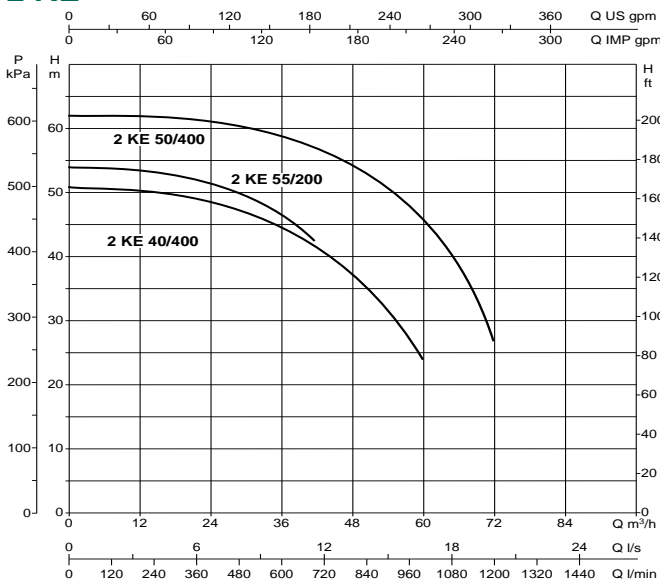
- Постоянное, без скачков, давление в системе.
- Энергосбережение.
- Отсутствие гидроударов в системе.
- Компактные размеры.
- Снижение объемов технического обслуживания.
- Отсутствие долгих регулировок.
- Уменьшение потребления воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

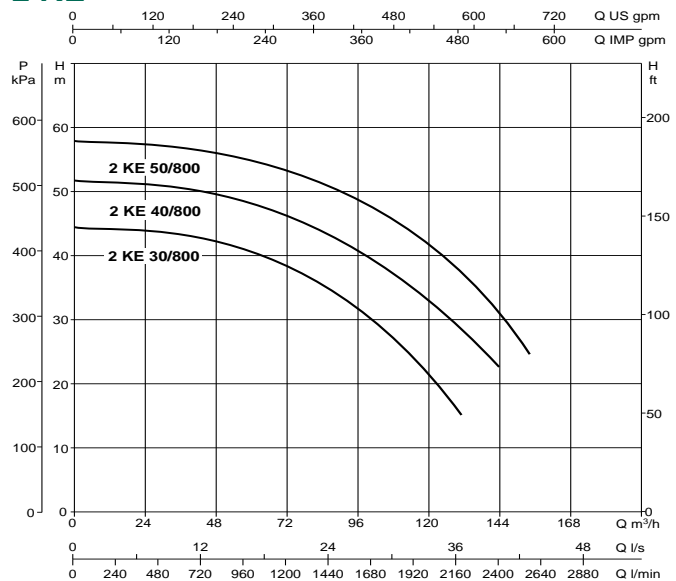
модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
2 KE 55/200	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x9,4	6 - 40	5 - 4
2 KE 40/400	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x11,5	12 - 60	4,8 - 2,5
2 KE 50/400	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x15	13 - 66	5,8 - 3,3
2 KE 30/800	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x14	18 - 126	4 - 2
2 KE 40/800	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	24 - 132	4,8 - 2,5
2 KE 50/800	3x400 V ~	2x11	2x15	2x20,5	24 - 156	5,4 - 2,4
3 KE 55/200	3x400 V ~	3x4	3x5,5	3x16 - 9	6 - 60	5 - 4
3 KE 40/400	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12	12 - 90	4,8 - 2,5
3 KE 50/400	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x15	13 - 99	5,8 - 3,3
3 KE 30/800	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x12	18 - 189	4 - 2
3 KE 40/800	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x15	24 - 198	4,8 - 2,5
3 KE 50/800	3x400 V ~	3x11	3x15	3x18	24 - 234	5,4 - 2,4

Тип пуска: прямой пуск до 7,5 кВт включительно: звезда/треугольник для второго насоса.

2 KE

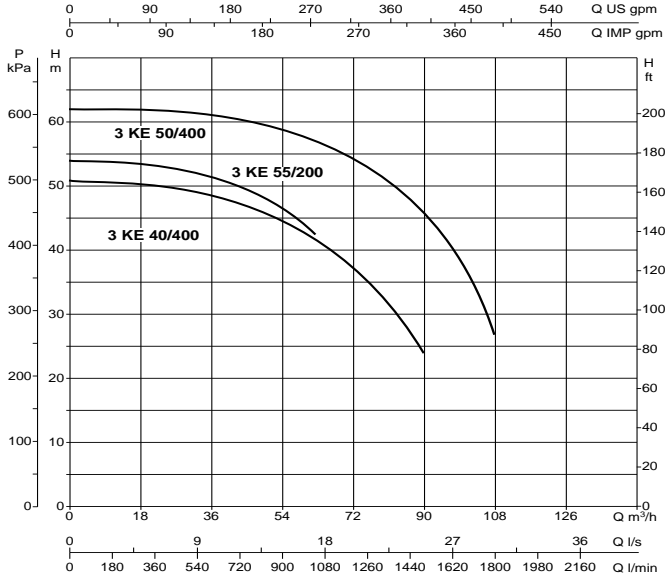


2 KE

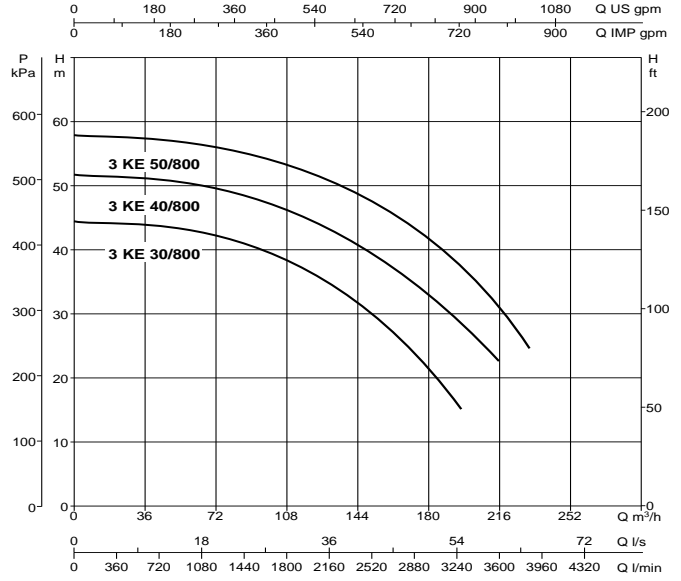




3 KE

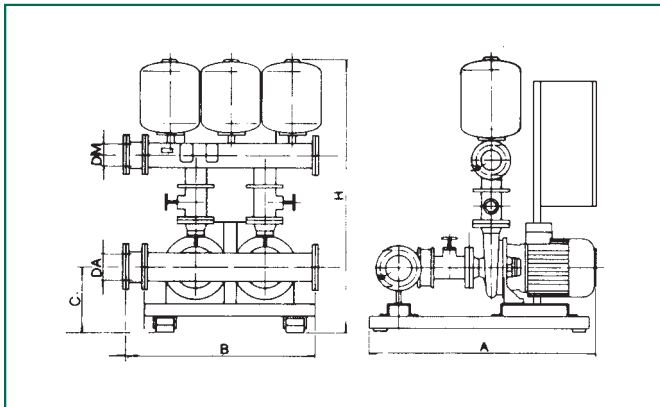


3 KE

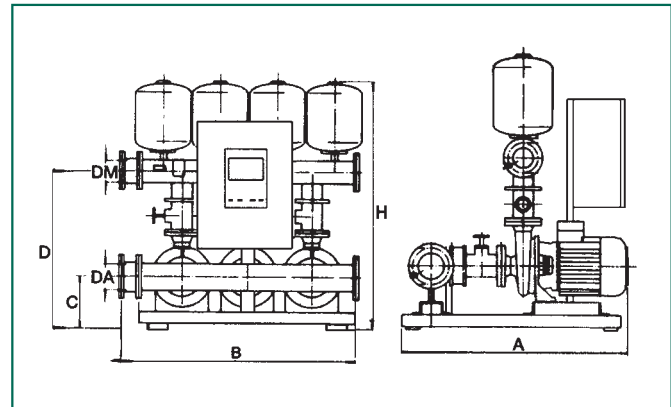


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2 KE



3 KE



модель	A	B	C	D	E	H	коллекторы,		вес кг
							всас.	нагнет.	
2 KE 55/200	1050	720	200	585	435	1200	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	204
2 KE 40/400	1050	720	200	585	435	1200	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	485
2 KE 50/400	1050	720	200	585	435	1200	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	485
2 KE 30/800	1300	1000	300	805	650	1450	DN 150 - PN 10	DN 125 - PN 10	543
2 KE 40/800	1300	1000	300	805	650	1450	DN 150 - PN 10	DN 125 - PN 10	551
2 KE 50/800	1300	1000	300	805	650	1450	DN 150 - PN 10	DN 125 - PN 10	572
3 KE 55/200	1220	1100	200	595	435	1185	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	328
3 KE 40/400	1220	1100	200	595	435	1185	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	695
3 KE 50/400	1220	1100	200	595	435	1185	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	717
3 KE 30/800	1300	1200	300	805	650	1415	DN 150 - PN 10	DN 150 - PN 10	780
3 KE 40/800	1300	1200	300	805	650	1415	DN 150 - PN 10	DN 150 - PN 10	798
3 KE 50/800	1300	1200	300	805	650	1415	DN 150 - PN 10	DN 150 - PN 10	818



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 2 - 3 KE

с центробежными насосами с двумя рабочими колесами с поддержанием постоянного давления, с частотным приводом.



Насосные станции повышения давления подходят для водоснабжения гостиниц, многоквартирных домов, промышленных установок.

Центробежные насосы с двумя оппозитными рабочими колесами обеспечивают постоянный расход воды при хорошем соотношении высокая мощность/напор.

Данные насосы отличаются высокой прочностью конструкции, хорошей производительностью, низким уровнем шума и компактными размерами. Станция состоит из нескольких насосов, объединенных общей фундаментной рамой, полностью обвязанных всасывающим и напорным коллекторами, с шаровыми кранами на впуске и выпуске каждого насоса, с обратным клапаном на впуске каждого насоса, с 1 или 2 автоматами давления, с 1 аналоговым датчиком давления, с 2 или 3 мембранными гидроаккумуляторами, с манометром на напорном коллекторе.

Частотный привод, установленный в шкаф управления станцией,

гарантирует поддержание насосной станцией заданного давления в системе путем регулирования скорости вращения одного из насосов. При увеличении расхода в системе водоснабжения включается второй насос. При неисправности частотного привода регулируемый насос отключается, а станция переводится в режим работы по сигналам автоматов давления. Преимущества насосной установки со встроенным частотным приводом:

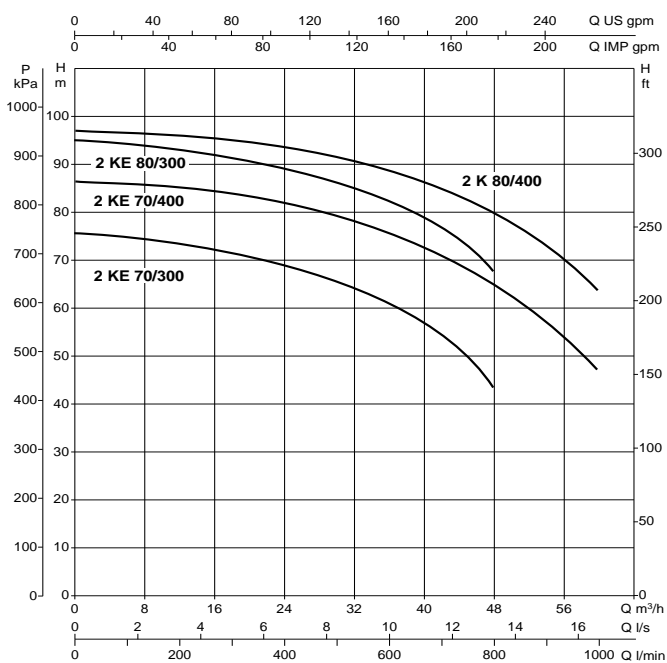
- Постоянное, без скачков, давление в системе.
- Энергосбережение.
- Отсутствие гидроударов в системе.
- Компактные размеры.
- Снижение объемов технического обслуживания.
- Отсутствие долгих регулировок.
- Уменьшение потребления воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

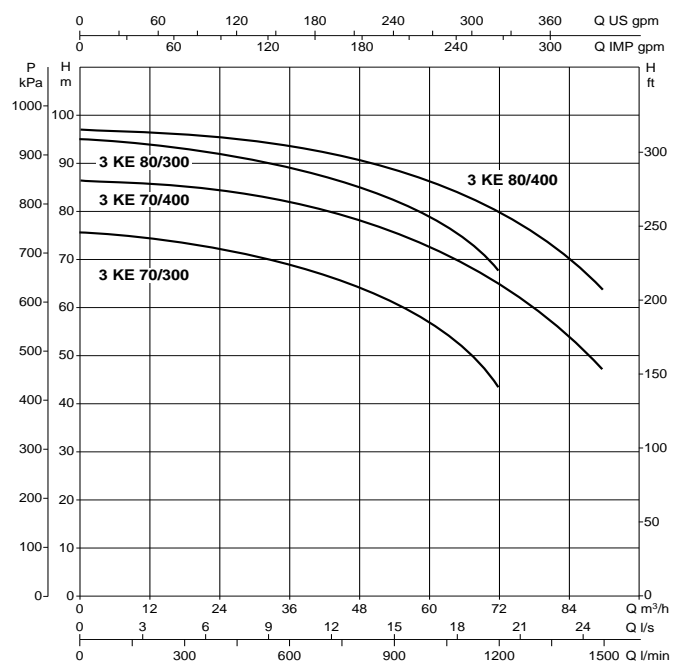
модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
2 KE 70/300	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12,3	6 - 48	7,3 - 4,5
2 KE 80/300	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,3	6 - 48	9 - 6,5
2 KE 70/400	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x17,8	9 - 62	8 - 4
2 KE 80/400	3x400 V ~	2x11	2x15	2x20,6	9 - 62	9 - 5,5
3 KE 70/300	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12,3	6 - 72	7,3 - 4,5
3 KE 80/300	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,3	6 - 72	9 - 6,5
3 KE 70/400	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x17,8	9 - 93	8 - 4
3 KE 80/400	3x400 V ~	3x11	3x15	3x20,6	9 - 93	9 - 5,5

Тип пуска прямой до 7,5 кВт включительно звезда/треугольник для второго насоса.

2 KE



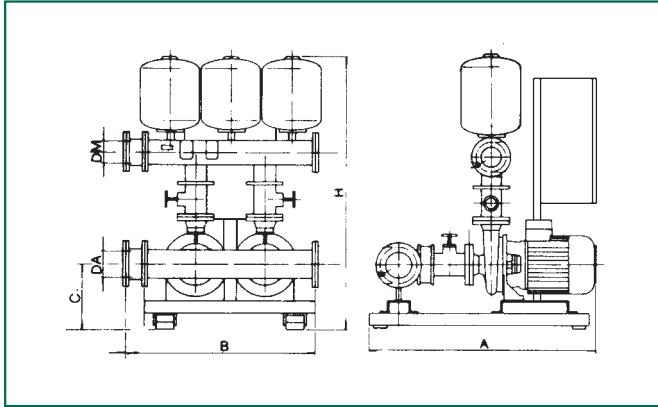
3 KE



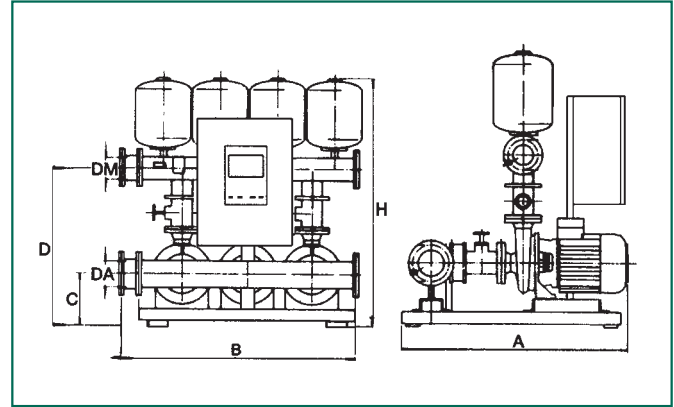


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2 KE



3 KE



модель	A	B	C	D	E	H	коллекторы,		вес кг
							всас.	нагнет.	
2 KE 70/300	1050	720	200	600	480	1200	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	204
2 KE 80/300	1050	720	200	600	480	1200	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	209
2 KE 70/400	1050	720	200	600	480	1200	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	209
2 KE 80/400	1050	720	200	600	480	1200	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	225
3 KE 70/300	1220	1100	200	595	435	1185	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	328
3 KE 80/300	1220	1100	200	595	435	1185	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	404
3 KE 70/400	1220	1100	200	595	435	1185	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	353
3 KE 80/400	1220	1100	200	595	435	1185	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	428



ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ С 1-2-3 ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ СЕРИИ К И НКР



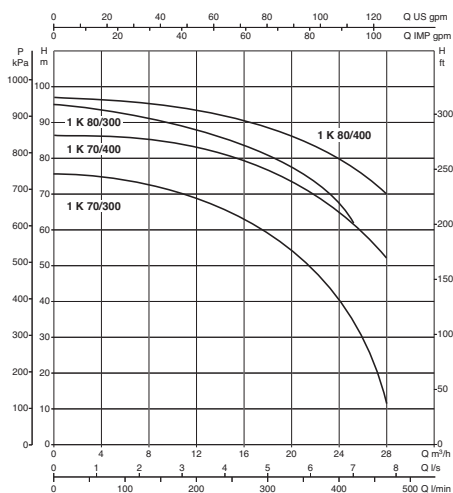
Насосные станции повышения давления подходят для водоснабжения промышленных и сельскохозяйственных установок. Использование центробежных насосов (серии НКР или серии К) обеспечивают высокую производительность при простоте конструкции, высокой надежности и прочности. Прямой пуск для двигателей мощностью до 7,5 кВт включительно.

Пуск звезда/треугольник для двигателей от 9,2 кВт. Бокс из листовой стали со степенью защиты IP 55 с системой запирающих ручек и блокировкой открытия. Система комплектуется дополнительным вертикальным насосом серии KVCX.

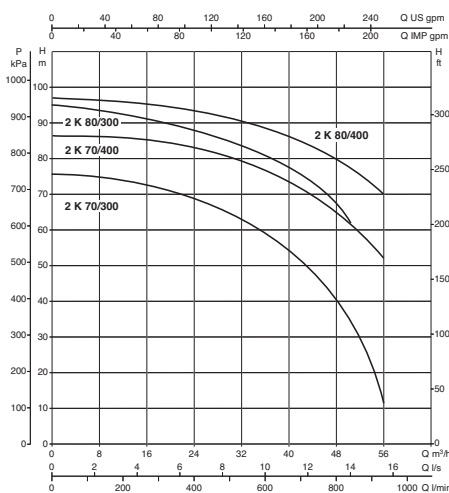
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ 1-2-3 К

модель	источник питания 50 Гц	P2 номинал. кВт	P2 номинал. л. с.	P2 номинал. пилота кВт	In насоса А	Расход м³/ч	макс. достигаемое давление бар	станд. давление бар
1K 70/300 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	12,9	6-22	7,3	6,5
1K 80/300 + KVCX 65/80	3x400 V	7,5	10	1,1	15	6-24	9,2	8,5
1K 70/400 + KVCX 65/80	3x400 V	9,2	12,5	2,2	18	9-30	8,3	7,5
1K 80/400 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	21	9-30	9,5	8,5
2K 70/300 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 5,5	2 x 7,5	1,1	2 x 12,9	6-44	7,3	6,5
2K 80/300 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 7,5	2 x 10	1,1	2 x 15	6-48	9,2	8,5
2K 70/400 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 9,2	2 x 12,5	2,2	2 x 18	9-60	8,3	7,5
2K 80/400 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 11	2 x 15	2,2	2 x 21	9-60	9,5	8,5
3K 70/300 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 5,5	3 x 7,5	1,1	3 x 12,9	6-66	7,3	6,5
3K 80/300 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 7,5	3 x 10	1,1	3 x 15	6-72	9,2	8,5
3K 70/400 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 9,2	3 x 12,5	2,2	3 x 18	9-90	8,3	7,5
3K 80/400 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 11	3 x 15	2,2	3 x 21	9-90	9,5	8,5

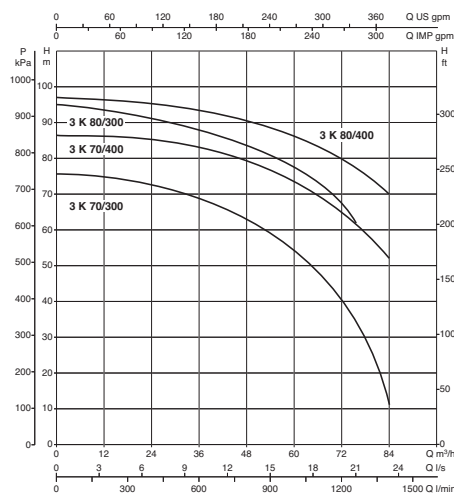
1K



2K



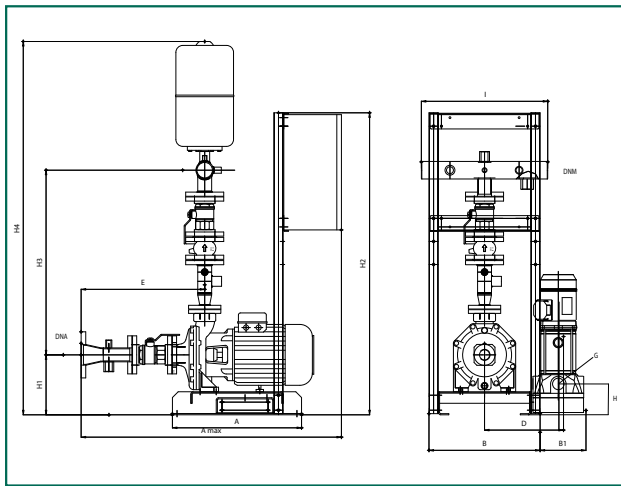
3K



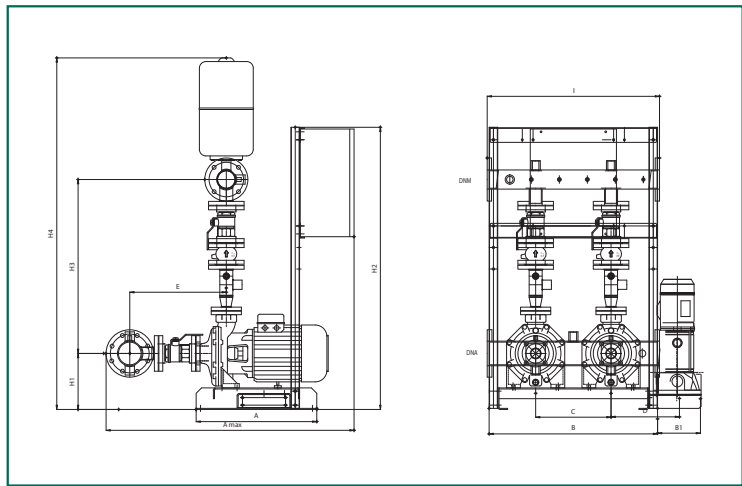


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

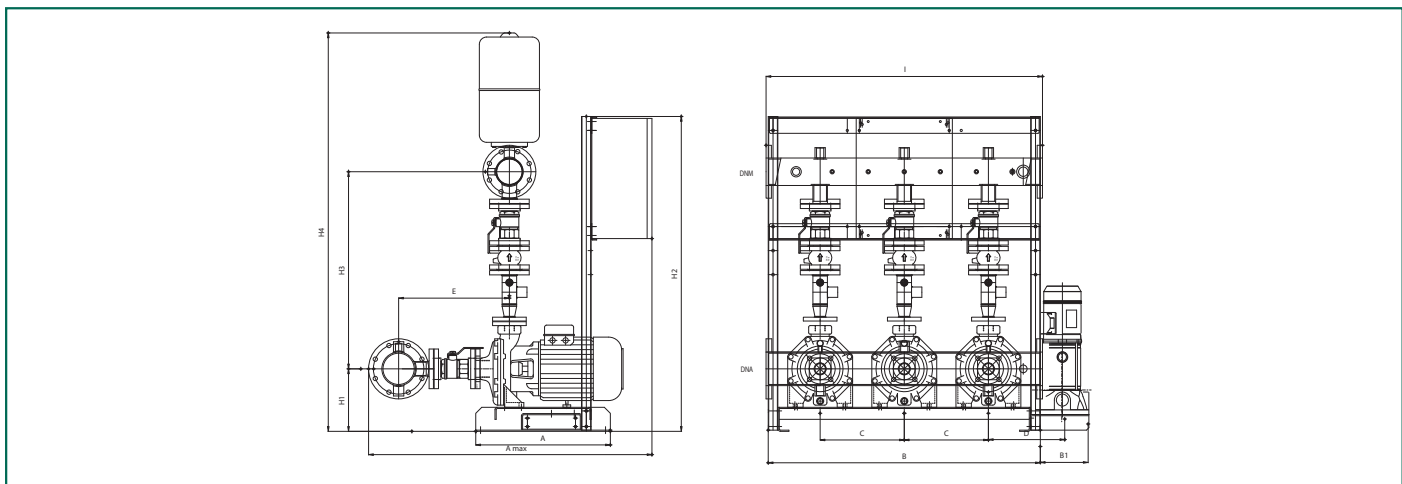
1K



2K



3K



модель	A	A max	B	B1	C	D	E	G	H	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM
1K 70/300 + KVCX 65/50	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	182	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
1K 80/300 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	182	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
1K 70/400 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	182	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
1K 80/400 + KVCX 65/80	560	1129	482	199	-	343	536	1" 1/4	182	260	1310	801	1619	548	DN80	2" 1/2
2K 70/300 + KVCX 65/50	560	1151	782	199	350	318	448	-	-	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 80/300 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	-	-	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 70/400 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	-	-	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
2K 80/400 + KVCX 65/80	560	1151	782	199	350	318	448	-	-	260	1310	807	1632	800	DN100	DN 80
3K 70/300 + KVCX 65/50	560	1179	1132	199	350	318	461	-	-	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 80/300 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	-	-	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 70/400 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	-	-	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100
3K 80/400 + KVCX 65/80	560	1179	1132	199	350	318	461	-	-	260	1310	820	1657	1150	DN 125	DN 100



