

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2009



PUMP PERFORMANCE



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization
DAB PUMPS SPA

VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)
Via Einaudi, 2 - 36040 BRENDOLO (VI)
Via E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)

for the following field of activities

*Design, production, sales and assistance of pump components,
electropumps and booster units for cold and hot water to be
used for domestic, industrial and agricultural purposes*

*Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2000 requirements
has implemented and maintains a*

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 2007 - 02 - 09

Registration Number: **IT - 824**



René Wasmer
René Wasmer
President of IQNET



Gianrenzo Prati
Gianrenzo Prati
President of CISQ

IQNet partners*:

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic Cto Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina IQA Japan KFG Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland QMI Canada
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vincotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global

*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

CERTIFICATO N. **9101.COGE**
CERTIFICATE N.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

DAB PUMPS SPA

VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

UNITA' OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

VIA MARCO POLO 14 - 35035 MESTRINO (PD)

Via Einaudi, 2 - 36040 BRENDOLO (VI)

Via E. FERMI 6-8-10 - 31030 CASTELLO DI GODEGO (TV)

E' CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2000

PER LE SEGUENTI ATTIVITA'
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione, produzione, vendita e assistenza di componenti per pompe, elettropompe e gruppi di pompaggio per acqua fredda e calda ad uso civile, industriale ed agricolo
Design, production, sales and assistance of pump components, electropumps and booster units for cold and hot water to be used for domestic, industrial and agricultural purposes

Riferirsi al manuale della qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma ISO 9001:2000
Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2000 requirements

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO
PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI QUALITÀ E DI GESTIONE DELLE AZIENDE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS
OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND MANAGEMENT SYSTEM

PRIMA EMISSIONE FIRST ISSUE	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	DATA SCADENZA EXPIRY DATE
1995-07-17	2007-02-09	2009-06-15

IMQ S.p.A.

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



www.cisq.com

SINCERT EA: 18, 19

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza annuale e al riesame completo del Sistema di Qualità con periodicità biennale secondo le procedure dell'IRU
The validity of the certificate is subjected to annual audit and a re-assessment of the entire Quality System within three years according to IRU rules

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

ALM - ALP - KLM - KLP - DKLM - DKLP

47

CM - DCM - CP - DCP

51

Щиты защиты и управления

71

НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

KLME - KLPE - DKLME - DKLPE - CME - CPE

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.

118

NKM-G 4 полюсн.

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

NOVABOX / FEKALIFT / FEKABOX / FEKAFOS

166

ЩИТЫ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

178

ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

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

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

209

1-2-3 K - NKP

219

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

227

БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

1 KDN с приводом электродвигателя

236

1 KDN с дизельным двигателем

238

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ:

1-2 K / 1-2 KV

238

UNI EN 12845

1-2 NKPG

240

UNI 9490 E UNI10779

1-2 KDN

244

1-2 KV 32-40-50

248

Циркуляционные насосы для бытовых систем отопления



Моноблочное исполнение насоса. Гидравлическая часть из чугуна, корпус двигателя – штампованный алюминий. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Упорный керамический подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь. Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором снабжен встроенным тепловым выключателем и не требует дополнительной защиты от перегрузки. Три скорости вращения двигателя.

В двойных модификациях в общий напорный патрубок установлен перекидной обратный клапан.
Рабочий диапазон: от 0,5 до 4 м³/час, напор до 6,3 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от - 10 °С до + 110 °С
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Степень защиты: IP 44
Категория изоляции: F
Кабельный ввод: PG 11
Установка: вал двигателя в горизонтальном положении.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одиночные насосы с резьбовыми патрубками

МОДЕЛЬ	источник питания 50 Гц	длина мм	патрубки на заказ		электрические характеристики						миним. давление
			стандартные	специальные	скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc	
VA 25/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2590	57	0,26	1,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 25/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2590	57	0,26	1,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 25/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2590	57	0,26	1,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	2320	50	0,24			
					1	1895	38	0,18			
VA 35/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2370	71	0,31	2	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2370	71	0,31	2	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2370	71	0,31	2	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 35/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2370	71	0,31	2	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VA 55/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2330	82	0,36	2,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2330	82	0,36	2,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2330	82	0,36	2,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 55/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2330	82	0,36	2,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VA 65/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2100	102	0,45	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/130 1/2"	1x230 V ~	130	-	-	3	2100	102	0,45	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	3	2100	102	0,45	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			
VA 65/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	3	2100	102	0,45	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			

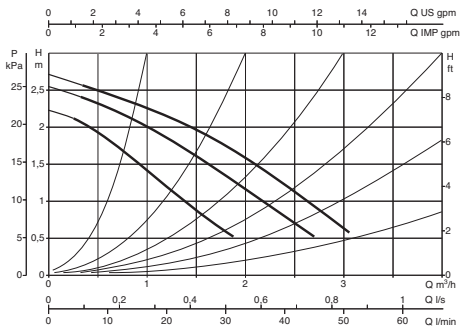
Одиночные насосы с фланцами на патрубках

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	патрубки на заказ		электрические характеристики						миним. давление
			стандартные	специальные	скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc	
VB 35/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2370	71	0,31	2	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1910	60	0,28			
					1	1440	44	0,2			
VB 55/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2330	82	0,36	2,5	450	темп. +90°C м вод. 1,5
					2	1815	64	0,29			
					1	1330	45	0,2			
VB 65/120	1x230 V ~	120	DN 25	DN 20 DN 32	3	2100	102	0,45	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
					2	1460	78	0,35			
					1	1050	51	0,24			

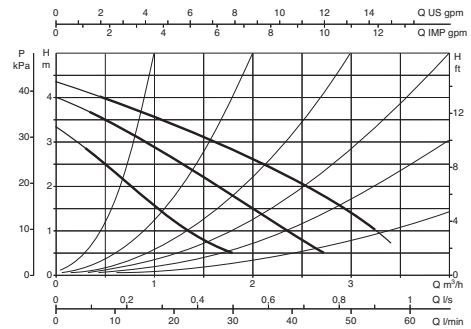
Сдвоенные насосы с фланцами

МОДЕЛЬ	источник питания 50 Гц	межосевое расстояние мм	фланцы на заказ	электрические характеристики						МИНИМ. давление
				скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc	
VD 55/220.32	1x230 V ~	220	DN 32 / PN 6 / PN 10	3	2330	82	0,36	2,5	450	Темп. +90°C м вод. 1,5
				2	1815	64	0,29			
				1	1330	45	0,2			
VD 65/220.32	1x230 V ~	220	DN 32 / PN 6 / PN 10	3	2100	102	0,45	2,5	450	Темп. +90°C м вод. 2,5
				2	1460	78	0,35			
				1	1050	51	0,24			

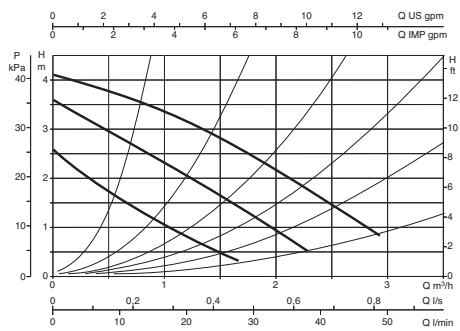
VA 25



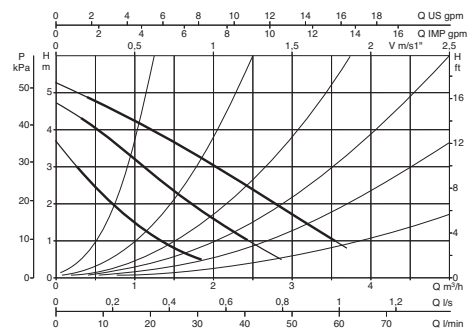
VA 35 - VB 35



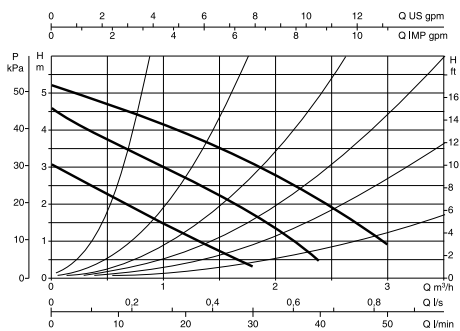
VA 35/130-1/2"



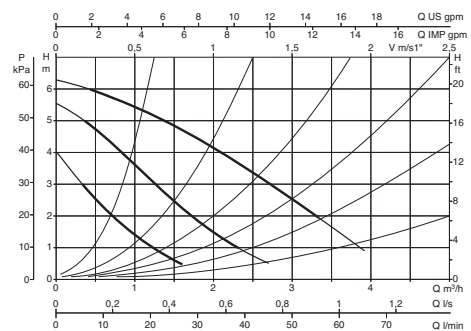
VA55 - VB 55 - VD 55/220.32*



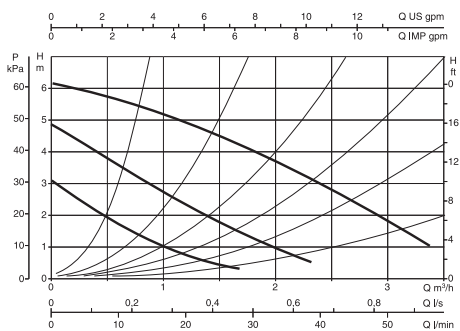
VA 55/130-1/2"



VA 65 - VB 65 - VD 65/220.32*



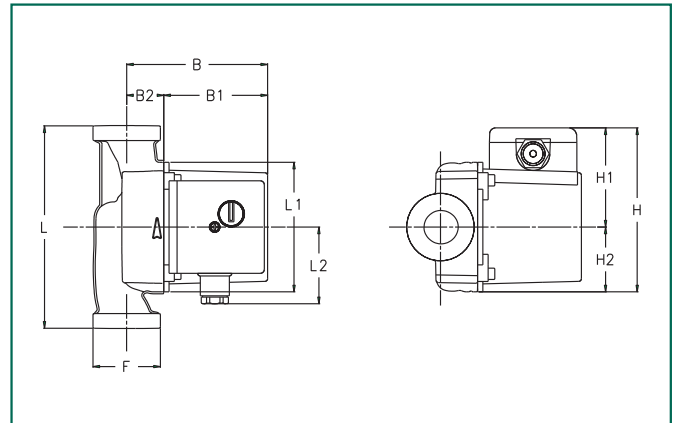
VA 65/130 1/2"



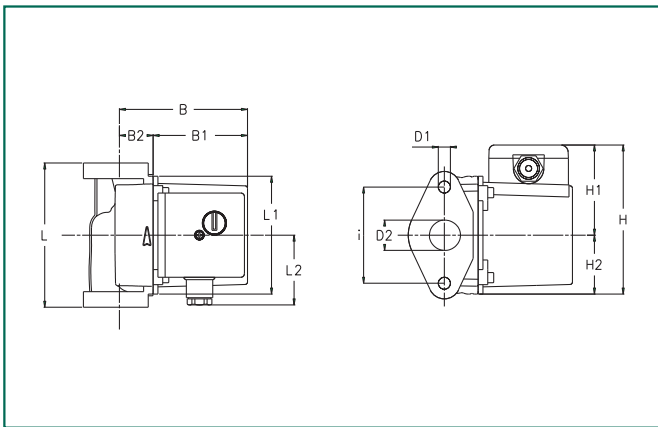
* Электрические и гидравлические параметры относятся только к одному работающему насосу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

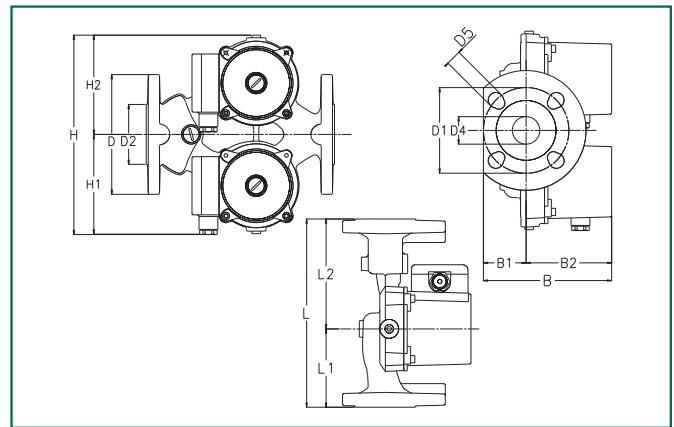
VA 25 - 35 - 55 - 65



VB 35 - 55 - 65



VD 55 - 65



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	D1	D2	D4	D5	I	F	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
																	L	B	H		
VA 25/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 25/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0036	2,8
VA 25/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 35/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 35/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 35/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 35/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VB 35/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	25	-	-	78	-	138	130	145	0,0026	3,15
VA 55/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 55/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VA 55/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VA 55/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	138	190	140	0,0036	2,9
VB 55/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	25	-	-	80	-	138	130	145	0,0026	3,15
VD 55/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	230	115	115	140	90 PN6 100 PN10	70	32	14 PN6 18 PN10	-	-	161	254	240	0,0085	8,1
VA 65/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,65
VA 65/130 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1" G	138	190	140	0,0036	2,65
VA 65/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	185	150	150	0,0036	3,15
VA 65/180 X	180	98	60	104	78	26	124	75	49	-	-	-	-	-	-	2" G	185	150	150	0,0036	3,15
VB 65/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	-	M10	26	-	-	80	-	156	126	150	0,0036	3,15
VD 65/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	230	115	115	120	90	70	32	14	-	-	161	254	240	0,0036	9

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ДЕГАЗАТОРОМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Насос для обеспечения циркуляции горячей воды в системах отопления и кондиционирования с расширительными баками закрытого мембранного или открытого типа. Может использоваться также в системах, работающих на солнечной энергии. Насос совмещает функции традиционного циркуляционного насоса и воздухоотводчика. Воздух удаляется из центра корпуса насоса в зону установки дегазатора. Воздух, содержащийся в перекачиваемой жидкости, вместе с потоком направляется в разделительную камеру, размеры и форма которой позволяют эффективно разделять воду и пузырьки воздуха. Далее воздух удаляется автоматическим воздухоотводчиком. Дегазатор работает только при направлении потока жидкости через насос снизу вверх. Воздухоотводчик выполнен из бронзы.

Моноблочное исполнение насоса. Гидравлическая часть из чугуна, корпус двигателя – штампованный алюминий. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в



графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Упорный керамический подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь.

Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором снабжен встроенным тепловым выключателем и **не требует дополнительной защиты от перегрузки.**

Три скорости вращения двигателя.

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C

Рабочий диапазон: от 0,5 до 2,6 м³/ч с напором до 5,8 метров

Степень защиты: IP 44

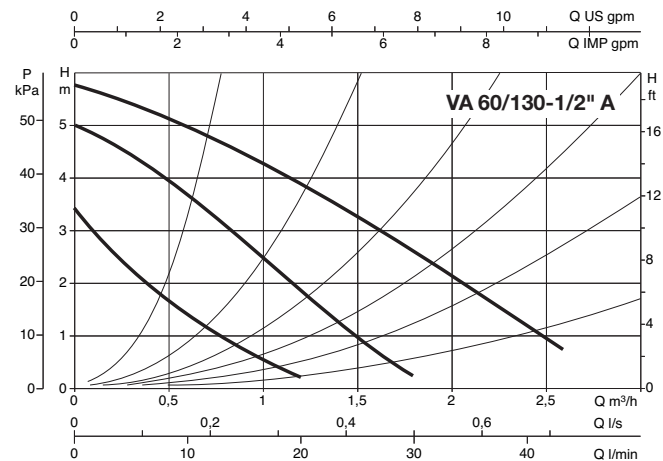
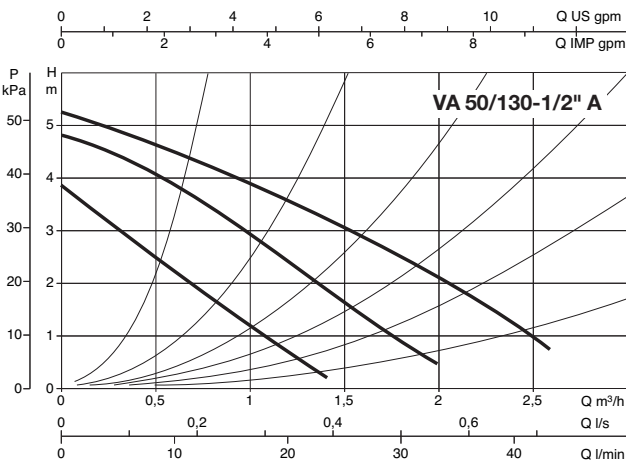
Класс изоляции: F

Канал шнура: PG 11

Напряжение в цепи: однофазное 230 В/50Гц

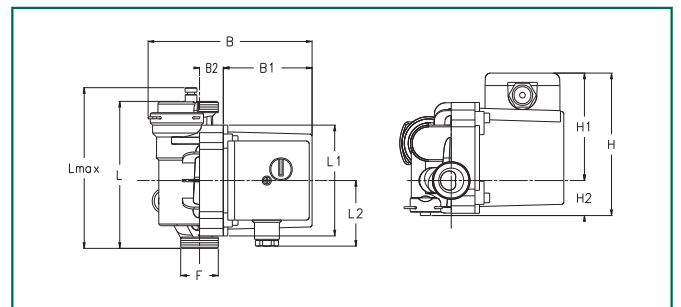
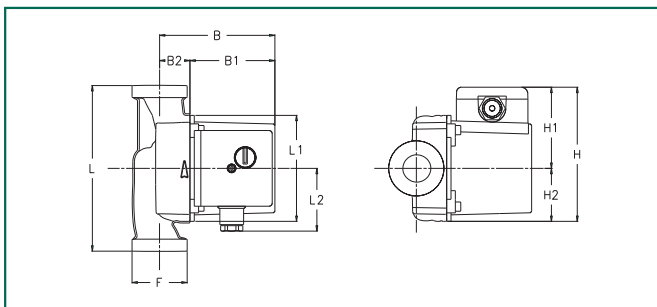
Изделие соответствует европейским стандартам EN 60335-2-51

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания 50 Гц	длина мм	электрические характеристики						миним. давление
			скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ Vc		
VA 50/130-1/2'' A	1x230 V ~	130	3	2788	63	0,27	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
			2	2676	47	0,21			
			1	2356	34	0,15			
VA 60/130-1/2'' A	1x230 V ~	130	3	2090	99	0,43	2,5	450	темп. +90°C м вод. 2,5
			2	1480	77	0,34			
			1	1002	51	0,23			

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	L max	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
											L	B	H		
VA 50/130-1/2'' A	-	130	98	60	104	78	26	124	75	49	138	140	135	0,0026	2,65
VA 60/130-1/2'' A	143	130	98	60	145	78	21	1"	126	95	31	185	150	0,0036	1,95

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

для солнечных нагревательных панелей систем отопления



специальное катафорезное покрытие корпуса



Насос для циркуляции жидкого теплоносителя в системах отопления, использующих в качестве источников тепла солнечные панели. Циркуляционные насосы VSA с мокрым ротором могут превосходно работать даже с теплоносителем с **высоким содержанием гликоля (до 60%)**.

Специальное катафорезное покрытие корпуса насоса защищает материал корпуса от воздействия гликоля. Моноблочная конструкция насоса состоит из чугунного корпуса насоса и электродвигателя с мокрым ротором. Защитный кожух ротора, кожух статора и уплотнительный фланец из нержавеющей стали.

Рабочее колесо из технического полимера, вал двигателя из

закаленной стали, вращается в графитовых втулках, смазываемых перекачиваемой жидкостью.

Рабочий диапазон: от 0 до 4,2 м³/ч с напором до 6,3 м.

Температура жидкости: от -10°C до +110°C (TF110)

Все модели серии способны работать при температурных пиках до 140°C.

Перекачиваемая жидкость: чистая, свободная от твердых частиц и минеральных масел (максимальное содержание гликоля до 60%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

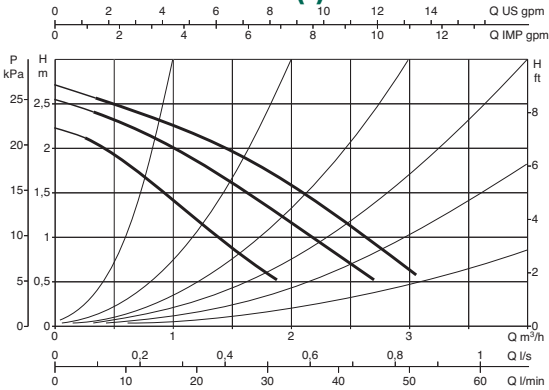
Установка: горизонтальное расположение вала двигателя

Степень защиты: IP 44

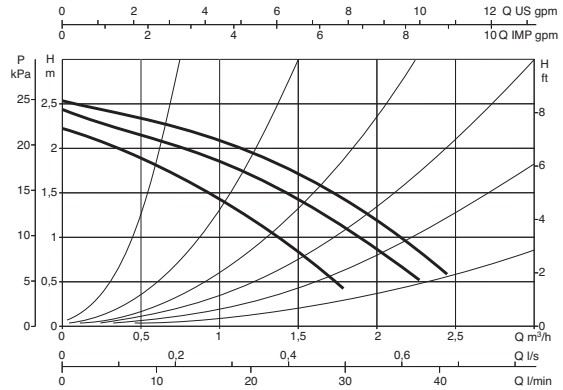
Класс изоляции: F

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

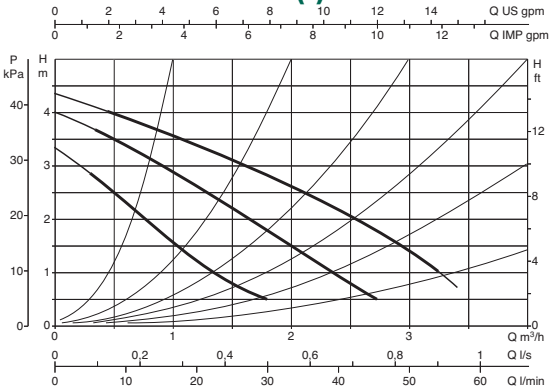
VSA 25/130 - VSA 25/180 (*)



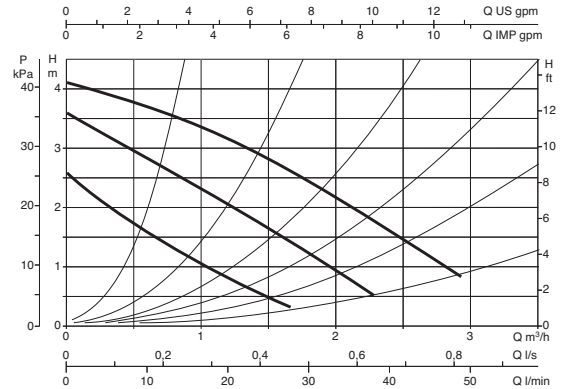
VSA 25/130 1/2"



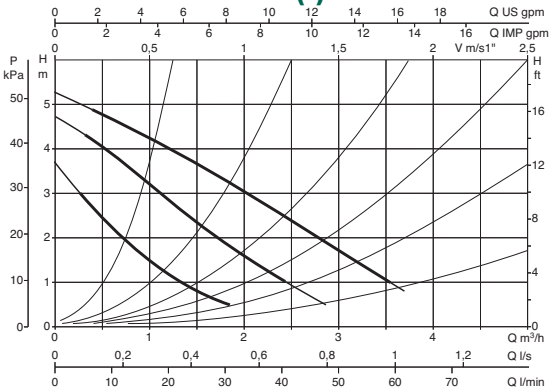
VSA 35/130 - VSA 35/180 (*)



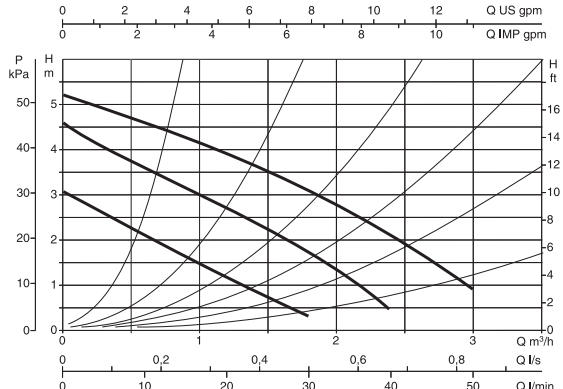
VSA 35/130 1/2"



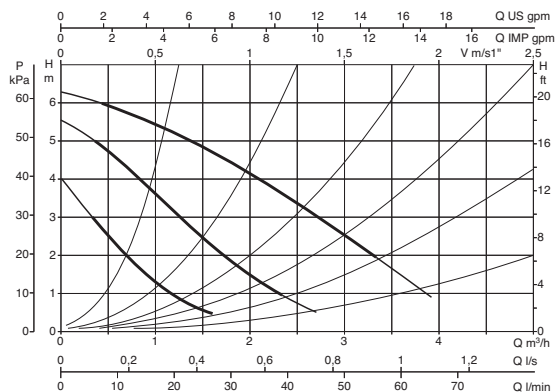
VSA 55/130 - VSA 55/180 (*)



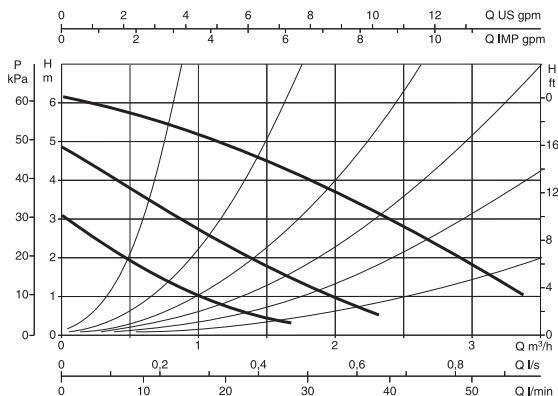
VSA 55/130 1/2"



VSA 65/130 - VSA 65/180 (*)



VSA 65/130 1/2"

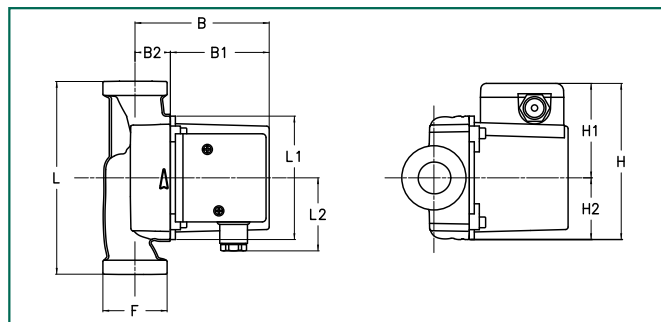


(*) Модели с длиной корпуса 180 мм поставляются только по заказу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

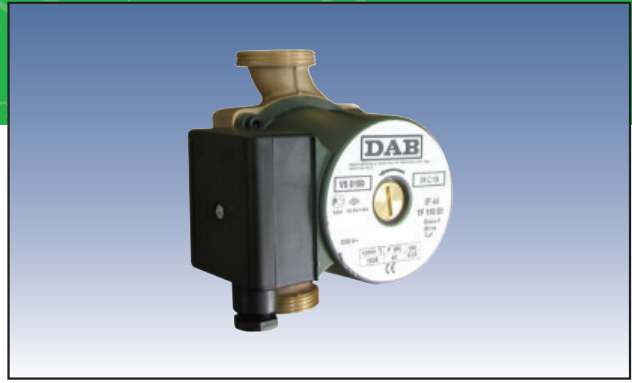
модель	источник питания 50 Гц	длина мм	электрические характеристики						соединение патрубков	
			скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc	стандартное	по заказу
VSA 25/130	1x230 V ~	130	3	2590	57	0,26	1,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 25/130 - 1/2	1x230 V ~	130	2	2320	50	0,24			-	-
VSA 25/180	1x230 V ~	180	1	1895	38	0,18	2	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 35/130	1x230 V ~	130	3	2370	71	0,31			-	-
VSA 35/130 - 1/2	1x230 V ~	130	2	1910	60	0,28	2,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 35/180	1x230 V ~	180	1	1440	44	0,2			-	-
VSA 55/130	1x230 V ~	130	3	2330	82	0,36	2,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 55/130 - 1/2	1x230 V ~	130	2	1815	64	0,29			-	-
VSA 55/180	1x230 V ~	180	1	1330	45	0,2	2,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 65/130	1x230 V ~	130	3	2100	102	0,45			-	-
VSA 65/130 - 1/2	1x230 V ~	130	2	1460	78	0,35	2,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M
VSA 65/180	1x230 V ~	180	1	1050	51	0,24			-	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
											L	B	H		
VSA 25/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 25/130 - 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 25/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	140	135	0,0036	2,8
VSA 35/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 35/130 - 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 35/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VSA 55/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 55/130 - 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 55/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,8
VSA 65/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	138	190	140	0,0036	2,65
VSA 65/130 - 1/2	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1" G	138	140	135	0,0026	2,65
VSA 65/180	180	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	185	150	150	0,0036	3,15

Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения



Насос для обеспечения циркуляции горячей воды в системах горячего водоснабжения закрытого напорного или открытого типа.

Моноблочное исполнение насоса. Гидравлическая часть из бронзы. Корпус двигателя – штампованный алюминий. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Керамический вал двигателя вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Упорный керамический подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь.

Двухполюсный или четырехполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором снабжен встроенным тепловым выключателем и не требует дополнительной защиты от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 0,6 до 4,2 м³/час, напор до 6,3 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°С до + 85°С для бытового применения, + 110°С для остальных применений.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

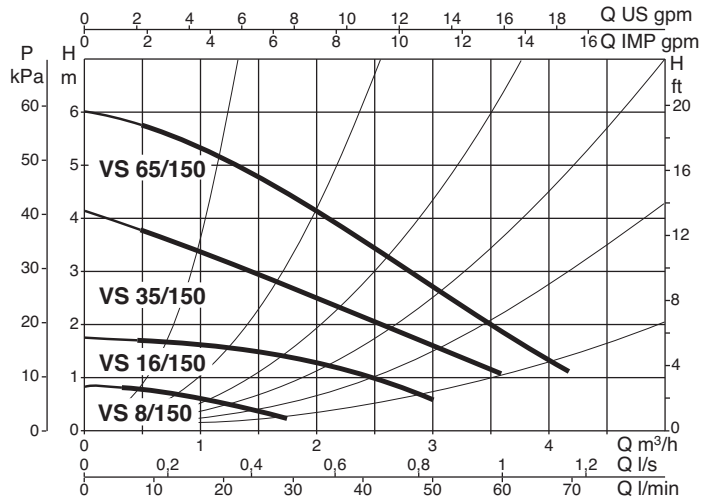
Степень защиты: IP 44

Категория изоляции: F

Кабельный ввод: PG 11

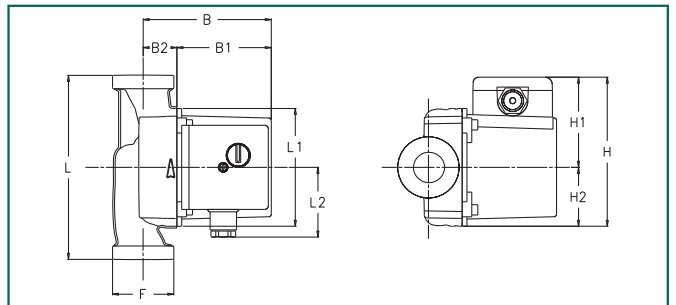
Установка: вал двигателя в горизонтальном положении.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания 50 Гц	длина мм	патрубки на заказ	электрические характеристики					миним. давление
				об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор мкФ	Vc	
VS 8/150	1x230 V ~	150	латунь: 1/2" F - 3/4" F - 1" F медь: Ø 22 - Ø 28	1225	40	0,23	2	450	темп. +60°С м вод. 1,5
VS 16/150	1x230 V ~	150		2680	54	0,25	1,5	450	темп. +60°С м вод. 1,5
VS 35/150	1x230 V ~	150		2360	71	0,32	2	450	темп. +60°С м вод. 1,5
VS 65/150	1x230 V ~	150		2105	103	0,45	2,5	450	темп. +60°С м вод. 1,5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

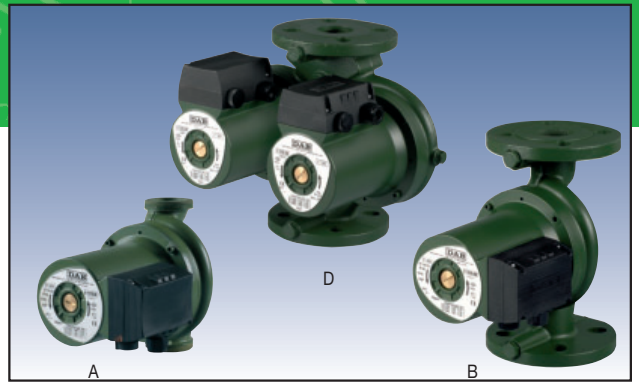


модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объём м³	Объём м³
											L	B	H		
VS 8/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 16/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 35/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6
VS 65/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	130	185	135	0,0032	2,6

Циркуляционные насосы для небольших систем отопления коллективного пользования



Моноблочное исполнение насоса. Гидравлическая часть из чугуна, корпус двигателя – штампованный алюминий. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Фланцевые патрубки (резьбовые в серии А) снабжены резьбовыми штуцерами для подключения манометров. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Керамический упорный подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь. Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором имеет три скорости вращения. В однофазной версии двигатель снабжен встроенным тепловым выключателем. В двойных модификациях в общий напорный патрубок установлен перекидной обратный клапан. В поставку входит также глухой фланец-заглушка (для установки взамен снятого двигателя).



Рабочий диапазон: от 1 до 12 м³/час, напор до 11 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +110°C
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля 30%).
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Степень защиты: IP 44
Категория изоляции: F
Кабельный ввод: PG 11
Установка: вал двигателя в горизонтальном положении.

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc Vc
A 50/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2791	184	0,92	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			
A 50/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	3	2766	195	0,95	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2838	201	0,50	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2520	129	0,23			
				2	2827	197	0,52			
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2658	271	1,18			
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	2	2117	294	1,32	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1394	224	1,00			
				3	2636	282	1,23			
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				3	2708	291	0,60			
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2178	200	0,32	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,32			
				2	2704	297	0,60			
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				3	2683	256	1,12			
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	2	2374	260	1,17	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	1688	218	1,00			
				3	2674	264	1,15			
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	2	2356	262	1,20	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	1615	223	1,00			
				3	2727	272	0,57			
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2227	196	0,30	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2724	271	0,57			
				2	2724	187	0,31			
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2226	187	0,31	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
A 110/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2"G	2	2052	361	1,64	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	2	2052	361	1,64	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
A 110/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2"G	2	2759	403	0,88	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				2	2759	403	0,90			
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2341	289	0,48	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2759	403	0,90			
				3	2746	410	1,77			

электрические характеристики

Одиночные насосы с резьбовыми патрубками

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc Vc
B 50/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
B 50/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2636	282	1,23			
B 56/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				3	2704	297	0,60			
B 56/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2178	200	0,33	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				3	2674	264	1,15			
B 80/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	2	2356	262	1,20	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	1615	223	1,00			
				3	2724	271	0,57			
B 80/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2226	187	0,31	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
B 110/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	2	2052	361	1,64	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
B 110/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				3	2746	410	1,77			

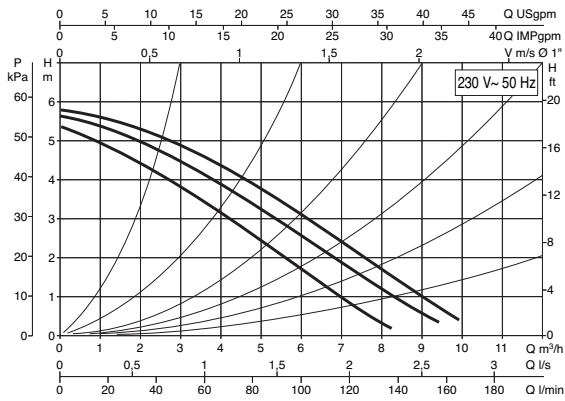
Одиночные насосы с фланцами

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc Vc
D 50/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
D 50/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2636	282	1,23			
D 56/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				3	2704	297	0,60			
D 56/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2178	200	0,33	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				3	2674	264	1,15			
D 80/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2356	262	1,20	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	1615	223	1,00			
				3	2724	271	0,57			
D 80/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2226	187	0,31	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
D 110/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2052	361	1,64	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2746	410	1,77			
				2	2552	393	1,78			
D 110/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				3	2746	410	1,77			

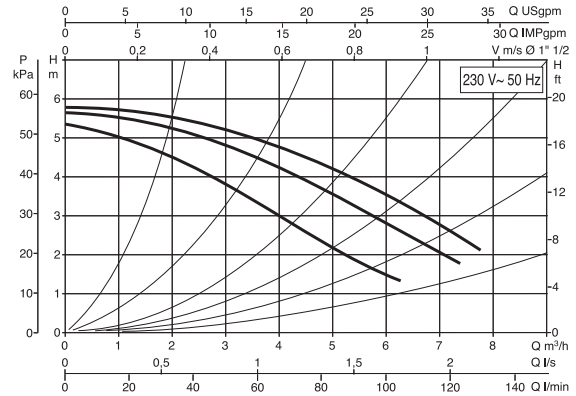
Сдвоенные насосы с фланцами

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

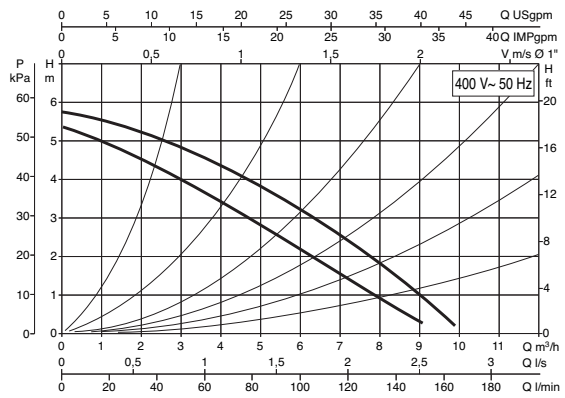
A 50/180 XM - B 50/250.40M - D 50/250.40M



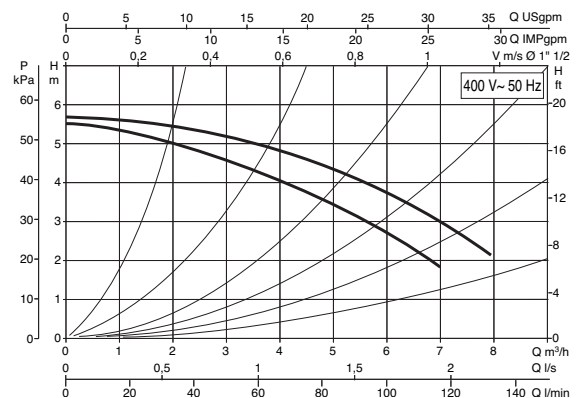
A 50/180 M



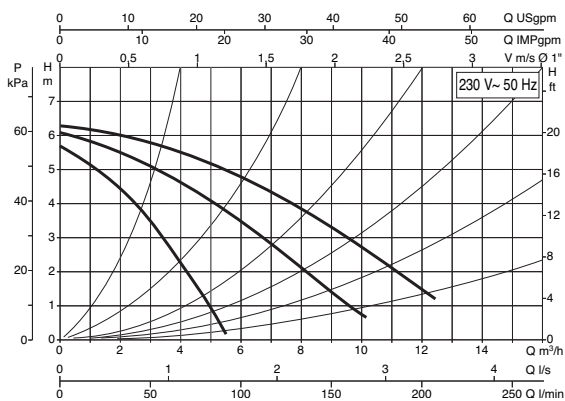
A 50/180 XT - B 50/250.40T - D 50/250.40T



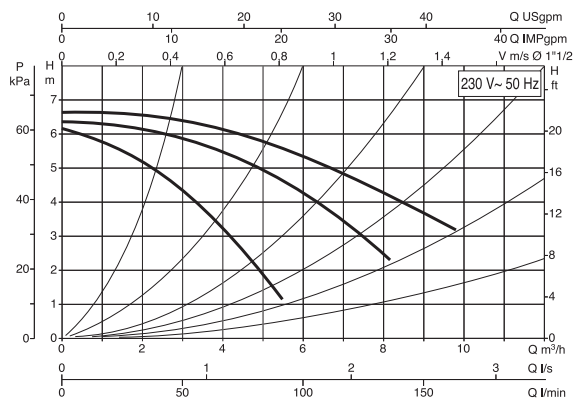
A 50/180 T



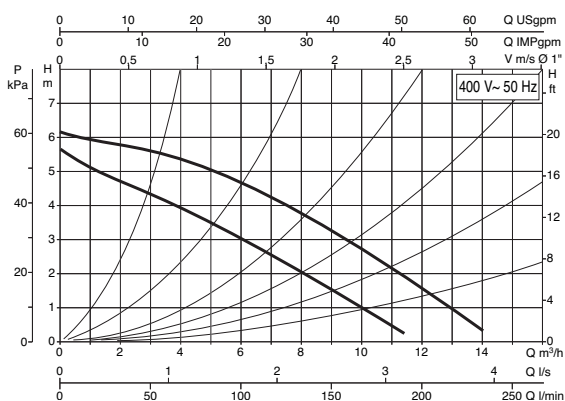
A 56/180 XM - B 56/250.40M - D 56/250.40M



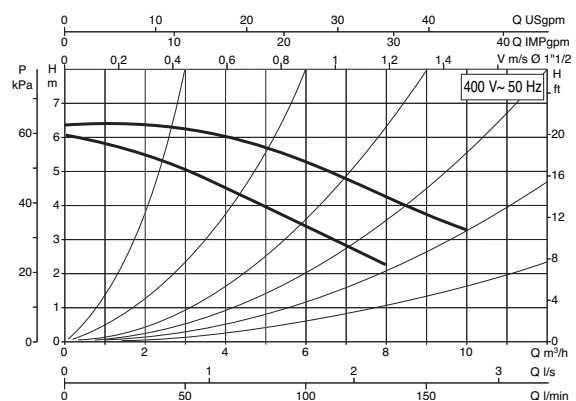
A 56/180 M



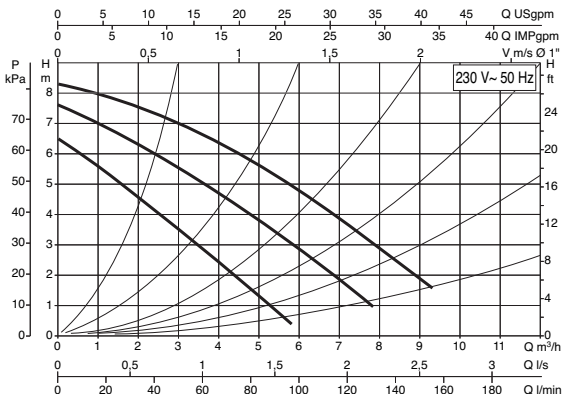
A 56/180 XT - B 56/250.40T - D 56/250.40T



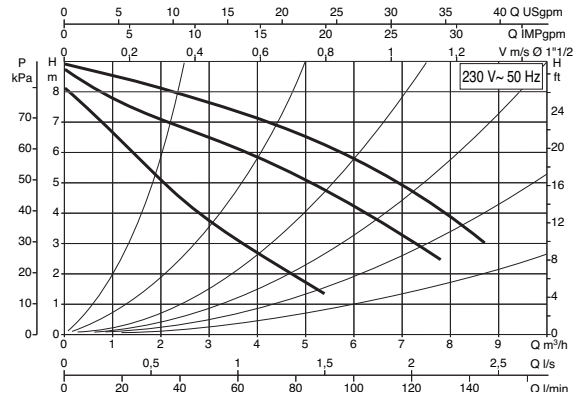
A 56/180 T



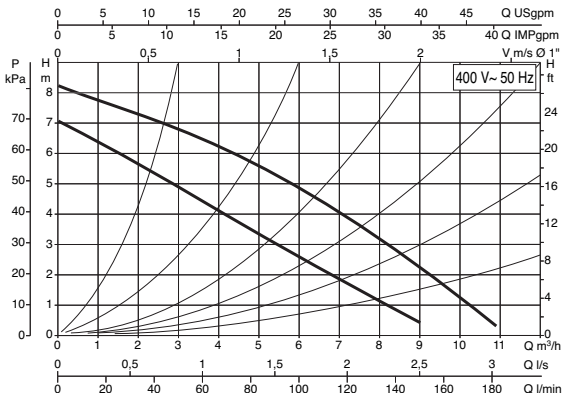
A 80/180 XM - B 80/250.40M - D 80/250.40M



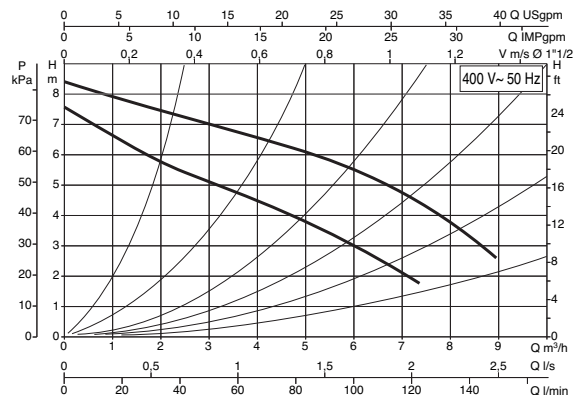
A 80/180 M



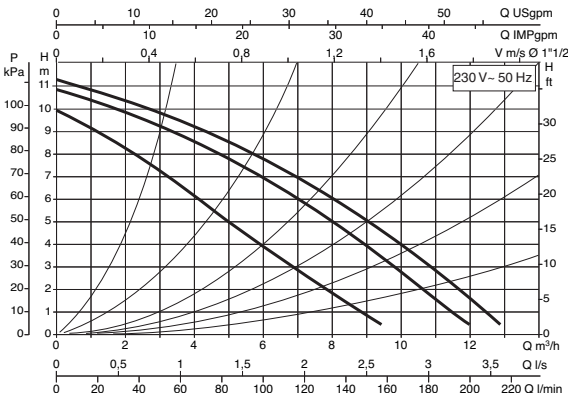
A 80/180 XT - B 80/250.40T - D 80/250.40T



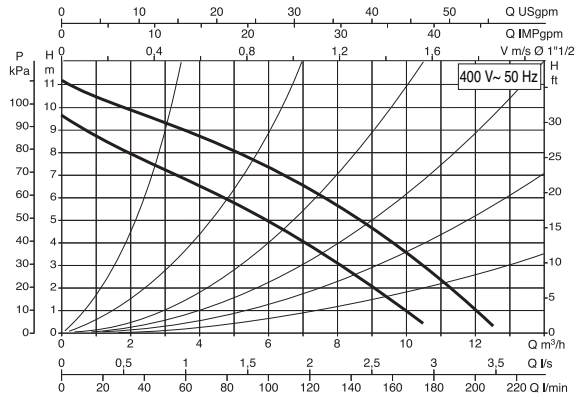
A 80/180 T



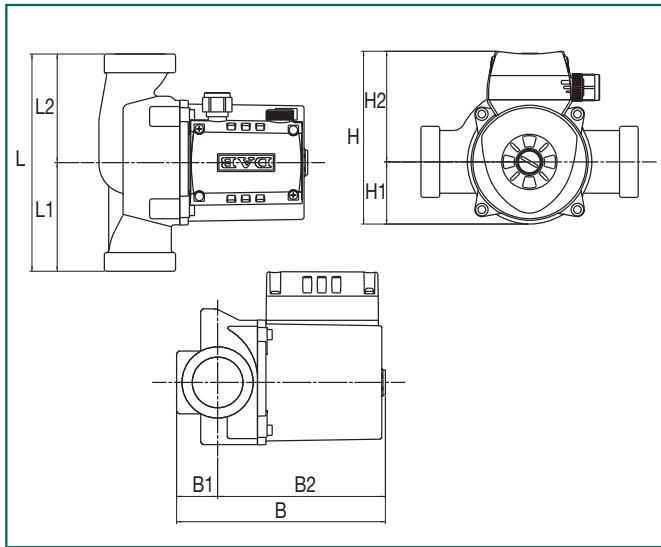
A 110/180 XM - B 110/250.40 M - D 110/250.40 M



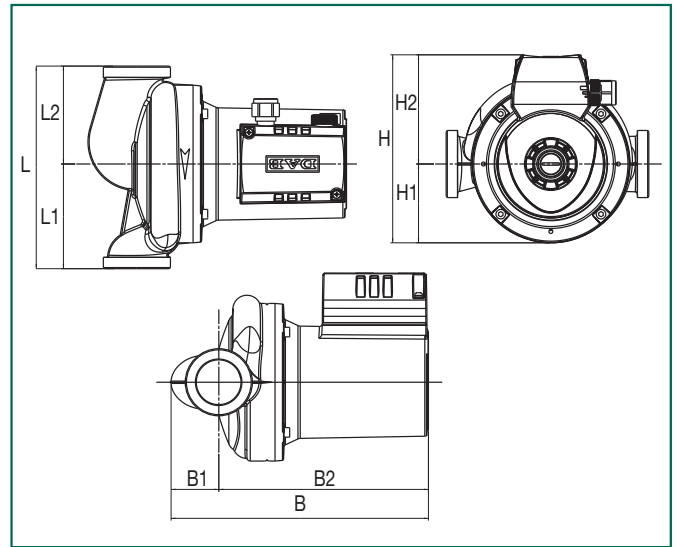
A 110/180 XT - B 110/250.40 T - D 110/250.40 T



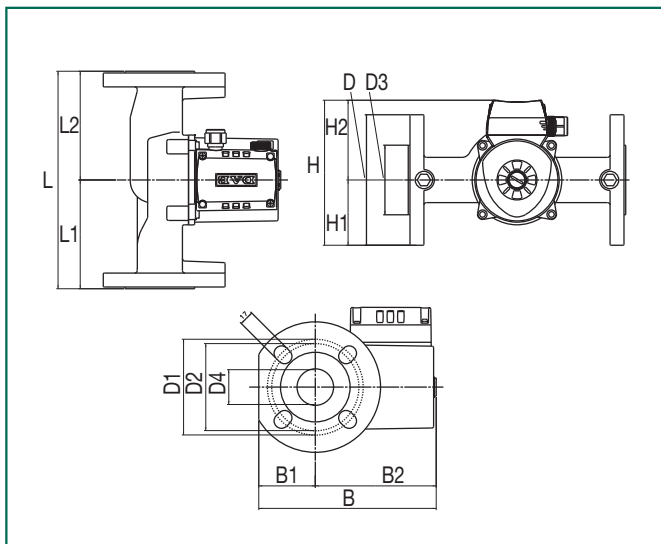
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС A 50-56-80/...M-T



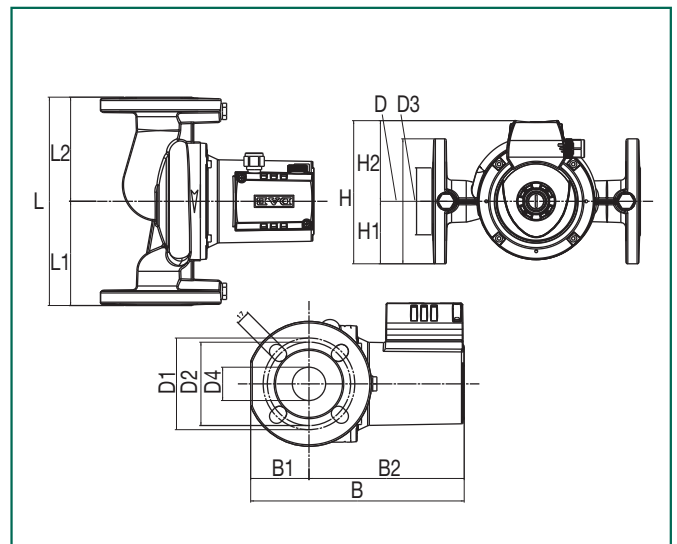
A 110/...M-T



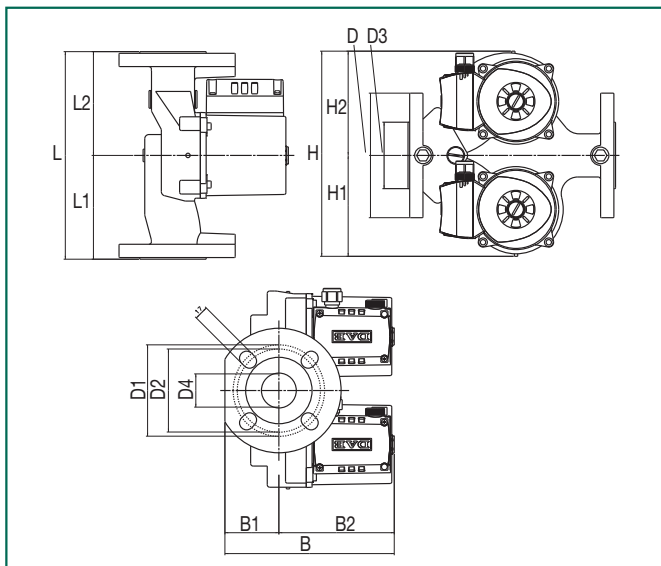
B 50-56-80/...M-T



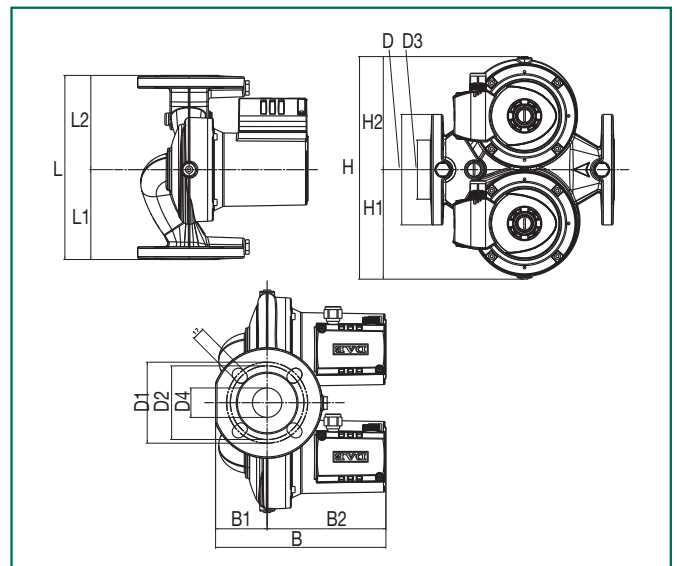
B 110/...M-T



D 50-56-80/...M-T



D 110/...M-T

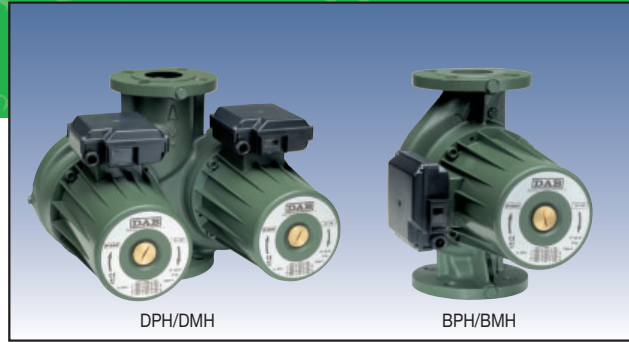


модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	вес кг
A 50/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 50/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 50/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 50/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 56/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 56/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 56/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 56/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 80/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 80/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 80/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 80/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 110/180 M	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	167	70	97	1"1/2	7,5
A 110/180 XM	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	167	70	97	2"G	7,5
A 110/180 T	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	163	70	93	1"1/2	7,7
A 110/180 XT	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	163	70	93	2"G	7,7

модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	вес кг
B 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 110/250.40 M	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	172	75	97	DN40/ PN10	9,4
B 110/250.40 T	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	168	75	93	DN40/ PN10	9,6

модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	вес кг
D 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 110/250.40 M	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	17,8
D 110/250.40 T	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	18,0

Циркуляционные насосы для систем отопления и кондиционирования



Насос для циркуляции горячей воды в системах отопления и кондиционирования коллективного пользования гражданского и промышленного назначения. Гидравлический корпус и уплотнительный фланец из чугуна. Корпус двигателя – штампованный алюминий. Фланцевое исполнение патрубков с резьбовыми отверстиями для подключения манометров. Рабочее колесо из технополимера. Вал двигателя – нержавеющая сталь. Защитная оболочка ротора и кожух статора из нержавеющей стали. Четырёхполюсный асинхронный двигатель в сериях ВМН и DMH, двухполюсный двигатель в сериях ВРН и DPH. Однофазные насосы имеют три скорости вращения при напряжении питания 1–230В, в то время как трёхфазные модели работают на двух скоростях при питании 3–230В и на трёх скоростях при 3–400В. В однофазных моделях встроен тепловой выключатель. Трёхфазные двигатели должны подключаться к сети электропитания через внешний пускатель. В напорный патрубок двоярных моделей вмонтирован автоматический клапан перекидного типа для предотвращения рециркуляции жидкости через

неработающий насос. В поставку входит глухой фланец-заглушка для установки вместо двигателя, находящегося на техническом обслуживании.

Степень защиты: IP 44

Рабочий диапазон: от 1,5 до 78 м³/час, напор до 18 метров

Температура перекачиваемой жидкости: для трёхфазных моделей: от -10°C до +120°C (от -10°C до +110°C для моделей ВРН-DPH150/340.65Т, ВРН-DPH150/360.80Т, и ВРН-DPH180/360.80Т).

Для однофазных моделей: от -10 °С до +110 °С

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

Стандартные фланцы: DN40, DN50, DN65, DN80 в PN6/ PN10 (с 4 отверстиями)

Установка: вал двигателя в горизонтальном положении.

Фланцы на заказ: DN80 в PN10/ PN16 (с 8 отверстиями).

электрические характеристики

ВМН - DMH 1400 об./мин.

ВРН - DPH 2800 об./мин.

модель		источник питания 50Гц	межосевое расстояние мм	фланцы на заказ	электрические характеристики				миним. давление
Одинарный	Сдвоенный				скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	
ВМН 30/250.40 Т	*DMH 30/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	1340	100	0,48	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.0,9 4 - 18
		3x400 V ~			1	1260	88	0,39	
ВРН 60/250.40 М	*DPH 60/250.40 М	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	1440	192	0,78	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.1,6 4 14 -
					2	1430	155	0,58	
					1	1260	88	0,23	
ВРН 60/250.40 Т	*DPH 60/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2570	253	0,81	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.1,6 4 - 19
					1	2420	229	0,72	
		3x400 V ~			3	2850	348	0,99	
					2	2810	316	0,75	
ВРН 120/250.40 М	*DPH 120/250.40 М	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	1	2430	232	0,42	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 6 9 18 -
					3	2650	510	2,24	
					2	2320	498	2,35	
					1	1520	376	1,96	
ВРН 120/250.40 Т	*DPH 120/250.40 Т	3x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1,2	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 6 9 - 23
					1	2070	340	1,07	
		3x400 V ~			3	2780	536	1,16	
					2	2710	499	0,98	
ВМН 30/280.50Т	*DMH 30/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	1	2080	339	0,62	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.0,9 4 - 18
					2	1390	148	0,7	
		3x400 V ~			1	1340	134	0,55	
					3	1460	255	1,12	
ВМН 60/280.50Т	*DMH 60/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	1450	216	0,83	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 4 7,5 - 21
					1	1350	131	0,32	
		3x400 V ~			2	1210	272	0,94	
					1	1120	240	0,8	
ВРН 60/280.50 М	*DPH 60/280.50 М	1x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3	1400	410	1,2	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 1,6 6 14 -
					2	1360	367	0,95	
					1	1130	235	0,46	
					3	2840	595	2,79	
ВРН 60/280.50 Т	*DPH 60/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2730	540	2,45	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.2,5 5 20
					1	2200	506	2,58	
		3x400 V ~			2	2670	464	1,35	
					1	2570	432	1,23	
ВРН 120/280.50 М	*DPH 120/280.50 М	1x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3	2890	589	1,31	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод.1,6 6 - 19
					2	2860	546	1,1	
					1	2570	423	0,71	
					3	2690	870	3,97	
ВРН 120/280.50 Т	*DPH 120/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2360	800	3,69	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 2 5 - 20
					1	1340	590	3,12	
		3x400 V ~			2	2430	683	1,95	
					1	2240	605	1,75	
ВРН 150/280.50 Т	*DPH 150/280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	3	2810	898	1,67	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 2 5 - 20
					2	2740	840	1,47	
		3x400 V ~			1	2260	603	1	
					2	2553	1130	3,22	
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180.280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	1	2420	1032	3	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 2 5 - 20
					3	2850	1470	2,9	
		3x400 V ~			2	2802	1360	2,5	
					1	2425	1030	1,7	
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180.280.50 Т	3x230 V ~	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	темп.75°C 90°C 110°C 120°C м вод. 2 5 - 20
					1	2340	1120	3,2	
		3x400 V ~			3	2830	1630	3	
					2	2780	1540	2,70	
1	2360	1130	1,85						

* Электрические характеристики насосов в сдвоенном исполнении относятся только к одному работающему двигателю.

электрические характеристики

BMH - DMH 1400 об./мин.
BPH - DPH 2800 об./мин.

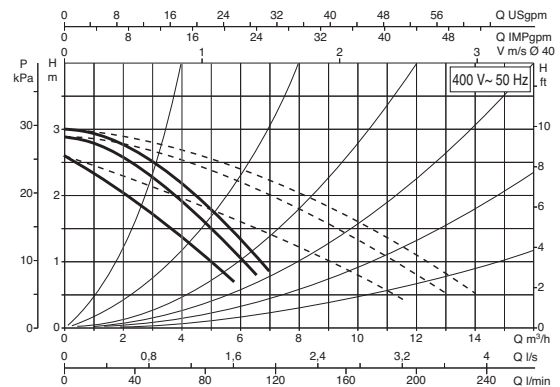
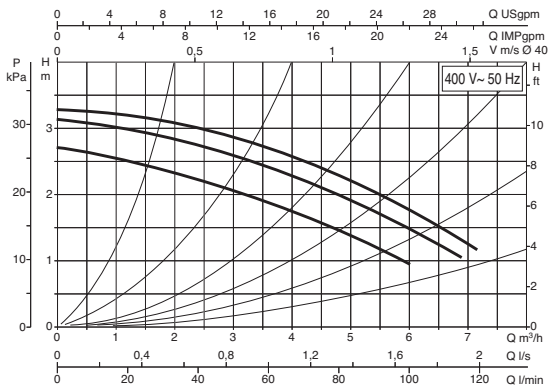
модель		источник питания 50 Гц	межосевое расстояние мм	фланцы на заказ	электрические характеристики				миним. давление
Одинарный	Сдвоенный				скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	
BMH 30/340.65 T	*DMH 30/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	1360	170	0,73	Темп. 75°C 90°C 110°C 120°C м.вод. 4 7,5 - 21
					1	1310	154	0,60	
		3x400 V ~			3	1450	270	1,12	
					2	1430	233	0,84	
BMH 60/340.65 T	*DMH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	1310	150	0,35	
					2	1170	295	1	
		3x400 V ~			1	1070	257	0,85	
					3	1380	445	1,2	
BPH 60/340.65 M	*DPH 60/340.65 M	1x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	1350	403	0,97	
					1	1090	255	0,49	
					3	2780	735	3,37	
					2	2580	685	3,13	
BPH 60/340.65 T	*DPH 60/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	1460	564	3,12	
					3	2850	756	1,5	
		3x400 V ~			2	2800	705	1,3	
					1	2400	535	0,9	
BPH 120/340.65 T	*DPH 120/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2630	1001	2,85	
					1	2500	940	2,66	
		3x400 V ~			3	2880	1275	2,64	
					2	2830	1200	2,25	
BPH 120/340.65 T	*DPH 120/340.65 T	3x400 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	2520	934	1,52	
					2	2630	1001	2,85	
					1	2500	940	2,66	
					3	2880	1275	2,64	
BPH 150/340.65 T	*DPH 150/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2410	1345	3,8	
					1	2250	1188	3,36	
		3x400 V ~			3	2800	1796	3,25	
					2	2730	1690	2,93	
BPH 150/340.65 T	*DPH 150/340.65 T	3x400 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	2250	1210	2	
					2	2410	1345	3,8	
					1	2250	1188	3,36	
					3	2800	1796	3,25	
BPH 180/340.65 T	*DPH 180/340.65 T	3x230 V ~	340	DN 65 - PN 10	2	2330	1730	4,85	
					1	2100	1570	4,5	
		3x400 V ~			3	2760	2760	4,2	
					2	2680	2330	3,8	
BPH 180/340.65 T	*DPH 180/340.65 T	3x400 V ~	340	DN 65 - PN 10	1	2150	1560	2,5	
					2	2330	1730	4,85	
					1	2100	1570	4,5	
					3	2760	2760	4,2	
BMH 30/360.80 T	*DMH 30/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	1110	313	1,05	
					1	1010	268	0,88	
		3x400 V ~			3	1370	484	1,23	
					2	1330	437	1	
BMH 30/360.80 T	*DMH 30/360.80 T	3x400 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	1030	266	0,51	
					2	1180	535	1,82	
					1	1100	465	1,55	
					3	1390	763	2,04	
BMH 60/360.80 T	*DMH 60/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	1350	663	1,65	
					1	1100	465	0,89	
		3x400 V ~			2	1350	663	1,65	
					1	1100	465	0,89	
BPH 120/360.80 T	*DPH 120/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2500	1410	3,95	
					1	2340	1292	3,6	
		3x400 V ~			3	2830	1820	3,3	
					2	2780	1710	2,93	
BPH 120/360.80 T	*DPH 120/360.80 T	3x400 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	2350	1302	2,13	
					2	2500	1410	3,95	
					1	2340	1292	3,6	
					3	2830	1820	3,3	
BPH 150/360.80 T	*DPH 150/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2140	1984	5,62	
					1	1900	1695	4,82	
		3x400 V ~			3	2710	2870	4,64	
					2	2610	2686	4,32	
BPH 150/360.80 T	*DPH 150/360.80 T	3x400 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	1940	1710	2,85	
					2	2140	1984	5,62	
					1	1900	1695	4,82	
					3	2710	2870	4,64	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x230 V ~	360	DN 80 - PN 10	2	2380	1670	4,7	
					1	2170	1490	4,25	
		3x400 V ~			3	2780	2310	4	
					2	2700	2210	3,5	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x400 V ~	360	DN 80 - PN 10	1	2200	1490	2,4	
					2	2380	1670	4,7	
					1	2170	1490	4,25	
					3	2780	2310	4	

* Электрические характеристики насосов в сдвоенном исполнении относятся только к одному работающему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BMH 30/250.40 T

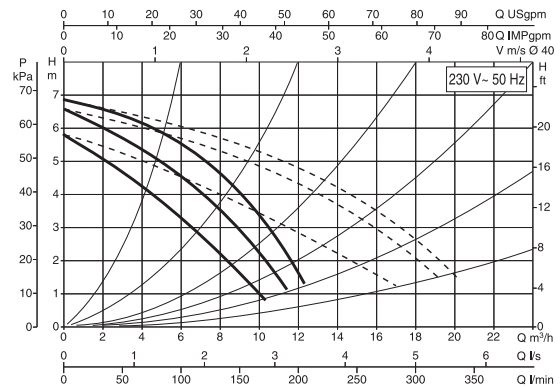
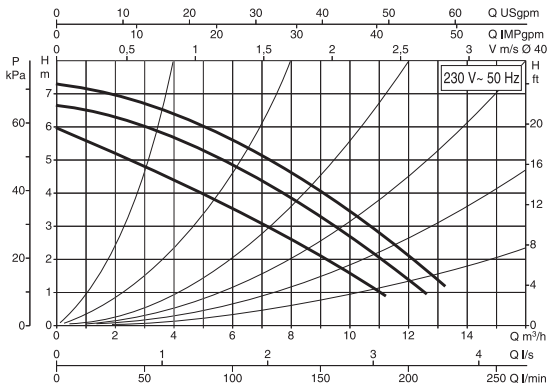
380 V~ - 400 V~

DMH 30/250.40 T



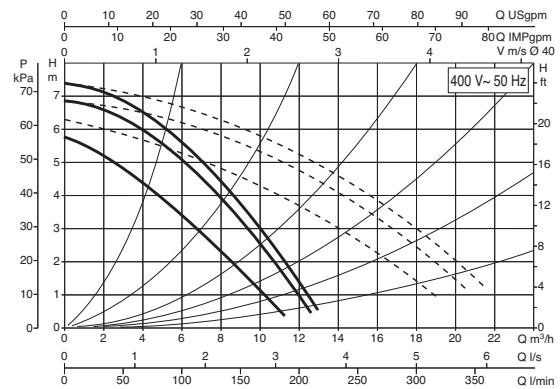
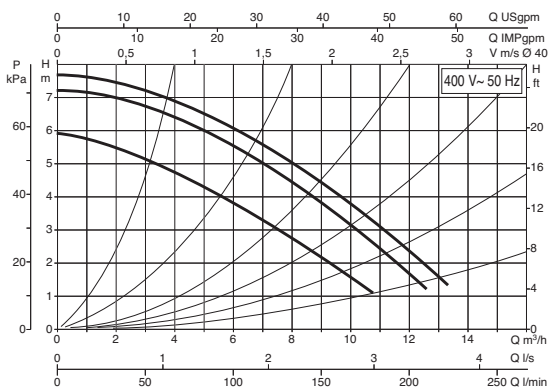
BPH 60/250.40 M

DPH 60/250.40 M



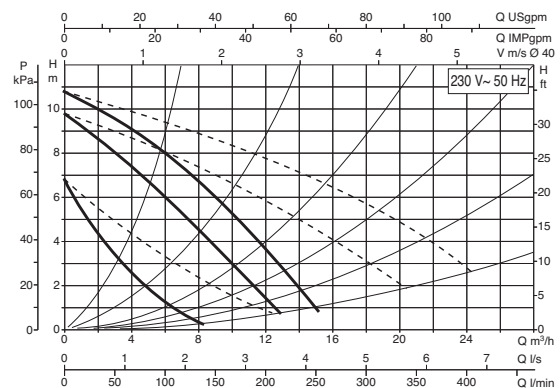
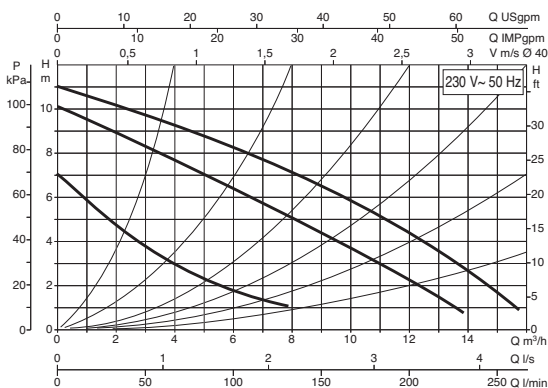
BPH 60/250.40 T

DPH 60/250.40 T



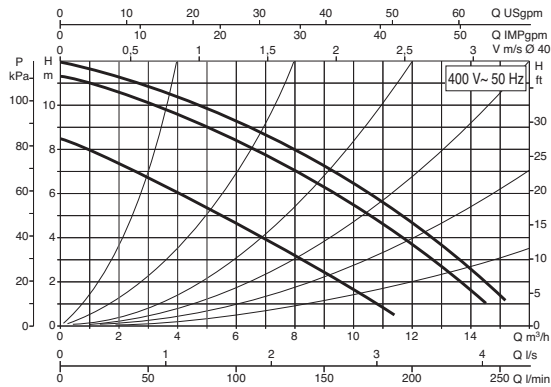
BPH 120/250.40 M

DPH 120/250.40 M



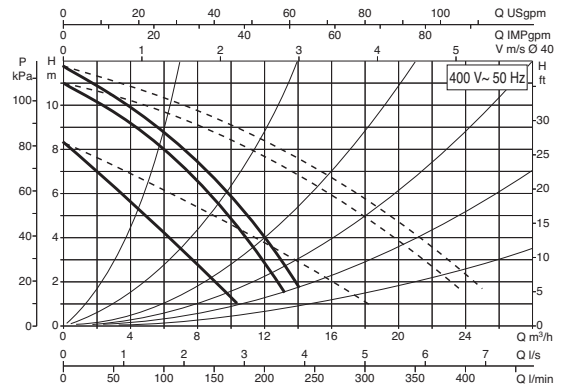
* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/250.40 Т

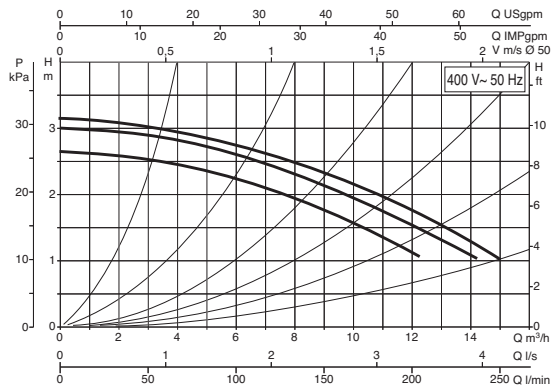


380 V~ - 400 V~

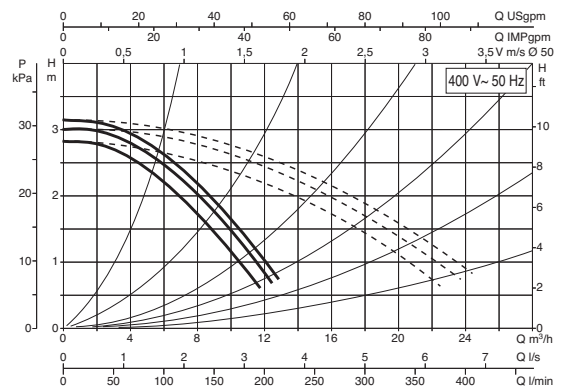
DPH 120/250.40 Т



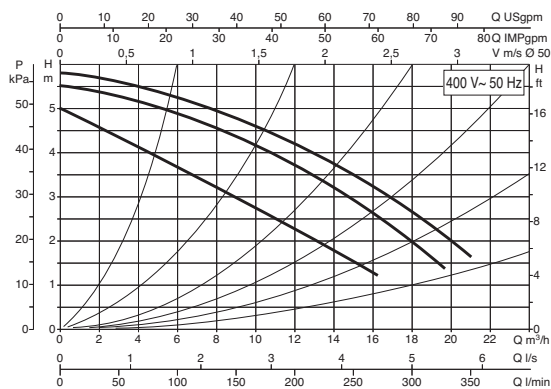
ВМН 30/280.50 Т



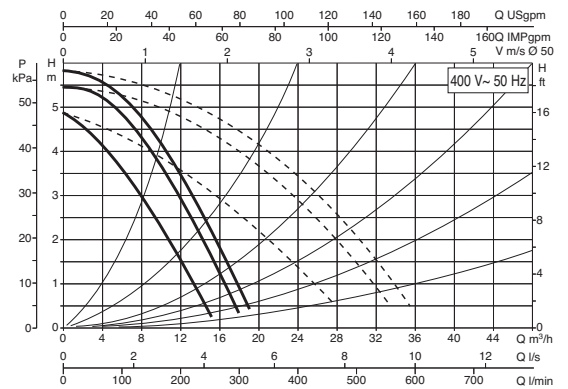
DMH 30/280.50 Т



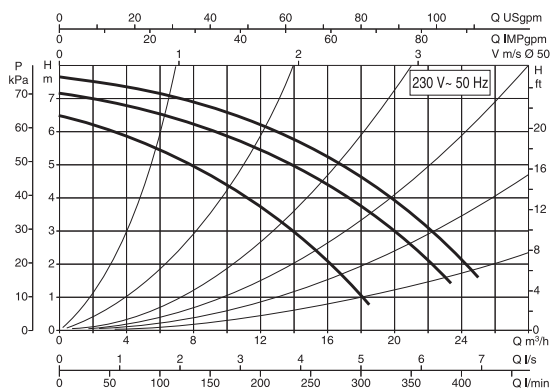
ВМН 60/280.50 Т



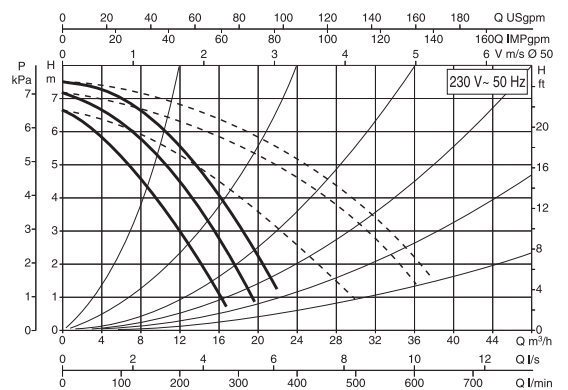
DMH 60/280.50 Т



ВРН 60/280.50 М



DPH 60/280.50 М

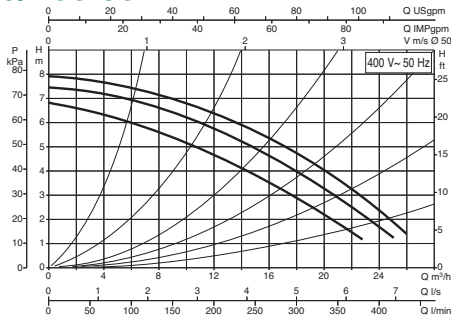


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

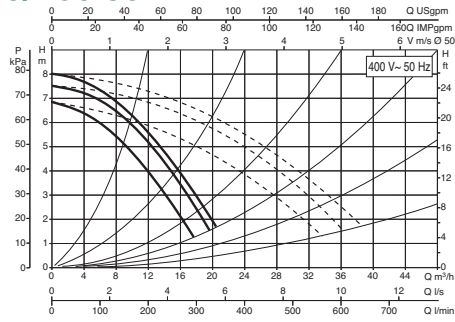
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

380 V~ - 400 V~

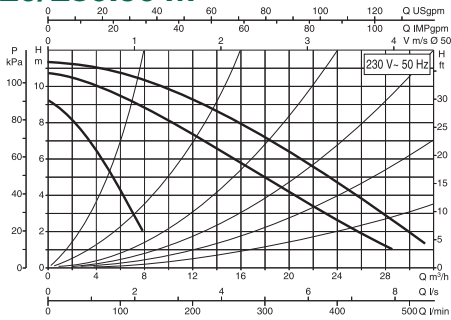
ВРН 60/280.50 Т



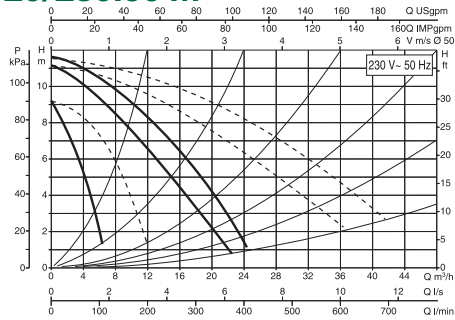
DPH 60/280.50 Т



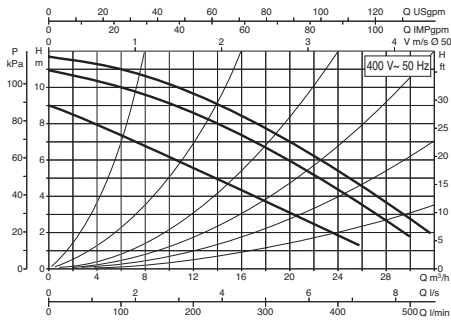
ВРН 120/280.50 М



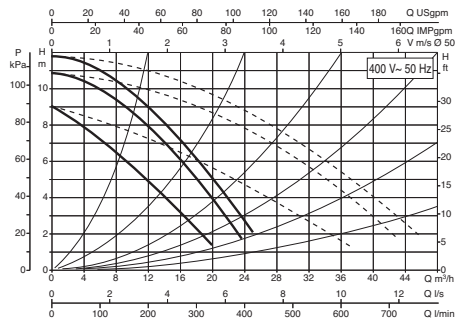
DPH 120/280.50 М



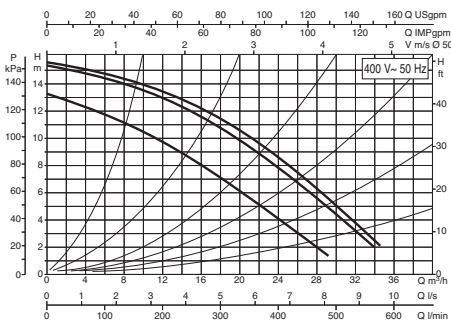
ВРН 120/280.50 Т



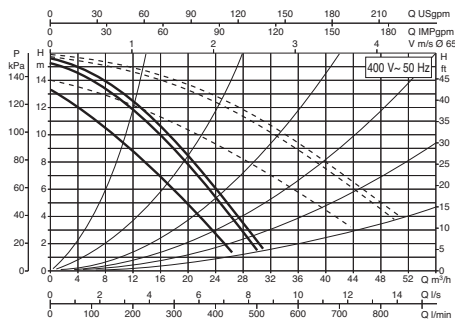
DPH 120/280.50 Т



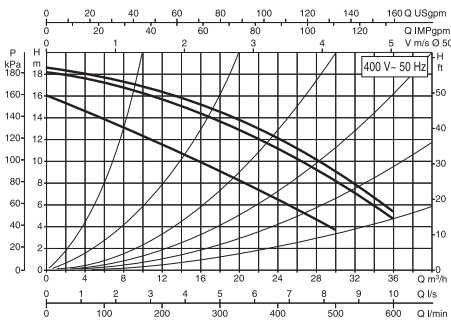
ВРН 150/280.50 Т



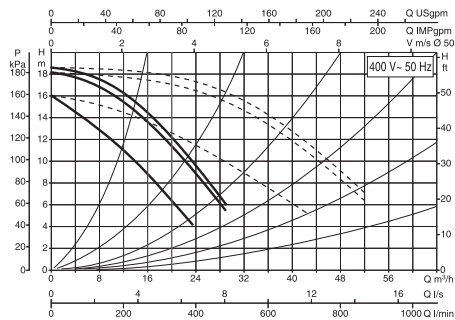
DPH 150/280.50 Т



ВРН 180/280.50 Т

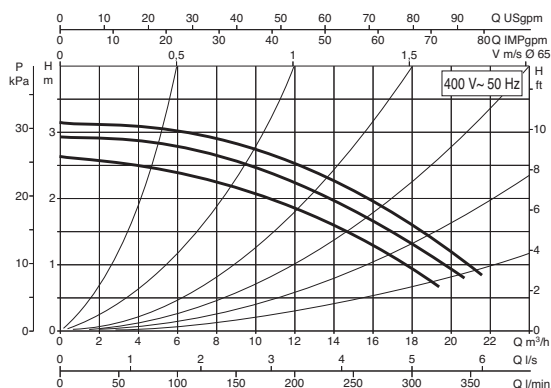


DPH 180/280.50 Т



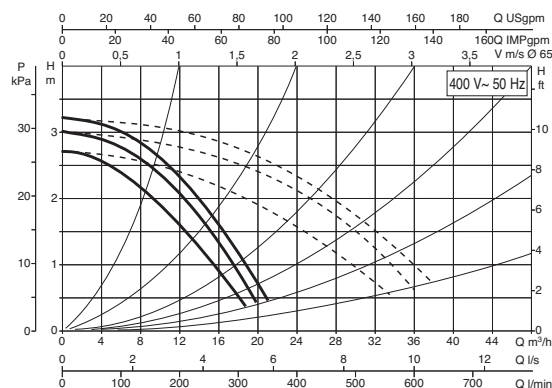
* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/340.65 Т