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ 1-2 НКР

модель	источник питания 50 Гц	P2 номинал. кВт	P2 номинал. л. с.	P2 номинал. пилота кВт	In насоса А	Расход м³/ч	макс. достиг. давление бар	станд. давление бар
1NKP 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	3	4	1,1	6,7	4 – 28	3	2,5
1NKP 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	4	5,5	1,1	8,7	4 – 32	3,5	3
1NKP 32-160/177 + KVCX 65/50 *	3x400 V	5,5	7,5	1,1	11,6	4 – 40	4,2	3,8
1NKP 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	11,6	4 – 32	4,5	4
1NKP 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	4 – 32	5,6	5
1NKP 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	5,5	7,5	1,1	11,6	10 – 55	3,3	3
1NKP 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	10 – 60	4	3,5
1NKP 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	22,5	10 – 60	5,5	5
1NKP 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	31	10 – 70	7	6,5
1NKP 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	36	10 – 70	8	7,5
1NKP 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10 – 70	9,3	8,5
1NKP 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	7,5	10	1,1	14	10 – 80	3	2,5
1NKP 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	22,5	10 – 90	3,8	3,3
1NKP 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	31	10 – 90	5,2	5
1NKP 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	36	10 – 110	6	5,5
1NKP 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10 – 110	6,5	6
1NKP 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	43	10 – 100	7	6,5
1NKP 50-200/257 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	57	10 – 100	9	8,5
1NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	11	15	2,2	20,4	20 – 140	3	2,5
1NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	27,5	20 – 150	3,8	3,5
1NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	33,5	20 – 140	5	4,5
1NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	39,5	20 – 140	5,5	5
1NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	52,5	20 – 140	6,5	6
1NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	15	20	2,2	27,5	40 – 220	2,8	2,5
1NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	18,5	25	2,2	33,5	40 – 240	3,3	3
1NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	22	30	2,2	39,5	40 – 240	3,7	3,3
1NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	30	40	2,2	52,5	40 – 240	4,6	4,5

*Ограничение поставок. Информация по запросу

модель	источник питания 50 Гц	P2 номинал. кВт	P2 номинал. л. с.	P2 номинал. пилота кВт	In насоса А	Расход м³/ч	макс. достиг. давление бар	станд. давление бар
2NKP 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 3	2 x 4	1,1	2 x 6,7	4 – 56	3	2,5
2NKP 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 4	2 x 5,5	1,1	2 x 8,7	4 – 64	3,5	3
2NKP 32-160/177 + KVCX 65/50 *	3x400 V	2 x 5,5	2 x 7,5	1,1	2 x 11,6	4 – 80	4,2	3,8
2NKP 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 5,5	2 x 7,5	1,1	2 x 11,6	4 – 64	4,5	4
2NKP 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 7,5	2 x 10	1,1	2 x 14	4 – 64	5,6	5
2NKP 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 5,5	2 x 7,5	1,1	2 x 11,6	10 – 110	3,3	3
2NKP 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 7,5	2 x 10	1,1	2 x 14	10 – 120	4	3,5
2NKP 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 11	2 x 15	2,2	2 x 22,5	10 – 120	5,5	5
2NKP 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 31	10 – 140	7	6,5
2NKP 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 36	10 – 140	8	7,5
2NKP 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 – 140	9,3	8,5
2NKP 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	2 x 7,5	2 x 10	1,1	2 x 14	10 – 160	3	2,5
2NKP 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 11	2 x 15	2,2	2 x 22,5	10 – 180	3,8	3,3
2NKP 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 31	10 – 180	5,2	5
2NKP 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 36	10 – 220	6	5,5
2NKP 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 – 220	6,5	6
2NKP 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 43	10 – 200	7	6,5
2NKP 50-200/257 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 57	10 – 200	9	8,5
2NKP-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 11	2 x 15	2,2	2 x 20,4	20 – 280	3	2,5
2NKP-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 27,5	20 – 300	3,8	3,5
2NKP-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 33,5	20 – 280	5	4,5
2NKP-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 39,5	20 – 280	5,5	5
2NKP-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 52,5	20 – 280	6,5	6
2NKP-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 15	2 x 20	2,2	2 x 27,5	40 – 440	2,8	2,5
2NKP-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 18,5	2 x 25	2,2	2 x 33,5	40 – 480	3,3	3
2NKP-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 22	2 x 30	2,2	2 x 39,5	40 – 480	3,7	3,3
2NKP-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	2 x 30	2 x 40	2,2	2 x 52,5	40 – 480	4,6	4,5

*Ограничение поставок. Информация по запросу



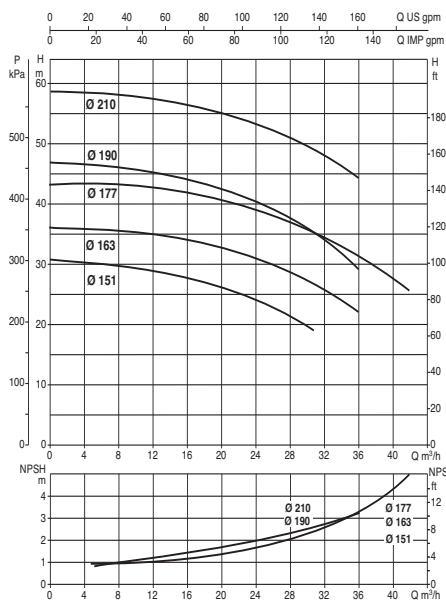


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ 3 НКР

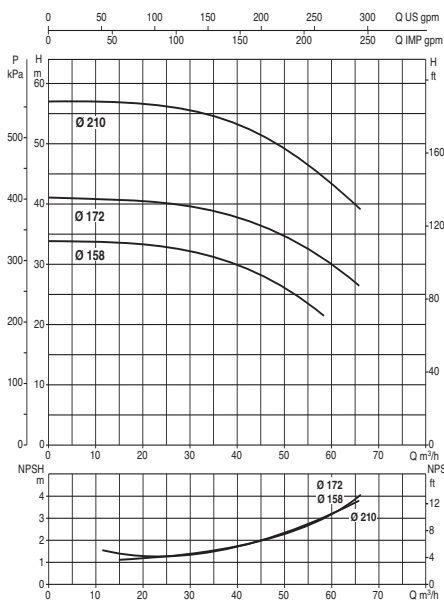
модель	источник питания 50 Гц	P2 номинал. кВт	P2 номинал. л. с.	P2 номинал. пилота кВт	In насоса А	Расход м³/ч	макс. достиг. давление бар	станд. давление бар
3НКР 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 3	3 x 4	1,1	3 x 6,7	4 – 84	3	2,5
3НКР 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 4	3 x 5,5	1,1	3 x 8,7	4 – 96	3,5	3
3НКР 32-160/177 + KVCX 65/50 *	3x400 V	3 x 5,5	3 x 7,5	1,1	3 x 11,6	4 – 120	4,2	3,8
3НКР 32-200/190 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 5,5	3 x 7,5	1,1	3 x 11,6	4 – 96	4,5	4
3НКР 32-200/210 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 7,5	3 x 10	1,1	3 x 14	4 – 96	5,6	5
3НКР 40-160/158 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 5,5	3 x 7,5	1,1	2 x 11,6	10 – 165	3,3	3
3НКР 40-160/172 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 7,5	3 x 10	1,1	3 x 14	10 – 180	4	3,5
3НКР 40-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 11	3 x 15	2,2	2 x 22,5	10 – 180	5,5	5
3НКР 40-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	3 x 31	10 – 210	7	6,5
3НКР 40-250/245 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 36	10 – 210	8	7,5
3НКР 40-250/260 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 – 210	9,3	8,5
3НКР 50-160/153 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 7,5	3 x 10	1,1	3 x 14	10 – 240	3	2,5
3НКР 50-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 11	3 x 15	2,2	2 x 22,5	10 – 270	3,8	3,3
3НКР 50-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	2 x 31	10 – 270	5,2	5
3НКР 50-200/210 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 36	10 – 330	6	5,5
3НКР 50-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 – 330	6,5	6
3НКР 50-250/230 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 43	10 – 300	7	6,5
3НКР 50-200/257 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 30	3 x 40	2,2	2 x 57	10 – 300	9	8,5
3НКР-G 65-160/157 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 11	3 x 15	2,2	3 x 20,4	20 – 420	3	2,5
3НКР-G 65-160/173 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	3 x 27,5	20 – 450	3,8	3,5
3НКР-G 65-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 33,5	20 – 420	5	4,5
3НКР-G 65-200/200 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 39,5	20 – 420	5,5	5
3НКР-G 65-200/219 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 30	3 x 40	2,2	3 x 52,5	20 – 420	6,5	6
3НКР-G 80-160/153 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 15	3 x 20	2,2	3 x 27,5	40 – 660	2,8	2,5
3НКР-G 80-160/163 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 18,5	3 x 25	2,2	3 x 33,5	40 – 720	3,3	3
3НКР-G 80-160/169 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 22	3 x 30	2,2	3 x 39,5	40 – 720	3,7	3,3
3НКР-G 80-200/190 + KVCX 65/80	3x400 V	3 x 30	3 x 40	2,2	3 x 52,5	40 – 720	4,6	4,5

*Ограничение поставок. Информация по запросу

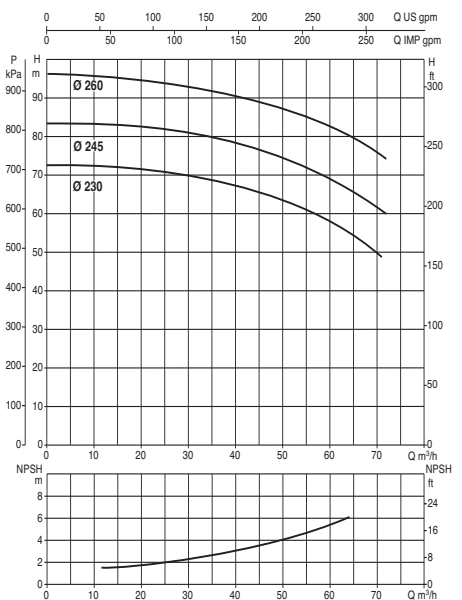
1 НКР 32



1 НКР 40 -160/200

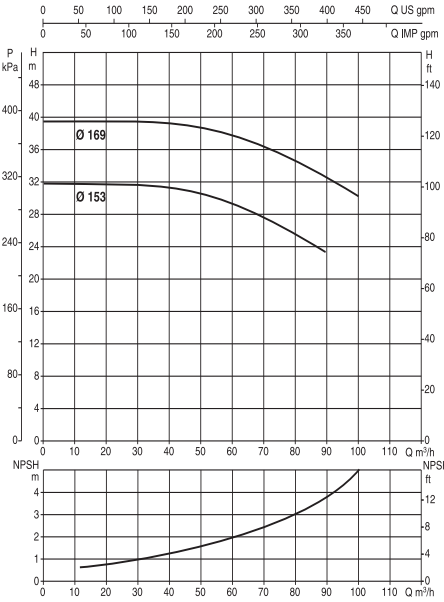


1 НКР 40-250

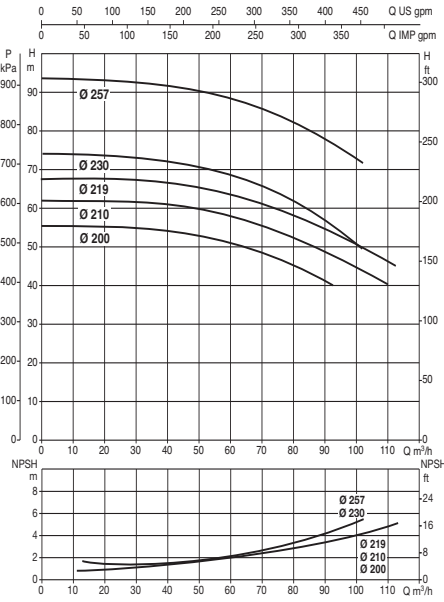




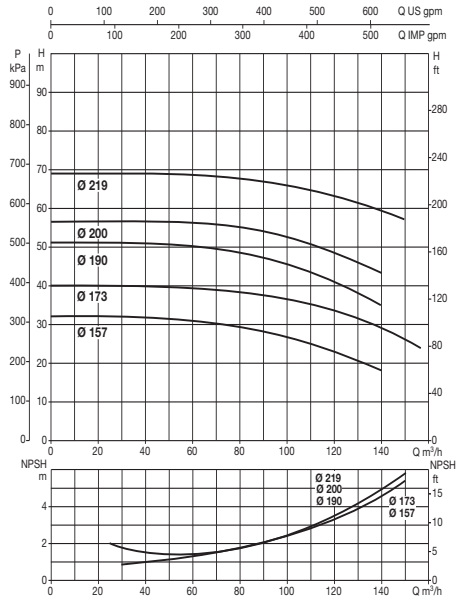
1 NKP 50-160



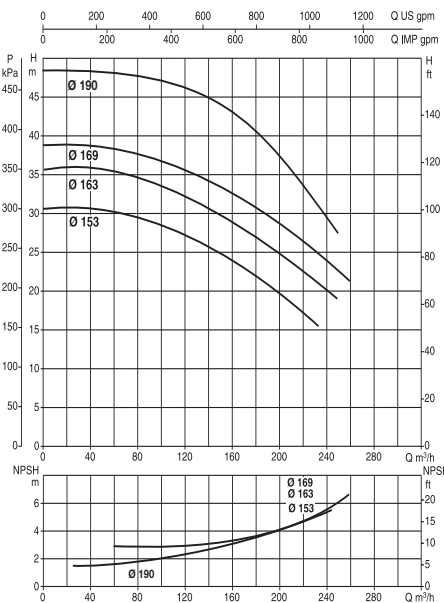
1 NKP 50-200/250



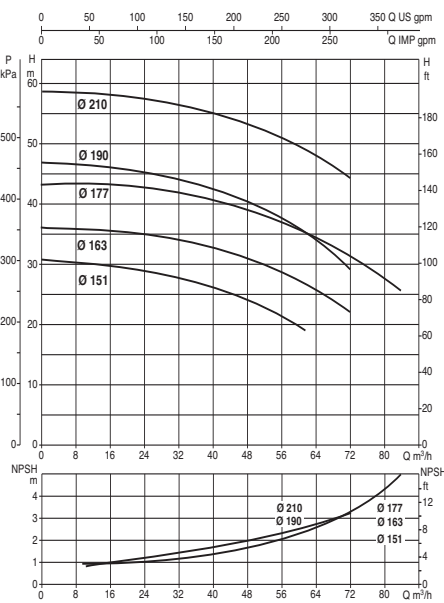
1 NKP-G 65



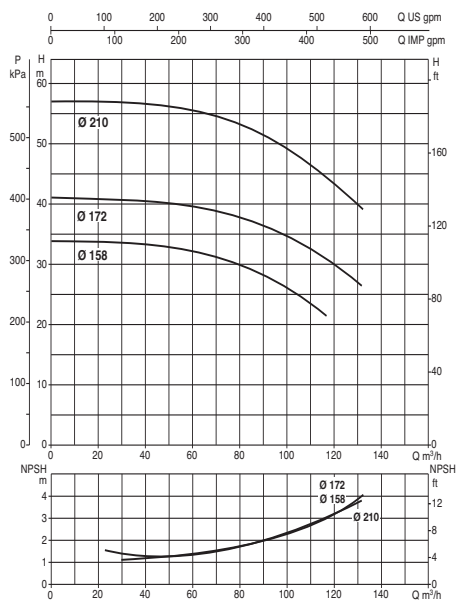
1 NKP-G 80



2 NKP 32

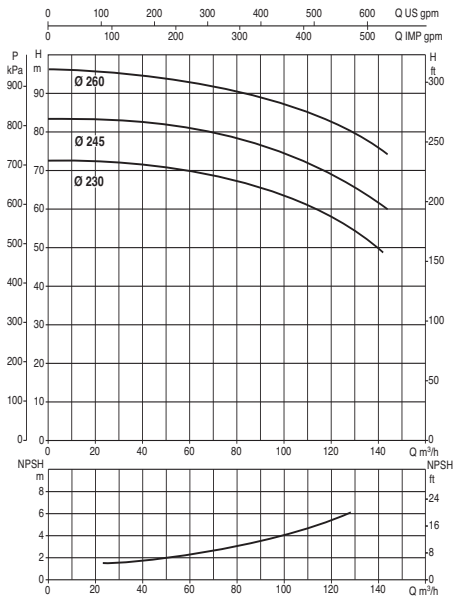


2 NKP 40 - 160/200

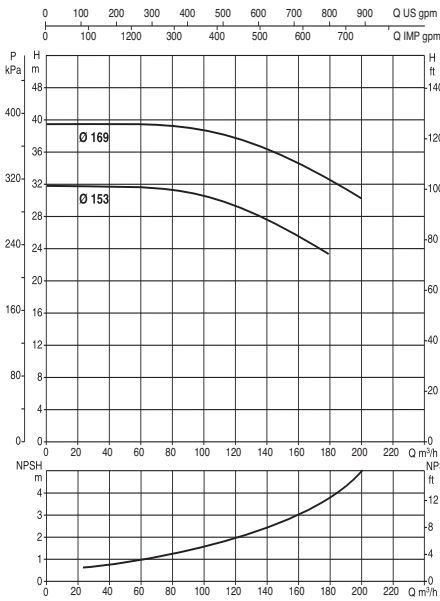




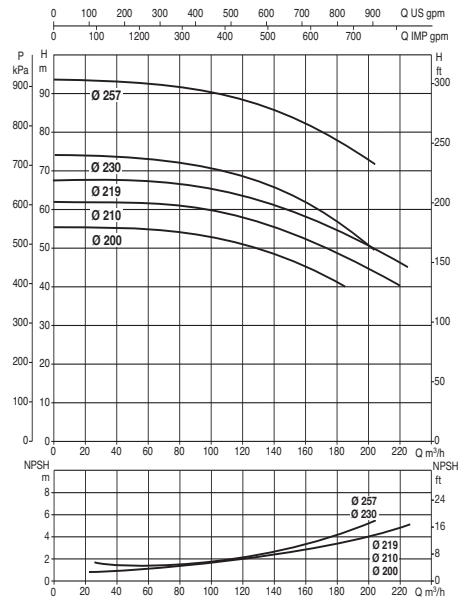
2 NKP 40-250



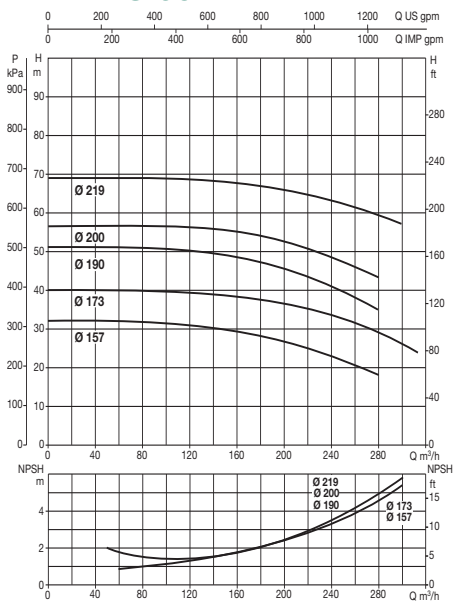
2 NKP 50-160



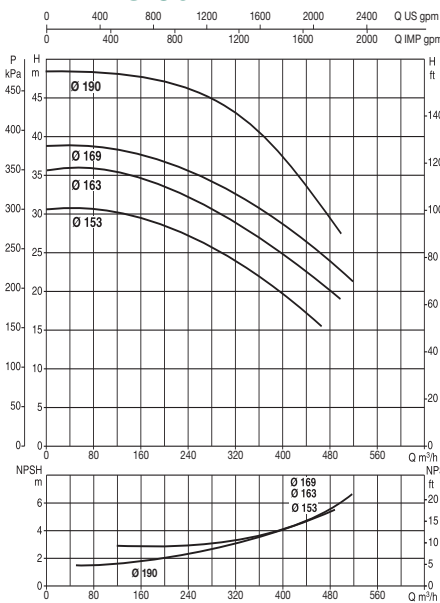
2 NKP 50 - 200/250



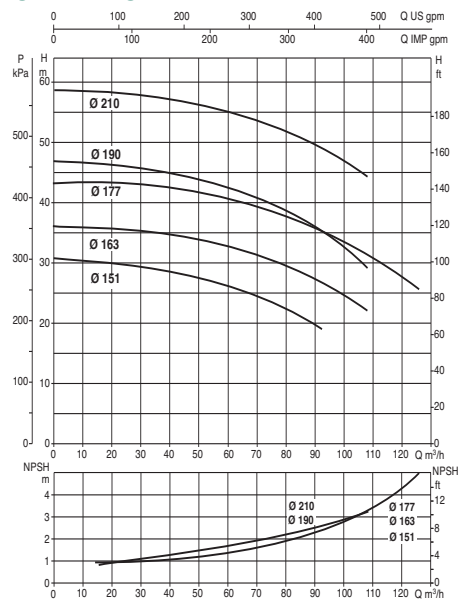
2 NKP-G 65



2 NKP-G 80

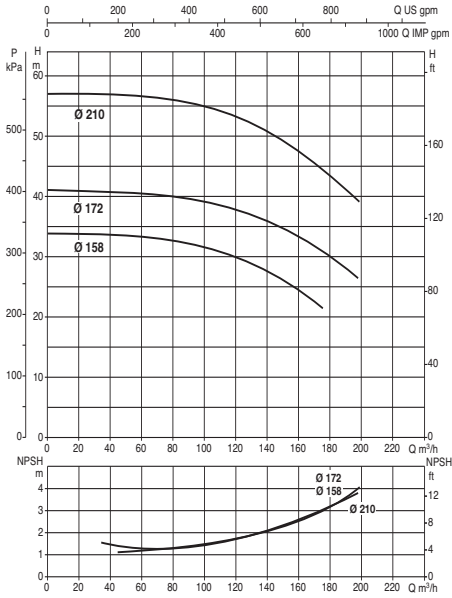


3 NKP 32

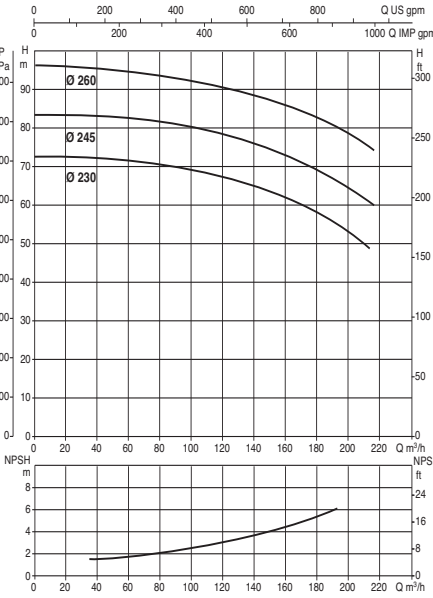




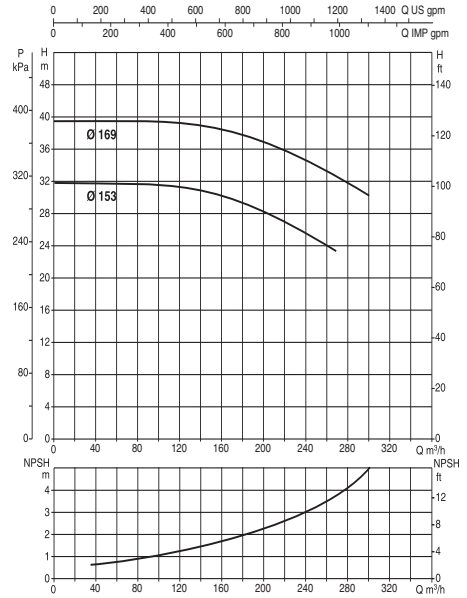
3 NKP 40 - 160/200



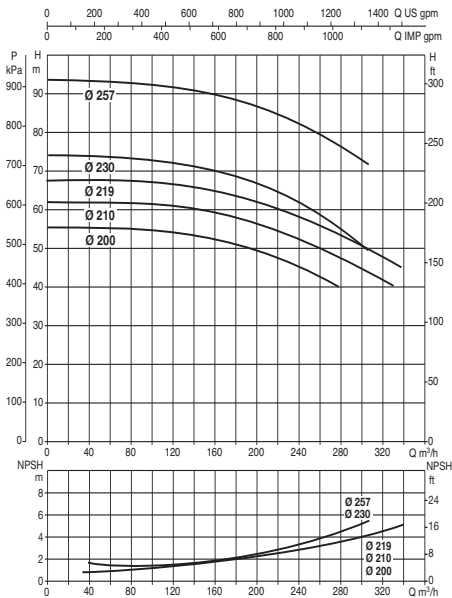
3 NKP 40-250



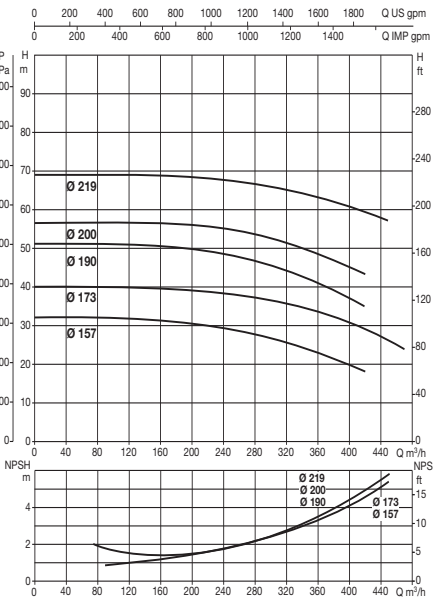
3 NKP 50-160



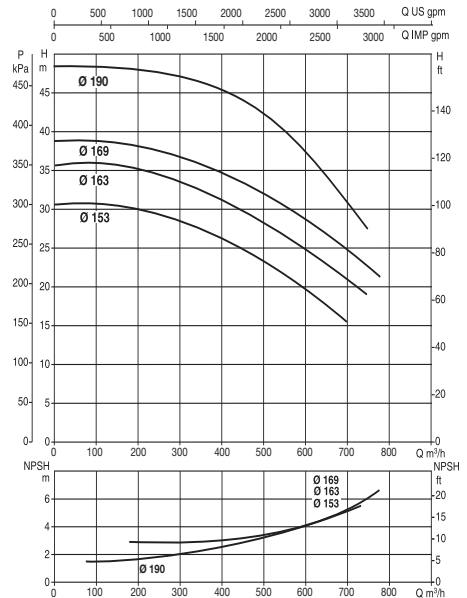
3 NKP 50 - 200/250



3 NKP-G 65



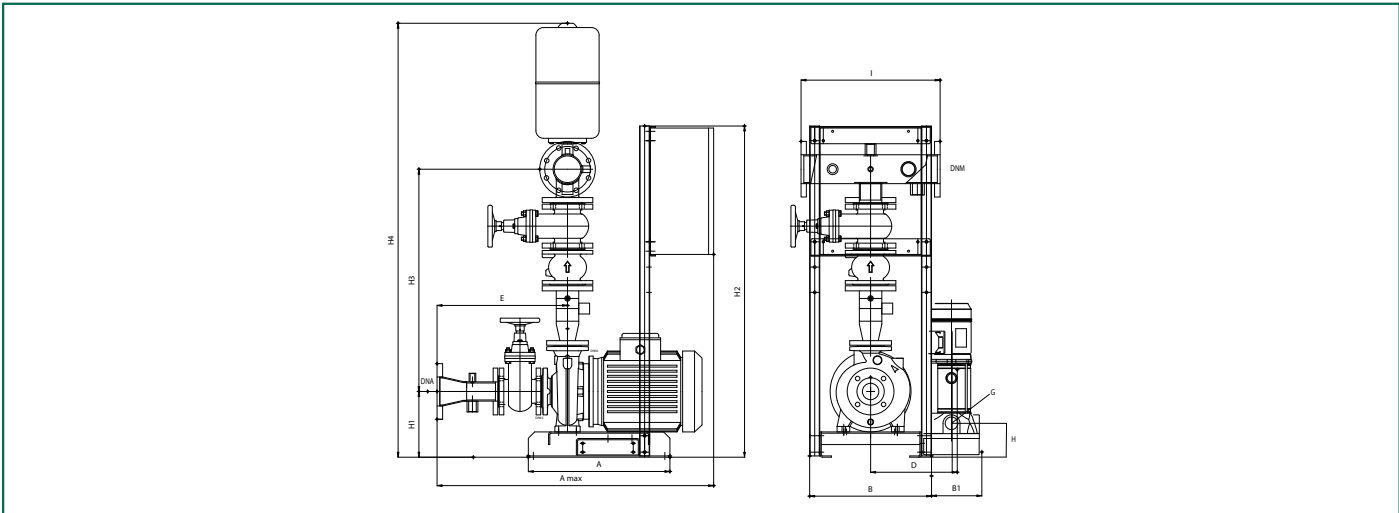
3 NKP-G 80



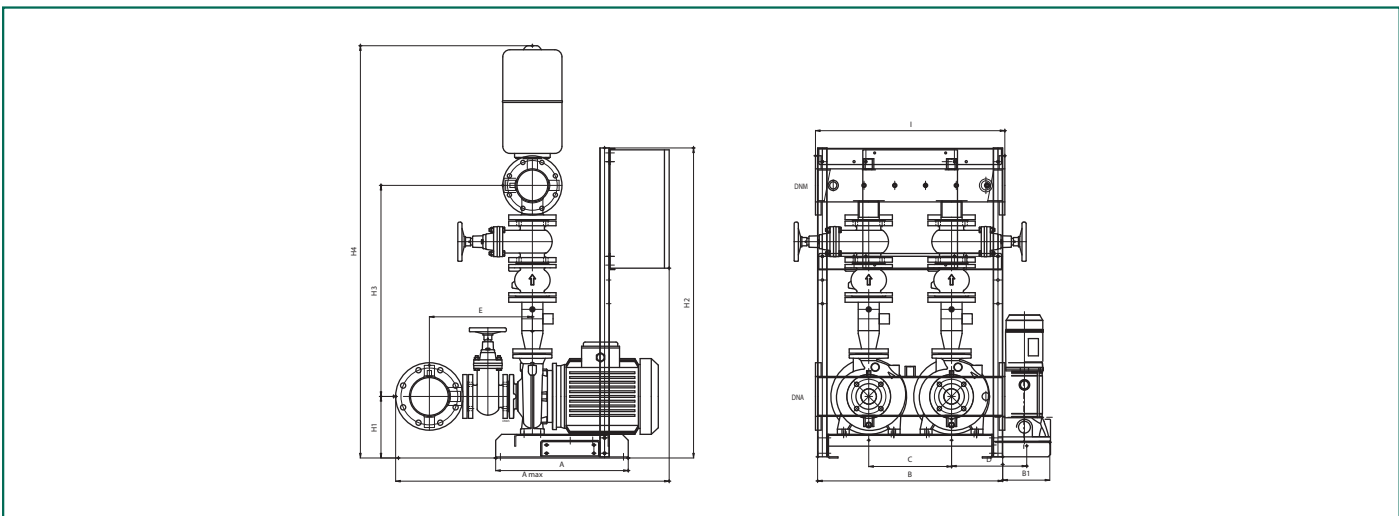


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

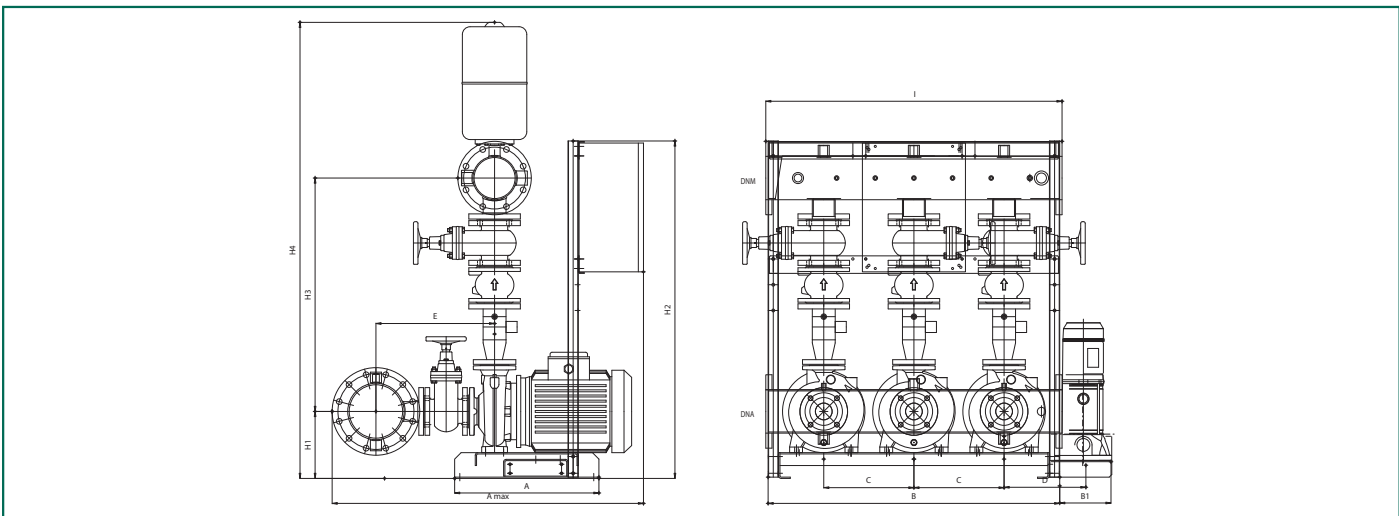
1 NKP 50-160



2 NKP 50-160



3 NKP 50-160





НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

1 KV 3-6-10 С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ЦЕНТРОБЕЖНЫМ МНОГОСТУПЕНЧАТЫМ НАСОСОМ



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

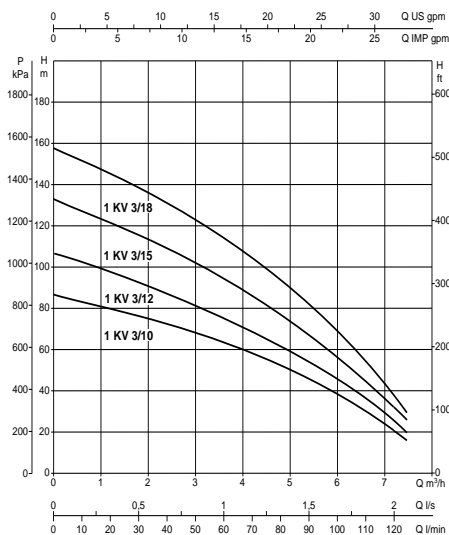
1 вертикальный многоступенчатый насос типа KV 3-6-10; мембранный гидроаккумулятор, пригодный для пищевых жидкостей; манометр с отсекающим краном; напорный коллектор из оцинкованной стали с резьбой; обратный клапан на всасывающей патрубке и шаровые краны на всасывании и подаче насоса; гибкий антивибрационный шланг для подключения к системе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

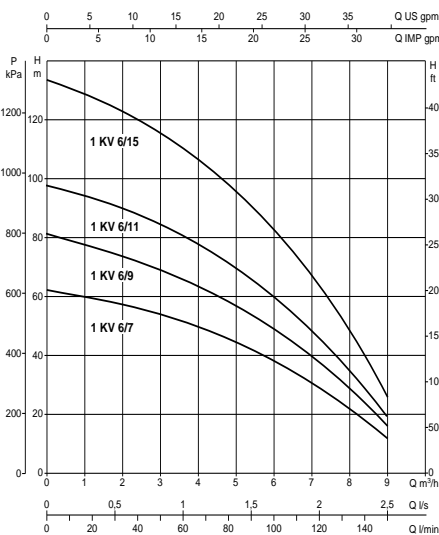
Однофазное исполнение:
1 автомат давления, подключенный к двигателю и укомплектованный кабелем питания с вилкой.
Трехфазное исполнение:
Пускатель двигателя насоса, установленный на клеммную коробку двигателя, 1 автомат давления, соединенный с пускателем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

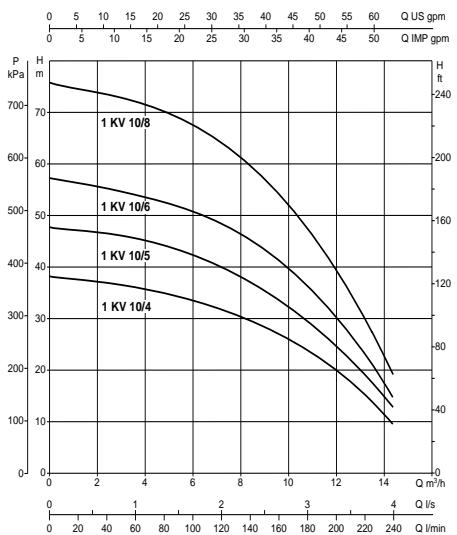
1 KV 3



1 KV 6



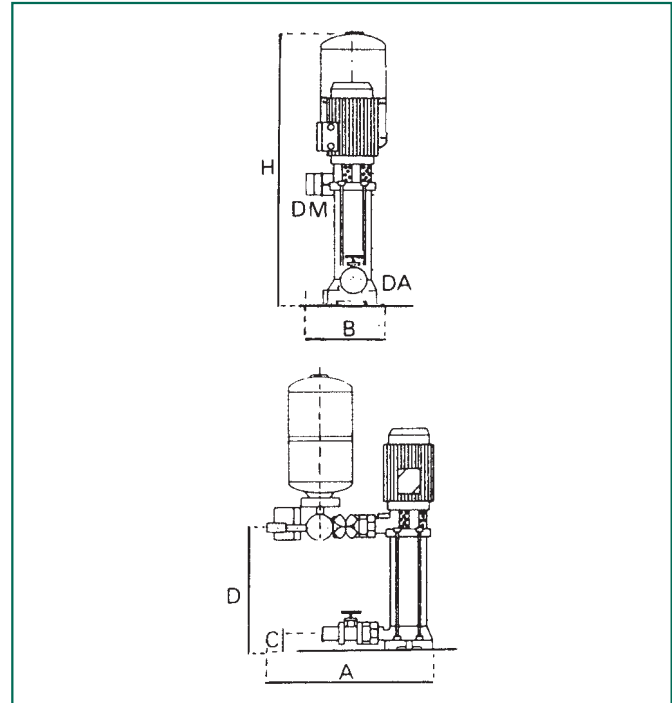
1 KV 10



модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	расход	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар
		кВт	л.с.				
1 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7,8	7,2-1,8	5÷6	8,2
1 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	1,5	2	9,6	7,2-1,8	6÷1	10,2
1 KV 3/10 T	3x400 V ~	1,1	1,5	5,6-3,2	7,2-1,8	5÷6	8,2
1 KV 3/12 T	3x400 V ~	1,5	2	6,4-3,7	7,2-1,8	6÷1	10,2
1 KV 3/15 T	3x400 V ~	1,85	2,5	7,5-4,3	7,2-1,8	8÷9	13
1 KV 3/18 T	3x400 V ~	2,2	3	10-5,8	7,2-1,8	10÷11	15,8
1 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7,5	8,5-2,4	4÷5	6
1 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	1,5	2	9,4	8,5-2,4	5÷6	8
1 KV 6/7 T	3x400 V ~	1,1	1,5	5-2,9	8,5-2,4	4÷5	6
1 KV 6/9 T	3x400 V ~	1,5	2	6,2-3,6	8,5-2,4	5÷6	8
1 KV 6/11 T	3x400 V ~	1,85	2,5	7,3-4,2	8,5-2,4	6÷7	9,8
1 KV 6/15 T	3x400 V ~	2,2	3	11-6,3	8,5-2,4	8÷9	13
1 KV 10/4 M	1x220-240 V ~	1,1	1,5	8,3	13,2-3,0	2÷3	3,8
1 KV 10/5 M	1x220-240 V ~	1,5	2	10,4	13,2-3,0	3÷4	4,8
1 KV 10/4 T	3x400 V ~	1,1	1,5	6,1-3,5	13,2-3,0	2÷3	3,8
1 KV 10/5 T	3x400 V ~	1,5	2	6,8-3,9	13,2-3,0	3÷4	4,8
1 KV 10/6 T	3x400 V ~	1,85	2,5	8,7-5	13,2-3,0	4÷5	5,5
1 KV 10/8 T	3x400 V ~	2,2	3	11,8-6,8	13,2-3,0	5÷6	7,2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	A	B	C	D	H	коллекторы,		вес кг
						всас.	нагнет.	
1 KV 3/10 M	760	300	120	473	993	1/4"	1/2"	39
1 KV 3/12 M	760	300	120	596	1116	1/4"	1/2"	40
1 KV 3/10 T	760	300	120	473	993	1/4"	1/2"	39
1 KV 3/12 T	760	300	120	596	1116	1/4"	1/2"	40
1 KV 3/15 T	760	300	120	692	1212	1/4"	1/2"	41
1 KV 3/18 T	760	300	120	788	1318	1/4"	1/2"	47
1 KV 6/7 M	760	300	120	436	956	1/4"	1/2"	37
1 KV 6/9 M	760	300	120	500	1020	1/4"	1/2"	40
1 KV 6/7 T	760	300	120	436	956	1/4"	1/2"	37
1 KV 6/9 T	760	300	120	500	1020	1/4"	1/2"	40
1 KV 6/11 T	760	300	120	564	1084	1/4"	1/2"	38
1 KV 6/15 T	760	300	120	692	1212	1/4"	1/2"	45
1 KV 10/4 M	760	300	120	340	860	1/4"	1/2"	35
1 KV 10/5 M	760	300	120	372	892	1/4"	1/2"	40
1 KV 10/4 T	760	300	120	340	860	1/4"	1/2"	35
1 KV 10/5 T	760	300	120	372	892	1/4"	1/2"	40
1 KV 10/6 T	760	300	120	404	920	1/4"	1/2"	38
1 KV 10/8 T	760	300	120	468	988	1/4"	1/2"	43



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

2-3 KV 3 - 6 - 10

С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫМИ НАСОСАМИ



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2 или 3 вертикальных многоступенчатых насоса типа KV 3-6-10; фундаментная рама станции из штампованного стального листа со специальным гальваническим покрытием, на четырех виброгасящих резиновых опорах; всасывающий и напорный коллекторы с резьбой (с фланцами для 3 KV 10), со специальным гальваническим покрытием, с заглушками на одной из сторон; 1 шаровый кран и обратный клапан на всасывании каждого насоса; шаровый кран на напорном патрубке каждого насоса; манометр с отключающим краном на напорном коллекторе; резьбовые гибкие шланги для коллекторов для подключения к системе (для 3 KV 10 штатно установлены муфты); 2-3 мембранных гидроаккумуляторных бака на напорном коллекторе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

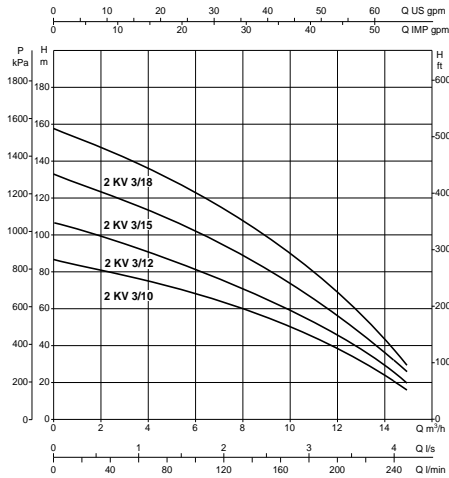
Однофазное исполнение:

Бокс со степенью защиты IP 55 из специального пластика с прозрачной крышкой; главный линейный выключатель; низковольтная вспомогательная цепь (24В~) для питания цепей управления станции; выключатель для каждого насоса; 2 или 3 предварительно настроенных автомата давления; клеммы для подключения поплавка/автомата минимального давления для защиты от сухого хода, а также внешних управляющих устройств; электронный инвертер для смены порядка пуска насосов; переключатель режимов работы станции с инвертером или без него (аварийный режим).

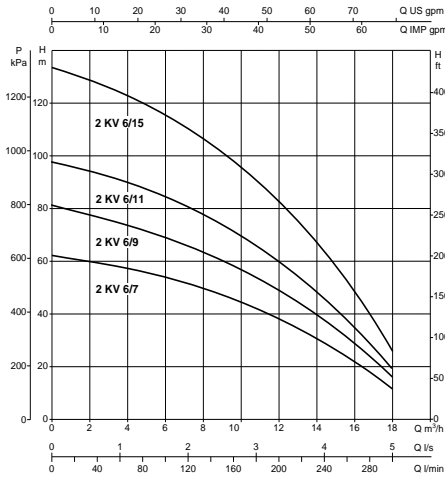
Трехфазное исполнение:

Бокс со степенью защиты IP 55 из специального пластика с открывающейся дверцей, запираемой на замок; главный линейный выключатель, заблокированный с ручкой дверцы; низковольтная вспомогательная цепь (24В~) для питания цепей управления станции; пускатель для каждого насоса с тепловым реле; 2 или 3 предварительно настроенных автомата давления; клеммы для подключения поплавка/автомата минимального давления для защиты от сухого хода, а также внешних управляющих устройств; электронный инвертер для смены порядка пуска насосов; переключатель Ручн.-Авт. режимов работы для каждого насоса; сигнальные индикаторы, запасные плавкие предохранители.