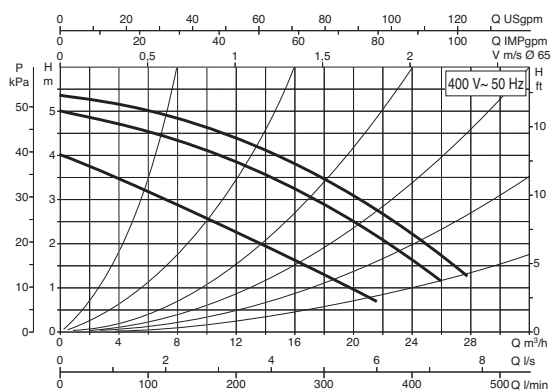


380 V~ - 400 V~

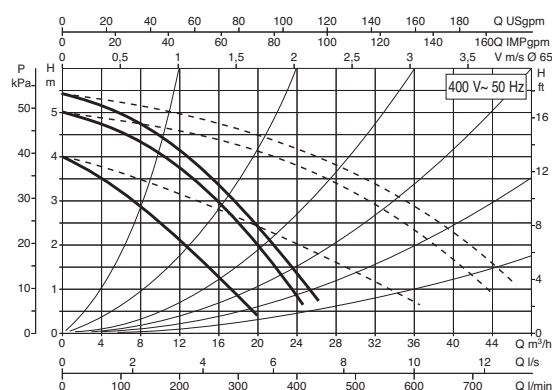
DMH 30/340.65 Т



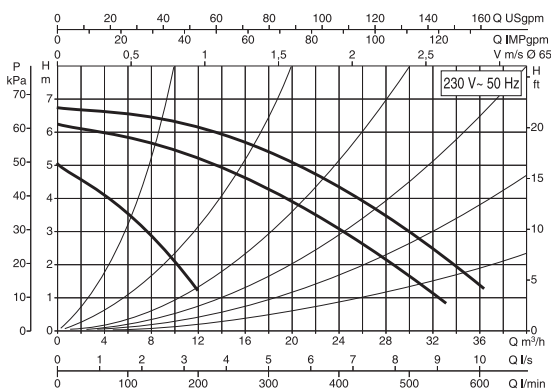
ВМН 60/340.65 Т



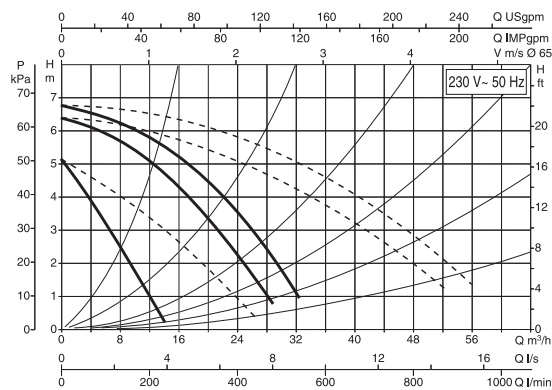
DMH 60/340.65 Т



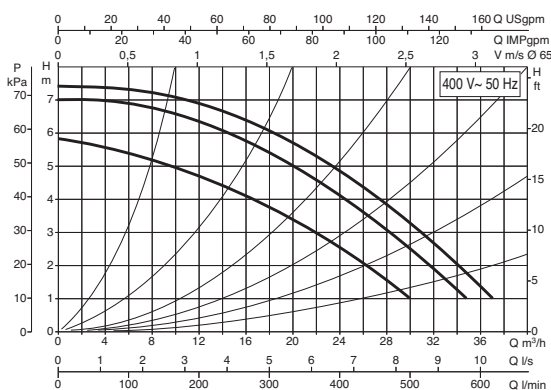
ВРН 60/340.65 М



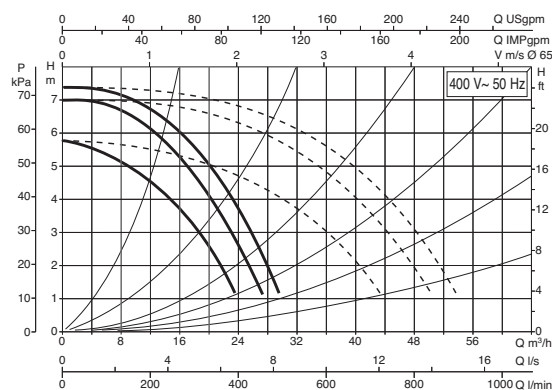
DPH 60/340.65 М



ВРН 60/340.65 Т



DPH 60/340.65 Т

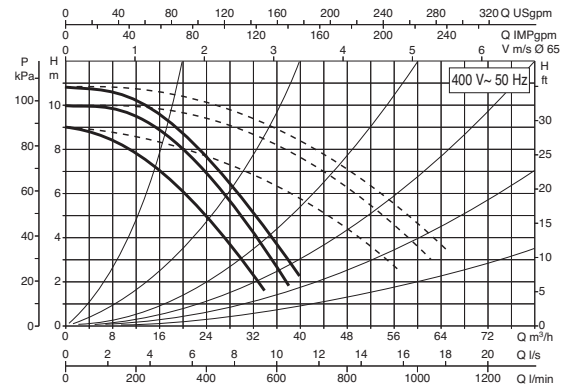
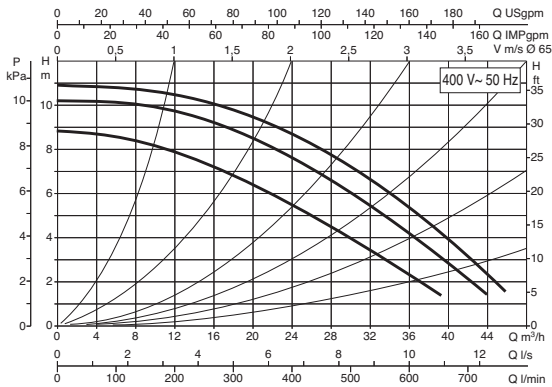


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 T

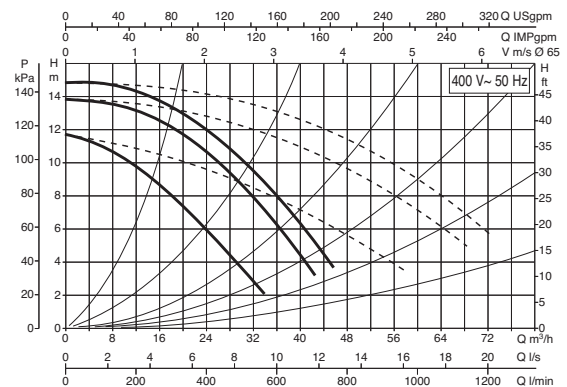
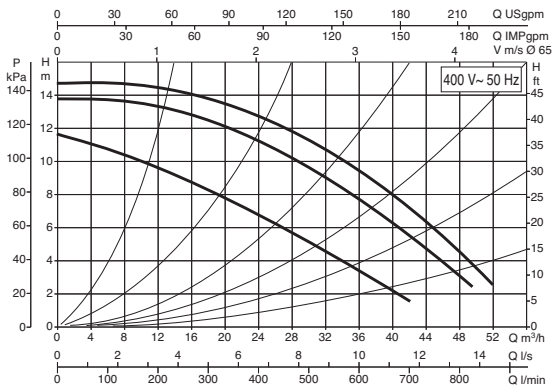
380 V~ - 400 V~

DPH 120/340.65 T



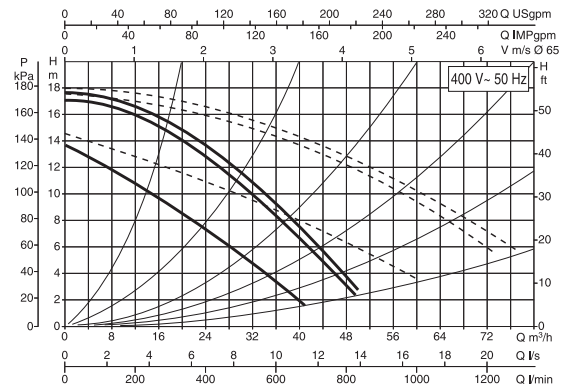
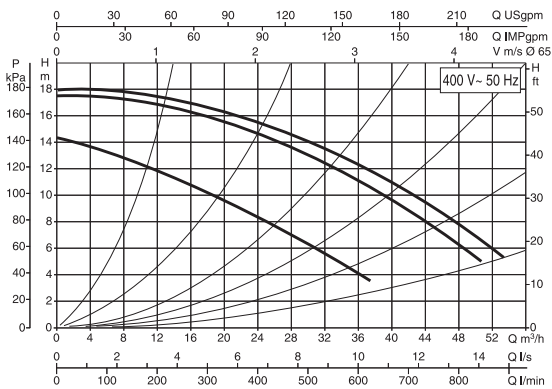
ВРН 150/340.65 T

DPH 150/340.65 T



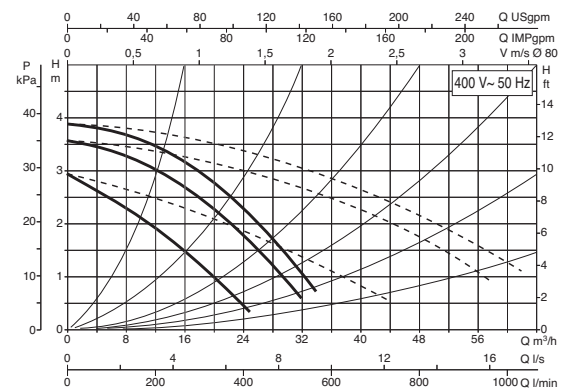
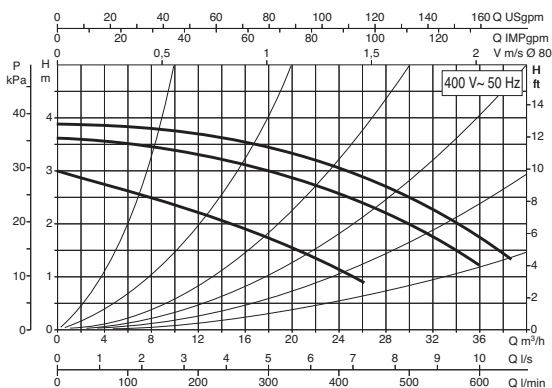
ВРН 180/340.65 T

DPH 180/340.65 T



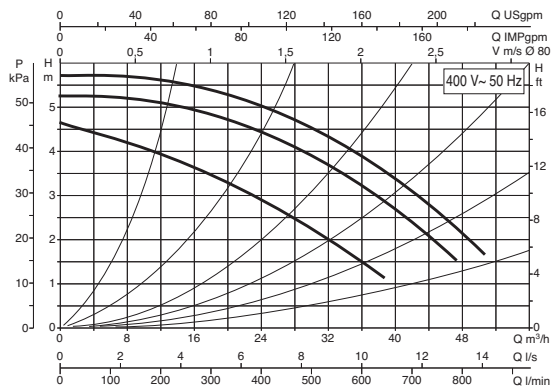
ВМН 30/360.80 T

DMH 30/360.80 T

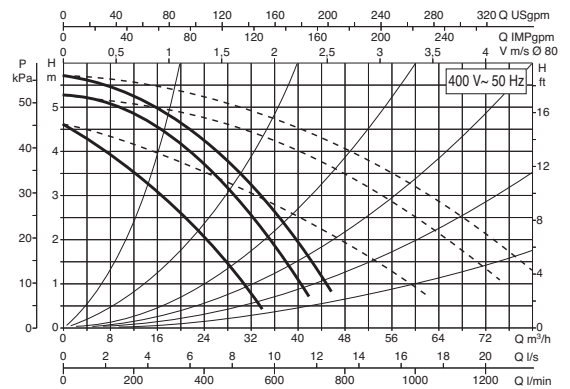


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

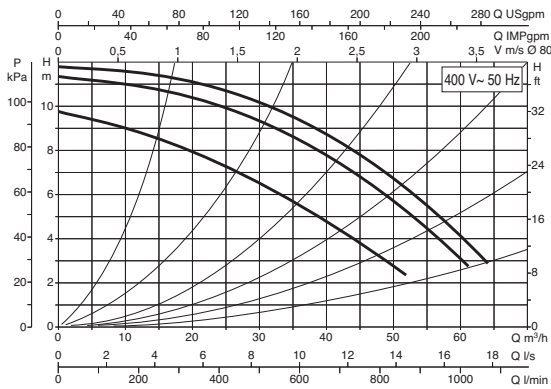
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BMH 60/360.80 T



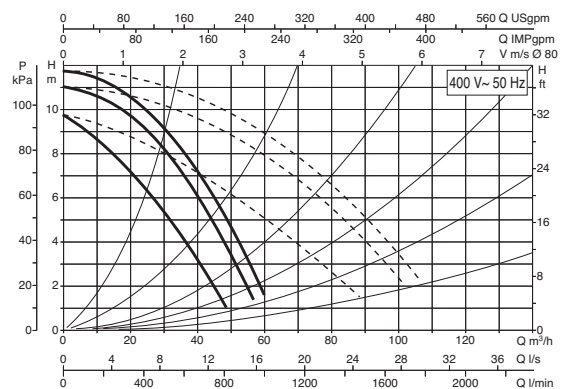
DMH 60/360.80 T



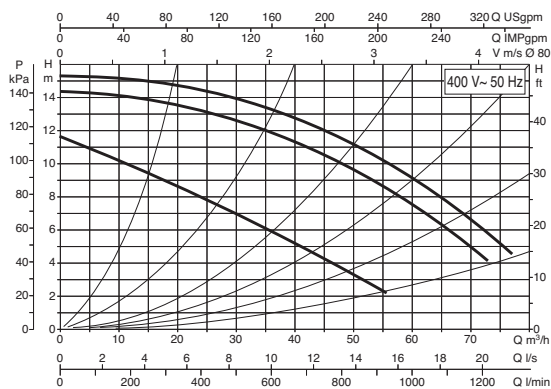
BRH 120/360.80 T



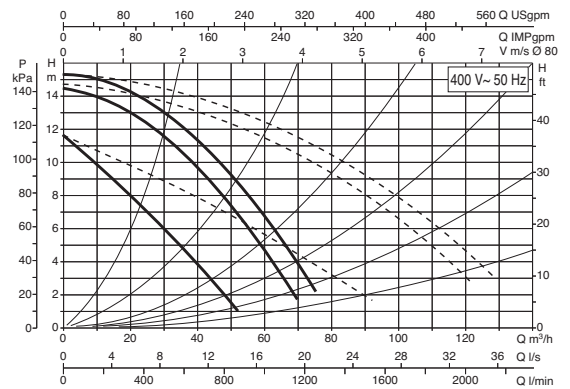
DPH 120/360.80 T



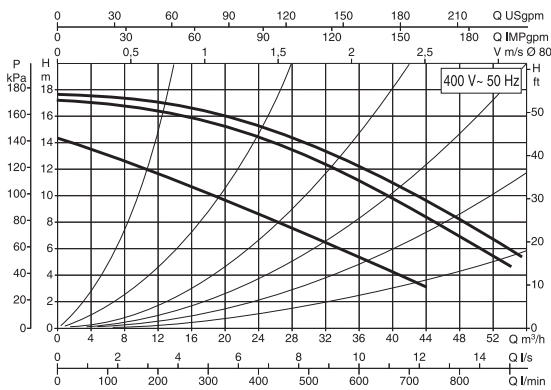
BRH 150/360.80 T



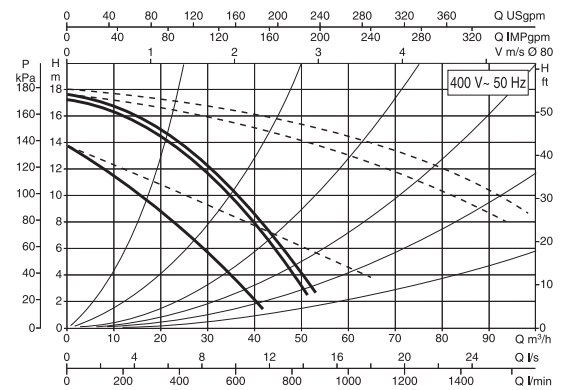
DPH 150/360.80



BRH 180/360.80 T



DPH 180/360.80 T

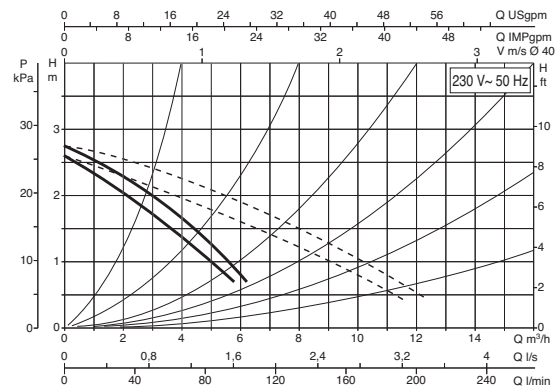
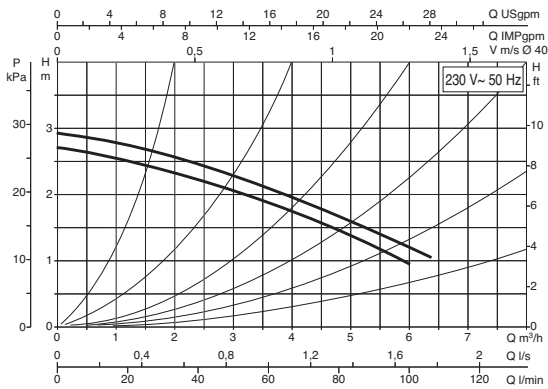


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T

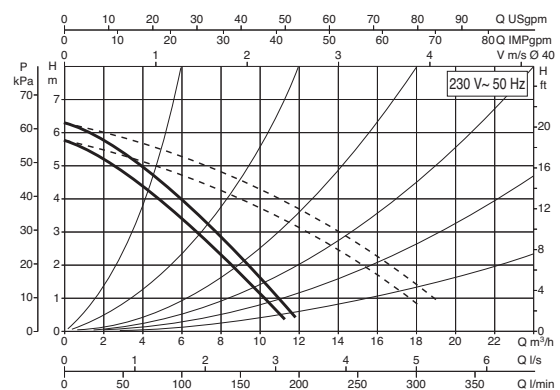
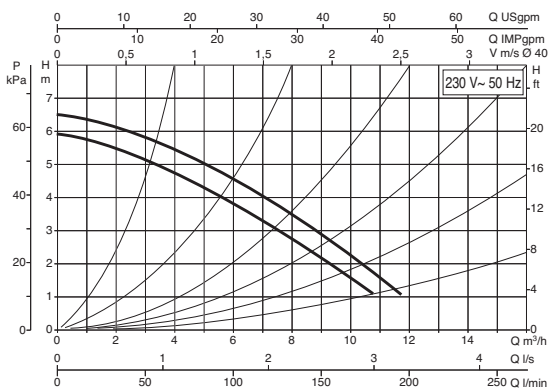
220 V~ - 230 V~

DMH 30/250.40 T



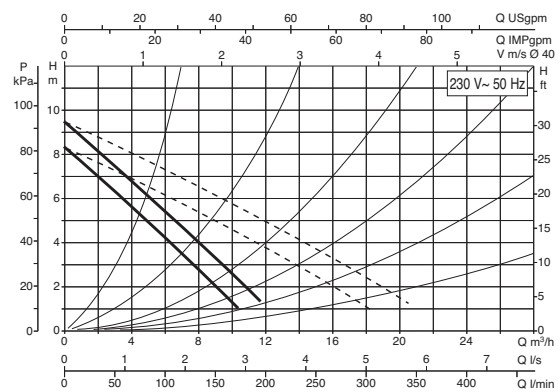
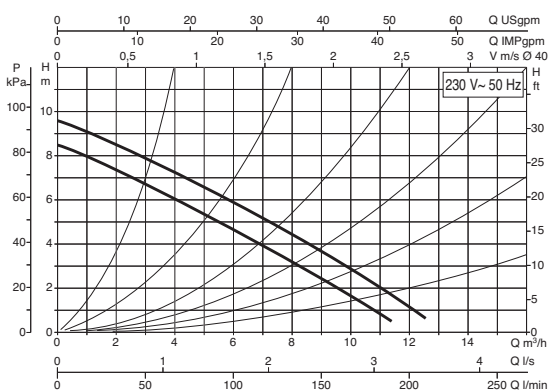
ВРН 60/250.40 T

DPH 60/250.40 T



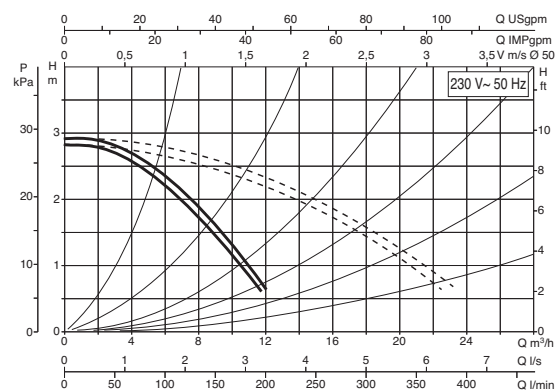
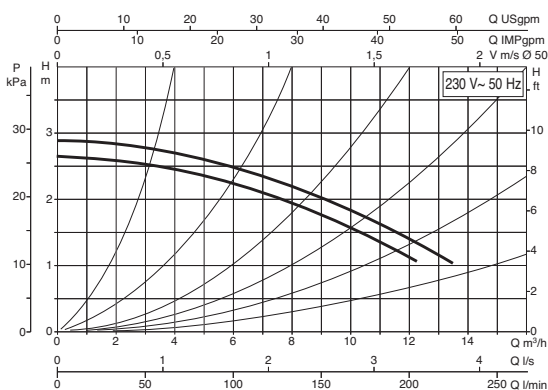
ВРН 120/250.40 T

DPH 120/250.40 T



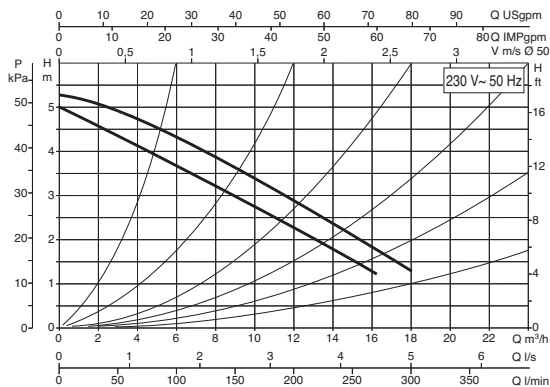
ВМН 30/280.50 T

DMH 30/280.50 T



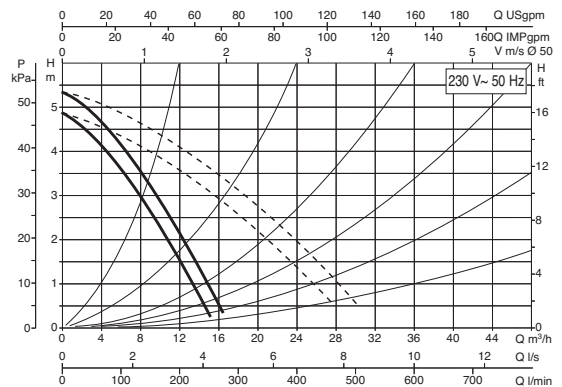
* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BMH 60/280.50 T

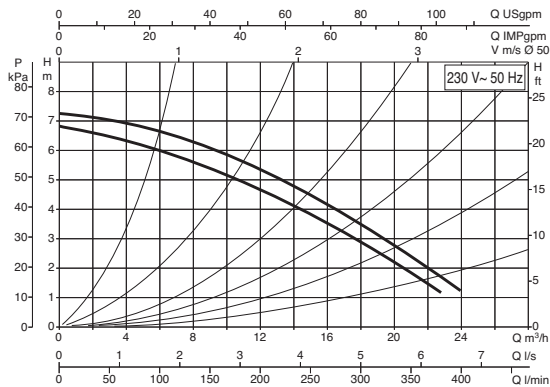


220 V~ - 230 V~

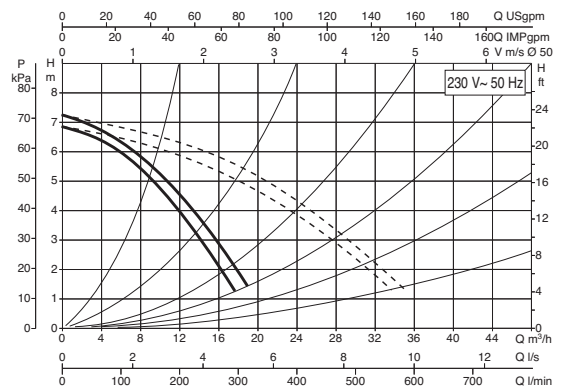
DMH 60/280.50 T



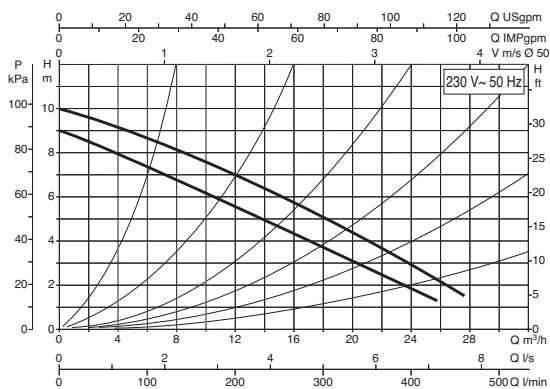
BRH 60/280.50 T



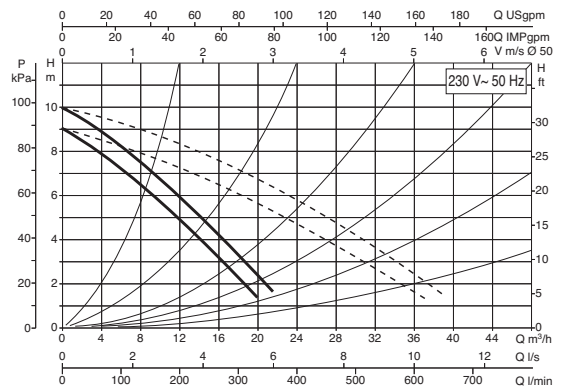
DPH 60/280.50 T



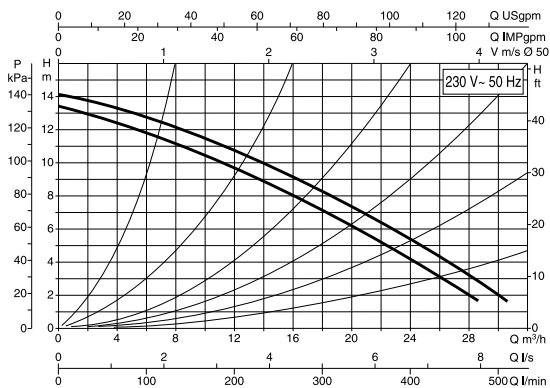
BRH 120/280.50 T



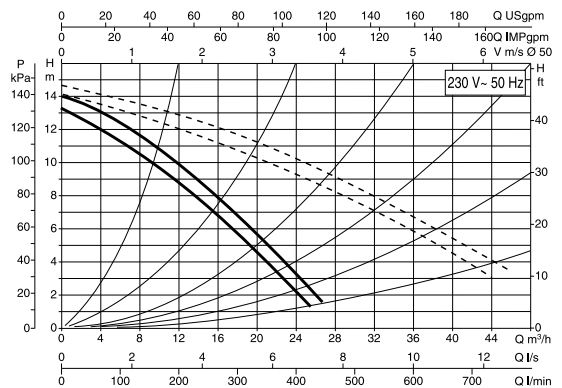
DPH 120/280.50 T



BRH 150/280.50 T



DPH 150/280.50 T

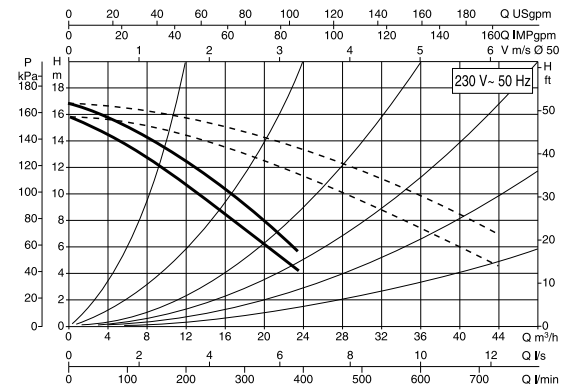
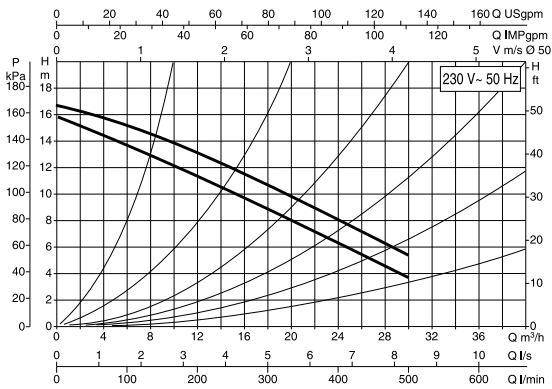


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BMH 180/280.50 T

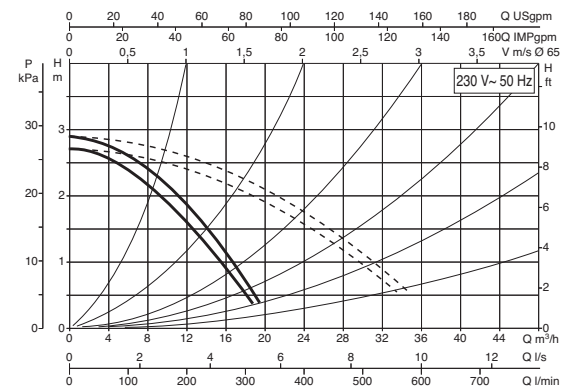
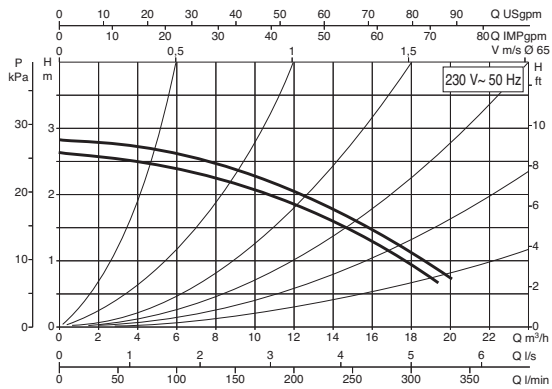
220 V~ - 230 V~

DMH 180/280.50 T



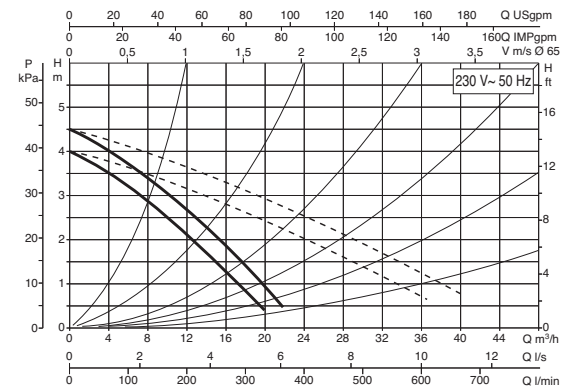
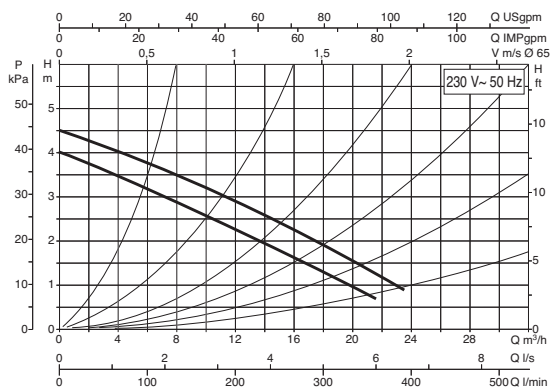
BMH 30/340.65 T

DMH 30/340.65 T



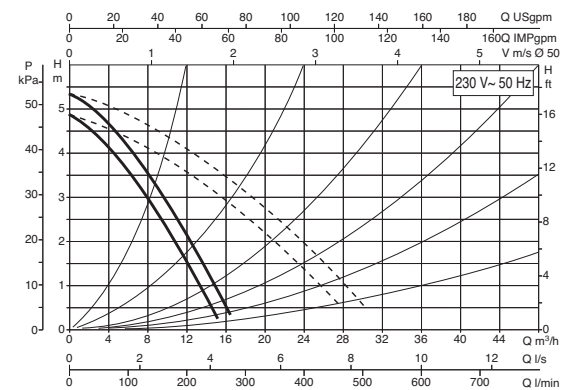
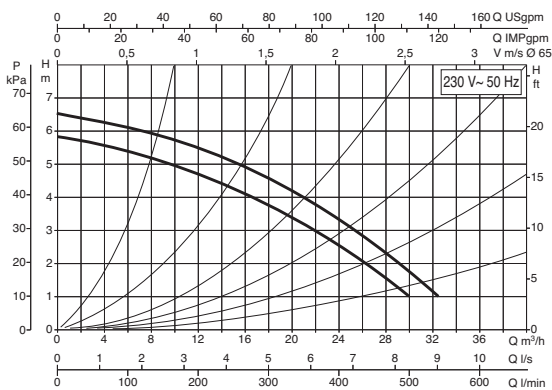
BMH 60/340.65 T

DMH 60/340.65 T



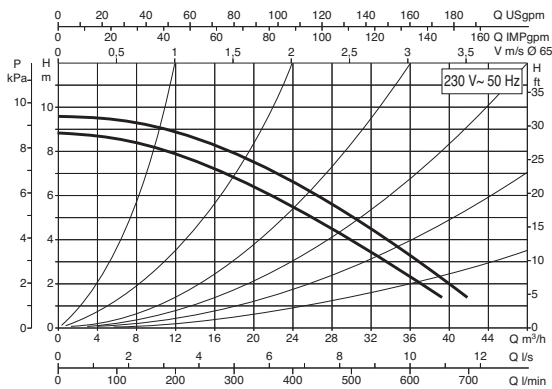
BPB 60/340.65 T

DPH 60/340.65 T



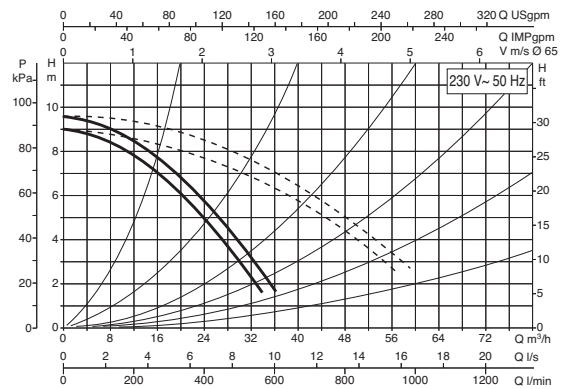
* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 Т

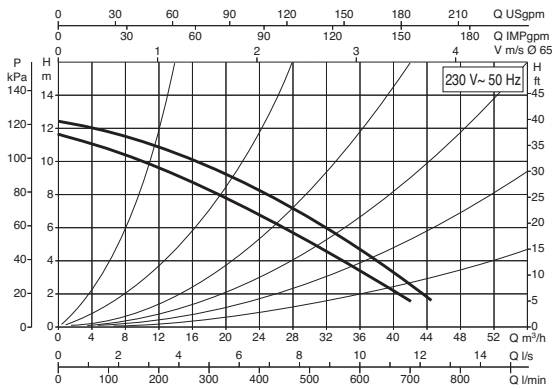


220 V~ - 230 V~

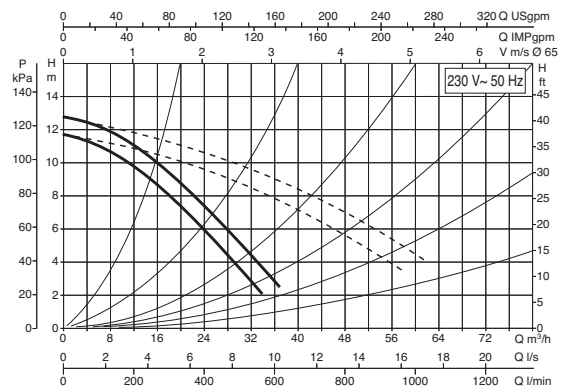
DPH 120/340.65 Т



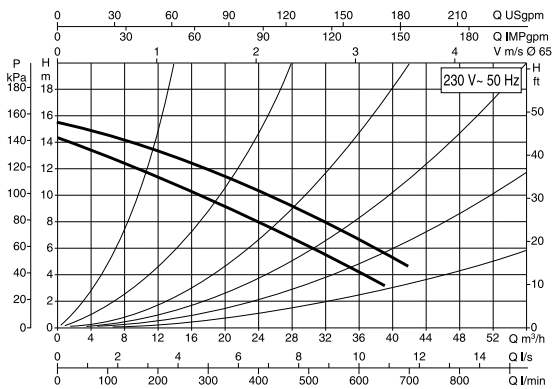
ВРН 150/340.65 Т



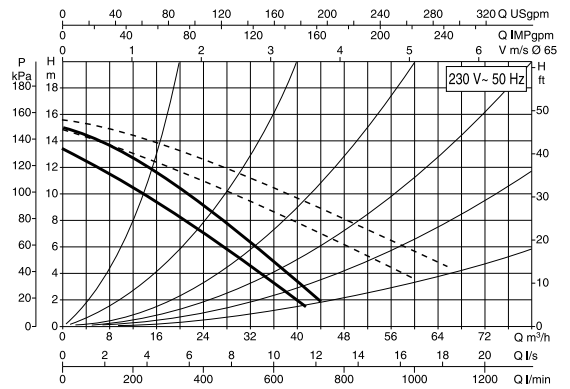
DPH 150/340.65 Т



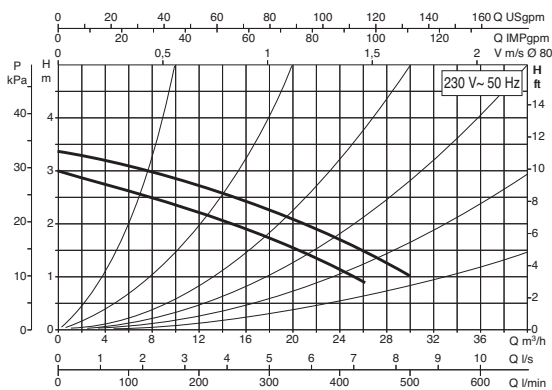
ВРН 180/340.65 Т



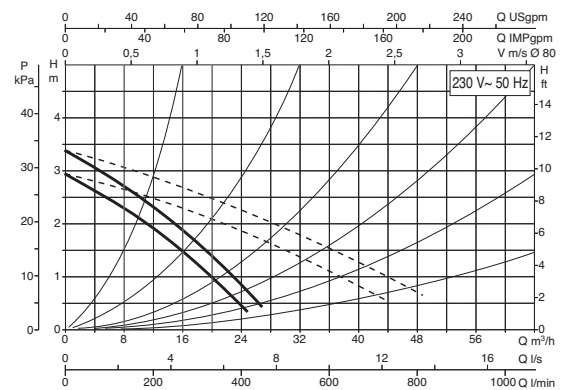
DPH 180/340.65 Т



ВМН 30/360.80 Т



DMH 30/360.80 Т

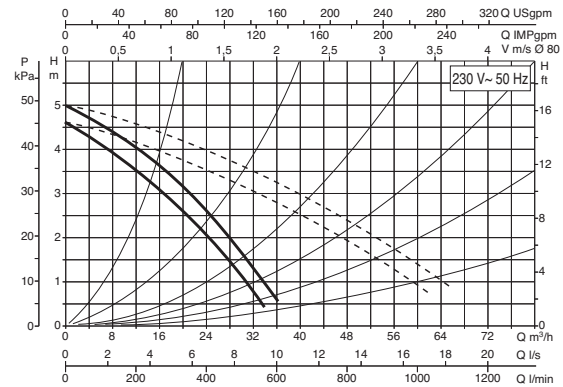
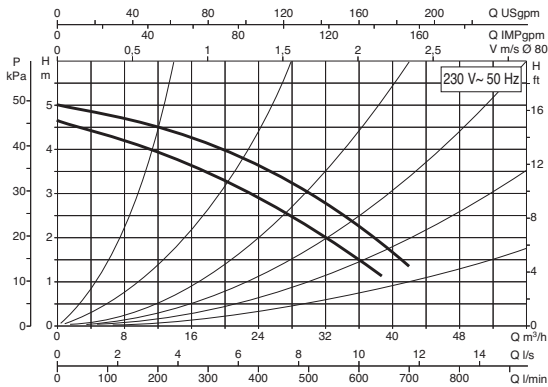


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BMH 60/360.80

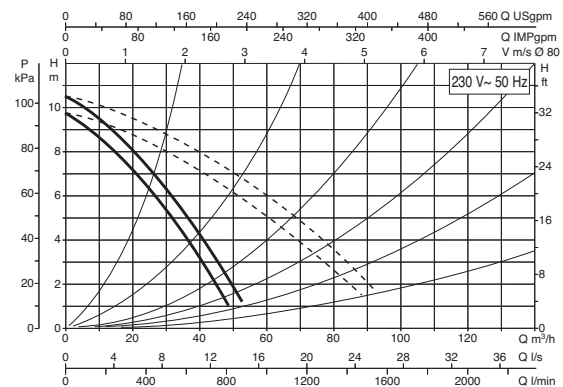
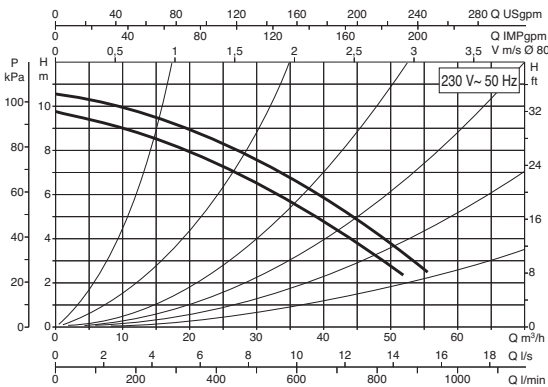
220 V~ - 230 V~

DMH 60/360.80



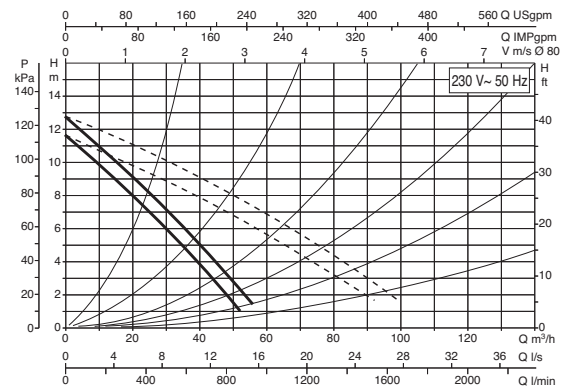
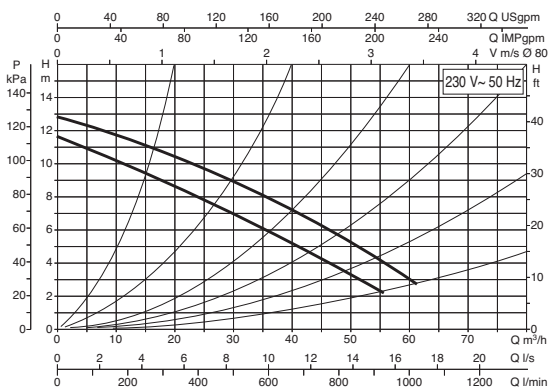
BRH 120/360.80 T

DPH 120/360.80 T



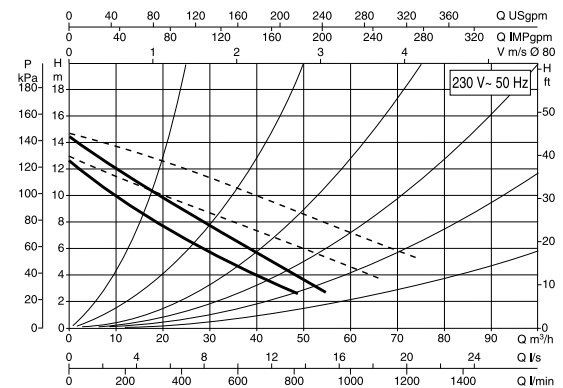
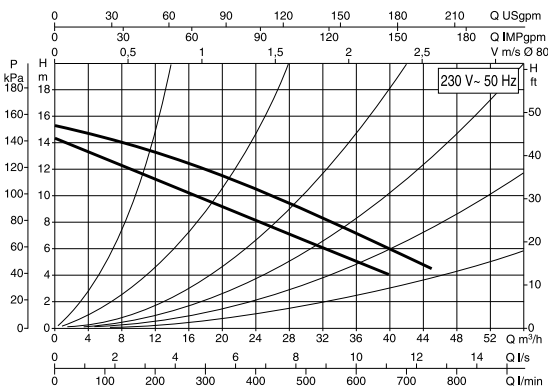
BRH 150/360.80 T

DPH 150/360.80 T



BRH 180/360.80 T

DPH 180/360.80 T

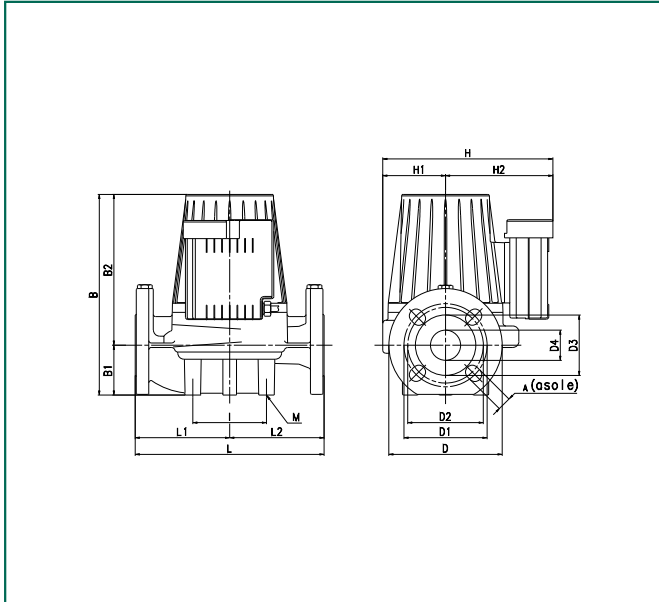


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю

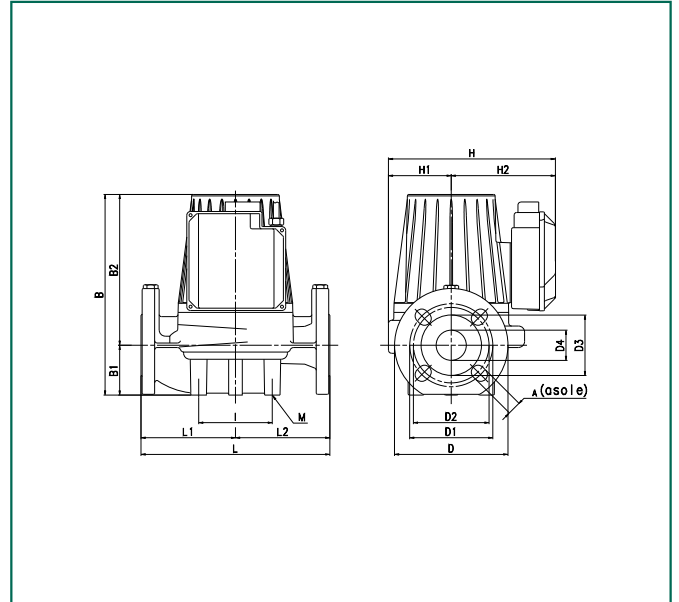
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Одиночные насосы с фланцами

BMH - BPH...M



BMH - BPH...T

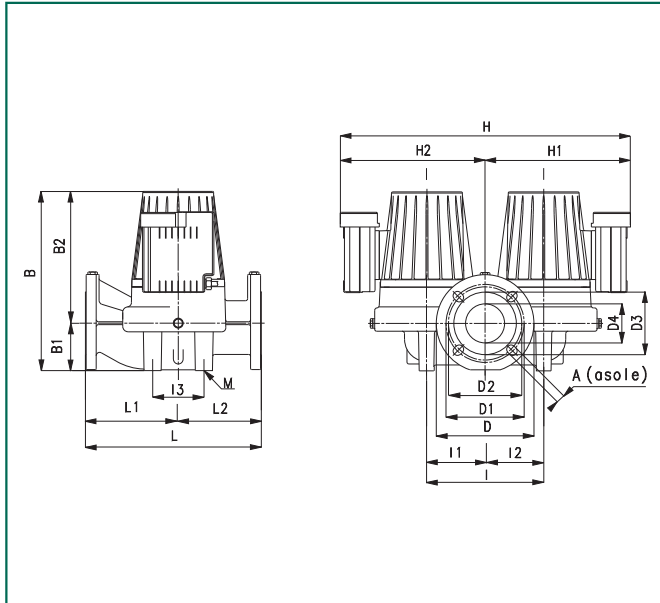


модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	M	H	H1	H2	вес кг
BMH 30/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 60/250.40 M	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 60/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 120/250.40 M	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BPH 120/250.40 T	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
BMH 30/280.50T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
BMH 60/280.50T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
BPH 60/280.50 M	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
BPH 60/280.50 T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
BPH 120/280.50 M	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
BPH 120/280.50 T	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BPH 150/280.50 T	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BPH 180/280.50 T	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
BMH 30/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BMH 60/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BPH 60/340.65 M	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
BPH 60/340.65 T	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	30,5
BPH 120/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BPH 150/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BPH 180/340.65 T	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
BMH 30/360.80 T	360	170	190	18	354	97	254	200	160	150	130	80	115	M12	297	100	159	31
BMH 60/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 120/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 150/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
BPH 180/360.80 T	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40

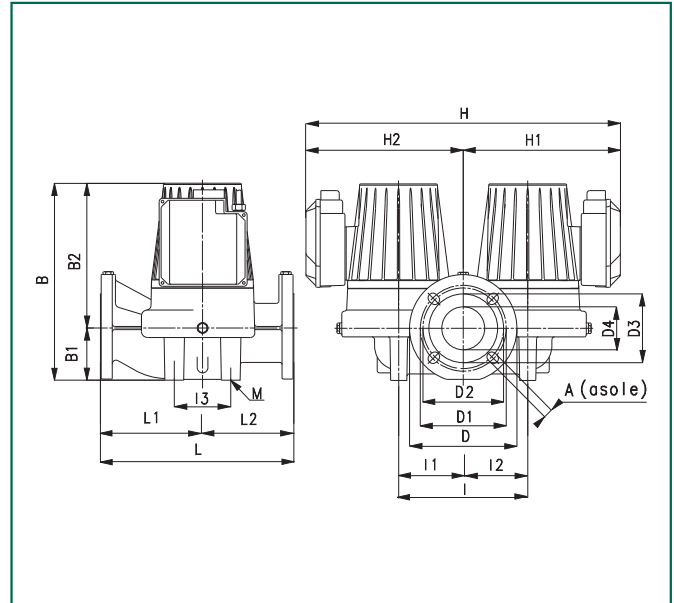
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Сдвоенные насосы с фланцами

DMH - DPH...M



DMH - DPH...T



модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	вес кг
DMH 30/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 60/250.40 M	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 60/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 120/250.40 M	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 120/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DMH 30/280.50 T	280	130	150	18	305	73	232	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	552	276	276	51,5
DMH 60/280.50 T	280	130	150	18	305	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	44,5
DPH 60/280.50 M	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	44,5
DPH 60/280.50 T	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	44,5
DPH 120/280.50 M	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	44,5
DPH 120/280.50 T	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DPH 150/280.50 T	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DPH 180/280.50 T	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DMH 30/340.65 T	340	138,5	201,5	18	328	82	246	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	57
DMH 60/340.65 T	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	50
DPH 60/340.65 M	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	50
DPH 60/340.65 T	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	54,5
DPH 120/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59
DPH 150/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59
DPH 180/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	130	M14	476	238	238	59
DMH 30/360.80 T	360	160	200	18	345	97	248	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	54,5
DMH 60/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 120/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 150/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 180/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72

Расположение клеммной коробки

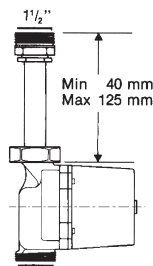
BMH - BPH - DMH - DPH

Одиночные		Сдвоенные	
DN 40-50-65-80	DN 65-80	DN 65-80	DN 40-50-65-80

* Для установки циркуляционных насосов в системах кондиционирования использовать исключительно расположения клеммной коробки, которые помечены звёздочкой.

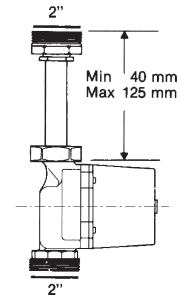
Комплекты адаптеров для быстрой установки насосов

Комплект А



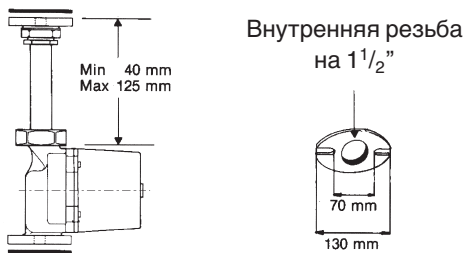
Удлинитель 1 1/2"

Комплект В



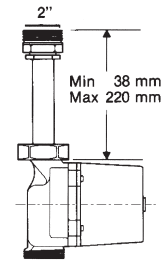
Удлинитель-переход с 1 1/2" на 2"

Комплект С



Переход с резьбового патрубка 1 1/2" на фланец DN 25 - DN 32 с удлинением

Комплект D



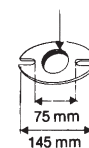
Удлинитель 2"

Комплект Е



Комплект с овальным контрфланцем 2"

внутренняя резьба 2"



овальные контрфланцы 2" DN 40, PN 6 / PN 10 с прокладками и болтами для перехода с резьбового патрубка 2" на фланец DN 40

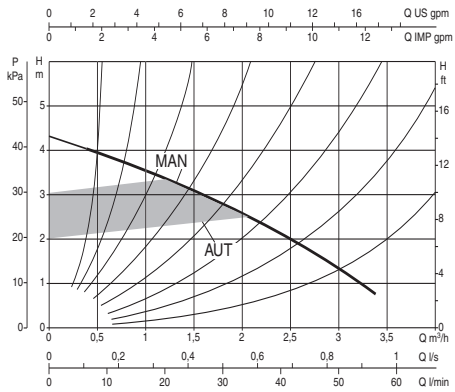
Циркуляционные насосы с электронным регулированием для бытовых систем отопления



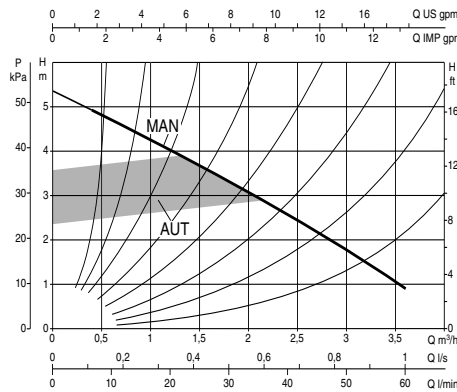
Циркуляционный насос VEA имеет встроенный электронный блок управления, который отслеживает изменения расхода в системе центрального отопления и автоматически изменяет рабочие характеристики насоса в соответствии с требованиями системы. Корпус насоса изготовлен из чугуна, корпус двигателя – из алюминия. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Керамический упорный подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь. Двухполюсный асинхронный двигатель с закрытым ротором снабжен встроенным тепловым

выключателем и не требует дополнительной защиты от перегрузки.
Рабочий диапазон: от 0,5 до 3,5 м³/час, напор до 5 метров
 Температура перекачиваемой жидкости: от + 2 °C до + 95 °C. (Темп. перекачиваемой жидкости выше температуры окружающей среды)
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (максимальное содержание гликоля 30%).
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).
Степень защиты: IP 42
Категория изоляции: F
Кабельный ввод: PG 11

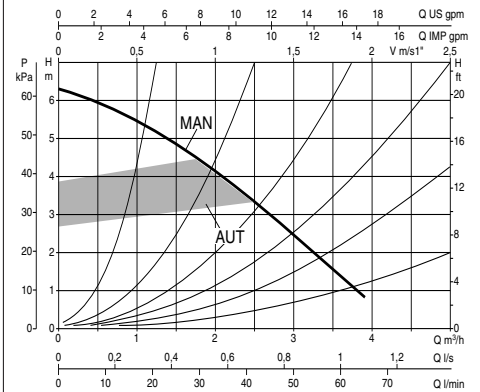
VEA 35 - VEB 35



VEA 55 - VEB 55



VEA 65 - VEB 65



модель	источник питания 50 Гц	длина мм	патрубки на заказ		электрические характеристики					миним. давление
			стандартные	специальные	скорость	макс. мощн. Вт	I _n А	конденсатор мкФ	конденсатор V _c	
VEA 35/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	36 71	0,17 0,31	2	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 35/130-1/2"	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	36 71	0,17 0,31	2	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 35/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	36 71	0,17 0,31	2	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 35/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	36 71	0,17 0,31	2	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 55/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	39 82	0,18 0,36	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 55/130-1/2"	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	39 82	0,18 0,36	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 55/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	39 82	0,18 0,36	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 55/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	39 82	0,18 0,36	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 65/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	46 102	0,20 0,45	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 65/130-1/2"	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	46 102	0,20 0,45	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 65/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	46 102	0,20 0,45	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5
VEA 65/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	46 102	0,20 0,45	2,5	400	темп. +90°C м вод. 1,5

модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	D1	F	I
VEA 35/130 - VEA 55/130 - VEA 65/130	130	98	65	104	78	26	130	61	49	-	-	1 1/2"	-
VEA 35/180 - VEA 55/180 - VEA 65/180	180	98	65	104	78	26	130	61	49	-	-	1 1/2"	-
VEA 35/180X - VEA 55/180X - VEA 65/180X	180	98	65	104	78	26	130	61	49	-	-	2"	-



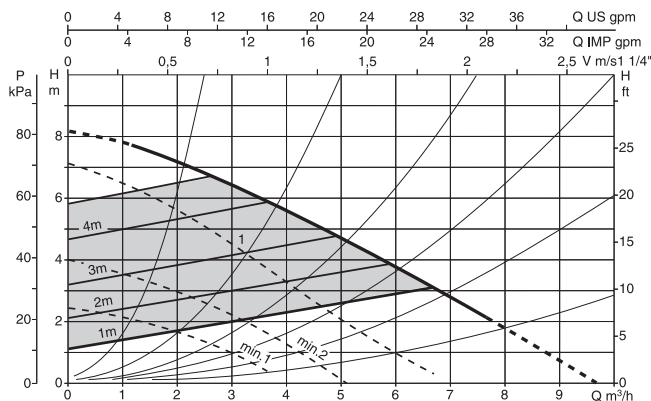
Циркуляционные насосы с электронным регулированием



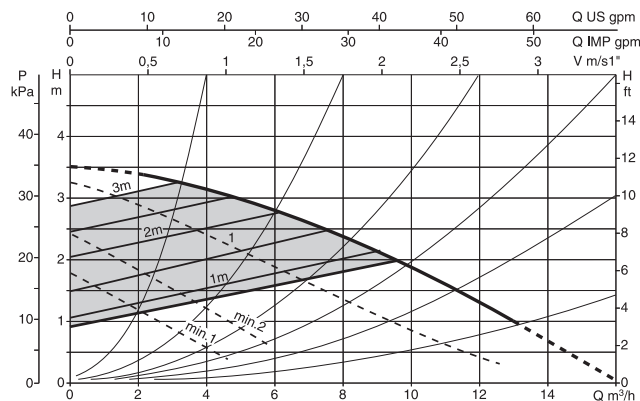
- Циркуляционный насос с мокрым ротором.
- Корпус насоса из чугуна.
- Вал двигателя из нержавеющей стали.
- Защитная оболочка ротора из нержавеющей стали.
- Двигатель со встроенным реле аварийного отключения.
- Контакт с нулевым потенциалом для сигнализации рабочего режима и неисправностей.
- Возможность работы в экономичном режиме (мин 1).

- **Рабочий диапазон:** от 0,5 до 120 м³/час, напор до 11,5 метров.
- **Максимальное рабочее давление:** 6 бар (при специальном исполнении на заказ - 16 бар)
- **Рабочая температура воды:** от +15°C до +95°C
- **Категория изоляции:** H
- **Кабельный ввод:** PG 16
- **Степень защиты:** IP42
- Изделие соответствует требованиям стандарта ЕС: EN 60335-2-51

VEA 80/180 XM

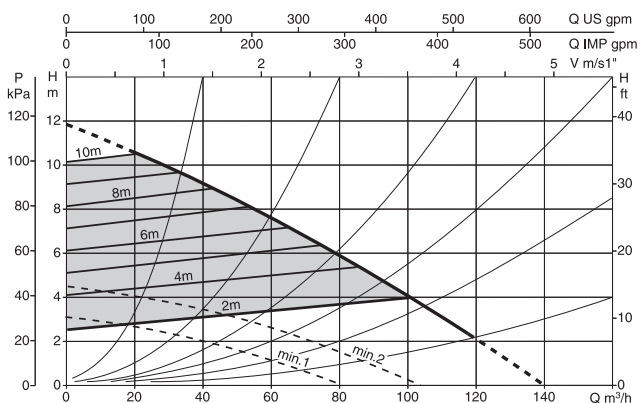


VEA 40/190 XM



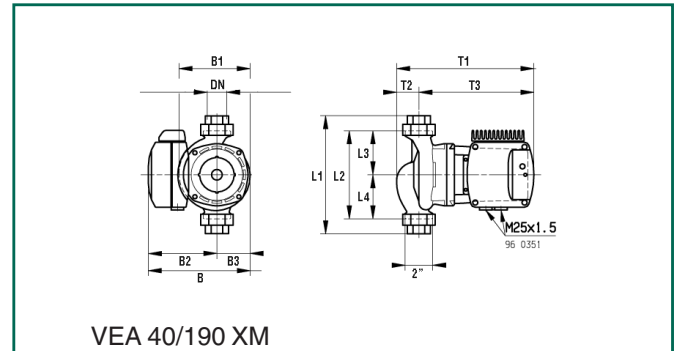
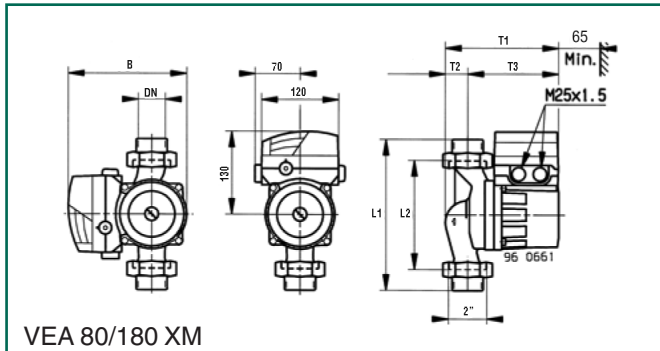
модель		источник питания 50 Гц	длина мм	электрические характеристики					
одиночный	сдвоенный			скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор	
								мкФ	Vc
VEA 40/190 XM	-	1x230 V ~	190	МИН.	600	32	0,2	8	450
				МАКС.	1460	200	0,9		
VEA 80/180 XM	-	1x230 V ~	180	мин1	600	30	0,2	5	450
				МИН.	960	40	0,2		
				МАКС.	2700	250	1,1		
				мин1	1600	60...115	0,4		

VEB 110/450.100 T- DEB 110/450.100 T



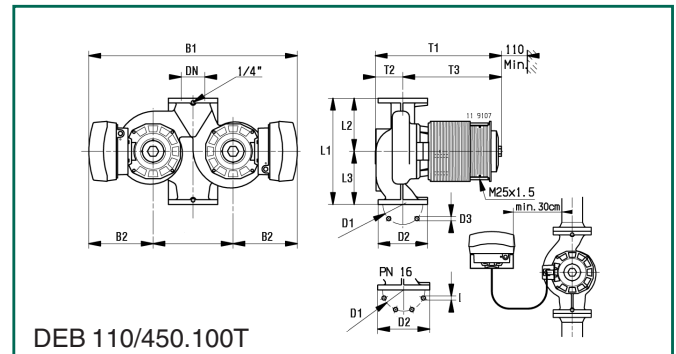
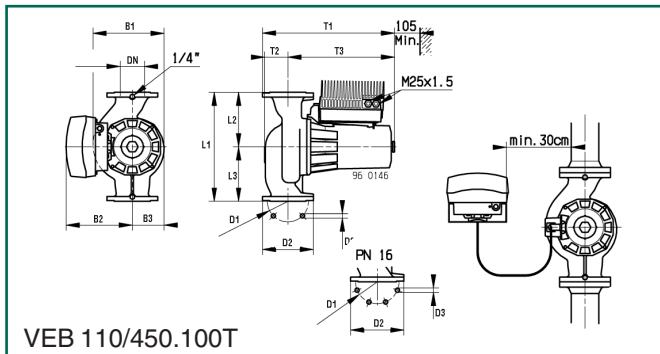
модель		источник питания 50 Гц	длина мм	электрические характеристики					
одиночный	сдвоенный			скорость	об./мин	макс. мощн. Вт	In А	конденсатор	
								мкФ	Vc
VEB 110/450.100 T	DEB 110/450.100 T-	3x400 V ~	180	МИН.	800	800	1,0	-	-
				МАКС.	1700	1700	6,0		
				мин1	800	800	1,0		

Размеры



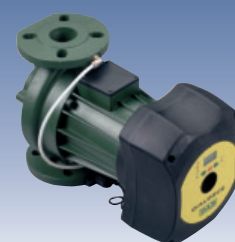
модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PN 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	BEC
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEA 40/190 XM	1 1/2", 1 3/4", 1", 1 3/4"	220	153	148	72	-	-	-	-	-	-	255	190	95	95	296	48	248	12
VEA 80/180 XM	1 1/2", 1 3/4", 1", 1 3/4"	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	180	-	-	176	35	141	4,5

* Только по требованию



модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PN 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	BEC
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEB 110/450.100 T	100	-	294	273	131	170	210	18	180	220	18	450	225	225	-	545	96	440	75
DEB 110/450.100 T	100	-	886	273	-	170	210	18	180	200	18	450	225	225	-	535	117	419	152

* Только по требованию



DIALOGUE

Циркуляционные насосы ВРН-Е, ДРН-Е С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ DIALOGUE

Новая серия циркуляционных насосов с мокрым ротором и электронной системой управления **DIALOGUE** воплощает все современные решения и методы управления насосами. Данная серия насосов может применяться как для систем отопления, так и для кондиционирования воздуха.

Благодаря конструкции электродвигателя с мокрым ротором насосы незаменимы в случаях установки в помещениях с постоянным или продолжительным присутствием людей. Новейшая система управления насосами **DIALOGUE** со встроенным частотным преобразователем может управлять насосом по одному задаваемому из шести возможных режимов, которые охватывают весь спектр задач для циркуляционных насосов. Встроенные датчики давления и температуры позволяют очень точно регулировать работу насоса, что приводит к значительной экономии энергии и снижению эксплуатационных затрат. Несколько встроенных коммутационных входов позволяют интегрировать насос в систему управления установкой, коммутировать между собой два насоса, подключить внешние

датчики и устройства регулирования.

Панель управления со встроенным жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой, а также простое диалоговое меню позволяет эксплуатировать насос без специальной подготовки. Насосы поставляются в одиночном и сдвоенном исполнениях.

Рабочий диапазон: от 13,8 до 59,76 м³/ч с напором до 18,2 м

Макс. рабочее давление: 10 бар (1 000 кПа)

Температура жидкости: от -10°C до +110°C

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых частиц и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%)

Исполнение фланцев: DN40, DN50, DN65, DN80/PN6/PN10

Фланцы по заказу: DN80/PN16 (8 отверстий)

Степень защиты насоса: IP44

Класс изоляции: H

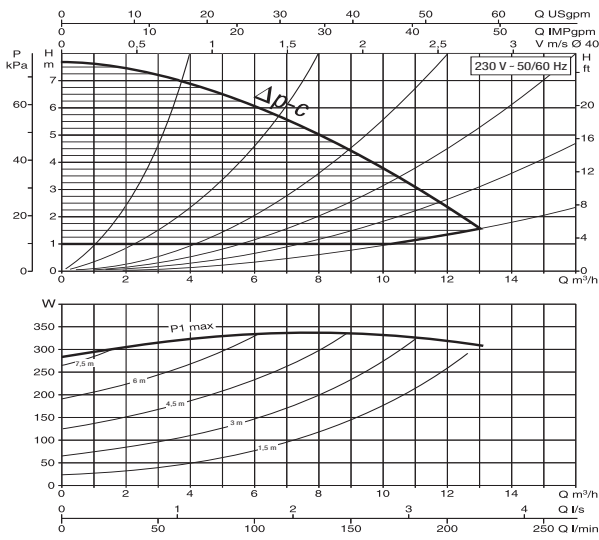
Стандартное электропитание: 1x230 В~, 50/60 Гц

Насосы соответствуют требованиям Европейских стандартов EN 618003 EN 603351 EN 60335251.

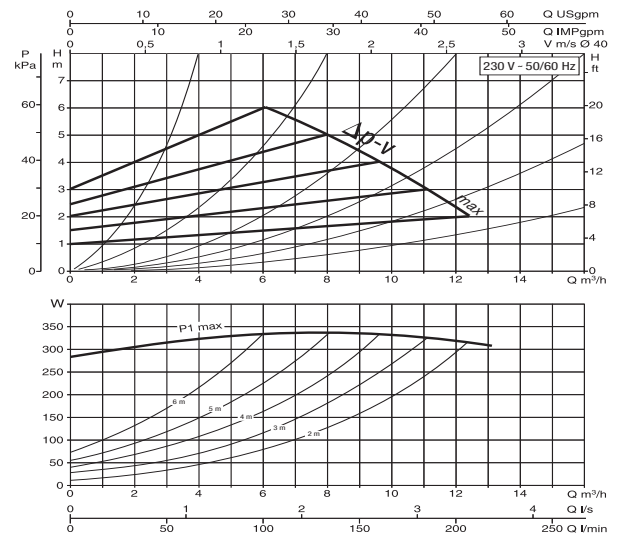
электрические характеристики

модель		источник питания 50 Гц	межосевое расстояние мм	фланцы на заказ	электрические характеристики		миним. давление перед насосом
Одинарный	Сдвоенный				макс. мощн. Вт	In А	
ВРН-Е 60/250-40	ДРН-Е 60/250-40	230 V	250	DN 40 - PN 10	344	2	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 1,6 4 - 19
ВРН-Е 120/250-40	ДРН-Е 120/250-40	230 V	250	DN 40 - PN 10	528	3	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 6 9 - 23
ВРН-Е 60/280-50	ДРН-Е 60/280-50	230 V	280	DN 50 - PN 10	606	3,37	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 4 7,5 - 21
ВРН-Е 120/280-50	ДРН-Е 120/280-50	230 V	280	DN 50 - PN 10	893	4,84	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 2 5 - 20
ВРН-Е 180/280-50	ДРН-Е 180/280-50	230 V	280	DN 50 - PN 10	1693	9,2	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 2 5 - 20
ВРН-Е 60/340-65	ДРН-Е 60/340-65	230 V	340	DN 65 - PN 10	744	4,1	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 1 4 - 18
ВРН-Е 120/340-65	ДРН-Е 120/340-65	230 V	340	DN 65 - PN 10	1262	6,72	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 7 11 18 -
ВРН-Е 150/340-65	ДРН-Е 150/340-65	230 V	340	DN 65 - PN 10	1767	9,2	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 7 11 18 -
ВРН-Е 120/360-80	ДРН-Е 120/360-80	230 V	360	DN 80 - PN 10	1789	9,23	t° 75° 90° 110° 120° m.t. 6 10 - 22

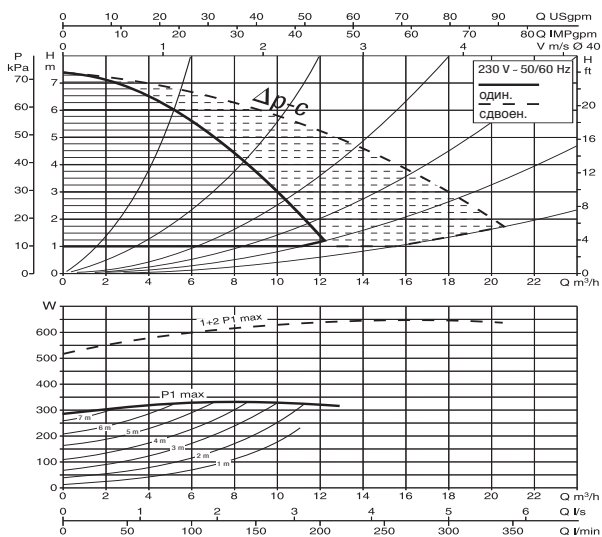
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BPH-E 60/250.40 M $\Delta p-c$ (costante)



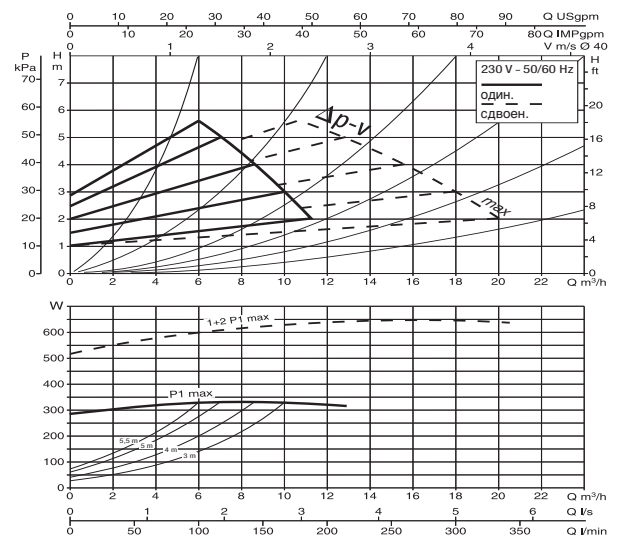
$\Delta p-v$ (variabile)



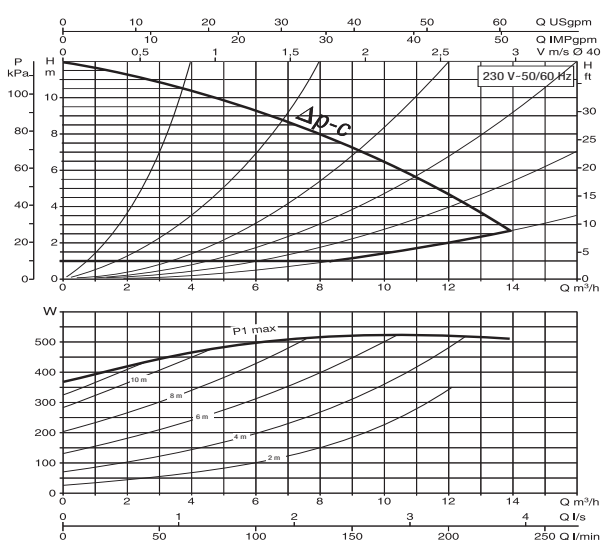
DPH-E 60/250.40 M $\Delta p-c$ (costante)



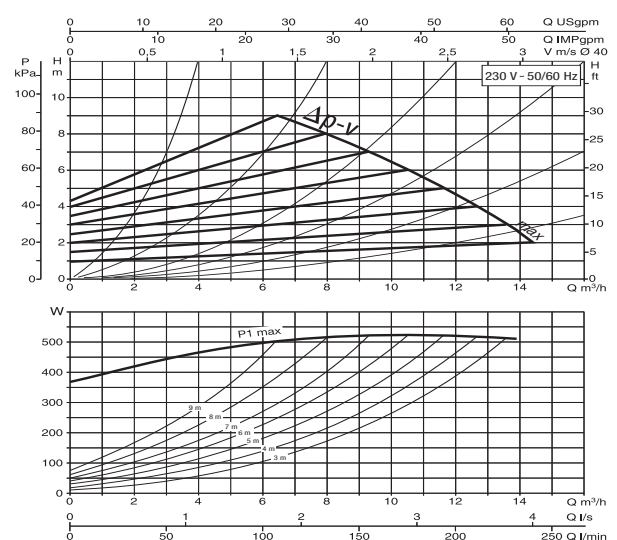
$\Delta p-v$ (variabile)



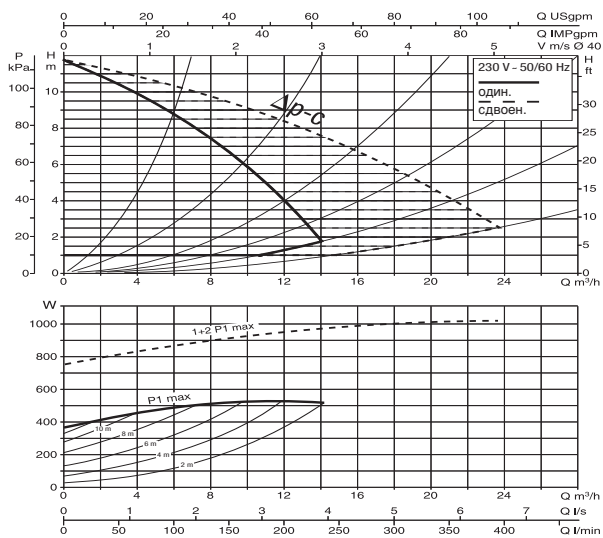
BPH-E 120/250.40 M $\Delta p-c$ (costante)



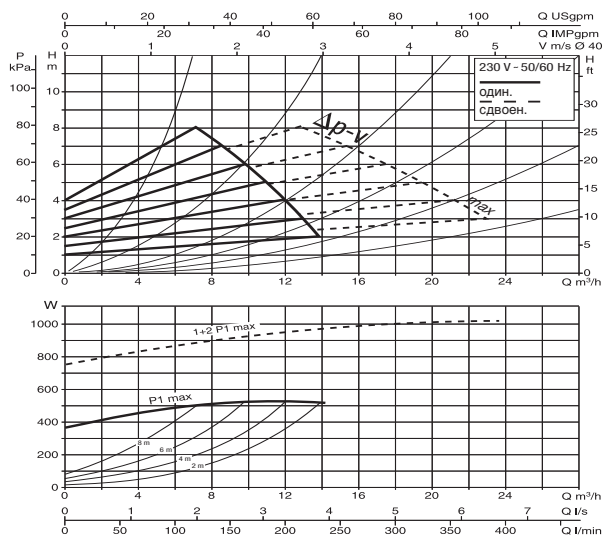
$\Delta p-v$ (variabile)



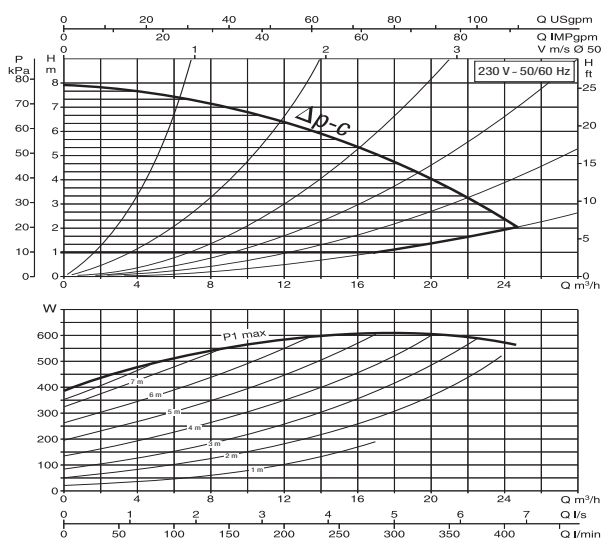
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DPH-E 120/250.40 M Δp -c (costante)



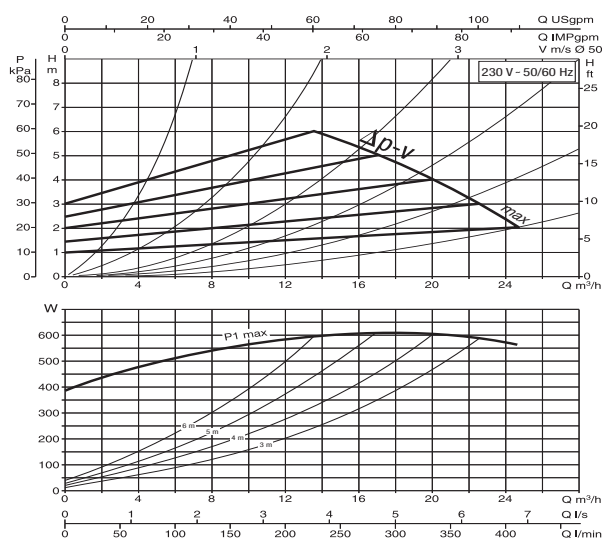
Δp -v (variabile)



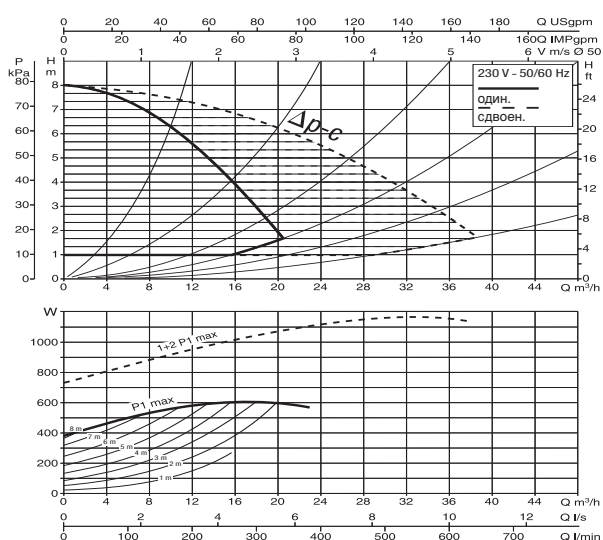
BPH-E 60/280.50 M Δp -c (costante)



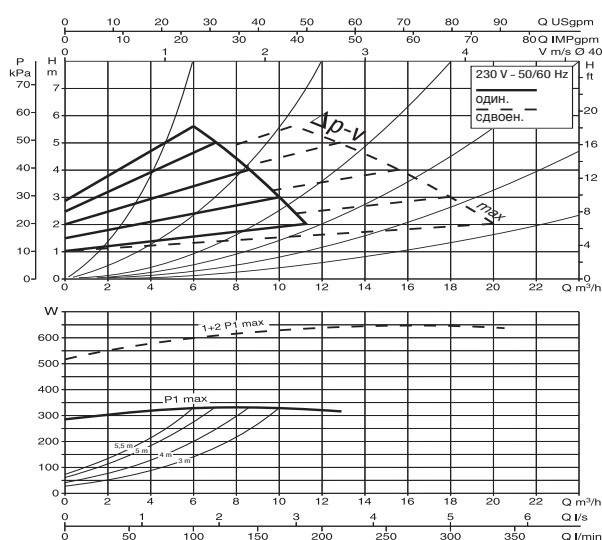
Δp -v (variabile)



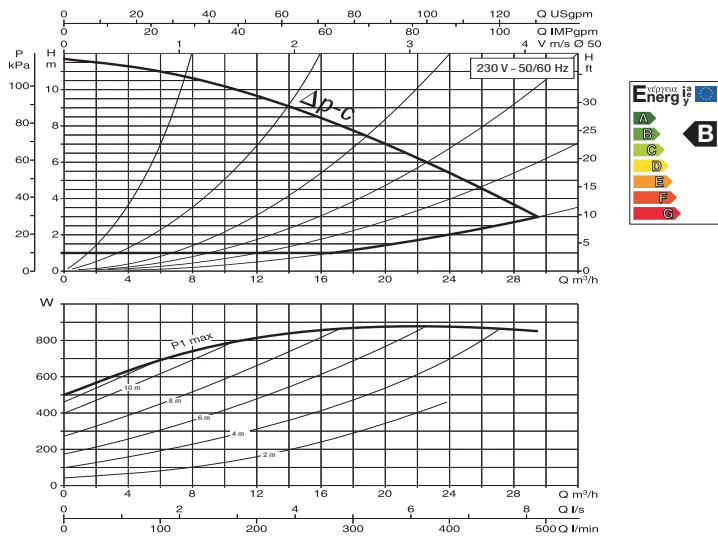
DPH-E 60/280.50 M Δp -c (costante)



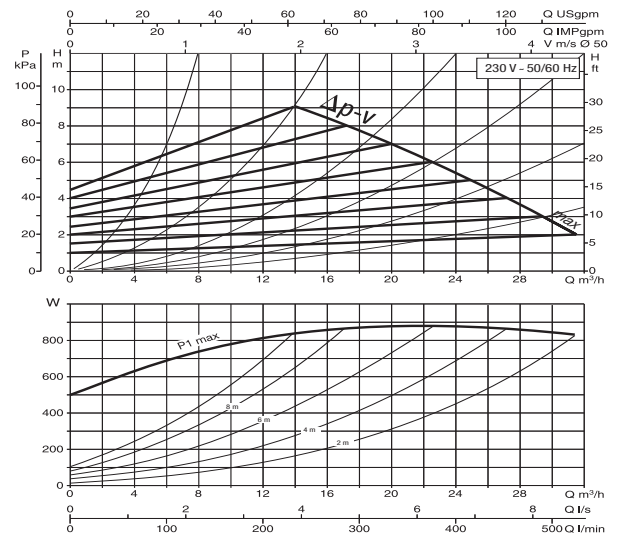
Δp -v (variabile)



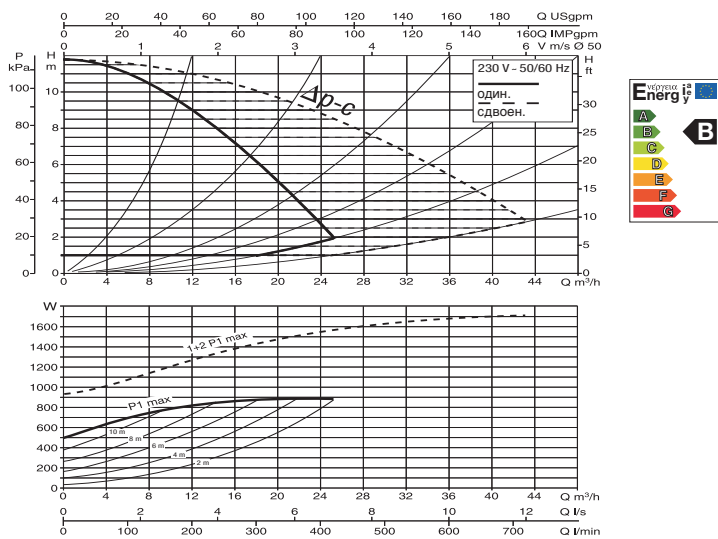
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BPH-E 120/280.50 M Δp -c (costante)



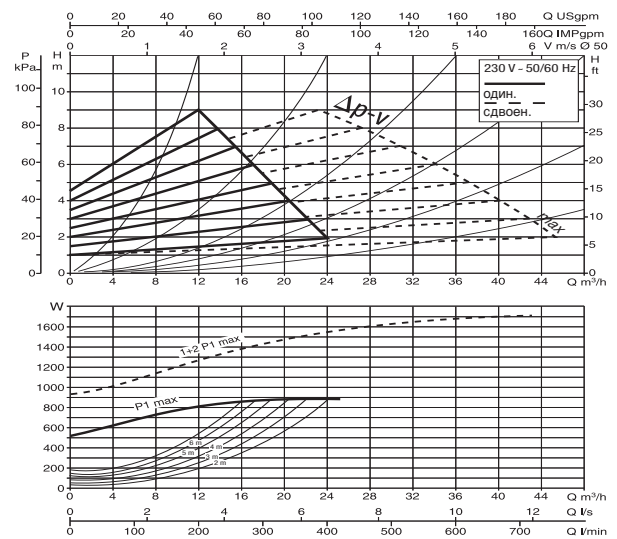
Δp -v (variabile)



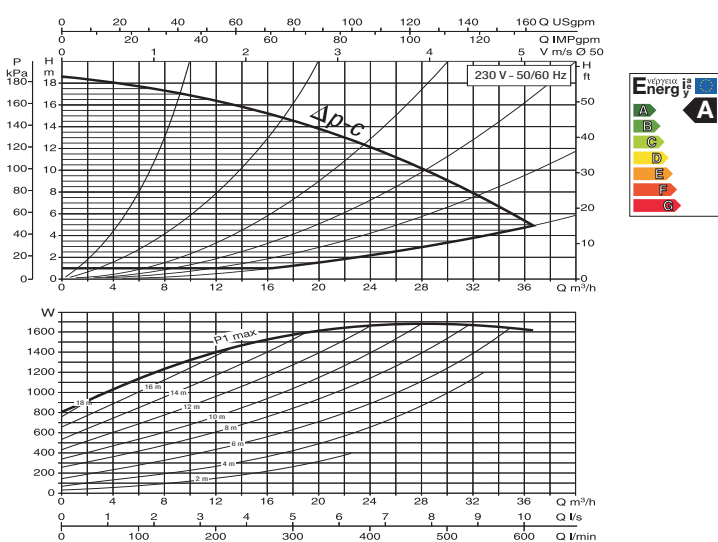
DPH-E 120/280.50 M Δp -c (costante)



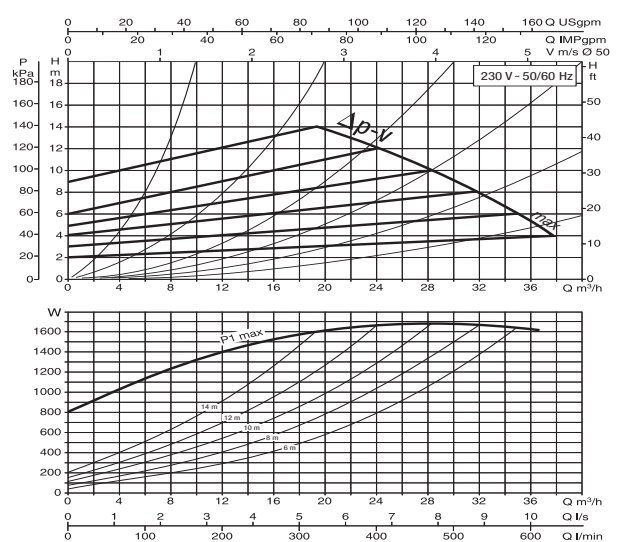
Δp -v (variabile)



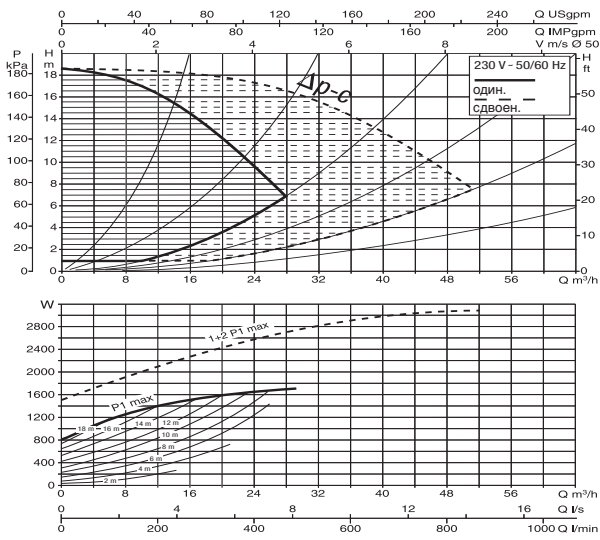
BPH-E 180/280.50 M Δp -c (costante)



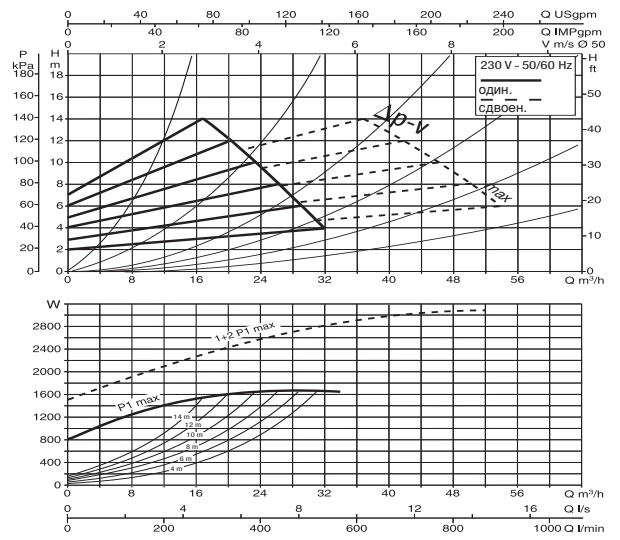
Δp -v (variabile)



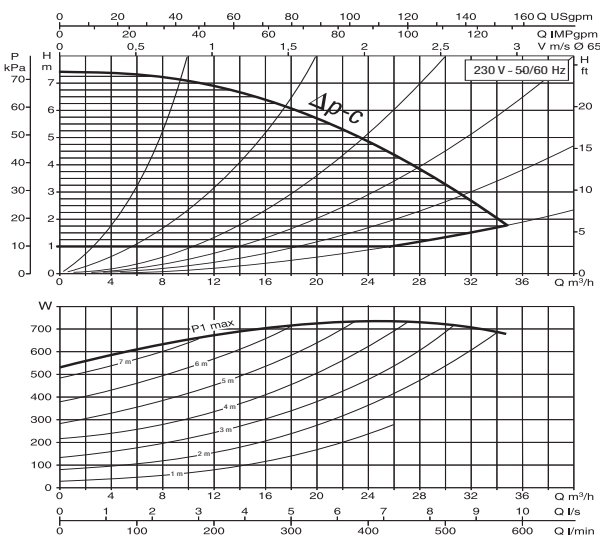
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DPH-E 180/280.50 M Δp -c (costante)



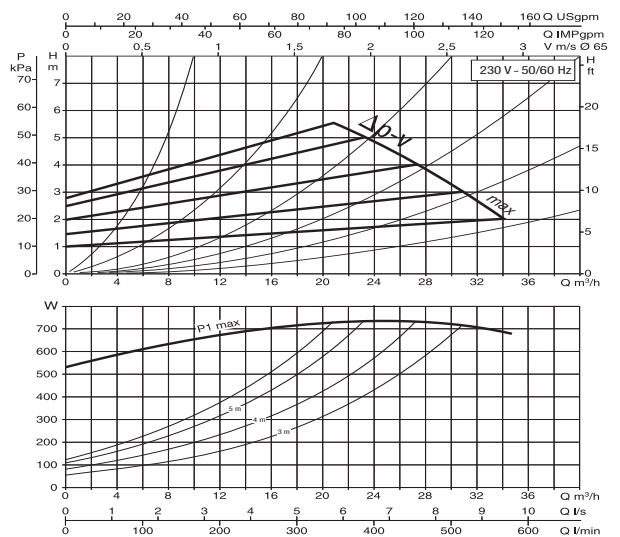
Δp -v (variabile)



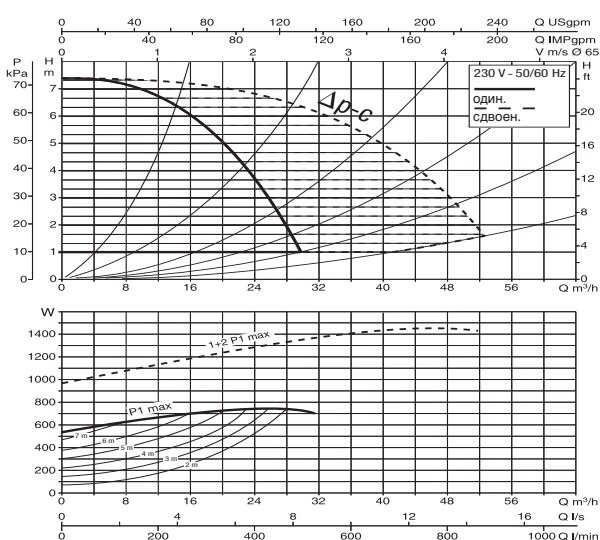
BPH-E 60/340.65 M Δp -c (costante)



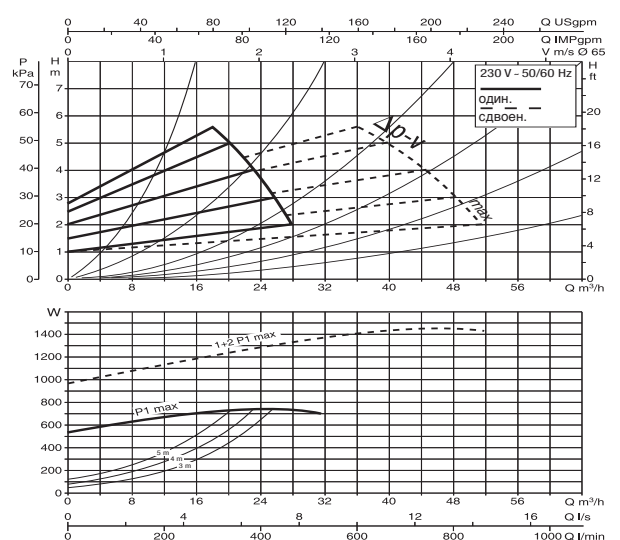
Δp -v (variabile)



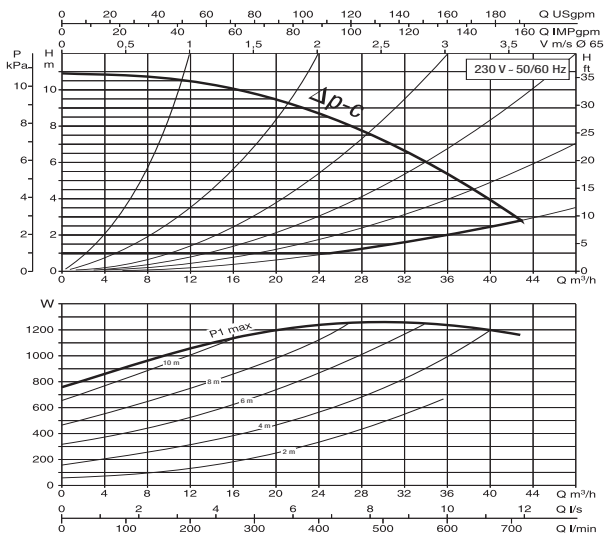
DPH-E 60/340.65 M Δp -c (costante)



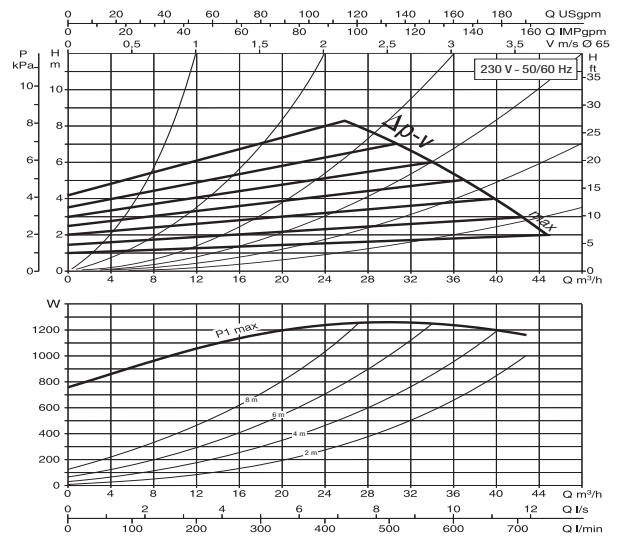
Δp -v (variabile)



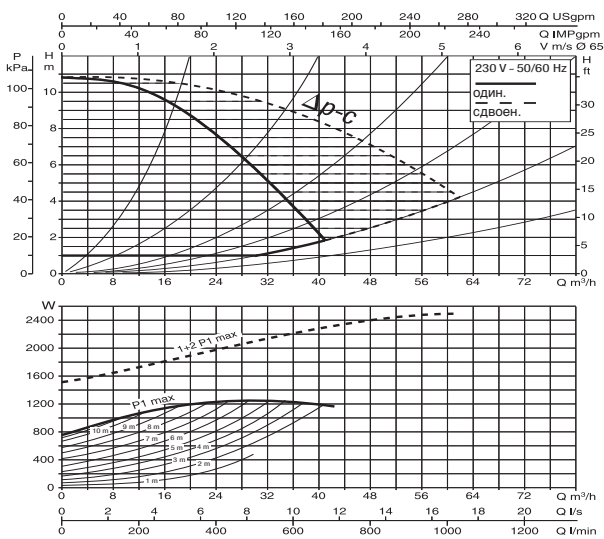
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BPH-E 120/340.65 M Δp -c (costante)



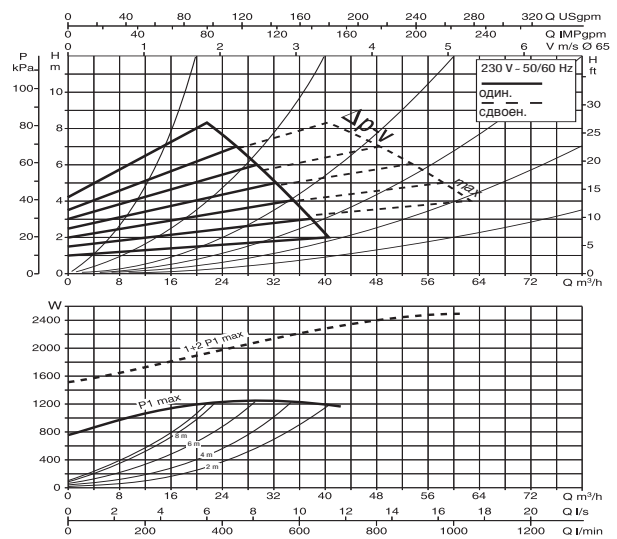
Δp -v (variabile)



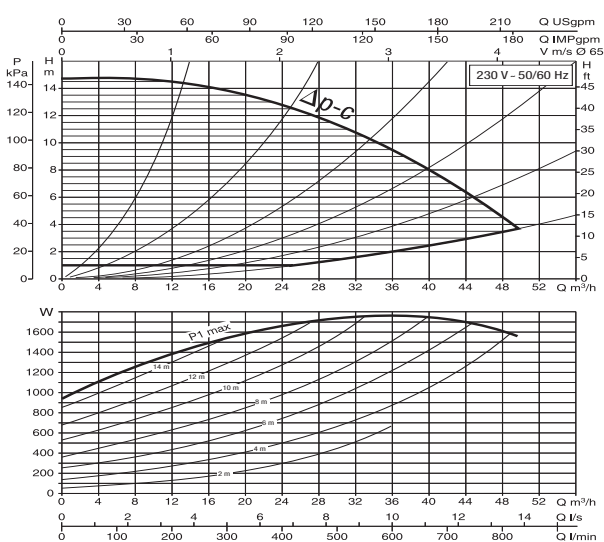
DPH-E 120/340.65 M Δp -c (costante)



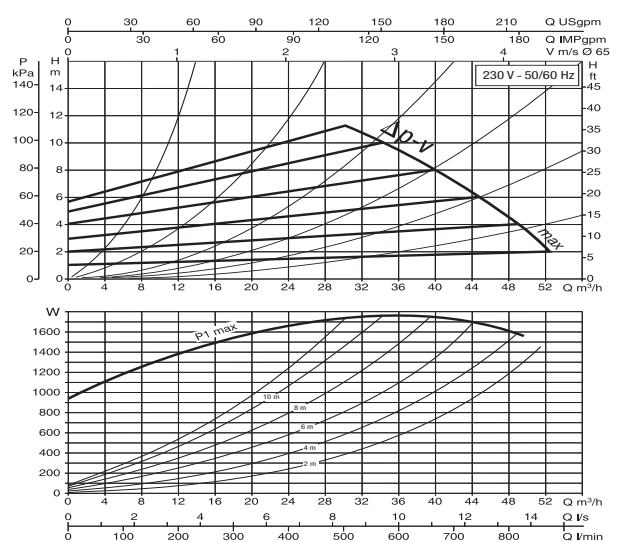
Δp -v (variabile)



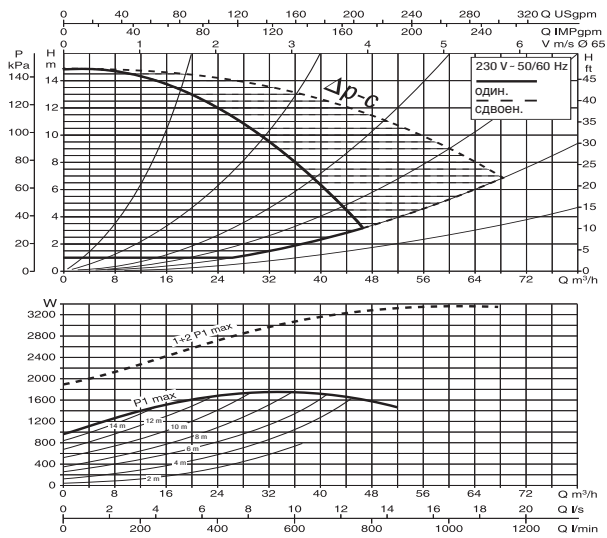
BPH-E 150/340.65 M Δp -c (costante)



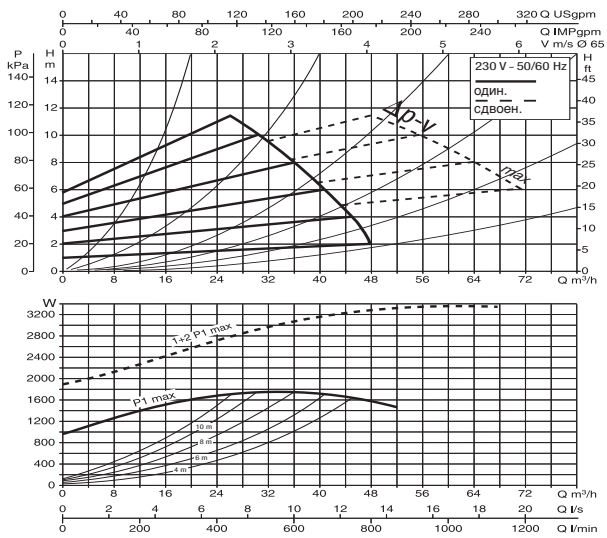
Δp -v (variabile)



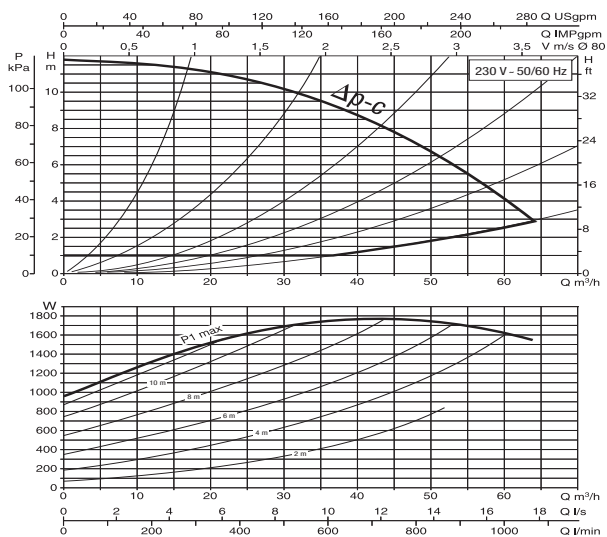
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DPH-E 150/340.65 M Δp -c (costante)



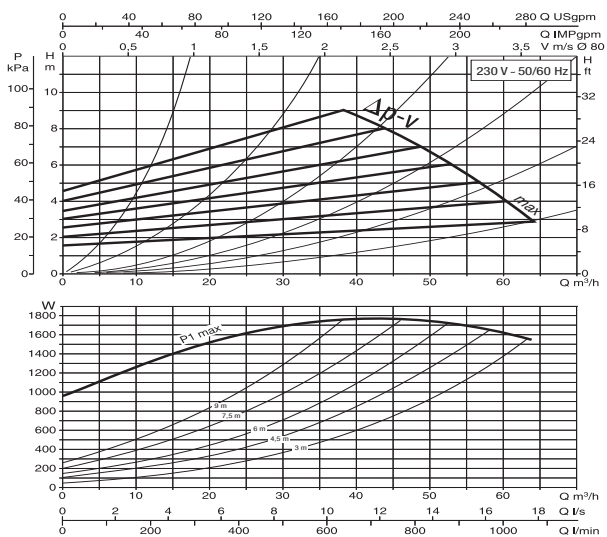
Δp -v (variabile)



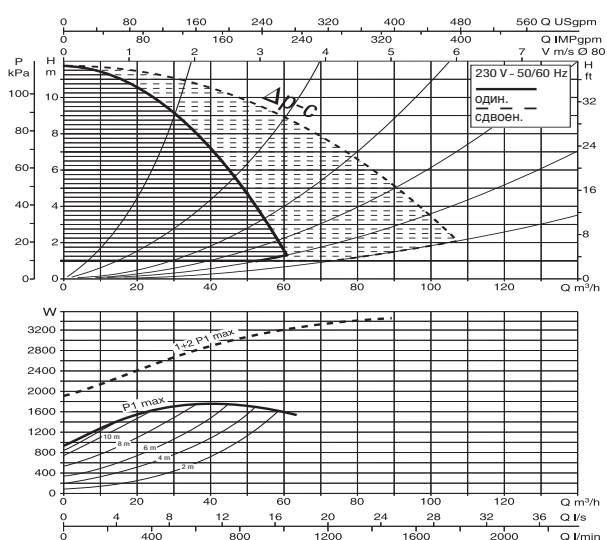
BPH-E 120/360.80 M Δp -c (costante)



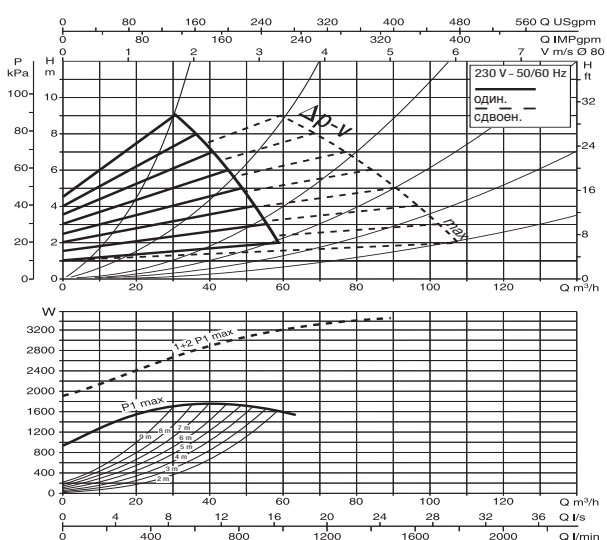
Δp -v (variabile)



DPH-E 120/360.80 M Δp -c (costante)

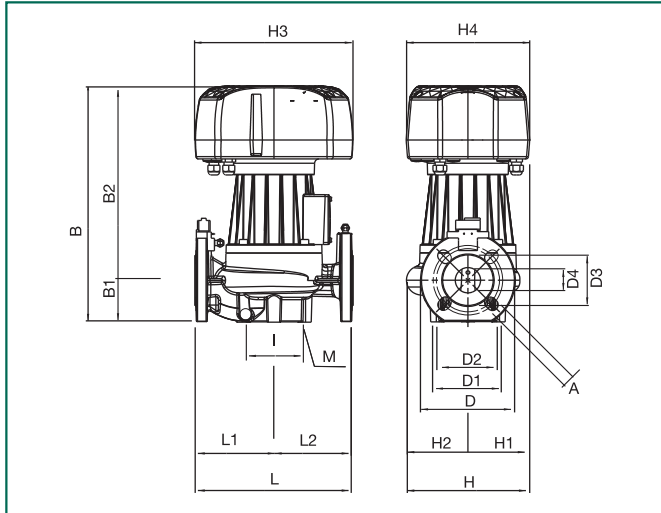


Δp -v (variabile)

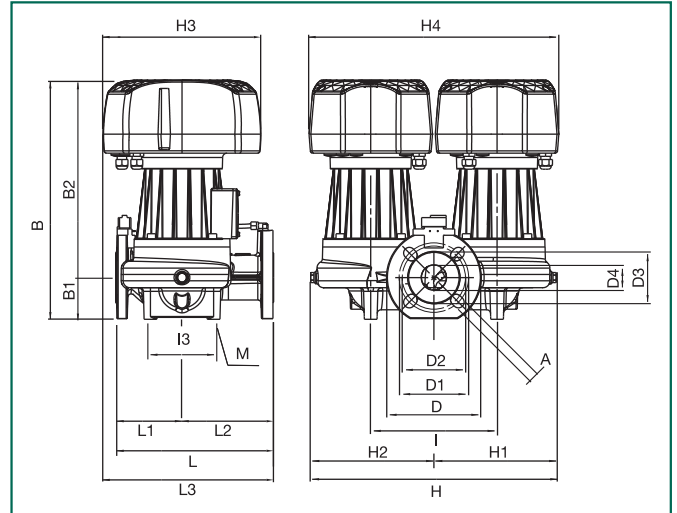


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

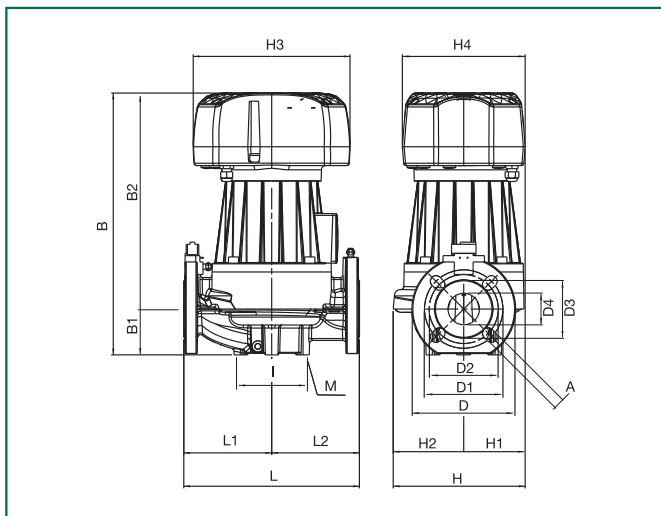
BPH-E 60/250.40 M - BPH-E 120/250.40 M



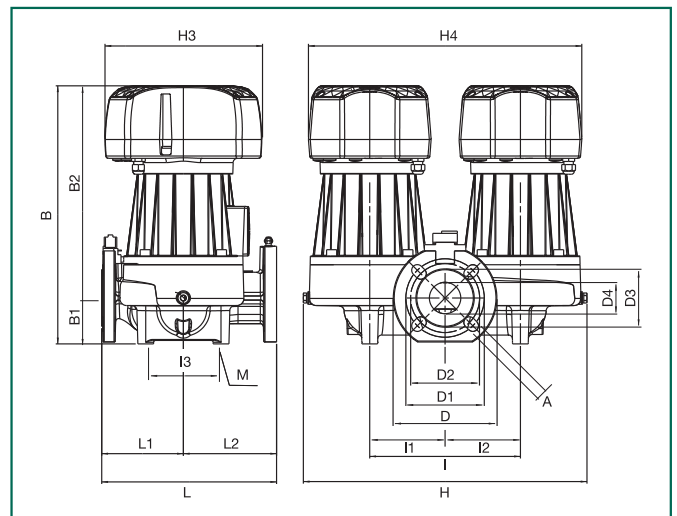
DPH-E 60/250.40 M - DPH-E 120/250.40 M



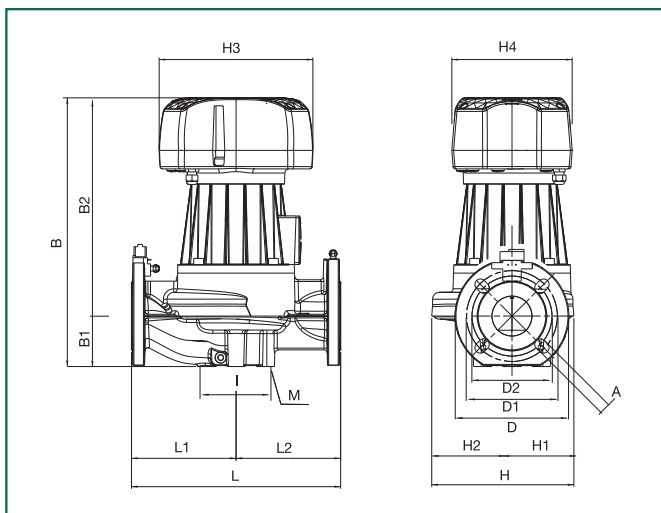
BPH-E 60/280.50 M - BPH-E 120/280.50 M - BPH-E 180/280.50 M



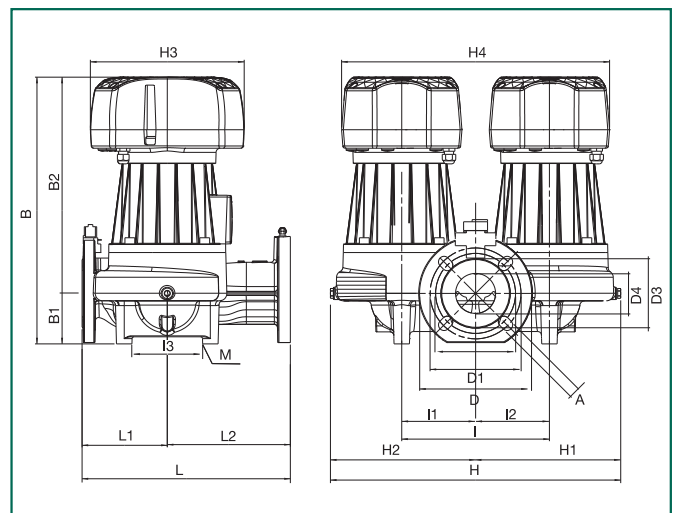
DPH-E 60/280.50 M - DPH-E 120/280.50 M - DPH-E 180/280.50 M



BPH-E 60/340.65 M - BPH-E 120/340.65 M - BPH-E 150/340.65 M

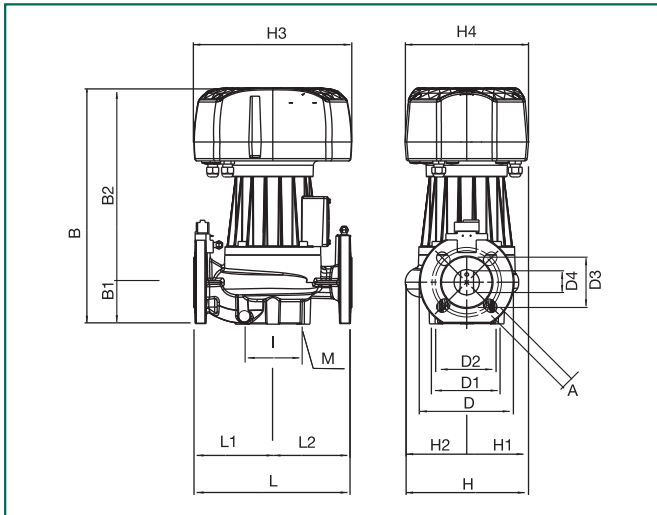


DPH-E 60/340.65 M - DPH-E 120/340.65 M - DPH-E 150/340.65 M

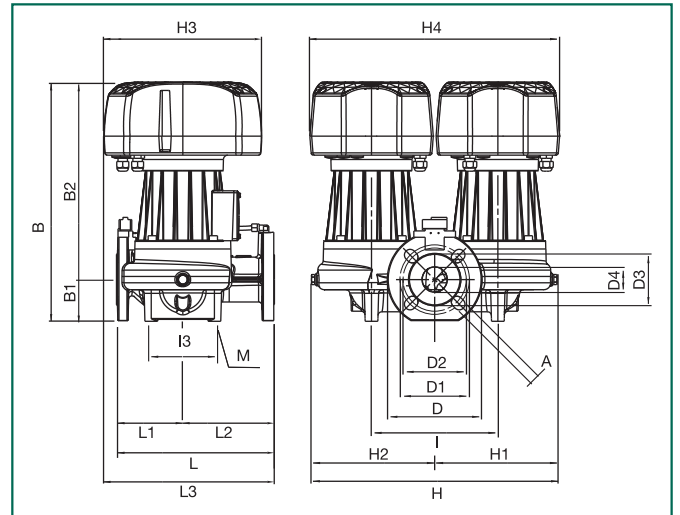


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ВРН-Е 120/360.80 М



ДРН-Е 120/360.80 М



модель	L	L1	L2	L3	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4
ВРН-Е 60/250-40	250	125	125	-	18	374	66	308	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	195	83	112	250	196
ДРН-Е 60/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	195	250	396
ВРН-Е 120/250-40	250	125	125	-	18	374	66	308	150	100	100	80	40	100	-	-	-	M10	195	83	112	250	196
ДРН-Е 120/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	195	250	396
ВРН-Е 60/280-50	280	140	140	-	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
ДРН-Е 60/280-50	280	130	150	-	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-Е 120/280-50	280	140	140	-	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
ДРН-Е 120/280-50	280	130	150	-	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-Е 180/280-50	280	140	140	-	18	467	73	394	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
ДРН-Е 180/280-50	280	130	150	-	18	461	73	388	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-Е 60/340-65	340	170	170	-	18	437	82	355	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	250	196
ДРН-Е 60/340-65	340	138,5	201,5	-	18	433	82	351	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	472	236	236	250	436
ВРН-Е 120/340-65	340	170	170	-	18	487	82	405	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	250	196
ДРН-Е 120/340-65	340	138,5	201,5	-	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	472	236	236	250	436
ВРН-Е 150/340-65	340	170	170	-	18	487	82	405	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	250	196
ДРН-Е 150/340-65	340	138,5	201,5	-	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	472	236	236	250	436
ВРН-Е 120/360-80	360	190	170	-	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	232	100	132	250	196
ДРН-Е 120/360-80	360	190	170	-	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	232	100	132	250	196

Режимы работы

Подсказки по режимам работы, указанным ниже, делаются в самом меню DIALOGUE для всех пользователей. Доступ к настройкам и изменениям параметров защищен кодом и оставлен только для технического персонала.

1. Режим постоянного перепада давления.

В этом режиме поддерживается постоянный перепад давления на насосе, неизменный при изменении расхода в системе. Этот режим применяется в следующих системах:

- а. Двухтрубные системы отопления с термостатическими вентилями на радиаторах и:
 - необходимым напором менее 2 м;
 - естественной циркуляцией;
 - небольшими потерями напора в общих коллекторах системы;
 - большой разницей температур (центральное отопление).
- б. Системы отопления с термостатическими вентилями на этажах.
- в. Однотрубные системы с термостатическими вентилями и балансировочными вентилями.
- г. Системы с низкими потерями напора в первичном контуре.

2. Режим пропорционального перепада давления.

В этом режиме блок управления, определяя изменения расхода теплоносителя, линейно изменяет перепад давления на насосе от заданного значения.

Этот режим хорошо подходит для следующих систем:

- а. Двухтрубные системы отопления с термостатическими вентилями на радиаторах и:
 - необходимым напором более 4 м;
 - большой протяженностью труб;
 - клапанами, работающими в широком диапазоне расходов;
 - регулятором перепада давления;
 - большими потерями напора в общих коллекторах системы;
 - небольшой разницей температур.
- б. Позэтажные контуры системы отопления и системы с термостатическими вентилями и большими потерями напора в контуре теплообменника.
- в. Системы с большими потерями напора в первичном контуре.

3. Режим работы с постоянной скоростью.

Режим работы на постоянной заданной скорости отключает автоматическую регулировку скорости вращения насоса. Значение скорости, на которой должен работать насос, может быть установлено вручную на электронном модуле, либо с помощью дистанционного управления или аналогового сигнала 0-10 В от внешнего устройства. Этот режим работы хорошо подходит для установки насоса в системы без регулирующих устройств.

4. Режим работы с постоянным или пропорциональным перепадом давления, основанный на температуре теплоносителя.

Значение заданного перепада давления на насосе увеличивается или уменьшается на основании показаний датчика температуры теплоносителя.

Температура теплоносителя 50°C или 80°C выбирается в настройках электронного блока.

Этот режим работы хорошо подходит для следующих систем:

- а. Системы с изменяемым расходом теплоносителя (двухтрубные системы отопления), в которых обеспечивается дополнительное уменьшение производительности насоса благодаря понижению температуры перекачиваемой жидкости, когда требуется меньшая тепловая мощность системы отопления.
- б. Системы с постоянным расходом теплоносителя (однотрубные системы и системы поэтажного отопления), в которых производительность циркуляционного насоса может регулироваться только когда требуется изменение температуры.

Эти настройки устанавливаются на передней панели электронного модуля DIALOGUE.

Экономичный режим работы.

Экономичный режим может быть установлен непосредственно на передней панели электронного модуля настройкой коэффициента уменьшения (f.rid), максимальное значение которого соответствует 50%.

Насосы ин-лайн: Рабочие характеристики

модель	P2 номинал. кВт л.с.		Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15	18	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120		
				0	10	20	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1750	2000		
DCM 40/380 T	0,3	0,3	H (м)				3,8	3,7	3,6	3,15	2,6																						
DCM 40/460 T	0,3	0,3						4,6	4,5	4,1	3,6	2,2																					
DCM 40/620 T	0,3	0,3								6,2	6	5,8	4,5	3,9	3																		
DCM 50/460 T	0,3	0,3									4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4																
DCM 50/630 T	0,4	0,5									6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6																
DCM 50/880 T	0,5	0,7									8,8	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9																
DCM 65/670 T	0,6	0,7												6,7	6,6	6,4	6,1	5,1	4,3	3,3													
DCM 65/820 T	0,8	1												8,2	8	7,9	7,7	7	6,6	6	4												
DCM 65/900 T	0,9	1,2												9	8,9	8,8	8,6	8,1	7,7	7,2	5,5												
DCM 80/630 T	0,8	1														6,3	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2											
DCM 80/730 T	0,9	1,2														7,3	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9										
DCM 80/860 T	1,1	1,5														8,6	8,4	8,3	8,2	8	7,5	6,8	6	5									
DCM 80/1020 T	1,5	2														10,2	10	9,9	9,8	9,4	9	8,5	7,7	6,5									
DCM 100/820 T	1,5	2																	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,3	4,6	4						
DCM 100/1000 T	2,2	3																		10	9,7	9,3	8,9	8,5	8	7,5	7	6					
DCM 100/1200 T	3,0	4																			12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	8,5	7			
DCM 100/1450 T	4	5,5																				14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11	9		6,5

модель	P2 номинал. кВт л.с.		Q м³/час л/мин	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	225	
				100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
DCP 40/1250 T	0,6	0,8	H (м)	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2																							
DCP 40/1650 T	0,8	1		16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6																						
DCP 40/2050 T	1	1,4		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5																					
DCP 40/2450 T	1,5	2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13																					
DCP 50/1550 T	1,5	2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7																	
DCP 50/1900 T	2	2,7								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5																	
DCP 50/2450 T	3	4								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17																	
DCP 50/3000 T	3	4								30	29	28	26,5	25	23	18																	
DCP 50/3650 T	4	5,5								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27																	
DCP 65/2300 T	3	4										23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15															
DCP 65/2650 T	4	5,5										26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18															
DCP 65/3250 T	5,5	7,5										32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5														
DCP 65/3700 T	7,5	10										37	36,5	36	35	34	32,5	31	29														
DCP 80/2530 T	7,5	10														25,3	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7											
DCP 80/3050 T	10	13,5														30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16										
DCP 80/3650 T	12,5	17														36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19									
DCP 80/4100 T	15	20														41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24									
DCP 100/3300 T	12,5	17																	33	32,3	31	29	27	24,5	22	19							
DCP 100/3750 T	15	20																		37,5	36,5	35	33	31	28,5	26							
DCP 100/2450 T	10	13,5																	24,5	23,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3					
DCP 100/2750 T	12,5	17																27,5	26,5	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5					
DCP 100/2800 T	15	20																	28	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3				
DCP 100/2900 T	15	20																		29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5	3,5			

ALM - ALP

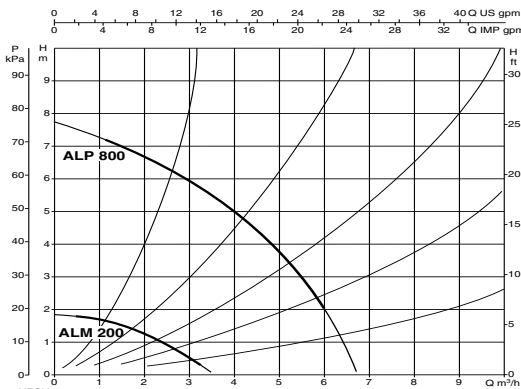
Центробежные циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков



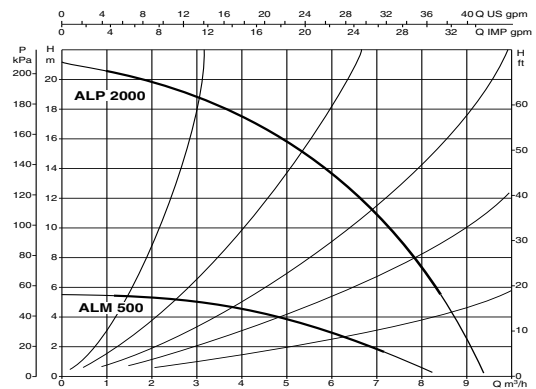
Циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков, предназначены для применения в гражданских и промышленных установках систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения. Корпус насоса и опора двигателя из чугуна для ALM 500 и ALP 2000, а для насосов ALM 200 и ALP 800 из бронзы. Рабочее колесо из технополимера. Механическое уплотнение – графит/керамика. Двухполюсный асинхронный двигатель для моделей ALP и четырехполюсный для моделей ALM. В однофазной версии встроенный тепловой выключатель в обмотках статора и конденсатор в клеммной коробке. Трехфазные двигатели должны быть защищены соответствующей защитой от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 0,6 до 8,4 м³/час, напор до 21 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от - 15°C до + 120°C
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Степень защиты: IP 55
Категория изоляции: F

ALM 200 - ALP 800

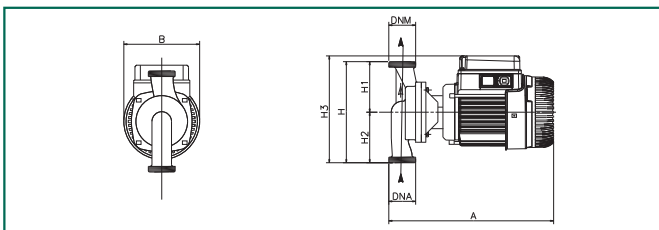


ALM 500 - ALP 2000

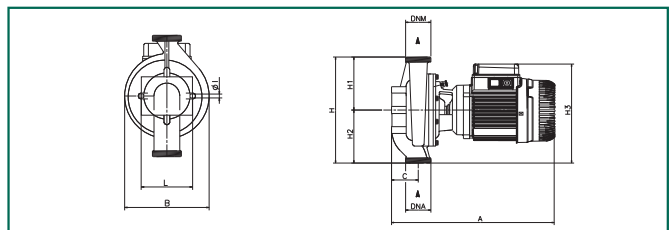


модель	источник питания 50 Гц	тип двигателя	об./мин	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	конденсатор	
					кВт	л.с.		мкФ	Vc
ALM 200 M	1x220-240 V ~	4 POLI	1480	0,14	0,059	0,08	0,7	8	450
ALM 200 T	3x230-400 V ~	4 POLI	1475	0,08	0,059	0,08	0,53-0,3	-	-
ALP 800 M	1x220-240 V ~	2 POLI	2925	0,24	0,37	0,5	1,4	10	450
ALP 800 T	3x230-400 V ~	2 POLI	2915	0,20	0,37	0,5	1,2-0,7	-	-
ALM 500 M	1x220-240 V ~	4 POLI	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450
ALM 500 T	3x230-400 V ~	4 POLI	1465	0,19	0,25	0,33	1-0,6	-	-
ALP 2000 M	1x220-240 V ~	2 POLI	2870	0,75	0,55	0,75	3,7	16	450
ALP 2000 T	3x230-400 V ~	2 POLI	2830	0,66	0,55	0,75	2,3-1,3	-	-

ALM 200 - ALP 800



ALM 500 - ALP 2000



модель	A	B	C	L	I	H	H1	H2	H3	всас. NPT	нагнет. NPT	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг
												L/A	L/B	H		
ALM 200	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1 1/2" G-M	1 1/2" G-M	332	202	257	0,017	7,5
ALP 800	300	136	-	-	-	180	90	90	190	1 1/2" G-M	1 1/2" G-M	332	202	257	0,017	7,5
ALM 500	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	0,033	14,5
ALP 2000	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	0,033	14,5

KLM - KLP DKLM - DKLP

Циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков



Корпус насоса и опора двигателя из чугуна. Подключение к системе при помощи фланцев PN10, на них предусмотрены резьбовые отверстия для подключения манометров. Рабочее колесо из технополимера. Механическое уплотнение – графит/керамика. Четырехполюсные асинхронные двигатели для моделей KLM - DKLM и двухполюсные для моделей KLP – DKLP. В однофазной версии встроенный тепловой выключатель в обмотках статора и конденсатор в клеммной коробке. Трехфазные двигатели должны быть защищены соответствующей защитой от перегрузки. В напорный патрубок сдвоенных моделей вмонтирован автоматический клапан перекидного типа для предотвращения рециркуляции жидкости через неработающий насос. В поставку входит глухой фланец-заглушка для установки вместо двигателя, находящегося на техническом обслуживании.

Рабочий диапазон: от 2 до 67 м³/час, напор до 13,7 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от - 15°C до + 120°C
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Степень защиты: IP 55
Категория изоляции: F
Стандартные фланцы: PN 10 / PN 6
Контрфланцы с резьбой либо с воротником под сварку, поставляются по заказу.

Электрические характеристики - одиночные насосы

KLM - 1400 об./мин.

KLP - 2800 об./мин.

модель	электрические характеристики					
	источник питания 50 Гц	тип двигателя	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт		In A
KLM 40/300 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,17	0,25	0,33	0,9
KLM 40/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55
KLP 40/600 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,47	0,37	0,5	3
KLP 40/600 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,35	0,37	0,5	1,7-1
KLP 40/900 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,54	0,37	0,5	3,2
KLP 40/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1
KLP 40/1200 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,7	0,55	0,75	3,4
KLP 40/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,6	0,55	0,75	2-1,2
KLM 50/300 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,19	0,25	0,33	0,9
KLM 50/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,16	0,25	0,33	1-0,6
KLM 50/600 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,3	0,25	0,33	1,4
KLM 50/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7
KLP 50/900 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,7	0,75	1	3,3
KLP 50/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,7	0,75	1	2,8-1,6
KLP 50/1200 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,9	0,75	1	4,2
KLP 50/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,75	0,75	1	3,2-1,8
KLM 65/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,2	0,25	0,33	1-0,6
KLP 65/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,36	0,37	0,5	1,2-0,7
KLP 65/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,98	1,1	1,5	4-2,35
KLP 65/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	1,3	1,1	1,5	4,7-2,7
KLM 80/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,36	0,25	0,33	1,2-0,7
KLM 80/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,75	0,75	1	2,8-1,6
KLP 80/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	1,4	1,84	2,5	5,2-3
KLP 80/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	2,1	1,84	2,5	6,6-3,8

Электрические характеристики - сдвоенные насосы

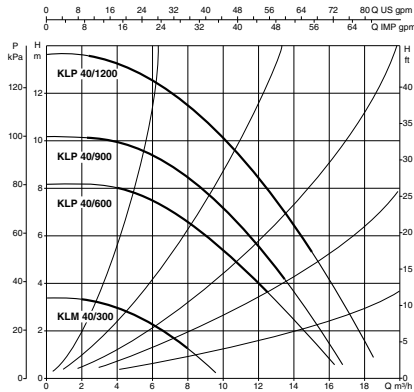
DKLM - 1400 об./мин.

DKLP - 2800 об./мин.

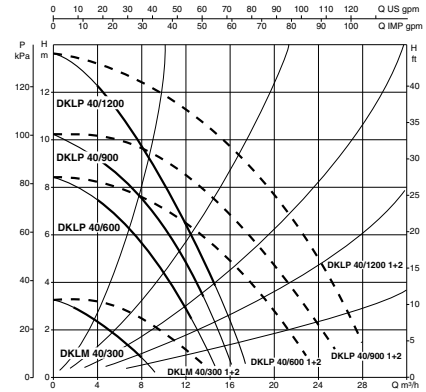
модель	электрические характеристики					
	источник питания 50 Гц	тип двигателя	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт		In A
DKLM 40/300 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,17	0,25	0,33	0,9
DKLM 40/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55
DKLP 40/600 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,47	0,37	0,5	3
DKLP 40/600 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,35	0,37	0,5	1,7-1
DKLP 40/900 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,54	0,37	0,5	3,2
DKLP 40/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1
DKLP 40/1200 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,7	0,55	0,75	3,4
DKLP 40/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,6	0,55	0,75	2-1,2
DKLM 50/300 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,19	0,25	0,33	0,9
DKLM 50/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,16	0,25	0,33	1-0,6
DKLM 50/600 M	1x220-240 V ~	4-х полюсный	0,3	0,25	0,33	1,4
DKLM 50/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7
DKLP 50/900 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,7	0,75	1	3,3
DKLP 50/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,7	0,75	1	2,8-1,6
DKLP 50/1200 M	1x220-240 V ~	2-х полюсный	0,9	0,75	1	4,2
DKLP 50/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,86	0,75	1	3,2-1,8
DKLM 65/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,2	0,2	0,33	1-0,6
DKLP 65/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,36	0,37	0,5	1,2-0,7
DKLP 65/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	0,98	1,1	1,5	4-2,35
DKLP 65/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	1,3	1,1	1,5	4,7-2,7
DKLM 80/300 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,25	0,2	0,25	1,2-0,7
DKLM 80/600 T	3x230-400 V ~	4-х полюсный	0,75	0,75	1	2,8-1,6
DKLP 80/900 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	1,4	1,84	2,5	5,2-3
DKLP 80/1200 T	3x230-400 V ~	2-х полюсный	2,1	1,84	2,5	6,6-3,8

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

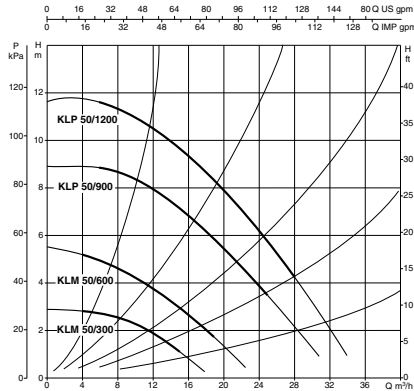
KLM - KLP 40



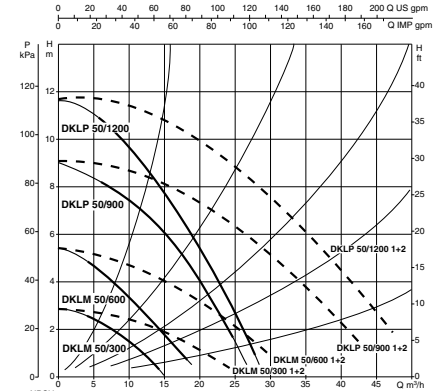
DKLM - DKLP 40



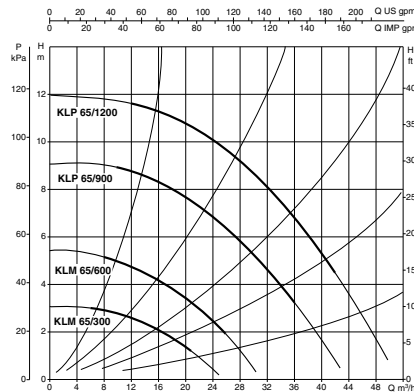
KLM - KLP 50



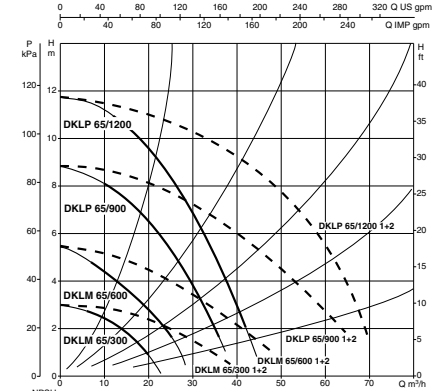
DKLM - DKLP 50



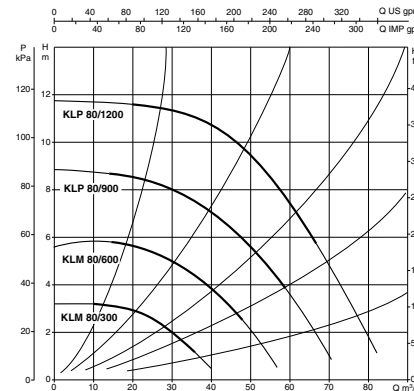
KLM - KLP 65



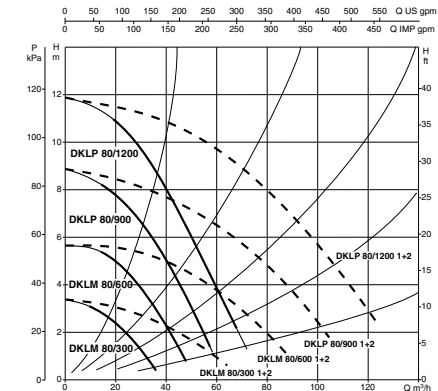
DKLM - DKLP 65



KLM - KLP 80



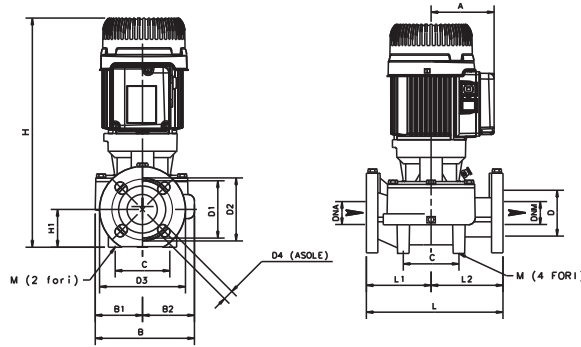
DKLM - DKLP 80



Относительно двоярных вариантов данные относятся только к одному работающему двигателю.

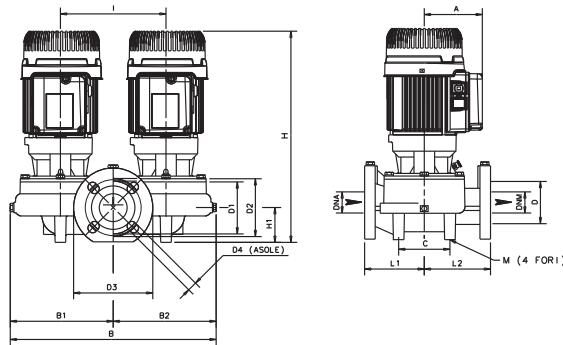
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

KLM - KLP



модель	A	B	B1	B2	C	всас.	нагнет.	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	Размеры упаковки			Объем м³	ВЕС КГ	
																			L/A	L/B	H		Однофазный	Трёхфазный
KLM 40/300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 отв. 18x23	395	66	250	125	125	2 отв. M10	470	280	330	0,043	22,6	20,2
KLP 40/600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,6	21,3
KLP 40/900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,6	21,3
KLP 40/1200	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,6	21,3
KLM 50/300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 отв. 18x25,5	414	73	280	140	170	2 отв. M10	470	280	330	0,043	27,6	27
KLM 50/600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	27,6	27
KLP 50/900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	29,6	28,3
KLP 50/1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	29,6	28,3
KLM 65/300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 отв. 18x25,5	433	82	340	170	170	2 отв. M12	510	310	470	0,074	-	32,7
KLP 65/600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	-	32,7
KLP 65/900	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	-	38,2
KLP 65/1200	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	-	38,5
KLM 80/300	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 отв. 18x23	453	97	360	190	170	2 отв. M12	510	310	470	0,074	-	35,1
KLM 80/600	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	-	42,4
KLP 80/900	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	-	43,4
KLP 80/1200	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	-	43,4

DKLM - DKLP



модель	A	B	B1	B2	C	всас.	нагнет.	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	Размеры упаковки			Объем м³	ВЕС КГ	
																				L/A	L/B	H		Однофазный	Трёхфазный
DKLM 40/300	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 отв. 18x23	400	55	200	250	125	125	4 отв. M10	530	280	470	0,07	38,3	37,4
DKLP 40/600	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	37,1	38,1
DKLP 40/900	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	41,9	43,3
DKLP 40/1200	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	41,9	43,3
DKLM 50/300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 отв. 18x25,5	410	73	240	280	140	140	4 отв. M14	540	420	610	0,138	57,1	54,1
DKLM 50/600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	57,1	54,9
DKLP 50/900	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	69	57,5
DKLP 50/1200	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	69	57
DKLM 65/300	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 отв. 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 отв. M14	540	420	610	0,138	-	59,1
DKLM 65/600	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	51,7
DKLP 65/900	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	73,4
DKLP 65/1200	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	79,7
DKLM 80/300	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200	4 отв. 18x23	445	97	240	360	190	170	4 отв. M14	540	420	610	0,138	-	76,6
DKLM 80/600	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	77,5
DKLP 80/900	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	78,8
DKLP 80/1200	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	79,5

CM - DCM

Центробежные циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков



Циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков, предназначены для применения в гражданских и промышленных установках систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения. Корпус насоса, опора двигателя, рабочее колесо и крышка вентилятора из чугуна. Подключение к системе при помощи фланцев PN16, на них предусмотрены резьбовые отверстия для подключения манометров. Механическое уплотнение – графит/керамика. Трёхфазные четырехполюсные асинхронные двигатели с внешним воздушным охлаждением. Двигатели должны быть защищены соответствующей защитой от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 1,2 до 420 м³/час, напор до 41 метра.
Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°C до + 140°C (зависит от модели)
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 16 бар (1600 кПа)
Степень защиты: IP 55
Категория изоляции: F
 Контрфланцы PN 16 поставляются на заказ.

электрические характеристики

CM

модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In A
				кВт	л.с.	
CM 40/440 T	3x230-400 V ~	1480	0,28	0,74	1	2,1-1,2
CM 40/540 T	3x230-400 V ~	1480	0,33	0,74	1	2,1-1,2
CM 40/670 T	3x230-400 V ~	1480	0,39	0,74	1	2,2-1,3
CM 40/870 T	3x230-400 V ~	1480	0,51	0,74	1	2,2-1,3
CM 40/1300 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
CM 40/1450 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
CM 50/510 T	3x230-400 V ~	1480	0,35	0,74	1	2,1-1,2
CM 50/630 T	3x230-400 V ~	1480	0,5	0,74	1	2,2-1,3
CM 50/780 T	3x230-400 V ~	1470	0,5	0,74	1	2,2-1,3
CM 50/1000 T	3x230-400 V ~	1470	0,64	0,74	1	2,4-1,4
CM 50/1270 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
CM 50/1420 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
CM 65-420/A/BAQE/0,25	3x230-400 V ~	1400	0,4	0,25	0,34	1,46-0,84
CM 65-540/A/BAQE/0,37	3x230-400 V ~	1380	0,6	0,37	0,5	1,86-1,07
CM 65-660/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1400	0,8	0,55	0,75	2,54-1,47
CM 65-760/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1390	0,8	0,55	0,75	2,64-1,53
CM 65-920/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1390	1,1	0,75	1	3,55-2,05
CM 65-1080/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1400	1,5	1,1	1,5	5,10-3
CM 65-1200/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1400	1,9	1,5	2	6,4-3,7
CM 65-1530/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1400	2,6	2,2	3	8,73-5,04
CM 65-1680/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ ¹	1420	3,2	3	4	6
CM 65-2380/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	1416	4,7	4	5,5	10
CM 80-550/A/BAQE/0,55	3x230-400 V ~	1390	0,8	0,55	0,75	2,62-1,51
CM 80-650/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1396	1,1	0,75	1	3,48-2
CM 80-740/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1400	1,5	1,1	1,5	5,10-3
CM 80-890/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1400	1,9	1,5	2	6,4-3,7
CM 80-1050/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1400	3	2,2	3	8,73-5,04
CM 80-1530/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ ¹	1400	4	3	4	6
CM 80-1700/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	1400	5,8	4	5,5	10
CM 80-2410/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	1420	6,7	5,5	7,5	12,7
CM 80-2700/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	1450	8,9	7,5	10	16
CM 80-3420/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	1450	13	11	15	24

* Возможен запуск звездой

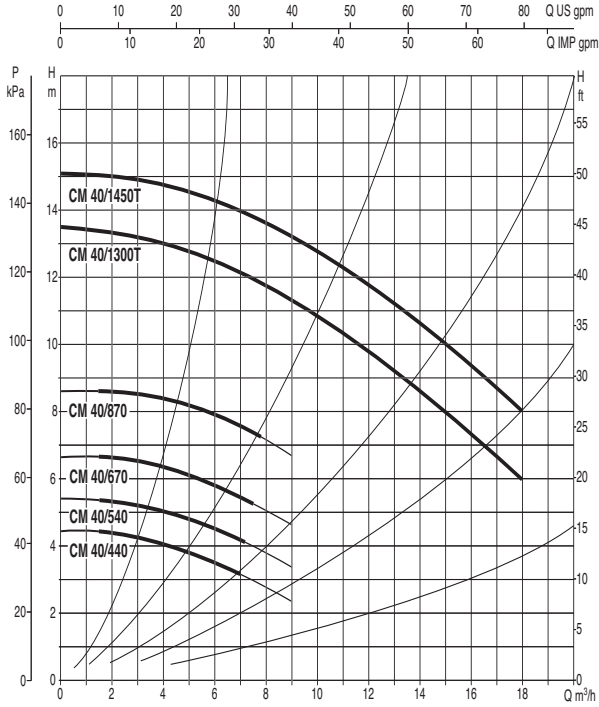
модель	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	об./мин	P1 MAX	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		In А
				кВт	л.с.	
CM 100-510/A/BAQE/0,75	3x230-400 V ~	1400	1	0,75	1	3,48-2
CM 100-650/A/BAQE/1,1	3x230-400 V ~	1400	1,5	1,1	1,5	5,10-3
CM 100-660/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	1400	1,9	1,5	2	6,4-3,7
CM 100-865/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	1400	3	2,2	3	8,73-5,04
CM 100-1020/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ ¹	1400	4	3	4	6
CM 100-1320/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	1400	5,8	4	5,5	10
CM 100-1650/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	1420	6,7	5,5	7,5	12,7
CM 100-2050/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	1450	8,9	7,5	10	16
CM 100-2550/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	1450	13	11	15	24
CM 100-3290/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ ¹	1460	17	15	20	31
CM 100-3680/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ ¹	1460	21	18,5	25	38
CM 100-4100/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ ¹	1460	25	22	30	44
CM 125-1075/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	1400	5,8	4	5,5	10
CM 125-1270/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	1420	6,7	5,5	7,5	12,7
CM 125-1560/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	1450	8,9	7,5	10	16
CM 125-2100/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	1450	13	11	15	24
CM 125-2550/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ ¹	1460	17	15	20	31
CM 125-3200/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ ¹	1460	21	18,5	25	38
CM 125-3600/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ ¹	1460	25	22	30	44
CM 125-4022/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ ¹	1465	34	30	40	58
CM 150-955/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	1420	6,7	5,5	7,5	12,7
CM 150-1322/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	1450	9	7,5	10	16
CM 150-1600/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	1450	13	11	15	24
CM 150-1950/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ ¹	1460	17	15	20	31
CM 150-2200/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ ¹	1460	21	18,5	25	38
CM 150-2405/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ ¹	1460	25	22	30	44

* Возможен запуск звездой

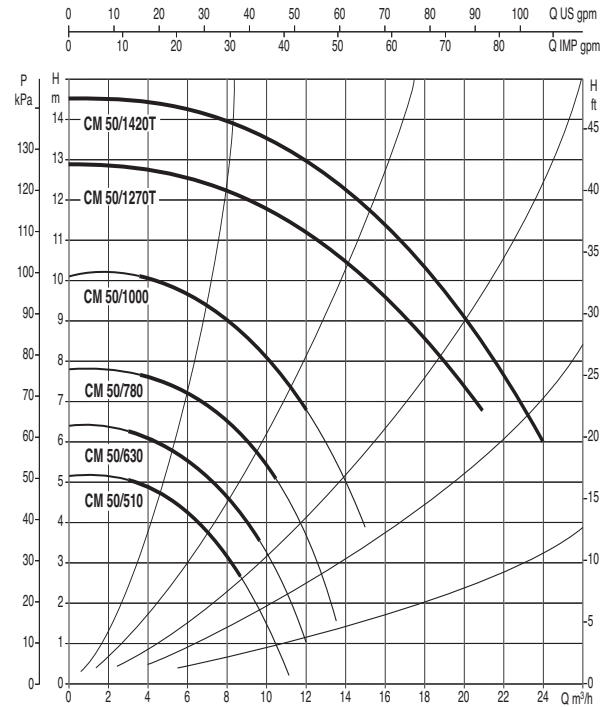
CM - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4 - х полюсный

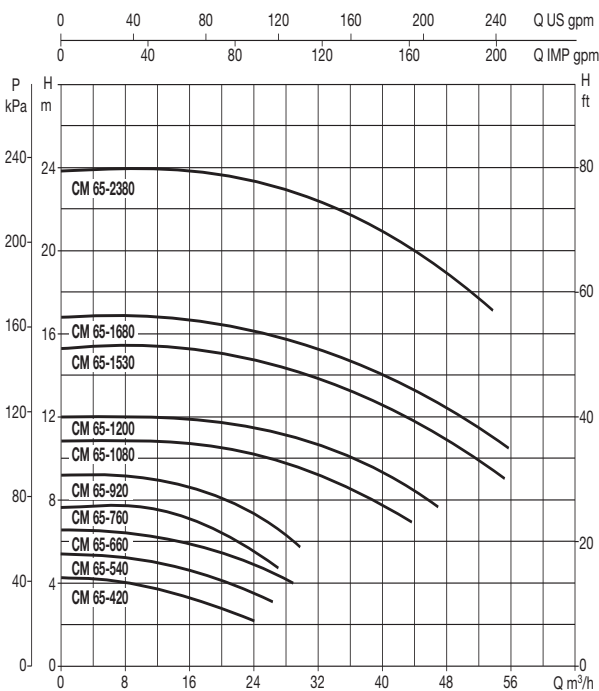
CM 40



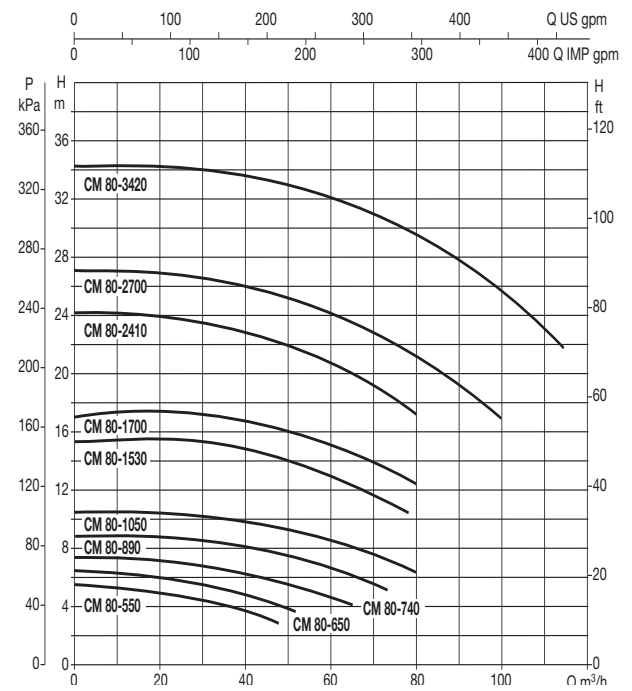
CM 50



CM 65



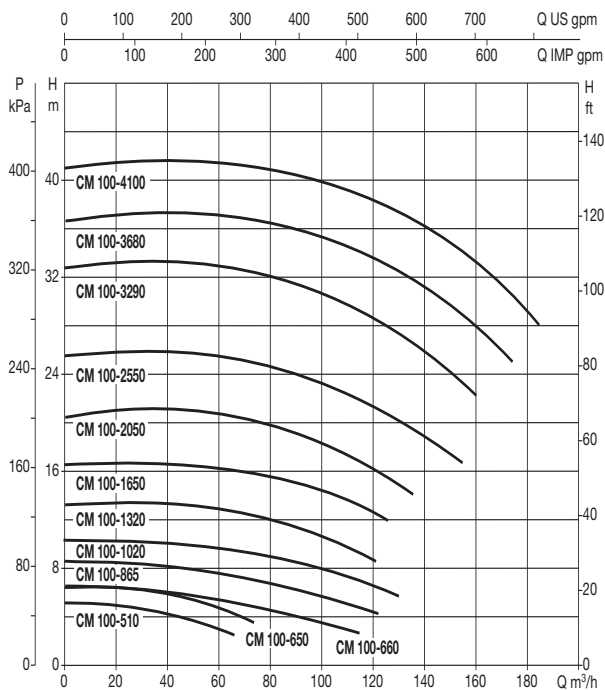
CM 80



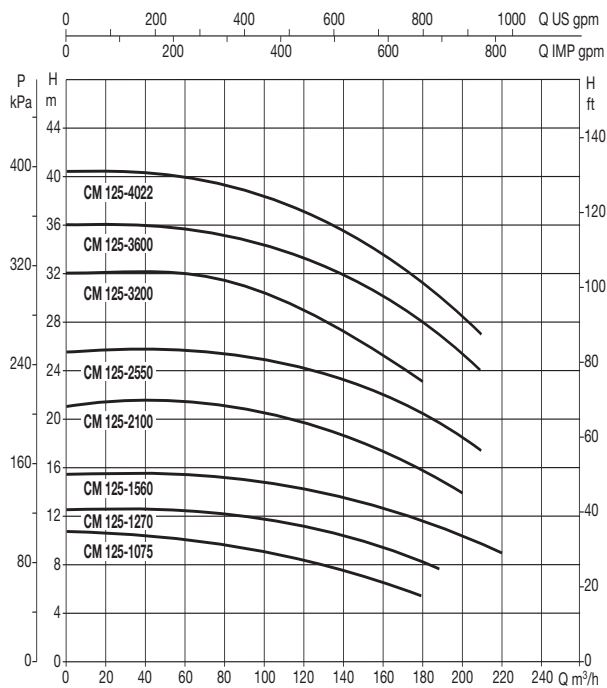
CM - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4 - х ПОЛЮСНЫЙ