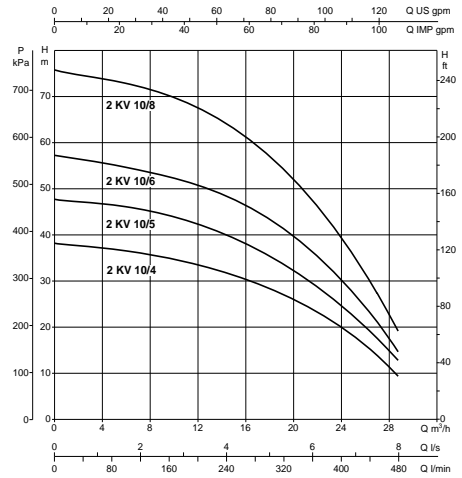
2 KV 3



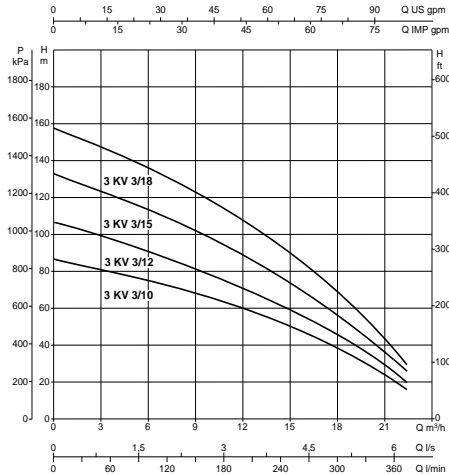
2 KV 6



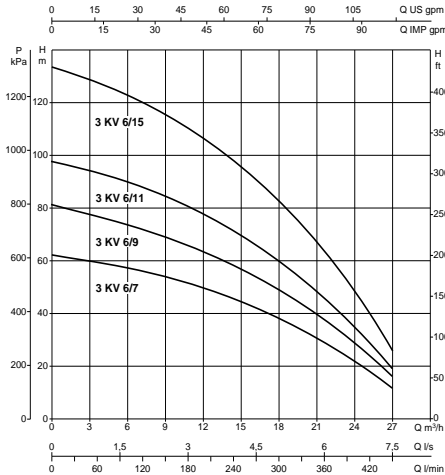
2 KV 10



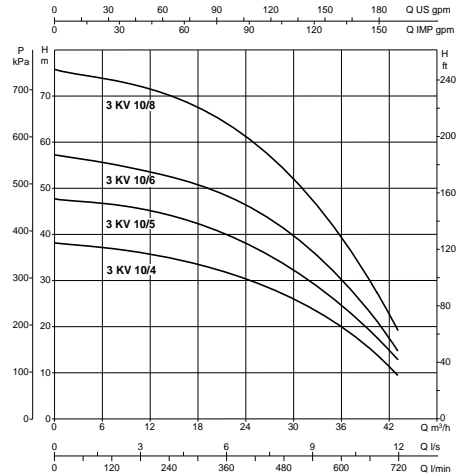
3 KV 3



3 KV 6



3 KV 10





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 KV

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м³/час	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар
		кВт	л.с.				
2 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,8	14,4-3,6	4,5÷6	8,2
2 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x9,6	14,4-3,6	5,5÷7	10,2
2 KV 3/10 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x5,6-3,2	14,4-3,6	4,5÷6	8,2
2 KV 3/12 T	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x6,4-3,7	14,4-3,6	5,5÷7	10,2
2 KV 3/15 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x7,5-4,3	14,4-3,6	7,5÷9	13
2 KV 3/18 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x10-5,8	14,4-3,6	9,5÷11	15,8
2 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,5	17,0-4,8	3,5÷5	6
2 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x9,4	17,0-4,8	4,5÷6	8
2 KV 6/7 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x5-2,9	17,0-4,8	3,5÷5	6
2 KV 6/9 T	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x6,2-3,6	17,0-4,8	4,5÷6	8
2 KV 6/11 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x7,3-4,2	17,0-4,8	5,5÷7	9,8
2 KV 6/15 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x11-6,3	17,0-4,8	7,5÷9	13
2 KV 10/4 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	26,4-6,0	1,5÷3	3,8
2 KV 10/5 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x10,4	26,4-6,0	2,5÷4	4,8
2 KV 10/4 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x6,1-3,5	26,4-6,0	1,5÷3	3,8
2 KV 10/5 T	3x400 V ~	2x1,5	2x2	2x6,8-3,9	26,4-6,0	2,5÷4	4,8
2 KV 10/6 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x8,7-5	26,4-6,0	3,5÷5	5,5
2 KV 10/8 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x11,8-6,8	26,4-6,0	4,5÷6	7,2

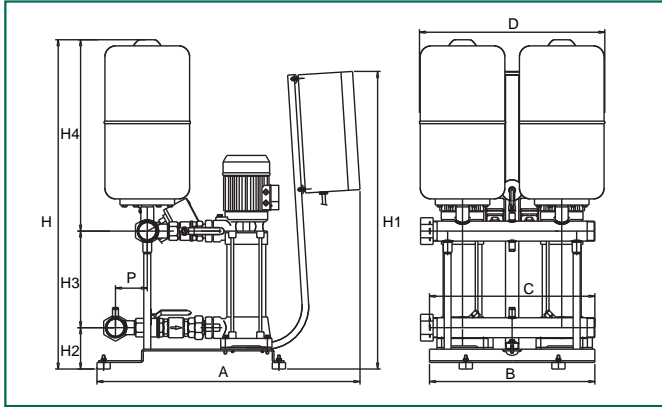
3 KV

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м³/час	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар
		кВт	л.с.				
3 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,8	21,6-5,4	4÷6	8,2
3 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,6	21,6-5,4	6÷8	10,2
3 KV 3/10 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x5,6-3,2	21,6-5,4	4÷6	8,2
3 KV 3/12 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x6,4-3,7	21,6-5,4	6÷8	10,2
3 KV 3/15 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x7,5-4,3	21,6-5,4	8÷10	13
3 KV 3/18 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x10-5,8	21,6-5,4	10÷12	15,8
3 KV 6/7 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,5	25,5-7,2	3÷5	6
3 KV 6/9 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,4	25,5-7,2	5÷7	8
3 KV 6/7 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x5-2,9	25,5-7,2	3÷5	6
3 KV 6/9 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x6,2-3,6	25,5-7,2	5÷7	8
3 KV 6/11 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x7,3-4,2	25,5-7,2	6÷8	9,8
3 KV 6/15 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x11-6,3	25,5-7,2	8÷10	13
3 KV 10/4 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x8,3	39,6-9,0	2÷3	3,8
3 KV 10/5 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x10,4	39,6-9,0	3÷4	4,8
3 KV 10/4 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x6,1-3,5	39,6-9,0	2÷3	3,8
3 KV 10/5 T	3x400 V ~	3x1,5	3x2	3x6,8-3,9	39,6-9,0	3÷4	4,8
3 KV 10/6 T	3x400 V ~	3x1,85	3x2,5	3x8,7-5	39,6-9,0	4÷5	5,5
3 KV 10/8 T	3x400 V ~	3x2,2	3x3	3x11,8-6,8	39,6-9,0	5÷6	7,2

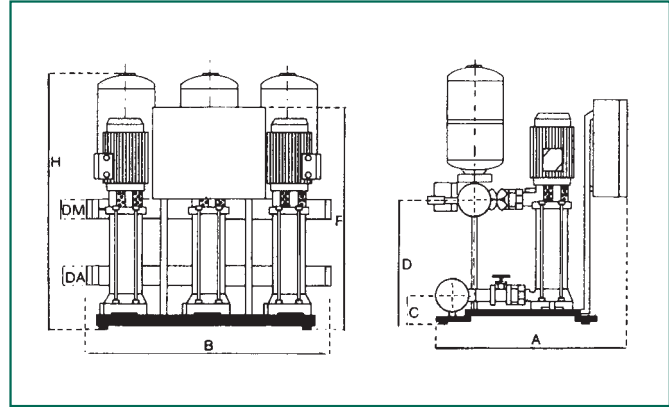


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

2 KV



3 KV



модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	коллекторы,		вес кг
											всас.	нагнет.	
2 KV 3/10 M	795	500	500	560	96	1117	900	125	412	580	2"	2"	118
2 KV 3/12 M	795	500	500	560	96	1181	900	125	476	580	2"	2"	124
2 KV 3/10 T	795	500	500	560	96	1117	900	125	412	580	2"	2"	123
2 KV 3/12 T	795	500	500	560	96	1117	900	125	476	580	2"	2"	129
2 KV 3/15 T	795	500	500	560	96	1277	900	125	572	580	2"	2"	134
2 KV 3/18 T	795	500	500	560	96	1373	900	125	668	580	2"	2"	141
2 KV 6/7 M	795	500	500	560	96	1021	900	125	316	580	2"	2"	116
2 KV 6/9 M	795	500	500	560	96	1085	900	125	380	580	2"	2"	121
2 KV 6/7 T	795	500	500	560	96	1021	900	125	316	580	2"	2"	121
2 KV 6/9 T	795	500	500	560	96	1085	900	125	380	580	2"	2"	126
2 KV 6/11 T	795	500	500	560	96	1149	900	125	444	580	2"	2"	128
2 KV 6/15 T	795	500	500	560	96	1277	900	125	572	580	2"	2"	140
2 KV 10/4 M	795	500	500	560	108	925	900	125	220	580	2 1/2"	2 1/2"	112
2 KV 10/5 M	795	500	500	560	108	957	900	125	252	580	2 1/2"	2 1/2"	115
2 KV 10/4 T	795	500	500	560	108	925	900	125	220	580	2 1/2"	2 1/2"	117
2 KV 10/5 T	795	500	500	560	108	957	900	125	252	580	2 1/2"	2 1/2"	120
2 KV 10/6 T	795	500	500	560	108	989	900	125	284	580	2 1/2"	2 1/2"	126
2 KV 10/8 T	795	500	500	560	108	1053	900	125	348	580	2 1/2"	2 1/2"	132

модель	A	B	C	D	F	H	коллекторы,		вес кг
							всас.	нагнет.	
3 KV 3/10 M	710	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 M	710	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	168
3 KV 3/10 T	785	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 T	785	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	165
3 KV 3/15 T	785	825	120	692	1007	1282	2 1/2"	2 1/2"	168
3 KV 3/18 T	785	825	120	788	1181	1378	2 1/2"	2 1/2"	183
3 KV 6/7 M	710	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 M	710	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/7 T	785	825	120	436	750	1026	2 1/2"	2 1/2"	153
3 KV 6/9 T	785	825	120	500	815	1090	2 1/2"	2 1/2"	162
3 KV 6/11 T	785	825	120	664	880	1154	2 1/2"	2 1/2"	170
3 KV 6/15 T	785	825	120	692	1065	1282	2 1/2"	2 1/2"	177
3 KV 10/4 M	740	940	120	340	655	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 M	740	940	120	372	690	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/4 T	810	940	120	340	810	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 T	810	940	120	372	810	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/6 T	810	940	120	404	810	1006	DN 80	DN 80	210
3 KV 10/8 T	810	940	120	468	855	1070	DN 80	DN 80	225



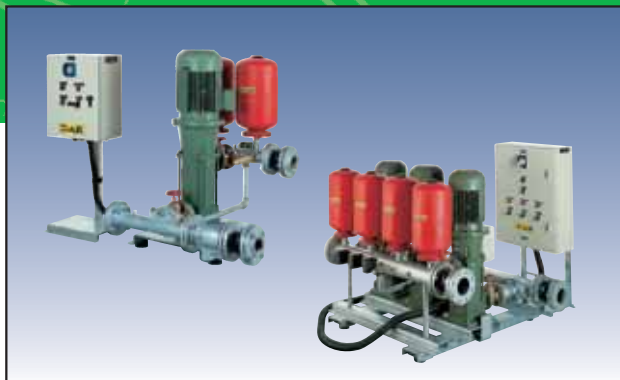


НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

1-2-3 KV 32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами.

CE



Эти насосные установки используют вертикальные многоступенчатые центробежные насосы типа KV 32-40-50, которые ценятся за их высокую производительность, гибкость в эксплуатации и исключительно низкий уровень шума при работе. Эти насосные станции применяются в крупных гражданских установках, их выбор должен осуществляться исключительно компетентными техническими специалистами, способными реально оценить потребности системы водоснабжения установки.

Гидравлическая часть.

- 1-2-3 вертикальных многоступенчатых центробежных насоса типа KV 32-40-50.
- Фундаментная рама станции из штампованного стального листа со специальным гальваническим покрытием, на четырех виброгасящих резиновых опорах.
- Всасывающий и напорный коллекторы с резьбами для KV 32, с фланцами KV 40-50, со специальным гальваническим покрытием, с заглушками на одной из сторон.
- 1 шаровый кран и обратный клапан на всасывании каждого насоса.
- Шаровый кран на напорном патрубке каждого насоса.
- Антивибрационные гибкие шланги или муфты на всасывающем и напорном коллекторах для подключения к системе.
- Перепускная труба между напорным и всасывающим коллекторами с шаровым краном и предохранительным клапаном.
- Манометр с отключающим краном на напорном коллекторе.
- Съемная стойка из гальванизированной стали для крепления шкафа управления.
- Мембранные гидроаккумуляторные баки на напорном коллекторе.

Электрическая часть.

Электрический шкаф управления.

Прямой пуск для двигателей мощностью до 7,5 кВт включительно.
 Пуск звезда/треугольник для двигателей от 9,2 кВт и выше.
 Бокс из листовой стали со степенью защиты IP 55 с системой запирающих ручек и блокировкой открытия. Главный линейный выключатель,

сблокированный с дверной ручкой, пускатель двигателя с тепловым реле и линейные плавкие предохранители; низковольтная вспомогательная цепь (24В~) для управления пускателями, регулируемый таймер задержки останова насоса (добавочный ход), система смены порядка пуска насосов (для 2-3 насосных станций). Переключатель режимов работы насоса – Автоматический (при помощи автоматов давления на напорном коллекторе) или Ручной. Клеммная колодка с клеммами подключения автомата минимального давления или поплавка для защиты от сухого хода, и дистанционного пуска.

Автоматы давления.

Автоматы давления предварительно настроены и установлены на напорном коллекторе. По их сигналам насосы включаются каскадно.

Насос-пилот (компенсационный насос).

Включается в работу при небольших расходах – когда пуск основного насоса нежелателен. В качестве насоса-пилота устанавливаются насосы серии KV 3 – KV 6, они комплектуются клапанами и подключаются к всасывающему и напорному коллекторам. Цепь управления и защиты насоса-пилота располагается внутри шкафа управления основными насосами на станциях 1-2 KV. На станциях 3 KV эта цепь устанавливается в отдельный бокс.

Устройство еженедельных проверок.

(устанавливается на заводе по заказу – позднее не может быть установлено)

На станцию может быть установлено устройство еженедельных проверок, включающее программируемый таймер, звуковую сирену, электромагнитный клапан, устанавливаемый на напорный коллектор, аварийную кнопку и автомат минимального давления. Если во время проверки будет обнаружена какая-либо неисправность, активируется звуковая сирена.

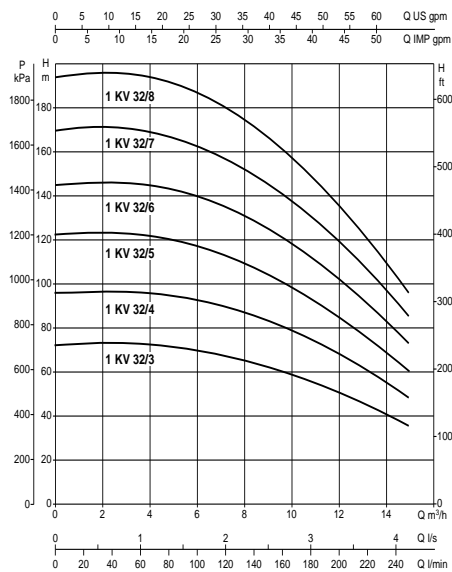
Если насосная установка применяется для противопожарной системы, мы рекомендуем установку устройства еженедельных проверок.

Насосные станции 1 KV 32/7 - 1 KV 32/8 - 1 KV 40/7 - 1 KV 40/8 - 1 KV 50/7 - 1 KV 50/8 - 1 KV 50/9 поставляются без мембранных гидроаккумуляторов и без гибких муфт.

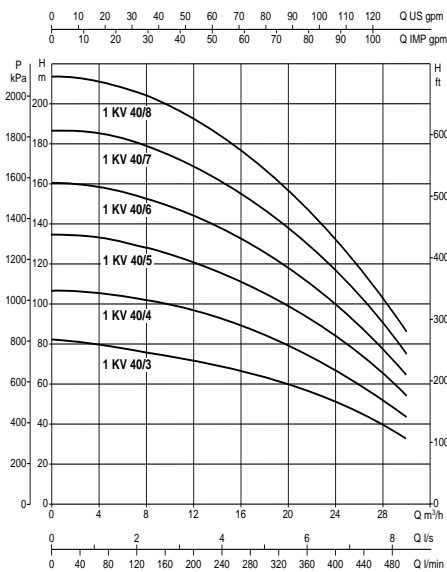
Насосная установка поставляется в жесткой картонной упаковке на деревянном поддоне, с Инструкцией по эксплуатации и электрической схемой соединений.

Диапазон рабочих характеристик

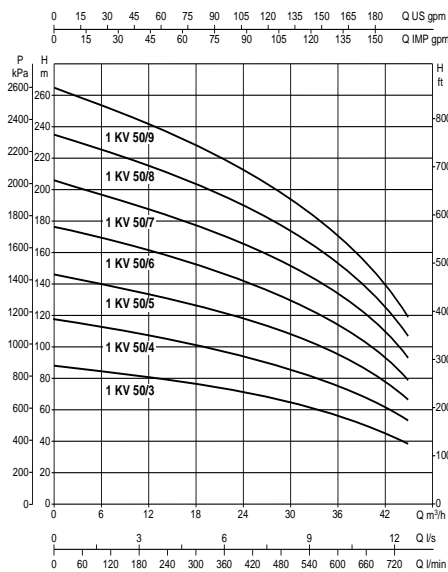
1 KV 32



1 KV 40



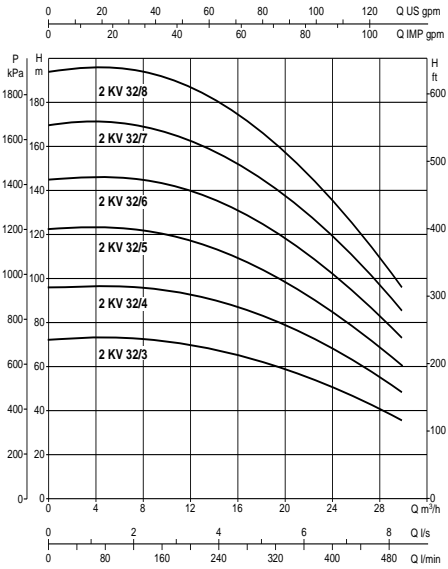
1 KV 50



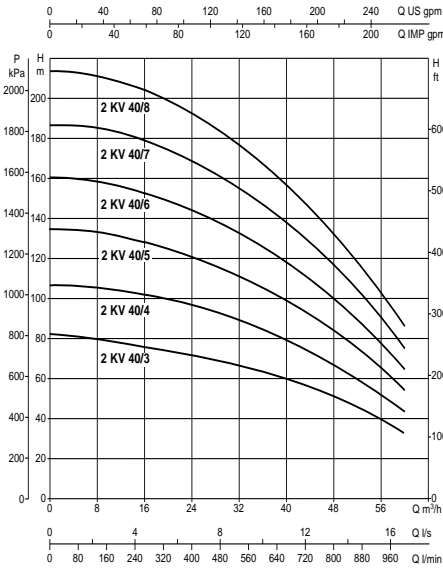


Диапазон рабочих характеристик

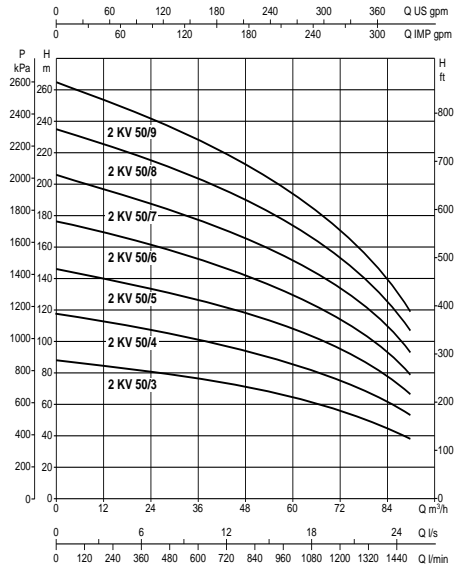
2 KV 32



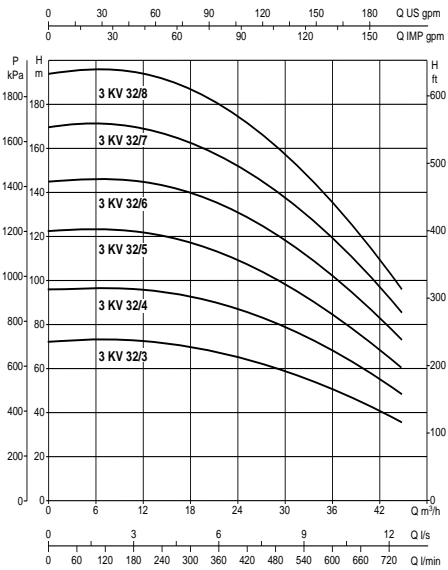
2 KV 40



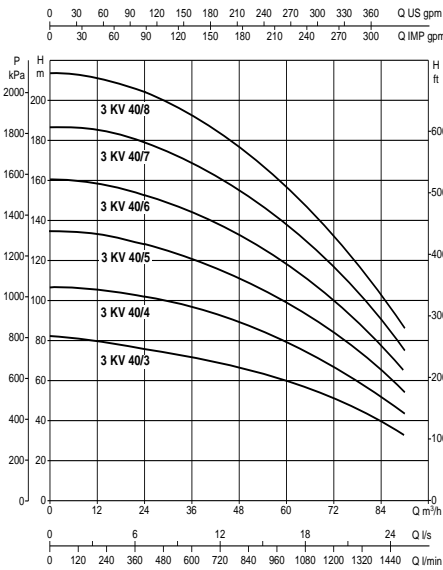
2 KV 50



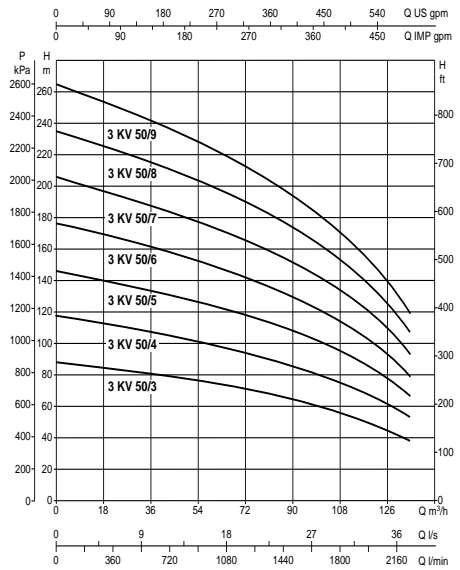
3 KV 32



3 KV 40



3 KV 50





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1KV

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м³/час ¹⁾	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар	компенсационный насос *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
1 KV 32/3 T	3x400 V ~	3	4	12-7	15,0-4,0	5÷6	7,1	KV-3/10 T	1,1	1,5
1 KV 32/4 T	3x400 V ~	4	5,5	16-9	15,0-4,0	7÷8	9,6	KV-3/15 T	1,85	2,5
1 KV 32/5 T	3x400 V ~	5,5	7,5	12	15,0-4,0	9÷10	12	KV-3/18 T	2,2	3
1 KV 32/6 T	3x400 V ~	7,5	10	15	15,0-4,0	11÷12	14,5	-	-	-
1 KV 32/7 T	3x400 V ~	7,5	10	15	15,0-4,0	13÷14	17	-	-	-
1 KV 32/8 T	3x400 V ~	9,2	12,5	18	15,0-4,0	15÷16	19,6	-	-	-
1 KV 40/3 T	3x400 V ~	5,5	7,5	12	30,0-8,0	5÷6	7,85	KV-3/12 T	1,1	1,5
1 KV 40/4 T	3x400 V ~	7,5	10	15	30,0-8,0	7÷8	10,4	KV-3/15 T	1,85	2,5
1 KV 40/5 T	3x400 V ~	9,2	12,5	18	30,0-8,0	9÷10	13	KV-3/18 T	2,2	3
1 KV 40/6 T	3x400 V ~	11	15	22	30,0-8,0	12÷13	15,7	-	-	-
1 KV 40/7 T	3x400 V ~	15	20	30	30,0-8,0	14÷15	18,5	-	-	-
1 KV 40/8 T	3x400 V ~	15	20	30	30,0-8,0	16÷17	21	-	-	-
1 KV 50/3 T	3x400 V ~	9,2	12,5	18	46,0-12,0	6÷7	8,6	KV-3/12 T	1,5	2
1 KV 50/4 T	3x400 V ~	11	15	22	46,0-12,0	8÷9	11,5	KV-3/15 T	1,85	2,5
1 KV 50/5 T	3x400 V ~	15	20	30	46,0-12,0	10÷11	14,8	KV-3/18 T	2,2	3
1 KV 50/6 T	3x400 V ~	18,5	25	36	46,0-12,0	12÷13	17,6	-	-	-
1 KV 50/7 T	3x400 V ~	22	30	40	46,0-12,0	14÷15	20,4	-	-	-
1 KV 50/8 T	3x400 V ~	22	30	40	46,0-12,0	16÷17	23	-	-	-
1 KV 50/9 T	3x400 V ~	30	40	56	46,0-12,0	18÷19	26	-	-	-

2KV

2 KV 32/3 T	3x400 V ~	2x3	2x4	2x12-7	30,0-8,0	4,5÷6	7,1	KV-3/10 T	1,1	1,5
2 KV 32/4 T	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x16-9	30,0-8,0	6,5÷8	9,6	KV-3/15 T	1,85	2,5
2 KV 32/5 T	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12	30,0-8,0	8,5÷10	12	KV-3/18 T	2,2	3
2 KV 32/6 T	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x15	30,0-8,0	10,5÷12	14,5	-	-	-
2 KV 32/7 T	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x15	30,0-8,0	12,5÷14	17	-	-	-
2 KV 32/8 T	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	30,0-8,0	14,5÷16	19,6	-	-	-
2 KV 40/3 T	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12	60,0-16,0	4,5÷6	7,85	KV-3/12 T	1,5	2
2 KV 40/4 T	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x15	60,0-16,0	6,5÷8	10,4	KV-3/15 T	1,85	2,5
2 KV 40/5 T	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	60,0-16,0	8,5÷10	13	KV-3/18 T	2,2	3
2 KV 40/6 T	3x400 V ~	2x11	2x15	2x22	60,0-16,0	11,5÷13	15,7	-	-	-
2 KV 40/7 T	3x400 V ~	2x15	2x20	2x30	60,0-16,0	13,5÷15	18,5	-	-	-
2 KV 40/8 T	3x400 V ~	2x15	2x20	2x30	60,0-16,0	15,5÷17	21	-	-	-
2 KV 50/3 T	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x18	92,0-24,0	5,5÷7	8,6	KV-3/12 T	1,5	2
2 KV 50/4 T	3x400 V ~	2x11	2x15	2x22	92,0-24,0	7,5÷9	11,5	KV-3/15 T	1,85	2,5
2 KV 50/5 T	3x400 V ~	2x15	2x20	2x30	92,0-24,0	9,5÷11	14,8	KV-3/18 T	2,2	3
2 KV 50/6 T	3x400 V ~	2x18,5	2x25	2x36	92,0-24,0	11,5÷13	17,6	-	-	-
2 KV 50/7 T	3x400 V ~	2x22	2x30	2x40	92,0-24,0	13,5÷15	20,4	-	-	-
2 KV 50/8 T	3x400 V ~	2x22	2x30	2x40	92,0-24,0	15,5÷17	23	-	-	-
2 KV 50/9 T	3x400 V ~	2x30	2x40	2x56	92,0-24,0	17,5÷19	26	-	-	-

3KV

3 KV 32/3 T	3x400 V ~	3x3	3x4	3x12-7	45,0-12,0	4÷6	7,1	KV-3/10 T	1,1	1,5
3 KV 32/4 T	3x400 V ~	3x4	3x5,5	3x16-9	45,0-12,0	6÷8	9,6	KV-3/15 T	1,85	2,5
3 KV 32/5 T	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12	45,0-12,0	9÷11	12	KV-3/18 T	2,2	3
3 KV 32/6 T	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x15	45,0-12,0	12÷14	14,5	-	-	-
3 KV 32/7 T	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x15	45,0-12,0	13÷15	17	-	-	-
3 KV 32/8 T	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	45,0-12,0	15÷17	19,6	-	-	-
3 KV 40/3 T	3x400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x12	90,0-24,0	5÷7	7,85	KV-3/12 T	1,5	2
3 KV 40/4 T	3x400 V ~	3x7,5	3x10	3x15	90,0-24,0	7÷9	10,4	KV-3/15 T	1,85	2,5
3 KV 40/5 T	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	90,0-24,0	9÷11	13	KV-3/18 T	2,2	3
3 KV 40/6 T	3x400 V ~	3x11	3x15	3x22	90,0-24,0	11÷13	15,7	-	-	-
3 KV 40/7 T	3x400 V ~	3x15	3x20	3x30	90,0-24,0	13÷15	18,5	-	-	-
3 KV 40/8 T	3x400 V ~	3x15	3x20	3x30	90,0-24,0	15÷17	21	-	-	-
3 KV 50/3 T	3x400 V ~	3x9,2	3x12,5	3x18	138,0-36,0	5÷7	8,6	KV-3/12 T	1,5	2
3 KV 50/4 T	3x400 V ~	3x11	3x15	3x22	138,0-36,0	7÷9	11,5	KV-3/15 T	1,85	2,5
3 KV 50/5 T	3x400 V ~	3x15	3x20	3x30	138,0-36,0	10÷12	14,8	KV-3/18 T	2,2	3
3 KV 50/6 T	3x400 V ~	3x18,5	3x25	3x36	138,0-36,0	12÷14	17,6	-	-	-
3 KV 50/7 T	3x400 V ~	3x22	3x30	3x40	138,0-36,0	13÷15	20,4	-	-	-
3 KV 50/8 T	3x400 V ~	3x22	3x30	3x40	138,0-36,0	16÷18	23	-	-	-
3 KV 50/9 T	3x400 V ~	3x30	3x40	3x56	138,0-36,0	18÷20	26	-	-	-

(1) Данные относящиеся к рабочим насосам

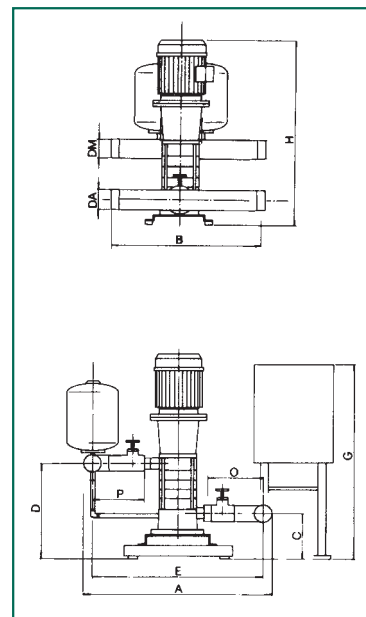
* Насос-пилот устанавливается по заказу



1 KV 32 - 40 - 50

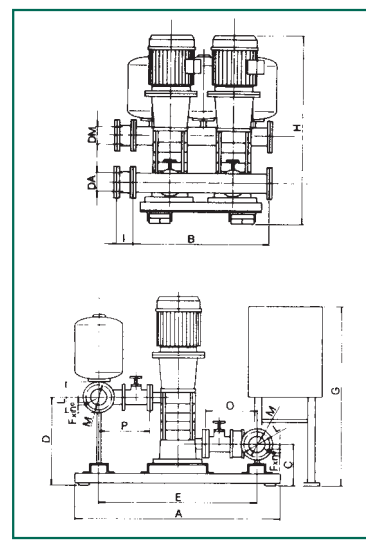
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fxn°	коллекторы,		ввс кг.
														всас.	нагнет.	
1 KV 32/3	1005	550	190	334	830	1005	334	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	180
1 KV 32/4	1005	550	190	380	830	1005	920	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	193
1 KV 32/5	1005	550	190	424	830	1005	424	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	218
1 KV 32/6	1005	550	190	469	830	1005	469	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	224
1 KV 32/7	1005	550	190	514	830	1005	514	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	230
1 KV 32/8	1005	550	190	559	830	1005	559	310	220	-	-	-	-	1 1/2"	2"	240
1 KV 40/3	1155	550	200	455	795	1005	970	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	290
1 KV 40/4	1155	550	200	415	795	1005	1020	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	300
1 KV 40/5	1155	550	200	465	795	1005	1070	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	311
1 KV 40/6	1155	550	200	515	795	1005	1200	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	362
1 KV 40/7	1155	550	200	565	795	1005	1315	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 25	DN 65 - PN 25	375
1 KV 40/8	1155	550	200	615	795	1005	1365	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 25	DN 65 - PN 25	382
1 KV 50/3	1175	550	233	423	855	1005	1060	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	390
1 KV 50/4	1175	550	233	477	855	1005	1180	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	418
1 KV 50/5	1175	550	233	531	855	1005	1310	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	470
1 KV 50/6	1175	550	233	585	855	1005	1405	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	485
1 KV 50/7	1175	550	233	639	855	1005	1485	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	503
1 KV 50/8	1175	550	233	693	855	1005	1540	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	513
1 KV 50/9	1175	550	233	747	855	1005	1690	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	650



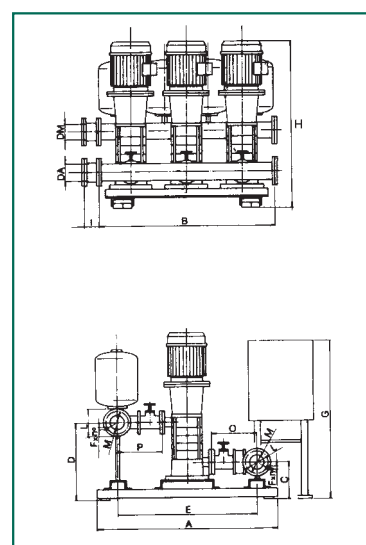
2 KV 32 - 40 - 50

2 KV 32/3	1100	1000	245	384	830	1150	915	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	360
2 KV 32/4	1100	1000	245	429	830	960	915	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	375
2 KV 32/5	1100	1000	245	474	830	1250	1080	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	425
2 KV 32/6	1100	1000	245	519	830	1250	1125	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	446
2 KV 32/7	1100	1000	245	564	830	1250	1170	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	458
2 KV 32/8	1100	1000	245	609	830	1250	1215	320	190	-	-	-	-	2 1/2"	2 1/2"	470
2 KV 40/3	1300	1000	260	425	1030	1140	1030	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	565
2 KV 40/4	1300	1000	260	470	1030	1250	1080	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	584
2 KV 40/5	1300	1000	260	530	1030	1250	1130	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	602
2 KV 40/6	1300	1000	260	575	1030	1250	1250	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	650
2 KV 40/7	1300	1000	260	625	1030	1250	1375	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	752
2 KV 40/8	1300	1000	260	675	1030	1250	1425	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	780
2 KV 50/3	1400	1000	300	483	1130	1250	1120	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	740
2 KV 50/4	1400	1000	300	537	1130	1250	1240	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	790
2 KV 50/5	1400	1000	300	591	1130	1250	1380	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	885
2 KV 50/6	1400	1000	300	645	1130	1250	1465	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	906
2 KV 50/7	1400	1000	300	699	1130	1250	1545	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	942
2 KV 50/8	1400	1000	300	753	1130	1250	1600	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	976
2 KV 50/9	1400	1000	300	807	1130	1250	1750	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	1200



3 KV 32 - 40 - 50

3 KV 32/3	1100	1200	245	384	840	1250	915	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	545
3 KV 32/4	1100	1200	245	429	840	1250	960	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	565
3 KV 32/5	1100	1200	245	474	840	1250	1080	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	643
3 KV 32/6	1100	1200	245	519	840	1250	1125	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	675
3 KV 32/7	1100	1200	245	564	840	1250	1170	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	694
3 KV 32/8	1100	1200	245	609	840	1250	1215	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	735
3 KV 40/3	1300	1200	260	425	1030	1250	1030	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	813
3 KV 40/4	1300	1200	260	470	1030	1250	1080	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	840
3 KV 40/5	1300	1200	260	530	1030	1250	1130	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	873
3 KV 40/6	1300	1200	260	575	1030	1250	1250	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	1026
3 KV 40/7	1300	1200	260	625	1030	1250	1375	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	1070
3 KV 40/8	1300	1200	260	675	1030	1250	1425	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	1090
3 KV 50/3	1400	1200	300	483	1160	1250	1120	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1050
3 KV 50/4	1400	1200	300	536	1160	1250	1240	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1156
3 KV 50/5	1400	1200	300	591	1160	1250	1380	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1290
3 KV 50/6	1400	1200	300	645	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1325
3 KV 50/7	1400	1200	300	699	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1390
3 KV 50/8	1400	1200	300	753	1160	1250	1600	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1450
3 KV 50/9	1400	1200	300	807	1160	1250	1750	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1770



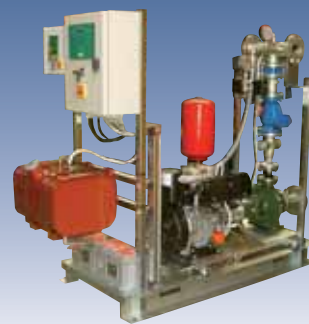


Противопожарные насосные станции 1KDN

Стандарт UNI EN 12845



новый европейский стандарт EN 12845



Противопожарные насосные станции 1KDN нового европейского стандарта UNI EN 12845.

Характерной особенностью противопожарных насосных установок является один или более насосов с приводом от электрического и/или дизельного двигателя. Дополнительно в установку может быть установлен компенсационный насос (насос пилот) для восполнения небольших утечек воды в установке и работы при небольших расходах воды в системе. Противопожарные установки DAB производятся с модульной конструкцией, чтобы соответствовать требованиям Стандарта EN 12845.

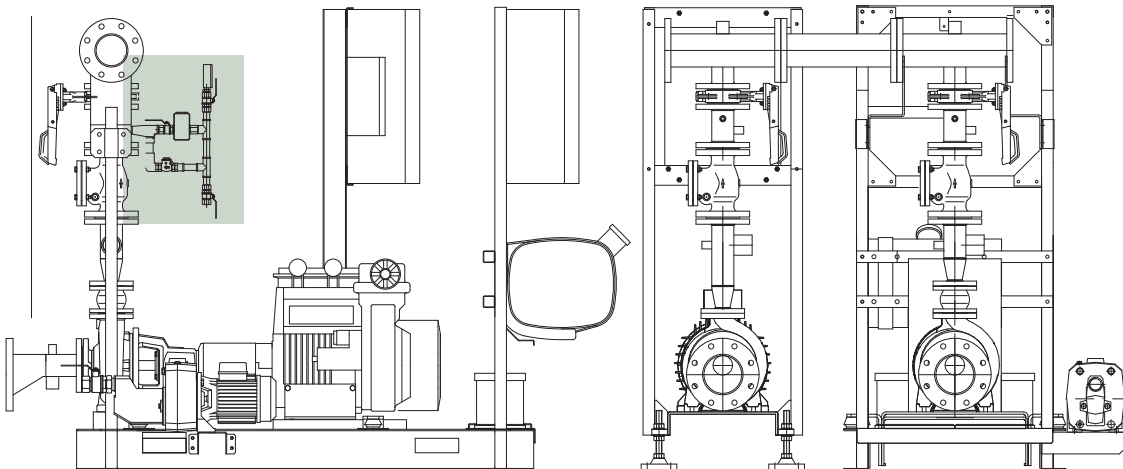
Принцип работы:

При падении давления в системе запускается насос-пилот. При недостаточном давлении в системе запускается нормально всасывающий электрический насос (если модель станции содержит дизель-насос или электронасос).

Модельные группы:

1 KDN.....EN, с 1 насосом с приводом от электродвигателя
 1 KDN..... EN-Jet, с 1 насосом с приводом от электродвигателя и насосом пилотом
 1 KDN MD.....EN, с 1 насосом с приводом от дизельного двигателя
 1 KD MD.....EN-Jet, с 1 насосом с приводом от дизельного двигателя и 1 насосом пилотом.

Установка комплектуется насосом – пилотом серии Jet или KVCX





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 ЭЛЕКТРОНАСОС ЭЛЕКТРОНАСОС + НАСОС ПИЛОТ

модель	P2 номинал. кВт	диам. коллектора		измерительн. комплект	объем упак. м³
		DNA	DNM		
1KDN 32-160/177 5,5 T400/50 EN 12845	5,5	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200.1/207 7,5 T400/50 EN 12845	7,5	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/180 5,5 T400/50 EN 12845	5,5	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/200 7,5 T400/50 EN 12845	7,5	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/219 11 T400/50 EN 12845	11	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 40-160/161 7,5 T400/50 EN 12845	7,5	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-160/177 11 T400/50 EN 12845	11	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-200/200 11 T400/50 EN 12845	11	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-200/219 15 T400/50 EN 12845	15	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/230 15 T400/50 EN 12845	15	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/240 18,5 T400/50 EN 12845	18,5	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/260 22 T400/50 EN 12845	22	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 50-160/161 11 T400/50 EN 12845	11	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-160/177 15 T400/50 EN 12845	15	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/190 15 T400/50 EN 12845	15	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/210 18,5 T400/50 EN 12845	18,5	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/219 22 T400/50 EN 12845	22	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-250/230 22 T400/50 EN 12845	22	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-250/250 30 T400/50 EN 12845	30	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 65-160/153 11 T400/50 EN 12845	11	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-160/177 15 T400/50 EN 12845	15	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/190 18,5 T400/50 EN 12845	18,5	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/200 22 T400/50 EN 12845	22	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/219 30 T400/50 EN 12845	30	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/230 30 T400/50 EN 12845	30	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/250 37 T400/50 EN 12845	37	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/263 45 T400/50 EN 12845	45	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 80-160/177 30 T400/50 EN 12845	30	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-200/200 37 T400/50 EN 12845	37	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-200/222 45 T400/50 EN 12845	45	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/240 55 T400/50 EN 12845	55	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/260 75 T400/50 EN 12845	75	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/270 90 T400/50 EN 12845	90	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/200 45 T400/50 EN 12845	45	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/210 55 T400/50 EN 12845	55	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/219 75 T400/50 EN 12845	75	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/240 75 T400/50 EN 12845	75	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/250 90 T400/50 EN 12845	90	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/260 110 T400/50 EN 12845	110	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7

1 ДИЗЕЛЬ-НАСОС KDN ДИЗЕЛЬ-НАСОС + НАСОС ПИЛОТ

модель	P2 номинал. кВт	диам. коллектора		измерительн. комплект	объем упак. м³
		DNA	DNM		
1KDN 32-160/177 MD EN 12845	8,6	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200.1/207 MD EN 12845	8,6	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/180 MD EN 12845	8,6	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/200 MD EN 12845	8,6	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 32-200/219 MD EN 12845	8,6	100	80	KDN 32 EN 12845	6,7
1KDN 40-160/161 MD EN 12845	8,6	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-160/177 MD EN 12845	8,6	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-200/200 MD EN 12845	13	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-200/219 MD EN 12845	13	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/230 MD EN 12845	17,7	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/240 MD EN 12845	17,7	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 40-250/260 MD EN 12845	26	125	100	KDN 40 EN 12845	6,7
1KDN 50-160/161 MD EN 12845	8,6	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-160/177 MD EN 12845	13	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/190 MD EN 12845	13	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/210 MD EN 12845	17,7	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-200/219 MD EN 12845	26	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-250/230 MD EN 12845	26	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 50-250/250 MD EN 12845	26	150	125	KDN 50 EN 12845	6,7
1KDN 65-160/153 MD EN 12845	8,6	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-160/177 MD EN 12845	13	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/190 MD EN 12845	17,7	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/200 MD EN 12845	26	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-200/219 MD EN 12845	26	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/230 MD EN 12845	26	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/250 MD EN 12845	33	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 65-250/263 MD EN 12845	48	200	125	KDN 65 EN 12845	6,7
1KDN 80-160/177 MD EN 12845	33	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-200/200 MD EN 12845	33	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-200/222 MD EN 12845	48	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/240 MD EN 12845	55	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/260 MD EN 12845	87	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 80-250/270 MD EN 12845	87	250	150	KDN 80 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/200 MD EN 12845	48	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/210 MD EN 12845	55	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-200/219 MD EN 12845	87	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/240 MD EN 12845	87	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/250 MD EN 12845	87	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7
1KDN 100-250/260 MD EN 12845	109	300	200	KDN 100 EN 12845	9,7



Противопожарные насосные станции 1-2 К - KV

Стандарт UNI 9490 - 10779



Насосные установки для систем пожаротушения с 1-2 насосами с оппозитными рабочими колесами К 55/50 К 55/100, с 1-2 многоступенчатыми вертикальными насосами KV 6/7 KV 10/8.

Стандартная комплектация включает:

один или два центробежных насоса с двумя рабочими колесами серии К 55/50 или К 55/100;

один или два многоступенчатых вертикальных центробежных насоса серии KV 6/7 KV 10/8.

Нет исполнения станции с насосопилотом.

Центробежные насосы с двумя рабочими колесами серии К 55/50 или К 55/100.

Корпус насоса из чугуна. Рабочие колеса, диффузор технополимер.

Механическое уплотнение графит/керамика.

Асинхронный 2-полюсный двигатель, закрытого типа, с внешним

воздушным охлаждением.

Многоступенчатые вертикальные центробежные насосы серии KV 6/7 - KV 10/8.

Корпуса всасывающей и напорной камеры из чугуна. Рабочие колеса и диффузоры из технополимера.

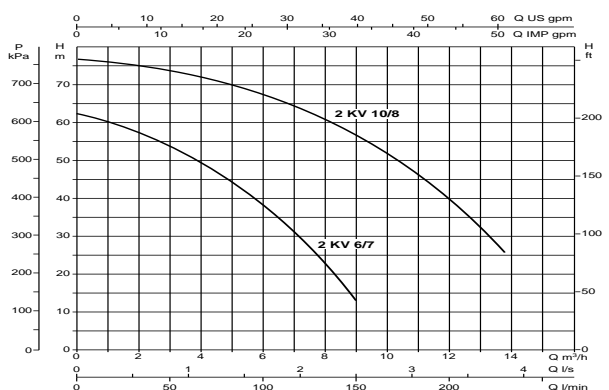
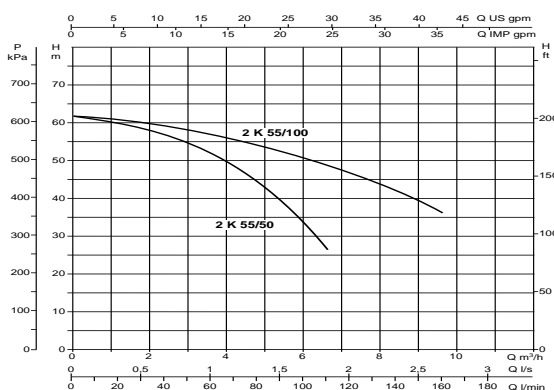
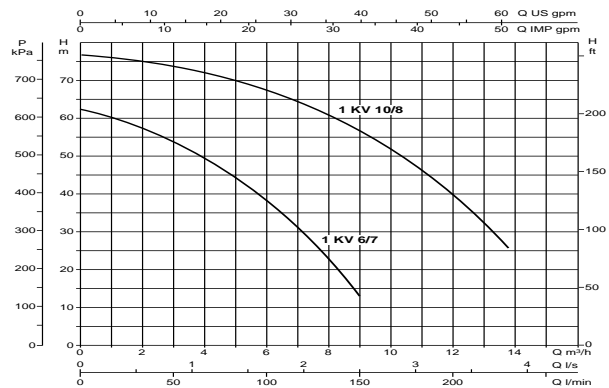
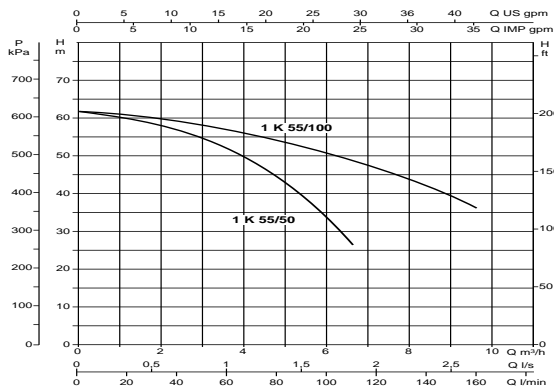
Асинхронный 2-полюсный двигатель, закрытого типа, с внешним воздушным охлаждением.

Отдельная линия всасывания для каждого насоса, с установленным вакуумметром.