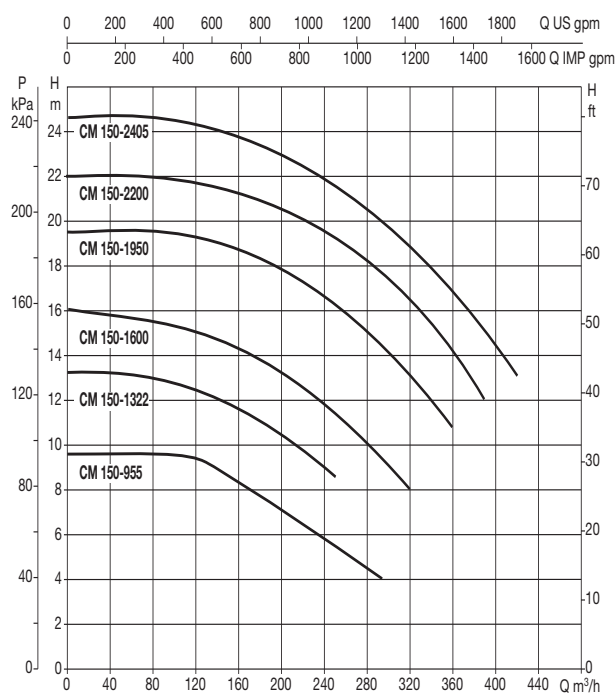
CM 100



CM 125

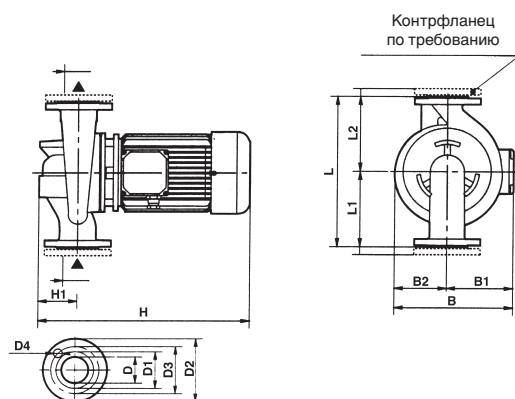


CM 150



Габаритные размеры одиночного насоса

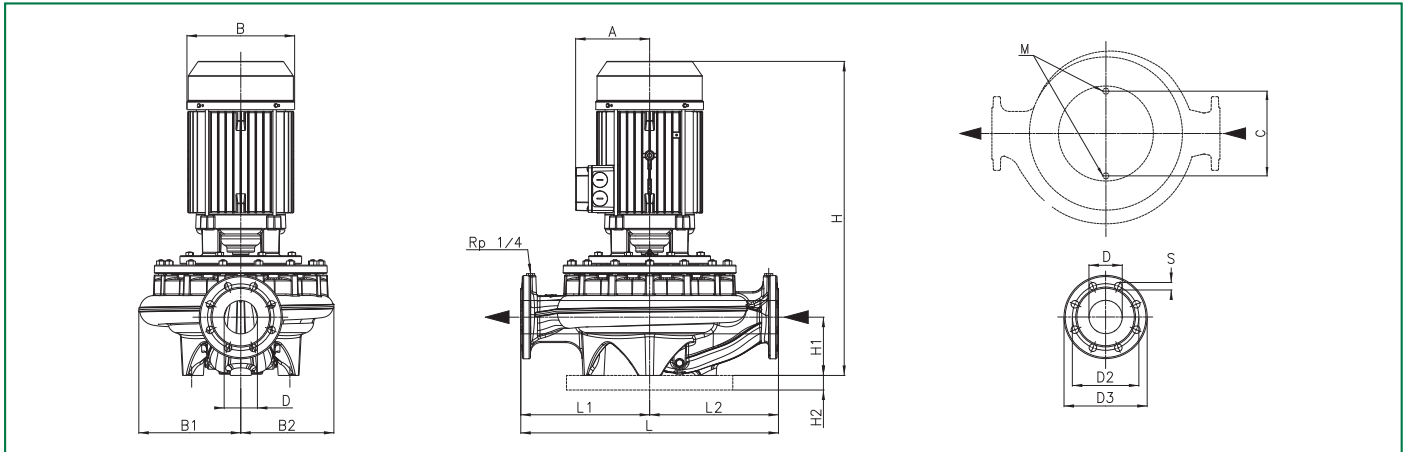
CM



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг
														L/A	L/B	H		
CM 40/440 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	4 0 18	680	330	580	0,13	41
CM 40/540 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/670 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/870 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CM 40/1300 T	380	200	180	245	118	127	445	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	30
CM 40/1450 T	380	200	180	245	118	127	445	100	40 PN16	88	150	110		450	270	465	0,04	31
CM 50/510 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	4 0 18	680	330	580	0,13	46,6
CM 50/630 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/780 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1000 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	46,6
CM 50/1270 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	36
CM 50/1420 T	400	220	180	280	149	131	495	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	36

Габаритные размеры одиночного насоса

CM



модель	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	S	№ отв.	H	H1	H2	L	L1	L2	N	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
																		L/A	L/B	H		
CM 65-420/A/BAQE/0,25	105	141	144	126	144	65	145	185	18	4	467	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	46,0
CM 65-540/A/BAQE/0,37	105	141	144	126	144	65	145	185	18	4	467	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	46,1
CM 65-660/A/BAQE/0,55	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	57,9
CM 65-760/A/BAQE/0,55	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	57,6
CM 65-920/A/BAQE/0,75	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	59,7
CM 65-1080/A/BAQE/1,1	127	160	180	164	144	65	145	185	18	4	505	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	84,3
CM 65-1200/A/BAQE/1,5	129	176	180	164	144	65	145	185	18	4	529	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	86,9
CM 65-1530/A/BAQE/2,2	129	176	180	164	144	65	145	185	18	4	529	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	89,6
CM 65-1680/A/BAQE/3	144	193	180	164	144	65	145	185	18	4	575	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	92,2
CM 65-2380/A/BAQE/4	144	193	180	164	144	65	145	185	18	4	575	125	35	475	237,5	237,5	M16	670	390	710	0,186	105,7
CM 80-550/A/BAQE/0,55	127	160	135	117	144	80	160	200	18	8	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	61,3
CM 80-650/A/BAQE/0,75	127	160	135	117	144	80	160	200	18	8	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	62,8
CM 80-740/A/BAQE/1,1	127	160	178	146	144	80	160	200	18	8	505	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	90,0
CM 80-890/A/BAQE/1,5	129	176	178	146	144	80	160	200	18	8	530	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	94,0
CM 80-1050/A/BAQE/2,2	129	176	178	146	144	80	160	200	18	8	530	115	35	440	220	220	M16	670	390	710	0,186	78,8
CM 80-1530/A/BAQE/3	144	193	190	164	144	80	160	200	18	8	576	115	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	125,4
CM 80-1700/A/BAQE/4	144	193	190	164	144	80	160	200	18	8	576	115	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	138,6
CM 80-2410/A/BAQE/5,5	150	220	245	224	230	80	160	200	18	8	663	140	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,525	166,2
CM 80-2700/A/BAQE/7,5	178	259	245	224	230	80	160	200	18	8	755	140	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,525	192,4
CM 80-3420/A/BAQE/11	178	259	245	224	230	80	160	200	18	8	755	140	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,525	209,5
CM 100-510/A/BAQE/0,75	127	160	158	126	144	100	180	220	18	8	532	140	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	99,9
CM 100-650/A/BAQE/1,1	127	160	158	126	144	100	180	220	18	8	532	140	35	500	250	250	M16	670	390	710	0,186	104,7
CM 100-660/A/BAQE/1,5	129	176	193	153	230	100	180	220	18	8	552	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	108,8
CM 100-865/A/BAQE/2,2	129	176	193	153	230	100	180	220	18	8	552	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	104,0
CM 100-1020/A/BAQE/3	144	193	193	153	230	100	180	220	18	8	598	140	35	550	275	275	M16	670	390	710	0,186	109,3
CM 100-1320/A/BAQE/4	144	193	204	174	230	100	180	220	18	8	635	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	141,0
CM 100-1650/A/BAQE/5,5	150	220	204	174	230	100	180	220	18	8	667	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	162,8
CM 100-2050/A/BAQE/7,5	178	259	293	252	230	100	180	220	18	8	795	175	35	670	335	335	M16	900	550	1060	0,525	239,1
CM 100-2550/A/BAQE/11	178	259	293	252	230	100	180	220	18	8	795	175	35	670	335	335	M16	900	550	1060	0,525	242,2
CM 100-3290/A/BAQE/15	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1060	0,525	336,6
CM 100-3680/A/BAQE/18,5	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1060	0,525	230,0
CM 100-4100/A/BAQE/22	223	309	293	252	230	100	180	220	18	8	935	175	35	670	335	335	M16	900	550	1060	0,525	330,3
CM 125-1075/A/BAQE/4	144	193	252	205	230	125	210	250	18	8	716	215	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,5247	198,5
CM 125-1270/A/BAQE/5,5	150	220	252	205	230	125	210	250	18	8	747	215	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,5247	199,9
CM 125-1560/A/BAQE/7,5	178	259	252	205	230	125	210	250	18	8	839	215	35	620	310	310	M16	900	550	1060	0,5247	214,9
CM 125-2100/A/BAQE/11	178	259	274	245	230	125	210	250	18	8	845	215	35	800	400	400	M16	900	550	1060	0,5247	294,4
CM 125-2550/A/BAQE/15	223	309	274	245	230	125	210	250	18	8	985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	350,4
CM 125-3200/A/BAQE/18,5	223	309	274	245	230	125	210	250	18	8	985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	379,2
CM 125-3600/A/BAQE/22	223	309	274	245	230	125	210	250	18	8	985	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	401,3
CM 125-4022/A/BAQE/30	237	350	274	245	230	125	210	250	18	8	980	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	350,9
CM 150-955/A/BAQE/5,5	150	220	299	239	230	150	240	285	22	8	756	215	35	800	400	400	M16	900	550	1060	0,525	265,6
CM 150-1322/A/BAQE/7,5	178	259	299	239	230	150	240	285	22	8	848	215	35	800	400	400	M16	900	550	1060	0,525	280,6
CM 150-1600/A/BAQE/11	178	259	299	239	230	150	240	285	22	8	848	215	35	800	400	400	M16	900	550	1060	0,525	293,2
CM 150-1950/A/BAQE/15	223	309	299	239	230	150	240	285	22	8	989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	343,1
CM 150-2200/A/BAQE/18,5	223	309	299	239	230	150	240	285	22	8	989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	357,1
CM 150-2405/A/BAQE/22	223	309	299	239	230	150	240	285	22	8	989	215	35	800	400	400	M16	900	550	1200	0,594	423,5

электрические характеристики

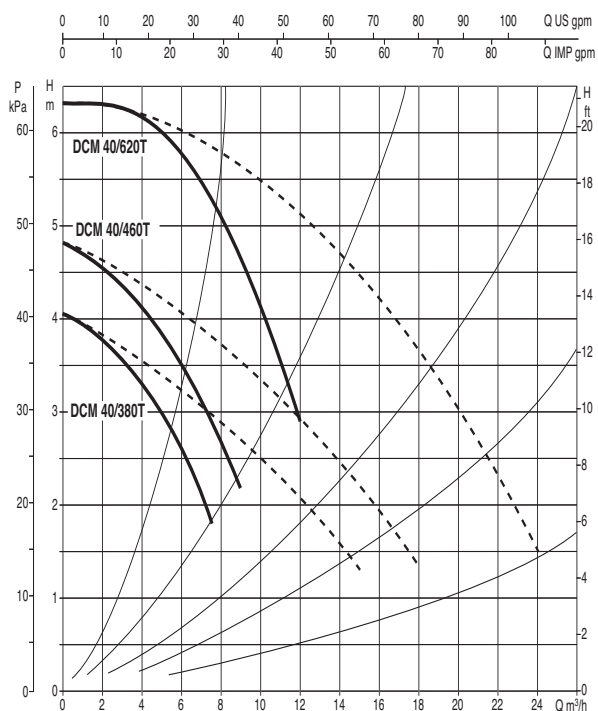
DCM

модель	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In А
				кВт	л.с.	
DCM 40/380 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 40/460 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 40/620 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 50/460 T	3x230-400 V ~	1450	0,41	0,25	0,33	1,46-0,85
DCM 50/630 T	3x230-400 V ~	1450	0,57	0,37	0,5	2-1,15
DCM 50/880 T	3x230-400 V ~	1450	0,79	0,5	0,7	2,8-1,6
DCM 65/670 T	3x230-400 V ~	1450	0,79	0,55	0,75	2,8-1,6
DCM 65/820 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
DCM 65/900 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
DCM 80/630 T	3x230-400 V ~	1450	1,1	0,75	1	3,5-2
DCM 80/730 T	3x230-400 V ~	1450	1,2	0,9	1,25	4,2-2,4
DCM 80/860 T	3x230-400 V ~	1450	1,4	1,1	1,5	4,5-2,6
DCM 80/1020 T	3x230-400 V ~	1450	1,9	1,5	2	6,1-3,5
DCM 100/820 T	3x230-400 V ~	1450	1,9	1,5	2	6,1-3,5
DCM 100/1000 T	3x230-400 V ~	1450	2,61	2,2	3	8,9-5,1
DCM 100/1200 T	3x230-400 V ~	1450	3,58	3	4	12-6,9
DCM 100/1450 T	3x230-400 V ~	1450	5,16	4	5,5	16-9,2

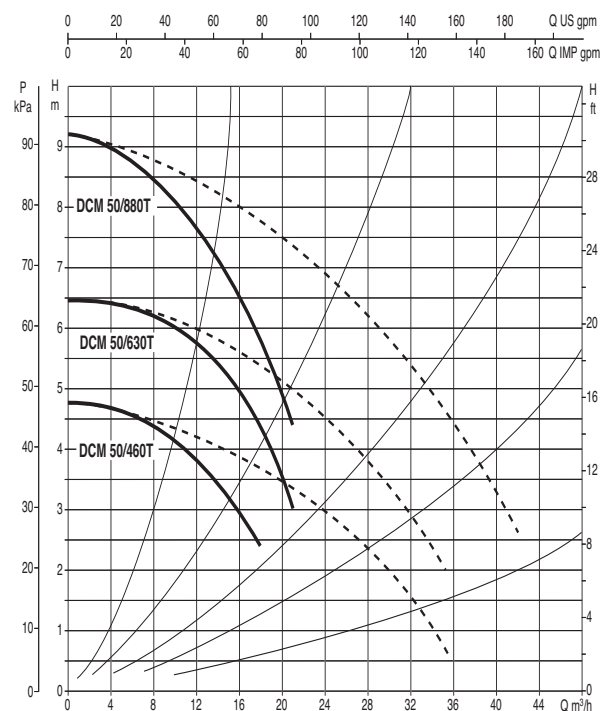
DCM - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4 -х полюсный

DCM 40



DCM 50

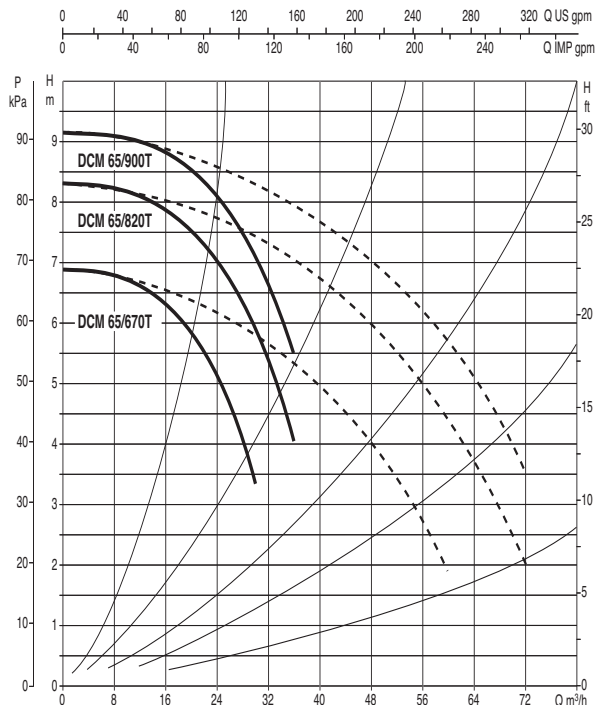


Относительно двояных вариантов данные относятся только к одному работающему двигателю.

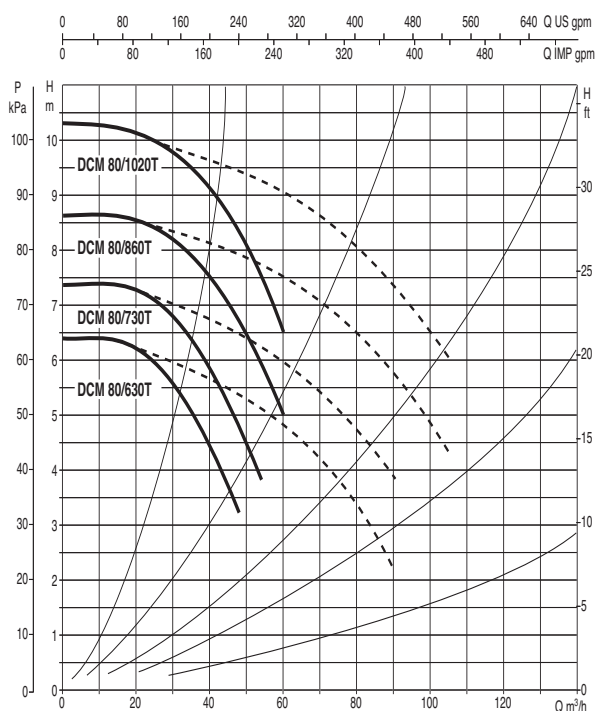
DCM - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4 - х ПОЛЮСНЫЙ

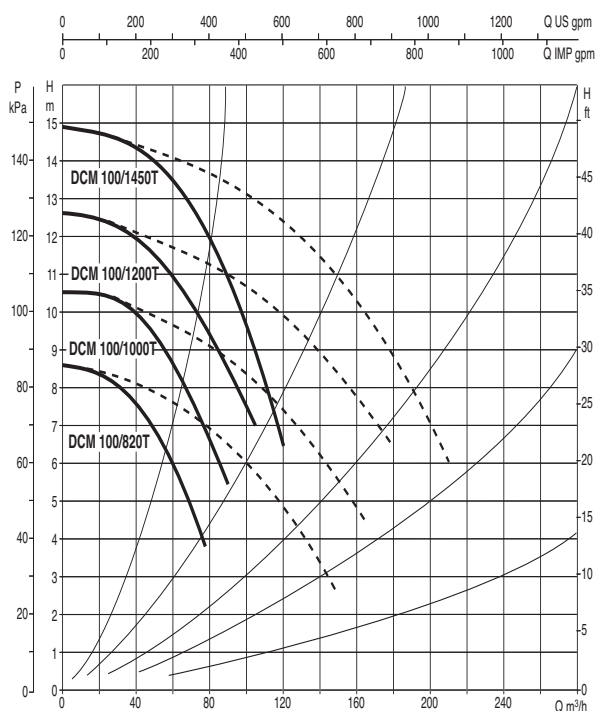
DCM 65



DCM 80



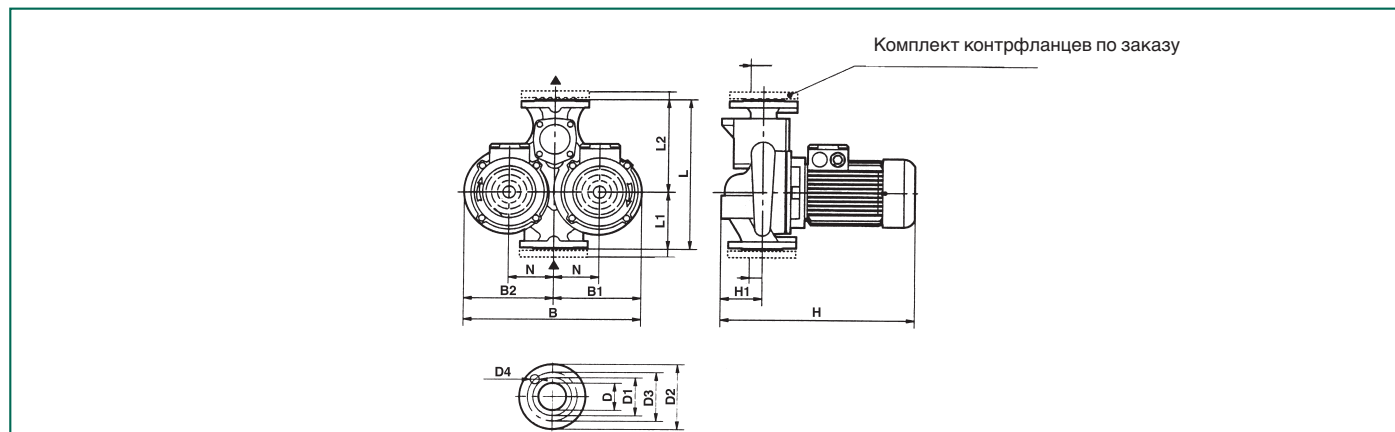
DCM 100



Относительно двояных вариантов данные относятся только к одному работающему двигателю.

Габаритные размеры сдвоенного насоса

DCM



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	Размеры упаковки			Объем м ³	вес кг
															L/A	L/B	H		
DCM 40/380 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110	4 отв. Ø 18	520	320	535	0,06	41
DCM 40/460 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	41
DCM 40/620 T	340	130	210	397	197	200	425	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	41
DCM 50/460 T	365	145	220	427	210	217	435	110	105	50 PN10	102	165	125	4 отв. Ø 18	520	320	535	0,07	46
DCM 50/630 T	4365	145	220	427	210	217	435	110	105	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,07	46
DCM 50/880 T	410	170	240	480	235	245	435	110	120	50 PN10	102	165	125		580	360	585	0,09	52
DCM 65/670 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145	4 отв. Ø 18	-	-	-	0,12	65
DCM 65/820 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,12	65
DCM 65/900 T	450	180	270	543	268	275	475	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,12	67
DCM 80/630 T	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN10	138	200	160	8 отв. Ø 18	-	-	-	0,14	72
DCM 80/730 T	510	205	305	550	270	280	485	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,14	74
DCM 80/860 T	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,15	79
DCM 80/1020 T	510	205	305	550	270	280	535	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,15	88
DCM 100/820 T	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN10	158	220	180	8 отв. Ø 18	-	-	-	0,26	110
DCM 100/1000 T	630	240	390	670	345	325	605	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,26	130
DCM 100/1200 T	630	240	390	670	345	325	515	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,22	138
DCM 100/1450 T	630	240	390	670	345	325	535	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,23	150

CP - DCP

Центробежные циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков



Циркуляционные насосы с линейным расположением патрубков, предназначены для применения в гражданских и промышленных установках систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения. Корпус насоса и опора двигателя из чугуна. Подключение к системе при помощи фланцев PN16, на них предусмотрены резьбовые отверстия для подключения манометров. Рабочее колесо из технополимера. Механическое уплотнение – графит/керамика. Трёхфазные двухполюсные асинхронные двигатели с внешним воздушным охлаждением. Двигатели должны быть защищены соответствующей защитой от перегрузки.

Рабочий диапазон: от 3,6 до 420 м³/час, напор до 102 метра
Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°C до + 140°C (зависит от модели)

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар (1600 кПа)

Степень защиты: IP 55

Категория изоляции: F

Контрфланцы PN 16 поставляются на заказ.

электрические характеристики

CP

модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In A
				кВт	л.с.	
CP 40/1900 T	3x230-400 V ~	2910	1,1	0,75	1	4,5-2,6
CP 40/2300 T	3x230-400 V ~	2870	1,45	1,1	1,5	5,2-3
CP 40/2700 T	3x230-400 V ~	2850	1,89	1,5	2	6,4-3,7
CP 40/3500 T	3x230-400 V ~	2880	2,53	2,21	3	9-5,2
CP 40/3800 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4
CP 40/4700 T	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8
CP 40/5500 T	3x400 V ~Δ ¹	2900	6,57	5,5	7,5	11,3
CP 40/6200 T	3x400 V ~Δ ¹	2900	9,18	7,5	10	15,8
CP 50/2200 T	3x230-400 V ~	2870	1,42	1,1	1,5	5,-29
CP 50/2600 T	3x230-400 V ~	2860	1,89	1,5	2	6,2-3,6
CP 50/3100 T	3x230-400 V ~	2870	2,51	2,2	3	9-5,2
CP 50/4100 T	3x230-400 V ~	2910	3,8	4	5,5	7,4
CP 50/4600 T	3x400 V ~Δ ¹	2900	6,57	5,5	7,5	11,3
CP 50/5100 T	3x400 V ~Δ ¹	2900	9,18	7,5	10	15,8
CP 50/5650 T	3x400 V ~Δ ¹	2900	9,18	7,5	10	15,8
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	3x230-400 V ~	2804	2	1,5	2	6,17-3,56
CP 65-1900/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	2790	2,6	2,2	3	7,42-4,29
CP 65-2280/A/BAQE/3	3x400 V ~Δ ¹	2856	3,7	3	4	6,48
CP 65-2640/A/BAQE/4	3x400 V ~Δ ¹	2844	4,9	4	5,5	8,58
CP 65-3400/A/BAQE/5,5	3x400 V ~Δ ¹	2870	6,4	5,5	7,5	10,6
CP 65-4100/A/BAQE/7,5	3x400 V ~Δ ¹	2906	8,7	7,5	10	14,75
CP 65-4700/A/BAQE/11	3x400 V ~Δ ¹	2930	12	11	15	21/12,2
CP 65-5500/A/BAQE/15	3x400 V ~Δ ¹	2920	17	15	20	28,73
CP 65-6150/A/BAQE/18,5	3x400 V ~Δ ¹	2946	21	18,5	25	34,62
CP 65-6750/A/BAQE/22	3x400 V ~Δ ¹	2960	24	22	30	39,3
CP 65-7350/A/BAQE/22	3x400 V ~Δ ¹	2960	24,5	22	30	40,22
CP 65-9250/A/BAQE/30	3x400 V ~Δ ¹	2955	33	30	40	54,1

* Возможен запуск звездой

электрические характеристики

CP

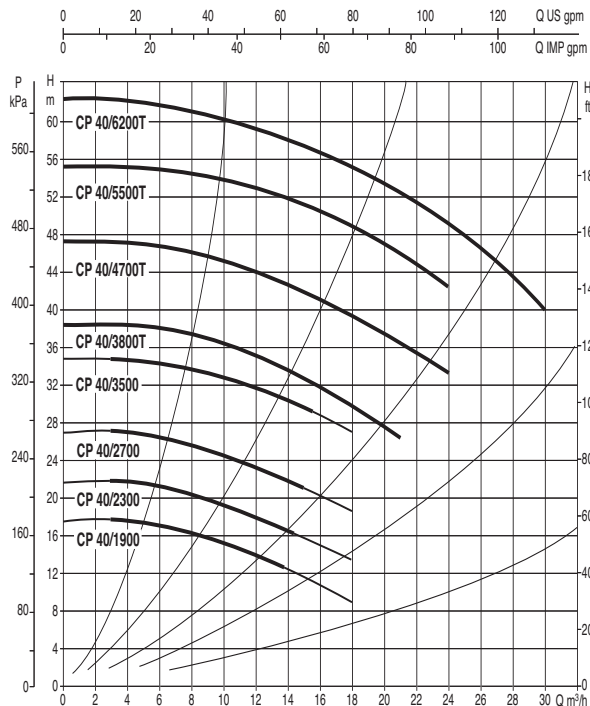
модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In A
				кВт	л.с.	
CP 80-1400/A/BAQE/2,2	3x230-400 V ~	2910	2,5	2,2	3	7,7-4,45
CP 80-1700/A/BAQE/3	3x400 V ~ Δ ¹	2845	3,7	3	4	6,8
CP 80-2050/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	2840	5,3	4	5,5	75,8
CP 80-2400/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	2870	6,4	5,5	7,5	10,78
CP 80-2770/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	2913	8,7	7,5	10	13,95
CP 80-3250/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	2930	12	11	15	21/12,2
CP 80-4000/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ ¹	2920	17	15	20	28,73
CP 80-5150/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ ¹	2946	21	18,5	25	34,62
CP 80-5650/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ ¹	2960	24	22	30	39,3
CP 80-6850/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ ¹	2955	33	30	40	54,1
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ ¹	2945	42	37	50	70
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ ¹	2970	49	45	60	78,2
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ ¹	2970	59	55	75	95,9
CP 100-1600/A/BAQE/4	3x400 V ~ Δ ¹	2844	4,9	4	5,5	8,58
CP 100-1950/A/BAQE/5,5	3x400 V ~ Δ ¹	2870	6,4	5,5	7,5	10,6
CP 100-2350/A/BAQE/7,5	3x400 V ~ Δ ¹	2906	8,7	7,5	10	14,75
CP 100-2400/A/BAQE/11	3x400 V ~ Δ ¹	2930	12	11	15	21/12,2
CP 100-3050/A/BAQE/15	3x400 V ~ Δ ¹	2920	17	15	20	28,73
CP 100-3550/A/BAQE/18,5	3x400 V ~ Δ ¹	2946	21	18,5	25	34,62
CP 100-3850/A/BAQE/22	3x400 V ~ Δ ¹	2960	24	22	30	39,3
CP 100-4800/A/BAQE/30	3x400 V ~ Δ ¹	2955	33	30	40	54,1
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ ¹	2945	42	37	50	70
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ ¹	2970	49	45	60	78,2
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ ¹	2970	59	55	75	95,9
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	3x400 V ~ Δ ¹	2945	42	37	50	70
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	3x400 V ~ Δ ¹	2970	49	45	60	78,2
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	3x400 V ~ Δ ¹	2970	59	55	75	95,9

* Возможен запуск звездой

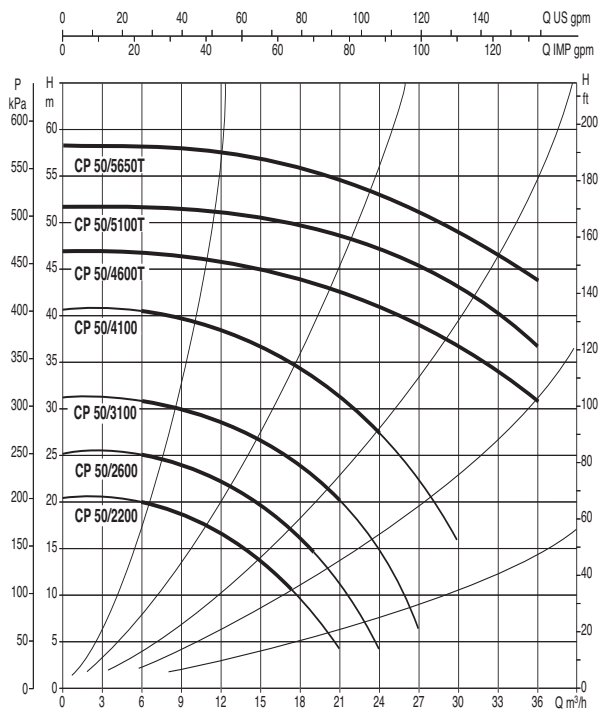
CP - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-х полюсный

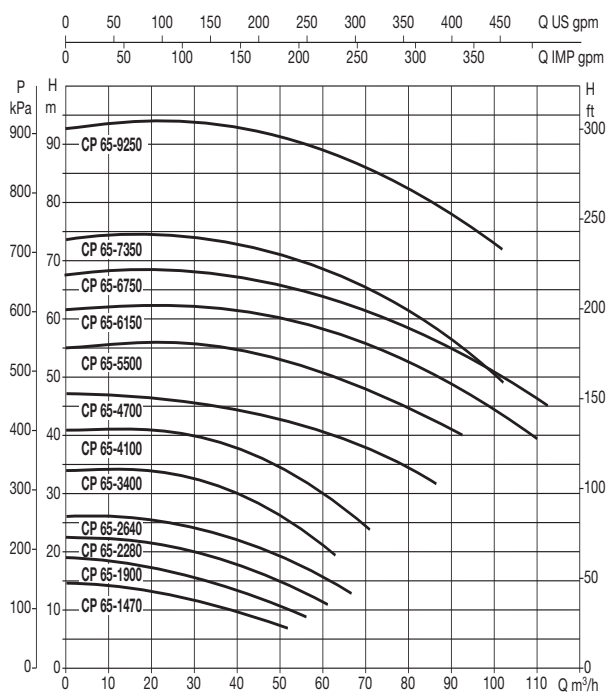
CP 40



CP 50



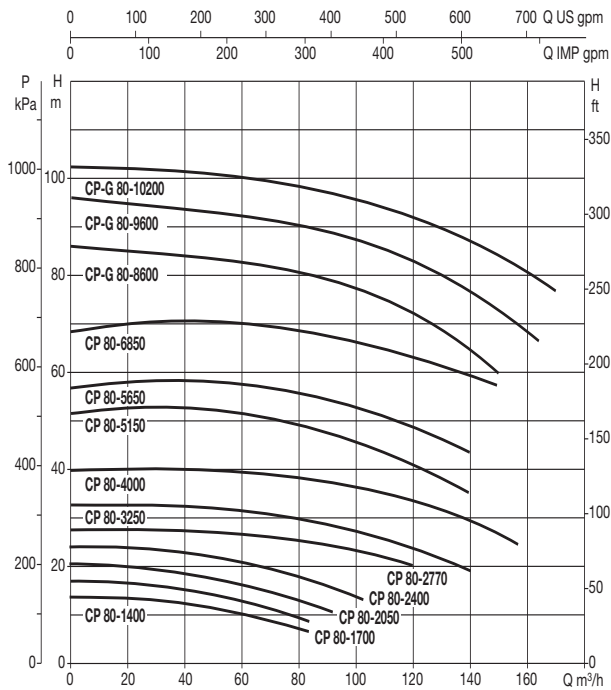
CP 65



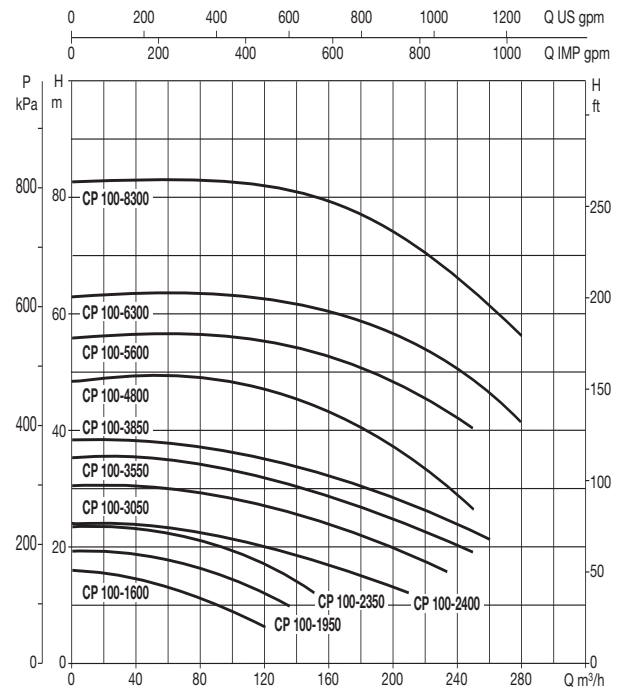
CP - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-х полюсный

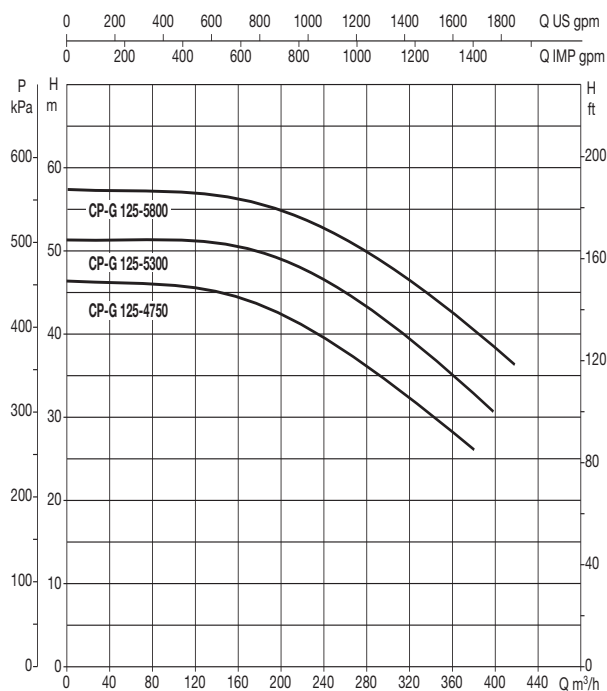
CP 80



CP 100

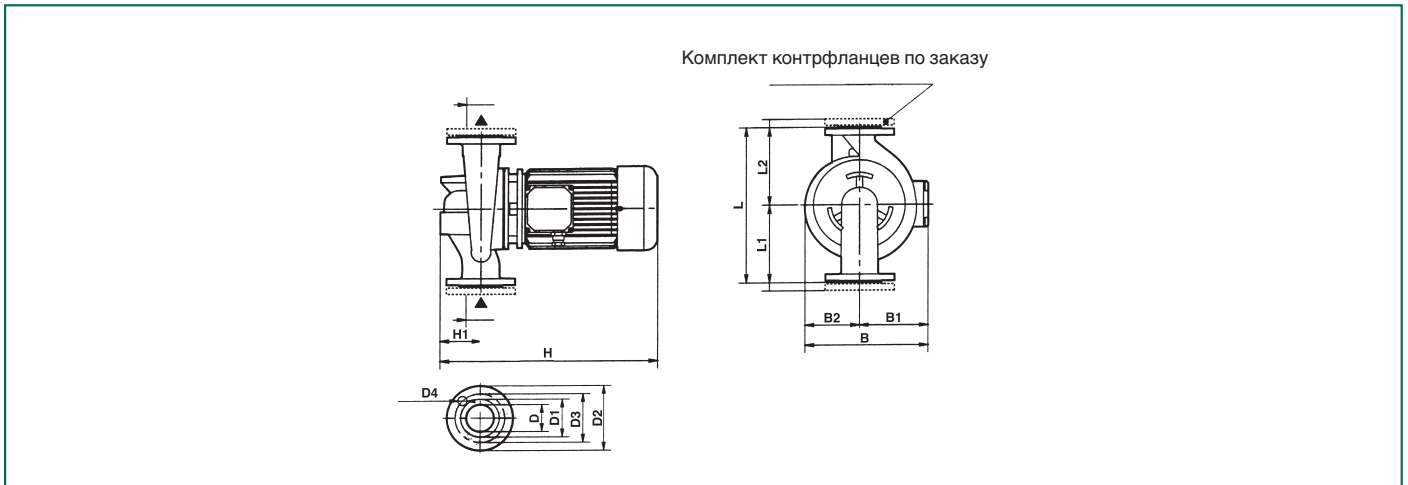


CP 125



Габаритные размеры одиночного насоса

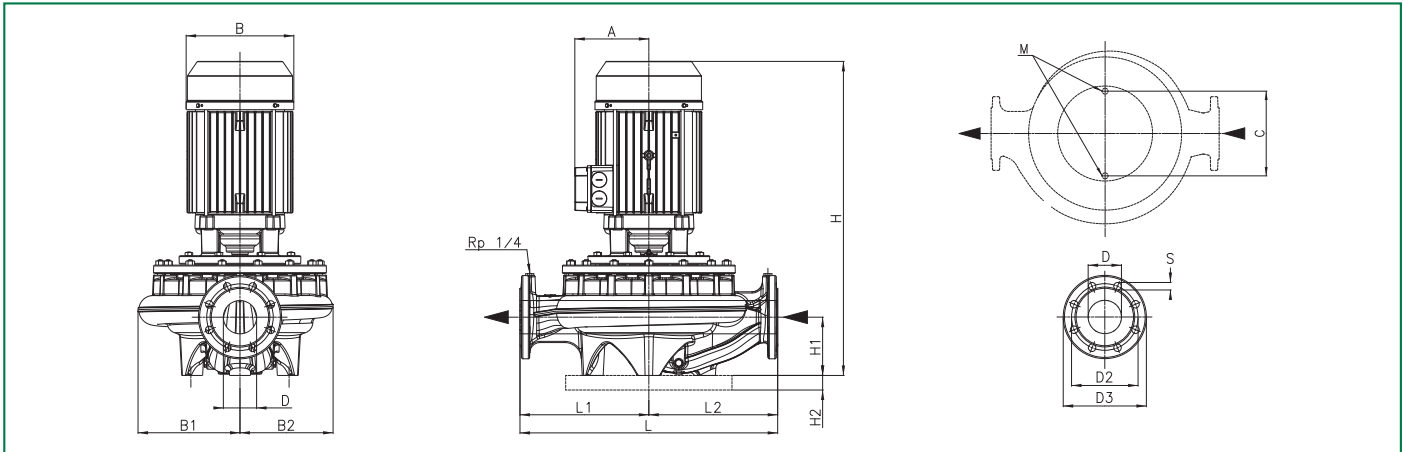
CP



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
														L/A	L/B	H		
CP 40/1900 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	4 Ø 14	680	330	580	0,13	41
CP 40/2300 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	41
CP 40/2700 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	43,5
CP 40/3500 T	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110		680	330	580	0,13	48,8
CP 40/3800 T	320	170	150	257	149	108	485	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	37
CP 40/4700 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	50
CP 40/5500 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	55
CP 40/6200 T	380	200	180	286	159	127	535	100	40 PN6	88	150	110		450	270	465	0,04	56
CP 50/2200 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	4 Ø 18	680	330	580	0,13	46,6
CP 50/2600 T	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	49,5
CP 50/3100 T	425	225	200	233	120	113	537	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	52,8
CP 50/4100 T	425	225	200	233	120	113	537	105	50 PN16	102	165	125		680	330	580	0,13	61
CP 50/4600 T	400	220	180	290	159	131	545	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	56
CP 50/5100 T	400	220	180	290	159	131	545	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	57
CP 50/5650 T	400	220	180	290	159	131	545	110	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,06	64

Габаритные размеры одиночного насоса

CP



модель	A	B	B1	B2	C	D	D2	D3	S	№ отв.	H	H1	H2	L	L1	L2	N	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг
																		L/A	L/B	H		
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	127	160	144	126	144	65	145	185	18	4	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	59,1
CP 65-1900/A/BAQE/2,2	127	160	144	126	144	65	145	185	18	492	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	67,6	
CP 65-2280/A/BAQE/3	129	176	144	126	144	65	145	185	18	516	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	80,6	
CP 65-2640/A/BAQE/4	144	193	144	126	144	65	145	185	18	562	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	87,1	
CP 65-3400/A/BAQE/5,5	150	220	144	126	144	65	145	185	18	582	105	35	360	180	180	M16	670	390	710	0,186	120,1	
CP 65-4100/A/BAQE/7,5	178	259	144	126	144	65	145	185	18	664	105	35	360	180	180	M16	780	460	860	0,309	123,7	
CP 65-4700/A/BAQE/11	178	259	180	164	144	65	145	185	18	677	125	35	475	237,5	237,5	M16	780	460	860	0,309	195,8	
CP 65-5500/A/BAQE/15	178	259	180	164	144	65	145	185	18	677	125	35	475	237,5	237,5	M16	780	460	860	0,309	213,8	
CP 65-6150/A/BAQE/18,5	223	309	180	164	144	65	145	185	18	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,525	230,9	
CP 65-6750/A/BAQE/22	223	309	180	164	144	65	145	185	18	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,525	230,9	
CP 65-7350/A/BAQE/22	223	309	180	164	144	65	145	185	18	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,525	270,6	
CP 65-9250/A/BAQE/30	223	309	180	164	144	65	145	185	18	830	125	35	475	237,5	237,5	M16	900	550	1060	0,525	362,2	
CP 80-1400/A/BAQE/2,2	127	160	135	117	144	80	160	200	18	4	495	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	81,9
CP 80-1700/A/BAQE/3	129	176	135	117	144	80	160	200	18	519	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	85,7	
CP 80-2050/A/BAQE/4	144	193	135	117	144	80	160	200	18	565	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	89,8	
CP 80-2400/A/BAQE/5,5	150	220	135	117	144	80	160	200	18	585	105	35	360	180	180	M16	520	290	700	0,106	124,4	
CP 80-2770/A/BAQE/7,5	178	259	178	146	144	80	160	200	18	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,309	126,8	
CP 80-3250/A/BAQE/11	178	259	178	146	144	80	160	200	18	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,309	84,5	
CP 80-4000/A/BAQE/15	178	259	178	146	144	80	160	200	18	678	115	35	440	220	220	M16	780	460	860	0,309	89,6	
CP 80-5150/A/BAQE/18,5	223	309	190	164	144	80	160	200	18	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,525	128,0	
CP 80-5650/A/BAQE/22	223	309	190	164	144	80	160	200	18	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,525	197,3	
CP 80-6850/A/BAQE/30	223	309	190	164	144	80	160	200	18	830	115	35	500	250	250	M16	900	550	1060	0,525	243,1	
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	341	400	245	224	230	80	160	200	18	1142	140	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	180,4	
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	360	463	245	224	230	80	160	200	18	1190	140	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	268,6	
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	390	516	245	224	230	80	160	200	18	1305	140	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	440,1	
CP 100-1600/A/BAQE/4	144	193	158	126	144	100	180	220	18	8	602	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,309	531,3
CP 100-1950/A/BAQE/5,5	150	220	158	126	144	100	180	220	18	622	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,309	105,1	
CP 100-2350/A/BAQE/7,5	178	259	158	126	144	100	180	220	18	704	140	35	500	250	250	M16	780	460	860	0,309	97,5	
CP 100-2400/A/BAQE/11	178	259	193	153	230	100	180	220	18	670	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	106,6	
CP 100-3050/A/BAQE/15	178	259	193	153	230	100	180	220	18	670	140	35	550	275	275	M16	780	460	860	0,309	188,1	
CP 100-3550/A/BAQE/18,5	223	309	193	153	230	100	180	220	18	852	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,525	218,3	
CP 100-3850/A/BAQE/22	223	309	193	153	230	100	180	220	18	852	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,525	189,8	
CP 100-4800/A/BAQE/30	223	309	204	174	230	100	180	220	18	900	140	35	550	275	275	M16	900	550	1060	0,525	200,7	
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	341	400	204	174	230	100	180	220	18	1182	140	35	550	275	275	M16	900	550	1200	0,594	243,1	
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	360	463	204	174	230	100	180	220	18	1195	140	35	550	275	275	M16	900	550	1200	0,594	276,0	
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	390	516	293	252	230	100	180	220	18	1345	175	35	670	335	335	M16	900	550	1400	0,693	178,6	
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	341	400	252	205	230	125	210	250	18	1126	215	35	620	310	310	M16	900	550	1200	0,594	578,8	
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	360	463	252	205	230	125	210	250	18	1275	215	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	280,9	
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	390	516	252	205	230	125	210	250	18	1389	215	35	620	310	310	M16	900	550	1400	0,693	288,9	

электрические характеристики

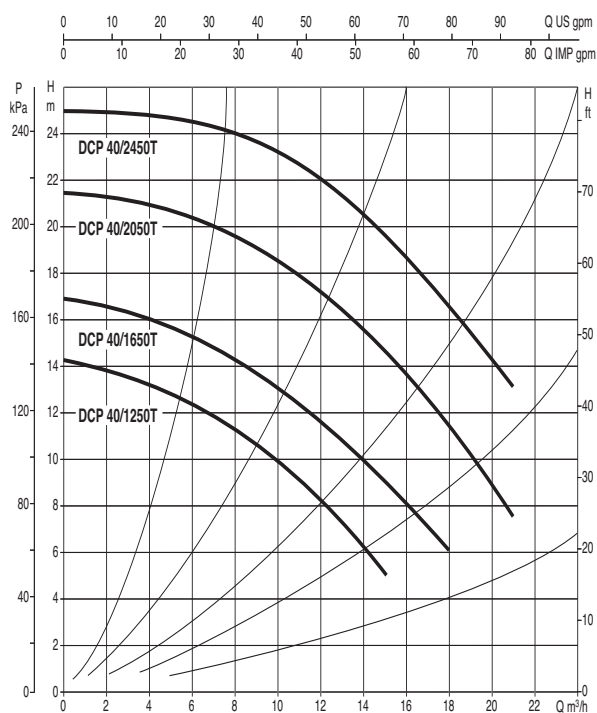
DCP

модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In А
				кВт	л.с.	
DCP 40/1250 T	3x230-400 V ~	2900	0,83	0,55	0,75	2,8-1,6
DCP 40/1650 T	3x230-400 V ~	2900	1,05	0,75	1	3,3-1,9
DCP 40/2050 T	3x230-400 V ~	2900	1,33	1	1,35	4,2-2,4
DCP 40/2450 T	3x230-400 V ~	2900	2,07	1,5	2	6,2-3,6
DCP 50/1550 T	3x230-400 V ~	2900	2,07	1,5	2	6,2-3,6
DCP 50/1900 T	3x230-400 V ~	2900	2,53	2	2,7	7,7-4,4
DCP 50/2450 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4
DCP 50/3000 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4
DCP 50/3650 T	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8
DCP 65/2300 T	3x230-400 V ~	2900	3,54	3	4	11-6,4
DCP 65/2650 T	3x230-400 V ~	2900	4,87	4	5,5	15,2-8,8
DCP 65/3250 T	3x400 V ~ Δ*	2900	6,57	5,5	7,5	11,3
DCP 65/3700 T	3x400 V ~ Δ*	2900	9,18	7,5	10	15,8
DCP 80/2530 T	3x400 V ~ Δ*	2900	9,18	7,5	10	15,8
DCP 80/3050 T	3x400 V ~ Δ*	2900	12,46	10	13,5	22,5
DCP 80/3650 T	3x400 V ~ Δ*	2900	15,13	12,5	17	27
DCP 80/4100 T	3x400 V ~ Δ*	2900	17,94	15	20	32
DCP 100/3300 T	3x400 V ~ Δ*	2900	15,13	12,5	17	27
DCP 100/3750 T	3x400 V ~ Δ*	2900	17,94	15	20	32
DCP 100/2450 T	3x400 V ~ Δ*	2900	12,46	10	13,5	22,5
DCP 100/2750 T	3x400 V ~ Δ*	2900	15,13	12,5	17	27
DCP 100/2800 T	3x400 V ~ Δ*	2900	17,94	15	20	32
DCP 100/2900 T	3x400 V ~ Δ*	2900	17,94	15	20	32

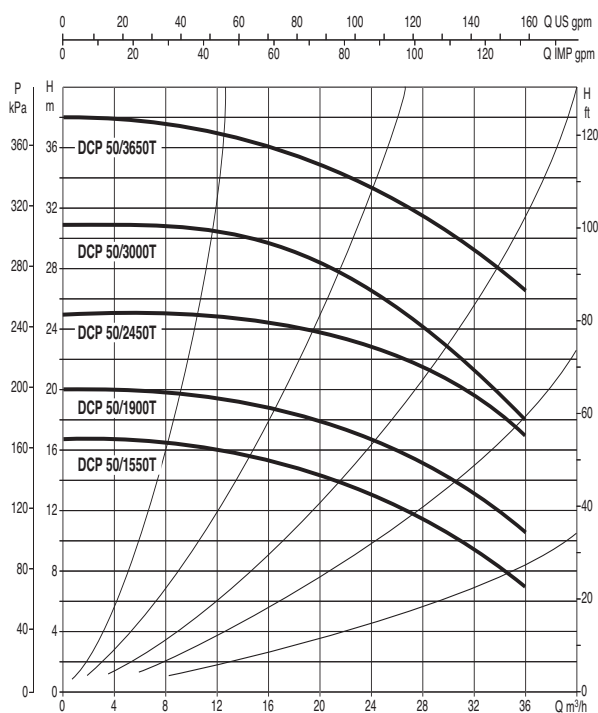
DCP - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 - х полюсный

DCP 40



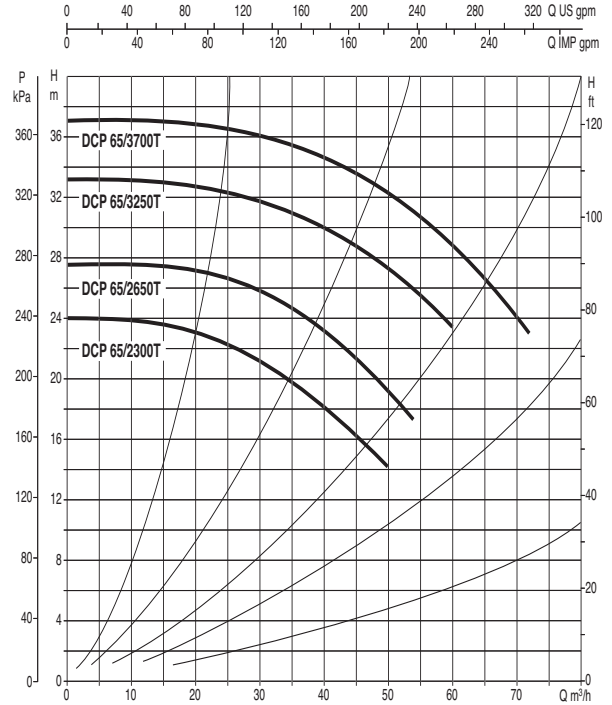
DCP 50



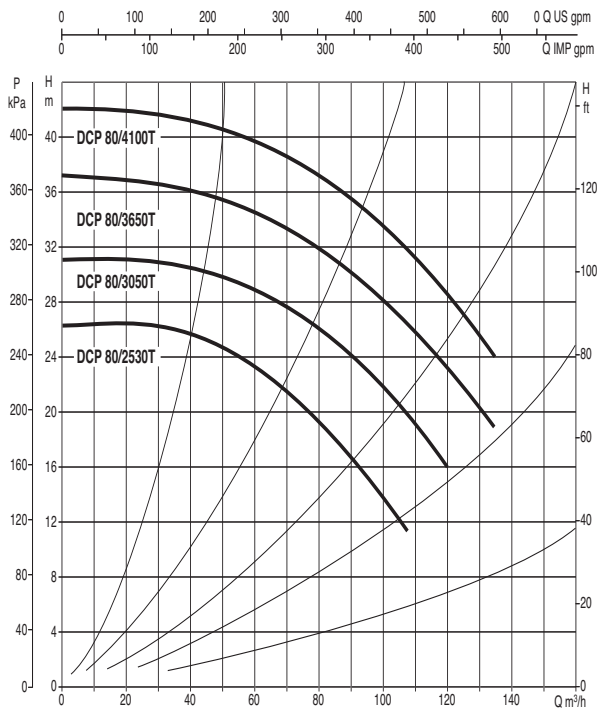
DCP - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-х полюсный

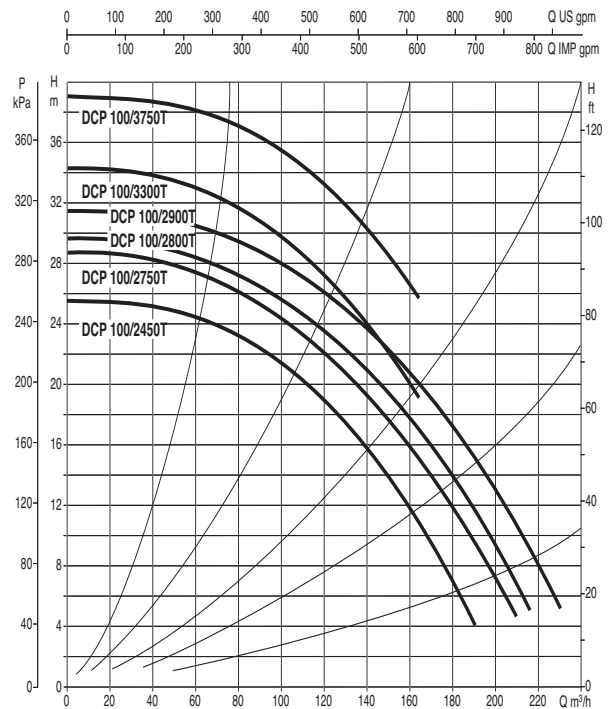
DCP 65



DCP 80

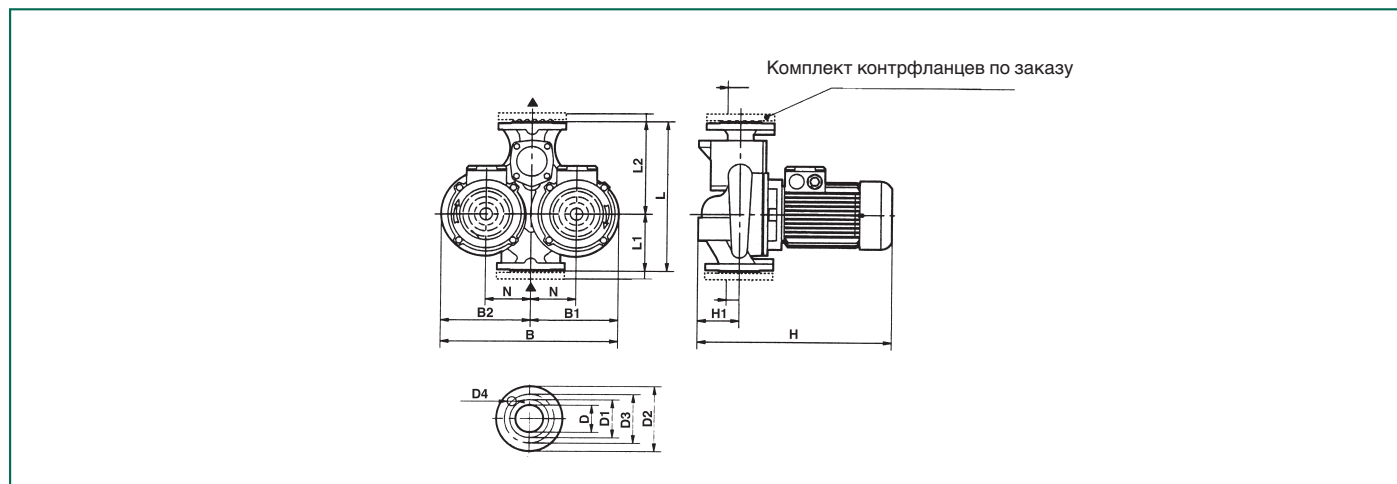


DCP 100



Габаритные размеры сдвоенного насоса

DCP



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	N	D	D1	D2	D3	D4	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
															L/A	L/B	H		
DCP 40/1250 T	340	130	210	397	200	197	425	100	100	40 PN6	88	150	110	4 отв. Ø18	520	320	535	0,06	50
DCP 40/1650 T	340	130	210	397	200	197	425	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	50
DCP 40/2050 T	340	130	210	397	200	197	445	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	52
DCP 40/2450 T	340	130	210	397	200	197	445	100	100	40 PN6	88	150	110		520	320	535	0,06	54
DCP 50/1550 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN10	102	165	125	4 отв. Ø18	520	320	535	0,07	56
DCP 50/1900 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,07	58
DCP 50/2450 T	365	145	220	427	217	210	455	110	105	50 PN10	102	165	125		520	320	535	0,07	66
DCP 50/3000 T	365	145	220	480	217	210	495	110	105	50 PN10	102	165	125		580	360	585	0,09	56
DCP 50/3650 T	410	170	240	480	245	235	535	110	120	50 PN10	102	165	125	580	360	585	0,11	86	
DCP 65/2300 T	410	170	240	543	245	235	485	110	120	65 PN10	122	185	145	4 отв. Ø18	580	360	585	0,11	67
DCP 65/2650 T	450	180	270	543	275	268	495	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,12	81
DCP 65/3250 T	450	180	270	543	275	268	565	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,14	101
DCP 65/3700 T	450	180	270	543	275	268	670	130	140	65 PN10	122	185	145		-	-	-	0,16	125
DCP 80/2530 T	450	180	270	550	275	268	565	130	135	80 PN10	138	200	160	8 отв. Ø18	-	-	-	0,14	110
DCP 80/3050 T	510	205	305	550	280	270	690	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,19	141
DCP 80/3650 T	510	205	305	550	280	270	690	150	140	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,19	162
DCP 80/4100 T	510	205	305	670	280	270	690	150	135	80 PN10	138	200	160		-	-	-	0,24	175
DCP 100/3300 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180	8 отв. Ø18	-	-	-	0,30	162
DCP 100/3750 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2450 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2750 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2800 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,30	162
DCP 100/2900 T	630	240	390	670	325	345	720	180	165	100 PN10	158	220	180		-	-	-	0,30	162

Комплекты соединений

модель	резьбовые соединения						
	1 1/2" F	1 1/2" F - OTTONE	1 1/2" F - OTTONE	1" F - OTTONE	Ø 22 - RAME	Ø 28 - RAME	RIDUZ. 1 1/2" - 2"
ALM 200 T		•	•	•	•	•	•
ALP 800 T		•	•	•	•	•	•
ALM 500 T	•						
ALM 2000 T	•						

модель	контрфланцы							
	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16	DN 100 - PN 16	DN 125 - PN 16	DN 150 - PN 16	
CM 40/440 T	•							
CM 40/540 T	•							
CM 40/670 T	•							
CM 40/870 T	•							
CM 40/1300 T	•							
CM 40/1450 T	•							
CM 50/510 T		•						
CM 50/630 T		•						
CM 50/780 T		•						
CM 50/1000 T		•						
CM 50/1270 T		•						
CM 50/1420 T		•						
CM 65-420/A/BAQE/0,25			•					
CM 65-540/A/BAQE/0,37			•					
CM 65-660/A/BAQE/0,55			•					
CM 65-760/A/BAQE/0,55			•					
CM 65-920/A/BAQE/0,75			•					
CM 65-1080/A/BAQE/1,1			•					
CM 65-1200/A/BAQE/1,5			•					
CM 65-1530/A/BAQE/2,2			•					
CM 65-1680/A/BAQE/3			•					
CM 65-2380/A/BAQE/4			•					
CM 80-550/A/BAQE/0,55				•				
CM 80-650/A/BAQE/0,75				•				
CM 80-740/A/BAQE/1,1				•				
CM 80-890/A/BAQE/1,5				•				
CM 80-1050/A/BAQE/2,2				•				
CM 80-1530/A/BAQE/3				•				
CM 80-1700/A/BAQE/4				•				
CM 80-2410/A/BAQE/5,5				•				
CM 80-2700/A/BAQE/7,5				•				
CM 80-3420/A/BAQE/11				•				
CM 100-510/A/BAQE/0,75					•			
CM 100-650/A/BAQE/1,1					•			
CM 100-660/A/BAQE/1,5					•			
CM 100-865/A/BAQE/2,2					•			
CM 100-1020/A/BAQE/3					•			
CM 100-1320/A/BAQE/4					•			
CM 100-1650/A/BAQE/5,5					•			
CM 100-2050/A/BAQE/7,5					•			
CM 100-2550/A/BAQE/11					•			
CM 100-3290/A/BAQE/15					•			
CM 100-3680/A/BAQE/18,5					•			
CM 100-4100/A/BAQE/22					•			
CM 125-1075/A/BAQE/4						•		
CM 125-1270/A/BAQE/5,5						•		
CM 125-1560/A/BAQE/7,5						•		
CM 125-2100/A/BAQE/11						•		
CM 125-2550/A/BAQE/15						•		
CM 125-3200/A/BAQE/18,5						•		
CM 125-3600/A/BAQE/22						•		
CM 125-4022/A/BAQE/30						•		
CM 150-955/A/BAQE/5,5							•	
CM 150-1322/A/BAQE/7,5							•	
CM 150-1600/A/BAQE/11							•	
CM 150-1950/A/BAQE/15							•	
CM 150-2200/A/BAQE/18,5							•	
CM 150-2405/A/BAQE/22							•	

модель	контрфланцы			
	DN 40 - PN 10	DN 50 - PN 10	DN 65 - PN 10	DN 80 - PN 10
KLM 40/300 T	•			
KLP 40/600 T	•			
KLP 40/900 T	•			
KLP 40/1200 T	•			
KLM 50/300 T		•		
KLM 50/600 T		•		
KLM 50/900 T		•		
KLP 50/1200 T		•		
KLM 65/300 T			•	
KLM 65/600 T			•	
KLP 65/900 T			•	
KLP 65/1200 T			•	
KLM 80/300 T				•
KLM 80/600 T				•
KLP 80/900 T				•
KLP 80/1200 T				•
DKLM 40/300 T	•			
DKLP 40/600 T	•			
DKLP 40/900 T	•			
DKLP 40/1200 T	•			
DKLM 50/300 T		•		
DKLM 50/600 T		•		
DKLM 50/900 T		•		
DKLP 50/1200 T		•		
DKLM 65/300 T			•	
DKLM 65/600 T			•	
DKLP 65/900 T			•	
DKLP 65/1200 T			•	
DKLM 80/300 T				•
DKLM 80/600 T				•
DKLP 80/900 T				•
DKLP 80/1200 T				•

Комплекты соединений

модель	контрфланцы					
	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16	DN 100 - PN 16	DN 125 - PN 16
CP 40/1900 T	•					
CP 40/2300 T	•					
CP 40/2700 T	•					
CP 40/3500 T	•					
CP 40/3800 T	•					
CP 40/4700 T	•					
CP 40/5500 T	•					
CP 40/6200 T	•					
CP 50/2200 T		•				
CP 50/2600 T		•				
CP 50/3100 T		•				
CP 50/4100 T		•				
CP 50/4600 T		•				
CP 50/5100 T		•				
CP 50/5650 T		•				
CP 65-1470/A/BAQE/1,5			•			
CP 65-1900/A/BAQE/2,2			•			
CP 65-2280/A/BAQE/3			•			
CP 65-2640/A/BAQE/4			•			
CP 65-3400/A/BAQE/5,5			•			
CP 65-4100/A/BAQE/7,5			•			
CP 65-4700/A/BAQE/11			•			
CP 65-5500/A/BAQE/15			•			
CP 65-6150/A/BAQE/18,5			•			
CP 65-6750/A/BAQE/22			•			
CP 65-7350/A/BAQE/22			•			
CP 65-9250/A/BAQE/30			•			
CP 80-1400/A/BAQE/2,2				•		
CP 80-1700/A/BAQE/3				•		
CP 80-2050/A/BAQE/4				•		
CP 80-2400/A/BAQE/5,5				•		
CP 80-2770/A/BAQE/7,5				•		
CP 80-3250/A/BAQE/11				•		
CP 80-4000/A/BAQE/15				•		
CP 80-5150/A/BAQE/18,5				•		
CP 80-5650/A/BAQE/22				•		
CP 80-6850/A/BAQE/30				•		
CP-G 80-8600/A/BAQE/37				•		
CP-G 80-9600/A/BAQE/45				•		
CP-G 80-10200/A/BAQE/55				•		
CP 100-1600/A/BAQE/4					•	
CP 100-1950/A/BAQE/5,5					•	
CP 100-2350/A/BAQE/7,5					•	
CP 100-2400/A/BAQE/11					•	
CP 100-3050/A/BAQE/15					•	
CP 100-3550/A/BAQE/18,5					•	
CP 100-3850/A/BAQE/22					•	
CP 100-4800/A/BAQE/30					•	
CP-G 100-5600/A/BAQE/37					•	
CP-G 100-6300/A/BAQE/45					•	
CP-G 100-8300/A/BAQE/55					•	
CP-G 125-4750/A/BAQE/37						•
CP-G 125-5300/A/BAQE/45						•
CP-G 125-5800/A/BAQE/55						•

модель	контрфланцы					
	DN 40 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 80 - PN 16	DN 100 - PN 16	DN 125 - PN 16
DCM 40/380 T	•					
DCM 40/460 T	•					
DCM 40/620 T	•					
DCM 50/460 T		•				
DCM 50/630 T		•				
DCM 50/880 T		•				
DCM 65/670 T			•			
DCM 65/820 T			•			
DCM 65/900 T			•			
DCM 80/630 T				•		
DCM 80/730 T				•		
DCM 80/860 T				•		
DCM 80/1020 T				•		
DCM 100/820 T					•	
DCM 100/1000 T					•	
DCM 100/1200 T					•	
DCM 100/1450 T					•	
DCP 40/1250 T	•					
DCP 40/1650 T	•					
DCP 40/2050 T	•					
DCP 40/2450 T	•					
DCP 50/1550 T		•				
DCP 50/1900 T		•				
DCP 50/2450 T		•				
DCP 50/3000 T		•				
DCP 50/3650 T		•				
DCP 65/2300 T			•			
DCP 65/2650 T			•			
DCP 65/3250 T			•			
DCP 65/3700 T			•			
DCP 80/2530 T				•		
DCP 80/3050 T				•		
DCP 80/3650 T				•		
DCP 80/4100 T				•		
DCP 100/3300 T					•	
DCP 100/3750 T					•	
DCP 100/2450 T					•	
DCP 100/2750 T					•	
DCP 100/2800 T					•	
DCP 100/2900 T					•	

Щиты защиты и управления

Электрические щиты для защиты и автоматического или ручного управления однофазными или трехфазными электрическими насосами, установленными в одиночку или парами, при помощи поплавка/ов или термостата/ов. Поплавки или термостаты заказываются отдельно. Щиты сделаны из огнестойкого термопластичного материала. Щиты поставляются в индивидуальных упаковках, комплектуются кронштейнами для настенного монтажа. В щитах, управляющих работой двух параллельных насосов, установлен автоматический инвертор. Рабочая температура окружающего воздуха: $-10^{\circ} \dots +40^{\circ} \text{C}$. Конструкция щитов соответствует Стандартам EN 60204-1 и EN 60439-1. Степень защиты: IP 55.

Основные электрические компоненты:

- модульный линейный выключатель входящего питания, заблокированный с запираемой дверной ручкой (для трехфазных моделей);

однофазные

модель	номинальн. мощн.		ED 1,3 M	E2D 2,6 M
	кВт	л.с.		
ALM 200 M	0,059	0,08	●	
ALP 800 M	0,37	0,5	●	
ALM 500 M	0,25	0,33	●	
ALP 2000 M	0,55	0,75	●	
KLM 40/300 M	0,25	0,33	●	
KLP 40/600 M	0,37	0,5	●	
KLP 40/900 M	0,37	0,5	●	
KLP 40/1200 M	0,55	0,75	●	
KLM 50/300 M	0,25	0,33	●	
KLM 50/600 M	0,25	0,33	●	
KLP 50/900 M	0,75	1	●	
KLP 50/1200 M	0,75	1	●	
DKLM 40/300 M	0,25	0,33		●
DKLP 40/600 M	0,37	0,5		●
DKLP 40/900 M	0,37	0,5		●
DKLP 40/1200 M	0,55	0,75		●
DKLM 50/300 M	0,25	0,33		●
DKLM 50/600 M	0,25	0,33		●
DKLP 50/900 M	0,75	1		●
DKLP 50/1200 M	0,75	1		●

- трансформатор со встроенной защитой для питания управляющих цепей и внешних командных устройств напряжением 24В~;
- тепловое защитное реле с ручным возвратом в исходное состояние;
- клеммы для подключения питания электрических насосов и внешних командных устройств (поплавков, термостатов, автоматов давления и т. д.);
- клеммы для подключения дистанционной световой или звуковой сигнализации;
- переключатель режимов работы : ручн. - 0 - автомат. (для трехфазных версий);
- кнопка для включения насоса в ручном режиме;
- зеленый индикатор, показывающий нормальную работу насоса, и красный индикатор, указывающий на срабатывание тепловой защиты насоса.



E2D 2,6 M

трехфазные

модель	P2 НОМИН.		одиночные								сдвоенные				
	кВт	л.с.	ED 1T	ED 1,5T	ED 2,5T	ED 4T	ED 7,5T	ED 8T	ED 15T	ED 20T	E2D 2T	E2D 3T	E2D 5T	E2D 8T	E2D 15T
ALM 200 T	0,059	0,08	●								●				
ALP 800 T	0,37	0,5	●								●				
ALM 500 T	0,25	0,33	●								●				
ALM 2000 T	0,55	0,75	●								●				
KLM 40/300 T	0,25	0,33	●								●				
KLP 40/600 T	0,37	0,5	●								●				
KLP 40/900 T	0,37	0,5	●								●				
KLP 40/1200 T	0,55	0,75	●								●				
KLM 50/300 T	0,25	0,33	●								●				
KLM 50/600 T	0,25	0,33	●								●				
KLM 50/900 T	0,75	1	●								●				
KLP 50/1200 T	0,75	1	●								●				
KLM 65/300 T	0,25	0,33	●								●				
KLM 65/600 T	0,37	0,5	●								●				
KLP 65/900 T	1,1	1,5	●								●				
KLP 65/1200 T	1,1	1,5	●								●				
KLM 80/300 T	0,25	0,33	●								●				
KLM 80/600 T	0,75	1	●								●				
KLP 80/900 T	1,84	2,5		●								●			
KLP 80/1200 T	1,84	2,5		●								●			
DKLM 40/300 T	0,25	0,33									●				
DKLP 40/600 T	0,37	0,5									●				
DKLP 40/900 T	0,37	0,5									●				
DKLP 40/1200 T	0,55	0,75									●				
DKLM 50/300 T	0,25	0,33									●				
DKLM 50/600 T	0,25	0,33									●				
DKLM 50/900 T	0,75	1									●				
DKLP 50/1200 T	0,75	1									●				
DKLM 65/300 T	0,25	0,33									●				
DKLM 65/600 T	0,37	0,5									●				
DKLP 65/900 T	1,1	1,5									●				
DKLP 65/1200 T	1,1	1,5									●				
DKLM 80/300 T	0,25	0,33									●				
DKLM 80/600 T	0,75	1									●				
DKLP 80/900 T	1,84	2,5										●			
DKLP 80/1200 T	1,84	2,5										●			

модель	P2 НОМИН.		одиночные															
	кВт	л.с.	ED 1T	ED 1,5T	ED 2,5T	ED 4T	ED 7,5T	ED 8T	ED 15T	ED 20T	E2D 2T	E2D 3T	E2D 5T	E2D 8T	E2D 15T	E2D 20T		
CM 40/440 T	0,74	1	●															
CM 40/540 T	0,74	1	●															
CM 40/670 T	0,74	1	●															
CM 40/870 T	0,74	1	●															
CM 40/1300 T	0,75	1	●															
CM 40/1450 T	0,9	1,25	●															
CM 50/510 T	0,74	1	●															
CM 50/630 T	0,74	1	●															
CM 50/780 T	0,74	1	●															
CM 50/1000 T	0,74	1	●															
CM 50/1270 T	1,1	1,5	●															
CM 50/1420 T	1,1	1,5	●															
CM 65-420/A/BAQE/0,25	0,25	0,33	●															
CM 65-540/A/BAQE/0,37	0,37	0,45	●															
CM 65-660/A/BAQE/0,55	0,55	0,72	●															
CM 65-760/A/BAQE/0,55	0,55	0,72	●															
CM 65-920/A/BAQE/0,75	0,75	0,95	●															
CM 65-1080/A/BAQE/1,1	1,1	1,38		●														
CM 65-1200/A/BAQE/1,5	1,5	1,92			●													
CM 65-1530/A/BAQE/2,2	2,2	2,84				●												
CM 65-1680/A/BAQE/3	3	3,48					●											
CM 65-2380/A/BAQE/4	4	4,97						●										
CM 80-550/A/BAQE/0,55	0,55	0,72	●															
CM 80-650/A/BAQE/0,75	0,75	0,95	●															
CM 80-740/A/BAQE/1,1	1,1	1,38		●														
CM 80-890/A/BAQE/1,5	1,5	1,92			●													
CM 80-1050/A/BAQE/2,2	2,2	2,84				●												
CM 80-1530/A/BAQE/3	3	3,48					●											
CM 80-1700/A/BAQE/4	4	4,97						●										
CM 80-2410/A/BAQE/5,5	5,5	7,5							●									
CM 80-2700/A/BAQE/7,5	7,5	10								●								
CM 80-3420/A/BAQE/11	11	15														●		
CM 100-510/A/BAQE/0,75	0,75	0,95	●															
CM 100-650/A/BAQE/1,1	1,1	1,38		●														
CM 100-660/A/BAQE/1,5	1,5	1,92			●													
CM 100-865/A/BAQE/2,2	2,2	2,84				●												
CM 100-1020/A/BAQE/3	3	3,48					●											
CM 100-1320/A/BAQE/4	4	4,97						●										
CM 100-1650/A/BAQE/5,5	5,5	7,5							●									
CM 100-2050/A/BAQE/7,5	7,5	10								●								
CM 100-2550/A/BAQE/11	11	15														●		
CM 100-3290/A/BAQE/15	15	20																
CM 100-3680/A/BAQE/18,5	18,5	25																
CM 100-4100/A/BAQE/22	22	30																
CM 125-1075/A/BAQE/4	4	4,97							●									
CM 125-1270/A/BAQE/5,5	5,5	7,5								●								
CM 125-1560/A/BAQE/7,5	7,5	10									●							
CM 125-2100/A/BAQE/11	11	15														●		
CM 125-2550/A/BAQE/15	15	20																
CM 125-3200/A/BAQE/18,5	18,5	25																
CM 125-3600/A/BAQE/22	22	30																
CM 125-4022/A/BAQE/30	30	40																
CM 150-955/A/BAQE/5,5	5,5	7,5											●					
CM 150-1322/A/BAQE/7,5	7,5	10												●				
CM 150-1600/A/BAQE/11	11	15														●		
CM 150-1950/A/BAQE/15	15	20																
CM 150-2200/A/BAQE/18,5	18,5	25																
CM 150-2405/A/BAQE/22	22	30																

трехфазные

модель	P2 НОМИН.		одиночные								
	кВт	л.с.	ED 1T	ED 1,5T	ED 2,5T	ED 4T	ED 7,5T	ED 8T	ED 15T	ED 20T	
CP 40/1900 T	0,75	1	•								
CP 40/2300 T	1,1	1,5		•							
CP 40/2700 T	1,5	2			•						
CP 40/3500 T	2,21	3		•							
CP 40/3800 T	3,0	4,0			•						
CP 40/4700 T	4,0	5,5			•						
CP 40/5500 T	5,5	7,5				•					
CP 40/6200 T	7,5	10				•					
CP 50/2200 T	1,1	1,5	•								
CP 50/2600 T	1,5	2		•							
CP 50/3100 T	2,21	3	•								
CP 50/4100 T	4	5,5		•							
CP 50/4600 T	5,5	7,5				•					
CP 50/5100 T	7,5	10				•					
CP 50/5650 T	7,5	10				•					
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	1,5	1,89	•								
CP 65-1900/A/BAQE/2,2	2,2	2,8		•							
CP 65-2280/A/BAQE/3	3	3,93				•					
CP 65-2640/A/BAQE/4	4	5,2				•					
CP 65-3400/A/BAQE/5,5	5,5	7,37					•				
CP 65-4100/A/BAQE/7,5	7,5	9,89						•			
CP 65-4700/A/BAQE/11	11	14,74					•				
CP 65-5500/A/BAQE/15	15	25,22								•	
CP 65-6150/A/BAQE/18,5	18,5	25,22									
CP 65-6750/A/BAQE/22	22	30									
CP 65-7350/A/BAQE/22	22	30									
CP 65-9250/A/BAQE/30	30	40,48									
CP 80-1400/A/BAQE/2,2	2,2	2,8		•							
CP 80-1700/A/BAQE/3	3	3,93				•					
CP 80-2050/A/BAQE/4	8,74	5,2									
CP 80-2400/A/BAQE/5,5	5,5	7,37					•				
CP 80-2770/A/BAQE/7,5	7,5	9,89						•			
CP 80-3250/A/BAQE/11	11	14,74					•				
CP 80-4000/A/BAQE/15	15	25,22								•	
CP 80-5150/A/BAQE/18,5	18,5	25,22									
CP 80-5650/A/BAQE/22	22	30									
CP 80-6850/A/BAQE/30	30	40,48									
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	37	50,32									
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	45	61,2									
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	55	74,8									
CP 100-1600/A/BAQE/4	4	5,2				•					
CP 100-1950/A/BAQE/5,5	5,5	7,37					•				
CP 100-2350/A/BAQE/7,5	7,5	9,89						•			
CP 100-2400/A/BAQE/11	11	14,74					•				
CP 100-3050/A/BAQE/15	15	25,22								•	
CP 100-3550/A/BAQE/18,5	18,5	25,22									
CP 100-3850/A/BAQE/22	22	30									
CP 100-4800/A/BAQE/30	30	40,48									
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	37	50,32									
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	45	33,08									
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	55	74,80									
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	37	50,32									
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	45	61,2									
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	55	74,8									

модель	P2 НОМИН.		сдвоенные				
	кВт	л.с.	E2D 2T	E2D 3T	E2D 5T	E2D 8T	E2D 15T
DCM 40/380 T	0,25	0,33	•				
DCM 40/460 T	0,25	0,33	•				
DCM 40/620 T	0,25	0,33	•				
DCM 50/460 T	0,25	0,33	•				
DCM 50/630 T	0,37	0,5	•				
DCM 50/880 T	0,5	0,7	•				
DCM 65/670 T	0,55	0,75	•				
DCM 65/820 T	0,75	1,0	•				
DCM 65/900 T	0,9	1,25	•				
DCM 80/630 T	0,75	1	•				
DCM 80/730 T	0,9	1,25	•				
DCM 80/860 T	1,1	1,5	•				
DCM 80/1020 T	1,5	2,0		•			
DCM 100/820 T	1,5	2		•			
DCM 100/1000 T	2,2	3,0		•			
DCM 100/1200 T	3,0	4,0			•		
DCM 100/1450 T	4,0	5,5			•		
DCP 40/1250 T	0,55	0,75	•				
DCP 40/1650 T	0,75	1,0	•				
DCP 40/2050 T	1,0	1,35	•				
DCP 40/2450 T	1,5	2,0		•			
DCP 50/1550 T	1,5	2,0		•			
DCP 50/1900 T	2,0	2,7		•			
DCP 50/2450 T	3,0	4,0			•		
DCP 50/3000 T	3,0	4,0			•		
DCP 50/3650 T	4,0	5,5			•		
DCP 65/2300 T	3	4			•		
DCP 65/2650 T	4	5,5			•		
DCP 65/3250 T	5,5	7,5			•		
DCP 65/3700 T	7,5	10				•	
DCP 80/2530 T	7,5	10				•	
DCP 80/3050 T	10	13,5					•
DCP 80/3650 T	12,5	17					•
DCP 80/4100 T	15	20					•
DCP 100/3300 T	12,5	17					•
DCP 100/3750 T	15	20					•
DCP 100/2450 T	10	13,5					•
DCP 100/2750 T	12,5	17					•
DCP 100/2800 T	15	20					•
DCP 100/2900 T	15	20					•

НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

Диапазон давлений

модель	P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	3,6	7,2	8,4	9,6	12	18	30	36	48	72	
	кВт	л.с.		0	60	120	140	160	200	300	500	600	800	1200	
KLPE 40/600 M	0,37	0,5	Н* (м)	8,2		6,9	6,3	5,7	4						
KLPE 40/1200 M	0,55	0,75		13,7		11,9	11,2	10,4	8,4						
KLME 50/600 M	0,25	0,33		5,4		4,7	4,5	4,3	3,8	2					
KLPE 50/1200 M	0,75	1		12		11,8	11,6	11	10,5	8,6					
KLME 65/600 M	0,37	0,5		5,5			5,3	5	4,7	3,8					
KLPE 65/1200 T	1,1	1,5		12					11,6	11	8,8	6,7			
KLME 80/600 M	0,75	1		5,7						5,7	5	4,3	2,5		
KLPE 80/1200 T	1,84	2,5		11,8							11,5	11	9,7		
DKLPE 40/600 M	0,37	0,5		8,2		6,9	6,3	5,7	4						
DKLPE 40/1200 M	0,55	0,75		13,7		11,9	11,2	10,4	8,4						
DKLME 50/600 M	0,25	0,33		5,4		4,7	4,5	4,3	3,8	2					
DKLPE 50/1200 M	0,75	1		12		11,8	11,6	11	10,5	8,6					
DKLME 65/600 M	0,37	0,5		5,5			5,3	5	4,7	3,8					
DKLPE 65/1200 T	1,1	1,5		12					11,6	11	8,8	6,7			
DKLME 80/600 M	0,75	1		5,7						5,7	5	4,3	2,5		
DKLPE 80/1200 T	1,84	2,5		11,8							11,5	11	9,7		

модель	P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	3,6	6	12	18	24	30	42	60	72	90	102	114	120	150	180	250	300	
	кВт	л.с.		0	60	100	200	300	400	500	700	1000	1200	1500	1700	1900	2000	2500	3000	4167	5000	
CME 40/540 T	0,75	1	Н* (м)	5,4	5,1	4,5																
CME 40/870 T	0,75	1		8,7	8,5	7,9																
CME 50/630 T	0,75	1		6,3	6,2	5,5																
CME 50/1000 T	0,75	1		10,2	10,1	9,6	6,8															
CME 65-660/A/BAQE/0,55	0,55	0,75		6,6		6,5	6,2	5,7	4,8													
CME 65-920/A/BAQE/0,75	0,75	1		9,2		9,2	9	8,4	7,4	5,7												
CME 65-1200/A/BAQE/1,5	1,5	2		12			12	11,9	11,5	10,8	8,9											
CME 65-1680/A/BAQE/3	3	4		16,8			16,8	16,5	16,1	15,5	13,6											
CME 65-2380/A/BAQE/4	4	5,5		23,8			24	23,8	23,4	22,7	20,4											
CME 80-650/A/BAQE/0,75	0,75	1		6,5			6,3	6,1	5,8	5,5	4,5											
CME 80-890/A/BAQE/1,5	1,5	2		8,9				8,8	8,7	8,6	8	6,6										
CME 80-1530/A/BAQE/3	3	4		15,3					15,4	15,3	14,6	12,9	11,3									
CME 80-2410/A/BAQE/5,5	5,5	7,5		24,1					23,8	23,6	22,8	20,8	18,6									
CME 80-2700/A/BAQE/7,5	7,5	10		27							26	24,5	22,7	19								
CME 100-510/A/BAQE/0,75	0,75	1		5,1			4,9	4,8	4,7	4,7	4,2	3										
CME 100-660/A/BAQE/1,5	1,5	2		6,6						6,4	6,2	5,6	5	4,3	3,7	3						
CME 100-1020/A/BAQE/3	3	4		10,2						10,2	10	9,7	9,3	8,6	7,9	7,2	6,7					
CME 100-1650/A/BAQE/5,5	5,5	7,5		16,5							16,6	16,2	16	15	14,3	13,3	12,7					
CME 100-2050/A/BAQE/7,5	7,5	10		20,5							21	20,7	20	19	18	16,7	16					
CME 125-1075/A/BAQE/4	4	5,5		10,8								10,1	10	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4			
CME 125-1560/A/BAQE/7,5	7,5	10		15,6								15,4	15,3	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6			
CME 150-955/A/BAQE/5,5	5,5	7,5		9,6									10,1	10,1	10	9,5	8,7	7,7	5	4		
CME 150-1322/A/BAQE/7,5	7,5	10		13,2										13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	8,5		

модель	P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	3,6	6	12	18	24	30	42	60	72	90	102	114	120	150	180			
	кВт	л.с.		0	60	100	200	300	400	500	700	1000	1200	1500	1700	1900	2000	2500	3000			
CPE 65-1470/A/BAQE/1,5	1,5	2	Н* (м)	14,7		14,5	14,3	13,8	13	11,8	8,6											
CPE 65-2280/A/BAQE/3	3	4		22,8		22,5	22,3	22	21,2	20,2	17,4											
CPE 65-3400/A/BAQE/5,5	5,5	7,5		34			34	33,5	32,5	29,5												
CPE 65-4100/A/BAQE/7,5	7,5	10		41			41	41	40	37,5	30											
CPE 80-1400/A/BAQE/2,2	2,2	3		14				13,8	13,3	12,5	10,8	9,2										
CPE 80-2050/A/BAQE/4	4	5,5		20,5				20	19,5	18,5	16,5	14,8	11,5									
CPE 80-2770/A/BAQE/7,5	7,5	10		27,7							27,1	25,8	24,5	23	21,2	20,1						
CPE 100-1600/A/BAQE/4	4	5,5		16							14,6	13,3	12,3	10	9,3	8						
CPE 100-2350/A/BAQE/7,5	7,5	10		23,5							23	22,5	21,6	20,2	19	17,5	14,8	12				

KLME - KLPE DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ



Циркуляционный насос для горячей или холодной воды с линейным расположением патрубков, предназначен для монтажа прямо на трубопровод в системах отопления, кондиционирования, охлаждения, а также в системах бытового водоснабжения. Благодаря частотному приводу HYDRODRIVER насос чрезвычайно гибок в работе и автоматически приспосабливается к изменениям в производительности системы, поддерживая постоянный перепад давления между напорным и всасывающим патрубками.

Корпус насоса и опора двигателя выполнены из чугуна. Фланцевые патрубки в исполнении PN10 снабжены резьбовыми отверстиями для подключения датчиков давления. Насос легко подключается к существующим системам, поскольку его патрубки совместимы с контрфланцами в исполнении PN6.

Рабочее колесо сделано из технополимера.

Механическое уплотнение вала – графит/керамика.

Насосы поставляются в одиночном исполнении (KLME – KLPE) и в двудвонном (DKLME – DKLPE).

В напорный патрубок двудвонных моделей вмонтирован автоматический клапан перекидного типа для предотвращения рециркуляции жидкости через неработающий насос. В поставку входит глухой фланец-заглушка для установки вместо двигателя, находящегося на техническом обслуживании. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Четырехполюсный для моделей KLME- DKLME и двухполюсный для насосов KLPE- DKLPE.

Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс.

Встроенная защита от перегрузок.

Конструкция соответствует Стандартам CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F.

Напряжение питания: однофазное 208-240В~/50-60 Гц
трехфазное 380-480В~/50-60 Гц

Частотный привод установлен непосредственно на клеммную коробку

насоса, и, получая сигнал от стандартного дифференциального датчика давления, подключенного и готового к использованию, изменяет скорость вращения двигателя для поддержания заданного перепада давления между напорным и всасывающим патрубками.

Привод HYDRODRIVER использует встроенный микропроцессор, поддерживающий технологию IGBT, что обеспечивает высокий уровень надежности и гибкости в работе.

Процесс широкой модуляции высокочастотных импульсов обеспечивает очень тихую работу двигателя, гарантирует высокий пусковой момент с заданным и откалиброванным производителем увеличением тока.

Частотный привод обеспечивает также плавное ускорение и торможение (плавный пуск), исключая гидродары в системе. Привод HYDRODRIVER обеспечивает защиту двигателя от перегрузки, потери фазы, повышенного и пониженного напряжения, выполняет 5 автоматических попыток пуска двигателя после срабатывания защиты.

Стандартное исполнение привода HYDRODRIVER:

- клеммы подключения дистанционного управления (пуск/стоп);
 - клеммы регулировки экономичного режима работы;
 - клеммы для подключения управления вторым насосом (двудвонная модификация);
 - релейный выход для включения дистанционной сигнализации (без напряжения);
 - светодиоды индикации режимов работы;
 - ручку быстрой настройки требуемого перепада давления;
 - встроенный фильтр против радиопомех класса В (EN 55022 уровень В1);
 - встроенный вентилятор охлаждения (мощности от 2,2 до 7,5 кВт).
- Возможность дистанционного управления и обмена данными при помощи разъема RS 485 посредством протокола USS.

Температура перекачиваемой жидкости: от - 15°C до + 120°C

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

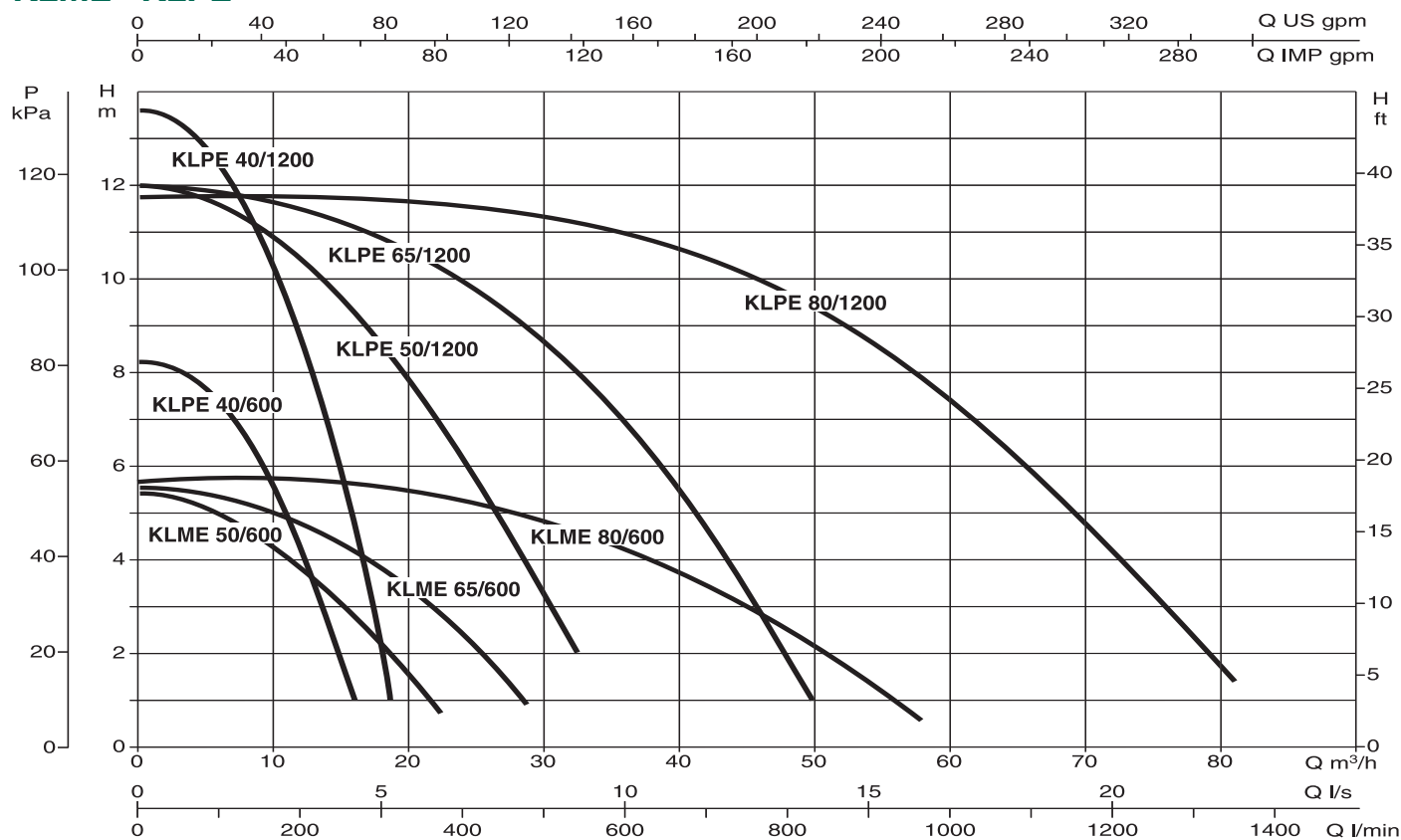
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

электрические характеристики

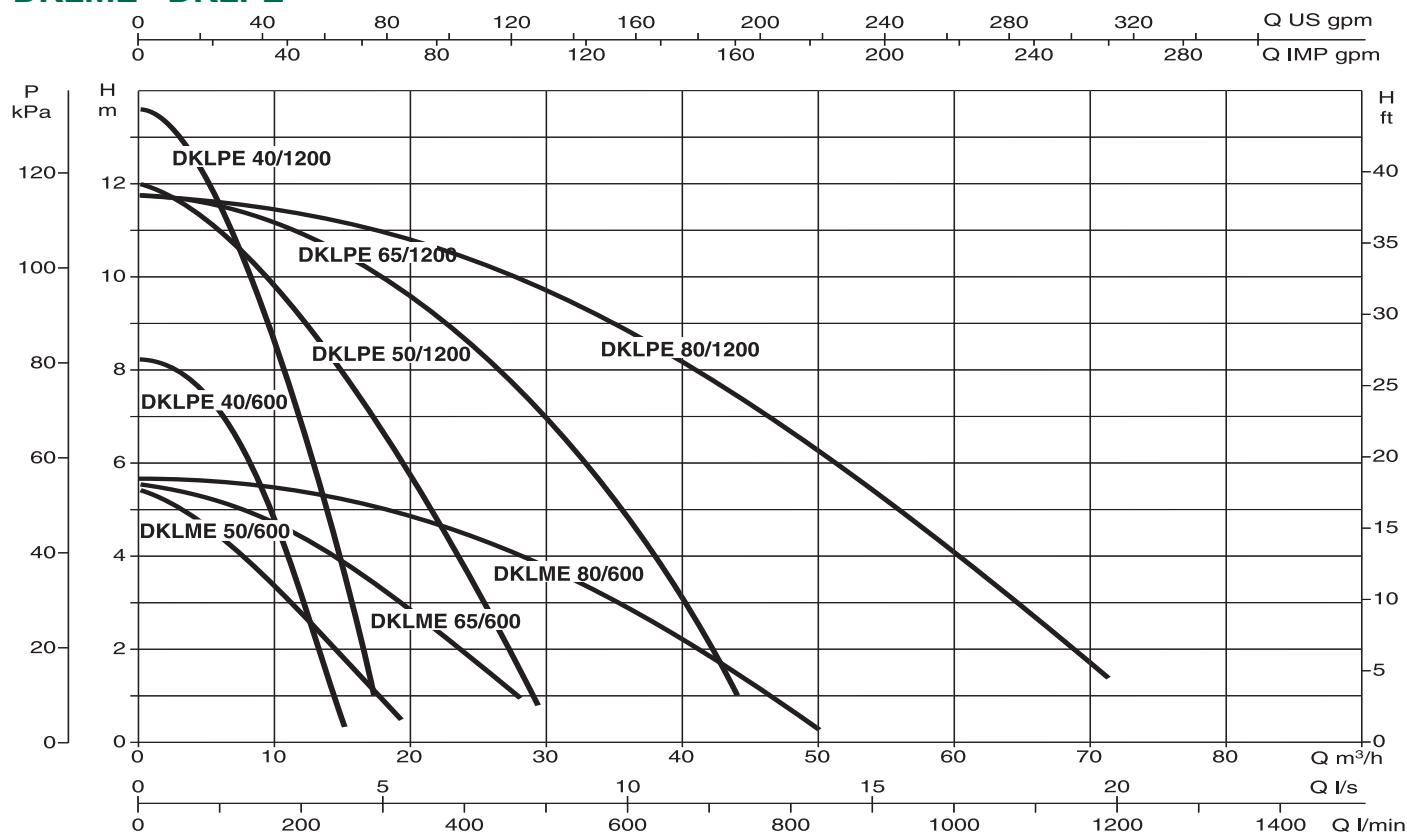
модель	электрические характеристики							
	источник питания 50 Гц	тип двигателя	об./мин.	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	
				кВт	л.с.			
KLPE 40/600 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2950	0,36	0,37	0,5		4-4,6
KLPE 40/1200 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2890	0,62	0,55	0,75		4-4,6
KLME 50/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1340	0,33	0,25	0,33		2,8-3,2
KLPE 50/1200 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2890	0,93	0,75	1		7,1-8,2
KLME 65/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1400	0,37	0,37	0,5		2,8-3,2
KLPE 65/1200 T	3x380-480 V ~	2 -х полюсный	2880	1,34	1,1	1,5		3,9-4,9
KLME 80/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1440	0,77	0,75	1		5,4-6,2
KLPE 80/1200 T	3x380-480 V ~	2 -х полюсный	2840	2,16	1,84	2,5		4,7-5,9
DKLPE 40/600 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2950	0,37	0,37	0,5		4-4,6
DKLPE 40/1200 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2890	0,62	0,55	0,75		4-4,6
DKLME 50/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1340	0,33	0,25	0,33		2,8-3,2
DKLPE 50/1200 M	1x208-240 V ~	2 -х полюсный	2890	0,93	0,75	1		7,1-8,2
DKLME 65/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1400	0,37	0,37	0,5		2,8-3,2
DKLPE 65/1200 T	3x380-480 V ~	2 -х полюсный	2880	1,34	1,1	1,5		3,9-4,9
DKLME 80/600 M	1x208-240 V ~	4 -х полюсный	1440	0,77	0,75	1		5,4-6,2
DKLPE 80/1200 T	3x380-480 V ~	2 -х полюсный	2840	2,16	1,84	2,5		4,7-5,9

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KLME - KLPE



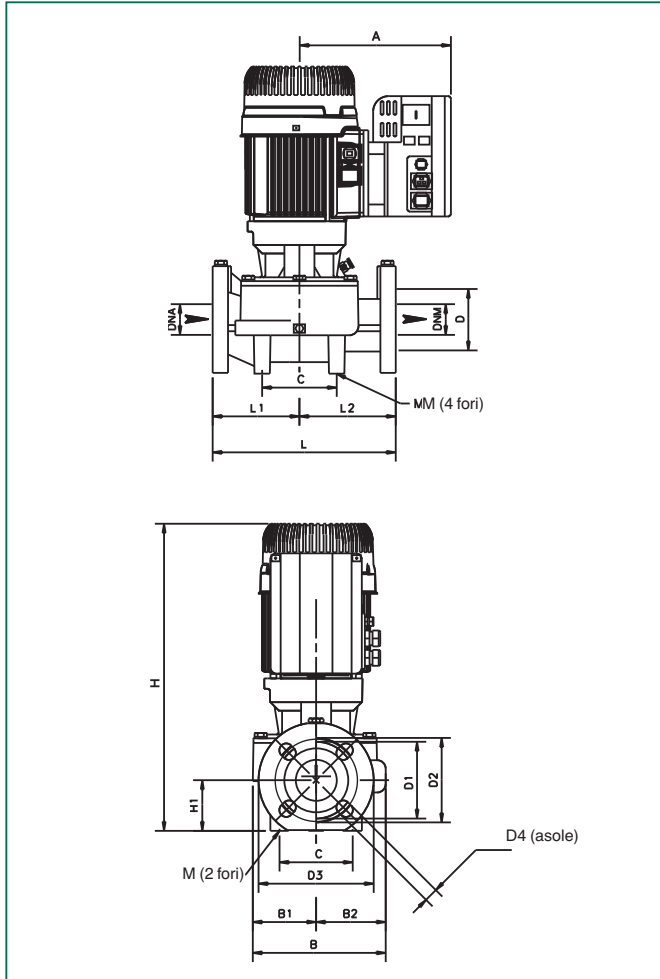
DKLME - DKLPE



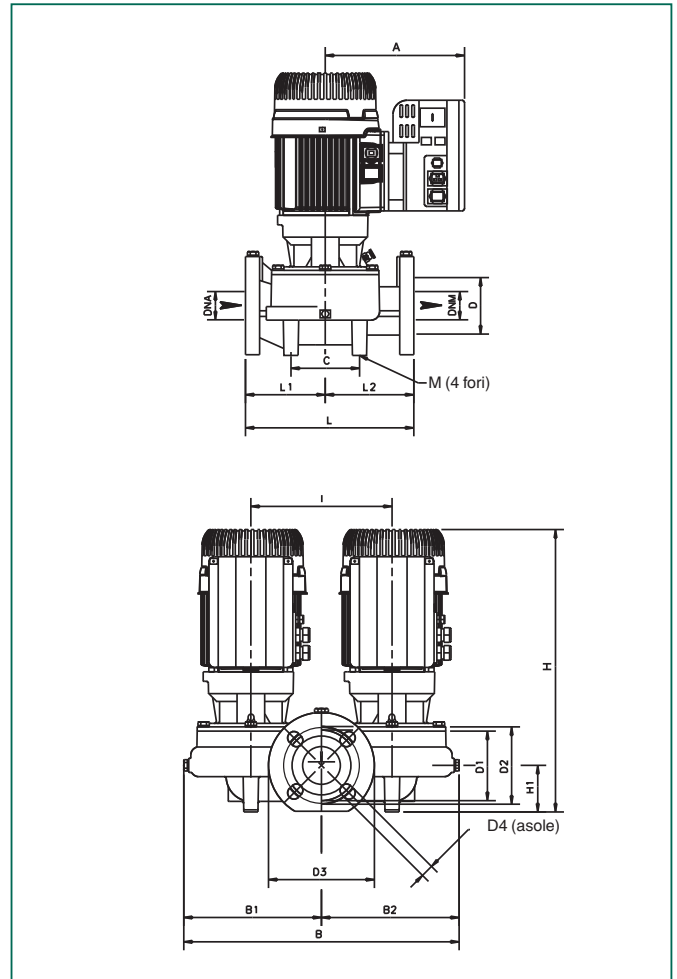
Данные относятся только к одному работающему насосу

Габаритные размеры одиночного насоса

KLPE - KLME



DKLPE - DKLME



модель	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	Размеры упаковки			Объем М³	вес кг
																				L/A	L/B	H		
KLPE 40/600 M	227	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 отв. 18x23	395	66	-	250	125	125	2 отв. M10	530	280	470	0,07	27,8
KLPE 40/1200 M	227	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	-	250	125	125		530	280	470	0,07	27,8
KLME 50/600 M	230	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 отв. 18x25,5	414	73	-	280	140	140	2 отв. M10	530	280	470	0,07	32,8
KLPE 50/1200 M	230	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	-	280	140	140		530	280	470	0,07	34,8
KLME 65/600 M	230	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 отв. 18x25,5	433	82	-	340	170	170	2 отв. M12	530	290	540	0,095	37,8
KLPE 65/1200 T	240	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	-	340	170	170		530	290	540	0,095	43,4
KLME 80/600 M	240	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 отв. 18x23	453	97	-	360	190	170	2 отв. M12	530	290	610	0,095	47,3
KLPE 80/1200 T	240	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	-	360	190	170		530	290	610	0,095	48,3
DKLPE 40/600 M	227	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 отв. 18x23	400	66	200	250	125	125	2 отв. M10	540	420	610	0,138	47
DKLPE 40/1200 M	227	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	66	200	250	125	125		540	420	610	0,138	52
DKLME 50/600 M	230	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 отв. 18x25,5	414	66	200	250	125	125	4 отв. M14	540	420	610	0,138	67
DKLPE 50/1200 M	230	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		414	66	200	250	125	125		540	420	610	0,138	79
DKLME 65/600 M	230	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 отв. 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 отв. M14	730	630	720	0,33	71,7
DKLPE 65/1200 T	240	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		730	630	720	0,33	89,6
DKLME 80/600 M	240	463	230	233	150	80	80	128	150	160	200	4 отв. 18x23	445	97	240	380	190	170	4 отв. M14	730	630	720	0,33	87,5
DKLPE 80/1200 T	240	463	230	233	150	80	80	128	150	160	200		445	97	240	380	190	170		730	630	720	0,33	89,5

СМЕ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

CE



Циркуляционный насос для горячей или холодной воды с линейным расположением патрубков, предназначен для монтажа прямо на трубопровод в системах отопления, кондиционирования, охлаждения, а также в системах бытового водоснабжения. Благодаря частотному приводу HYDRODRIVER насос чрезвычайно гибок в работе и автоматически приспосабливается к изменениям в производительности системы, поддерживая постоянный перепад давления между напорным и всасывающим патрубками.

Корпус насоса и опора двигателя выполнены из чугуна.

Рабочее колесо: - чугун на моделях от СМЕ 65 до СМЕ 150; - технополимер на моделях СМЕ 40 и СМЕ 50.

Фланцевые патрубки в исполнении PN16 снабжены резьбовыми отверстиями для подключения датчиков давления.

Механическое уплотнение вала – графит/керамика.

Асинхронный четырехполюсный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением.

Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс.

Встроенная защита от перегрузки.

Конструкция соответствует Стандартам CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Напряжение питания: однофазное 208-240В / 50-60 Гц
трехфазное 380-480В / 50-60 Гц

Частотный привод установлен непосредственно на клеммную коробку насоса, и, получая сигнал от стандартного дифференциального датчика давления, подключенного и готового к использованию, изменяет скорость вращения двигателя для поддержания заданного перепада давления между напорным и всасывающим патрубками. Привод HYDRODRIVER использует встроенный

микропроцессор, поддерживающий технологию IGBT, что обеспечивает высокий уровень надежности и гибкости в работе. Процесс широкой модуляции высокочастотных импульсов обеспечивает очень тихую работу двигателя, гарантирует высокий пусковой момент с заданным и откалиброванным производителем увеличением тока. Частотный привод обеспечивает также плавное ускорение и торможение (плавный пуск), исключая гидроудары в системе. Привод HYDRODRIVER обеспечивает защиту двигателя от перегрузки, потери фазы, повышенного и пониженного напряжения, выполняет 5 автоматических попыток пуска двигателя после срабатывания защиты.

Стандартное исполнение привода HYDRODRIVER:

- клеммы подключения дистанционного управления (пуск/стоп);
- клеммы регулировки экономичного режима работы;
- клеммы для подключения управления вторым насосом (сдвоенная модификация);
- релейный выход для включения дистанционной сигнализации (без напряжения);
- светодиоды индикации режимов работы;
- ручку быстрой настройки требуемого перепада давления;
- встроенный фильтр против радиопомех класса B (EN 55022 уровень B1);
- встроенный вентилятор охлаждения (мощности от 2,2 до 7,5 кВт).

Возможность дистанционного управления и обмена данными при помощи разъема RS 485 посредством протокола USS.

Рабочий диапазон: от 1,5 до 270 м³/ч с напором до 21 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

Температура жидкости: от -15°C до +120°C (DN40-50), -10°C до +140°C (DN65-150)

Максимальная окружающая температура: +40°C.

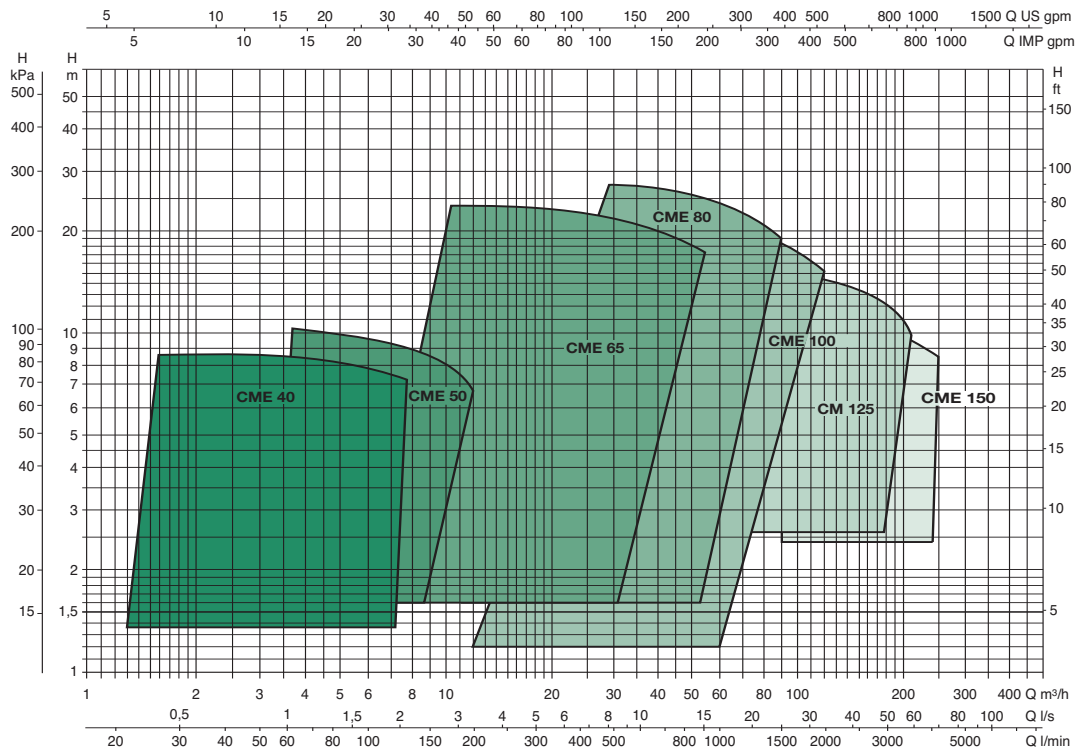
Максимальное рабочее давление: 16 бар (1600 кПа).

Исполнение фланцев: PN16.

электрические характеристики

модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In A
				кВт	л.с.	
СМЕ 40/540 М	1x208-240 V ~	1480	0,34	0,75	1	4 - 4,6
СМЕ 40/870 М	1x208-240 V ~	1480	0,52	0,75	1	4 - 4,6
СМЕ 50/630 М	1x208-240 V ~	1480	0,51	0,75	1	4 - 4,6
СМЕ 50/1000 М	1x208-240 V ~	1470	0,66	0,75	1	5,4 - 6,2
СМЕ 65-660/A/BAQE/0,55 М	1x208-240 V ~	1400	0,8	0,55	0,75	4,6-4,0
СМЕ 65-920/A/BAQE/0,75 М	1x208-240 V ~	1390	1,1	0,75	1	6,5-5,3
СМЕ 65-1200/A/BAQE/1,5 Т	3x380-480V ~	1400	1,9	1,5	2	4,9-3,9
СМЕ 65-1680/A/BAQE/3 Т	3x380-480V ~	1420	3,2	3	4	7,9-6,3
СМЕ 65-2380/A/BAQE/4 Т	3x380-480V ~	1416	4,8	4	5,5	13,2-10,5
СМЕ 80-650/A/BAQE/0,75 М	1x208-240 V ~	1396	1,1	0,75	1	6,4-5,5
СМЕ 80-890/A/BAQE/1,5 Т	3x380-480V ~	1400	1,9	1,5	2	4,9-3,9
СМЕ 80-1530/A/BAQE/3 Т	3x380-480V ~	1400	4,2	3	4	7,9-6,3
СМЕ 80-2410/A/BAQE/5,5 Т	3x380-480V ~	1420	6,7	5,5	7,5	16,8-13,3
СМЕ 80-2700/A/BAQE/7,5 Т	3x380-480V ~	1450	8,9	7,5	10	16,7-21,1
СМЕ 100-510/A/BAQE/0,75 М	1x208-240 V ~	1400	1,0	0,75	1	6,4-5,5
СМЕ 100-660/A/BAQE/1,5 Т	3x380-480V ~	1400	1,9	1,5	2	4,9-3,9
СМЕ 100-1020/A/BAQE/3 Т	3x380-480V ~	1400	4,2	3	4	7,9-6,3
СМЕ 100-1650/A/BAQE/5,5 Т	3x380-480V ~	1420	6,7	5,5	7,5	16,8-13,3
СМЕ 100-2050/A/BAQE/7,5 Т	3x380-480V ~	1450	8,9	7,5	10	21,1-16,7
СМЕ 125-1075/A/BAQE/4 Т	3x380-480V ~	1400	5,9	4	5,5	13,2-10,5
СМЕ 125-1560/A/BAQE/7,5 Т	3x380-480V ~	1450	8,9	7,5	10	21,1-16,7
СМЕ 150-955/A/BAQE/5,5 Т	3x380-480V ~	1420	6,7	5,5	7,5	16,8-13,3
СМЕ 150-1322/A/BAQE/7,5 Т	3x380-480V ~	1450	8,9	7,5	10	21,1-16,7

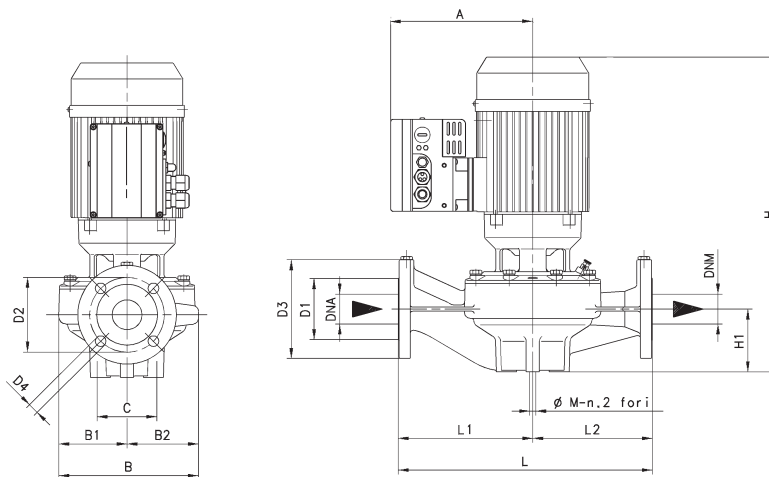
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры

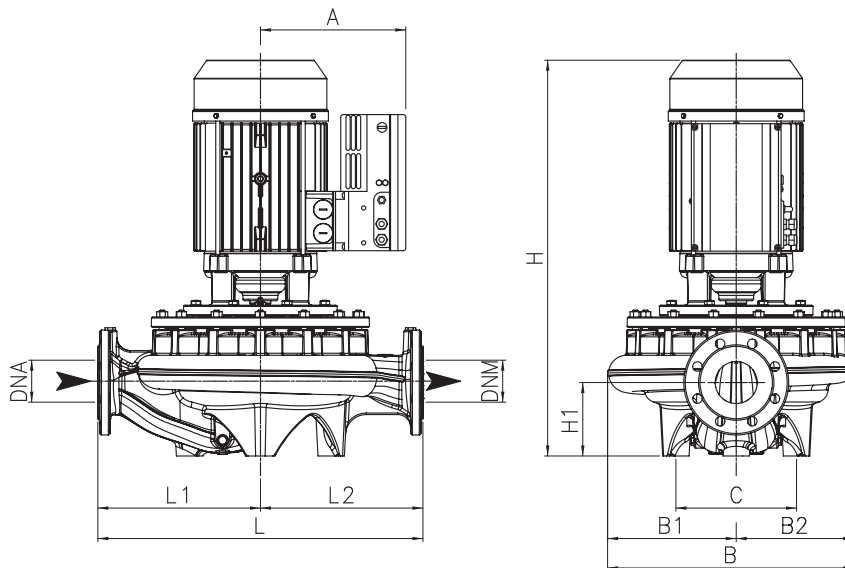
4-х полюсный (1450 об./мин.)

CME 40/50



модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	D	D1	D2	D3	D4	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг
														L/A	L/B	H		
CME 40/540 M	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	4	680	330	580	0,13	41
CME 40/870 M	390	200	190	231	118	113	453	95	40 PN16	88	150	110	0 18	680	330	580	0,13	41
CME 50/630 M	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	4	680	330	580	0,13	46,6
CME 50/1000 M	425	225	200	233	120	113	463	105	50 PN16	102	165	125	0 18	680	330	580	0,13	46,6

CME 65/80/100/125/150



модель	A	B	B1	B2	C	D	D1	H	H1	L	L1	L2	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
													L/A	L/B	H		
CME 65-660/A/BAQE/0,55 M	200	160	144	126	144	65	65	492	105	360	180	180	670	390	710	0,19	60,7
CME 65-920/A/BAQE/0,75 M	200	160	144	126	144	65	65	492	105	360	180	180	670	390	710	0,19	66,2
CME 65-1200/A/BAQE/1,5 T	225	176	180	164	144	65	65	529	125	475	237,5	237,5	670	390	710	0,19	89,7
CME 65-1680/A/BAQE/3 T	240	193	180	164	144	65	65	575	125	475	237,5	237,5	670	390	710	0,19	98,7
CME 65-2380/A/BAQE/4 T	265	193	180	164	144	65	65	575	125	475	237,5	237,5	670	390	710	0,19	112,2
CME 80-650/A/BAQE/0,75 M	200	160	135	117	144	80	80	495	105	360	180	180	520	290	700	0,11	65,6
CME 80-890/A/BAQE/1,5 T	225	176	178	146	144	80	80	530	115	440	220	220	670	390	710	0,19	96,83
CME 80-1530/A/BAQE/3 T	240	193	190	164	144	80	80	576	115	500	250	250	670	390	710	0,19	131,93
CME 80-2410/A/BAQE/5,5 T	280	220	245	224	230	80	80	663	140	620	310	310	900	550	1060	0,52	172,65
CME 80-2700/A/BAQE/7,5 T	305	259	245	224	230	80	80	755	140	620	310	310	900	550	1060	0,52	198,9
CME 100-510/A/BAQE/0,75 M	200	160	158	126	144	100	100	532	140	500	250	250	670	390	710	0,19	102,73
CME 100-660/A/BAQE/1,5 T	225	176	193	153	230	100	100	552	140	550	275	275	670	390	710	0,19	111,57
CME 100-1020/A/BAQE/3 T	240	193	193	153	230	100	100	598	140	550	275	275	670	390	710	0,19	115,83
CME 100-1650/A/BAQE/5,5 T	280	220	204	174	230	100	100	667	140	550	275	275	780	460	860	0,31	169,33
CME 100-2050/A/BAQE/7,5 T	310	259	293	252	230	100	100	795	175	670	335	335	900	550	1060	0,52	245,61
CME 125-1075/A/BAQE/4 T	270	193	252	205	230	125	125	716	215	620	310	310	900	550	1060	0,52	204,95
CME 125-1560/A/BAQE/7,5 T	310	259	252	205	230	125	125	839	215	620	310	310	900	550	1060	0,52	221,4
CME 150-955/A/BAQE/5,5 T	280	220	299	239	230	150	150	756	215	800	400	400	900	550	1060	0,52	272,1
CME 150-1322/A/BAQE/7,5 T	310	259	299	239	230	150	150	848	215	800	400	400	900	550	1060	0,52	287,1

CPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Циркуляционный насос для горячей или холодной воды с линейным расположением патрубков, предназначен для монтажа прямо на трубопровод в системах отопления, кондиционирования, охлаждения, а также в системах бытового водоснабжения. Благодаря частотному приводу HYDRODRIVER насос чрезвычайно гибок в работе и автоматически приспосабливается к изменениям в производительности системы, поддерживая постоянный перепад давления между напорным и всасывающим патрубками.

Корпус насоса и опора двигателя выполнены из чугуна.

Фланцевые патрубки в исполнении PN16 снабжены резьбовыми отверстиями для подключения датчиков давления.

Механическое уплотнение вала – графит/керамика.

Асинхронный четырехполюсный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением.

Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс.

Встроенная защита от перегрузок.

Конструкция соответствует Стандартам CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Напряжение питания: однофазное 208-240В / 50-60 Гц
трехфазное 380-480В / 50-60 Гц

Частотный привод установлен непосредственно на клеммную коробку насоса, и, получая сигнал от стандартного дифференциального датчика давления, подключенного и готового к использованию, изменяет скорость вращения двигателя для поддержания заданного перепада давления между напорным и всасывающим патрубками. Привод HYDRODRIVER использует встроенный микропроцессор, поддерживающий технологию IGBT, что обеспечивает высокий уровень надежности и гибкости в работе. Процесс широкой модуляции

высокочастотных импульсов обеспечивает очень тихую работу двигателя, гарантирует высокий пусковой момент с заданным и откалиброванным производителем увеличением тока. Частотный привод обеспечивает также плавное ускорение и торможение (плавный пуск), исключая гидроудары в системе. Привод HYDRODRIVER обеспечивает защиту двигателя от перегрузки, потери фазы, повышенного и пониженного напряжения, выполняет 5 автоматических попыток пуска двигателя после срабатывания защиты.

Стандартное исполнение привода HYDRODRIVER:

- клеммы подключения дистанционного управления (пуск/стоп);
 - клеммы регулировки экономичного режима работы;
 - клеммы для подключения управления вторым насосом (сдвоенная модификация);
 - релейный выход для включения дистанционной сигнализации (без напряжения);
 - светодиоды индикации режимов работы;
 - ручку быстрой настройки требуемого перепада давления;
 - встроенный фильтр против радиопомех класса В (EN 55022 уровень В1);
 - встроенный вентилятор охлаждения (мощности от 2,2 до 7,5 кВт).
- Возможность дистанционного управления и обмена данными при помощи разъема RS 485 посредством протокола USS.

Рабочий диапазон: от 1,5 до 270 м³/ч с напором до 21 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

Температура жидкости: от -15°C до +120°C для DN40-50.
от -10°C до +140°C для DN65-150.

Максимальная окружающая температура: +40°C.

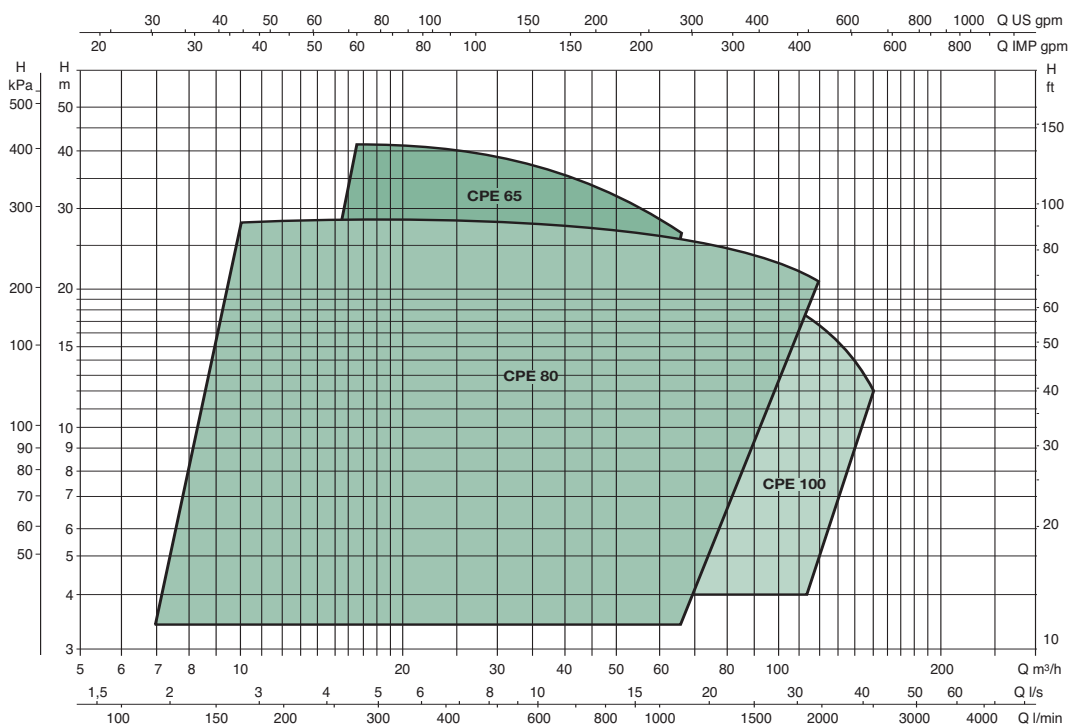
Максимальное рабочее давление: 16 бар (1600 кПа).

Исполнение фланцев: PN16.

электрические характеристики

модель	источник питания 50 Гц	об./мин	P1 MAX	номинальн. мощн.		In A
				кВт	л.с.	
CPE 65-1470/A/BAQE/1,5 T	3x380-480V ~	2804	2,0	1,5	2	4,7-3,7
CPE 65-2280/A/BAQE/3 T	3x380-480V ~	2856	3,7	3	4	8,6-6,8
CPE 65-3400/A/BAQE/5,5 T	3x380-480V ~	2870	6,4	5,5	7,5	14-11,1
CPE 65-4100/A/BAQE/7,5 T	3x380-480V ~	2906	8,7	7,5	10	19,5-15,4
CPE 80-1400/A/BAQE/2,2 T	3x380-480V ~	2900	2,6	2,2	3	5,9-4,7
CPE 80-2050/A/BAQE/4 T	3x380-480V ~	2840	5,3	4	5	10-7,9
CPE 80-2770/A/BAQE/7,5 T	3x380-480V ~	2913	8,7	7,5	10	18,4-16,4
CPE 100-1600/A/BAQE/4 T	3x380-480V ~	2844	4,9	4	5	11,3-9
CPE 100-2350/A/BAQE/7,5 T	3x380-480V ~	2906	8,7	7,5	10	19,5-15,4

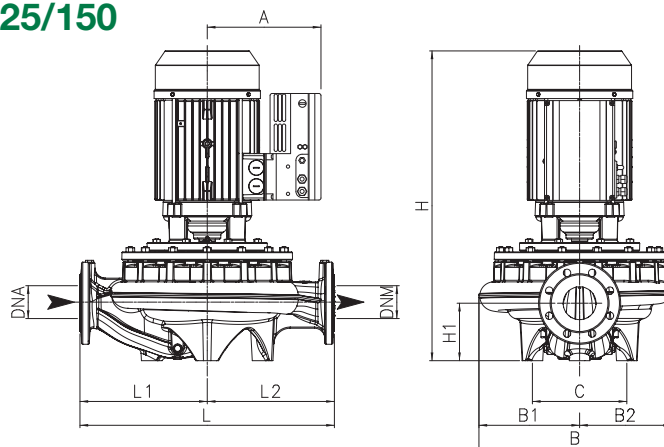
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Габаритные размеры

2-х полюсный (2900 об./мин.)

CPE 65/80/100/125/150



модель	A	B	B1	B2	C	D	D1	H	H1	L	L1	L2	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
													L/A	L/B	H		
CPE 65-1470/A/BAQE/1,5 T	220	160	144	126	144	65	65	492	105	360	180	180	670	390	710	0,19	61,9
CPE 65-2280/A/BAQE/3 T	225	176	144	126	144	65	65	516	105	360	180	180	670	390	710	0,19	87,1
CPE 65-3400/A/BAQE/5,5 T	280	220	144	126	144	65	65	582	105	360	180	180	670	390	710	0,19	126,6
CPE 65-4100/A/BAQE/7,5 T	310	259	144	126	144	65	65	664	105	360	180	180	780	460	860	0,31	130,2
CPE 80-1400/A/BAQE/2,2 T	225	160	135	117	144	80	80	495	105	360	180	180	520	290	700	0,11	88,4
CPE 80-2050/A/BAQE/4 T	270	193	135	117	144	80	80	565	105	360	180	180	520	290	700	0,11	96,3
CPE 80-2770/A/BAQE/7,5 T	210	259	178	146	144	80	80	678	115	440	220	220	780	460	860	0,31	133,3
CPE 100-1600/A/BAQE/4 T	270	193	158	126	144	100	100	602	140	500	250	250	780	460	860	0,31	537,8
CPE 100-2350/A/BAQE/7,5 T	310	259	158	126	144	100	100	704	140	500	250	250	780	460	860	0,31	104

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ



Самовсасывающие насосы:

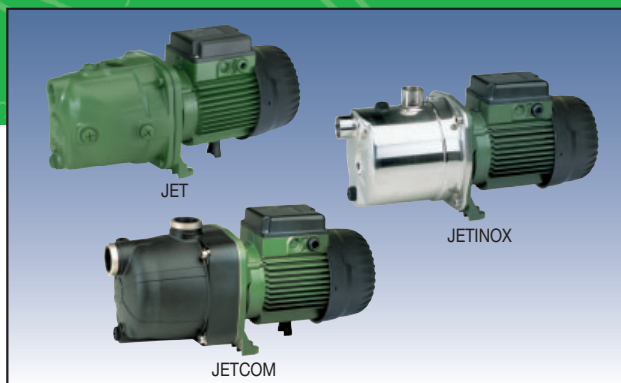
модель		P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5	
однофазные	трехфазные	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175	
JET 62 M	-	0,44	0,6	H (m)	42	35	29,2	25,6	22,9	21,1									
JET 82 M	JET 82 T	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3								
JET 102 M	JET 102 T	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8								
JET 112 M	JET 112 T	1	1,36		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20								
JET 92 M	-	0,75	1		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17						
JET 132 M	JET 132 T	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						
JETINOX 82 M	JETINOX 82 T	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3								
JETINOX 102 M	JETINOX 102 T	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8								
JETINOX 112 M	JETINOX 112 T	1	1,36		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20								
JETINOX 92 M	-	0,75	1		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5						
JETINOX 132 M	JETINOX 132 T	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						
JETCOM 62 M	-	0,44	0,6		42	35	29,2	25,6	22,9	13									
JETCOM 82 M	-	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20								
JETCOM 102 M	JETCOM 102 T	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8								
JETCOM 92 M	-	0,75	1		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5						
JETCOM 132 M	JETCOM 132 T	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2						
JET 151 M	JET 151 T	1,1	1,5		61	58,2	56	53	50	46	43	36							
JET 251 M	JET 251 T	1,85	2,5		62	60	58	56	54	51	48,5	46	43,5	39	34,2				
JET 200 M	-	1,5	2		41			37,5	36,5	35,2	34	33	31,8	29,5	27,2	24	22,8	21,3	
-	JET 200 T	1,5	2		46,5			43	41,8	40,5	39,2	38	37	34,2	31,8	28	26,8	25	
JET 300 M	JET 300 T	2,2	3	51			48	47	46	44,5	43	42	40	37	33	32	29		

Центробежные многоступенчатые насосы

модель		P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2	9	9,6	10,5	
однофазные	трехфазные	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	160	175	
EURO 25/30 M	-	0,37	0,5	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11									
EURO 30/30 M	-	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3									
EURO 40/30 M	-	0,55	0,75		57	52,7	47	38,8	29	17,7									
EURO 30/50 M	EURO 30/50 T	0,55	0,75		42,5	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14						
EURO 40/50 M	EURO 40/50 T	0,75	1		57,5	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19						
EURO 50/50 M	EURO 50/50 T	1	1,36		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26						
EURO 25/80 M	-	0,55	0,75		34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5				
EURO 30/80 M	EURO 30/80 T	0,8	1,1		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12				
EURO 40/80 M	EURO 40/80 T	1	1,36		59		57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5				
EUROINOX 25/30 M	EUROINOX 25/30 T	0,37	0,5		34	31,7	28,3	23,5	17,5	11									
EUROINOX 30/30 M	EUROINOX 30/30 T	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3									
EUROINOX 40/30 M	EUROINOX 40/30 T	0,55	0,75		57	52,7	47	38,8	29	17,7									
EUROINOX 30/50 M	EUROINOX 30/50 T	0,55	0,75		42	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14						
EUROINOX 40/50 M	EUROINOX 40/50 T	0,75	1		58	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19						
EUROINOX 50/50 M	EUROINOX 50/50 T	1	1,36		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	43,6	34,5	26						
EUROINOX 25/80 M	EUROINOX 25/80 T	0,55	0,75		34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5				
EUROINOX 30/80 M	EUROINOX 30/80 T	0,8	1,1		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12				
EUROINOX 40/80 M	EUROINOX 40/80 T	1	1,36		59		57	56	54	51	47	43,5	39	29,5	16,5				
EUROCOM 25/30 M	-	0,37	0,5		34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11									
EUROCOM 30/30 M	-	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3									
EUROCOM 30/50 M	-	0,55	0,75	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14							
EUROCOM 40/50 M	-	0,8	1,1	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2							
EUROCOM 25/80 M	-	0,55	0,75	34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5					
EUROCOM 30/80 M	-	0,8	1,1	47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12					

JET - JETINOX - JETCOM

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ



Самовсасывающие центробежные насосы с превосходной всасывающей способностью даже при наличии в воде пузырьков воздуха. Предназначены для применения в бытовых системах водоснабжения, небольших сельскохозяйственных установках, в садоводстве и везде, где требуется функция самовсасывания.

Корпус насоса: JET – чугун; JETINOX – нержавеющая сталь; JETCOM – технополимер. Опора двигателя – штампованный алюминиевый сплав. Рабочее колесо, диффузор, трубка Вентури и защита от песка – технополимер. Уплотнительные кольца – нержавеющая сталь. Механическое уплотнение – графит/керамика.

Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей

необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.
Рабочий диапазон: от 0,4 до 10,5 м³/час; напор до 62 метров.

Температура перекачиваемой жидкости:

от 0°C до +35°C для бытовых систем

от 0°C до +40°C для прочего применения.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных включений, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующая и химически нейтральная.

Максимальная окружающая температура: +40°C

Максимальное рабочее давление: 6 бар (600 кПа) для Jet и Jetcom

8 бар (800 кПа) для Jetinox

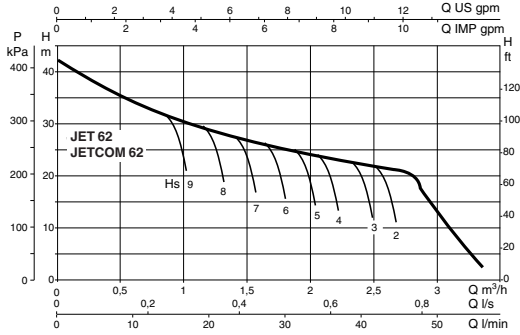
Степень защиты двигателя: IP 44 (клеммной коробки: IP 55)

Категория изоляции: F

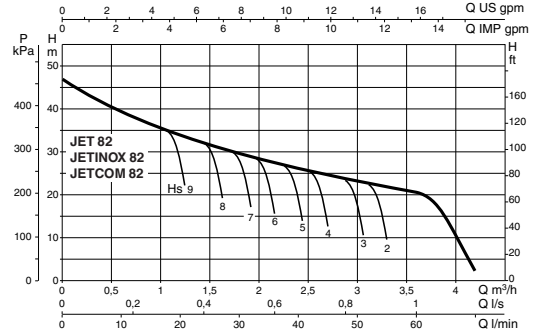
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики																
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In A	конденсатор мкФ Vc	Q																
							м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,5	4,8	6	7,2	9	10,5	
							л/мин	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	80	100	120	150	175	
JET 62 M	1x220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12	12,5	450	42,7	35	29,2	26	25,6	22,9	13									
JET 82 M	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	32	30	26,2	23,5	20,3								
JET 82 T	3x230-400 V~	0,86	0,6	0,8	2,8-1,6	-	-	53,8	47	41	38	36,3	32,4	28,8	25,8								
JET 102 M	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	61	54	47,8	46	42,8	38,8	20									
JET 102 T	3x230-400 V~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	-	-	61	54	47,8	46	42,8	38,8	20									
JET 112 M	1x220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	36,2	33,5	31	29	28,4	26	24	21,8	19,6	19	17,5					
JET 112 T	3x230-400 V~	1,35	1	1,36	4,3-2,5	-	-	36,2	33,5	31	29	28,4	26	24	21,8	19,6	19	17,5					
JET 92 M	1x220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JET 132 M	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JET 132 T	3x230-400 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	-	-	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JET 151 M	1x220-240 V~	1,6	1,1	1,5	7,2	31,5	450	60,5	58,2	56	54	53	50	46	43	39,5	38						
JET 151 T	3x230-400 V~	1,6	1,1	1,5	5,2-3	-	-	60,5	58,2	56	54	53	50	46	43	39,5	38						
JET 251 M	1x220-240 V~	2,2	1,85	2,5	10	40	450	62	60	58	57	56	54	51	48,5	46	43,5		39	34,2			
JET 251 T	3x230-400 V~	2,2	1,85	2,5	6,9-4	-	-	62	60	58	57	56	54	51	48,5	46	43,5		39	34,2			
JET 200 M	1x220-240 V~	2,0	1,5	2	9	31,5	450	41			38	37	36,5	35	34	33	32	31,8	29,5	27,2	24	21,3	
JET 200 T	3x230-400 V~	2,0	1,5	2	6,8-3,9	-	-	41			38	37	36,5	35	34	33	32	31,8	29,5	27,2	24	21,3	
JET 300 M	1x220-240 V~	2,7	2,2	3	12	40	450	46,5			43,5	42	41,8	40	39,2	39	38	37	34,2	31,8	28	25	
JET 300 T	3x230-400 V~	2,7	2,2	3	8,5-4,9	-	-	46,5			43,5	42	41,8	40	39,2	39	38	37	34,2	31,8	28	25	
JETINOX 82 M	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	51			49	48	47	46	44,5	43	42,5	42	40	37	33	29	
JETINOX 82 T	3x230-400 V~	0,86	0,6	0,8	2,8-1,6	-	-	51			49	48	47	46	44,5	43	42,5	42	40	37	33	29	
JETINOX 102 M	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	47	40	34	32	30	26,2	23,5	20,3								
JETINOX 102 T	3x230-400 V~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	-	-	47	40	34	32	30	26,2	23,5	20,3								
JETINOX 112 M	1x220-240 V~	1,4	1	1,36	6,2	25	450	53,8	47	41	38	36,3	32,4	28,8	25,8								
JETINOX 112 T	3x230-400 V~	1,35	1	1,36	4,3-2,5	-	-	53,8	47	41	38	36,3	32,4	28,8	25,8								
JETINOX 92 M	1x220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	61	54	47,8	46	42,8	38,8	34,8	20								
JETINOX 132 M	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	61	54	47,8	46	42,8	38,8	34,8	20								
JETINOX 132 T	3x230-400 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	-	-	61	54	47,8	46	42,8	38,8	34,8	20								
JETCOM 62 M	1x220-240 V~	0,72	0,44	0,6	3,12	12,5	450	36,2	33,5	31	29	28,4	26	24	21,8	19,6	19	17,5					
JETCOM 82 M	1x220-240 V~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	36,2	33,5	31	29	28,4	26	24	21,8	19,6	19	17,5					
JETCOM 102 M	1x220-240 V~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JETCOM 102 T	3x230-400 V~	1,04	0,75	1	3,3-1,9	-	-	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JETCOM 92 M	1x220-240 V~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JETCOM 132 M	1x220-240 V~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					
JETCOM 132 T	3x230-400 V~	1,43	1	1,36	4,7-2,7	-	-	48,3	45,6	42,8	41	40	37,6	35	32,5	30	29	27,2					

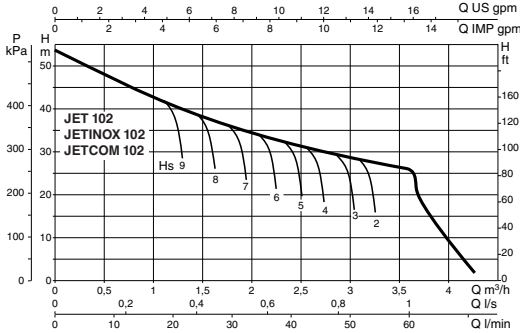
JET 62 - JETCOM 62



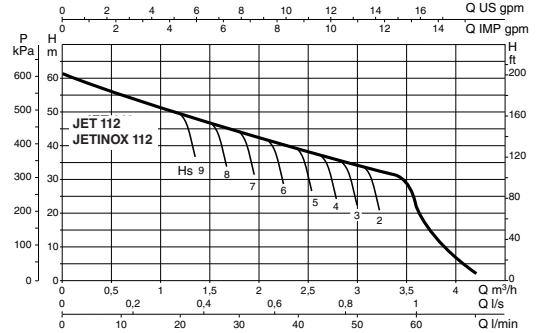
JET 82 - JETINOX 82 - JETCOM 82



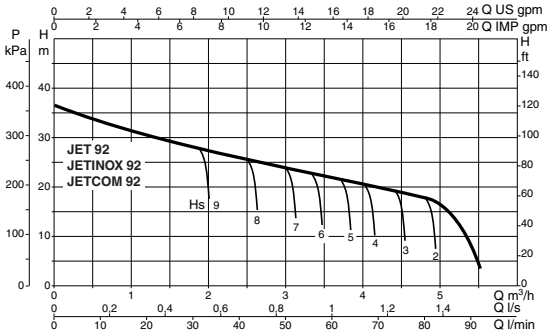
JET 102 - JETINOX 102 - JETCOM 102



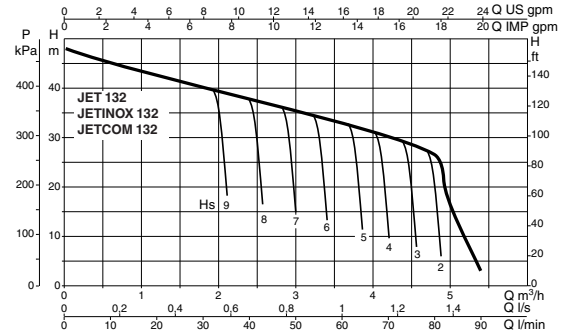
JET 112 - JETINOX 112



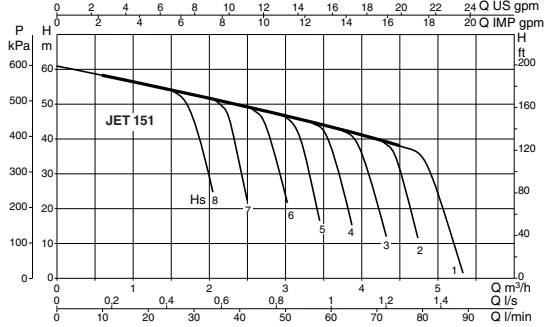
JET 92 - JETINOX 92 - JETCOM 92



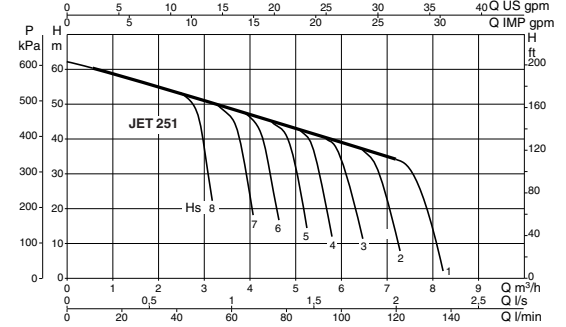
JET 132 - JETINOX 132 - JETCOM 132



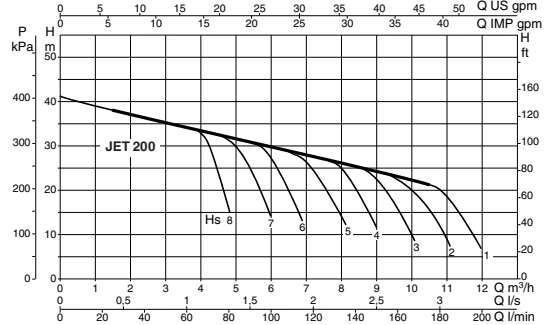
JET 151



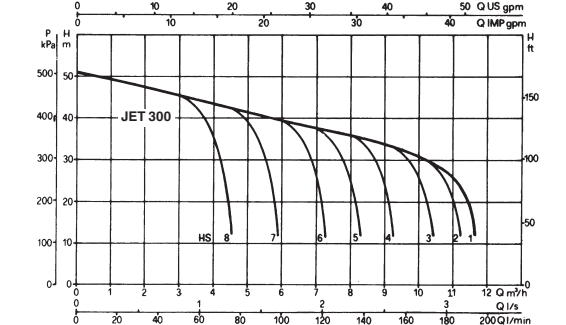
JET 251



JET 200

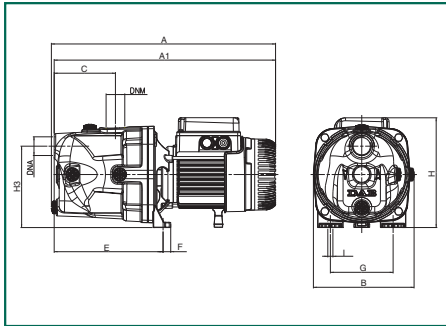


JET 300

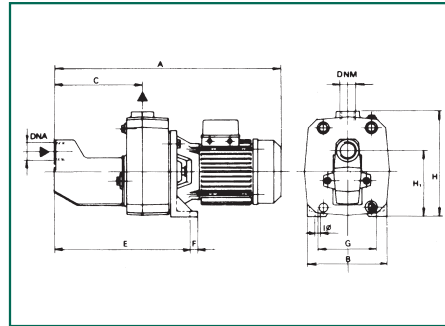


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

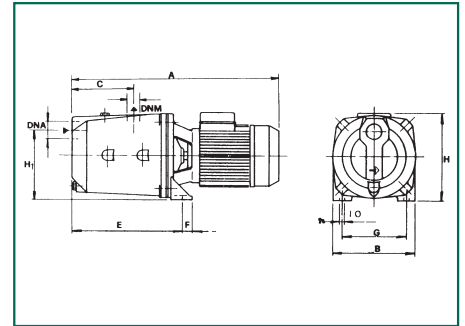
JET 62 - 82 - 102 - 112 - 92 - 132



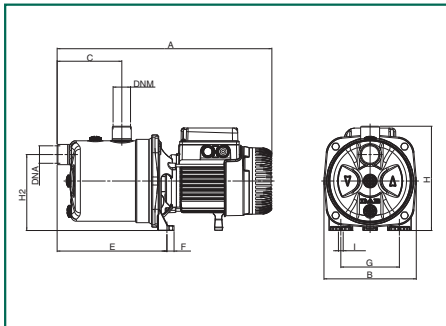
JET 151 - 251



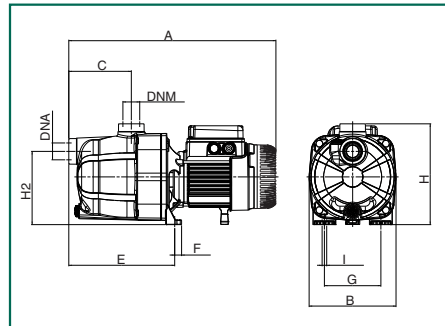
JET 200 - 300



JETINOX



JETCOM



модель	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H3	I	всас.	нагнет.	L/A	L/B	H	Объём м³	вес кг
JET 62	395	390	178	108	192	14	111	193	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	10,5
JET 82	395	395	178	108	192	14	111	193	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	10,7
JET 102	414	409	178	108	197	14	111	203	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	12,5
JET 112	414	409	178	108	192	14	111	203	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	13,5
JET 92	395	390	178	108	192	14	111	193	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	11,7
JET 132	414	409	263	108	192	14	111	203	-	144	9	1" G	1" G	470	240	240	0,022	13,5
JET 151	558	210	221	350	20	145	11	255	158	-	-	1 1/4" G	1" G	612	248	279	0,042	31
JET 251 M	632	210	221	350	20	145	11	255	158	-	-	1 1/4" G	1" G	657	248	279	0,045	35
JET 251 T	558	210	221	350	20	145	11	255	158	-	-	1 1/4" G	1" G	657	248	279	0,045	31
JET 200	521	214	151	282	20	160	11	227	175	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	612	248	279	0,042	27
JET 300 M	595	214	151	282	20	160	11	235	175	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	657	248	279	0,045	31,5
JET 300 T	521	214	151	282	20	160	11	227	175	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	612	248	279	0,042	27
JETINOX 82	406	174	122	207	14	111	197	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	7,8
JETINOX 102	424	174	122	207	14	111	197	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,6
JETINOX 112	424	174	122	207	14	111	197	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,6
JETINOX 92	406	174	122	207	14	111	197	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8
JETINOX 132	424	174	122	207	14	111	197	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,6
JETCOM 62	406	170	122	208	14	111	198	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	7,5
JETCOM 82	406	170	122	208	14	111	198	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	7,7
JETCOM 102	425	170	122	208	14	111	203	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,5
JETCOM 92	425	170	122	208	14	111	203	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,7
JETCOM 132	425	170	122	208	14	111	203	-	144	9	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,5

EURO-EUROINOX-EUROCOM

Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы



Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос отличается исключительной бесшумностью в работе и предназначен для бытового применения в напорных и ирригационных системах для полива огородных и садовых участков и общего водоснабжения. Корпус насоса: EURO – чугун; EUROINOX – нержавеющая сталь; EUROCOM – технополимер. Опора двигателя – штампованная из алюминиевого сплава. Крышка уплотнения – нержавеющая сталь. Механическое уплотнение – графит/керамика. Рабочие колеса, корпуса диффузоров и диффузоры – технополимер. Уплотнительные кольца – нержавеющая сталь.

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты клеммной коробки: IP 55



Категория изоляции: F

Рабочий диапазон: от 10 до 120 л/мин; напор до 72 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных включений, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости:

от 0°C до +35°C для бытовых систем (EN 60335-2-41)

от 0°C до +40°C для прочего применения.

Максимальное рабочее давление: 8 бар (800 кПа)

Euroinox - самовсасывающие модели.

Насос EURO с корпусом из чугуна

модель	электрические характеристики							гидравлические характеристики																		
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	конденсатор		Q																		
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2						
EURO 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8											
EURO 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10,5											
EURO 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12											
EURO 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14								
EURO 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2								
EURO 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26								
EURO 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8-2,2	-	-	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5						
EURO 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12						
EURO 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16						
EURO 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8-2,2	-	-	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5						
EURO 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,5	25	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12						
EURO 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4-2,5	-	-		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16						

Насос EUROINOX с корпусом из нержавеющей стали

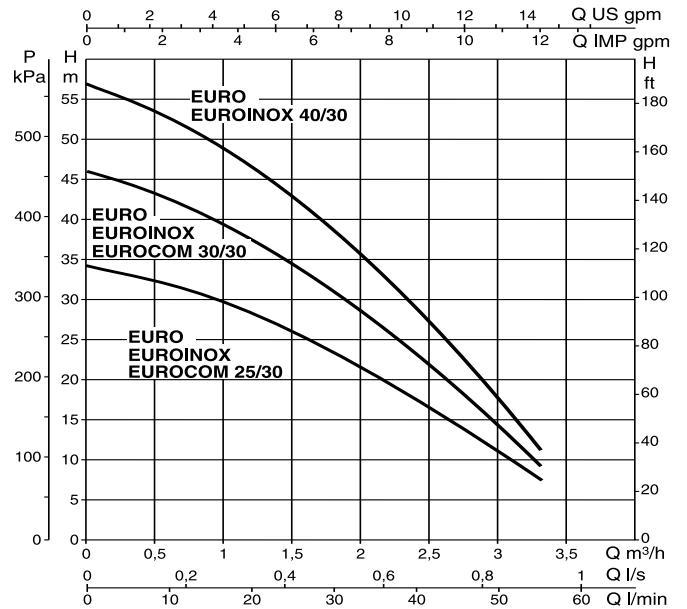
модель	электрические характеристики							гидравлические характеристики																	
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	конденсатор		Q																	
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2					
EUROINOX 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8										
EUROINOX 25/30 T	3x230-400 V ~	0,510	0,37	0,5	1,9/1,1	-	-		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10,5										
EUROINOX 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7	12										
EUROINOX 30/30 T	3x230-400 V ~	0,700	0,45	0,6	2,2/1,3	-	-	H (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14							
EUROINOX 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2							
EUROINOX 40/30 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-		72	68,5	65,5	62,1	58,2	52,2	48	43,6	34,5	26							
EUROINOX 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5					
EUROINOX 30/50 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12					
EUROINOX 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16					
EUROINOX 40/50 T	3x230-400 V ~	1,180	0,75	1	3,8/2,2	-	-	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5					
EUROINOX 50/50 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,3	25	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12					
EUROINOX 50/50 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4/2,5	-	-		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16					
EUROINOX 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5					
EUROINOX 25/80 T	3x230-400 V ~	0,870	0,55	0,75	2,8/1,6	-	-		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12					
EUROINOX 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16					
EUROINOX 30/80 T	3x230-400 V ~	1,180	0,8	1,1	3,8/2,2	-	-	H (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,5					
EUROINOX 40/80 M	1x220-240 V ~	1,480	1	1,36	6,5	25	450		47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12					
EUROINOX 40/80 T	3x230-400 V ~	1,440	1	1,36	4,4/2,5	-	-		59	58	57	56	54	51	49,5	47,5	43,8	39,5	29,5	16					

EUROCOM с корпусом из технического полимера

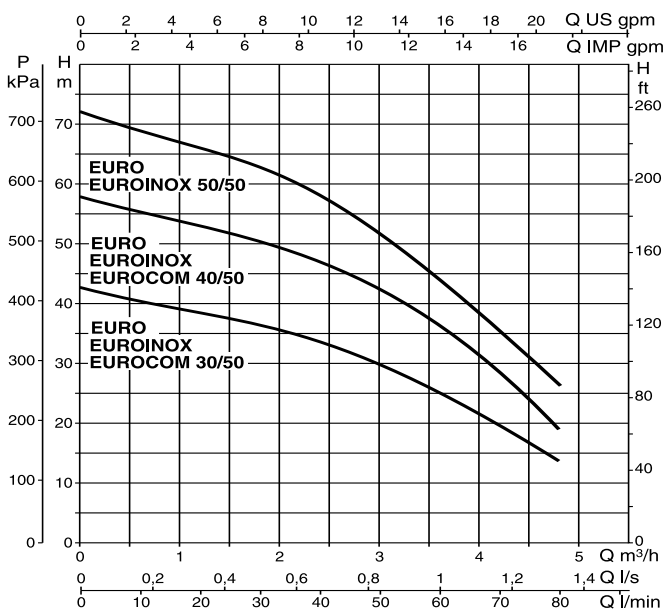
модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики																						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	конденсатор		Q м³/час л/мин	H (m)																				
			кВт	л.с.		мкФ	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8	6	7,2									
EUROCOM 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	Н (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11	8														
EUROCOM 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450	Н (m)	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3	10														
EUROCOM 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	Н (m)	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14											
EUROCOM 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,75	1	5,3	20	450	Н (m)	57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2											
EUROCOM 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	Н (m)	34	33,7	33,2	32	30,5	28,7	27,5	26	23,9	21	14,5	6,3									
EUROCOM 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450	Н (m)	47,3	47	46,3	45,2	43,5	41	39,9	38	34,8	31	23	12									

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

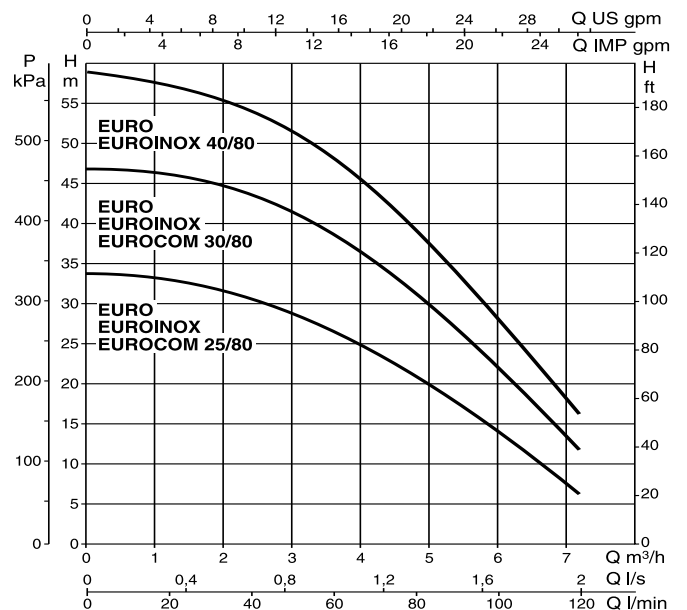
EURO - EUROINOX - EUROCOM 30



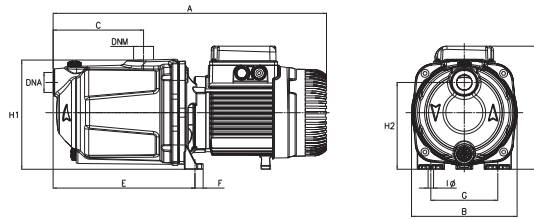
EURO - EUROINOX - EUROCOM 50



EURO - EUROINOX - EUROCOM 80

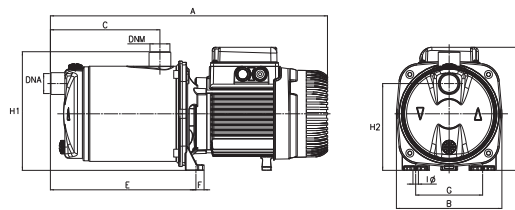


EURO



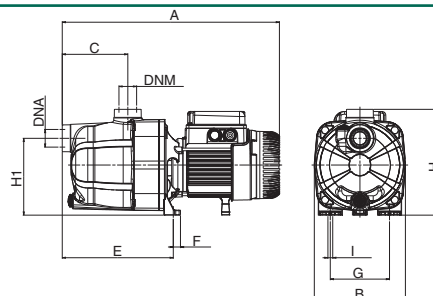
модель	A	B	C	E	F	G	∅	H	H1	H2	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объём м³	вес брутто кг	
													L/A	L/B	H		Однофазные	Трёхфазные
EURO 25/30	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EURO 30/30	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,7	12,5
EURO 40/30	433	175	149,5	235	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12,8	12,7
EURO 30/50	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	11,3
EURO 40/50	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 50/50	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9
EURO 25/80	378	175	94,5	180	13,5	111	9	194	179	143,5	1" G	1" G	440	206	245	0,025	11,5	11,3
EURO 30/80	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,6	15,4
EURO 40/80	452	175	149,5	235	13,5	111	9	204	179	143,5	1" G	1" G	480	212	265	0,031	16,3	15,9

EUROINOX



модель	A	B	C	E	F	G	∅ 4 отв.	H	H1	H2	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объём м³	вес брутто кг	
													L/A	L/B	H		Однофазные	Трёхфазные
EUROINOX 25/30	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	9,9	9,7
EUROINOX 30/30	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	11,9	11,7
EUROINOX 40/30	439	174	166	241	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	12	11,9
EUROINOX 30/50	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 40/50	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 50/50	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1
EUROINOX 25/80	384	174	108	186	13,5	111	9	193	196	143	1" G	1" G	440	206	245	0,025	10,7	10,5
EUROINOX 30/80	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	14,8	14,6
EUROINOX 40/80	458	174	166	241	13,5	111	9	203	196	143	1" G	1" G	480	212	265	0,031	15,5	15,1

EUROCOM



модель	A	B	C	E	F	G	∅ 4 отв.	H	H1	H2	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объём м³	вес брутто кг	
													L/A	L/B	H		Однофазные	Трёхфазные
EUROCOM 25/30	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8	8
EUROCOM 30/30	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 30/50	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 40/50	425	170	122	208	14	111	9	203	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3
EUROCOM 25/80	406	170	122	208	14	111	9	198	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM 30/80	425	170	122	208	14	111	9	203	144	-	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3

JETCOM SP - EUROCOM SP ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



Самовсасывающие центробежные насосы с превосходной всасывающей способностью даже при наличии в воде пузырьков воздуха. Подходит для перекачивания воды с небольшим содержанием песка. Применяется в системах водоснабжения и в бытовых установках для перекачивания агрессивной жидкости, обычно хлорированной воды (для бассейнов). Корпус насоса из технополимера. Опора двигателя, крышка уплотнения – нержавеющая сталь AISI 316.