Напорная линия каждого основного насоса до общего коллектора оснащена фланцами для установки расходомера, задвижкой, обратным клапаном с дренажной пробкой, гальванизированным напорным трубопроводом с манометром и автоматом пускового давления, 15-барным расширительным баком.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

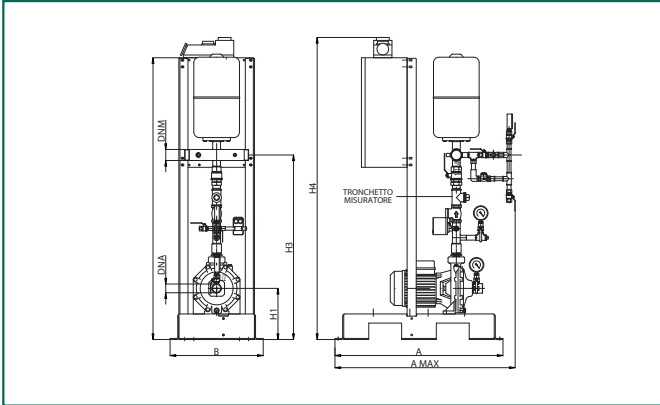
модель	источник питания	номинальн. мощн.		DN всасывающей линии	DN напорного коллектора	расходомер
		кВт	л.с.			
1 K 55/50 T	3x400 V + N ~	1,85	2,5	1" 1/2"	2"	1P S. K-KV
1 K 55/100 T	3x400 V + N ~	2,2	3	1" 1/2"	2"	1P S. K-KV
1 KV 6/7 T	3x400 V + N ~	1,1	1,5	1" 1/2"	2"	1P S. K-KV
1 KV 10/8 T	3x400 V + N ~	2,2	3	1" 1/2"	2"	1P S. K-KV
2 K 55/50 T	3x400 V + N ~	2x1,85	2x2,5	1" 1/2"	2"	2P S. K-KV
2 K 55/100 T	3x400 V + N ~	2x2,2	2x3	1" 1/2"	2"	2P S. K-KV
2 KV 6/7 T	3x400 V + N ~	2x1,1	2x1,5	1" 1/2"	2"	2P S. K-KV
2 KV 10/8 T	3x400 V + N ~	2x2,2	2x3	1" 1/2"	2"	2P S. K-KV



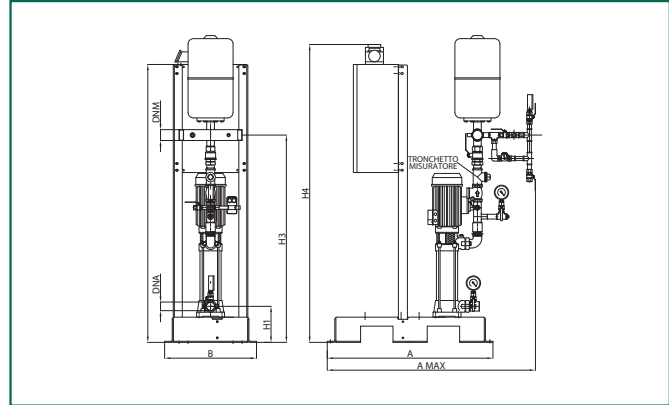


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

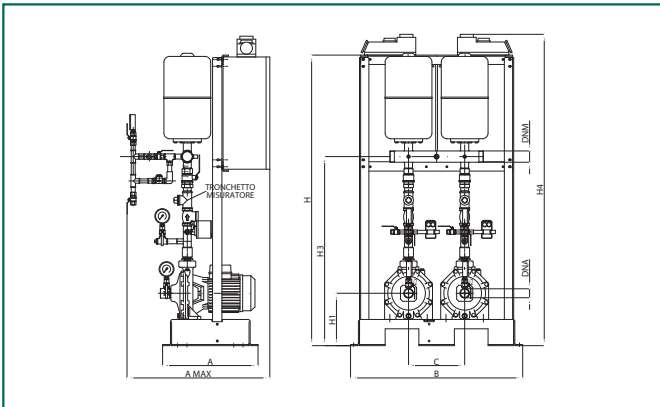
1 K55 UNI



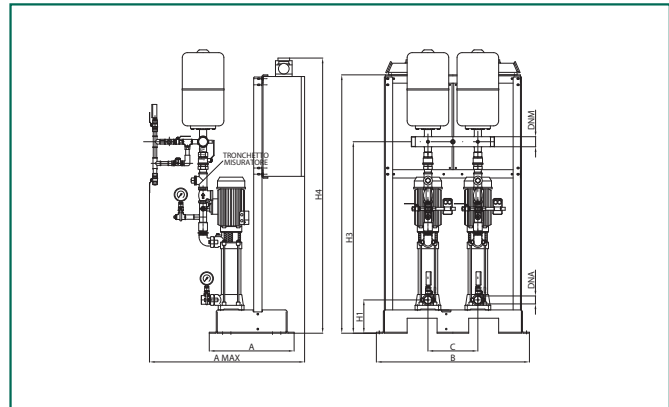
1 KV 6-10 UNI



2 K55 UNI



2 KV 6-10 UNI



модель	A	A MAX	B	C	H	H1	H3	H4	DNA	DNM	Вес кг
1 K 55/50 T	920	970	510	-	1555	245	975	1664	1" 1/4	2"	315
1 K 55/100 T	920	970	510	-	1555	280	1010	1664	1" 1/2	2"	315
1 KV 6/7 T	920	1160	510	-	1555	200	1120	1665	1" 1/4	2"	315
1 KV 10/8 T	920	1160	510	-	1555	200	1150	1665	1" 1/4	2"	315
2 K 55/50 T	510	763	920	300	1553	245	975	1664	1" 1/4	2"	630
2 K 55/100 T	510	763	920	300	1553	280	1010	1664	1" 1/2	2"	630
2 KV 6/7 T	520	932	920	300	1555	200	1090	1665	1" 1/4	2"	630
2 KV 10/8 T	510	932	920	300	1555	200	1150	1665	1" 1/4	2"	630





Насосные станции 1-2 К - НКР-G



Насосные установки для систем пожаротушения, соответствующие Стандарту UNI 9490 10779, с 1-2 насосами серии К с оппозитными рабочими колесами, с 1-2 стандартизированными моноблочными центробежными насосами НКР-G

Эти станции соответствуют Правилам UNI 949010779, содержащих требования к насосным установкам для подачи воды в автоматические системы пожаротушения.

Стандартная комплектация включает:

-один или два центробежных насоса с двумя рабочими колесами и насосопилотом (если установлен);

-один или два стандартизированных моноблочных насоса серии НКР-G с муфтами, плюс насоспилот (если установлен).

Насос с приводом от дизельного двигателя может быть установлен с насосной станцией на основе насосов НКР-G, даже после монтажа установки с электрическим насосом/насосами.

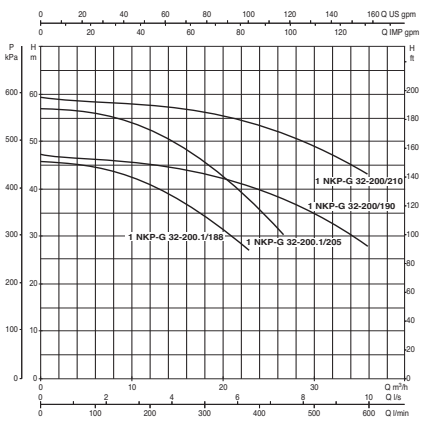
Стандартизированные моноблочные насосы серии НКР-G с муфтами, с трехфазными асинхронными двигателями; рабочие параметры и размеры соответствуют DINEN 733 (устар. DIN 24255). Осевой всасывающий патрубок, радиальный напорный патрубок; корпус насоса из чугуна; чугунное рабочее колесо динамически отбалансировано; механическое уплотнение графит/карбид кремния. Асинхронный 2полюсный двигатель, закрытого типа, с внешним воздушным охлаждением. Тип конструкции ВЗ/В5. Центробежные насосы с двумя рабочими колесами, соединенные с трехфазными асинхронными двигателями. Осевой всасывающий патрубок, радиальный напорный патрубок; корпус насоса из чугуна; рабочие колеса и диффузор из технополимера, механическое уплотнение графит/керамика. Асинхронный 2полюсный двигатель, закрытого типа, с внешним воздушным охлаждением.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

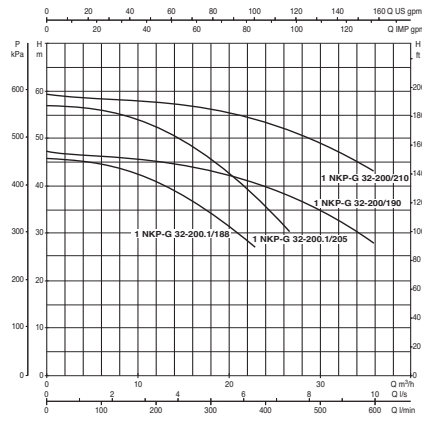
модель	источник питания	тип насоса-пилота	давл. номин. основной насос		давл. номин. насос-пилот		DNA	DNM	расходомер
			кВт	л. с.	кВт	л. с.			
1 K 70/300 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	5,5	7,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 K 80/300 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	7,5	10	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 K 70/400 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	9,2	12,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 K 80/400 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	11	15	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 НКР-G 32-200.1/188	3x400 V + N ~	JET 251 T	4	5,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S.32 - DN 50
1 НКР-G 32-200/190	3x400 V + N ~	JET 251 T	5,5	7,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S.32 - DN 50
1 НКР-G 32-200.1/205	3x400 V + N ~	JET 251 T	5,5	7,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S.32 - DN 50
1 НКР-G 32-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	7,5	10	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S.32 - DN 50
1 НКР-G 40-160/158	3x400 V + N ~	JET 251 T	5,5	7,5	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 40-160/172	3x400 V + N ~	JET 251 T	7,5	10	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 40-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	11	15	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 40-250/230	3x400 V + N ~	JET 251 T	15	20	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 40-250/245	3x400 V + N ~	JET 251 T	25	18,5	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 40-250/260	3x400 V + N ~	JET 251 T	22	30	1,85	2,5	100	80	1P S.40 - DN 65
1 НКР-G 50-200/200	3x400 V + N ~	JET 251 T	15	20	1,85	2,5	100	100	1P S.50 - DN 80
1 НКР-G 50-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	18,5	25	1,85	2,5	100	100	1P S.50 - DN 80
1 НКР-G 50-200/219	3x400 V + N ~	JET 251 T	22	30	1,85	2,5	100	100	1P S.50 - DN 80
1 НКР-G 50-250/230	3x400 V + N ~	JET 251 T	22	30	1,85	2,5	100	100	1P S.50 - DN 80
1 НКР-G 50-250/257	3x400 V + N ~	JET 251 T	30	40	1,85	2,5	100	100	1P S.50 - DN 80
1 НКР-G 65-200/190	3x400 V + N ~	JET 251 T	18,5	25	1,85	2,5	125	125	1P S.65 - DN 100
1 НКР-G 65-200/200	3x400 V + N ~	JET 251 T	22	30	1,85	2,5	125	125	1P S.65 - DN 100
1 НКР-G 65-200/219	3x400 V + N ~	JET 251 T	30	40	1,85	2,5	125	125	1P S.65 - DN 100
2 K 70/300 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x5,5	2x7,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 K 80/300 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x7,5	2x10	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 K 70/400 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x9,2	2x12,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 K 80/400 T	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x11	2x15	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 НКР-G 32-200.1/188	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x4	2x5,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S.32 - DN 50
2 НКР-G 32-200/190	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x5,5	2x7,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S.32 - DN 50
2 НКР-G 32-200.1/205	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x5,5	2x7,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S.32 - DN 50
2 НКР-G 32-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x7,5	2x10	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S.32 - DN 50
2 НКР-G 40-160/158	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x5,5	2x7,5	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 40-160/172	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x7,5	2x10	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 40-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x11	2x15	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 40-250/230	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x15	2x20	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 40-250/245	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x18,5	2x25	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 40-250/260	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x22	2x30	1,85	2x2,5	100	80	2P S.40 - DN 65
2 НКР-G 50-200/200	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x15	2x20	1,85	2x2,5	100	100	2P S.50 - DN 80
2 НКР-G 50-200/210	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x18,5	2x25	1,85	2x2,5	100	100	2P S.50 - DN 80
2 НКР-G 50-200/219	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x22	2x30	1,85	2x2,5	100	100	2P S.50 - DN 80
2 НКР-G 50-250/230	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x22	2x30	1,85	2x2,5	100	100	2P S.50 - DN 80
2 НКР-G 50-250/257	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x30	2x40	1,85	2x2,5	100	100	2P S.50 - DN 80
2 НКР-G 65-200/190	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x18,5	2x25	1,85	2x2,5	125	125	2P S.65 - DN 100
2 НКР-G 65-200/200	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x22	2x30	1,85	2x2,5	125	125	2P S.65 - DN 100
2 НКР-G 65-200/219	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x30	2x40	1,85	2x2,5	125	125	2P S.65 - DN 100



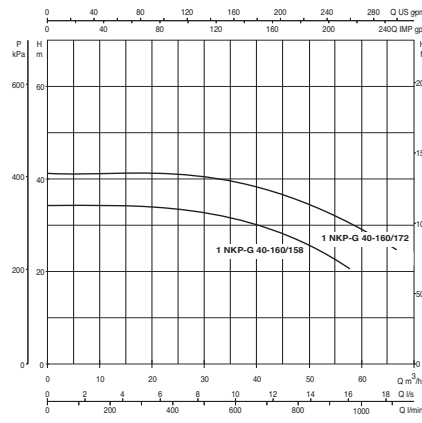
1 K



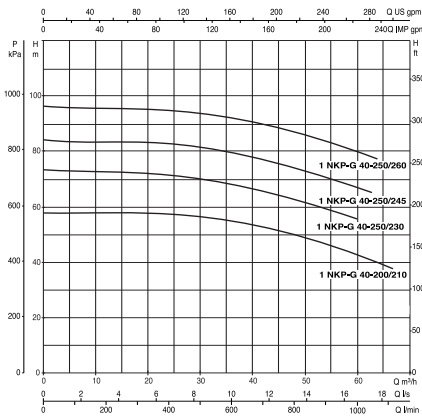
1 NKP-G 32



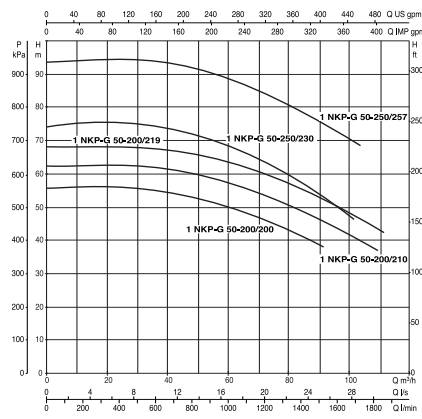
1 NKP-G 40-160



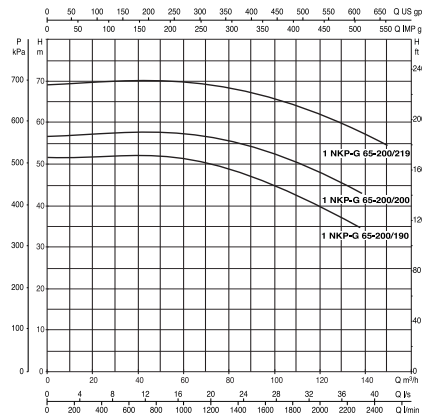
1 NKP-G 40



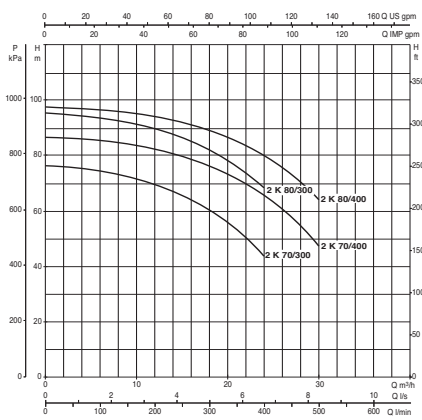
1 NKP-G 50



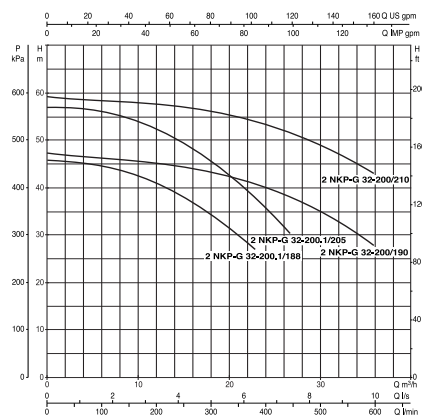
1 NKP-G 65



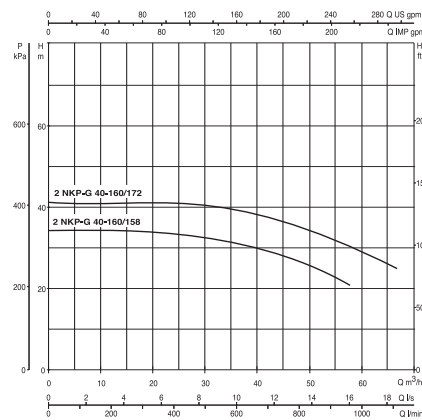
2 K *



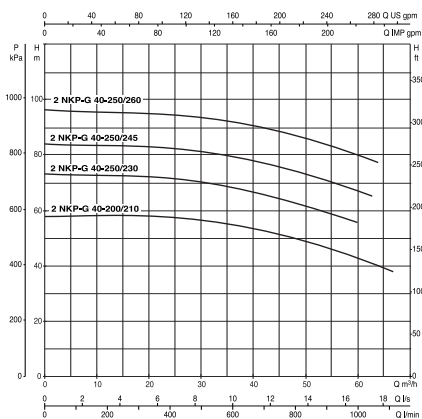
2 NKP-G 32 *



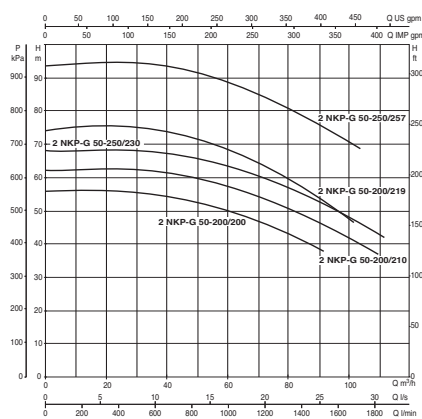
2 NKP-G 40-160 *



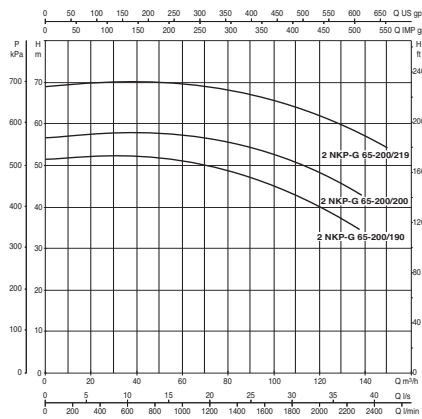
2 NKP-G 40 *



2 NKP-G 50 *



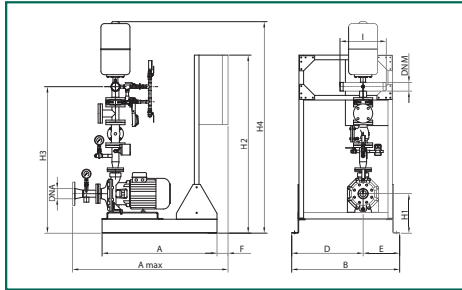
2 NKP-G 65 *



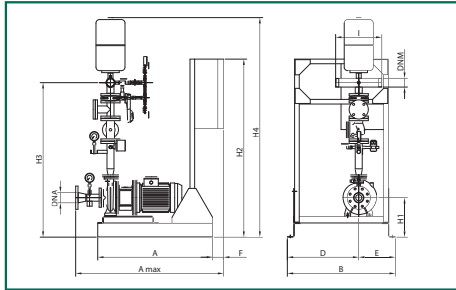


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (без насоса-пилота)

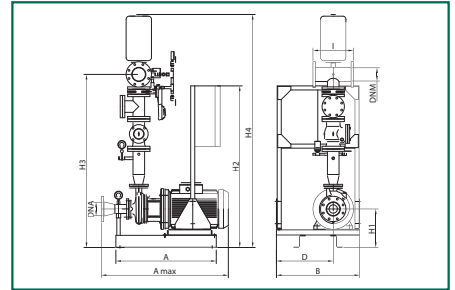
1 K



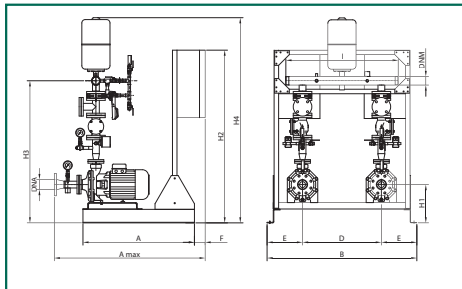
1 NKP-G 32 / 40-160



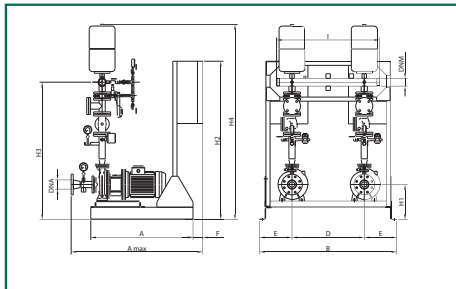
1 NKP-G 40 / 50 / 65



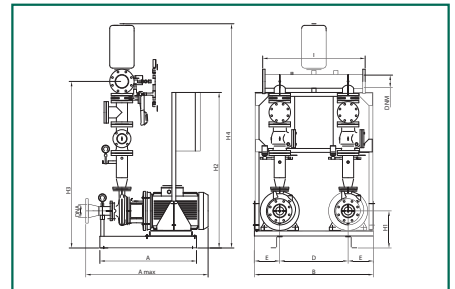
2 K



2 NKP-G 32 / 40-160



2 NKP-G 40 / 50 / 65

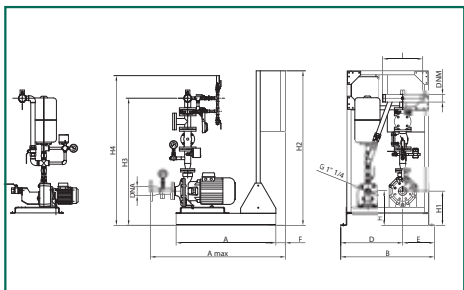


модель	A	A max	B	D	E	F	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM	вЕС кг
1 K 70/300 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	277
1 K 80/300 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	283
1 K 70/400 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	279
1 K 80/400 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	284
1 NKP-G 32-200.1/188	990	1275	930	615	315	95	340	1535	1330	400	1890	80	2" 1/2	300
1 NKP-G 32-200/190	990	1275	930	615	315	95	340	1535	1330	400	1890	80	2" 1/2	305
1 NKP-G 32-200.1/205	990	1275	930	615	315	95	340	1535	1330	400	1890	80	2" 1/2	300
1 NKP-G 32-200/210	990	1275	930	615	315	95	340	1535	1330	400	1890	80	2" 1/2	300
1 NKP-G 40-160/158	990	1295	930	615	315	-	332	1535	1375	1940	400	100	80	400
1 NKP-G 40-160/172	990	1295	930	615	315	-	332	1535	1375	1940	400	100	80	330
1 NKP-G 40-200/210	990	1045	820	560	-	360	1600	1425	1990	400	-	100	80	400
1 NKP-G 40-250/230	990	1045	820	560	-	360	1600	1470	2035	400	-	100	80	400
1 NKP-G 40-250/245	990	1125	820	560	-	360	1600	1470	2035	400	-	100	80	418
1 NKP-G 40-250/260	990	1165	820	560	-	360	1600	1470	2035	400	-	100	80	420
1 NKP-G 50-200/200	990	1045	820	560	-	360	1600	1515	2095	400	-	100	100	400
1 NKP-G 50-200/210	990	1125	820	560	-	360	1600	1515	2095	400	-	100	100	400
1 NKP-G 50-200/219	990	1165	820	560	-	360	1600	1515	2095	400	-	100	100	330
1 NKP-G 50-250/230	990	1165	820	560	-	360	1600	1540	2120	400	-	100	100	418
1 NKP-G 50-250/257	990	1225	820	560	-	380	1600	1560	2140	400	-	100	100	400
1 NKP-G 65-200/190	990	1155	820	560	-	360	1600	1690	2280	400	-	125	125	430
1 NKP-G 65-200/200	990	1195	820	560	-	360	1600	1690	2280	400	-	125	125	430
1 NKP-G 65-200/219	990	1255	820	560	-	380	1600	1710	2300	400	-	125	125	430
2 K 70/300 T	990	1340	1330	700	315	95	340	1535	1265	1825	998	80	2" 1/2	514
2 K 80/300 T	990	1340	1330	700	315	95	340	1535	1265	1825	998	80	2" 1/2	526
2 K 70/400 T	990	1340	1330	700	315	95	340	1535	1265	1825	998	80	2" 1/2	518
2 K 80/400 T	990	1340	1330	700	315	95	340	1535	1265	1825	998	80	2" 1/2	528
2 NKP-G 32-200.1/188	990	1275	1330	700	315	95	340	1535	1330	1890	998	80	2" 1/2	542
2 NKP-G 32-200/190	990	1275	1330	700	315	95	340	1535	1330	1890	998	80	2" 1/2	552
2 NKP-G 32-200.1/205	990	1275	1330	700	315	95	340	1535	1330	1890	998	80	2" 1/2	520
2 NKP-G 32-200/210	990	1275	1330	700	315	95	340	1535	1330	1890	998	80	2" 1/2	546
2 NKP-G 40-160/158	990	1295	1330	700	315	95	332	1535	1375	1940	998	100	80	638
2 NKP-G 40-160/172	990	1295	1330	700	315	95	332	1535	1375	1940	998	100	80	624
2 NKP-G 40-200/210	990	1045	1220	700	260	360	1600	1425	1990	1050	-	100	80	704
2 NKP-G 40-250/230	990	1045	1220	700	260	360	1600	1470	2035	1050	-	100	80	734
2 NKP-G 40-250/245	990	1125	1220	700	260	360	1600	1470	2035	1050	-	100	80	814
2 NKP-G 40-250/260	990	1165	1220	700	260	360	1600	1470	2035	1050	-	100	80	840
2 NKP-G 50-200/200	990	1045	1220	700	260	360	1600	1515	2095	1050	-	100	100	850
2 NKP-G 50-200/210	990	1125	1220	700	260	360	1600	1515	2095	1050	-	100	100	820
2 NKP-G 50-200/219	990	1165	1220	700	260	360	1600	1515	2095	1050	-	100	100	748
2 NKP-G 50-250/230	990	1165	1220	700	260	360	1600	1540	2120	1050	-	100	100	978
2 NKP-G 50-250/257	990	1225	1220	700	260	380	1600	1560	2140	1050	-	100	100	960
2 NKP-G 65-200/190	990	1155	1220	700	260	360	1600	1690	2280	1050	-	125	125	990
2 NKP-G 65-200/200	990	1195	1220	700	260	360	1600	1690	2280	1050	-	125	125	976
2 NKP-G 65-200/219	990	1255	1220	700	260	380	1600	1710	2300	1050	-	125	125	878