Механическое уплотнение – графит/керамика. Вал двигателя – нержавеющая сталь AISI 316. Рабочие колеса, диффузоры, трубка Вентури и защита от песка – технополимер.

Асинхронный двигатель с продолжительной работой без отключения. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты клеммной коробки: IP 55

Категория изоляции: F

Напряжение питания в стандартном исполнении:

однофазный 220/240V - 50 Гц

трехфазный 230/400V - 50 Гц

Рабочий диапазон: от 10 до 80 л/мин; напор до 58 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных включений, вода из бассейнов (хлорированная).

Температура перекачиваемой жидкости:

от 0°C до +35°C для бытовых систем (EN 60335-2-41)

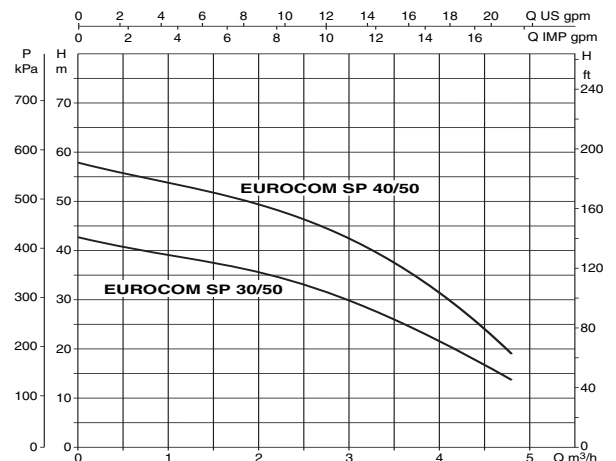
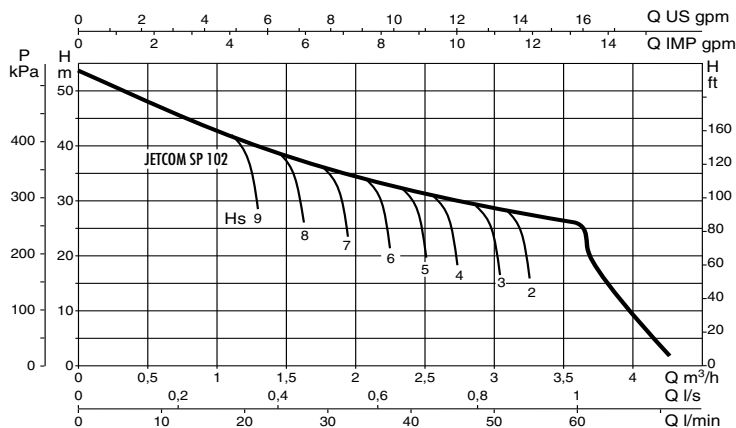
от 0°C до +40°C для прочего применения.

Максимальная окружающая температура: +40°C

Максимальное рабочее давление: 6 бар (600 кПа)

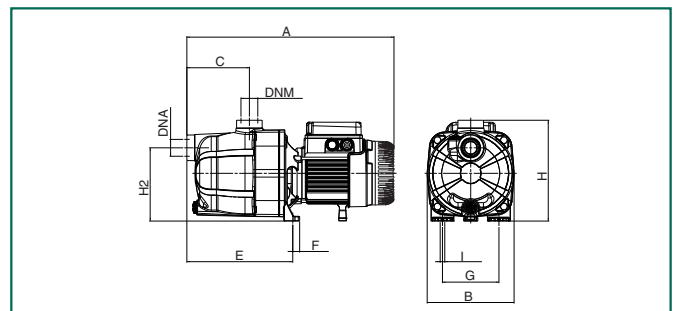
Установка: стационарная или переносная в горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	электрические характеристики					гидравлические характеристики											
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc	Q м³/ч л/мин										
JETCOM SP 102 M	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	H (м)									
EUROCOM SP 30/50 M	1x220-240 V ~	880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	4,2	4,8
EUROCOM SP 30/50 T	3x230-400 V ~	870	0,55	0,75	2,8-1,6	-	-	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80
EUROCOM SP 40/50 M	1x220-240 V ~	1200	0,75	1	5,3	20	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8		25,8		
EUROCOM SP 40/50 T	3x230-400 V ~	1180	0,75	1	3,8-2,2	-	-	42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	27,5	24,8	19,5	14
								57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	39,5	35,8	28	19,2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



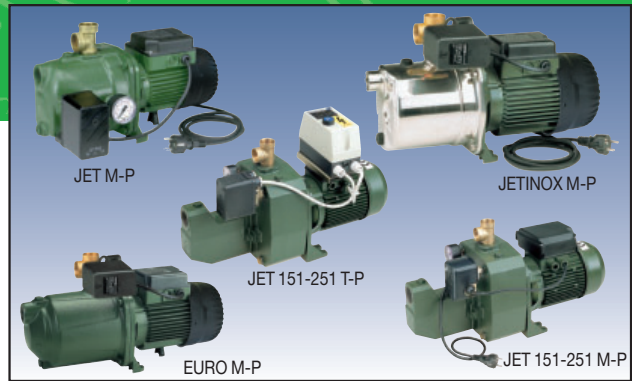
модель	A	B	C	E	F	G	∅ / 4 отв.	H	H1	DNA	DNM	размер упаковки			объем м³	вес кг	
												L/A	L/B	H		однофазн.	трехфазн.
JETCOM SP 102	425	170	122	208	14	111	9	203	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,5	-
EUROCOM SP 30/50	406	170	122	208	14	111	9	198	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,8	8,8
EUROCOM SP 40/50	425	170	122	208	14	111	9	203	144	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11	11,3

JET - JETINOX - EURO - EUROINOX

АВТОМАТИЧЕСКИЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ОДНОФАЗНЫЙ ВАРИАНТ

Самовсасывающий насос оснащен манометром, автоматом давления, кабелем питания и трех- (JET) или пятиходовой (остальные насосы) латунной муфтой с патрубком для подключения гидроаккумулятора.



ТРЕХФАЗНЫЙ ВАРИАНТ

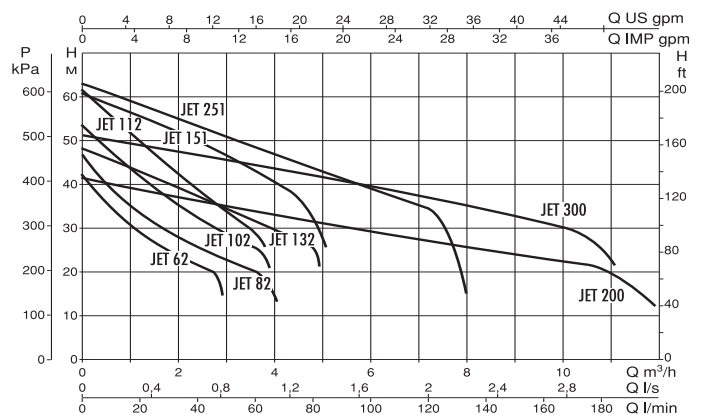
Самовсасывающий насос оснащен манометром, автоматом давления, пускателем на клеммной коробке двигателя и трехходовой латунной муфтой с патрубком для подключения гидроаккумулятора.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

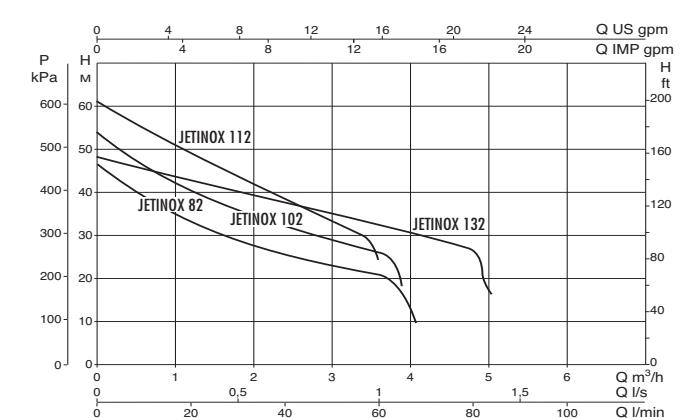
модель	источник питания 50 Гц	электрические характеристики		
		л.с.	кВт	А
JET 62 M-P	1x220-240 V ~	0,6	0,44	3,12
JET 82 M-P	1x220-240 V ~	0,8	0,6	3,8
JET 102 M-P	1x220-240 V ~	1	0,75	5,1
JET 112 M-P	1x220-240 V ~	1,36	1	6,2
JET 132 M-P	1x220-240 V ~	1,36	1	6,6
JET 200 M-P	1x220-240 V ~	2	1,5	9
JET 200 T-P	3x400 V ~	2	1,5	3,9
JET 300 M-P	1x220-240 V ~	3	2,2	12
JET 300 T-P	3x400 V ~	3	2,2	8,5-4,9
JET 151 M-P	1x220-240 V ~	1,5	1,1	7,2
JET 151 T-P	3x400 V ~	1,5	1,1	5,2-3
JET 251 M-P	1x220-240 V ~	2,5	1,85	10
JET 251 T-P	3x400 V ~	2,5	1,85	6,9-4
JETINOX 82 M-P	1x220-240 V ~	0,8	0,6	3,8
JETINOX 102 M-P	1x220-240 V ~	1	0,75	5,1
JETINOX 112 M-P	1 x 220-240 V~	1,36	1	6,2
JETINOX 132 M-P	1 x 220-240 V~	1,36	1	6,6
EURO 30/50 M-P*	1 x 220-240 V~	0,75	0,55	3,9
EURO 40/50 M-P*	1 x 220-240 V~	1,1	0,8	5,3
EURO 30/80 M-P*	1 x 220-240 V~	1	0,75	5,3
EURO 40/80 M-P*	1 x 220-240 V~	1,36	1	6,3
EUROINOX 30/30 M-P	1 x 220-240 V~	0,6	0,45	3,2
EUROINOX 40/30 M-P	1 x 220-240 V~	0,75	0,55	3,9
EUROINOX 30/50 M-P	1 x 220-240 V~	0,75	0,55	3,9
EUROINOX 40/50 M-P	1 x 220-240 V~	1,1	0,8	5,3
EUROINOX 50/50 M-P	1 x 220-240 V~	1,36	1	6,3
EUROINOX 25/80 M-P	1 x 220-240 V~	0,75	0,55	3,9
EUROINOX 30/80 M-P	1 x 220-240 V~	1	0,75	5,3
EUROINOX 40/80 M-P	1 x 220-240 V~	1,36	1	6,3

* Не самовсасывающие модели

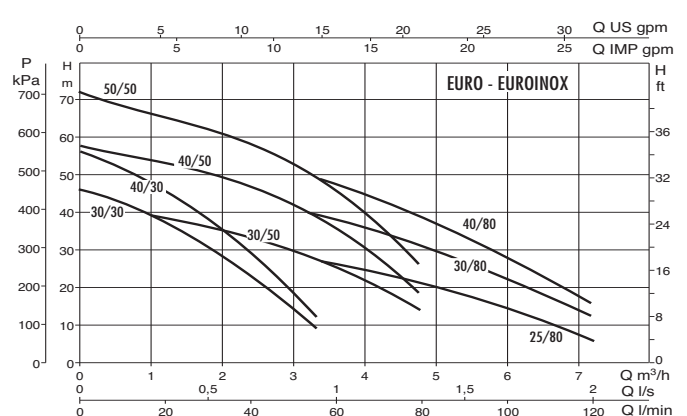
JET



JETINOX

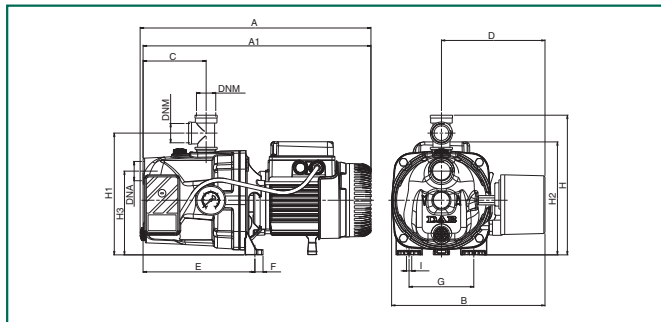


EURO - EUROINOX

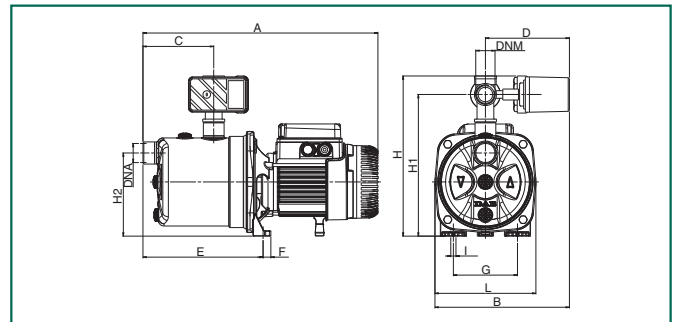


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

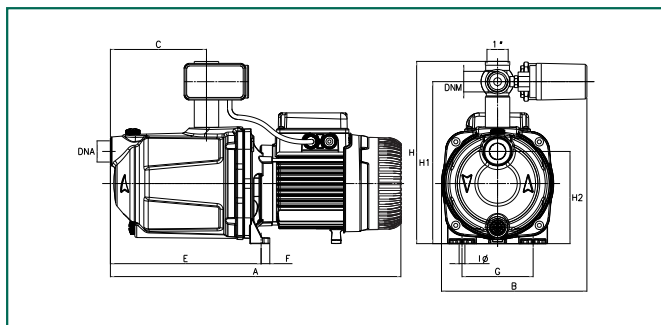
JET



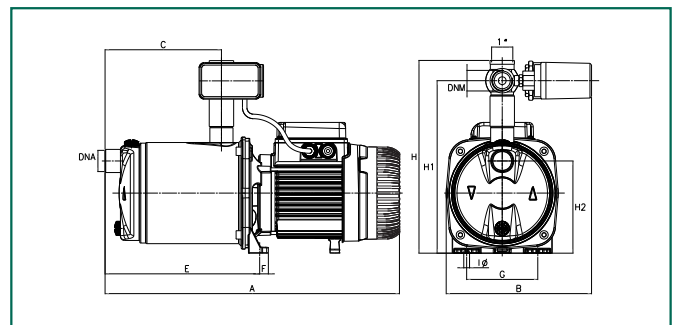
JETINOX



EURO



EUROINOX



модель	A	A1	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	H3	L	всас.	нагнет.	вес кг
JET 62 M-P	395	390	263	108	177	192	14	111	-	239	209	193	144	9	1" G	1" G	11,9
JET 82 M-P	395	390	263	108	177	192	14	111	-	239	209	193	144	9	1" G	1" G	12,1
JET 102 M-P	414	390	263	108	177	192	14	111	-	239	209	203	144	9	1" G	1" G	13,9
JET 112 M-P	414	390	263	108	177	192	14	111	-	239	209	203	144	9	1" G	1" G	14,9
JET 132 M-P	414	390	263	108	177	192	14	111	-	239	209	203	144	9	1" G	1" G	14,9
JET 200 M-P	521	-	294	151	-	282	20	160	11	275	175	-	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	27,5
JET 200 T-P	521	-	294	151	-	282	20	160	11	275	175	-	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	26
JET 300 M-P	595	-	294	151	-	282	20	160	11	275	175	-	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	31,5
JET 300 T-P	521	-	294	151	-	282	20	160	11	275	175	-	-	-	1 1/2" G	1 1/4" G	28
JET 151 M-P	558	-	290	220	-	367	15	145	11	305	165	-	-	-	1 1/4" G	1" G	31,5
JET 151 T-P	558	-	290	220	-	367	15	145	11	305	165	-	-	-	1 1/4" G	1" G	31,5
JET 251 M-P	632	-	290	220	-	367	15	145	11	305	165	-	-	-	1 1/4" G	1" G	36
JET 251 T-P	558	-	290	220	-	367	15	145	11	305	165	-	-	-	1 1/4" G	1" G	32
JETINOX 82 M-P	406	-	232	122	145	207	14	111	9	276	244	144	-	174	1" G	1" G	9,2
JETINOX 102 M-P	424	-	232	122	145	207	14	111	9	276	244	144	-	174	1" G	1" G	11,0
JETINOX 112 M-P	424	-	232	122	145	207	14	111	9	276	244	144	-	174	1" G	1" G	12,0
JETINOX 132 M-P	424	-	232	122	145	207	14	111	9	276	244	144	-	174	1" G	1" G	12,0
EURO 30/50 M-P	378	-	226	94,5	-	180	13,5	111	9	281	250	143,5	-	-	1" G	1" G	13,8
EURO 40/50 M-P	452	-	226	149,5	-	235	13,5	111	9	281	250	143,5	-	-	1" G	1" G	15,3
EURO 30/80 M-P	452	-	226	149,5	-	235	13,5	111	9	281	250	143,5	-	-	1" G	1" G	15,3
EURO 40/80 M-P	452	-	226	149,5	-	235	13,5	111	9	281	250	143,5	-	-	1" G	1" G	16,8
EUROINOX 30/30 M-P	439	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	12,9
EUROINOX 40/30 M-P	439	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	13
EUROINOX 30/50 M-P	384	-	226	108	-	186	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	11,7
EUROINOX 40/50 M-P	458	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	15,8
EUROINOX 50/50 M-P	458	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	16,5
EUROINOX 25/80 M-P	384	-	226	108	-	186	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	11,7
EUROINOX 30/80 M-P	458	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	15,8
EUROINOX 40/80 M-P	458	-	226	108	-	241	13,5	111	9	300	268	143	-	-	1" G	1" G	16,5

АВТОМАТИЧЕСКИЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

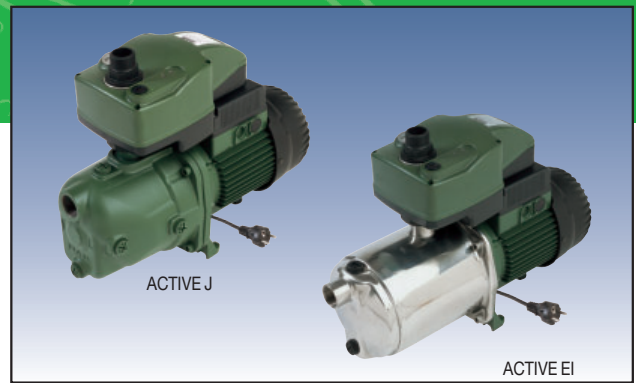


Самовсасывающие насосы: Рабочие характеристики

модель Однофазный	номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
ACTIVE J 62 M	0,44	0,6	H (m)	42,7	35	29,2	25,6	22,9	13						
ACTIVE J 82 M	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE J 102 M	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE J 92 M	0,75	1		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5			
ACTIVE J 132 M	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			
ACTIVE JI 82 M	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE JI 102 M	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE JI 92 M	0,75	1		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5			
ACTIVE JI 132 M	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			
ACTIVE JC 82 M	0,6	0,8		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE JC 102 M	0,75	1		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE JC 132 M	1	1,36		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			
ACTIVE E 25/30 M	0,37	0,5		34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11						
ACTIVE E 30/30 M	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE E 40/30 M	0,55	0,75		57	52,7	47	38,8	29	17,7						
ACTIVE E 30/50 M	0,55	0,75		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14			
ACTIVE E 40/50 M	0,8	1,1		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EI 25/30 M	0,37	0,5		34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11						
ACTIVE EI 30/30 M	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE EI 40/30 M	0,55	0,75		57	52,7	47	38,8	29	17,7						
ACTIVE EI 30/50 M	0,55	0,75		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14			
ACTIVE EI 40/50 M	0,8	1,1		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EI 25/80 M	0,55	0,75		34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5	
ACTIVE EI 30/80 M	0,8	1,31		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12	
ACTIVE EC 30/30 M	0,45	0,6		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE EC 40/50 M	0,8	1,1		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EC 30/80 M	0,8	1,1		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12	

Насосы с системой ACTIVE

ACTIVE J - ACTIVE JI - ACTIVE JC
ACTIVE E - ACTIVE EI - ACTIVE EC



Автоматические насосные установки повышения давления, предназначены для бытового применения в небольших системах водоснабжения гражданского и промышленного назначения, для сельскохозяйственных установок, для моек и т. д. Данные насосные установки созданы на основе следующих насосов:

- JET, JETINOX, JETCOM, EUROINOX – самовсасывающие насосы с превосходной всасывающей способностью даже при наличии в воде пузырьков воздуха. Незаменимы в случае, когда вода подается из колодцев или существуют какие-либо трудности при всасывании;
- EURO, EUROCOM – многоступенчатые центробежные насосы с низким уровнем шума, работают при положительном давлении во всасывающем патрубке.

Система ACTIVE помогает повысить давление в системе, когда оно недостаточное или периодически падает.

Система ACTIVE – установленный на насос блок, который:

- контролирует насос
- управляет насосом в автоматическом режиме
- ограничивает количество пусков насоса
- гарантирует стабильное давление в гидравлической системе.

- позволяет отрегулировать минимальное давление в гидравлической системе.

Принцип работы.

Система ACTIVE представляет собой устройство управления насосом со встроенной электронной платой. Встроенный микропроцессор собирает и обрабатывает данные по давлению и расходу воды, что позволяет насосу работать в оптимальных условиях.

Даже при незначительном потреблении воды насос включается при падении давления в системе до установленного потребителем значения (1,5...2,5 атм). В случае утечек в системе или при малом водопотреблении система ACTIVE ограничивает число пусков насоса.

Исключение гидроударов: при прекращении водопотребления насос останавливается с задержкой по времени (около 10 сек).

При прекращении подачи воды в насос система ACTIVE останавливает его, после чего периодически делает попытки запуска насоса.

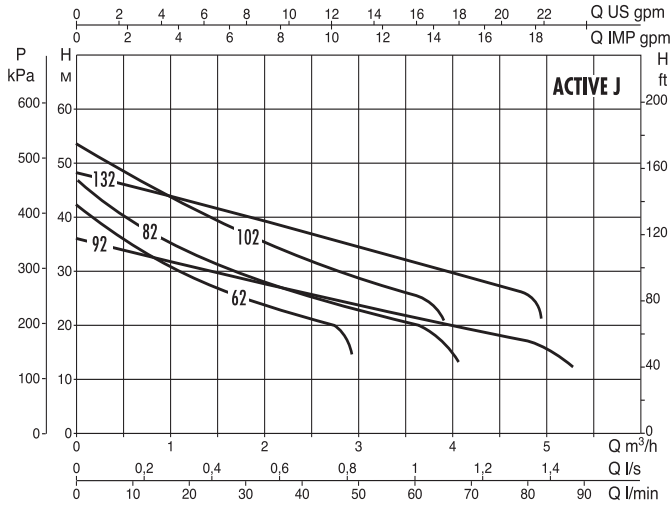
Система ACTIVE не требует никаких регулировок или технического обслуживания.

электрические характеристики

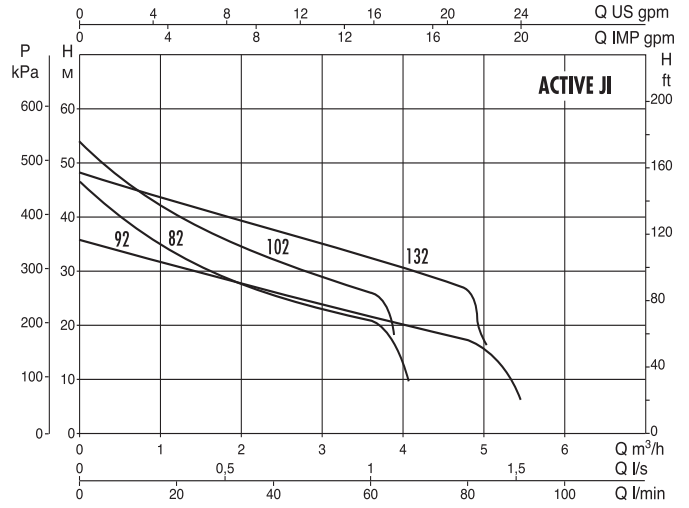
модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики													
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc	Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6	7,2		
ACTIVE J 62 M	1x220-240 V ~	0,720	0,44	0,6	3,12	12,5	450	H (m)	42,7	35	29,2	25,6	22,9	13						
ACTIVE J 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450		47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE J 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE J 92 M	1x220-240 V ~	0,940	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5			
ACTIVE J 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2				
ACTIVE JI 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE JI 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE JI 92 M	1x220-240 V ~	0,940	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5			
ACTIVE JI 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			
ACTIVE JC 82 M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3					
ACTIVE JC 102 M	1x220-240 V ~	1,130	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8					
ACTIVE JC 132 M	1x220-240 V ~	1,490	1	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2			
ACTIVE E 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11						
ACTIVE E 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE E 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7						
ACTIVE E 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14			
ACTIVE E 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EI 25/30 M	1x220-240 V ~	0,520	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	34,4	31,7	28,3	23,5	17,5	11						
ACTIVE EI 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450		46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE EI 40/30 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		57	52,7	47	38,8	29	17,7						
ACTIVE EI 30/50 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450		42,2	40,2	38,2	36,2	33,8	30	24,8	19,5	14			
ACTIVE EI 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EI 25/80 M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450	H (m)	34		33	32	30,5	28,5	26	23,5	21	14,5	6,5	
ACTIVE EI 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12	
ACTIVE EC 30/30 M	1x220-240 V ~	0,720	0,45	0,6	3,2	12,5	450	H (m)	46	42,2	37,8	31,2	23,3	14,3						
ACTIVE EC 40/50 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		57,7	55,3	52,8	50,1	47,1	42,7	35,8	28	19,2			
ACTIVE EC 30/80 M	1x220-240 V ~	1,200	0,8	1,1	5,3	20	450		47		46,5	45	43,5	41	38	34,5	31	23	12	

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

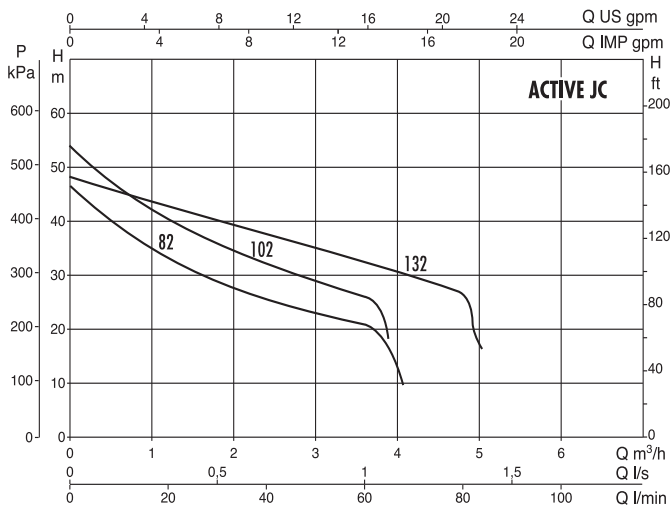
ACTIVE J



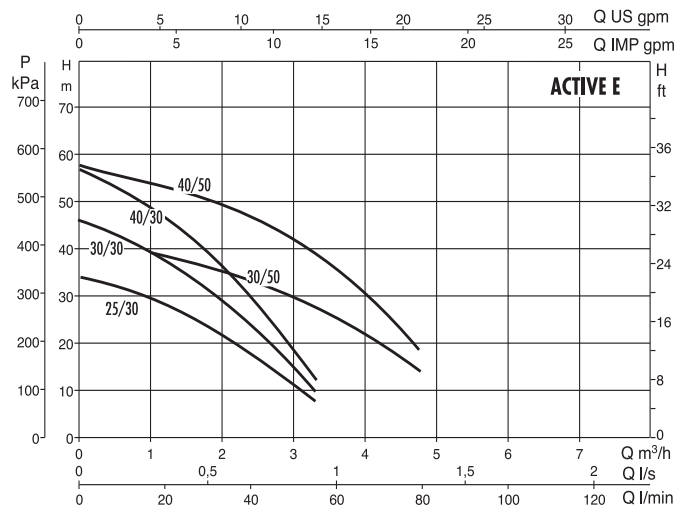
ACTIVE JI



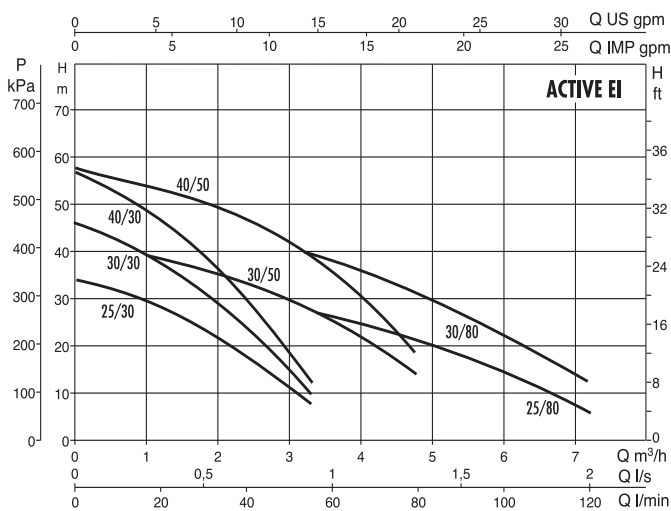
ACTIVE JC



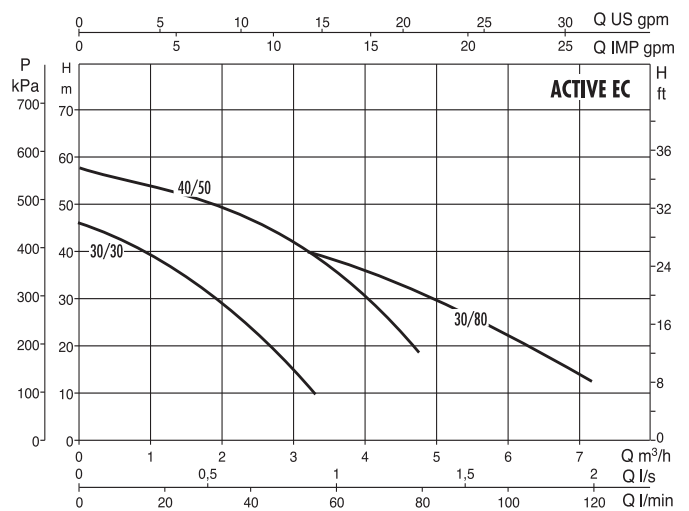
ACTIVE E



ACTIVE EI

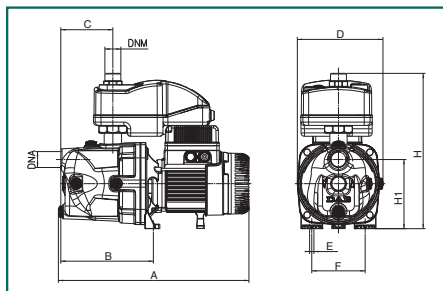


ACTIVE EC

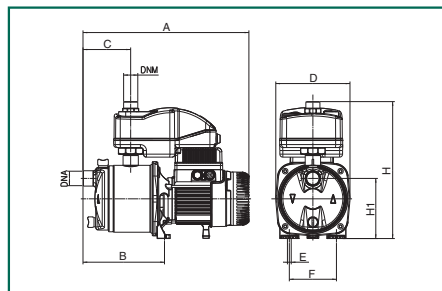


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

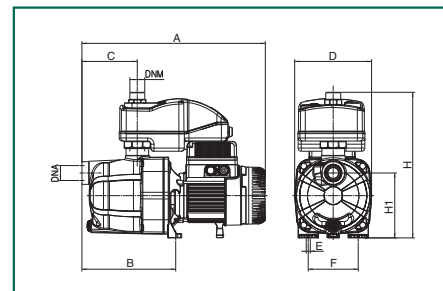
ACTIVE J



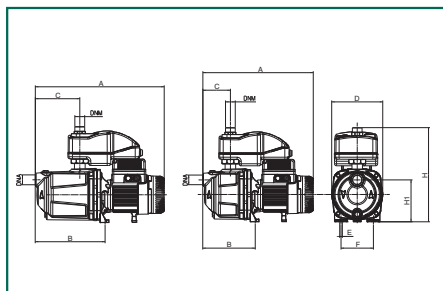
ACTIVE JI



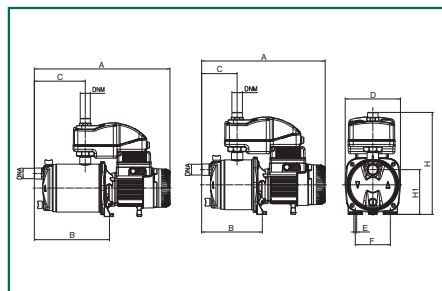
ACTIVE JC



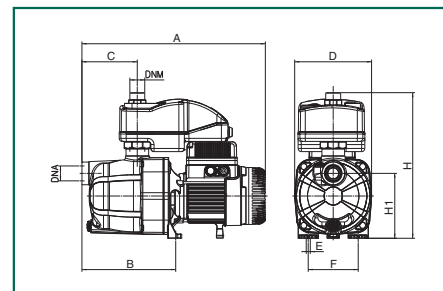
ACTIVE E



ACTIVE EI



ACTIVE EC



модель	A	B	C	D	E	F	H	H1	всас.	нагнет.	вес кг
ACTIVE J 62 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	10,50
ACTIVE J 82 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	13,2
ACTIVE J 102 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	12,50
ACTIVE J 92 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	11,70
ACTIVE J 132 M	395	192	108	178	9	111	322	144	1" G	1" G	13,50
ACTIVE JI 82 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	10,70
ACTIVE JI 102 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	12,50
ACTIVE JI 92 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	11,70
ACTIVE JI 132 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	13,50
ACTIVE JC 82 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	10,70
ACTIVE JC 102 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	12,50
ACTIVE JC 132 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	13,50
ACTIVE E 25/30 M	377	180	94	175	9	111	322	144	1" G	1" G	10,90
ACTIVE E 30/30 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	12,90
ACTIVE E 40/30 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	13,00
ACTIVE E 30/50 M	377	180	94	175	9	111	322	144	1" G	1" G	11,70
ACTIVE E 40/50 M	432	235	149	175	9	111	322	144	1" G	1" G	15,60
ACTIVE EI 25/30 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	10,90
ACTIVE EI 30/30 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	13,50
ACTIVE EI 40/30 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	14,00
ACTIVE EI 30/50 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	10,00
ACTIVE EI 40/50 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	15,50
ACTIVE EI 25/80 M	390	192	112	174	9	111	322	141	1" G	1" G	9,50
ACTIVE EI 30/80 M	445	247	167	174	9	111	322	141	1" G	1" G	15,50
ACTIVE EC 30/30 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	9,00
ACTIVE EC 40/50 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	11,00
ACTIVE EC 30/80 M	406	208	122	170	9	111	322	144	1" G	1" G	11,00

JET - EURO с системой ACTIVE DRIVER

бытовые автоматические станции с
частотным управлением
CE

Автоматические самовсасывающие центробежные насосы серии JET, JETINOX, JETCOM и горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы серии EURO, EUROINOX, EUROCOM с системой Active driver.

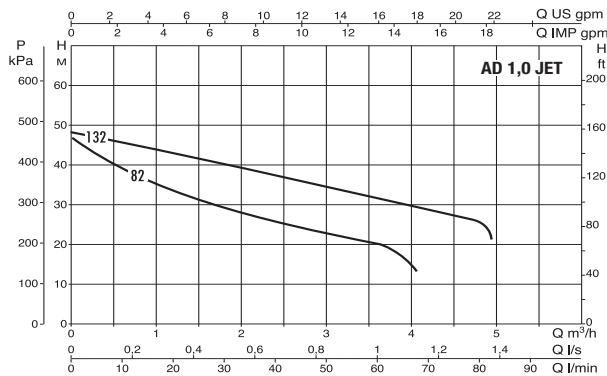


- Температура жидкости: от -10°C до +35°C для быт. применения
от -10°C до +40°C для промышленного
- Максимальная наружная температура: +40°C
- Максимальное рабочее давление:
6 бар (600 кПа) для Jetcom AD1 и Eurocom AD1
8 бар (800 кПа) для других моделей
- Степень защиты насоса: IP44 (IP55 клеммная коробка)
- Класс защиты: F

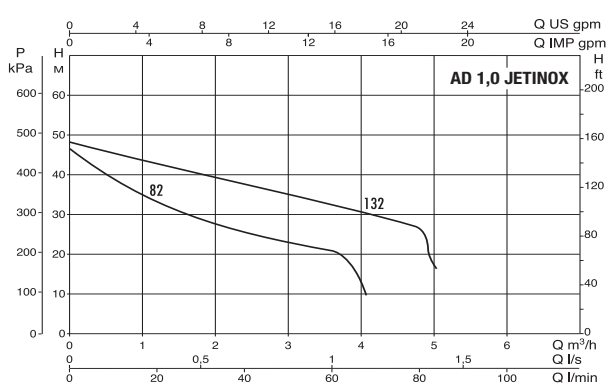
электрические и гидравлические характеристики

модель	электрические характеристики					
	источник питания 50 Гц	P1 макс. кВт	P2 номинал. кВт л. с.		In А	конденсатор мкФ Vc
AD1.0 M/T JET 82M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5 450
AD1.0 M/T JET 132M	1x220-240 V ~	1,490	1,0	1,36	6,6	25 450
AD1.0 M/T JETINOX 82M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5 450
AD1.0 M/T JETINOX 132M	1x220-240 V ~	1,490	1,0	1,36	6,6	25 450
AD1.0 M/T JETCOM 82M	1x220-240 V ~	0,850	0,6	0,8	3,8	12,5 450
AD1.0 M/T JETCOM 132M	1x220-240 V ~	1,490	1,0	1,36	6,6	25 450
AD1.0 M/T EURO 30/50M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5 450
AD1.0 M/T EURO 40/80M	1x220-240 V ~	1,480	1,0	1,36	6,3	25 450
AD1.0 M/T EUROINOX 30/50M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5 450
AD1.0 M/T EUROINOX 40/80M	1x220-240 V ~	1,480	1,0	1,36	6,3	25 450
AD1.0 M/T EUROCOM 30/50M	1x220-240 V ~	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5 450

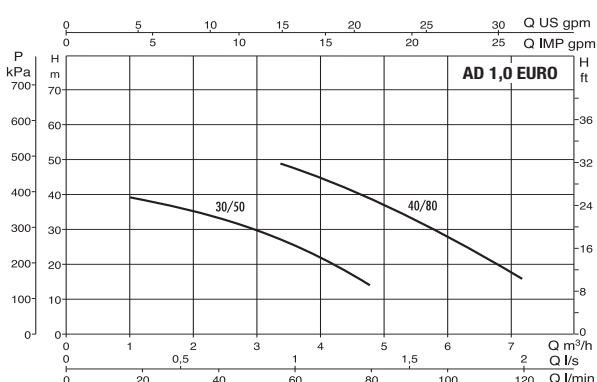
AD 1.0 JET



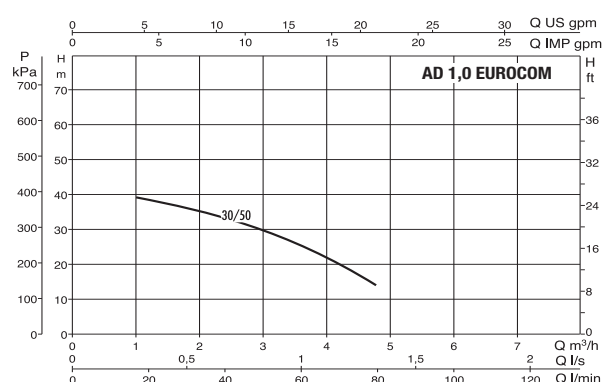
AD 1.0 JETINOX - AD 1.0 JETCOM



AD 1.0 EURO - AD 1.0 EUROINOX

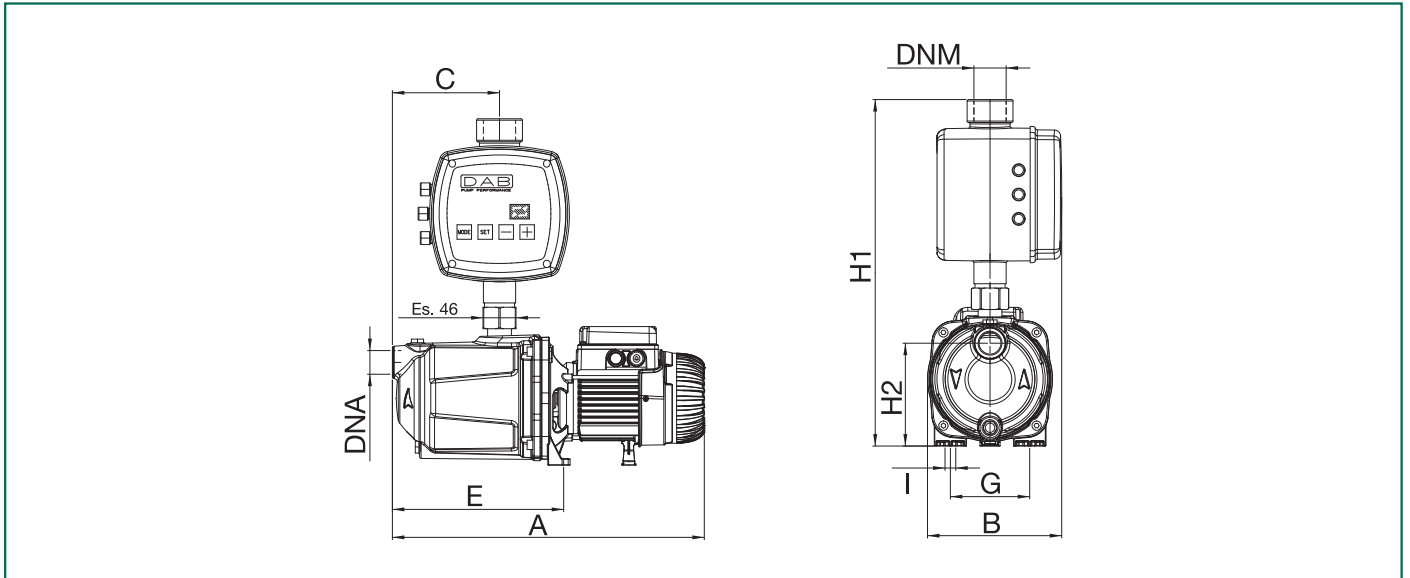


AD 1.0 EUROCOM



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

AD 1.0 JET - AD 1.0 EURO



модель	A	B	C	E	G	I	H1	H2	DNA	DNM
AD1.0 M/T JET 82M	395	185	108	192	111	9	485	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T JET 132M	414	185	108	192	111	9	485	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T JETINOX 82M	406	187	122	207	111	9	502	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T JETINOX 132M	424	187	122	207	111	9	502	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T JETCOM 82M	406	185	122	208	111	9	503	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T JETCOM 132M	425	185	122	208	111	9	503	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T EURO 30/50M	378	187	95	235	111	9	485	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T EURO 40/80M	452	187	150	235	111	9	485	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T EUROINOX 30/50M	384	187	108	186	111	9	503	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T EUROINOX 40/80M	458	187	166	241	111	9	503	144	1" G	1"1/2 G
AD1.0 M/T EUROCOM 30/50M	406	185	122	208	111	9	503	144	1" G	1"1/2 G

ACTIVE DRIVER



Система ACTIVE DRIVER – это новейшая система управления насосами, выполненная в одном блоке с частотным приводом. Она способна поддерживать постоянное давление в системе при переменной производительности. Благодаря простоте интерфейса, можно быстро установить требуемое давление в системе, настроить различные параметры, определить причины аварийных остановок и т. д.

Система ACTIVE DRIVER включает в себя:

- частотный привод с платой управления;
- датчик давления;
- расходомер.

Некоторые преимущества от применения системы ACTIVE DRIVER:

- больше комфорта;
- больше энергосбережение;
- очень низкий уровень шума;
- уменьшение габаритов установок;
- исключение нежелательного высокого давления в системе;
- простота в установке;
- возможность управления различными типами насосов.

Система ACTIVE DRIVER защищает насос при неисправностях, и в случае появления ошибки в работе ее код показывается на дисплее, а насос отключается в следующих случаях:

- работа всухую;
- повышенный потребляемый ток;
- перегрев двигателя;
- повышенное или пониженное напряжение.

Макс. фазовый ток двигателя: 9,3 А

Напряжение на линии питания: 230 В однофазн.

Напряжение электронасоса: 230 В трехфазн.

Частота тока на линии питания: 50 Гц

Тип установки: вертикальный и горизонтальный

Максимальная температура жидкости: 50°C

Максимальная рабочая температура: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Диапазон регулирования давления: от 1 до 9 бар

Диаметр патрубка всасывания (DNM): 1 1/4" с наружной резьбой

Диаметр патрубка подачи (DNA): 1 1/2" с внутренней резьбой

Степень защиты: IP55.

Устройство Active Driver может быть установлено также и параллельно, то есть по одному устройству для каждого электронасоса.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РАБОТЫ НАСОСОВ ПРИ НЕИСПРАВНОСТЯХ

ПОКАЗАНИЯ НА ДИСПЛЕЕ	ОПИСАНИЕ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ НАСОСОВ
BL	Блокировка насоса при недостатке воды	- Одна попытка каждые 10 минут при 6 суммарных попытках - Одна попытка каждый час 10 минут при 24 суммарных попытках - Одна попытка каждые 24 часа при 30 суммарных попытках
LP	Блокировка насоса при понижении напряжения питания	- Работа насосов возобновляется в том случае, когда напряжение возвращается в пределы 220В - 20% +10%
Ot	Блокировка насоса при перегреве конечных пользователей силовых линий	- Работа насосов возобновляется в том случае, когда температура конечных пользователей силовых линий опустится ниже 70°C
OC	Блокировка насоса при превышении тока	- Одна попытка каждые 10 минут при 6 суммарных попытках

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

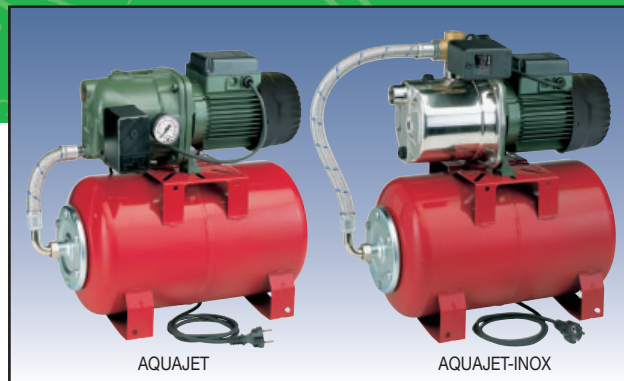
модель	питание		P1 макс. кВт	In А	DNA	DNM	интерфейс для параллельного использования	Расход макс. м³/ч
	блок управл.	электродвиг.						
ACTIVE DRIVER M/M 1.1	1x220-240 V ~	1x220-240 V ~	1,1	8,5	1 1/4"	1 1/2"	нет	15
ACTIVE DRIVER M/T 1.0	1x220-240 V ~	3x230 V ~	1,0	4,7	1 1/4"	1 1/2"	да	15
ACTIVE DRIVER M/T 2.2	1x220-240 V ~	3x230 V ~	2,2	9,3	1 1/4"	1 1/2"	да	15
ACTIVE DRIVER T/T 3.0	3x400 V ~	3x400 V ~	3,0	7,5	1 1/4"	1 1/2"	да	15
ACTIVE DRIVER T/T 5.5	3x400 V ~	3x400 V ~	5,5	13,3	1 1/4"	1 1/2"	да	15

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

модель	максимальные габариты (мм)		
	длина	высота	глубина
ACTIVE DRIVER M/M 1.1	220	280	180
ACTIVE DRIVER M/T 1.0	220	280	180
ACTIVE DRIVER M/T 2.2	220	280	180
ACTIVE DRIVER T/T 3.0	220	280	180
ACTIVE DRIVER T/T 5.5	220	280	180

AQUAJET - AQUAJET-INOX

Автоматические самовсасывающие повышающие станции



Автоматические станции для повышения давления воды, предназначены для бытового применения, небольших гражданских, промышленных, сельскохозяйственных установок, моек и т. д. Состав станции: самовсасывающий насос типа JET или JET-INOX, закрытый мембранный бак, автомат давления для автоматической работы, манометр, латунная муфта (трех- или пятиходовая в зависимости от насоса) для соединения вместе насоса, бака и автоматики. Станция собрана и проверена на заводе-изготовителе. Мембранный бак: 20-литровый горизонтальный, с бутиловой мембраной внутри, с кронштейнами для крепления насоса, а также всей станции к полу.

Рабочий диапазон: до 5,4 м³/час, напор до 61 метров

Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C;

до + 35°C для бытового применения

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.

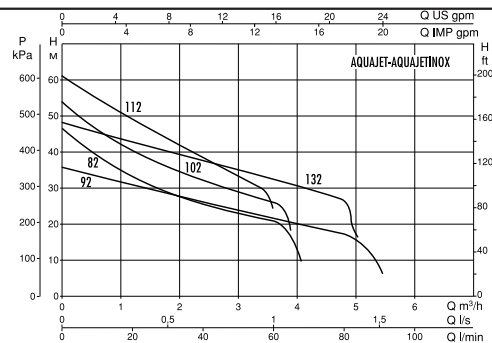
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Максимальное рабочее давление: 6 бар (600 кПа)

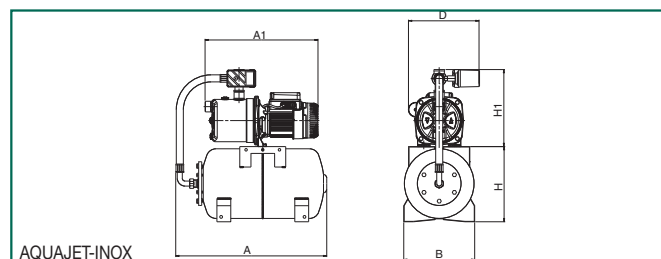
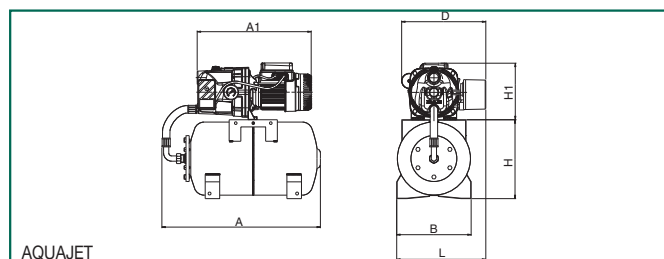
Степень защиты: IP 44 (клеммной коробки: IP 55)

Категория изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики												
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc	Q												
							м³/час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8			
							л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80			
AQUAJET 82 M	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
AQUAJET 102 M	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
AQUAJET 112 M	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	22				
AQUAJET 92 M	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5		
AQUAJET 132 M	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450		48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		
AQUAJET-INOX 82 M	1x220-240 V ~	0,84	0,6	0,8	3,8	12,5	450	H (m)	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3				
AQUAJET-INOX 102 M	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450		53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8				
AQUAJET-INOX 112 M	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,2	25	450		61	54	47,8	42,8	38,8	34,8	20				
AQUAJET-INOX 92 M	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450		36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5		
AQUAJET-INOX 132 M	1x220-240 V ~	1,45	1	1,36	6,6	25	450		4,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2		



модель	A	A1	B	D	H	H1	L	Размеры упаковки			объем м³	вес кг
								L/A	L/B	H		
AQUAJET 82 M	543	390	255	288	270	239	305	566	360	510	0,104	18,2
AQUAJET 102 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	20,0
AQUAJET 112 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	21,0
AQUAJET 92 M	543	390	255	288	270	239	305	566	360	510	0,104	19,2
AQUAJET 132 M	543	409	255	293	270	239	305	566	360	510	0,104	21,0
AQUAJET-INOX 82 M	543	406	255	-	270	276	-	566	360	590	0,102	15,3
AQUAJET-INOX 102 M	543	424	255	260	270	276	-	566	360	590	0,102	17,1
AQUAJET-INOX 112 M	543	424	255	260	270	276	-	566	360	590	0,102	18,1
AQUAJET-INOX 92 M	543	406	255	-	270	276	-	566	360	590	0,102	15,3
AQUAJET-INOX 132 M	543	424	255	260	270	276	-	566	360	590	0,102	18,1

DP

Насосы глубинного всасывания (с внешним эжектором)



Самовсасывающий центробежный насос для забора воды с глубины до 27 метров с помощью внешнего эжектора. Корпус насоса и опора двигателя из чугуна. Рабочее колесо и диффузор из технополимера. Уплотнительные кольца из нержавеющей стали. Механическое уплотнение вала – графит/керамика. Корпус эжектора из чугуна, трубка Вентури из технополимера, сопло из латуни. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.



Рабочий диапазон: до 4,3 м³/час
Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C; до + 35°C для бытового применения
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 6 бар для DP 102; 8 бар для DP 151 - DP 251
Степень защиты: IP 44 (клеммной коробки: IP 55)
Категория изоляции: F

электрические характеристики

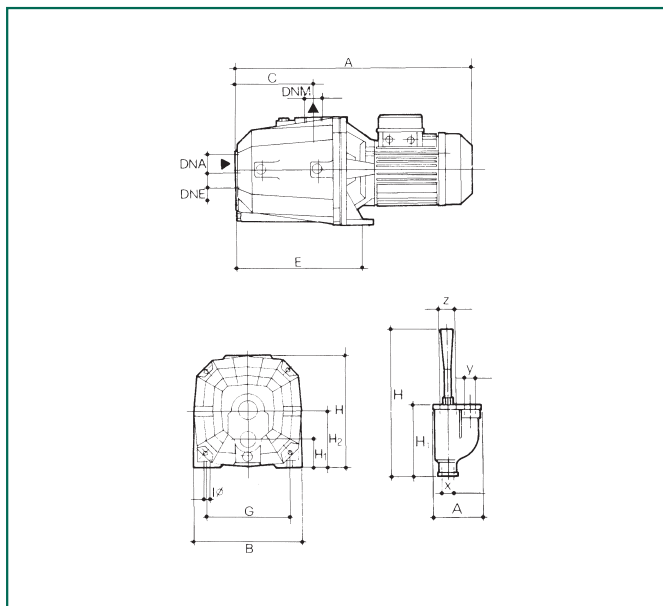
модель	новые модели *	электрические характеристики						
		источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ Vc	
DP 82 M	-	1x220-240 V ~	0,69	0,6	0,8	3,2	12,5	450
DP 82 T	-	3x230-400 V ~	0,66	0,6	0,8	2,6-1,5	-	-
DP 102 M	-	1x220-240 V ~	0,79	0,75	1	3,8	16	450
DP 102 T	-	3x230-400 V ~	0,64	0,75	1	2,6-1,5	-	-
DP 151 M	-	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7	31,5	450
DP 151 T	-	3x230-400 V ~	1,45	1,1	1,5	4,7-2,7	-	-
DP 251 M	-	1x220-240 V ~	-	1,85	2,5	8,3	40	450
DP 251 T	-	3x230-400 V ~	-	1,85	2,5	5,6-3,2	-	-

Рабочие характеристики

			гидравлические характеристики (n ≈ 2800 об/мин)												
тип насоса	тип эжектора	глубина всасывания	давление на нагнетании в барах												
			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
			таблица расходов в л/час												
DP 82	E 25	9	2140	1410	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	1730	1000	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	1220	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E 30	9	1790	1340	950	620	360	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	1500	1100	740	460	250	-	-	-	-	-	-	-	-
		15	1260	880	570	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP 102	E 25	9	2580	1870	1120	470	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	1990	1400	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		15	1400	950	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	E 30	12	1770	1350	980	650	400	-	-	-	-	-	-	-	
		15	1500	1120	775	500	280	-	-	-	-	-	-	-	
		18	1260	910	600	350	150	-	-	-	-	-	-	-	
DP 151	E 20	9	-	-	-	3470	2890	2220	1500	750	-	-	-	-	
		12	-	-	-	3110	2510	1850	1100	300	-	-	-	-	
		15	-	-	-	2710	2100	1380	640	-	-	-	-	-	
	E 25	15	-	-	-	2800	2330	1830	1350	900	520	-	-	-	
		18	-	-	-	2530	2050	1550	1090	680	300	-	-	-	
		21	-	-	-	2280	1800	1300	860	470	-	-	-	-	
E 30	21	-	-	-	1820	1650	1410	1160	910	700	520	-	-		
	24	-	-	-	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-	-		
	27	-	-	-	1550	1360	1110	880	680	490	330	-	-		
DP 251	E 20	9	-	-	-	4300	3600	2900	2180	1400	640	-	-		
		12	-	-	-	3750	3140	2540	1700	940	-	-	-		
		15	-	-	-	-	2780	2040	1300	500	-	-	-		
		18	-	-	-	-	2340	1610	820	-	-	-	-		
	E 25	15	-	-	-	-	2920	2400	1900	1400	950	570	-		
		18	-	-	-	-	2600	2110	1620	1150	720	360	-		
		21	-	-	-	-	2350	1850	1350	900	510	-	-		
		24	-	-	-	-	2050	1550	1080	660	300	-	-		
	E 30	21	-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770	590	420		
		24	-	-	-	-	-	1580	1330	1080	850	670	490		
		27	-	-	-	-	-	1440	1200	950	750	560	400		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

DP 82-102

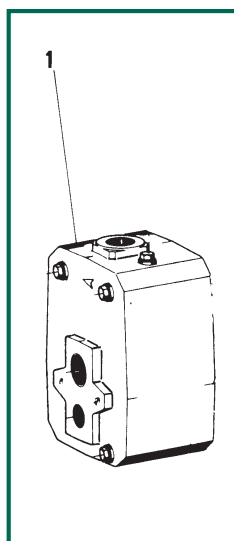
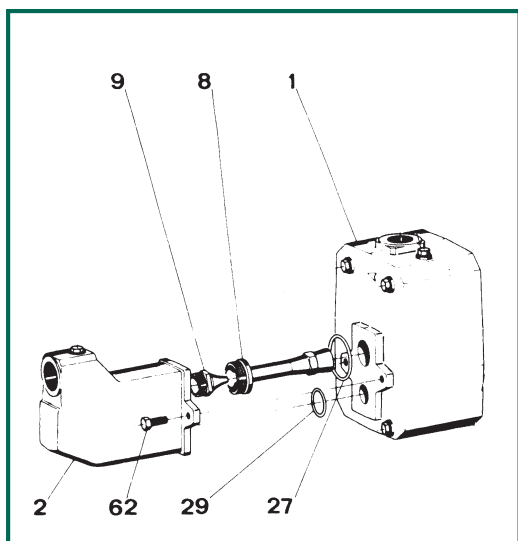


DP 151-251 Преобразуемый



модель	A	B	C	E	G	I	H	H1	H2	всас.	нагнет.	DNE	эжектор						вес кг
													A	H	H1	x	y	z	
DP 82	385	180	90	202	140	9,5	225	47	92	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	13
DP 102	385	180	90	202	140	9,5	225	47	92	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	15,7
DP 151	388	210	50	197	145	11	155	52	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	28
DP 251 M	462	210	50	197	145	11	155	53	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	32,5
DP 251 T	388	210	50	197	145	11	155	53	108	1 1/4" G	1" G	1" G	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	27,9

Инструкции по преобразованию насосов



Для преобразования насоса DP 151-251 в JET 151-251

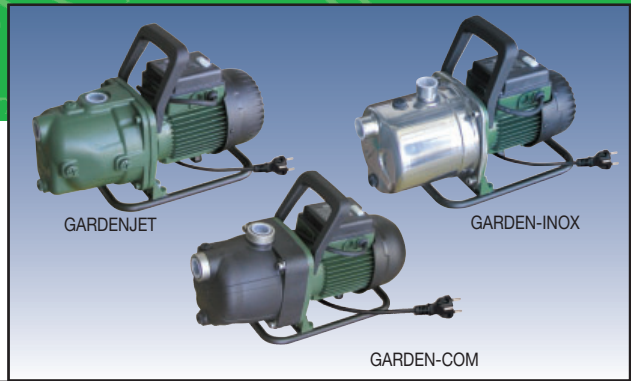
Винтить сопло (9) в гнездо в корпусе эжектора (2) и трубку Вентури (8). Установить в соответствующие гнезда кольцевые уплотнения (27) и (29) и закрепить корпус эжектора (2) на корпусе насоса (1) двумя болтами (62).

Для преобразования насоса JET 151-251 в DP 151-251

Ослабить и вынуть два соединительных болта (62) корпуса эжектора (2) с корпусом насоса (1). Снять кольцевые уплотнения (27) и (29), трубку Вентури (8) и сопло (9).

GARDENJET GARDEN-INOX GARDEN-COM

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ САДОВОДСТВА



Переносные самовсасывающие центробежные насосы для садоводства, работ на ферме, моек и т.д. Оснащены ручкой для переноски и кабелем питания типа H07RN-F с вилкой. Компактные и легкие в установке. Предназначены для всасывания воды из баков, цистерн, колодцев и скважин даже при наличии в воде пузырьков воздуха. Допускают перекачивание воды с небольшим содержанием песка.

Корпус насоса: GARDENJET – чугун; GARDEN-INOX – нержавеющая сталь; GARDEN-COM – технополимер.

Опора двигателя – штампованная из алюминиевого сплава.

Рабочее колесо, диффузор, трубка Вентури сделаны из технополимера.

Крышка уплотнения и уплотнительное кольцо – нержавеющая сталь.

Механическое уплотнение – графит/керамика.

Асинхронный двигатель с продолжительной работой без отключения. Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс.

Двигатель имеет встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке.

Конструкция соответствует требованиям Стандартов CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

41)

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты клеммной коробки: IP 55

Категория изоляции: F

Напряжение питания в стандартном исполнении: однофазный 220-240 В / 50 Гц

Рабочий диапазон: от 0,4 до 5,4 м³/час; напор до 54 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых или абразивных включений, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости:

от -10°C до +35°C для бытовых систем (EN 60335-2-41).

от -10°C до +40°C для прочего применения.

Максимальная окружающая температура: +40°C

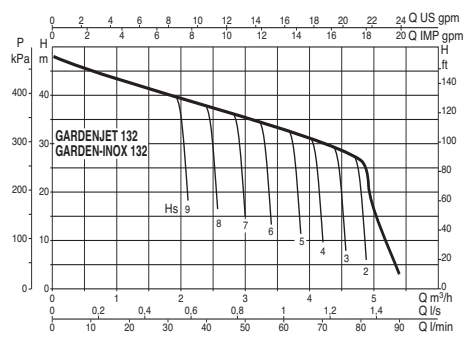
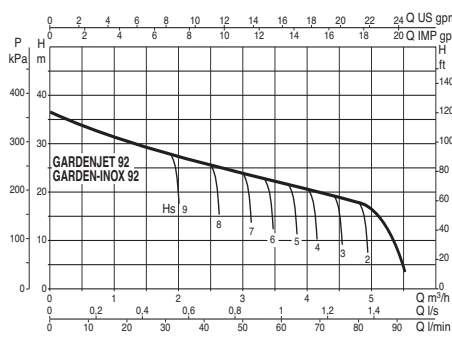
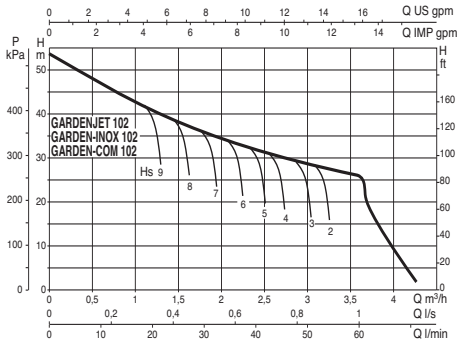
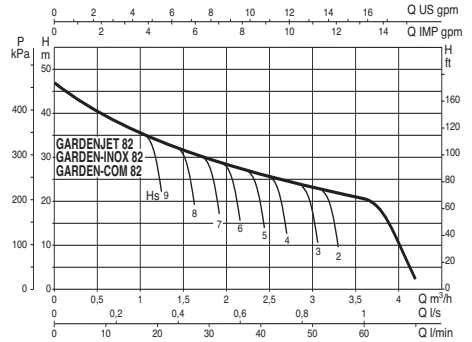
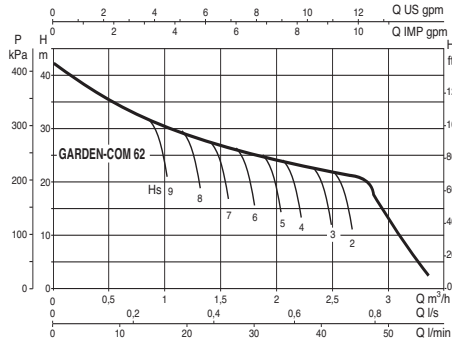
Максимальное рабочее давление: 8 бар (800 кПа)

6 бар (600 кПа) только для моделей из технополимера

Установка: стационарная в горизонтальном положении.

Специальные исполнения на заказ: с параметрами напряжения и частоты отличающимися от стандартных.

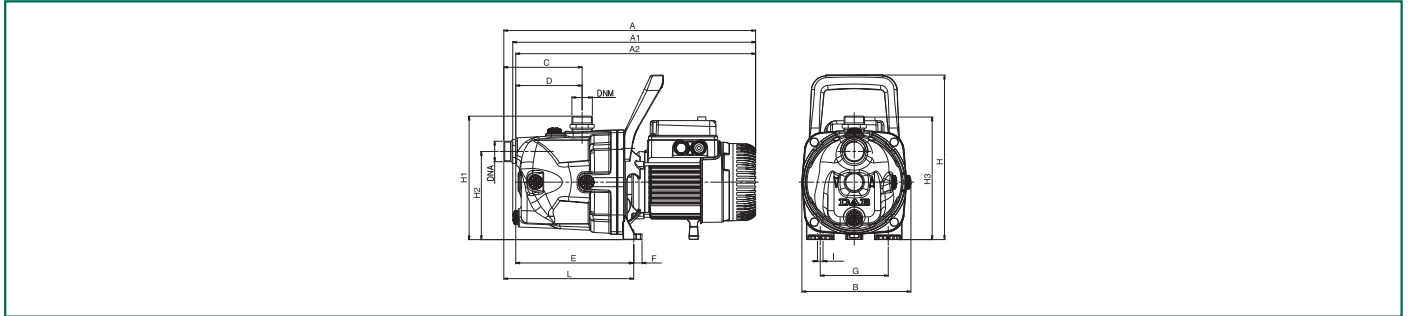
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



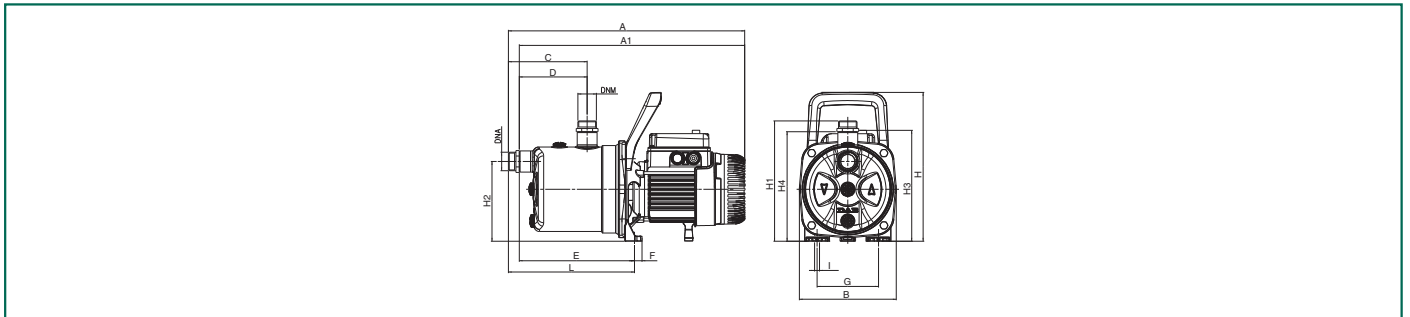
модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики													
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.	In А	конденсатор мкФ Vc	Q м³/час л/мин	H (m)													
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8					
GARDENJET 82	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3						
GARDENJET 102	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8						
GARDENJET 92	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5				
GARDENJET 132	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2				
GARDEN-INOX 82	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3						
GARDEN-INOX 102	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8						
GARDEN-INOX 92	1x220-240 V ~	0,94	0,75	1	4,2	14	450	36,2	33,5	31	28,4	26	24	21,8	19,6	17,5				
GARDEN-INOX 132	1x220-240 V ~	1,49	1	1,36	6,6	25	450	48,3	45,6	42,8	40	37,6	35	32,5	30	27,2				
GARDEN-COM 62	1x220-240 V ~	0,72	0,44	0,6	3,12	12,5	450	42,7	35	29,2	25,6	22,9	13							
GARDEN-COM 82	1x220-240 V ~	0,85	0,6	0,8	3,8	12,5	450	47	40	34	30	26,2	23,5	20,3						
GARDEN-COM 102	1x220-240 V ~	1,13	0,75	1	5,1	16	450	53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8						

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

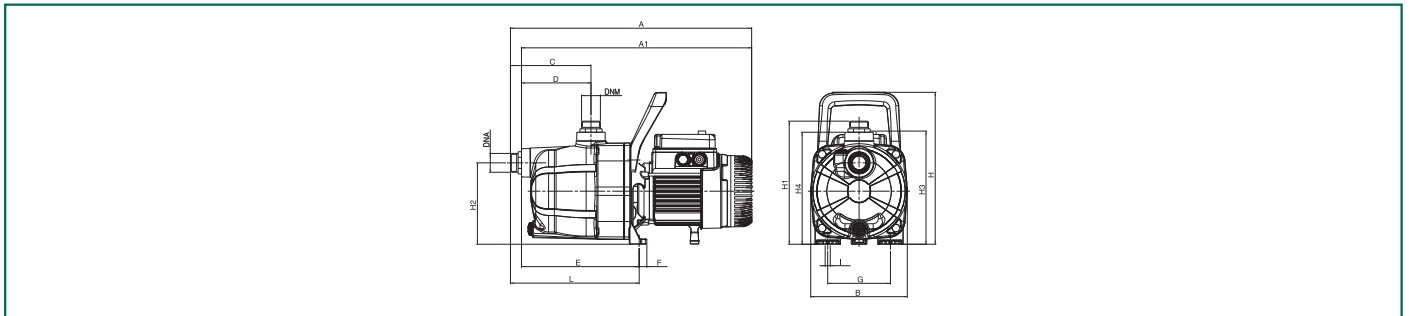
GARDENJET



GARDEN-INOX



GARDEN-COM



модель	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	I	L	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объем м ³	вес кг
																		L/A	L/B	H		
GARDENJET 82	410	395	390	178	127	108	192	14	111	268	201	144	199	9	212	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11,2
GARDENJET 102	429	414	409	178	127	108	192	14	111	268	200	144	209	9	212	1" G	1" G	470	240	240	0,027	13,0
GARDENJET 92	410	395	390	178	127	108	192	14	111	268	201	144	199	9	212	1" G	1" G	470	240	240	0,027	12,2
GARDENJET 132	429	414	409	178	127	108	192	14	111	268	200	144	209	9	212	1" G	1" G	470	240	240	0,027	14,0
GARDEN-INOX 82	424	406	174	142	122	207	14	111	268	216	144	199	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,3
GARDEN-INOX 102	444	424	174	142	122	207	14	111	268	216	144	209	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,1
GARDEN-INOX 92	425	406	174	142	122	207	14	111	268	216	144	199	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	9,3
GARDEN-INOX 132	444	424	174	142	122	207	14	111	268	216	144	209	197	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	11,1
GARDEN-COM 62	425	406	170	142	122	208	14	111	268	217	144	199	198	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,0
GARDEN-COM 82	425	406	170	142	122	208	14	111	268	217	144	199	198	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	8,2
GARDEN-COM 102	444	406	170	142	122	208	14	111	268	217	144	209	203	9	227	1" G	1" G	470	240	240	0,027	10,0

Центробежные насосы: Рабочие характеристики

модель		P2 номинал.		Q м³/час л/мин	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	96			
однофазные	трехфазные	кВт	л.с.		H (м)																											
					0	5	10	15	20	30	40	60	80	100	120	150	160	180	200	250	300	400	500	600	700	1000	1200	1400	1600			
KPA 40/20 M	KPA 40/20 T	0,75	1	H (м)	53	51	48	43	38	27	16																					
KPS 30/16 M	KPS 30/16 T	0,3	0,4		32,5	31	25	22	17,5	10																						
KPF 30/16 M	KPF 30/16 T	0,37	0,5		32,5	31	25	22	17,5	10																						
KP 38/18 M	KP 38/18 T	0,6	0,8		54	50	46	41	36	27,5	17,5																					
KP 60/6 M	KP 60/6 T	0,37	0,5		87	57	33	13																								
KP 60/12 M	KP 60/12 T	0,75	1		107	91	74	58	43	17																						
K 20/41M	K 20/41 T	0,37	0,5	H (м)	22					20,2	19,4	17	13,5	8																		
K 30/70 M	K 30/70 T	0,75	1		31,8						29,5	28,9	27	24,2	19,8	13,5																
K 30/100 M	K 30/100 T	1,1	1,5		29,2						29	28,8	28	26,8	25,3	22,5	21,5	18,5														
K 36/100 M	K 36/100 T	1,85	2,5		34,9						34,8	34,6	34	33	32	29,8	29	26,5														
K 12/200 M	K 12/200 T	0,75	1		18,4						17,2	16,5	16	15,3	14,7	13,5	13,1	12,3	11,4	8,9	5,5											
—	K 36/200 T	2,2	3	H (м)	36,6							36	35,5	35	34	33,3	32,5	31,5	28	23,5												
—	K 40/200 T	3	4		41,3								41	40,5	40	39	38,8	38	37	33,5	29											
—	K 55/200 T	4	5,5		54								54	53,9	53,2	53	52	51,5	48,5	45												
K 14/400 M	K 14/400 T	1,85	2,5		19													18,8	18,5	18	16,3	13,8	10									
—	K 11/500 T	2,2	3		24,5													22,5	21,5	20	16,5	11,5	6,5									
—	K 18/500 T	3	4		29,6													29,2	28,5	27,4	24	19,5	13,8									
—	K 28/500 T	4	5,5		35													34,5	34	32,8	29,3	25,2	20									
—	K 40/400 T	5,5	7,5		50,5													49	48	45	37	24										
—	K 50/400 T	7,5	10		62													61	60	59	54,5	46										
—	K 30/800 T	7,5	10		44																42	40	38	35	21,5							
—	K 40/800 T	9,2	12,5	51,5																50	48	47	43,5	32,5	21							
—	K 50/800 T	11	15	58																56,5	55	53,5	51	41	31							
—	K 20/1200 T	7,5	10	37,5															36,5	36	35	34	30	26	21	15						
—	K 25/1200 T	9,2	12,5	40,7															39	38,5	38	37	33,5	30	25	18						
—	K 35/1200 T	11	15	45																	43	42,5	38,5	35	31,5	27						
K 35/40 M	K 35/40 T	0,75	1	H (м)	43,5			41,5	40	38	33	23,5																				
K 45/50 M	K 45/50 T	1,1	1,5		51			49	47,5	46	42	37	30																			
K 55/50 M	K 55/50 T	1,85	2,5		62			60	58	57	52	45	34																			
K 35/100 M	K 35/100 T	1,1	1,5		38,5					37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5																
K 40/100 M	K 40/100 T	1,85	2,5		44					43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5															
—	K 55/100 T	2,2	3	H (м)	62					59,5	57	54,5	51	47	39	36																
—	K 66/100 T	3	4		73					70	67,5	64	60,5	57	49	47																
—	K 90/100 T	4	5,5		83,5					82	79,5	76,5	72,5	68	61	58																
—	K 70/300 T	5,5	7,5		76								74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5											
—	K 80/300 T	7,5	10		95								93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68											
—	K 70/400 T	9,2	12,5		86										84	83,2	82,5	82	79	76	65	47										
—	K 80/400 T	11	15		97												95	94,5	94	92	89	80	64									



КРА

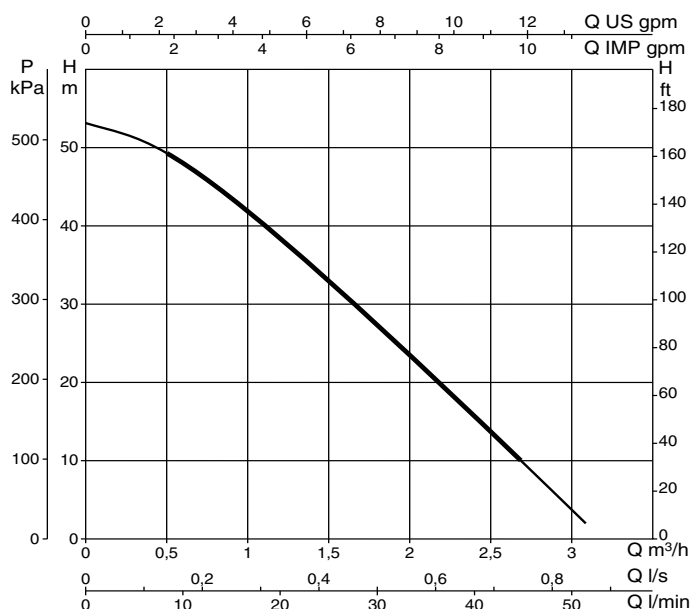
Вихревые насосы



Самовсасывающий вихревой насос со звездообразным рабочим колесом, с хорошей всасывающей способностью. Корпус насоса чугунный, с латунным кольцом. Опора двигателя и рабочее колесо изготовлены из латуни, чтобы исключить риск заклинивания. Вал двигателя из нержавеющей стали. Механическое уплотнение – графит/керамика. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

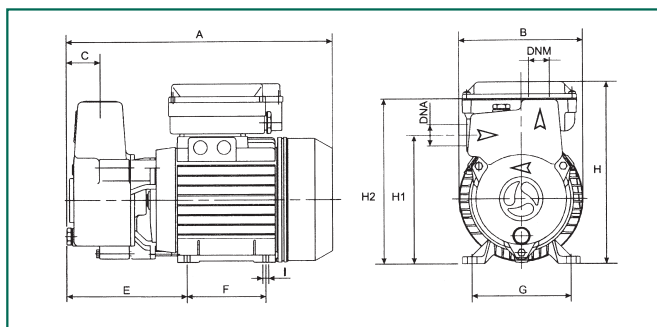
Рабочий диапазон: от 8 до 45 л/мин, напор до 53 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°C до + 80°C, для бытового применения: от 0°C до +35°C.
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)
Степень защиты: IP 44 (клеммной коробки: IP 55)
Категория изоляции: F

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	электрические характеристики					гидравлические характеристики									
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc		Q м³/час л/мин	0	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	2,7
КРА 40/20 М	1x220-240 V ~	1,85	0,75	1	4,7	20	450	H (m)	53	48	43	38	27	16	10
КРА 40/20 Т	3x230-400 V ~	1	0,75	1	3,6-2,1	-	-								

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	A	B	C	E	F	G	I	H	H1	H2	всас. нагнет.	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг	
												L/A	L/B	H			
КРА 40/20	301	142	38	136	90	112	7	206	146	187	1" G	1" G	406	267	402	0,044	12,40

KPS - KPF - KP

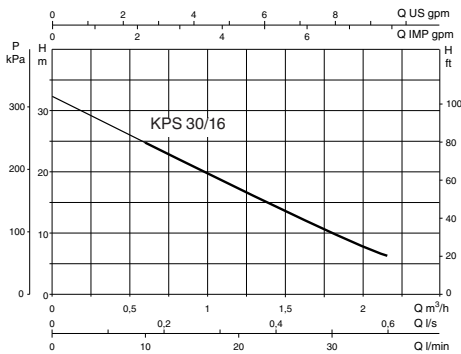
Вихревые насосы



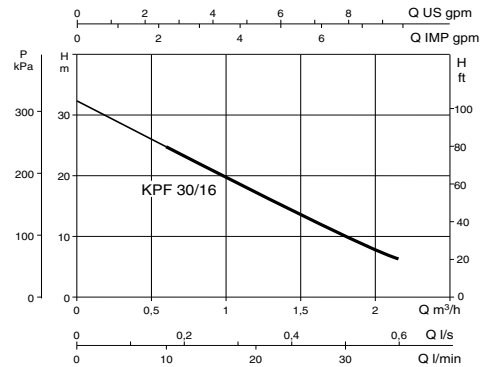
Вихревой насос, малые габариты, высокий развиваемый напор. Эти насосы предназначены для бытового применения и небольших промышленных систем. Корпус насоса и опора двигателя из латуни для моделей KP 60, и чугунные для моделей KP 38 и KPS 30. Рабочее колесо сделано из латуни. Механическое уплотнение – графит/керамика. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

Рабочий диапазон: от 5 до 36 л/мин, напор до 33 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от 0°C до + 35°C для бытового применения, от -10°C до + 80°C (для моделей KP 30 и KP 38: от -10°C до + 50°C) для остальных применений.
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C
Максимальное рабочее давление: 10 бар (для модели KP 30/16 - 6 бар)
Степень защиты: IP 44 - Категория изоляции: F

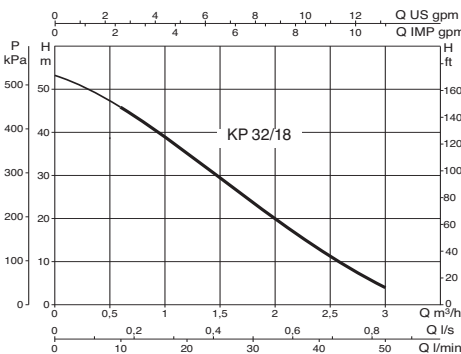
KPS



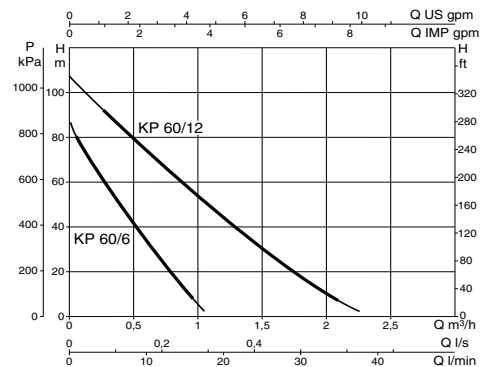
KPF



KP 38/18



KP 60/6 - 60/12

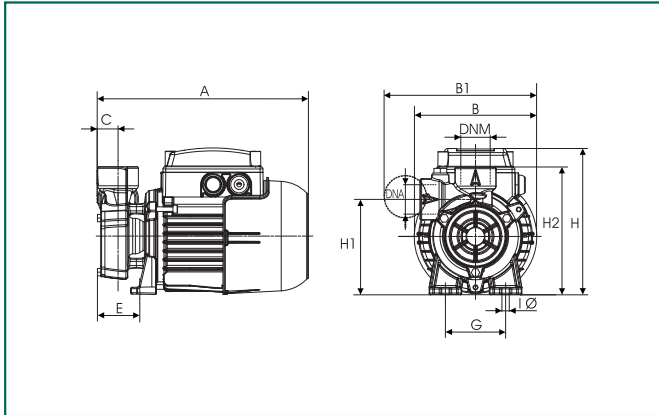


модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики																
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.	In А	конденсатор		Q																
					мкФ	Vc	м³/час л/мин	0	0,3	0,6	0,9	0,96	1,2	1,8	2,16	2,4	3						
KPS 30/16 M	1x220-240 V~	0,47	0,3	0,4	2	8	450	H (m)	32,5	28	25	22	20	17,5	10	6							
KPS 30/16 T	3x230/400 V~	0,42	0,3	0,4	1,4-0,8	-	-	H (m)	32,5	31	25	22		17,5	10	6							
*KPF 30/16 M	1x220-240 V~	0,53	0,37	0,5	2,37	8	450	H (m)	32,5														
*KPF 30/16 T	3x230/400 V~	0,47	0,37	0,5	1,45-0,82	-	-	H (m)	32,5														
KP 38/18 M	1x220-240 V~	0,89	0,6	0,8	4	12,5	450	H (m)	53	50	46	41	40	35	24	18	14	4					
KP 38/18 T	3x230/400 V~	0,86	0,6	0,8	2,9-1,7	-	-	H (m)	53														
KP 60/6 M	1x220-240 V~	0,54	0,37	0,5	2,4	10	450	H (m)	87	57	33	13	9										
KP 60/6 T	3x230/400 V~	0,52	0,37	0,5	1,8-1	-	-	H (m)	87														
KP 60/12 M	1x220-240 V~	1,15	0,75	1	5,2	20	450	H (m)	107	91	74	58	55	43	17	7							
KP 60/12 T	3x230/400 V~	1,12	0,75	1	3,8-2,2	-	-	H (m)	107														

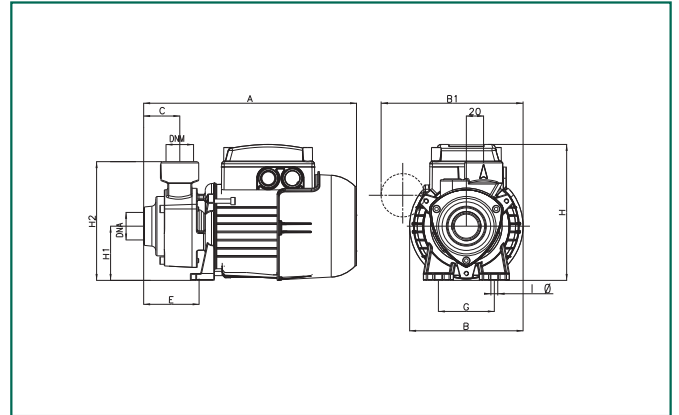
* С фронтальным всасыванием

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

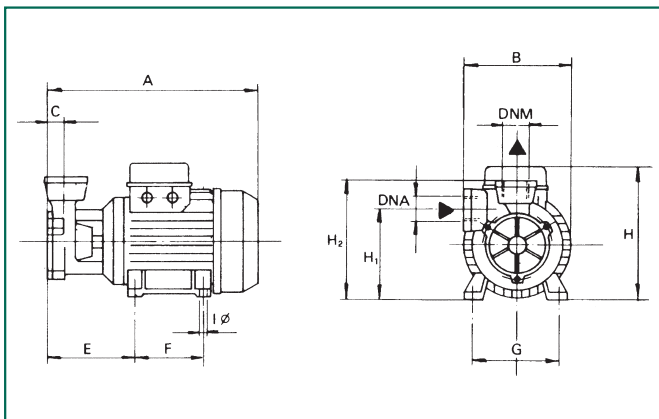
KPS



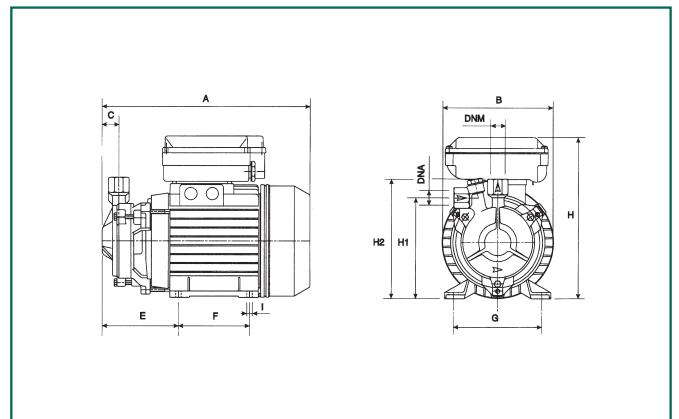
KPF



KP 30/16

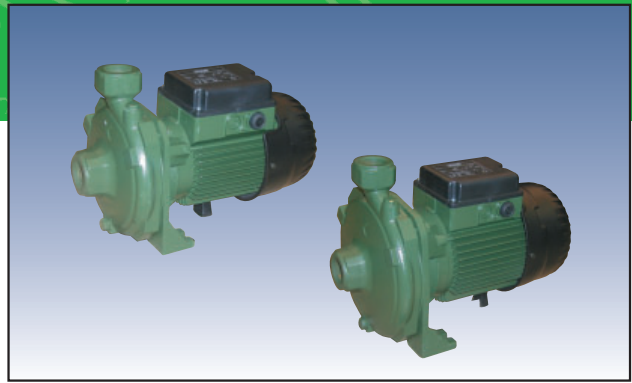


KP 60/6 - KP 60/12



модель	A	B	B1	C	E	F	G	I	H	H1	H2	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			вес кг
														L/A	L/B	H	
KPS 30/16	228	132	165	22	46	–	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	5,3
KPF 30/16	247	132	165	42	64	–	65	8	158	63	138	1" G	1" G	262	140	180	5,4
KP 38/18	255	130	–	26	106	80	100	7	186	108	153	1" G	1" G	271	176	209	7,5
KP 60/6 M	262	142	–	21	96	90	112	7	204	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	8,2
KP 60/6 T	262	142	–	21	96	90	112	7	173	127	151	1/2" G	1/2" G	406	267	402	7,9
KP 60/12 M	262	142	–	20	96	90	112	7	204	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	10,1
KP 60/12 T	262	142	–	20	96	90	112	7	173	126	161	3/4" G	3/4" G	406	267	402	9,90

К Консольные центробежные насосы с одним рабочим колесом



Консольные центробежные насосы с одним рабочим колесом предназначены для применения в бытовых, общественных, промышленных, сельскохозяйственных установках, а также для перекачивающих, смесительных и ирригационных систем. Корпус насоса и опора двигателя изготовлены из чугуна. Рабочее колесо – чугунное или из технополимера (см. Технический каталог). Вал двигателя из нержавеющей стали. Механическое уплотнение – графит/керамика. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением.

Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

Рабочий диапазон: от 1,8 до 96 м³/час, напор до 62 метров

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, химически нейтральная, не кристаллизованная, по характеристикам аналогичная воде.

Температура перекачиваемой жидкости:

от -10°C до +50°C для насосов К 20/41, К 30/70, К 30/100, К 36/100, К 12/200, К 36/200, К 40/200.

от -15°C до +110°C для других насосов.

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Максимальное рабочее давление: для насосов К 20/41, К 30/70, К 30/100, К 36/100, К 12/200, К 14/400: 6 бар (600 кПа)

К 36/200, К 40/200, К 55/200, К 11/500, К 18/500, К 28/500: 8 бар (800 кПа)

К 40/400, К 50/400, К 30/800, К 40/800, К 50/800, К 20/1200, К 25/1200, К 35/1200: 10 бар (1000 кПа)

Степень защиты: IP 44

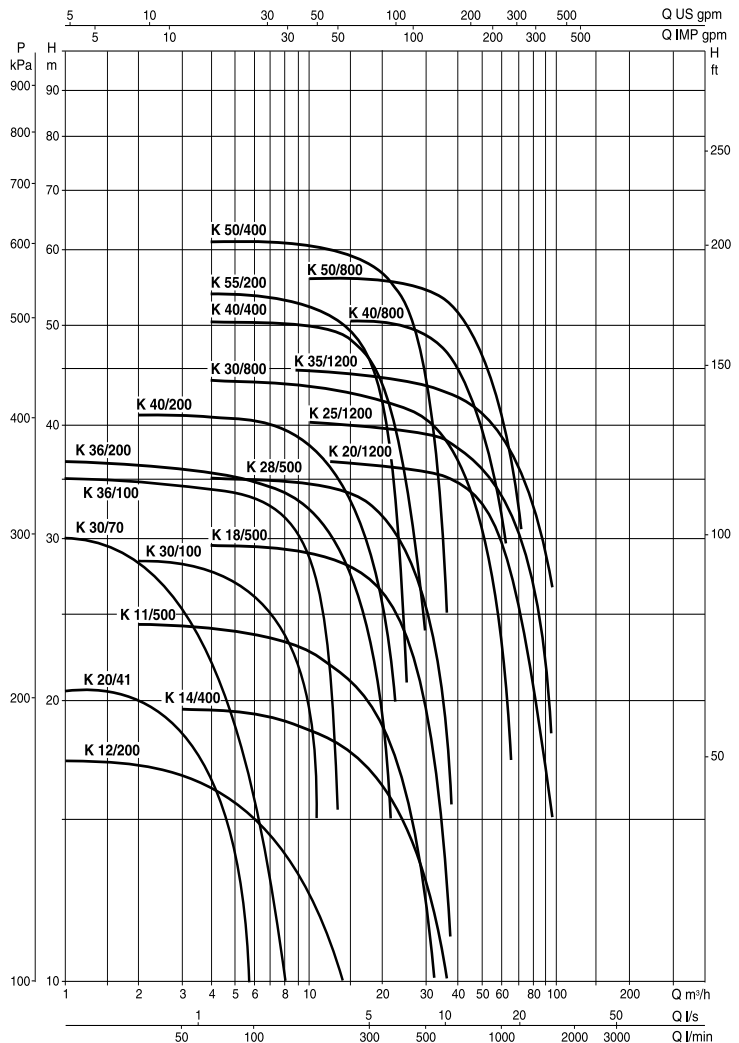
Защита клеммной коробки: IP 55

Категория изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

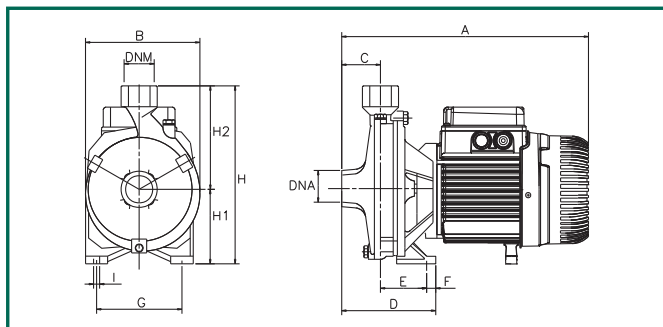
модель	электрические характеристики						
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc	
К 20/41 М	1x220-240 V ~	0,65	0,37	0,5	3	10	450
К 20/41 Т	3x230-400 V ~	0,64	0,37	0,5	2,3-1,3	-	-
К 30/70 М	1x220-240 V ~	1,3	0,75	1	6	20	450
К 30/70 Т	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	4,3-2,5	-	-
К 30/100 М	1x220-240 V ~	1,6	1,1	1,5	8	31,5	450
К 30/100 Т	3x230-400 V ~	1,63	1,1	1,5	5,5-3	-	-
К 36/100 М	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	8,8	40	450
К 36/100 Т	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,9-4	-	-
К 12/200 М	1x220-240 V ~	1,05	0,75	1	4,6	20	450
К 12/200 Т	3x230-400 V ~	1,02	0,75	1	3,6-2,1	-	-
К 36/200 Т	3x230-400 V ~	3	2,2	3	9-5,2	-	-
К 40/200 Т	3x230-400 V ~	3,5	3	4	11,1-6,4	-	-
К 55/200 Т	3x230-400 V ~	4,9	4	5,5	16,3-9,4	40	-
К 14/400 М	1x220-240 V ~	2,1	1,85	2,5	9,5	-	450
К 14/400 Т	3x230-400 V ~	2,1	1,85	2,5	7,4	-	-
К 11/500 Т	3x230-400 V ~	2,6	2,2	3	9,1-5,8	-	-
К 18/500 Т	3x230-400 V ~	3,4	3	4	10,2-5,9	-	-
К 28/500 Т	3x230-400 V ~	4,5	4	5,5	14,7-8,5	-	-
К 40/400 Т	3x400 V ~ *	7	5,5	7,5	11,5	-	-
К 50/400 Т	3x400 V ~ *	9,4	7,5	10	15	-	-
К 30/800 Т	3x400 V ~ *	8,3	7,5	10	14	-	-
К 40/800 Т	3x400 V ~ *	11	9,2	12,5	18	-	-
К 50/800 Т	3x400 V ~ *	12,75	11	15	20,5	-	-
К 20/1200 Т	3x400 V ~ *	8,9	7,5	10	15,4	-	-
К 25/1200 Т	3x400 V ~ *	10	9,2	12,5	18	-	-
К 35/1200 Т	3x400 V ~ *	11,4	11	15	19,3	-	-

* Возможен запуск звездой (Δ)

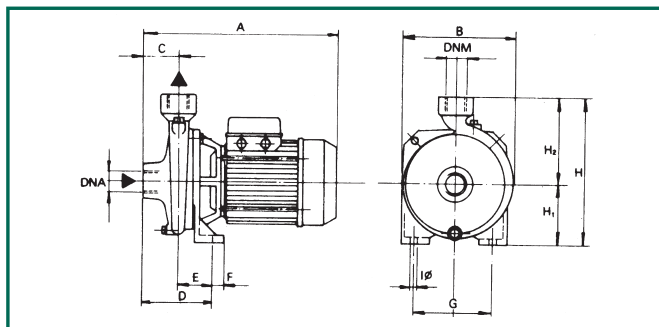


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

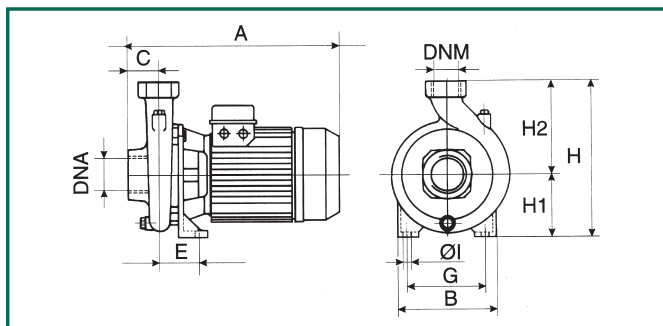
К 20/41 - 30/70 - 12/200



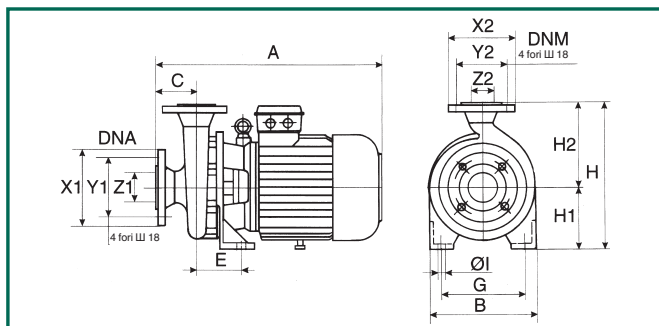
К 30/100 - 36/100



К 36/200 - 40/200 - 55/200 14/400 - 11/500 - 18/500 - 28/500



К 40/400 - 50/400 - 30/800 - 40/800 - 50/800 20/1200 - 25/1200 - 35/1200

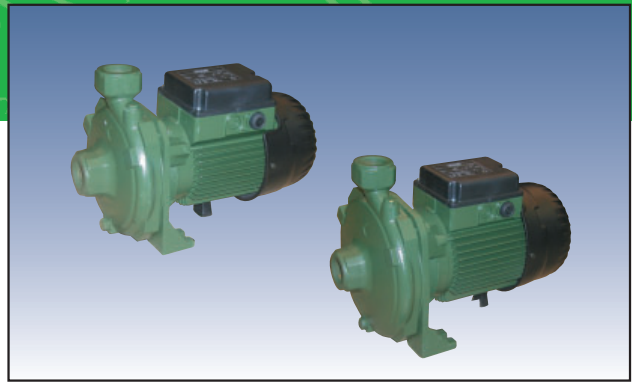


модель	A	B	C	D	E	G	I	H	H1	всас.	нагнет.	вес кг
К 20/41	275	160	50	100	50	110	9	205	85	1" G	1" G	10
К 30/70	300	185	50	108	58	140	9	235	100	1" G	1" G	14,5
К 30/100	333	200	50	114	64	140	9	255	105	1 1/2" G	1" G	18,5
К 36/100	333	200	50	114	64	140	9	255	105	1 1/2" G	1" G	19,7
К 12/200	312	169	45	114	69	110	9	218	85	1 1/2" G	1 1/2" G	13,8
К 36/200	425	250	55	-	86	175	14	320	135	2" G	1 1/4" G	32,1
К 40/200	425	250	55	-	86	175	14	320	135	2" G	1 1/4" G	33,9
К 55/200	425	250	55	-	86	175	14	320	135	2" G	1 1/4" G	33,9
К 14/400 M	430	200	62	-	74	120	11	270	105	2" G	2" G	24,5
К 14/400 T	358	200	62	-	74	120	11	270	105	2" G	2" G	22
К 11/500	440	240	62	-	100	155	14	312	132	2 1/2" G	2" G	33,2
К 18/500	440	240	62	-	100	155	14	312	132	2 1/2" G	2" G	35,6
К 28/500	440	240	62	-	100	155	14	312	132	2 1/2" G	2" G	39,6
К 40/400	560	273	100	-	110	212	14	360	160	65	50	78,8
К 50/400	560	273	100	-	110	212	14	360	160	65	50	78,8
К 30/800	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	90,2
К 40/800	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	95
К 50/800	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	104,3
К 20/1200	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	88
К 25/1200	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	94
К 35/1200	600	273	100	-	110	212	14	385	160	80	65	100

К

Консольные центробежные насосы с двумя рабочими колёсами

CE



Консольные центробежные насосы с двумя рабочими колёсами предназначены для применения в бытовых, общественных, промышленных, сельскохозяйственных установках. Подходят для оросительных систем и там, где требуется повышенный напор. Корпус насоса и опора двигателя изготовлены из чугуна.

Рабочее колесо из технополимера.

Вал двигателя из нержавеющей стали.

Механическое уплотнение – графит/керамика.

Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

Рабочий диапазон: от 1,2 до 30 м³/час, напор до 97 метров

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и

абразивных частиц, не вязкая, химически нейтральная, не кристаллизованная, по характеристикам аналогичная воде.

Температура перекачиваемой жидкости:

от -10°C до +50°C для насосов К 35/40, К 45/50, К 35/100, К 40/100, К 55/100.

от -15°C до +110°C для насосов К 55/50, К 66/100, К 90/100, К 70/300,

К 80/300, К 70/400, К 80/400.

Максимальное рабочее давление для насосов:

К 35/40, К 35/100, К 40/100: 6 бар (600 кПа)

К 45/50, К 55/50: 8 бар (800 кПа)

К 55/100, К 66/100: 10 бар (1000 кПа)

К 90/100, К 70/300, К 80/300, К 70/400, К 80/400: 12 бар (1200 кПа)

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Степень защиты: IP 44

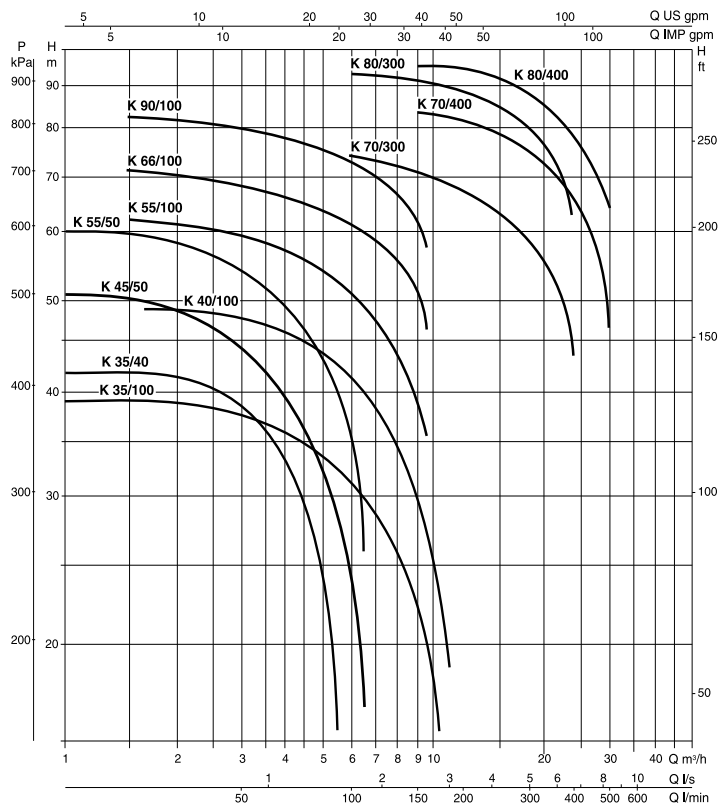
Защита клеммной коробки: IP 55 свыше 4 кВт

Категория изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

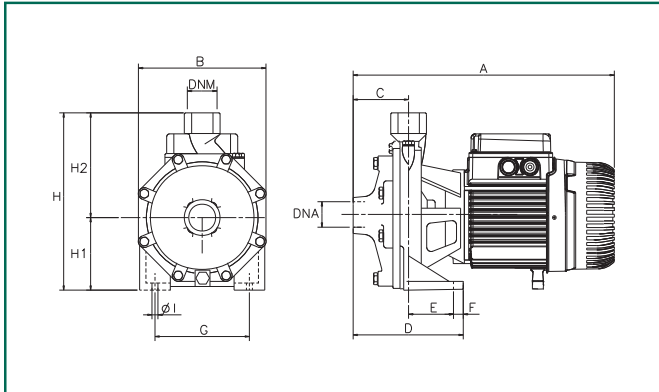
модель	электрические характеристики						
	макс. мощн. кВт	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In А	конденсатор	
						мкФ	Ус
К 35/40 М	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	20	450
К 35/40 Т	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	-	-
К 45/50 М	1x220-240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	31,5	450
К 45/50 Т	3x230-400 V ~	1,96	1,1	1,5	6-3,5	-	-
К 55/50 М	1x220-240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	40	450
К 55/50 Т	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	-	-
К 35/100 М	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	25	450
К 35/100 Т	3x230-400 V ~	1,56	1,1	1,5	5,36-3,1	-	-
К 40/100 М	1x220-240 V ~	2	1,85	2,5	9	40	450
К 40/100 Т	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,2-3,6	-	-
К 55/100 Т	3x230-400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	-	-
К 66/100 Т	3x230-400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	-	-
К 90/100 Т	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	-	-
К 70/300 Т	3x400 V ~**	7,1	5,5	7,5	12,9	-	-
К 80/300 Т	3x400 V ~**	9,9	7,5	10	15	-	-
К 70/400 Т	3x400 V ~**	10,7	9,2	12,5	18	-	-
К 80/400 Т	3x400 V ~**	12,5	11	15	21	-	-

* Возможен запуск звездой (Δ)

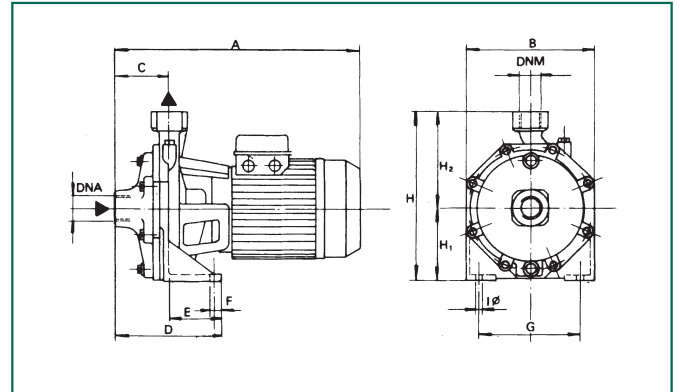


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

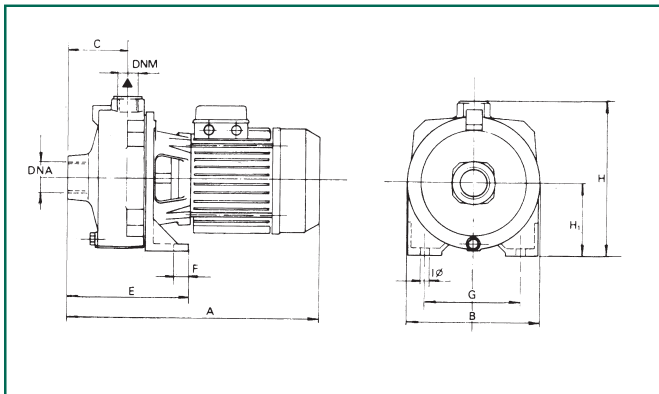
К 35/40



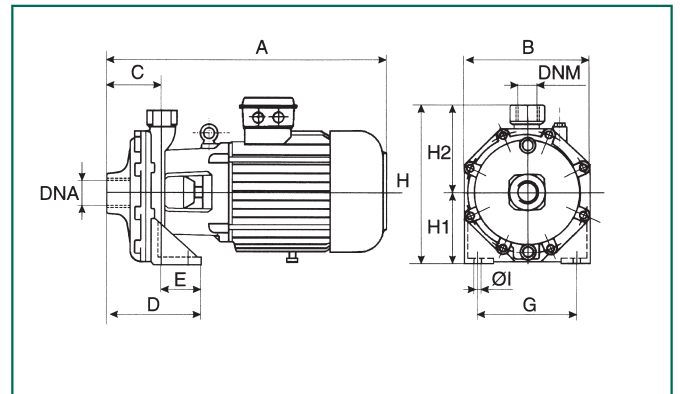
К 45/50 - 55/50 - 66/100 - 90/100



К 35/100 - 40/100



К 70/300 - 80/300 - 70/400 - 80/400



модель	A	B	C	D	E	F	G	I	H	H1	H2	всас.	нагнет.	вес кг
К 35/40	342	180	76	148	72	15	148	9,5	235	100	135	1" G	1" G	15,9
К 45/50	370	210	75	144	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	23,3
К 55/50	370	210	75	114	69	15	165	11,5	268	118	150	1 1/4" G	1" G	23,8
К 35/100	387	205	88	-	179	20	145	11	233	108	-	1 1/2" G	1" G	21,5
К 40/100 M	461	205	88	-	179	20	145	11	233	108	-	1 1/2" G	1" G	25,9
К 40/100 T	387	205	88	-	179	20	145	11	233	108	-	1 1/2" G	1" G	22
К 55/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	37,1
К 66/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	39,7
К 90/100	450	256	88	160	72	18	200	14	312,5	140	172,5	1 1/2" G	1" G	43
К 70/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	72
К 80/300	595	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	78,5
К 70/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	74
К 80/400	635	270	122	182	60	20	210	14	340	160	180	2" G	1 1/4" G	78

НКМ/НКР

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с общим валом



Консольно-моноблочные центробежные насосы с общим валом сконструированы для широкого ряда применений, таких как:

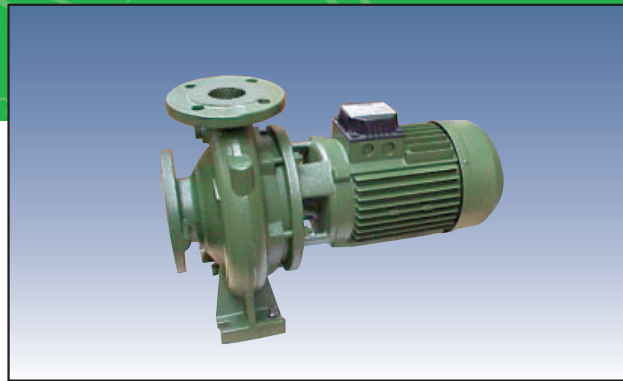
- водоснабжение;
- циркуляция горячей воды в системах отопления;
- циркуляция холодной воды в системах охлаждения и кондиционирования;
- перекачивание жидкостей в промышленности и сельском хозяйстве;
- создание на их основе насосных станций.

Одноступенчатый насос, чугунный спиралевидный корпус согласно DIN-EN 733 (устар. DIN 24255), чугунная опора двигателя, фланцы в соответствии с DIN 2533. Чугунное закрытое рабочее колесо, динамически отбалансированное, разгруженное от осевого усилия при помощи разгрузочных отверстий. По заказу устанавливаются сменные уплотнительные кольца. Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304.

Механическое уплотнение вала: стандартизированное механическое уплотнение согласно DIN 24960 типа графит/карбид кремния (карборунд) с уплотнительными манжетами из EPDM (синтетический каучук).

Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением, 4-полюсный для насосов НКМ и 2-полюсный для насосов НКР. Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс.

Для защиты двигателя от перегрузок рекомендуется использовать



защиту согласно действующим правилам.

В случае использования жидкости, с плотностью больше, чем у воды, следует пропорционально увеличить мощность двигателя.

Конструкция соответствует требованиям стандартов CEI 2-3

Степень защиты: IP 55

Категория изоляции: F

Напряжение питания в стандартном исполнении:

однофазный 230-400 В / 50 Гц вплоть до 2,2кВт включительно
400 В Δ 50 Гц более 2,2 кВт

Скорость вращения: 1450 - 2900 об./мин.

Рабочий диапазон: от 1 до 105 м³/час, напор до 96 метров

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°C до + 140°C

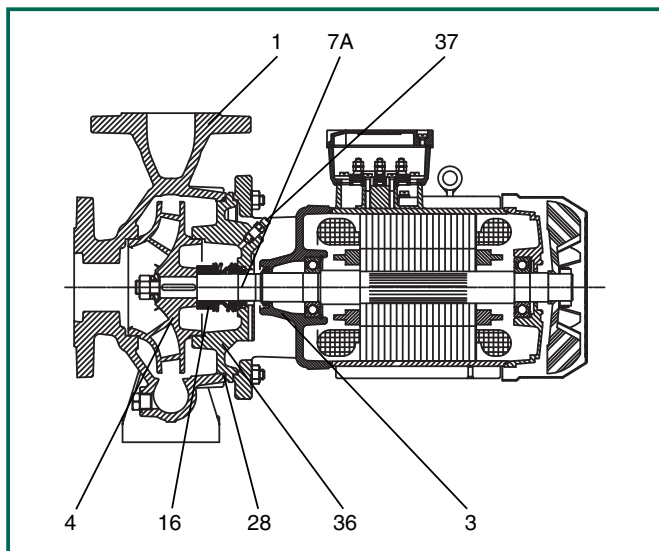
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар - 1600 кПа

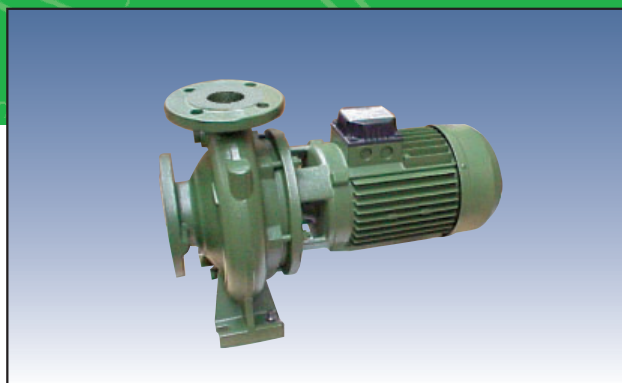
Фланцы: PN 16 DIN 2533.

Установка: как правило, горизонтальная или вертикальная при условии, что двигатель всегда расположен выше насоса.

На заказ могут поставляться специальные исполнения: насосы для перекачки жидкостей, отличных от воды. Насосы с параметрами напряжения и частоты отличающимися от стандартных.



№	детали	материалы (серийных моделей)
1	корпус насоса	чугун 250 UNI ISO 185
3	опора	чугун 250 UNI ISO 185
4	рабочее колесо	чугун 250 UNI ISO 185
7A	вал насоса	нержавеющая сталь AISI 304 - UNI 6900/71
16	торцевое уплотнение	графит/карборунд - EPDM
28	кольцевое уплотнение	этиленпропиленовый каучук
36	Уплотнительная крышка	чугун 250 UNI ISO 185
37	Воздушный клапан	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 - UNI 6900/71



NKM

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с общим валом



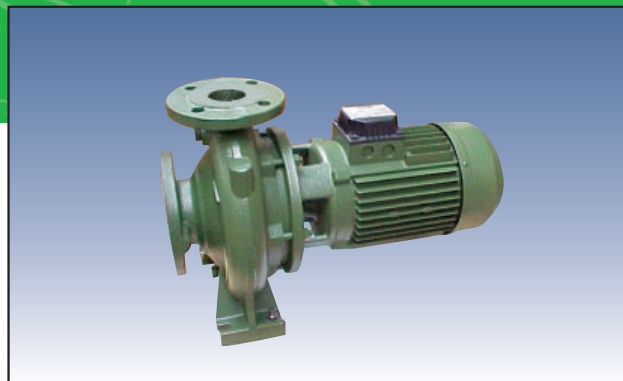
4-х полюсный
(1450 об./мин.)

модель 4-х полюсный (1450 об./мин.)	электрические характеристики						
	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	DN		ВЕС БРУТТО КГ
		кВт	л.с.		ВСАС.	НАГНЕТ.	
NKM 32-125.1/140/0.25/4	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.6 - 0.9	50	32	34,1
NKM 32-125/142/0.37/4	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2.1 - 1.2	50	32	34,9
NKM 32-160.1 169/0.37/4	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2.1 - 1.2	50	32	36,6
NKM 32-160/169/0,55/4	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	50	32	38,9
NKM 32-200.1 200/0,55/4	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	50	32	51,2
NKM 32-200/200/0,75/4	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	50	32	51,7
NKM 32-200/219/1,1/4	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5.2 - 3.0	50	32	52,8
NKM 40-125/115/0.25/4	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.6 - 0.9	65	40	35,5
NKM 40-125/130/0.37/4	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2.1 - 1.2	65	40	36,3
NKM 40-125/142/0.55/4	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	38,5
NKM 40-160/153/0.55/4	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	40,7
NKM 40-160/166/0.75/4	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	42,1
NKM 40-200/200/1,1/4	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5.2 - 3.0	65	40	55,5
NKM 40-200/219/1,5/4	3x230-400 V ~	1.5	2	6.4 - 3.7	65	40	58,0
NKM 40-250/245/2,2/4	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	40	68,7
NKM 40-250/260/3/4	3x400 V ~ *	3	4	7.1	65	40	74,4
NKM 50-125/130/0.55/4	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	50	41,5
NKM 50-125/141/0.75/4	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	50	42,9
NKM 50-160/161/1,1/4	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5.2 - 3.0	65	50	45,4
NKM 50-160/177/1,5/4	3x230-400 V ~	1.5	2	6.4 - 3.7	65	50	47,9
NKM 50-200/210/2,2/4	3x230-400 V ~	2.2	3	9.4 - 5.4	65	50	62,8
NKM 50-200/219/3/4	3x400 V ~ *	3	4	7.1	65	50	68,5
NKM 50-250/263/4/4	3x400 V ~ *	4	5.5	8.8	65	50	78,6

* Возможен запуск звездой (Δ)

НКМ/НКР

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с общим валом



2-х ПОЛЮСНЫЙ
(2900 об./мин.)

модель 4-х полюсный (1450 об./мин.)	электрические характеристики						
	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In	DN		ВЕС БРУТТО КГ
		кВт	л.с.	А	ВСАС.	НАГНЕТ.	
НКР 32-125.1/102/0.75/2	3x230-400 V ~	0.75	1	3.5 - 2.0	50	32	35,7
НКР 32-125.1/115/1.1/2	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5.2 - 3.0	50	32	36,2
НКР 32-125.1/125/1.5/2	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	50	32	39,9
НКР 32-125.1/140/2.2/2	3x220-240 V ~	2.2	3	13.7	50	32	46,4
НКР 32-125.1/140/2.2/2 M	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	50	32	41,0
НКР 32-125/110/1.1/2	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5.2 - 3.0	50	32	36,2
НКР 32-125/120/1.5/2	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	50	32	39,9
НКР 32-125/130/2.2/2	3x220-240 V ~	2.2	3	13.7	50	32	46,4
НКР 32-125/130/2.2/2 M	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	50	32	41,0
НКР 32-125/142/3/2	3x220-240 V ~	3	4	18.0	50	32	51,8
НКР 32-125/142/3/2 M	3x230-400 V ~	3	4	6.7	50	32	45,6
НКР 32-160.1/155/2.2/2	3x220-240 V ~	2.2	3	13.7	50	32	48,1
НКР 32-160.1/155/2.2/2 M	3x400 V ~ *	2.2	3	9.2 - 5.3	50	32	42,7
НКР 32-160.1/166/3/2	3x220-240 V ~	3	4	18.0	50	32	53,5
НКР 32-160.1/166/3/2 M	3x230-400 V ~	3	4	6.7	50	32	47,3
НКР 32-160/151/3/2	3x220-240 V ~	3	4	18	50	32	54,2
НКР 32-160/151/3/2 M	3x400 V ~ *	3	4	6.7	50	32	48,0
НКР 32-160/163/4/2	3x220-240 V ~	4	5.5	24	50	32	56,0
НКР 32-160/163/4/2 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.7	50	32	55,1
НКР 32-160/177/5.5/2	3x230-400 V ~	5.5	7.5	11.6	50	32	61,9
НКР 32-200.1/188/4/2	3x220-240 V ~	4	5.5	24	50	32	67,7
НКР 32-200.1/188/4/2 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.7	50	32	66,8
НКР 32-200.1/205/5.5/2	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.67	50	32	73,6
НКР 32-200/190/5.5/2	3x220-240 V ~	5.5	7.5	11.6	50	32	72,7
НКР 32-200/210/7.5/2	3x400 V ~ *	7.5	10	14	50	32	86,7
НКР 40-125/107/1.5/2	3x400 V ~ *	1.5	2	6.2 - 3.6	65	40	41,3
НКР 40-125/120/2.2/2	3x400 V ~ *	2.2	3	6.7	65	40	47,8
НКР 40-125/120/2.2/2 M	3x400 V ~ *	2.2	3	9.2 - 5.3	65	40	42,4
НКР 40-125/130/3/2	3x230-400 V ~	3	4	13.7	65	40	53,2
НКР 40-125/130/3/2 M	3x220-240 V ~	3	4	8.7	65	40	47,0
НКР 40-125/139/4/2	3x230-400 V ~	4	5.5	24	65	40	55,0
НКР 40-125/139/4/2 M	3x220-240 V ~	4	5.5	18	65	40	54,1
НКР 40-160/158/5.5/2	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.6	65	40	63,1
НКР 40-160/172/7.5/2	3x220-240 V ~	7.5	10	14	65	40	77,1
НКР 40-200/210/11/2	3x400 V ~ *	11	15	22.5	65	40	98,6
НКР 40-250/230/15/2	3x400 V ~ *	15	20	31	65	40	114,3
НКР 40-250/245/18.5/2	3x400 V ~ *	18.5	25	36	65	40	156,9
НКР 40-250/260/22/2	3x400 V ~ *	22	30	43	65	40	173,9
НКР 50-125/115/3/2	3x220-240 V ~	3	4	18.0	65	50	56,2
НКР 50-125/115/3/2 M	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65	50	50,0
НКР 50-125/125/4/2	3x220-240 V ~	4	5.5	24.0	65	50	58,0
НКР 50-125/125/4/2 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.7	65	50	57,1
НКР 50-125/135/5.5/2	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.6	65	50	63,9
НКР 50-125/144/7.5/2	3x400 V ~ *	7.5	10	14	65	50	77,9
НКР 50-160/153/7.5/2	3x400 V ~ *	7.5	10	14	65	50	79,3
НКР 50-160/169/11/2	3x400 V ~ *	11	15	22.5	65	50	88,5
НКР 50-200/200/15/2	3x400 V ~ *	15	20	31	65	50	107,6
НКР 50-200/210/18.5/2	3x400 V ~ *	18.5	25	36	65	50	150,2
НКР 50-200/219/22/2	3x400 V ~ *	22	30	43	65	50	167,2
НКР 50-250/230/22/2	3x400 V ~ *	22	30	43	65	50	175,6
НКР 50-250/257/30/2	3x400 V ~ *	30	40	57	65	50	200,6

* Возможен запуск звездой (Δ)

НКМ: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
	кВт	л.с.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
НКМ 32-125.1/140/0.25/4	0.25	0.33	H (m)	6.2	5.8	4.2									
НКМ 32-125/142/0.37/4	0.37	0.5		7	6.75	5.85	4.2								
НКМ 32-160.1 169/0.37/4	0.37	0.5		8.9	8.2	4.6									
НКМ 32-160/169/0.55/4	0.55	0.75		9.4	9	7.9	5.6								
НКМ 32-200.1 200/0.55/4	0.55	0.75		12.7	11.2	7.2									
НКМ 32-200/200/0.75/4	0.75	1		13	12.5	11.1	8.45								
НКМ 32-200/219/1,1/4	1.1	1.5		16	15.4	14.3	12.2								
НКМ 40-125/115/0.25/4	0.25	0.33		4.2	4.1	3.7	3	2.1							
НКМ 40-125/130/0.37/4	0.37	0.5		5.4	5.3	5	4.4	3.5							
НКМ 40-125/142/0.55/4	0.55	0.75		6.6	6.5	6.2	5.7	4.8							
НКМ 40-160/153/0.55/4	0.55	0.75		7.6	7.7	7.6	6.7	5.5							
НКМ 40-160/166/0.75/4	0.75	1		9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7						
НКМ 40-200/200/1,1/4	1.1	1.5		12.6	12.6	12.3	11.2	9.7	7.7						
НКМ 40-200/219/1,5/4	1.5	2		15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8					
НКМ 40-250/245/2,2/4	2.2	3		20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16						
НКМ 40-250/260/3/4	3	4		23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19						
НКМ 50-125/130/0.55/4	0.55	0.75		5.5		5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6			
НКМ 50-125/141/0.75/4	0.75	1		6.5		6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9			
НКМ 50-160/161/1.1/4	1.1	1.5		8.7		8.7	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7			
НКМ 50-160/177/1,5/4	1.5	2		10.8		10.8	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3			
НКМ 50-200/210/2,2/4	2.2	3	15.3		15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4			
НКМ 50-200/219/3/4	3	4	16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9			
НКМ 50-250/263/4/4	4	5.5	23.8		24	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1			

NKP: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		Q																	
	кВт	л.с.	М³/ч																	
			л/м																	
			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
NKP 32-125.1/102/0.75/2	0.75	1	13	12.5	11	8														
NKP 32-125.1/115/1.1/2	1.1	1.5	17.2	17	15	12.5														
NKP 32-125.1/125/1.5/2	1.5	2	21	20.8	19	16.8														
NKP 32-125.1/140/2.2/2	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5													
NKP 32-125.1/140/2.2/2 M	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5													
NKP 32-125/110/1.1/2	1.1	1.5	15.8	15.4	14.5	12.9	9.9													
NKP 32-125/120/1.5/2	1.5	2	19.4	19	18.2	16.8	14.5													
NKP 32-125/130/2.2/2	2.2	3	23.7	23.4	23	21.8	19.8	16.8												
NKP 32-125/130/2.2/2 M	2.2	3	23.7	23.4	23	21.8	19.8	16.8												
NKP 32-125/142/3/2	3	4	28.6	28.2	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9											
NKP 32-125/142/3/2 M	3	4	28.6	28.2	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9											
NKP 32-160.1/155/2.2/2	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5														
NKP 32-160.1/155/2.2/2 M	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5														
NKP 32-160.1/166/3/2	3	4	35.3	35	33	28														
NKP 32-160.1/166/3/2 M	3	4	35.3	35	33	28														
NKP 32-160/151/3/2	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5												
NKP 32-160/151/3/2 M	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5												
NKP 32-160/163/4/2	4	5.5	36	36	35	33.5	30.5	27	22											
NKP 32-160/163/4/2 M	4	5.5	36	36	35	33.5	30.5	27	22											
NKP 32-160/177/5.5/2	5.5	7.5	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5										
NKP 32-200.1/188/4/2	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8													
NKP 32-200.1/188/4/2 M	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8													
NKP 32-200.1 205/5.5/2	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2													
NKP 32-200/190/5.5/2	5.5	7.5	47	46.5	45	43	40	35	29											
NKP 32-200/210/7.5/2	7.5	10	58.5	58	57	56	53	49	44											
NKP 40-125/107/1.5/2	1.5	2	14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7									
NKP 40-125/120/2.2/2	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11									
NKP 40-125/120/2.2/2 M	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11									
NKP 40-125/130/3/2	3	4	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5								
NKP 40-125/130/3/2 M	3	4	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5								
NKP 40-125/139/4/2	4	5.5	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15							
NKP 40-125/139/4/2 M	4	5.5	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15							
NKP 40-160/158/5.5/2	5.5	7.5	34			34	33.5	32.5	31	29.5	27	24								
NKP 40-160/172/7.5/2	7.5	10	41			41	41	40	39	37.5	35.5	33	30	26.5						
NKP 40-200/210/11/2	11	15	57	57.5	58	58	57.5	57	55	53	50	47	43.5	39						
NKP 40-250/230/15/2	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5						
NKP 40-250/245/18.5/2	18.5	25	83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5					
NKP 40-250/260/22/2	22	30	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5					
NKP 50-125/115/3/2	3	4	17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9			
NKP 50-125/115/3/2 M	3	4	17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9			
NKP 50-125/125/4/2	4	5.5	20.5				20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5		
NKP 50-125/125/4/2 M	4	5.5	20.5				20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5		
NKP 50-125/135/5.5/2	5.5	7.5	24				23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4	
NKP 50-125/144/7.5/2	7.5	10	28				27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5
NKP 50-160/153/7.5/2	7.5	10	32				32.5	32.4	32	31.5	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5		
NKP 50-160/169/11/2	11	15	39.5				40	39.8	39.5	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5			
NKP 50-200/200/15/2	15	20	55				56	55.5	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41			
NKP 50-200/210/18.5/2	18.5	25	61.5				62	62	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43		
NKP 50-200/219/22/2	22	30	67.5				68	67.5	67	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50		
NKP 50-250/230/22/2	22	30	73.5				75	74.5	73.8	73.5	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49		
NKP 50-250/257/30/2	30	40	92.5				94	94	93.6	93.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72		

NKM-G NKP-G

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733



Консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой сконструированы для широкого ряда применений, таких как:

- водоснабжение;
- циркуляция горячей воды в системах отопления;
- циркуляция холодной воды в системах охлаждения и кондиционирования;
- перекачивание жидкостей в промышленности и сельском хозяйстве;
- создание на их основе насосных станций.

Одноступенчатый насос, чугунный спиралевидный корпус согласно DIN-EN 733 (устар. DIN 24255), чугунная опора двигателя, фланцы в соответствии с DIN 2533 и DIN 2532 для DN 200. Чугунное закрытое рабочее колесо, динамически отбалансированное, разгруженное от осевого усилия при помощи разгрузочных отверстий. По заказу устанавливаются сменные уплотнительные кольца. Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304. Механическое уплотнение вала: стандартизированное механическое уплотнение согласно DIN 24960 типа графит/карбид кремния (карборунд) с уплотнительными манжетами из EPDM (синтетический каучук). Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Тип конструкции В3/В5, 4-полюсный для насосов NKM-



G и 2-полюсный для насосов NKP-G. Для защиты двигателя от перегрузок рекомендуется использовать защиту согласно действующим правилам. В случае пропорционально увеличить мощность двигателя.

Скорость вращения: 1450 – 2900 об./мин.

Рабочий диапазон: от 1 до 500 м³/час, напор до 100 метров

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: от - 10°C до + 140°C

Максимальная температура окружающей среды: + 40C

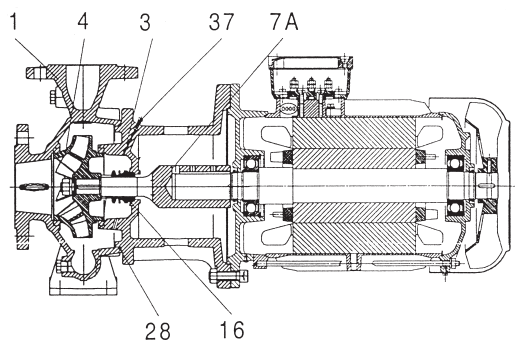
Максимальное рабочее давление: 16 бар – 1600 кПа (для DN 200 макс. 10 бар).

Фланцы: PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 для диаметра DN 200.

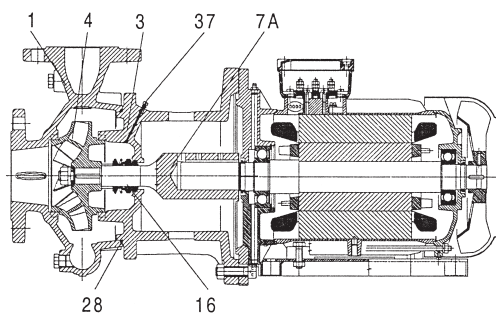
Установка: как правило, горизонтальная или вертикальная при условии, что двигатель всегда расположен выше насоса.

На заказ могут поставляться специальные исполнения: насосы для перекачки жидкостей, отличных от воды. Насосы с отличными от

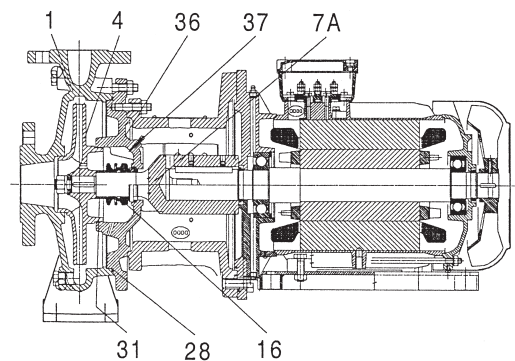
Вариант насоса с двигателем до 7,5 кВт включительно



Вариант насоса с двигателем свыше 7,5 кВт



Вариант насоса моделей: NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11/4, NKM-G 100-315/316/A/BAQE/22/4, NKM-G 125-250/243/A/BAQE/15/4, NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4/4, NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11/4, NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15 /4, NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4, NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22/4, NKM-G 100-250/250/A/BAQE/11/4, NKM-G 150-200/218/A/BAQE/11/4



№	детали	материалы (стандартная комплектация)
1	корпус насоса	чугун 250 UNI ISO 185
3	опора	чугун 250 UNI ISO 185
4	рабочее колесо	чугун 250 UNI ISO 185
7A	вал насоса	нерж. сталь AISI 304 - UNI 6900/71
16	торцевое уплотнение	графит/карборунд – EPDM
28	прокладка	VITON
31	распорная втулка	нерж. сталь AISI 304 - UNI 6900/71
36	уплотнительная крышка	чугун 250 UNI ISO 185
37	клапан воздушный	нерж. сталь AISI 304 - UNI 6900/71

N.	детали	материалы (комплектация на заказ)
4	рабочее колесо	бронза GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
16	торцевое уплотнение	графит/карборунд – PTFE (тефлон) карборунд /карборунд – VITON графит/карборунд – VITON

НКМ-G

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733



4-х ПОЛЮСНЫЙ
(1450 об./мин.)

модель 4-х полюсный (1450 об./мин.)	электрические характеристики							
	ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	DN ВСАС. НАГНЕТ.		ВЕС БРУТТО КГ
			кВт	л.с.				
НКМ-G 32-125.1/140/А/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	50	32	19
НКМ-G 32-125/142/А/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	30,2
НКМ-G 32-160.1/169/А/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	43
НКМ-G 32-160/169/А/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8-1.6	50	32	44,5
НКМ-G 32-200.1/200/А/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8-1.6	50	32	46
НКМ-G 32-200/200/А/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	50	32	48,5
НКМ-G 32-200/219/А/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	50	32	51
НКМ-G 40-125/115/А/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
НКМ-G 40-125/130/А/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	65	40	35,3
НКМ-G 40-125/142/А/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	40	48
НКМ-G 40-160/153/А/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	40	49
НКМ-G 40-160/166/А/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	65	40	50
НКМ-G 40-200/200/А/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	40	53
НКМ-G 40-200/219/А/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	40	55,7
НКМ-G 40-250/245/А/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	65	40	78
НКМ-G 40-250/260/А/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65	40	74,3
НКМ-G 50-125/130/А/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	50	42
НКМ-G 50-125/141/А/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	65	50	43,6
НКМ-G 50-160/161/А/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	50	52,3
НКМ-G 50-160/177/А/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
НКМ-G 50-200/210/А/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	65	50	74
НКМ-G 50-200/219/А/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65	50	66,8
НКМ-G 50-250/263/А/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	65	50	90
НКМ-G 65-125/130/А/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	80	65	57
НКМ-G 65-125/144/А/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
НКМ-G 65-160/153/А/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	56,5
НКМ-G 65-160/165/А/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	80	65	53
НКМ-G 65-160/177/А/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	80	65	61,3
НКМ-G 65-200/210/А/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	80	65	74,9
НКМ-G 65-200/219/А/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	80	65	80,1
НКМ-G 65-250/263/А/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	80	65	146
НКМ-G 65-315/279/А/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	80	65	161,6
НКМ-G 65-315/309/А/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	80	65	194
НКМ-G 80-160/153-136/А/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	100	80	62,2
НКМ-G 80-160/163/А/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	100	80	71
НКМ-G 80-160/177/А/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	100	80	74
НКМ-G 80-200/200/А/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	100	80	144,4
НКМ-G 80-200/222/А/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	100	80	120
НКМ-G 80-250/240/А/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	100	80	170
НКМ-G 80-250/270/А/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	100	80	255
НКМ-G 80-315/305/А/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ *	15	20	29	100	80	227
НКМ-G 80-315/320/А/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ *	18.5	25	35	100	80	244
НКМ-G 80-315/334/А/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ *	22	30	41	100	80	257,3
НКМ-G100-200/200/А/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	125	150	135
НКМ-G100-200/214/А/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	125	150	140
НКМ-G100-250/250/А/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	125	150	267
НКМ-G100-250/270/А/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ *	15	20	29	125	150	295
НКМ-G100-315/300/А/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ *	18.5	25	35	125	150	313
НКМ-G100-315/316/А/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ *	22	30	41	125	150	325
НКМ-G125-250/243/А/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V ~ *	15	20	22	150	125	240
НКМ-G125-250/256/А/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ *	18.5	25	35	150	125	258
НКМ-G125-250/266/А/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V ~ *	22	30	41	150	125	270,4
НКМ-G150-200/218/А/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	150	125	-

* Возможен запуск звездой (Δ)

NKP-G

Стандартизированные консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733



2-х ПОЛЮСНЫЙ
(2900 об./мин.)

модель 2-х полюсный (2900 об./мин.)	электрические характеристики							
	ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	DN		ВЕС БРУТТО КГ
			кВт	л.с.		ВСАС.	НАГНЕТ.	
NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0,75	1	3.2 - 1.9	50	32	44,4
NKP-G 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	45,9
NKP-G 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	47,3
NKP-G 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	49,3
NKP-G 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	35,8
NKP-G 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	36,8
NKP-G 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	43,3
NKP-G 32-125/142/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3,0	4	6.4	50	32	52,7
NKP-G 32-160.1155/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	5.5 - 4.9	50	32	61
NKP-G 32-160.1166/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3,0	4	6.4	50	32	69
NKP-G 32-160/151/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3,0	4	6.4	50	32	70
NKP-G 32-160/163/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	50	32	80
NKP-G 32-160/177/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	50	32	104
NKP-G 32-200.1188/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	50	32	75
NKP-G 32-200.1205/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	50	32	86
NKP-G 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	50	32	87,7
NKP-G 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	7,5	10	14.1	50	32	91,1
NKP-G 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	65	40	41,6
NKP-G 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	65	40	57
NKP-G 40-125/130/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3,0	4	6.4	65	40	68
NKP-G 40-125/139/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	65	40	81
NKP-G 40-160/158/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	65	40	81,5
NKP-G 40-160/172/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	7,5	10	14.1	65	40	88,7
NKP-G 40-200/210/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11,0	15	20.4	65	40	122,1
NKP-G 40-250/230/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	15,0	20	27.5	65	40	137
NKP-G 40-250/245/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ *	18,5	25	33.5	65	40	176,3
NKP-G 40-250/260/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ *	22,0	30	39.5	65	40	190
NKP-G 50-125/115/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3,0	4	6.4	65	50	71
NKP-G 50-125/125/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	65	50	84
NKP-G 50-125/135/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	65	50	83,4
NKP-G 50-125/144/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	7,5	10	14.1	65	50	86,4
NKP-G 50-160/153/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	7,5	10	14.1	65	50	88,2
NKP-G 50-160/169/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11,0	15	20.4	65	50	119
NKP-G 50-200/200/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	15,0	20	27.5	65	50	133,5
NKP-G 50-200/210/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ *	18,5	25	33.5	65	50	170,1
NKP-G 50-200/219/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ *	22,0	30	39.5	65	50	184,4
NKP-G 50-250/230/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ *	22,0	30	39.5	65	50	248
NKP-G 50-250/257/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ *	30,0	40	52.5	65	50	240
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	80	65	89
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5,5	7.5	10.6	80	65	115
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	7,5	10	14.1	80	65	90,7
NKP-G 65-160/157/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11,0	15	20.4	80	65	121,5
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	15,0	20	27.5	80	65	128
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ *	18,5	25	33.5	80	65	238
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ *	22,0	30	39.5	80	65	188,1
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ *	30,0	40	52.5	80	65	238
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11,0	15	20.4	100	80	136,8
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ *	15,0	20	27.5	100	80	136
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ *	18,5	25	33.5	100	80	172,4
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ *	22,0	30	39.5	100	80	187
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ *	30,0	40	52.5	100	80	255,2

* Возможен запуск звездой (Δ)

NKP-G: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		Q																													
	КВТ	Л.С.	м³/час	л/мин																												
			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
NKP-G 32-125.1/102/0.75/2	0.75	1	13	12.5	11	8																										
NKP-G 32-125.1/115/1.1/2	1.1	1.5	17.2	17	15	12.5																										
NKP-G 32-125.1/125/1.5/2	1.5	2	21	20.8	19	16.8																										
NKP-G 32-125.1/140/2.2/2	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5																									
NKP-G 32-125/110/1.1/2	1.1	1.5	15.8	15.2	14.5	12.9	9.9																									
NKP-G 32-125/120/1.5/2	1.5	2	19.3	18.9	18.2	16.8	14.5																									
NKP-G 32-125/130/2.2/2	2.2	3	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8																								
NKP-G 32-125/142/3/2	3	4	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9																							
NKP-G 32-160.1 155/2.2/2	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5																										
NKP-G 32-160.1 166/3/2	3	4	35.3	35	33	28																										
NKP-G 32-160/151/3/2	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5																								
NKP-G 32-160/163/4/2	4	5.5	36.2	36	35	33.5	30.5	27	22																							
NKP-G 32-160/177/5.5/2	5.5	7.5	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5																						
NKP-G 32-200.1 188/4/2	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8																									
NKP-G 32-200.1 205/5.5/2	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2																									
NKP-G 32-200/190/5.5/2	5.5	7.5	46.9	46.5	45	43	40	35	29																							
NKP-G 32-200/210/7.5/2	7.5	10	58.8	58	57	56	53	49	44																							
NKP-G 40-125/107/1.5/2	1.5	2	14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7																					
NKP-G 40-125/120/2.2/2	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11																					
NKP-G 40-125/130/3/2	3	4	22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5																				
NKP-G 40-125/139/4/2	4	5.5	26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15																			
NKP-G 40-160/158/5.5/2	5.5	7.5	33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24																				
NKP-G 40-160/172/7.5/2	7.5	10	40.7			40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5																		
NKP-G 40-200/210/11/2	11	15	57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39																		
NKP-G 40-250/230/15/2	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5																		
NKP-G 40-250/245/18.5/2	18.5	25	83			83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5																	
NKP-G 40-250/260/22/2	22	30	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5																	
NKP-G 50-125/115/3/2	3	4	17			16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9																
NKP-G 50-125/125/4/2	4	5.5	20.5			20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5															
NKP-G 50-125/135/5.5/2	5.5	7.5	24			23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4														
NKP-G 50-125/144/7.5/2	7.5	10	28			27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5													
NKP-G 50-160/153/7.5/2	7.5	10	31.9			31.5	31.5	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5															
NKP-G 50-160/169/11/2	11	15	39.6			39.5	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5																
NKP-G 50-200/200/15/2	15	20	55.1			54.7	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41																
NKP-G 50-200/210/18.5/2	18.5	25	61.7			61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43															
NKP-G 50-200/219/22/2	22	30	67.7			67.5	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50															
NKP-G 50-250/230/22/2	22	30	73.6			73.2	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49															
NKP-G 50-250/257/30/2	30	40	93			92.5	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72															
NKP-G 65-125/120-110/4/2	4	5.5	16					15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8													
NKP-G 65-125/127/5.5/2	5.5	7.5	19.5					19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12												
NKP-G 65-125/137/7.5/2	7.5	10	23.5					23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12											
NKP-G 65-160/157/11/2	11	15	32.5							32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6												
NKP-G 65-160/173/15/2	15	20	40.1							39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9											
NKP-G 65-200/190/18.5/2	18.5	25	51.1							51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41												
NKP-G 65-200/200/22/2	22	30	56.4							56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49												
NKP-G 65-200/219/30/2	30	40	68.9							68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57											
NKP-G 80-160/147-127/11/2	11	15	24														22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12									
NKP-G 80-160/153/15/2	15	20	30.5														29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3									
NKP-G 80-160/163/18.5/2	18.5	25	35.5														34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20								
NKP-G 80-160/169/22/2	22	30	38.5														37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24								
NKP-G 80-200/190/30/2	30	40	48.3														47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29								

NKM-GE/NKP-GE

Консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733, с поддержанием постоянного перепада давления, с частотным приводом.



Консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой сконструированы для широкого ряда применений, таких как:

- водоснабжение;
- циркуляция горячей воды в системах отопления;
- циркуляция холодной воды в системах охлаждения и кондиционирования;
- перекачивание жидкостей в промышленности и сельском хозяйстве;
- создание на их основе насосных станций.

Благодаря частотному приводу HYDRODRIVER насос чрезвычайно гибок в работе и автоматически приспосабливается к изменениям в производительности системы, поддерживая постоянный перепад давления между напорным и всасывающим патрубками.

Одноступенчатый насос, чугунный спиралевидный корпус согласно DIN-EN 733 (устар. DIN 24255), чугунная опора двигателя, фланцы в соответствии с DIN 2533 и DIN 2532 для DN 200. Чугунное закрытое рабочее колесо, динамически отбалансированное, разгруженное от осевого усилия при помощи разгрузочных отверстий. По заказу устанавливаются сменные уплотнительные кольца. Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304.

Механическое уплотнение вала: стандартизированное механическое уплотнение согласно DIN 24960 типа графит/карбид кремния (карборунд) с уплотнительными манжетами из EPDM (синтетический каучук).

Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным

охлаждением. Тип конструкции В3/В5, 4-полюсный для насосов NKM-GE и 2-полюсный для насосов NKP-GE.

Для защиты двигателя от перегрузок рекомендуется использовать защиту согласно действующим правилам. В случае использования жидкости, с плотностью больше, чем у воды, следует пропорционально увеличить мощность двигателя.

Конструкция согласно норматива: CEI 2-3

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Напряжение в цепи: однофазный 208/240 В - 50-60 Гц
трехфазный 380/480 В - 50-60 Гц

Скорость вращения: 1450 - 2900 об/мин.

Рабочий диапазон: от 1 до 210 м³/ч с высотой напора до 60 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых или абразивных веществ, не вязкая, не агрессивная, не образующая кристаллы и химически нейтральная, по своим характеристикам близкая к воде.

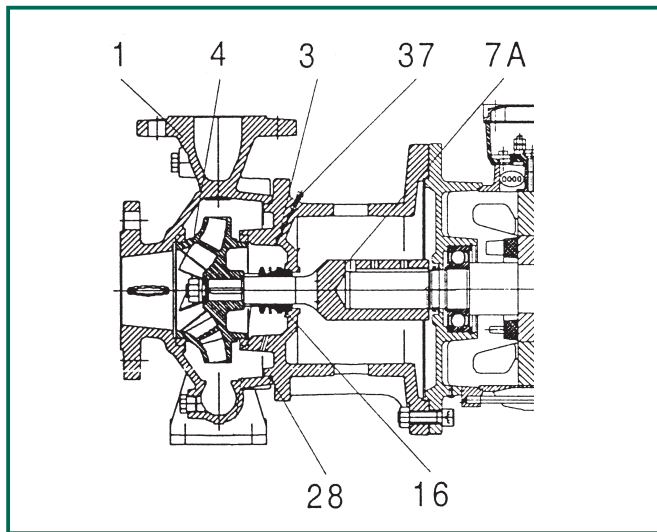
Диапазон температуры жидкости: от -10°C до +140°C.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C.

Максимальное рабочее давление: 16 бар - 1600 кПа (для DN 200 максимум 10 бар).

Фланцевые соединения: PN 16 DIN 2533

Установка: как правило, в горизонтальном или вертикальном положении, главное, чтобы двигатель всегда находился над насосом.



№	детали	материалы (стандартная комплектация)
1	корпус насоса	чугун 250 UNI ISO 185
3	опора	чугун 250 UNI ISO 185
4	рабочее колесо	чугун 250 UNI ISO 185
7A	вал насоса	нерж. сталь AISI 304 - UNI 6900/71
16	торцевое уплотнение	графит/карборунд - EPDM
28	прокладка	VITON
37	воздушный клапан	нерж. сталь AISI 304 - UNI 6900/71

№	детали	материалы (комплектация на заказ)
4	рабочее колесо	бронза GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
16	торцевое уплотнение	графит/карборунд - PTFE (тефлон) карборунд /карборунд - VITON графит/карборунд - VITON

NKM-GE/NKP-GE

Консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733, с поддержанием постоянного перепада давления, с частотным приводом.



модель 4-х полюсный (1450 об./мин.)	электрические характеристики							
	ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	DN		ВЕС БРУТТО КГ
			кВт	л.с.		ВСАС.	НАГЕТ.	
NKM-GE 32-125.1/140/A/BAQE / 0,25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2 - 0.7	50	32	19
NKM-GE 32-125/142/A/BAQE / 0,37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.8	50	32	30,2
NKM-GE 32-160.1 169/A/BAQE / 0,37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2 - 1.18	50	32	43
NKM-GE 32-160/169/A/BAQE / 0,55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	44,5
NKM-GE 32-200.1 200/A/BAQE / 0,55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	46
NKM-GE 32-200/200/A/BAQE / 0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	50	32	48,5
NKM-GE 32-200/219/A/BAQE / 1,1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5 - 2.9	50	32	51
NKM-GE 40-125/115/A/BAQE / 0,25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
NKM-GE 40-125/130/A/BAQE / 0,37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	65	40	35,3
NKM-GE 40-125/142/A/BAQE / 0,55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	48
NKM-GE 40-160/153/A/BAQE / 0,55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	49
NKM-GE 40-160/166/A/BAQE / 0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	50
NKM-GE 40-200/200/A/BAQE / 1,1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	40	53
NKM-GE 40-200/219/A/BAQE / 1,5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	40	55,7
NKM-GE 40-250/245/A/BAQE / 2,2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	40	78
NKM-GE 40-250/260/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65	40	74,3
NKM-GE 50-125/130/A/BAQE / 0,55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	50	42
NKM-GE 50-125/141/A/BAQE / 0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	50	43,6
NKM-GE 50-160/161/A/BAQE / 1,1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	50	52,3
NKM-GE 50-160/177/A/BAQE / 1,5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
NKM-GE 50-200/210/A/BAQE / 2,2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	50	74
NKM-GE 50-200/219/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65	50	66,8
NKM-GE 50-250/263/A/BAQE / 4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	65	50	90
NKM-GE 65-125/130/A/BAQE / 0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	80	65	57
NKM-GE 65-125/144/A/BAQE / 1,1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
NKM-GE 65-160/153/A/BAQE / 1,1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	56,5
NKM-GE 65-160/165/A/BAQE / 1,5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	80	65	53
NKM-GE 65-160/177/A/BAQE / 2,2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	80	65	61,3
NKM-GE 65-200/210/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	80	65	74,9
NKM-GE 65-200/219/A/BAQE / 4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKM-GE 65-250/263/A/BAQE / 5,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	80	65	146
NKM-GE 65-315/279/A/BAQE / 7,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	80	65	161,6
NKM-GE 80-160/153-136/A/BAQE / 1,5/4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	80	65	194
NKM-GE 80-160/163/A/BAQE / 2,2/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	100	80	62,2
NKM-GE 80-160/177/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	100	80	71
NKM-GE 80-200/200/A/BAQE / 4 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	100	80	74
NKM-GE 80-200/222/A/BAQE / 5,5/4	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	100	80	144,4
NKM-GE 80-250/240/A/BAQE / 7,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	100	80	120
NKM-GE100-200/200/A/BAQE / 5,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	100	80	170
NKM-GE100-200/214/A/BAQE / 7,5/4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	100	80	255

* Возможен запуск звездой (Δ)

4-х полюсный
(1450 об./мин.)

НКМ-GE/НКР-GE

Консольно-моноблочные центробежные насосы с муфтой согласно DIN-EN 733, с поддержанием постоянного перепада давления, с частотным приводом.



2-х ПОЛЮСНЫЙ
(2900 об./мин.)

модель 2-х полюсный (2900 об./мин.)	электрические характеристики						
	ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	DN ВСАС. НАГНЕТ.	ВЕС БРУТТО КГ
			кВт	л.с.			
НКР-GE 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2 - 0.7	50 32	19
НКР-GE 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50 32	30,2
НКР-GE 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2 - 1.18	50 32	43
НКР-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50 32	44,5
НКР-GE 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50 32	46
НКР-GE 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	50 32	48,5
НКР-GE 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5 - 2.9	50 32	51
НКР-GE 32-125/142/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65 40	33
НКР-GE 32-160.1/155/A/BAQE/2.2/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	65 40	35,3
НКР-GE 32-160.1/166/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65 40	48
НКР-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65 40	49
НКР-GE 32-160/163/A/BAQE/4/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65 40	50
НКР-GE 32-160/177/A/BAQE/5.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65 40	53
НКР-GE 32-200.1/188/A/BAQE/4/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65 40	55,7
НКР-GE 32-200.1/205/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65 40	78
НКР-GE 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65 40	74,3
НКР-GE 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65 50	42
НКР-GE 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65 50	43,6
НКР-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65 50	52,3
НКР-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65 50	49
НКР-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65 50	74
НКР-GE 40-160/158/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	65 50	66,8
НКР-GE 40-160/172/A/BAQE/7.5/2	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	65 50	90
НКР-GE 50-125/115/A/BAQE/3/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	80 65	57
НКР-GE 50-125/125/A/BAQE/4/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80 65	63
НКР-GE 50-125/135/A/BAQE/5.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80 65	56,5
НКР-GE 50-125/144/A/BAQE/7.5/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	80 65	53
НКР-GE 50-160/153/A/BAQE/7.5/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	80 65	61,3
НКР-GE 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 100 L	3x400 V ~ *	3	4	6.7	80 65	74,9
НКР-GE 65-125/127/A/BAQE/5.5/2	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4	5.5	8.2	80 65	80,1
НКР-GE 65-125/137/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ *	5.5	7.5	11.3	80 65	146

* Возможен запуск звездой (Δ)

NKM-GE: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	номиналн. мощн.		Q																						
	кВт	л.с.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
			л/мин	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	
NKM-GE 32-125.1/140/0.25/4	0.25	0.33	6.2	5.8	4.2																				
NKM-GE 32-125/142/0.37/4	0.37	0.5	7	6.75	5.85	4.2																			
NKM-GE 32-160.1 169/0.37/4	0.37	0.5	8.9	8.2	4.6																				
NKM-GE 32-160/169/0.55/4	0.55	0.75	9.4	9	7.9	5.6																			
NKM-GE 32-200.1 200/0.55/4	0.55	0.75	12.7	11.2	7.2																				
NKM-GE 32-200/200/0.75/4	0.75	1	13	12.5	11.1	8.45																			
NKM-GE 32-200/219/1.1/4	1.1	1.5	16	15.4	14.3	12.2																			
NKM-GE 40-125/115/0.25/4	0.25	0.33	4.2	4.1	3.7	3	2.1																		
NKM-GE 40-125/130/0.37/4	0.37	0.5	5.4	5.3	5	4.4	3.5																		
NKM-GE 40-125/142/0.55/4	0.55	0.75	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8																		
NKM-GE 40-160/153/0.55/4	0.55	0.75	7.6	7.7	7.6	6.7	5.5																		
NKM-GE 40-160/166/0.75/4	0.75	1	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7																	
NKM-GE 40-200/200/1.1/4	1.1	1.5	12.6	12.6	12.3	11.2	9.7	7.7																	
NKM-GE 40-200/219/1.5/4	1.5	2	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8																
NKM-GE 40-250/245/2.2/4	2.2	3	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16																	
NKM-GE 40-250/260/3 /4	3	4	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19																	
NKM-GE 50-125/130/0.55/4	0.55	0.75	5.5		5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6														
NKM-GE 50-125/141/0.75/4	0.75	1	6.5		6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9														
NKM-GE 50-160/161/1.1/4	1.1	1.5	8.7		8.7	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7														
NKM-GE 50-160/177/1.5/4	1.5	2	10.8		10.8	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3														
NKM-GE 50-200/210/2.2/4	2.2	3	15.3		15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4													
NKM-GE 50-200/219/3 /4	3	4	16.8		16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9													
NKM-GE 50-250/263/4 /4	4	5.5	23.8		24	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1													
NKM-GE 65-125/130/0.75/4	0.75	1	5.1		4.9	4.8	4.75	4.7	4.4	4.2	3.8	3.4	3	2.5											
NKM-GE 65-125/144/1.1/4	1.1	1.5	6.5		6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.75	5.5	5.1	4.65	4.2	3.75										
NKM-GE 65-160/153/1.1/4	1.1	1.5	7.4		7.4	7.3	7.15	6.9	6.65	6.25	5.8	5.3	4.4												
NKM-GE 65-160/165/1.5/4	1.5	2	8.9			8.8	8.7	8.6	8.3	8	7.6	7.15	6.6	6											
NKM-GE 65-160/177/2.2/4	2.2	3	10.5				10.4	10.3	10.2	9.9	9.6	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6									
NKM-GE 65-200/210/3 /4	3	4	15.3				15.4	15.3	15	14.6	14.1	13.5	12.9	12.2	11.3										
NKM-GE 65-200/219/4 /4	4	5.5	17				17.2	17.2	17.1	16.8	16.5	16.2	15.7	15.1	14.3	13.6	12.6								
NKM-GE 65-250/263/5.5/4	5.5	7.5	24.1				23.8	23.6	23.3	22.8	22.3	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3									
NKM-GE 65-315/279/7.5/4	7.5	10	27							26	25.5	25	24.5	23.6	22.7	21.5	20.2	19							
NKM-GE 80-160/153-136/1.5/4	1.5	2	6.5					6.35	6.3	6.2	5.95	5.75	5.55	5.3	5	4.7	4.5	4.25	3.65	3					
NKM-GE 80-160/163/2.2/4	2.2	3	8.65					8.5	8.45	8.3	8.15	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.65	6.3	5.7	4.9	4.6				
NKM-GE 80-160/177/3 /4	3	4	10.2					10.2	10.1	10	9.9	9.75	9.65	9.5	9.25	9	8.8	8.6	7.9	7.2	6.7				
NKM-GE 80-200/200/4 /4	4	5.5	13.2							13.2	13.2	13.1	12.9	12.7	12.4	12	11.7	11.3	10.4	9.3	8.7				
NKM-GE 80-200/222/5.5/4	5.5	7.5	16.5							16.6	16.5	16.4	16.2	16.1	16	15.7	15.4	15	14.3	13.3	12.7				
NKM-GE 80-250/240/7.5/4	7.5	10	20.5							21	21	21	20.7	20.5	20	19.8	19.5	19	18	16.7	16				
NKM-GE100-200/200/5.5/4	5.5	7.5	12.7										12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5		
NKM-GE100-200/214/7.5/4	7.5	10	15.6											15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8

NKP-GE: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	номиналн. мощн.		Q м³/час л/мин	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
	КВТ	Л.С.		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	
NKP-GE 32-125.1/102/0.75/2	0.75	1		13	12.5	11	8																			
NKP-GE 32-125.1/115/1.1/2	1.1	1.5		17.2	17	15	12.5																			
NKP-GE 32-125.1/125/1.5/2	1.5	2		21	20.8	19	16.8																			
NKP-GE 32-125.1/140/2.2/2	2.2	3		27	26.9	25.9	23	19.5																		
NKP-GE 32-125/110/1.1/2	1.1	1.5		15.8	15.4	14.5	12.9	9.9																		
NKP-GE 32-125/120/1.5/2	1.5	2		19.4	19	18.2	16.8	14.5																		
NKP-GE 32-125/130/2.2/2	2.2	3		23.7	23.4	23	21.8	19.8	16.8																	
NKP-GE 32-125/142/3/2	3	4		28.6	28.2	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9																
NKP-GE 32-160.1 155/2.2/2	2.2	3		29.2	29	26.5	20.5																			
NKP-GE 32-160.1 166/3/2	3	4		35.3	35	33	28																			
NKP-GE 32-160/151/3/2	3	4		30.5	30	29	27	24	19.5																	
NKP-GE 32-160/163/4/2	4	5.5		36	36	35	33.5	30.5	27	22																
NKP-GE 32-160/177/5.5/2	5.5	7.5		43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5															
NKP-GE 32-200.1 188/4/2	4	5.5		45.3	44.4	40.8	34.4	26.8																		
NKP-GE 32-200.1 205/5.5/2	5.5	7.5		56.6	55.7	52	45.8	36.2																		
NKP-GE 32-200/190/5.5/2	5.5	7.5	H (m)	47	46.5	45	43	40	35	29																
NKP-GE 32-200/210/7.5/2	7.5	10		58.5	58	57	56	53	49	44																
NKP-GE 40-125/107/1.5/2	1.5	2		14.7	14.5	14.3	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7														
NKP-GE 40-125/120/2.2/2	2.2	3		19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11														
NKP-GE 40-125/130/3/2	3	4		22.8	22.5	22.3	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5													
NKP-GE 40-125/139/4/2	4	5.5		26.4	26.2	26	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15												
NKP-GE 40-160/158/5.5/2	5.5	7.5		34			34	33.5	32.5	31	29.5	27	24													
NKP-GE 40-160/172/7.5/2	7.5	10		41			41	41	40	39	37.5	35.5	33	30	26.5											
NKP-GE 50-125/115/3/2	3	4		17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9								
NKP-GE 50-125/125/4/2	4	5.5		20.5				20	19.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5							
NKP-GE 50-125/135/5.5/2	5.5	7.5		24				23.6	23.5	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4						
NKP-GE 50-125/144/7.5/2	7.5	10		28				27.8	27.5	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5					
NKP-GE 50-160/153/7.5/2	7.5	10		32				32.5	32.4	32	31.5	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5							
NKP-GE 65-125/120-110/4/2	4	5.5		16						15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8					
NKP-GE 65-125/127/5.5/2	5.5	7.5		19.5						19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12				
NKP-GE 65-125/137/7.5/2	7.5	10		23.5						23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12			

KDN-DIN EN 733

Стандартизированные центробежные насосы с открытым валом и с мотором на общей раме.