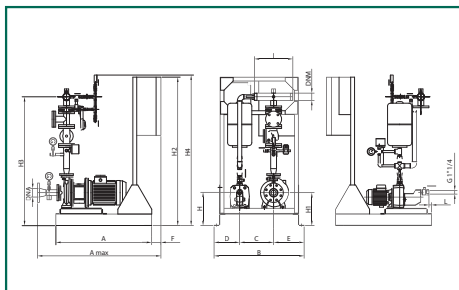


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (с насосом-пилотом)

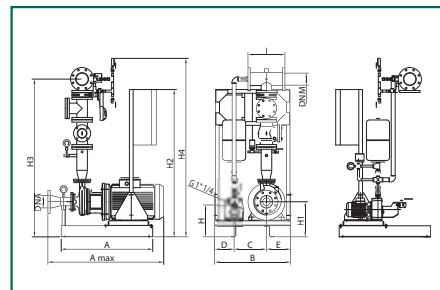
1 K



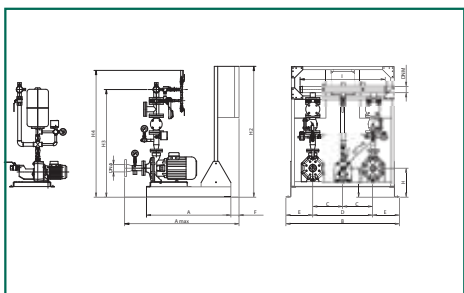
1 NKP-G 32 / 40-160



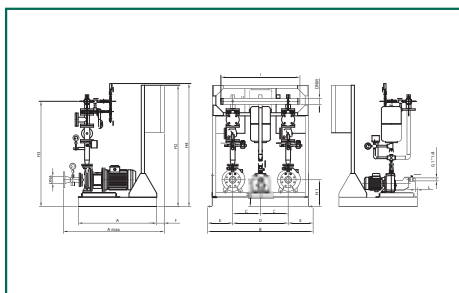
1 NKP-G 40 / 50 / 65



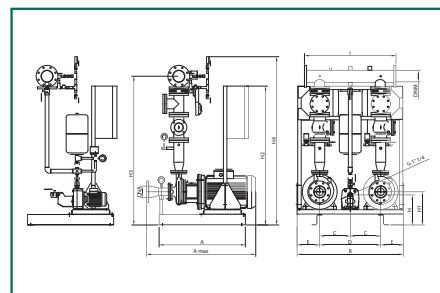
2 K



2 NKP-G 32 / 40-160



2 NKP-G 40 / 50 / 65



модель	A	A max	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	I	L	DNA	DNM	Вес кг
1 K 70/300 T	990	1340	930	-	615	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	400	-	80	2" 1/2	297
1 K 80/300 T	990	1340	930	-	615	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	400	-	80	2" 1/2	303
1 K 70/400 T	990	1340	930	-	615	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	400	-	80	2" 1/2	299
1 K 80/400 T	990	1340	930	-	615	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	400	-	80	2" 1/2	304
1 NKP-G 32-200.1/188	990	1275	930	350	265	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	400	27	80	2" 1/2	335
1 NKP-G 32-200/190	990	1275	930	350	265	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	400	27	80	2" 1/2	340
1 NKP-G 32-200.1/205	990	1275	930	350	265	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	400	27	80	2" 1/2	335
1 NKP-G 32-200/210	990	1275	930	350	265	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	400	27	80	2" 1/2	335
1 NKP-G 40-160/158	990	1295	930	350	265	315	95	1 1/4	345	332	1535	1375	1600	400	27	100	80	435
1 NKP-G 40-160/172	990	1295	930	350	265	315	95	1 1/4	345	332	1535	1375	1600	400	27	100	80	365
1 NKP-G 40-200/210	990	1045	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1425	1650	400	-	100	80	435
1 NKP-G 40-250/230	990	1045	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	400	-	100	80	435
1 NKP-G 40-250/245	990	1125	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	400	-	100	80	453
1 NKP-G 40-250/260	990	1165	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	400	-	100	80	455
1 NKP-G 50-200/200	990	1045	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	400	-	100	100	435
1 NKP-G 50-200/210	990	1125	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	400	-	100	100	435
1 NKP-G 50-200/219	990	1165	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	400	-	100	100	365
1 NKP-G 50-250/230	990	1165	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1540	1765	400	-	100	100	453
1 NKP-G 50-250/257	990	1225	820	350	210	260	-	1 1/4	345	380	1600	1560	1785	400	-	100	100	435
1 NKP-G 65-200/190	990	1155	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1690	1915	400	-	125	125	465
1 NKP-G 65-200/200	990	1195	820	350	210	260	-	1 1/4	345	360	1600	1690	1925	400	-	125	125	465
1 NKP-G 65-200/219	990	1255	820	350	210	260	-	1 1/4	345	380	1600	1710	1935	400	-	125	125	465
2 K 70/300 T	990	1340	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	998	-	80	2" 1/2	534
2 K 80/300 T	990	1340	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	998	-	80	2" 1/2	546
2 K 70/400 T	990	1340	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	998	-	80	2" 1/2	538
2 K 80/400 T	990	1340	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1265	1490	998	-	80	2" 1/2	548
2 NKP-G 32-200.1/188	990	1275	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	998	27	80	2" 1/2	562
2 NKP-G 32-200/190	990	1275	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	998	27	80	2" 1/2	572
2 NKP-G 32-200.1/205	990	1275	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	998	27	80	2" 1/2	540
2 NKP-G 32-200/210	990	1275	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	340	1535	1330	1550	998	27	80	2" 1/2	566
2 NKP-G 40-160/158	990	1295	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	332	1535	1375	1600	998	27	100	80	658
2 NKP-G 40-160/172	990	1295	1330	350	700	315	95	1 1/4	345	332	1535	1375	1600	998	27	100	80	644
2 NKP-G 40-200/210	990	1045	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1425	1650	1050	-	100	80	724
2 NKP-G 40-250/230	990	1045	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	1050	-	100	80	754
2 NKP-G 40-250/245	990	1125	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	1050	-	100	80	834
2 NKP-G 40-250/260	990	1165	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1470	1695	1050	-	100	80	860
2 NKP-G 50-200/200	990	1045	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	1050	-	100	100	870
2 NKP-G 50-200/210	990	1125	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	1050	-	100	100	840
2 NKP-G 50-200/219	990	1165	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1515	1740	1050	-	100	100	768
2 NKP-G 50-250/230	990	1165	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1540	1765	1050	-	100	100	996
2 NKP-G 50-250/257	990	1225	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	380	1600	1560	1785	1050	-	100	100	980
2 NKP-G 65-200/190	990	1155	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1690	1915	1050	-	125	125	1010
2 NKP-G 65-200/200	990	1195	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	360	1600	1690	1925	1050	-	125	125	99
2 NKP-G 65-200/219	990	1255	1220	350	700	260	-	1 1/4	345	380	1600	1710	1935	1050	-	125	125	896





Насосные станции для систем пожаротушения. Стандарт UNI 9490 – 10779. Насос с приводом от дизельного двигателя. CE



Стандарт UNI 9490 – 10779 содержит требования к насосным установкам для автоматических систем пожаротушения.

В базовом исполнении насосная станция состоит из насоса с приводом от дизельного двигателя, дополнительно может быть установлен стандартизированный центробежный насос с электродвигателем, а также, если необходимо, насос-пилот типа JET (или KV).

Принцип работы.

При падении давления в системе запускается насос-пилот (если установлен). При недостаточном давлении в системе запускается нормальнонасосывающий электрический насос (если модель станции содержит дизель-насос и электронасос).

В случае отключения электроэнергии стартерные батареи и бак с запасом дизельного топлива позволяют запустить дизельный двигатель и приводимый от него насос.

Основные компоненты.

Гидравлическая – механическая часть.

- Фундаментная рама с гальваническим покрытием для дизель-агрегата с насосом, установленного на виброгасящие резиновые подушки.
- Дизельный двигатель с непосредственным впрыском топлива, позволяющий приводимому насосу работать с перегрузкой до 10% (UNI 9490 4.9.5.1.), соединен с приводимым стандартизированным насосом при помощи гибкой муфты. Запас топлива в баке позволяет дизельному двигателю работать в течение 6 часов.

- Фундаментная рама стандартизированного первого насоса и насоса-пилота.

- Отдельная всасывающая линия для каждого насоса с вакуумметром.
- Обратные клапаны с прочисткой, напорные отсекающие клапаны и манометры.

(*¹) Стальной напорный коллектор с гальваническим покрытием, с автоматом давления и мембранным баком.

(*²) Два коллектора от дизельного насоса и электронасоса могут быть объединены вместе с коллектором, поставляемым со станцией.

Электрическая часть.

- Шкаф управления дизельным насосом с системой управления, линейным выключателем, вольтметром и амперметром, счетчиком моточасов, двумя аккумуляторными батареями на 12В, переключателем Ручн.-0-Авт., кнопкой «STOP».

- Шкаф управления первым электронасосом, с линейным выключателем, пускателями (прямой пуск до 7,5 кВт, УГ свыше 7,5 кВт), вольтметром и амперметром, переключателем Ручн.-0-Авт., кнопкой «STOP». Клеммы для подключения устройства еженедельных проверок (только для электрического насоса).

- Шкаф управления для насоса-пилота с линейным выключателем, тепловым реле, переключателем Ручн.-0-Авт.

1 НАСОС

модель станции 1 Дизельный насос	ПИТАНИЕ ШКАФА ДИЗЕЛЬНОГО НАСОСА	ПИТАНИЕ НАСОСА-ПИЛОТА	ОПИСАНИЕ	номинальн. мощн. кВт	DNA	DNM	насос-пилот	ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ¹	вес кг
1 KDN 32-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	8,6	DN 80	2"1/2	NO	1P/S.32	500
1 KDN 32-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	8,6	DN 80	2"1/2	JET 251	1P/S.32	550
1 KDN 32-200/190 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	8,6	DN 80	2"1/2	NO	1P/S.32	500
1 KDN 32-200/190 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	8,6	DN 80	2"1/2	JET 251	1P/S.32	550
1 KDN 40-160/172 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	8,6	DN 100	DN 80	NO	1P/S.40	500
1 KDN 40-160/172 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	8,6	DN 100	DN 80	JET 251	1P/S.40	550
1 KDN 40-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	13,5	DN 100	DN 80	NO	1P/S.40	500
1 KDN 40-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	13,5	DN 100	DN 80	JET 251	1P/S.40	550
1 KDN 40-250/260 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 100	DN 80	NO	1P/S.40	560
1 KDN 40-250/260 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 100	DN 80	JET 251	1P/S.40	610
1 KDN 40-250/245 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	17,7	DN 100	DN 80	NO	1P/S.40	600
1 KDN 40-250/245 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	17,7	DN 100	DN 80	JET 251	1P/S.40	650
1 KDN 40-250/230 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	17,7	DN 100	DN 80	NO	1P/S.40	600
1 KDN 40-250/230 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	17,7	DN 100	DN 80	JET 251	1P/S.40	650
1 KDN 50-200/219 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 100	DN 100	NO	1P/S.50	630
1 KDN 50-200/219 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 100	DN 100	JET 251	1P/S.50	680
1 KDN 50-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	17,7	DN 100	DN 100	NO	1P/S.50	550
1 KDN 50-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	17,7	DN 100	DN 100	JET 251	1P/S.50	600
1 KDN 50-200/200 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	17,7	DN 100	DN 100	NO	1P/S.50	550
1 KDN 50-200/200 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	17,7	DN 100	DN 100	JET 251	1P/S.50	600
1 KDN 50-250/257 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 100	DN 100	NO	1P/S.50	670
1 KDN 50-250/257 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 100	DN 100	JET 251	1P/S.50	720
1 KDN 50-250/230 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 100	DN 100	NO	1P/S.50	630
1 KDN 50-250/230 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 100	DN 100	JET 251	1P/S.50	680
1 KDN 65-200/219 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 125	DN 125	NO	1P/S.65	700
1 KDN 65-200/219 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 125	DN 125	JET 251	1P/S.65	750
1 KDN 65-200/200 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	26	DN 125	DN 125	NO	1P/S.65	670
1 KDN 65-200/200 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	26	DN 125	DN 125	JET 251	1P/S.65	720
1 KDN 65-200/190 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	17,7	DN 125	DN 125	NO	1P/S.65	580
1 KDN 65-200/190 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	17,7	DN 125	DN 125	JET 251	1P/S.65	630
1 KDN 65-315/290 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	43	DN 125	DN 125	NO	1P/S.65	900
1 KDN 65-315/290 + KV MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + пилот	43	DN 125	DN 125	KV 3/12	1P/S.65	950



2 HACOSA

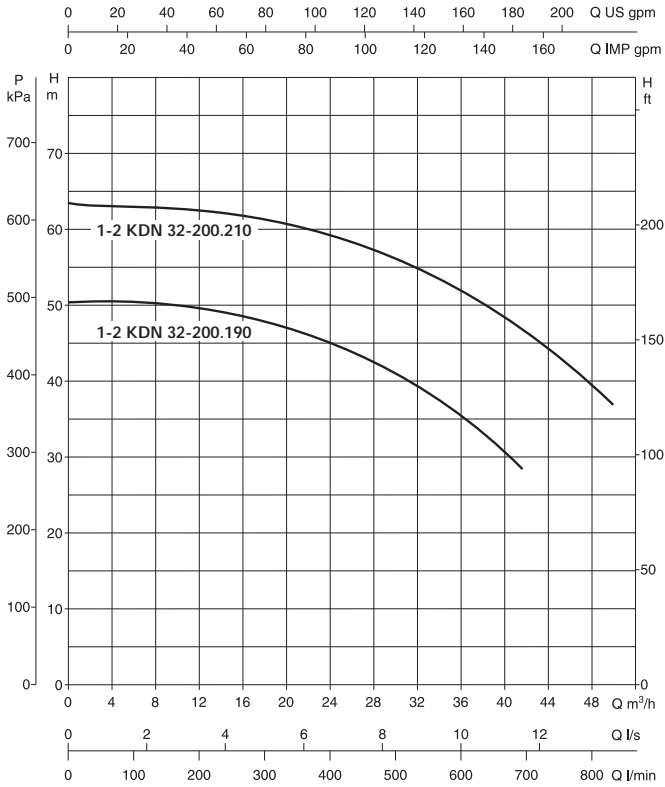
модель станции 2 Мотопомпы	ПИТАНИЕ ШКАФА ДИЗЕЛЬНОГО НАСОСА	ПИТАНИЕ НАСОСА-ПИЛОТА	ОПИСАНИЕ	номинальн. мощн. кВт		DNA	DNM	насос-пилот	КОЭФФИЦИЕНТ ПРОВОДИМОСТИ	вес кг
				ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	ЭЛЕКТРОНАСОС					
2 KDN/P 32-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/210	8,6	7,5	DN 80+80	2"1/2	NO	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/210 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/210	8,6	7,5	DN 80+80	2"1/2	NO	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/210	8,6	7,5	DN 80+80	2"1/2	JET 251	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/210 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/210	8,6	7,5	DN 80+80	2"1/2	JET 251	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/190 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/190	8,6	5,5	DN 100+100	2"1/2	NO	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/190 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/190	8,6	5,5	DN 100+100	2"1/2	NO	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/190 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/190	8,6	5,5	DN 100+100	2"1/2	JET 251	2P/S.32	-
2 KDN/P 32-200/190 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 32-200/190	8,6	5,5	DN 100+100	2"1/2	JET 251	2P/S.32	-
2 KDN/P 40-160/172 MD UNI 9490	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-160/172	8,6	7,5	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-160/172 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-160/172	8,6	7,5	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-160/172 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-160/172	8,6	7,5	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-160/172 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-160/172	8,6	7,5	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-200/210	13,5	11	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-200/210 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-200/210	13,5	11	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-200/210	13,5	11	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-200/210 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-200/210	13,5	11	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/260 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/260	26	22	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/260 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/260	26	22	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/260 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/260	26	22	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/260 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/260	26	22	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/245 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/245	17,7	18,5	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/245 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/245	17,7	18,5	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/245 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/245	17,7	18,5	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/245 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/245	17,7	18,5	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/230 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/230	17,7	15	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/230 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/230	17,7	15	DN 100+100	DN 80	NO	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/230 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/230	17,7	15	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 40-250/230 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 40-250/230	17,7	15	DN 100+100	DN 80	JET 251	2P/S.40	-
2 KDN/P 50-200/219 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/219	26	22	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/219 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/219	26	22	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/219 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/219	26	22	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/219 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/219	26	22	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/210	17,7	18,5	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/210 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/210	17,7	18,5	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/210	17,7	18,5	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/210 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/210	17,7	18,5	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/200 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/200	17,7	15	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/200 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/200	17,7	15	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/200 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/200	17,7	15	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-200/200 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-200/200	17,7	15	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/257 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/257	26	30	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/257 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/257	26	30	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/257 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/257	26	30	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/257 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/257	26	30	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/230 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/230	26	22	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/230 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/230	26	22	DN 100+100	DN 100	NO	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/230 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/230	26	22	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 50-250/230 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 50-250/230	26	22	DN 100+100	DN 100	JET 251	2P/S.50	-
2 KDN/P 65-200/219 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/219	26	30	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/219 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/219	26	30	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/219 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/219	26	30	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/219 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/219	26	30	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/200 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/200	26	22	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/200 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/200	26	22	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/200 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/200	26	22	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/200 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/200	26	22	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/190 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/190	17,7	18,5	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/190 + PS MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/190	17,7	18,5	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/190 + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N-	Дизельный насос + NKP-G 65-200/190	17,7	18,5	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN/P 65-200/190 + PS + JET MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + NKP-G 65-200/190	17,7	18,5	DN 125+125	DN 125	JET 251	2P/S.65	-
2 KDN 65-250/240 30 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + KDN 65-250 30	26	30	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN 65-250/240 30 + KV MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + KDN 65-250 30	26	30	DN 125+125	DN 125	KV 3/12	2P/S.65	-
2 KDN 65-250/315 45 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + KDN 65-250 37	43	45	DN 125+125	DN 125	NO	2P/S.65	-
2 KDN 65-250/315 45 + KV MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V ~	Дизельный насос + KDN 65-250 37	43	45	DN 125+125	DN 125	KV 3/12	2P/S.65	-

В противопожарном исполнении станции оснащены устройством еженедельных проверок, состоящий из недельных часов, спускного электрического клапана, световой и звуковой сигнализации.

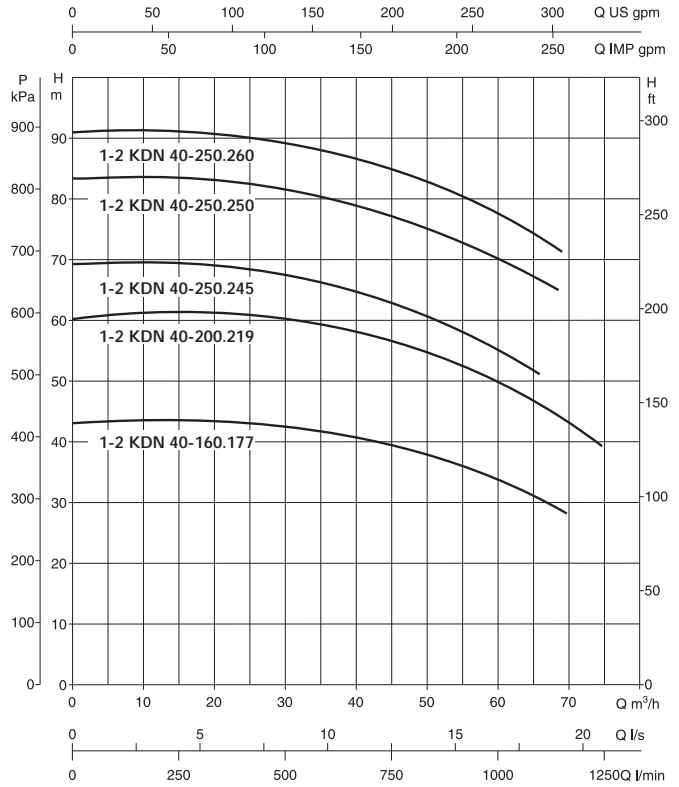




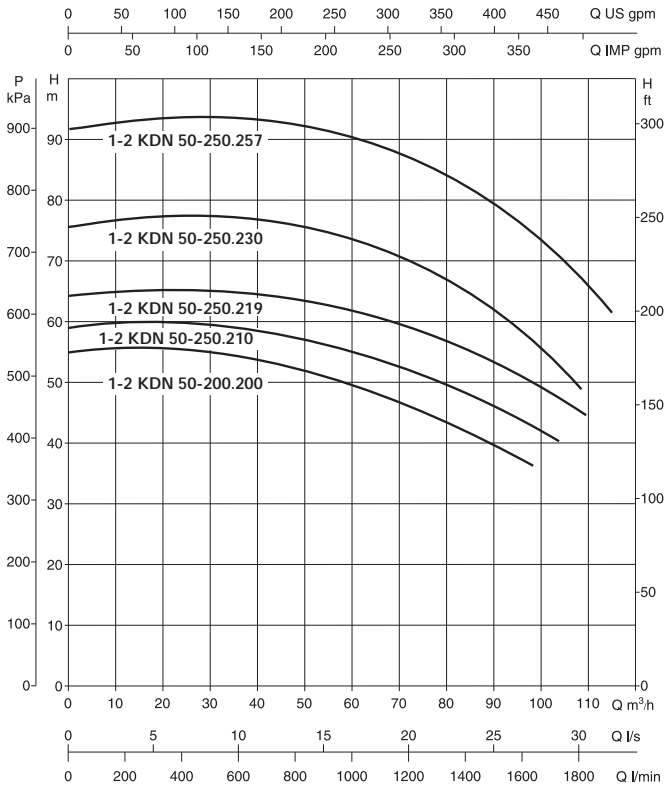
KDN 32



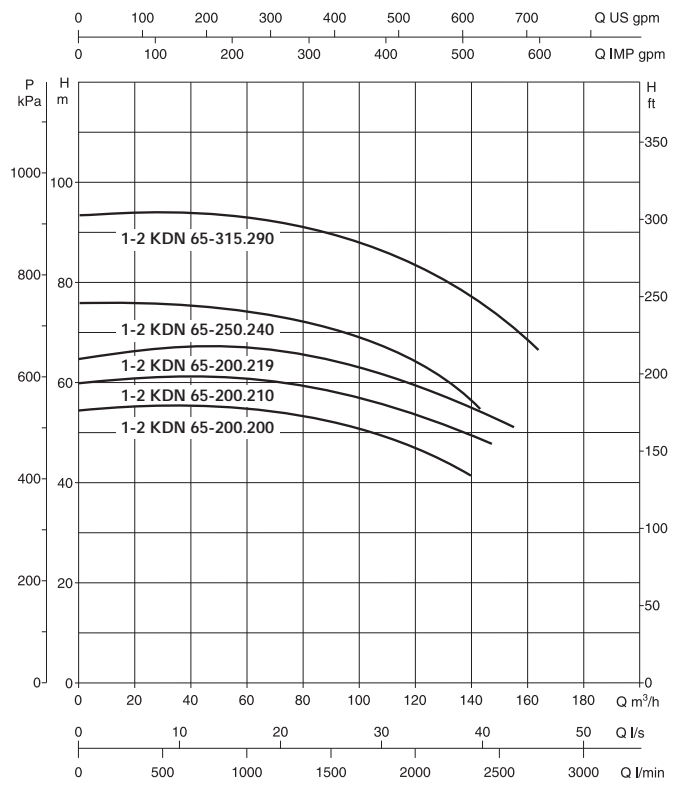
KDN 40



KDN 50



KDN 65

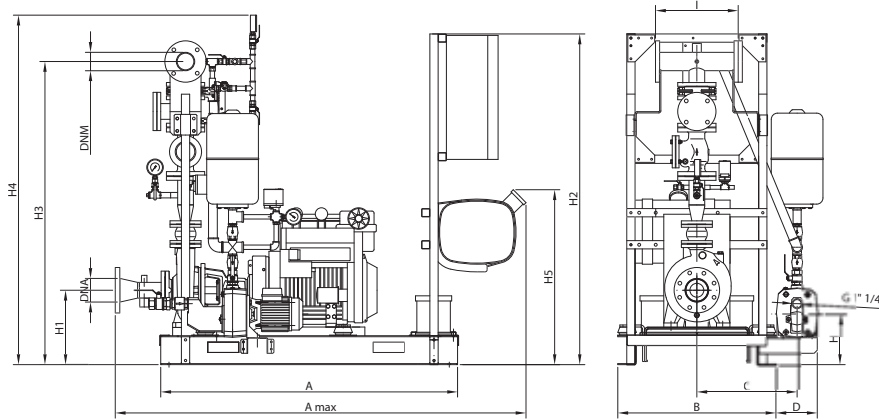




ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

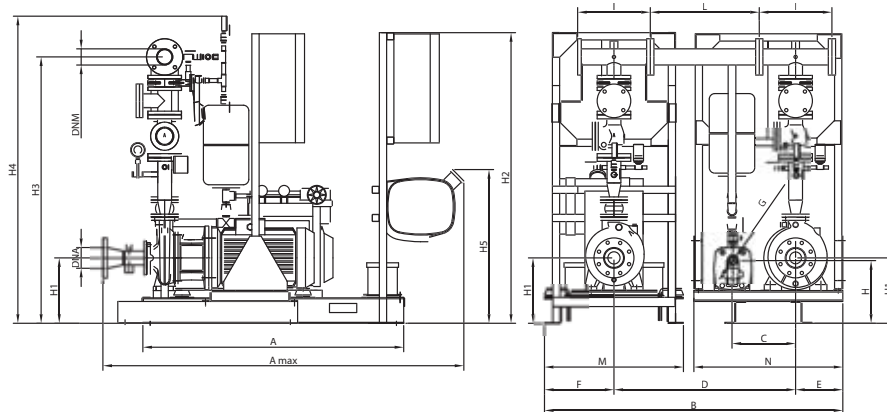
- 1 KDN 40-250.240 MD - Станции с 1 дизельным насосом
- 1 KDN 40-250.240 + JET MD - Станции с 1 дизельным насосом + насос-пилот типа JET
- 2 KDN/P 40-250.240 MD - Станции с 1 дизельным насосом, 1 NKP-G подающий насос
- 2 KDN/P 40-250.240.4 + JET MD - Станции с 1 дизельным насосом, 1 NKP-G подающий насос + насос-пилот типа JET

1 KDN...+ JET



модель	A	A max	B	B1	C	H	H1	H2	H3	H4	DN всас. насос	DN нагнет. КОЛЛЕКТОРЫ
1 KDN 32-200 + JET	1436	1945	765	200	485	1600	340	245	1255	850	80	2" 1/2
1 KDN 40-160 + JET	1436	1965	765	200	485	1600	332	245	1220	850	100	80
1 KDN 40-200 + JET	1436	1985	765	200	485	1600	360	245	1268	850	100	80
1 KDN 40-250 + JET	1436	1985	765	200	485	1600	360	245	1313	850	100	80
1 KDN 50-200 + JET	1436	1985	765	200	485	1600	360	245	1360	850	100	100
1 KDN 50-250.240 + JET	1436	1985	765	200	485	1600	360	245	1366	850	100	100
1 KDN 50-250.263 + JET	1436	1985	765	200	485	1600	380	245	1386	850	100	100
1 KDN 65-200 + JET	1436	2015	765	200	485	1600	360	245	1432	850	125	125
1 KDN 65-200.219 + JET	1436	2015	765	200	485	1600	380	245	1452	850	125	125

2 KDN/P...+ JET



модель	A	A max	B	B1	C	C1	H	H1	H2	H3	H4	DN всас. насос	DN нагнет. КОЛЛЕКТОРЫ
2 KDN/P 32-200 + JET	1590	1945	820	765	350	610	1600	340	345	1255	850	80	2" 1/2
2 KDN/P 40-160 + JET	1590	1965	820	765	350	610	1600	332	345	1220	850	100	80
2 KDN/P 40-200 + JET	1590	1985	820	765	350	610	1600	360	345	1268	850	100	80
2 KDN/P 40-250 + JET	1590	1985	820	765	350	610	1600	360	345	1313	850	100	80
2 KDN/P 50-200 + JET	1590	1985	820	765	350	610	1600	360	345	1360	850	100	100
2 KDN/P 50-250.240 + JET	1590	1985	820	765	350	610	1600	360	345	1366	850	100	100
2 KDN/P 50-250.263 + JET	1590	1985	820	765	350	610	1600	380	345	1386	850	100	100
2 KDN/P 65-200 + JET	1590	2015	820	765	350	610	1600	360	345	1432	850	125	125
2 KDN/P 65-200.219 + JET	1590	2015	820	765	350	610	1600	380	345	1452	850	125	125

Размеры действительны также в исполнении 2KDN... без насоса-пилота.





НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

1-2 KV32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами стандарта UNI 9490-10779.



Установки с центробежными насосами стандарта UNI 9490 - UNI 10779.

Эти насосные установки используют вертикальные многоступенчатые центробежные насосы типа KV 32-40-50, которые ценятся за их высокую производительность, гибкость в эксплуатации и исключительно низкий уровень шума при работе. Эти насосные станции применяются в крупных гражданских установках, их выбор должен осуществляться исключительно компетентными техническими специалистами, способными реально оценить потребности системы водоснабжения установки.

Гидравлическая часть.

- 1-2 вертикальных многоступенчатых центробежных насоса типа KV 32-40-50.
- Фундаментная рама станции из штампованного стального листа со специальным гальваническим покрытием, на четырех виброгасящих резиновых опорах.
- Всасывающий и напорный коллекторы с резьбами для KV 32, с фланцами KV 40-50, со специальным гальваническим покрытием, с заглушками на одной из

сторон.

- Мембранные гидроаккумуляторные баки на напорном коллекторе.

Электрическая часть.

Прямой пуск для двигателей мощностью до 7,5 кВт включительно.

Бокс из листовой стали со степенью защиты IP 55 с системой запирающих ручек и блокировкой открытия. Главный линейный выключатель, заблокированный с дверной ручкой, пускатель двигателя с тепловым реле и линейные плавкие предохранители; низковольтная вспомогательная цепь (24В~) для управления пускателями, регулируемый таймер задержки останова насоса (добавочный ход), система смены порядка пуска насосов (для 1-2 насосных станций). Переключатель режимов работы насоса – Автоматический (при помощи автоматов давления на напорном коллекторе) или Ручной. Клеммная колодка с клеммами подключения автомата минимального давления или поплавка для защиты от сухого хода, и дистанционного пуска.

Насосная установка поставляется в жесткой картонной упаковке на деревянном поддоне, с Инструкцией по эксплуатации и электрической схемой соединений.

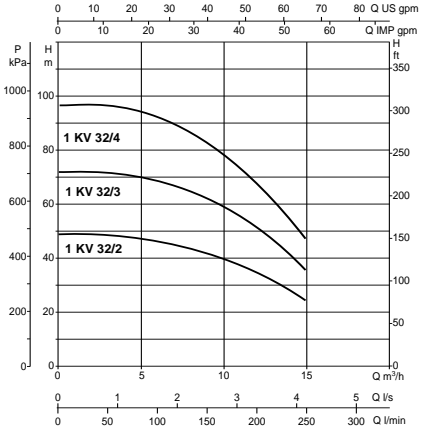
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	источник питания 50 Hz	тип насос-пилота*	давл. номинал. насос-пилота		давл. номинал.		размер коллектора	Ø напорного коллектора	Ø расходомер
			кВт	л. с.	кВт	л. с.			
1 KV 32/2 T	3x400 V ~	KV 6/7 T	1,1	1,5	2,2	3	1 1/4"	DN 40	1P S.KV 32 DN 40
1 KV 32/3 T	3x400 V ~	KV 3/10 T	1,1	1,5	3	4	1 1/4"	DN 40	1P S.KV 32 DN 40
1 KV 32/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	1,85	2,5	4	5,5	1 1/4"	DN 40	1P S.KV 32 DN 40
1 KV 40/2 T	3x400 V ~	KV 6/7 T	1,1	1,5	4	5,5	DN 40 - PN 16	DN 50	1P S.KV 40 DN 50
1 KV 40/3 T	3x400 V ~	KV 3/12 T	1,5	2	5,5	7,5	DN 40 - PN 16	DN 50	1P S.KV 40 DN 50
1 KV 40/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	1,85	2,5	7,5	10	DN 40 - PN 16	DN 50	1P S.KV 40 DN 50
1 KV 40/5 T	3x400 V ~	KV 3/18 T	2,2	3	9,2	12,5	DN 40 - PN 16	DN 50	1P S.KV 40 DN 50
1 KV 50/2 T	3x400 V ~	KV 3/10 T	1,1	1,5	7,5	10	DN 50 - PN 16	DN 65	1P S. KV 50 DN 50
1 KV 50/3 T	3x400 V ~	KV 3/12 T	1,5	2	9,2	12,5	DN 50 - PN 16	DN 65	1P S. KV 50 DN 50
1 KV 50/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	1,85	2,5	11	15	DN 50 - PN 16	DN 65	1P S. KV 50 DN 50
1 KV 50/5 T	3x400 V ~	KV 3/18 T	2,2	3	14,2	20	DN 50 - PN 16	DN 65	1P S. KV 50 DN 50
2 KV 32/2 T	3x400 V ~	KV 6/7 T	2x1,1	2x1,5	2x2,2	2x3	DN 65 - PN 16	DN 40	2P S. KV 32 DN 40
2 KV 32/3 T	3x400 V ~	KV 3/10 T	2x1,1	2x1,5	2x3	2x4	DN 65 - PN 16	DN 40	2P S. KV 32 DN 40
2 KV 32/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	2x1,85	2x2,5	2x4	2x5,5	DN 65 - PN 16	DN 40	2P S. KV 32 DN 40
2 KV 40/2 T	3x400 V ~	KV 6/7 T	2x1,1	2x1,5	2x4	2x5,5	DN 100 - PN 16	DN 50	2P S. KV 40 DN 50
2 KV 40/3 T	3x400 V ~	KV 3/12 T	2x1,5	2x2	2x5,5	2x7,5	DN 100 - PN 16	DN 50	2P S. KV 40 DN 50
2 KV 40/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	2x1,85	2x2,5	2x7,5	2x10	DN 100 - PN 16	DN 50	2P S. KV 40 DN 50
2 KV 40/5 T	3x400 V ~	KV 3/18 T	2x2,2	2x3	2x9,2	2x12,5	DN 100 - PN 16	DN 50	2P S. KV 40 DN 50
2 KV 50/2 T	3x400 V ~	KV 3/10 T	2x1,1	2x1,5	2x7,5	2x10	DN 125 - PN 16	DN 65	2P S. KV 50 DN 50
2 KV 50/3 T	3x400 V ~	KV 3/12 T	2x1,5	2x2	2x9,2	2x12,5	DN 125 - PN 16	DN 65	2P S. KV 50 DN 50
2 KV 50/4 T	3x400 V ~	KV 3/15 T	2x1,85	2x2,5	2x11	2x15	DN 125 - PN 16	DN 65	2P S. KV 50 DN 50
2 KV 50/5 T	3x400 V ~	KV 3/18 T	2x2,2	2x3	2x14,7	2x20	DN 125 - PN 16	DN 65	2P S. KV 50 DN 50

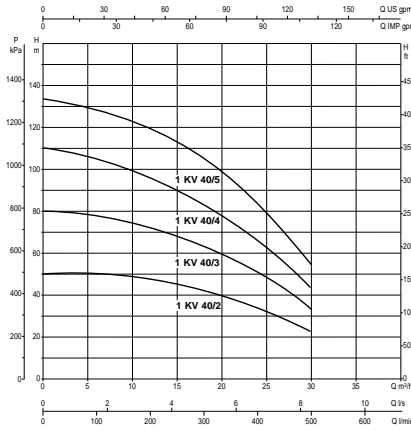
* Насос-пилот устанавливается по заказу



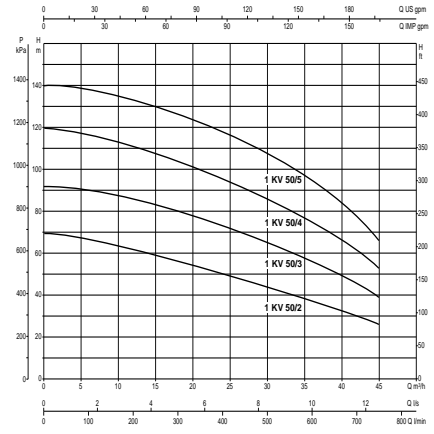
1 KV 32



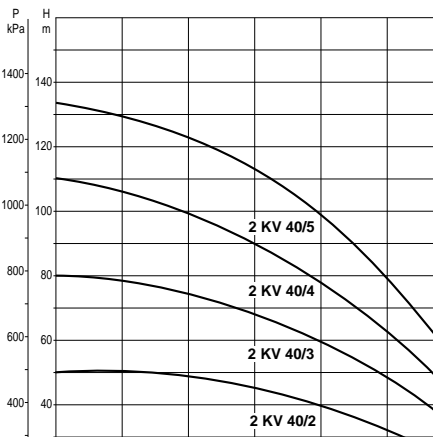
1 KV 40



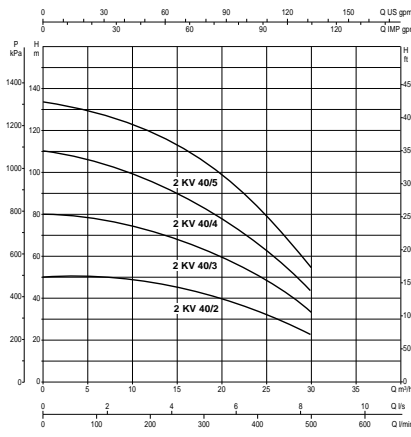
1 KV 50



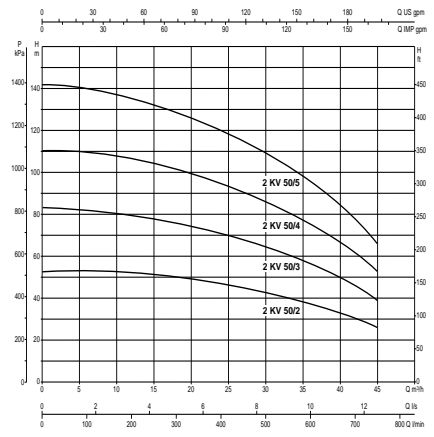
2 KV 32



2 KV 40



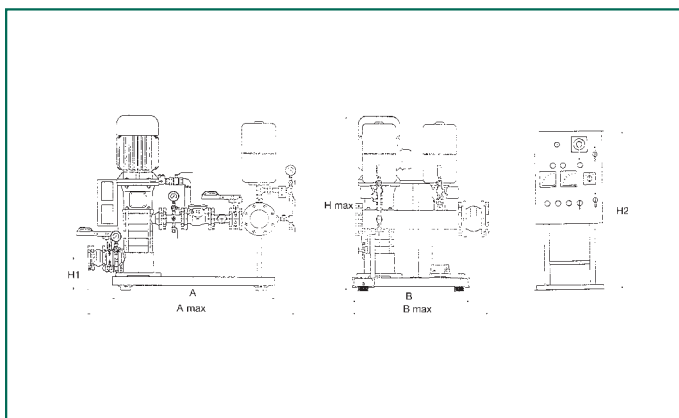
2 KV 50



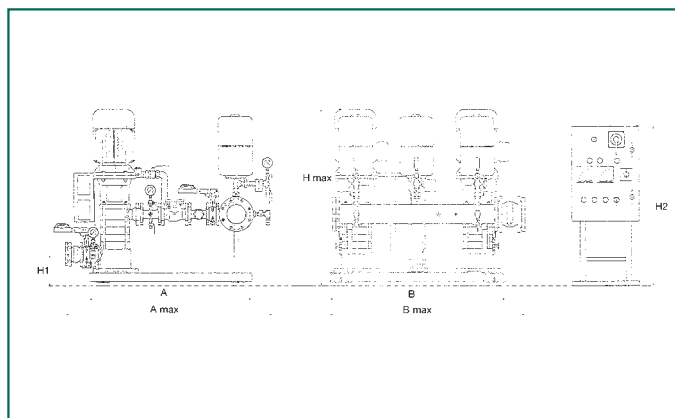


РАЗМЕРЫ

1 KV



2 KV



модель	A	A max	B	B max	H max	H1	H2	вес с насосом пилотом кг	вес без насоса пилота кг
1 KV 32/2 T	1250	1400	630	700	850	180	1195	300	265
1 KV 32/3 T	1250	1400	630	700	850	180	1195	305	270
1 KV 32/4 T	1250	1400	630	700	850	180	1195	315	280
1 KV 40/2 T	1120	1400	750	1000	1100	212	1195	325	390
1 KV 40/3 T	1120	1400	750	1000	1100	212	1195	355	320
1 KV 40/4 T	1120	1400	750	1000	1100	212	1195	325	290
1 KV 40/5 T	1120	1400	750	1000	1100	212	1195	517	482
1 KV 50/2 T	1200	1400	850	1000	1500	245	1195	413	378
1 KV 50/3 T	1200	1400	850	1000	1500	245	1195	435	400
1 KV 50/4 T	1200	1400	850	1000	1500	245	1195	465	430
1 KV 50/5 T	1200	1400	850	1000	1500	245	1195	517	482
2 KV 32/2 T	900	1400	1050	1250	900	212	1195	445	410
2 KV 32/3 T	900	1400	1050	1250	900	212	1195	455	420
2 KV 32/4 T	900	1400	1050	1250	900	212	1195	485	450
2 KV 40/2 T	1120	1490	1100	1250	1100	212	1195	635	600
2 KV 40/3 T	1120	1490	1100	1250	1100	212	1195	675	640
2 KV 40/4 T	1120	1490	1100	1250	1100	212	1195	325	290
2 KV 40/5 T	1120	1490	1100	1250	1100	212	1195	325	290
2 KV 50/2 T	1200	1540	1300	1450	1500	243	1195	785	750
2 KV 50/3 T	1200	1540	1300	1450	1500	243	1195	835	800
2 KV 50/4 T	1200	1540	1300	1450	1500	243	1195	895	860
2 KV 50/5 T	1200	1540	1300	1450	1500	243	1195	995	960



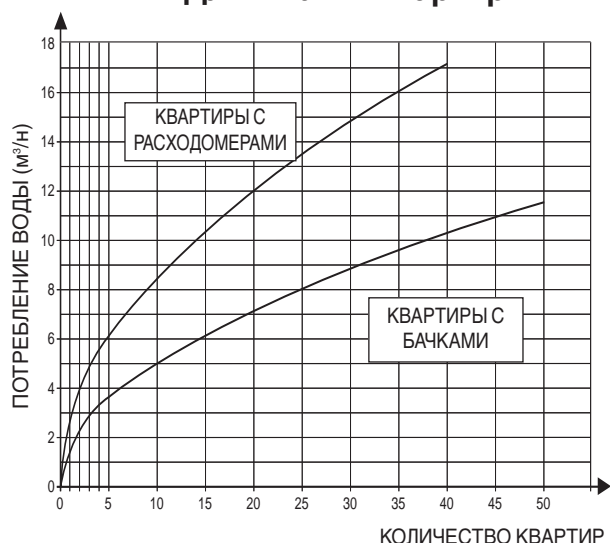
ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА СТАНЦИИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА, ГОСТИНИЦЫ, БОЛЬНИЦЫ И ИМ ПОДОБНЫЕ ЗДАНИЯ

Для того, чтобы выбрать определенную станцию необходимо знать две вещи: сколько требуется воды и на какую высоту ее необходимо поднять. В нижеприведенной таблице показано как используется вода в жилом доме.

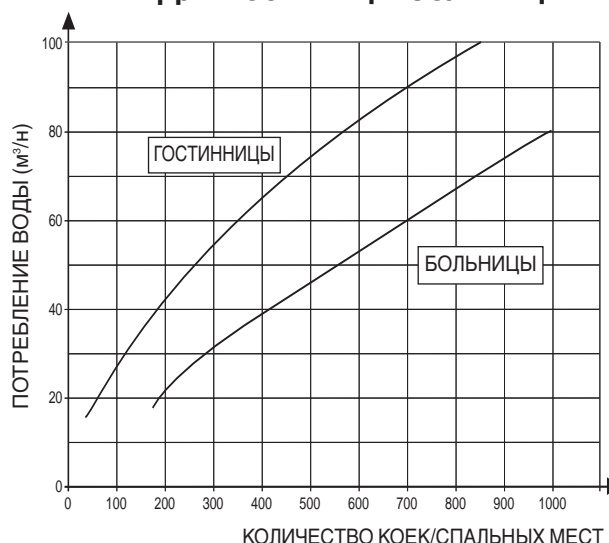
	Q (л/мин)
Туалет с быстрым спуском	90
Ванная	15
Душ	12
Стиральная машина	12
Посудомоечная машина	10
Раковина-мойка	9
Умывальник	6
Биде	6
Туалет со сливным бачком	6
	166

Естественно, что для одной квартиры не требуется 166 л/мин воды, так как душ, туалеты и др. не используются все вместе. Для того, чтобы рассчитать потребность в воде используются математические формулы, которые дают точный расход воды в зависимости от количества квартир. Результаты этих расчетов приведены в нижеизлагаемых таблицах

Для жилых квартир



Для гостиниц и больниц



Для помещений с двумя туалетами увеличить производительность на 30%. Для помещений предназначенных для туризма, увеличить в 1,2 раза количество помещений.

Таким образом, в том случае, когда нам известно количество помещений или спальных мест, то нам известно также сколько потребуется воды. Насосная станция должна подать воду на самый высокий этаж здания и должна иметь в наиболее удаленной точке давление по меньшей мере равное 1 бар (около 10 м). Насосная станция также должна компенсировать имеющиеся в установке потери давления, таким образом напор станции будет составлять:

$$H = (H \text{ здания} + H \text{ потери} + H \text{ остаточная}) - H \text{ водопроводной сети (м)}$$

Учитывая что потери составляют около 20% от высоты здания мы будем иметь:

$$H = (1,2 \times H \text{ здания} + 10) - H \text{ водопроводной сети (м)}$$

В результате:

- 1) На основании количества помещений вычисляем производительность Q.
- 2) Исходя из высоты здания и давления водопроводной сети получаем H
- 3) Из таблиц приведенных на следующих страницах выбираем ту насосную станцию, которая имеет точку конца кривой соответствующую полученным значениям Q и H и которая имеет разницу между началом и концом кривой по крайней мере в 2 бара (20 м).