Стандартизированные центробежные насосы с открытым валом или с двигателем и муфтой на общей фундаментной раме сконструированы для широкого ряда применений, таких как:

- водоснабжение;
- циркуляция горячей воды в системах отопления;
- циркуляция холодной воды в системах охлаждения и кондиционирования;
- перекачивание жидкостей в промышленности и сельском хозяйстве;
- создание на их основе насосных станций.

Стандартизированные насосы могут соединяться с двух- или четырехполюсными электрическими двигателями при помощи муфты и устанавливаться на общую фундаментную раму из штампованной листовой стали согласно UNI EN 23661. Одноступенчатый насос, чугунный спиралевидный корпус согласно DIN-EN 733 (устар. DIN 24255), чугунные задняя уплотнительная крышка и основание насоса, фланцы в соответствии с DIN 2533 (DIN 2532 для DN 200). Чугунное закрытое рабочее колесо, динамически отбалансированное, разгруженное от осевого усилия при помощи разгрузочных отверстий. По заказу устанавливаются сменные уплотнительные кольца. Вал насоса из нержавеющей стали AISI 304 установлен в больших необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, установленных в специальной камере основания насоса.

Механическое уплотнение вала: стандартизированное механическое уплотнение согласно DIN 24960 типа графит/карбид кремния (карборунд) с уплотнительными манжетами из EPDM (синтетический каучук). По заказу устанавливается сальниковое уплотнение вала с сальниковой набивкой, и коробка уплотнения, состоящая из двух легкоосъемных частей.

Скорость вращения: 1450 – 2900 об./мин.

Рабочий диапазон: от 1 до 500 м³/час, напор до 100 метров

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +140°C

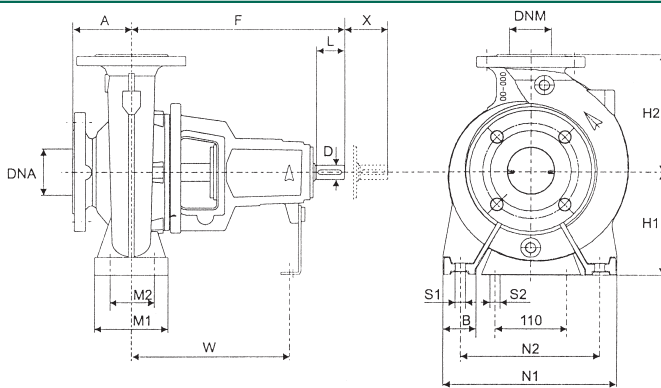
Максимальная температура окружающей среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар – 1600 кПа (для DN 200 макс. 10 бар).

Фланцы: PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 для диаметра DN 200.

Установка: как правило, в горизонтальном положении.

На заказ могут поставляться специальные исполнения: насосы для перекачки жидкостей, отличных от воды. Сальниковое уплотнение (с внешней набивкой). Насосы с отличными от стандартных параметрами напряжения и частоты.



модель	макс. раб. хар. 1450 об./мин.		макс. раб. хар. 2900 об./мин.		РАЗМ.		РАЗМЕРЫ НАСОСА				РАЗМЕРЫ ОПОРЫ					ОТВ. ДЛЯ БОЛТОВ		ХВОСТОВИК ВАЛА			
	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	ВСАС	НАГНЕТ.	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D	L	X
KDN 32-125.1	10.5	5.5	20.9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100
KDN 32-125	13.6	5.8	28	22.8																	
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33					132	160				240	190						
KDN 32-160	15.9	8.6	31	34																	
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45					160	180											
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5																	
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2					132	160				240	190						
KDN 40-200	29	12.6	57	51			100		160	180				265	212						
KDN 40-250	31	19.1	62	77					180	225	65	125	95	320	250						
KDN 50-125	41	5.4	83	21.5	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100
KDN 50-160	43.3	9.3	87.5	37					160	180				265	212						
KDN 50-200	41	14	81	56					200												
KDN 50-250	49	19.1	100	76					180	225	65	125	95	320	250						
KDN 65-125	57	5.2	114	21	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	100
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5					200												
KDN 65-200	62	14.8	123	59					180	225				320	250						140
KDN 65-250	65.4	20	129	81				470	200	250	80	160	120	360	280	340	M16		32	80	
KDN 65-315	84	31.5	–	–			125		225	280				400	315						
KDN 80-160	101	8.1	195	33.5	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140
KDN 80-200	101	14.4	200	57.5			470		250					345	280	340			32	80	
KDN 80-250	103	23	215	88					200	280	80	160	120	400	315		M16				
KDN 80-315	136	35	–	–					250	315											
KDN 100-200	163	13.4	315	53	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	340	M16	M12	32	80	140
KDN 100-250	159	21.8	313	87			140		225					400	315						
KDN 100-315	187	34.1	–	–					250	315											
KDN 125-250	289	20.5	–	–	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140
KDN 150-200	378	10	–	–	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140

KDN: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	м³/час	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	л/мин											
KDN 32-125.1/105	H (m)	3.5	3.4	3.1								
KDN 32-125.1/110		3.9	3.8	3.5								
KDN 32-125.1/115		4.25	4.2	3.9								
KDN 32-125.1/120		4.7	4.6	4.3								
KDN 32-125.1/125		5.1	5.1	4.8								
KDN 32-125.1/130		5.6	5.6	5.3								
KDN 32-125.1/135		6.1	6	5.8	4.4							
KDN 32-125.1/140		6.6	6.6	6.4	5.1							
KDN 32-125/115		4.3		4.1	3.2							
KDN 32-125/120		4.75		4.6	3.75							
KDN 32-125/125		5.2		5.05	4.2							
KDN 32-125/130		5.7		5.5	4.8							
KDN 32-125/135		6.2		6	5.3	3.65						
KDN 32-125/142		6.9		6.75	6.15	4.5						
KDN 32-160.1/137		5.3	5.3	4.7								
KDN 32-160.1/145		6.2	6.1	5								
KDN 32-160.1/153		7	7	6.6								
KDN 32-160.1/161		8	7.9	7.6								
KDN 32-160.1/169		8.9	8.9	8.6	5.5							
KDN 32-160.1/177		9	9.8	9.5	6.6							
KDN 32-160/137		5.9		5.6	4.4							
KDN 32-160/145		6.7		6.5	5.3							
KDN 32-160/153		7.6		7.4	6.25							
KDN 32-160/161		8.5		8.25	7.25	8.7						
KDN 32-160/169		9.5		9.3	8.4	6.6						
KDN 32-160/177		10.5		10.4	9.6	7.8						
KDN 32-200.1/170		8.6	8.5	7.2								
KDN 32-200.1/180		9.8	9.8	9								
KDN 32-200.1/190		11.3	11.1	10.5								
KDN 32-200.1/200		12.8	12.7	11.7	8.3							
KDN 32-200.1/207		13.8	13.8	13	8.9							
KDN 32-200/170		8.6		8.2	6.7							
KDN 32-200/180		9.9		9.6	8.2							
KDN 32-200/190		11.2		10.9	9.7	7						
KDN 32-200/200		12.6		12.3	11.1	8.7						
KDN 32-200/210		14.3		14	13.1	10.7						
KDN 32-200/219		15.7		15.4	14.8	13	9.8					
KDN 40-125/115		4.2		4.1	3.8	3.2	2.4					
KDN 40-125/120		4.6		4.5	4.2	3.7	2.9					
KDN 40-125/125		5.1		4.9	4.7	4.1	3.3					
KDN 40-125/130		5.5		5.4	5.2	4.7	3.9					
KDN 40-125/135		6		5.9	5.8	5.3	4.6					
KDN 40-125/142	6.7		6.6	6.5	6	5.3	4.1					
KDN 40-160/137	5.9		5.8	5.8	5	3.7						
KDN 40-160/145	6.7		6.6	6.5	6	4.8						
KDN 40-160/153	7.6		7.6	7.5	7	6.8						
KDN 40-160/161	8.6		8.5	8.4	8	7.1	5.6					
KDN 40-160/169	9.6		9.5	9.5	9.1	8.3	7					
KDN 40-160/177	10.7		10.7	10.6	10.2	9.5	8.3					
KDN 40-200/170	8.4		8.4	8.2	7.4	5.7						
KDN 40-200/180	9.7		9.7	9.4	8.8	7.2						
KDN 40-200/190	10.9		10.8	10.7	10.2	8.8	6.8					
KDN 40-200/200	12.2		12.1	12	11.7	10.4	8.6					
KDN 40-200/210	13.6		13.5	13.5	13.2	12.1	10.6					
KDN 40-200/219	15		15	15	14.7	13.8	12.4	10.4				
KDN 40-250/220	15.8			15.6	14.8	13.6	12					
KDN 40-250/230	17.4			17.2	16.5	15.3	13.7					
KDN 40-250/240	19.1			19	18.2	17	15.5					
KDN 40-250/250	20.7			20.6	20	18.9	17.5					
KDN 40-250/260	22.7			22.6	22.1	21	19.5					

KDN: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	м³/час	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
	л/мин																			
KDN 50-125/115	H	4.2			4.1	3.9	3.6	3.3	2.9	2.3										
KDN 50-125/120		4.6			4.4	4.3	4	3.7	3.3	2.8										
KDN 50-125/125		5			4.9	4.7	4.5	4.2	3.7	3.3										
KDN 50-125/130		5.6			5.4	5.2	5	4.7	4.2	3.8	3.2									
KDN 50-125/135		6			5.8	5.7	5.5	5.2	4.8	4.3	3.8									
KDN 50-125/139		6.3			6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2									
KDN 50-125/144		6.7			6.7	6.6	6.4	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1								
KDN 50-160/137		6			6	5.9	5.6	5.2	4.8											
KDN 50-160/145		6.8			6.7	6.7	6.5	6.2	5.8											
KDN 50-160/153		7.6			7.6	7.5	7.4	7.2	6.7											
KDN 50-160/161		8.4			8.4	8.3	8.2	8.1	7.7											
KDN 50-160/169		9.4			9.3	9.2	9.2	9.1	8.8											
KDN 50-160/177		10.4			10.3	10.3	10.2	10.1	9.95											
KDN 50-200/170		9.5			9.3	9.2	8.8	8	6.85											
KDN 50-200/180		10.6			10.6	10.5	10.1	9.5	8.6	7.3										
KDN 50-200/190		11.8			11.7	11.6	11.4	10.8	10.1	8.9										
KDN 50-200/200		13.1			13	13	12.8	12.3	11.6	10.6	9.4									
KDN 50-200/210		14.6			14.6	14.5	14.4	13.9	13.2	12.2	11									
KDN 50-200/219		16			16	16	15.9	15.4	14.2	13.8	12.7	11.4								
KDN 50-250/220		15.9			15.7	15.6	15.4	14.9	13.8	12.4	10.5									
KDN 50-250/230		17.4			17.3	17.2	17	16.5	15.5	14.2	12.6	10.3								
KDN 50-250/240		19			19	19	18.8	18.2	17.4	16.2	14.7	12.4								
KDN 50-250/250		20.8			20.8	20.7	20.6	20.1	19.2	18.1	17	14.8								
KDN 50-250/263		23			23	22.9	22.8	22.5	21.7	20.6	19.4	17.5								
KDN 65-125/120/110		3.75					3.5	3.3	3.2	2.9	2.7	2.3	1.9							
KDN 65-125/120		4.25					3.9	3.8	3.6	3.3	3.1	2.7	2.3							
KDN 65-125/125		4.7					4.4	4.25	4.1	3.8	3.6	3.25	2.8							
KDN 65-125/130		5.1					4.9	4.75	4.6	4.3	4.1	3.8	3.3	2.8						
KDN 65-125/135		5.6					5.4	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3	3.9	3.5	3					
KDN 65-125/140		6					5.9	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9	4.5	4.1	3.6					
KDN 65-125/144		6.4					6.35	6.25	6.2	5.9	5.7	5.4	5	4.65	4.2	3.7				
KDN 65-160/137		5.8					5.7	5.4	5.2	4.75	4.3	3.7								
KDN 65-160/145		6.5					6.5	6.3	6	5.7	5.3	4.75	4.1							
KDN 65-160/153		7.3					7.2	7.2	6.9	6.7	6.3	5.8	5.25							
KDN 65-160/161		8.2					8.1	8.1	7.9	7.7	7.3	6.85	6.3	5.8						
KDN 65-160/169		9.1					9.1	9	8.9	8.7	8.4	8	7.6	7.1	6.4					
KDN 65-160/177		10					10	9.9	9.8	9.7	9.45	9.1	8.7	8.2	7.5					
KDN 65-200/170		9.3				9.3	9.2	9.2	9	8.5	7.9	7.1	6.3							
KDN 65-200/180		10.4				10.4	10.4	10.3	10.2	10	9.5	8.8	8.1							
KDN 65-200/190		12.1				12	12	12	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	8.8						
KDN 65-200/200		13.3				13.3	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.3	11.6	10.8						
KDN 65-200/210		14.8				14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.3	13.8	13.4	12.7	12					
KDN 65-200/219		16.2				16.2	16.2	16.1	16	15.9	15.8	15.4	15	14.4	13.5	12.7				
KDN 65-250/220		15.8					15.8	15.5	15.1	14.5	14	13.2	12	10.7						
KDN 65-250/230		17.4					17.4	17.2	16.8	16.3	15.7	15	14.1	12.7	11.4					
KDN 65-250/240		19					19	18.9	18.5	18.1	17.5	16.8	16	14.7	13.6					
KDN 65-250/250		20.7					20.7	20.6	20.4	20	19.5	18.8	18	17	15.9	14.5				
KDN 65-250/263		23.2					23	23	22.9	22.5	22.2	21.6	20.8	19.8	18.6	17.4	16			
KDN 65-315/260		22.3					22.2	22.1	22	21.5	21	20.5	20	19.2	18.4	17	16	15		
KDN 65-315/275		25.1					25.1	25	24.8	24.6	24.1	23.5	23	22.5	21.5	20.5	19.4	18.1		
KDN 65-315/290		28.2					28.2	28.1	28	27.8	27.3	27	26.5	25.5	25	24	23.1	22	19.5	
KDN 65-315/305		31.7					31.5	31.4	31.4	31.3	31.2	30.8	30.4	29.6	29	28	27.2	26.1	23.5	
KDN 65-315/320		35.7					35.4	35.3	35.2	35.1	35	34.8	34.5	33.8	33.5	32.5	31.5	30.8	28	24.8

KDN: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	Q																								
	м³/час	л/мин	0	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
KDN 80-160/147/127	5.7	5.4	5.25	5.05	4.8	4.6	4.35	4.15	3.85	3.6	3.1	2.5	2.2												
KDN 80-160/153/136	6.4	6.2	6.05	5.85	5.7	5.4	5.15	4.8	4.65	4.4	3.85	3.3	3												
KDN 80-160/153	7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.3	6	5.75	5.4	5.2	4.55	3.9	3.6												
KDN 80-160/161	8.2	8	7.9	7.75	7.5	7.3	7.05	6.8	6.5	6.25	5.6	4.9	4.6												
KDN 80-160/169	9.1	9	8.85	8.7	8.6	8.35	8.1	7.85	7.6	7.3	6.75	6	5.7												
KDN 80-160/177	10	9.9	9.85	9.8	9.7	9.5	9.3	9.1	8.85	8.7	8.1	7.25	6.9												
KDN 80-200/170	9.2	9.1	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.7	5.6														
KDN 80-200/180	10.3	10.2	10.2	10	9.9	9.6	9.2	9	8.6	8.2	7.2														
KDN 80-200/190	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.7	10.5	10.1	9.8	8.7	6.8													
KDN 80-200/200	12.7	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12	11.6	11.4	10.5	9.4	8.8												
KDN 80-200/210	14.1	14	14	14	13.9	13.8	13.7	13.6	13.3	13.1	12.1	11.2	10.6												
KDN 80-200/222	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15	14.3	13.4	12.8												
KDN 80-250/220	16	15.9	15.8	15.7	15.6	15.5	15.2	14.9	14.5	13.9	12.8														
KDN 80-250/230	17.3	17.3	17.2	17.1	17	16.9	16.8	16.5	16	15.5	14.3	12.4													
KDN 80-250/240	19	19	19	18.9	18.8	18.7	18.6	18.4	18	17.6	16.6	15.3	14.6												
KDN 80-250/250	20.8	20.7	20.7	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	19.9	19.6	18.6	17.4	16.8												
KDN 80-250/260	22.6	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.8	21.4	20.6	19.6	19	15.1											
KDN 80-250/270	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24	23.7	23.3	22.4	21.4	20.7	16.3											
KDN 80-315/275	24.8		24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24	23	21.4	20.5												
KDN 80-315/290	27.8		27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	26.5	25	24.6	19.1											
KDN 80-315/305	31.4		31.4	31.3	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	30.9	30	29	28.5	24											
KDN 80-315/320	34.8		34.7	34.6	34.6	34.5	34.4	34.3	34	33.9	33.8	33.2	32.8	28.8											
KDN 80-315/334	38.3		38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.1	38	37.9	37.6	37	36.9	33.1	28										
KDN 100-200/180	10.1				10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.5	9.1	8.5	8.3	7	5.4										
KDN 100-200/190	11.6				11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11	10.5	10.1	10	8.6	7										
KDN 100-200/200	12.9				12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.2	11.8	11.6	10.4	8.8										
KDN 100-200/210	14.3				14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14	13.8	13.5	13.3	12.3	10.7	9									
KDN 100-200/219	16				15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.3	15.1	15	14	12.5	10.8									
KDN 100-250/220	15.2				14.9	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.3	13.7	13.4	11.4											
KDN 100-250/230	16.9				16.7	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	15.7	15.3	13.6	11.1										
KDN 100-250/240	18.5				18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18	17.9	17.6	17.4	15.7	13.3										
KDN 100-250/250	20.1				20	20	19.9	19.8	19.7	19.6	19.5	19.4	19.2	17.6	15.4										
KDN 100-250/260	22.3				22.1	22.1	22.1	22	21.9	21.8	21.7	21.5	21.4	19.8	17.7	15.1									
KDN 100-250/270	24.3				24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.7	23.5	22.1	20.1	17.3									
KDN 100-315/275	25.1				25	25	25	24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	24	22	19										
KDN 100-315/290	28				27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.7	27.6	27.5	27	25.5	23										
KDN 100-315/305	31.3				31.1	31.1	31.1	31	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	29	27	24									
KDN 100-315/320	34.5				34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.3	34.2	34.1	34	33	31	28.1									
KDN 100-315/334	38.2				38.2	38.1	38.1	38.1	38	38	37.7	37.5	37.3	36.5	34.8	32	28.8								
KDN 125-250/220	15										14.9	14.9	14.8	14.5	14	13	11.8	10.5	9.2						
KDN 125-250/230	16.6										16.6	16.6	16.5	16.3	15.6	14.8	13.8	12.5	12.3	9.5					
KDN 125-250/240	18.2										18.1	18.1	18.1	18	17.7	16.8	15.8	14.5	13.3	11.6	10.1				
KDN 125-250/250	19.9										19.8	19.8	19.7	19.6	19.4	18.7	17.8	16.6	15.5	14	12.3				
KDN 125-250/260	21.7										21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	20.6	19.9	18	17.7	16.3	14.6	13			
KDN 125-250/269	23.9										23.9	23.9	23.8	23.6	23.2	22.7	22.1	22.2	20.2	19	17.5	15.6	14		
KDN 150-200/210/170	8.9										8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.3	7.9	7.4	6.8	6.2	5.4	4.5			
KDN 150-200/218/182	10.4										10.4	10.4	10.3	10.2	9.9	9.5	9.1	8.6	8.1	7.4	6.6	5.8			
KDN 150-200/218/200	11.4										11.4	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.1	9.7	9.2	8.5	7.8	6.9	5.9		
KDN 150-200/218	12.9										12.7	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	10.7	10.2	9.6	8.8	8	7.1		
KDN 150-200/224	13.8										13.6	13.6	13.5	13.3	13	12.6	12.2	11.7	11.2	10.6	9.9	9.2	8.2		

KDN: рабочие характеристики

модель	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	м³/час л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
KDN 32-125.1/105	H (m)	13.8	13.6	12.3	9.7						
KDN 32-125.1/110		15.5	15.2	13.9	11.5						
KDN 32-125.1/115		17.1	16.8	15.5	13.2						
KDN 32-125.1/120		18.8	18.5	17.3	15.1						
KDN 32-125.1/125		20.5	20.3	19.1	17						
KDN 32-125.1/130		22.3	22.2	21.3	19						
KDN 32-125.1/135		24.4	24.1	23.3	21.1	17.8					
KDN 32-125.1/140		26.5	26.4	25.6	23.4	20.1					
KDN 32-125/115		17.3		16.5	15.1	12.9					
KDN 32-125/120		19		18.2	17	14.9	11.1				
KDN 32-125/125		20.9		20.1	18.9	16.9	13.5				
KDN 32-125/130		22.9		22	21	19.1	16.2				
KDN 32-125/135		24.9		24	22.1	21.5	18.5	14.7			
KDN 32-125/142		27.8		27	26.1	24.5	21.7	18			
KDN 32-160.1/137		21.5	21.2	19.3							
KDN 32-160.1/145		24.7	24.5	22.3	16.5						
KDN 32-160.1/153		28.3	28	26	20.5						
KDN 32-160.1/161		32	31.8	30	25						
KDN 32-160.1/169		36	35.7	34.4	29.5						
KDN 32-160.1/177		39.5	39.3	38.2	34.5	26					
KDN 32-160/137		23.7		22.6	20.7	17.6					
KDN 32-160/145		27		25.8	23.9	21.2	16.9				
KDN 32-160/153		30.4		29.5	27.7	25.8	21.2				
KDN 32-160/161		34		33	31.7	29.1	25.5				
KDN 32-160/169		38		37.3	36	33.6	30.7	26.5			
KDN 32-160/177		41.8		41.5	40.5	38.4	35.3	31.4			
KDN 32-200.1/170		34.3	34.2	31.9	23.5						
KDN 32-200.1/180		39.4	39.2	36.7	30						
KDN 32-200.1/190		45.3	44.7	41.5	35.5						
KDN 32-200.1/200		51.5	51	47.3	41	35					
KDN 32-200.1/207		55.3	55	51.8	46.4	37					
KDN 32-200/170		34		33	31	27	21				
KDN 32-200/180		39		38.5	36.5	32.5	28				
KDN 32-200/190		45		43.5	42	39	34	28.5			
KDN 32-200/200		51		49	48	45	40.5	35			
KDN 32-200/210		57		56	55	52.5	48.5	43	36		
KDN 32-200/219		63		62	61	59	56.5	52.5	46.5	39.5	

KDN: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

Модель	Q																		
	м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDN 40-125/115	H	16.8		13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8									
KDN 40-125/120	(m)	18.5		18	17.5	17	16	15	13.5	11.8									
KDN 40-125/125		20.4		20	19.5	19	18	16.7	15.3	13.5									
KDN 40-125/130		22		21.8	21.5	21	20	19	17.5	15.7	14								
KDN 40-125/135		24.1		24	23.9	23.4	22.5	21.5	20	18.3	16.4								
KDN 40-125/142		26.8		26.6	26.4	26	25.3	24.4	23	21.4	19.4	17							
KDN 40-160/137		23.9			23.8	23	22	20.5	18	15									
KDN 40-160/145		27.5			27.4	27	25.7	24.2	22.1	19.5									
KDN 40-160/153		31.1			31	30.5	29.5	28	26.5	24	21								
KDN 40-160/161		34.5			34.5	34.4	33.7	32.3	30.5	28.5	25.8	22.5							
KDN 40-160/169		38.4			38.4	38.2	38	37	35	33.5	31	28							
KDN 40-160/177		42.6			42.5	42.4	42	41.5	40	38.5	35	33	30						
KDN 40-200/170		33.6			33	32.6	32	30	26.5	22.5									
KDN 40-200/180		38.8			38.5	38	37	35	32.5	29	25								
KDN 40-200/190		43.4			43.1	43	42.7	41	38	35	31.5	27							
KDN 40-200/200		48.7			48.4	48.2	47.5	46.5	44	41.5	38.5	34.5							
KDN 40-200/210		54.3			54.1	54	53.6	53	51	48.5	46	42.5	38						
KDN 40-200/219		60			59.8	59.7	59.4	59	57	55	52.5	49.5	46	40					
KDN 40-250/220		63.1			62.8	62.5	61	59	57	55	52	48							
KDN 40-250/230		69.5			69.3	68.5	67.8	66	63.5	61	58	55	51						
KDN 40-250/240		76.3			76	75.8	75	73	70.5	68	65	62	58.5						
KDN 40-250/250		82.8			82.5	82	81.8	80	78	75.5	72.5	69	66						
KDN 40-250/260		91			90.5	90	89.5	88.5	86.5	84	81	78	74						
KDN 50-125/115		17.1					15.9	15.5	15	14.3	13.6	13	12.2	11.5	10.4	9			
KDN 50-125/120		18.2					17.5	17	16.5	16	15.3	14.7	14	13.2	12	11.2	10		
KDN 50-125/125		19.8					19.4	19	18.5	17.9	17.4	16.6	16	15.1	14	13	11.8		
KDN 50-125/130		21.5					21.1	20.8	20.5	19.8	19.2	18.5	17.8	17	16.5	15.2	14		
KDN 50-125/135		23.2					23	22.6	22.3	21.8	21.2	20.6	19.9	19.3	18.4	17.5	16.3	13.7	
KDN 50-125/139		24.7					24.5	24.3	24	23.5	23	22.4	21.6	20.8	20	19.2	18	15.5	
KDN 50-125/144		25.9					26.5	26.4	26.1	25.6	25.1	24.5	24	23.2	22.3	21.5	20.5	17.8	15
KDN 50-160/137		24.2					23.8	23.7	23.5	22.5	22	21	20.3	19	18	16.8	15		
KDN 50-160/145		27.2					27	26.9	26.6	26.4	25.5	25	23.8	23	21.5	20.5	19		
KDN 50-160/153		30.3					30.3	30.2	30	29.9	29.5	28.5	27.7	26.5	25.5	24.5	23		
KDN 50-160/161		33.8					33.7	33.7	33.6	33.6	33.3	32.5	31.8	31	29.8	28.5	27.5		
KDN 50-160/169		37.7					37.7	37.5	37.5	37.4	37	36.2	35.7	35.5	34.2	33	31.5	29	
KDN 50-160/177		41.6					41.5	41.5	41.3	41.2	41	40.6	40.5	39.5	38.8	38	36.7	33.5	
KDN 50-200/170		37.9					37	36.8	36.4	35	34	32	30	27	25				
KDN 50-200/180		42.5					42	41.7	41.4	40.5	39.5	38	36	34	32	29			
KDN 50-200/190		47.2					46.8	46.6	46	45.7	44.5	43.5	42	40	38	35.5	33		
KDN 50-200/200		52.4					52.2	52	51.8	51.5	50.5	49	47.5	46	44.5	42	40		
KDN 50-200/210		58.4					58.4	58.2	58	57.5	56.5	55.5	54	52.5	51	49	46.5	41.5	
KDN 50-200/219		64					64	64	64	63.5	62.5	61.5	60	58.5	57	55	53	48.5	
KDN 50-250/220		63.7					63.3	63.1	63	62	61	59	57.5	55	53	50	46.5	36	
KDN 50-250/230		69.6					69.3	69	68.8	68.5	68	66	64	62	60	57	54	45	
KDN 50-250/240		76					75.8	75.5	75.3	75	74.5	73	71.5	69	67	65	62	55	
KDN 50-250/250		83.2					83	82.9	82.8	83.5	82	80.5	78.5	77	75	72.5	70	64	
KDN 50-250/263		92.1					92	91.8	91.6	91.5	91.3	89.9	88.5	86.5	84.5	82.5	80	75	61

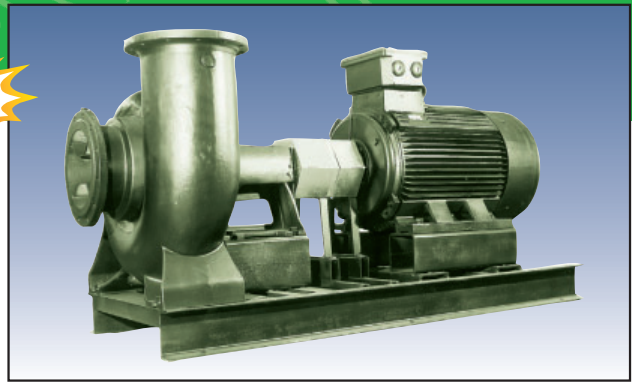
KDN: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	Q																							
	м³/час	л/мин	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
			0	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
KDN 65-125/120/110			16	14.4	14	13.6	13.1	12.8	12.2	11.9	11.4	10.2	8.7	8										
KDN 65-125/120			17.8	16	15.6	15.3	14.9	14.4	13.9	13.4	13	11.5	10.3	9.4										
KDN 65-125/125			19.4	17.8	17.5	17.1	16.8	16.4	16	15.4	15	13.5	12.2	11.4										
KDN 65-125/130			21	19.6	19.5	19.1	18.9	18.5	18	17.5	17	15.7	14.2	13.2										
KDN 65-125/135			22.6	21.8	21.5	21.3	21	20.5	20.1	19.6	19.2	18	16.5	15.6										
KDN 65-125/140			24	23.6	23.5	23.4	23	22.8	22.3	22	21.4	20.3	18.9	18	13.8									
KDN 65-125/144			25.6	25.5	25.4	25.2	25	24.6	24.3	24	23.4	22.5	21.1	20.2	16									
KDN 65-160/137			23.1	22.4	22	21.7	21.3	20.5	19.7	19	18	16												
KDN 65-160/145			26.2	25.7	25.5	25	24.6	24	23.5	22.7	22	20	17.8	16.5										
KDN 65-160/153			29.1	28.8	28.5	28.6	28.5	28	27.5	26.6	26	24	22	21										
KDN 65-160/161			32.6	32.5	32.4	32.3	32	31.7	31.3	30.5	30	28.5	26.5	25.5										
KDN 65-160/169			36.4	36.3	36.2	36.1	36	35.7	35.3	34.7	34	32.7	31	30										
KDN 65-160/177			40.1	39.9	39.8	39.7	40	39.8	39.5	39	38.5	37.2	35.5	34.7	28.5									
KDN 65-200/170			37.2	36.8	36.7	36.6	36.5	36	35	34	32.5	30	27	25										
KDN 65-200/180			41.7	41.4	41.3	41.2	41.1	41	40.5	40	39	36.5	34	32										
KDN 65-200/190			48.3	48.2	48.1	48	47.9	47.5	47	41	45	43	40.5	39										
KDN 65-200/200			53.2	53.1	52.9	52.8	52.7	52.5	52.3	52	51.8	50	48	46.5										
KDN 65-200/210			59.2	59.1	59	58.9	58.8	58.7	58.5	58.2	58	56.5	54.5	53.5										
KDN 65-200/219			64.9	64.9	64.8	64.5	64.3	64.1	64	63.8	62.5	62.4	61	60	52.5									
KDN 65-250/220			63.2	62.8	62.5	62	61	60	59.5	58	57	54	50.5	48										
KDN 65-250/230			69.5	69.5	69	68.5	68	67	66	65	64	63	58.5	56.5										
KDN 65-250/240			76	75.7	75.5	75	75	74	73	72	71	69	66	64										
KDN 65-250/250			83	82.3	82.3	82.2	82	81.5	81	80	79	76.5	73.5	72	60									
KDN 65-250/263			92.6	91.8	91.8	91.7	91.5	91.5	91	90	89.5	87.5	85	83	72.5									
KDN 80-160/147/127			23								21.5	20.7	20	19.5	17	14.5	11.8	8.8						
KDN 80-160/153/136			25.6								24.5	23.8	23	22.5	20.2	17.5	15	11.8						
KDN 80-160/153		H	29.3								28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5						
KDN 80-160/161		(m)	32.8								32	31.5	30.5	30	27.8	25	21.5	18.5						
KDN 80-160/169			36.5								35.7	35.2	34.5	34.2	32	29.5	26.5	22.6	18.5					
KDN 80-160/177			40								39.5	39.2	38.7	38.5	37	34.8	31.8	27.8	23					
KDN 80-200/170			36.6								35.7	35.5	34.5	34	31	27	21.5							
KDN 80-200/180			41								40.6	40.5	40	39.5	37	33	27.5							
KDN 80-200/190			45.7								45.4	45	44.5	44	42	29	34							
KDN 80-200/200			50.8								50.4	50.2	50	49.6	49	46.5	41	35						
KDN 80-200/210			56.3								55.9	55.8	55.7	55.6	54.8	52	48	43						
KDN 80-200/222			63.6								63.4	63.3	63.2	63.1	63	60	56.5	51.5	45					
KDN 80-250/220			62.6								62.5	62.4	62	61.8	60	55.5	49							
KDN 80-250/230			68.3								68.2	68.1	68	67.9	67	63	57	50						
KDN 80-250/240			75.5								75.4	75.3	75.2	75	74.5	71	65.5	58.5						
KDN 80-250/250			82.5								82.3	82	81.9	81.7	82	78.5	74	67.5	60.5					
KDN 80-250/260			90								89.7	89.6	86.5	89.3	89	86.5	82	77	70	61.5				
KDN 80-250/270			97.9								97.8	97.5	91.3	97	96.5	94	89	84	77	69				
KDN 100-200/180			40.4												40	38	36	33	30.5	28	25			
KDN 100-200/190			46.5												45	44	42	39	37	34.5	31	28		
KDN 100-200/200			51.5												51	50	48.5	46	44	42	39	35	31.5	
KDN 100-200/210			57.5												57	56	55	53	51	49	46	43	39	36
KDN 100-200/219			64												62.5	62	61	60	58	56	53	50	47	43
KDN 100-250/220			61.1												60	59.5	57	54	50.5	46.5	42			
KDN 100-250/230			67.4												66.9	66.5	64	61	58	54	49	44		
KDN 100-250/240			73.5												72.9	71	70.5	69	66	63	58.5	53		
KDN 100-250/250			79.7												79.5	79	78.8	77	74	71	67	62.5		
KDN 100-250/260			88.6												88.2	88.1	88	86	83	79.5	76	71.5	66	

KDN OVERSIZE

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ НАДРАЗМЕРНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТЫМ ВАЛОМ И С МОТОРОМ НА ОБЩЕЙ РАМЕ



Стандартизированные центробежные насосы с открытым валом и с мотором на общей раме сконструированы для широкого ряда применения:

- водоснабжение;
- циркуляция горячей воды в системах отопления;
- циркуляция холодной воды в системах охлаждения и кондиционирования;
- перекачивание жидкостей в промышленности и сельском хозяйстве;
- холодильные установки
- противопожарные системы
- природоохранные сооружения.

Корпус центробежного одноступенчатого насоса нормального всасывания с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками, с горизонтальным расположением валов.

Габаритные размеры и номинальные рабочие характеристики насосов KDN соответствуют PN16.

Всасывающий и напорный фланцевые патрубки соответствуют EN 7005 PN 10 или 16. Все насосы динамически отбалансированы согласно ISO 1940 класс 6,3, рабочие колёса гидравлически отбалансированы.

Насос и двигатель смонтированы на общей фундаментной раме, соответствующей EN 23661, состоящей из сварных стальных профилей.

Благодаря особой конструкции насоса, подшипники, рабочее колесо и уплотнение вала могут демонтироваться без отсоединения насоса от трубопровода.

Расход: не более 2200 м³/час

Высота напора: не более 158 м

Температура жидкости: от -25°C до +140°C

Рабочее давление: не более 16 бар

Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением при помощи вентилятора, 2 или 4 полюсной. Вал двигателя вращается в шарикоподшипниках повышенной прочности, не требующих дополнительной смазки, что обеспечивает низкий уровень шума и долгий срок службы. Электрическая защита: в соответствии с директивой по электромагнитной совместимости EEC 89/336 и последующими поправками, директивой по низкому напряжению EEC 73/23 и последующими поправками и стандартами CEI 2-3.

Конструкция: В3

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: трехфазное

230-400В 50 Гц для мощностей до 2,2 кВт включительно

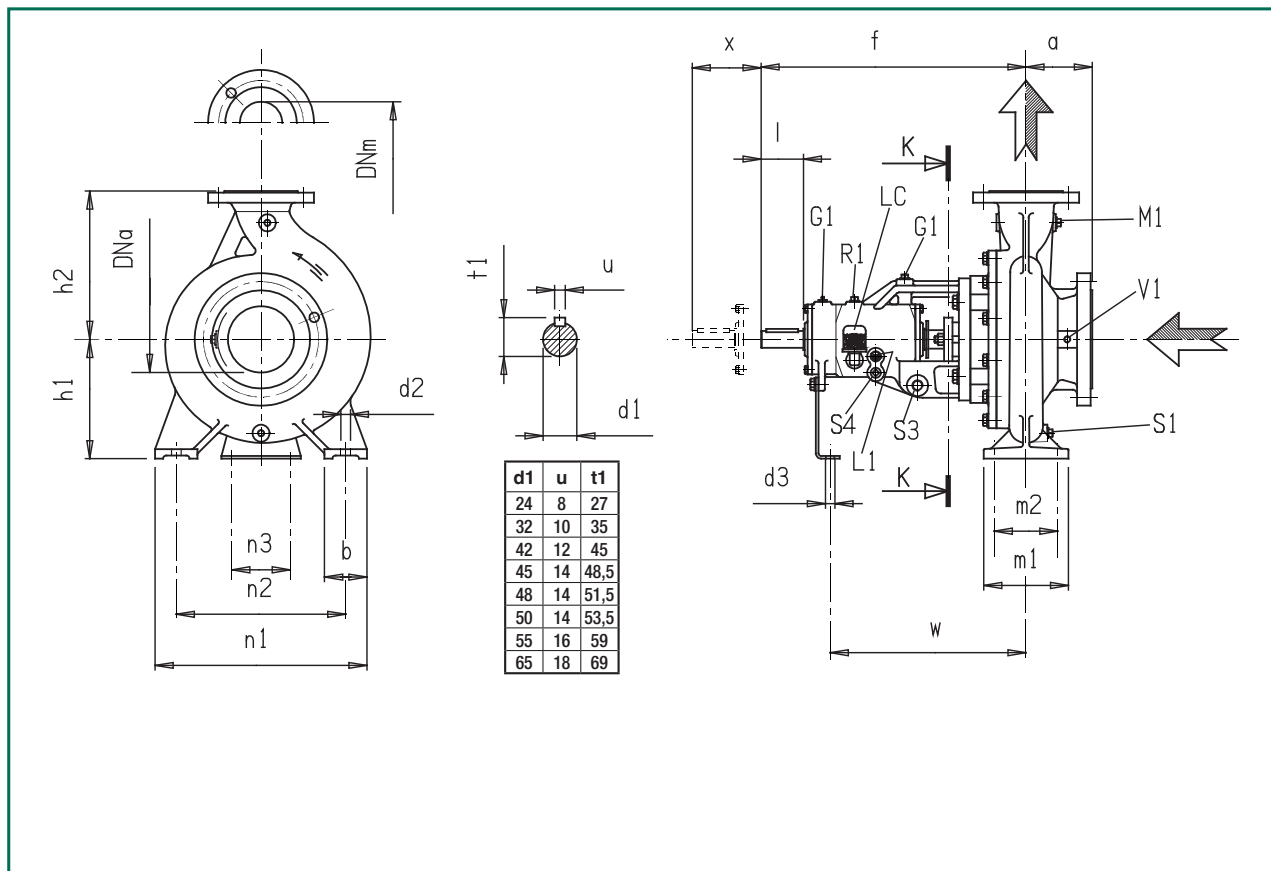
400В 50 Гц для мощностей свыше 2,2 кВт

Специальные исполнения по заказу: другие напряжения и/или частоты.

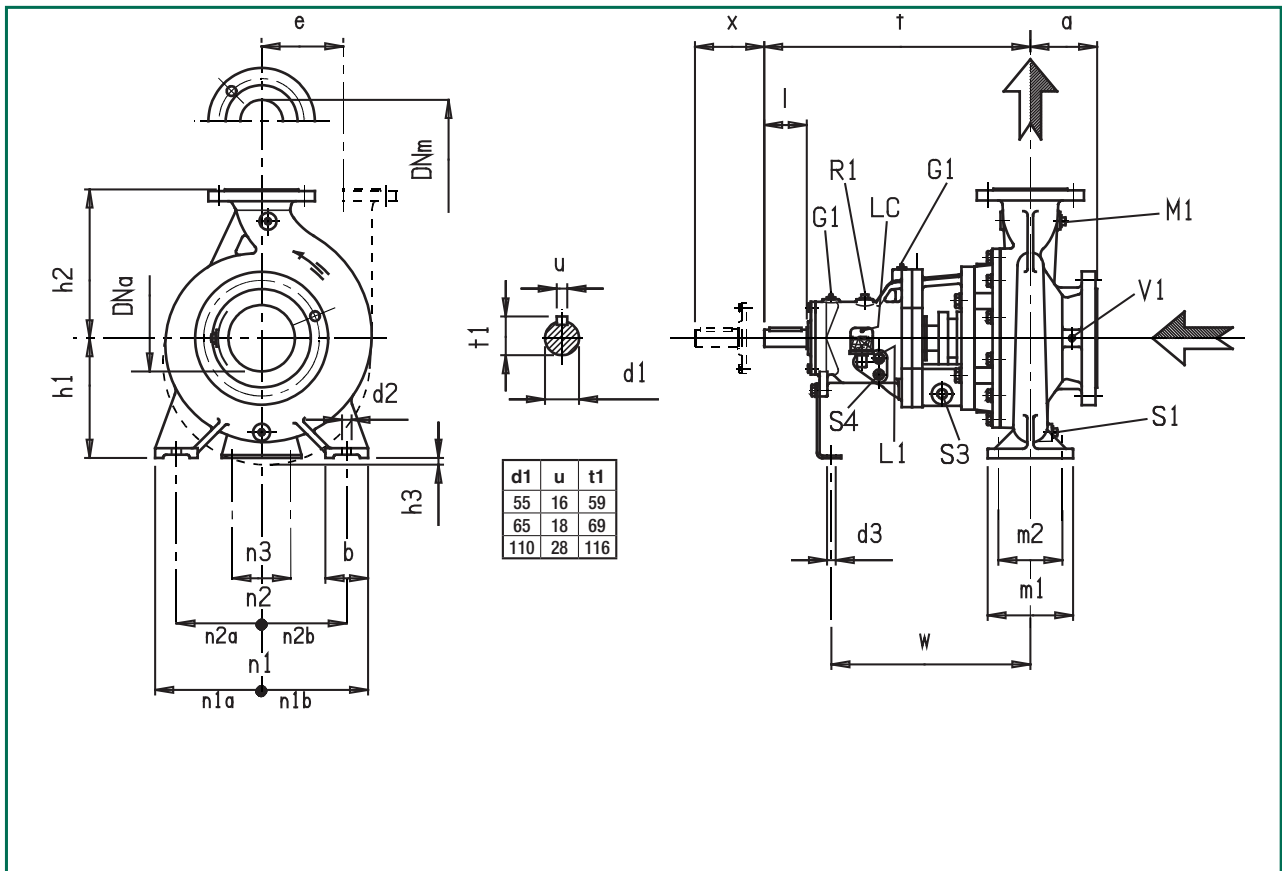
Подбор насоса и необходимого электродвигателя

1. Найти на графической диаграмме модели насосов, чья рабочая область перекрывает требуемые расход и напор.
2. В гидравлических характеристиках этих насосов найти диаметр рабочего колеса, наиболее подходящий для заданных значений расхода и напора. По характеристике этого насоса определить реальный расход жидкости.
3. По графику мощности двигателя определите мощность, необходимую для перекачивания подобранным насосом определенного количества жидкости.
4. При работе насоса есть вероятность изменения расхода жидкости вследствие различных причин, что может привести к сдвигу рабочей точки насоса по его гидравлической характеристике. В этом случае возникает опасность увеличения потребляемой мощности электродвигателя. При выборе электродвигателя сделайте запас по мощности. Если необходимо, пересчитайте мощность двигателя, если возможно, что перекачиваемая жидкость будет иметь достаточно высокие вязкость и/или плотность (проверьте, подходят ли конструкционные материалы, контактирующие с жидкостью).
5. Зная модель насоса и мощность электродвигателя, определите комплектацию (тип муфты), все технические характеристики и габаритные размеры насосного агрегата.
6. Насосный агрегат поставляется в собранном виде, с отцентрованными валами насоса и двигателя. В то же время, после монтажа насоса необходимо проверить центровку валов (см. Инструкцию по монтажу и эксплуатации).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



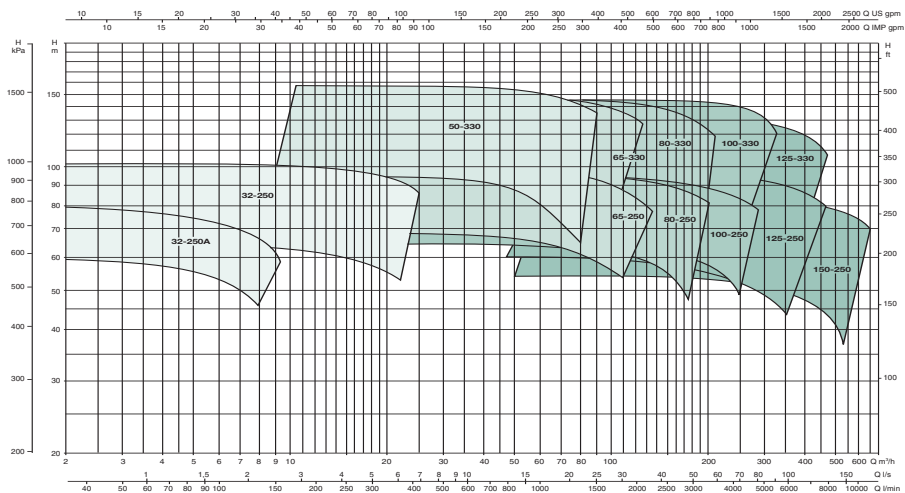
Модель	Супп.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	d2	n3	d3	w	x	d1	l	M1	S1	V1	кг
KDN 32-250	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 32-250A	2	50	32	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	78
KDN 40-250	2	65	40	100	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	79
KDN 40-330	2	65	40	125	500	200	250	65	125	95	345	280	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	111
KDN 50-250	2	80	50	125	500	180	225	65	125	95	320	250	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	82
KDN 50-330	2	80	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	110	14	370	100	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	116
KDN 65-250	2	100	65	125	500	200	250	80	160	120	360	280	18	110	14	370	140	32	80	3/8"	1/4"	1/4"	88
KDN 65-330	3	100	65	125	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	1/4"	1/4"	152
KDN 65-400	3	100	65	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	1/4"	1/4"	180
KDN 80-250	2	125	80	125	500	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	32	80	3/8"	3/8"	3/8"	100
KDN 80-330	3	125	80	125	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	155
KDN 80-400	3	125	80	125	530	280	355	80	160	120	435	355	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	185
KDN 100-250	3	125	100	140	530	225	280	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	130
KDN 100-330	3	125	100	140	530	250	315	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	170
KDN 100-400	3	125	100	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	3/8"	3/8"	3/8"	200
KDN 125-250	3	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	18	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	140
KDN 125-330	3	150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	190
KDN 125-400	3	150	125	140	530	315	400	100	200	150	500	400	23	110	14	370	140	42	110	1/2"	3/8"	3/8"	220
KDN 150-250	3	200	150	160	530	280	375	100	200	150	500	400	23	110	14	370	180	42	110	1/2"	1/2"	3/8"	180
KDN 150-330	4	200	150	160	670	315	400	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	3/8"	255
KDN 150-400	4	200	150	160	670	315	450	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55 ¹⁾	110	1/2"	1/2"	3/8"	298
KDN 150-500	4	200	150	180	670	355	500	100	200	150	550	450	22	140	18	500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410
KDN 200-250	3	250	200	200	530	355	450	100	200	150	550	450	23	110	18	370	200	42	110	1/2"	1/2"	3/8"	235



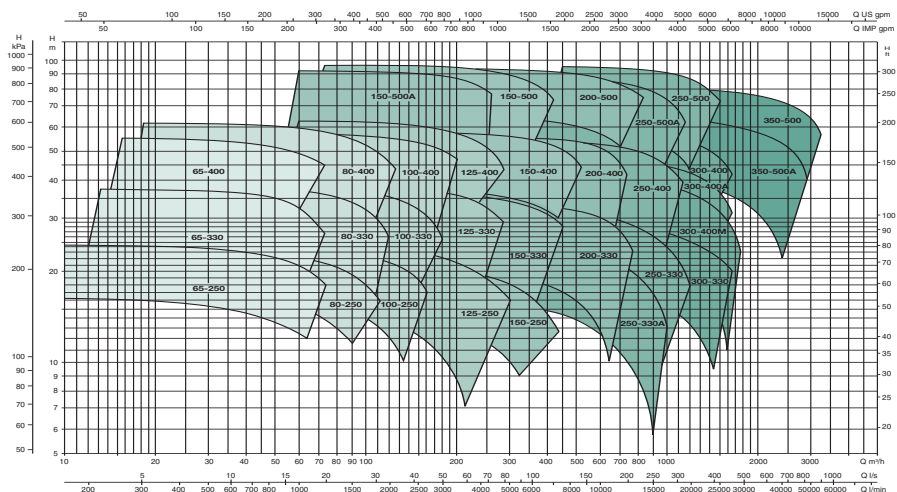
Модель	Сymm.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n1a	n1b	n2	n2a	n2b	d2	n3	d3	h3	e	w	x	d1	l	M1	S1	V1	кг
KDN 200-330	4	250	200	200	670	355	450	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	360
KDN 200-400	4	250	200	185	670	355	500	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	390
KDN 200-500	4	250	200	185	670	400	580	140	250	190	800	400	400	660	330	330	27	140	18	15		500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	400
KDN 250-330	4	300	250	250	670	400	525	140	250	190	700	350	350	560	280	280	27	140	18			500	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	410
KDN 250-400	5	300	250	225	780	400	600	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			545	180	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	650
KDN 250-500	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 250-500A	5	300	250	300	800	500	500	130	260	190	830	380	450	710	320	390	27	140	18		425	565	250	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	700
KDN 300-330	4	350	300	300	720	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18			550	240	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	780
KDN 300-400	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400A	5	350	300	325	790	400	640	125	250	190	690	345	345	560	280	280	27	140	18			555	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	800
KDN 300-400M	5	350	300	300	845	500	670	150	360	280	900	450	450	750	375	375	27	140	18			610	240	65	140	1/2"	1/2"	3/8"	900
KDN 350-500	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080
KDN 350-500A	6	400	350	380	1150	600	600	150	400	300	1000	450	550	850	375	475	27	140	18		450	800	380	110	210	1/2"	1/2"	3/8"	1080

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

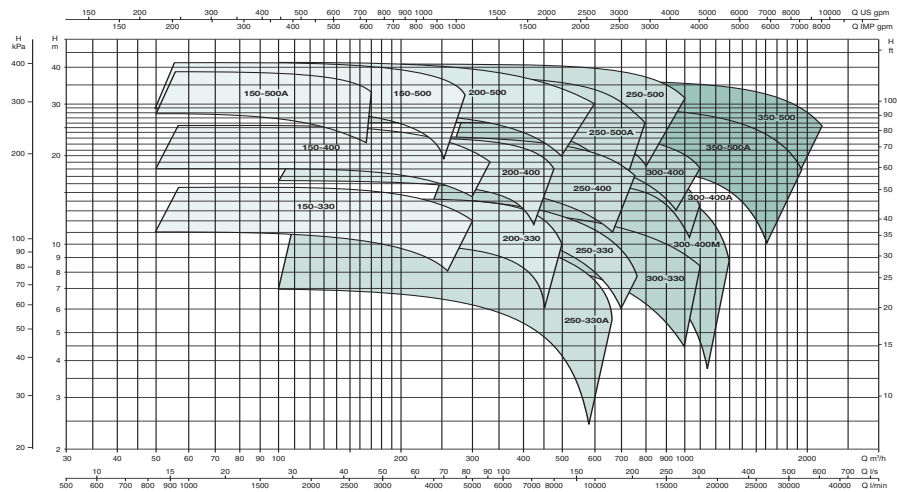
2-х полюсный (2900 об./мин.)



4-х полюсный (1450 об./мин.)



6-х полюсный (970 об./мин.)



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ: область применения

модель		номинальн. мощн.		Q м³/ч л/мин	H (м)															
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
KVC/KVCX 15/30 M	KVC/KVCX 15/30 T	0,25	0,34	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6										
KVC/KVCX 25/30 M	KVC/KVCX 25/30 T	0,37	0,5	33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6										
KVC/KVCX 35/30 M	KVC/KVCX 35/30 T	0,45	0,6	45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6										
KVC/KVCX 45/30 M	KVC/KVCX 45/30 T	0,55	0,75	56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0										
KVC/KVCX 50/30 M	KVC/KVCX 50/30 T	0,75	1	69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9										
KVC/KVCX 60/30 M	KVC/KVCX 60/30 T	0,8	1,1	82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5										
KVC/KVCX 70/30 M	KVC/KVCX 70/30 T	1	1,36	95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5										
KVC/KVCX 20/50 M	KVC/KVCX 20/50 T	0,37	0,5	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4								
KVC/KVCX 30/50 M	KVC/KVCX 30/50 T	0,55	0,75	41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1								
KVC/KVCX 40/50 M	KVC/KVCX 40/50 T	0,8	1,1	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9								
KVC/KVCX 55/50 M	KVC/KVCX 55/50 T	1	1,36	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6								
KVC/KVCX 65/50 M	KVC/KVCX 65/50 T	1,1	1,5	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3								
KVC/KVCX 75/50 M	KVC/KVCX 75/50 T	1,5	2,2	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0								
KVC/KVCX 15/80 M	KVC/KVCX 15/80 T	0,37	0,5	22,8	22,4	21,7	21,1	20,3	19,1	18,3	16,8	14,0	11,7	9,5	4,5					
KVC/KVCX 20/80 M	KVC/KVCX 20/80 T	0,55	0,75	34,6	34,0	33,0	32,1	30,9	29,2	28,0	25,8	21,7	18,3	14,9	7,5					
KVC/KVCX 30/80 M	KVC/KVCX 30/80 T	0,8	1,1	46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0					
KVC/KVCX 40/80 M	KVC/KVCX 40/80 T	1	1,36	58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1					
KVC/KVCX 45/80 M	KVC/KVCX 45/80 T	1,1	1,5	71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9					
KVC/KVCX 55/80 M	KVC/KVCX 55/80 T	1,5	2,2	84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5					
-	KVC/KVCX 65/80 T	2,2	3	97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0					
KVC/KVCX 25/120 M	KVC/KVCX 25/120 T	1	1,36	31,2	31,0	30,7	30,4	30,0	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,6	20,8	17,0	12,7	7,9	
KVC/KVCX 35/120 M	KVC/KVCX 35/120 T	1,1	1,5	46,8	46,5	46,0	45,6	45,0	44,4	44,0	43,1	41,5	40,3	38,9	35,4	31,2	25,5	19,1	11,9	
KVC/KVCX 45/120 M	KVC/KVCX 45/120 T	1,85	2,5	62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,8	51,8	47,2	41,6	34,0	25,4	15,8	
-	KVC/KVCX 60/120 T	2,2	3	78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,8	69,2	67,2	64,8	59,0	52,0	42,5	31,8	19,8	
-	KVC/KVCX 70/120 T	3	4	93,6	92,9	92,1	91,1	90,1	88,7	87,9	86,2	83,0	80,7	77,7	70,8	62,4	51,0	38,2	23,8	
-	KVC/KVCX 85/120 T	3	4	109,2	108,4	107,4	106,3	105,1	103,5	102,6	100,6	96,8	94,1	90,7	82,6	72,8	59,5	44,5	27,7	

KVC 30/50/80/120 KVCX 30/50/80/120

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



Вертикальный многоступенчатый центробежный насос предназначен для малых и средних систем водоснабжения, рекомендован к применению в повышающих установках, в системах подпитки котлов, ирригационных и поливочных установках, для перекачки конденсата и воды систем охлаждения. Насосы отличаются инновационным дизайном и прочной конструкцией. Всасывающая и напорная камеры изготовлены из технополимера, патрубки имеют линейное расположение (исполнение «ин-лайн»), внутри патрубков для прочности смонтированы резьбовые вставки из нержавеющей стали. Рабочие колеса, корпуса диффузоров и диффузоры – из технополимера. Все гидравлические компоненты насоса – нержавеющей. Наружный корпус насоса, вал, уплотнительные кольца и уплотнительная крышка из нержавеющей стали AISI 304. Механическое уплотнение – графит/керамика. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. Конструкция соответствует требованиям Стандартов CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Степень защиты двигателя: IP 55

Категория изоляции: F

Напряжение питания в стандартном исполнении:

однофазный 220/240V - 50 Гц

трехфазный 230/400V - 50 Гц

Рабочий диапазон: от 50 до 200 л/мин; напор до 113 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, химически нейтральная, не кристаллизованная, по характеристикам аналогичная воде.

Температура перекачиваемой жидкости:

от 0°C до + 35°C для бытового применения (нормы безопасности EN 60335-2-41)

от 0°C до + 40°C для прочих применений

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

Максимальное рабочее давление: 12 бар (1200 кПа).

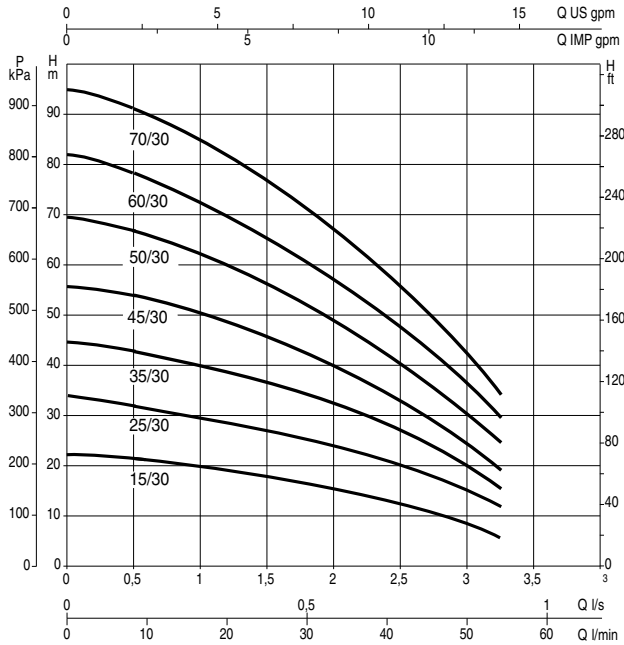
Установка: стационарная, горизонтальная или вертикальная при условии, что двигатель всегда расположен выше насоса.

На заказ могут поставляться специальные исполнения с отличными от стандартных параметрами напряжения и частоты.

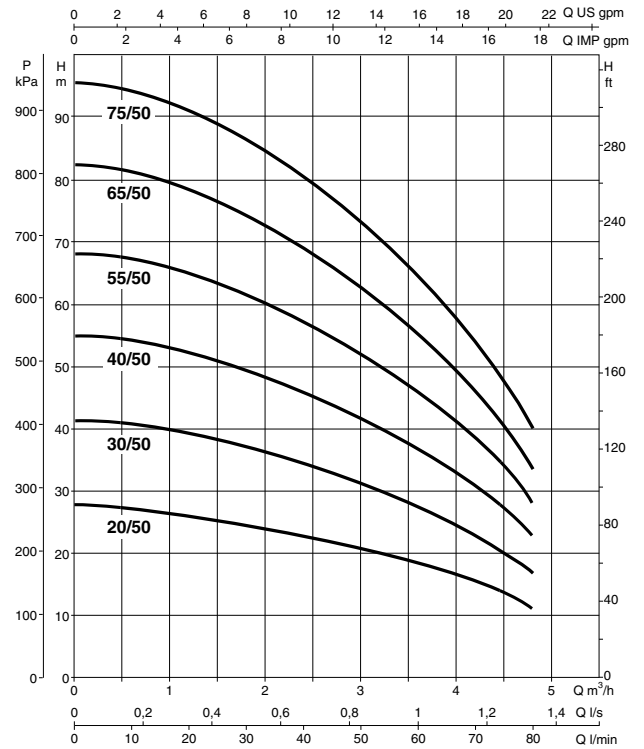
модель	электрические характеристики										гидравлические характеристики																					
	Число рабочих колес	источник питания 50 Гц	Макс. Мощн. Вт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In А	I ст. А	об. 1/мин. л. 1/мин.	cos φ	конденсатор мкФ	Vc	Q м³/час	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12				
KVC-KVCX 15/30 M	2	1x220-240 V ~	0,36	0,25	0,33	1,6	13,7	2800	0,98	14	450	H (m)	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6													
KVC-KVCX 15/30 T		3x230-400 V ~	0,45	0,25	0,33	1,4-0,8	15,9-9,2	2800	0,78	-	-		33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6													
KVC-KVCX 25/30 M	3	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	13,7	2800	0,94	14	450		45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6													
KVC-KVCX 25/30 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9													
KVC-KVCX 35/30 M	4	1x220-240 V ~	0,7	0,45	0,6	3,2	13,7	2800	0,95	14	450		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5													
KVC-KVCX 35/30 T		3x230-400 V ~	0,64	0,45	0,6	2,1-1,2	15,9-9,2	2800	0,77	-	-		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5													
KVC-KVCX 45/30 M	5	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 45/30 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 50/30 M	6	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	4,9	19,5	2800	0,98	16	450		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 50/30 T		3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	3,1-1,8	16,4-9,5	2800	0,78	-	-		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 60/30 M	7	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 60/30 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 70/30 M	8	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,94	25	450		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 70/30 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-		112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5											
KVC-KVCX 20/50 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4												
KVC-KVCX 20/50 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-	41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1												
KVC-KVCX 30/50 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450	54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9												
KVC-KVCX 30/50 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-	68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6												
KVC-KVCX 40/50 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450	82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3												
KVC-KVCX 40/50 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-	96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0												
KVC-KVCX 55/50 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,4	30	2800	0,95	25	450	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 55/50 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 65/50 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 65/50 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 75/50 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 75/50 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 15/80 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450	22,8	22,4	21,7	21,1	20,3	19,1	18,3	16,8	14,0	11,7	9,5	4,5									
KVC-KVCX 15/80 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	-	-	34,6	34,0	33,0	32,1	30,9	29,2	28,0	25,8	21,7	18,3	14,9	7,5									
KVC-KVCX 20/80 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	13,7	2800	0,95	14	450	46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0									
KVC-KVCX 20/80 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	-	-	58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1									
KVC-KVCX 30/80 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450	71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9									
KVC-KVCX 30/80 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	-	-	84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5									
KVC-KVCX 40/80 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,96	25	450	97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0									
KVC-KVCX 40/80 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 45/80 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 45/80 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 55/80 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5												
KVC-KVCX 55/80 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	-	-	112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,												

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

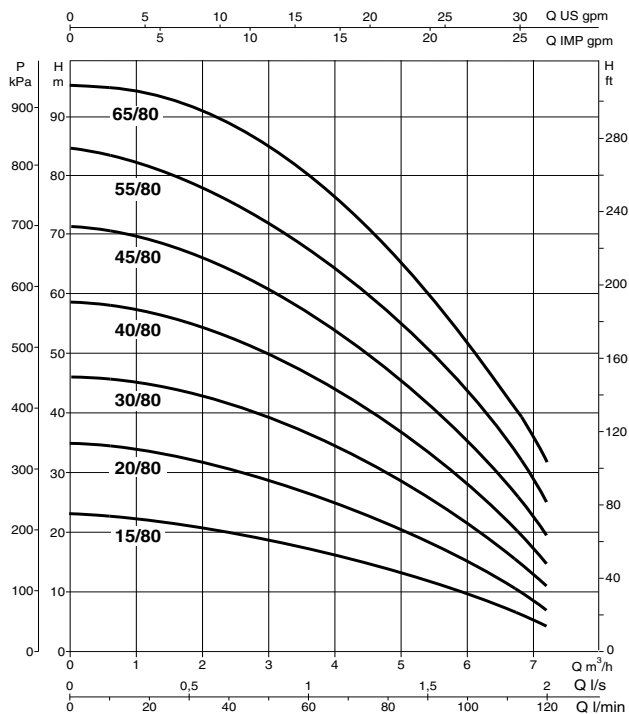
KVC /KVCX 30



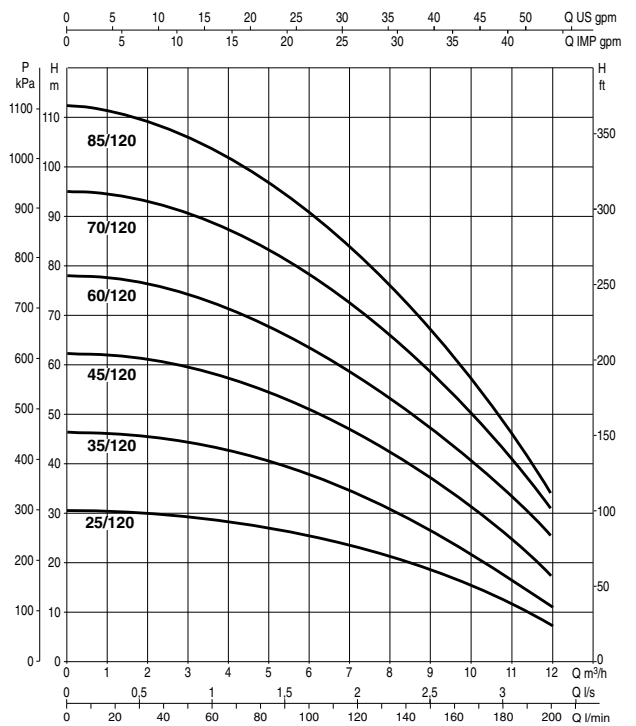
KVC /KVCX 50



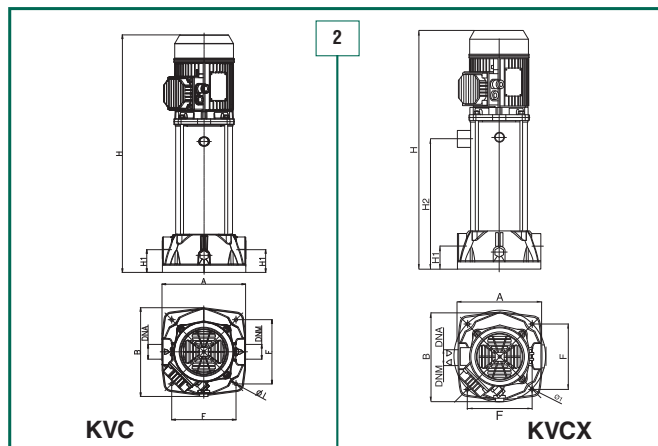
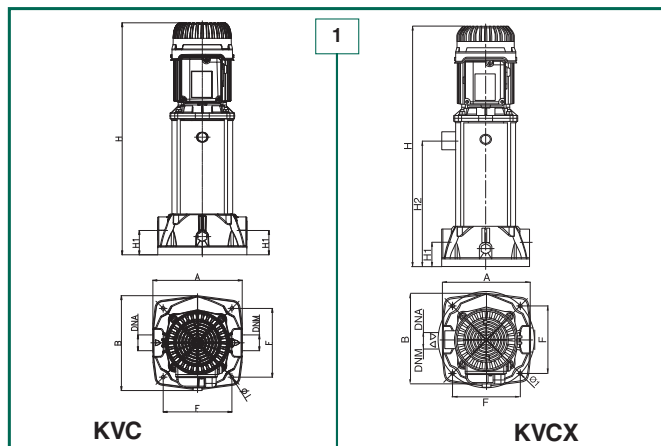
KVC /KVCX 80



KVC /KVCX 120



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	ВНЕШНИЙ ВИД	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объём м³	вес кг	
											L/A	L/B	H		однофаз.	трехфаз.
KVC 15/30	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	14,0	
KVC 25/30	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,4	
KVC 35/30	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	14,0	
KVC 45/30	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,4	
KVC 50/30	1	221	235	170	598	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	688	0,074	16,2	
KVC 60/30	1	221	235	170	625	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2	
KVC 70/30	1	221	235	170	653	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	743	0,080	18,4	
KVCX 15/30	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,0	
KVCX 25/30	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,4	
KVCX 35/30	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,0	
KVCX 45/30	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,4	
KVCX 50/30	1	221	235	170	625	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	16,2	
KVCX 60/30	1	221	235	170	625	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2	
KVCX 70/30	1	221	235	170	653	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	743	0,080	18,4	
KVC 20/50	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	13,5	13,5
KVC 30/50	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVC 40/50	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	15,8	15,8
KVC 55/50	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVC 65/50	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	690	0,074	20,2	19,8
KVC 75/50	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,2	20,6
KVCX 20/50	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,5	13,5
KVCX 30/50	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVCX 40/50	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	15,8	15,8
KVCX 55/50	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVCX 65/50	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	20,2	19,8
KVCX 75/50	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,2	20,6
KVC 15/80	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	13,5	13,5
KVC 20/80	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVC 30/80	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	15,7	15,5
KVC 40/80	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVC 45/80	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	690	0,074	20,1	20,2
KVC 55/80	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,0	20,0
KVC 65/80	2	221	235	170	655	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	745	0,080	-	21,6
KVCX 15/80	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,5	13,5
KVCX 20/80	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVCX 30/80	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	15,7	15,5
KVCX 40/80	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVCX 45/80	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	20,1	20,2
KVCX 55/80	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,0	20,0
KVCX 65/80	2	221	235	170	655	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	745	0,080	-	21,6
KVC 25/120 *	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	17	17,1
KVC 35/120 *	2	221	235	170	480	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	570	0,061	20,1	20,2
KVC 45/120 *	2	221	235	170	507	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	597	0,064	21,9	22,0
KVC 60/120	2	221	235	170	610	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	700	0,067	-	24,0
KVC 70/120	2	221	235	170	675	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	765	0,074	-	26
KVC 85/120	2	221	235	170	702	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	792	0,077	-	26,5
KVCX 25/120 *	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	17	17,1
KVCX 35/120 *	2	221	235	170	480	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	570	0,061	20,1	20,2
KVCX 45/120 *	2	221	235	170	535	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	625	0,067	21,9	22,0
KVCX 60/120	2	221	235	170	610	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	610	0,065	-	24,0
KVCX 70/120	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	702	0,076	-	26
KVCX 85/120	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	702	0,076	-	26,5

* для трехфазных

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ: рабочие характеристики

2 -х полюсный

модель		номинальн. мощн.		Q	H (m)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.		м³/час	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15	18	21	24	27	30	36	42	45
				л/мин	0	30	60	90	120	140	170	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	750	
KV 3/10 M	KV 3/10 T	1,1	1,5	88	77	63,5	45,7	21															
KV 3/12 M	KV 3/12 T	1,5	2	105,6	92,4	76,2	54,8	25,2															
KV 3/15 M	KV 3/15 T	1,85	2,5	132	115,5	95,3	68,6	31,5															
-	KV 3/18 T	2,2	3	158,4	138,6	114,3	82,3	37,8															
KV 6/7 M	KV 6/7 T	1,1	1,5	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6														
KV 6/9 M	KV 6/9 T	1,5	2	80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9														
KV 6/11 M	KV 6/11 T	1,85	2,5	97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2														
-	KV 6/15 T	2,2	3	133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8														
KV 10/4 M	KV 10/4 T	1,1	1,5	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6											
KV 10/5 M	KV 10/5 T	1,5	2	47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8											
-	KV 10/6 T	1,85	2,5	57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9											
-	KV 10/8 T	2,2	3	76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2											
-	KV 32/2 T	2,2	3	49			47	45	43	40	35	29	24										
-	KV 32/3 T	3	4	72			70	67	65	59	51	43	36										
-	KV 32/4 T	4	5,5	97			95	90	85	79	68	57	48										
-	KV 32/5 T	5,5	7,5	121			118	112	107	98	85	70	60										
-	KV 32/6 T	7,5	10	145			143	135	130	116	103	85	72										
-	KV 32/7 T	7,5	10	170			165	158	150	136	120	100	85										
-	KV 32/8 T	9,2	12,5	194			190	180	172	155	137	115	96										
-	KV 40/2 T	4	5,5	53,4				51	50	49	48,2	47	45,6	42,2	38,2	33,4	27,8	21,6					
-	KV 40/3 T	5,5	7,5	80,1				77,5	76	74	72,3	70	68,4	63,3	57,2	50,1	41,7	32,4					
-	KV 40/4 T	7,5	10	106,8				103	102	99	96,4	93	91,2	84,4	76,4	66,8	55,6	43,2					
-	KV 40/5 T	9,2	12,5	133,5				129	128	124	120,5	117	114	105,5	95,5	83,5	69,5	54					
-	KV 40/6 T	11	15	160,2				153	152	148	144,6	140	136,8	126,6	114,6	100,2	83,4	64,8					
-	KV 40/7 T	15	20	186,9				180,5	179	174	168,7	164	159,6	147,7	133,7	116,9	97,3	75,6					
-	KV 40/8 T	15	20	213,6				207,5	204	199	192,8	188	182,4	168,8	152,8	133,6	111,2	86,4					
-	KV 50/2 T	7,5	10	59							53,4	52,5	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4		
-	KV 50/3 T	9,2	12,5	88,5							80,1	79	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6		
-	KV 50/4 T	11	15	118							106,8	105	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8		
-	KV 50/5 T	15	20	147,5							133,5	131	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66		
-	KV 50/6 T	18,5	25	177							160,2	15,8	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2		
-	KV 50/7 T	22	30	206,5							186,9	184	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4		
-	KV 50/8 T	22	30	236							213,6	212	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6		
-	KV 50/9 T	30	40	265,5							240,3	238	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8		

KV: рабочие характеристики

4-х полюсный

модель	номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	H (m)											
	кВт	л.с.		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	
				0	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	
KV 32/34	0,75	1	H (m)	19	19	18	16	13	9,5	5					
KV 32/44	0,75	1		25	25	24	22	18	12,5	6					
KV 32/54	0,75	1		31	31	30,5	27,5	22	15	6,5					
KV 32/64	1,1	1,5		37,5	37,5	36,5	33	27,5	18,5	8					
KV 32/74	1,1	1,5		43,5	43,5	42	38	31	21	9					
KV 32/84	1,1	1,5		50	50	48	44	35	24	10					
KV 32/94	1,5	2		56,5	56,5	55	50	40,5	27,5	12					
KV 32/104	1,5	2		62	62	61	55	44	30	13,5					
KV 32/114	1,5	2		68	68	66,5	60	48	32,5	14,5					
KV 32/124	2,2	3		74,5	74,5	73	66	52,5	35	15,5					
KV 32/134	2,2	3		80,5	80,5	79	71	57	38,5	17					
KV 32/144	2,2	3		86,5	86,5	85,5	76	61	41	18,5					
KV 32/154	2,2	3	93	93	91,5	82	66	44,5	19,5						
KV 40/34	0,75	1	H (m)	19,5	19,5	19	18	17	16	14	10,5	6,5			
KV 40/44	1,1	1,5		26,5	26,5	26	24,5	23,5	21,5	19,5	14,5	8,5			
KV 40/54	1,1	1,5		33	33	32,5	31	29,5	27	24,5	18	10			
KV 40/64	1,5	2		40,5	40,5	39,5	38	36	33	29,5	22	12			
KV 40/74	1,5	2		46,5	46,5	45	43	40,5	37	33	24	12,5			
KV 40/84	2,2	3		53,5	53,5	52	50,5	48	44	40	29	15,5			
KV 40/94	2,2	3		60	60	59	57	53,5	49	44	31	16			
KV 40/104	2,2	3		66	65,6	64	61,5	58,5	54	49	35	16,5			
KV 40/114	3	4		74	73,5	72	69,5	66	61,5	56	41,5	22			
KV 40/124	3	4		80,5	79,5	77,5	76	71	66,5	60,5	44,5	24			
KV 40/134	3	4	87	85,5	83	80,5	76,5	71	64,5	47	25				
KV 50/34	1,1	1,5	H (m)	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19	17,5	16	14	11,5	
KV 50/44	1,5	2		30	29,5	28,5	28	27	26,5	25,5	23,5	21	18,5	15,5	
KV 50/54	2,2	3		37	36,5	36	35	34	33	32	29,5	26,5	23	19	
KV 50/64	2,2	3		45	44,4	43,5	42	41	40	38,5	35,5	32	28	23	
KV 50/74	3	4		52	51,5	50,5	49,5	48	46,5	45	41,5	37,5	32,5	26,5	
KV 50/84	3	4		60	59	57,5	56,5	54,5	53	51,5	47,5	42,5	37	30,5	
KV 50/94	4	5,5		67,5	66	64,5	63	61,5	60	58	53,5	48	42	34,5	
KV 50/104	4	5,5		75	73,5	72	70	68,5	66,5	64	59	53,5	46,5	38	
KV 50/114	4	5,5		82	81	79	77	75	72,5	70	65	58,5	51	42	
KV 50/124	5,5	7,5		90	88	86	84	82	79,5	77	71	64	56	46	
KV 50/134	5,5	7,5		97,5	95,5	93	91	88	85,5	82,5	76,5	69	61	50	
KV 50/144	5,5	7,5		105	103	100,5	97,5	95	92	89	82	74	65	53,5	
KV 50/154	5,5	7,5		112,5	110	107,5	105	102	99	95,5	88,5	80	70	57,5	



KV 3 - KV 6 - KV 10

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы



Вертикальный многоступенчатый центробежный насос предназначен для малых и средних систем водоснабжения, рекомендован к применению в повышающих установках, в системах подпитки котлов, ирригационных и поливочных установках, для перекачки конденсата и воды систем охлаждения. Корпуса всасывающей и напорной камер изготовлены из чугуна и имеют антикоррозионное покрытие. Рабочие колеса, корпуса диффузоров и диффузоры – из технополимера. Наружный корпус насоса, вал со скользящими втулками и уплотнительные кольца из нержавеющей стали AISI 304. Во всасывающей камере установлена направляющая бронзовая втулка, смазываемая перекачиваемой жидкостью. Механическое уплотнение – графит/керамика. Вал двигателя и вал насоса жестко соединены муфтой. Асинхронный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Ротор двигателя вращается в необслуживаемых шарикоподшипниках со смазкой, что обеспечивает малый уровень шума при работе насоса и большой ресурс. Однофазные

двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор в клеммной коробке. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. В стандартной поставке контрфланцы с внутренней резьбой.

Рабочий диапазон: от 1,8 до 13,5 м³/час, напор до 139 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
для бытового применения: от 0°C до +35°C

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 18 бар (1800 кПа)

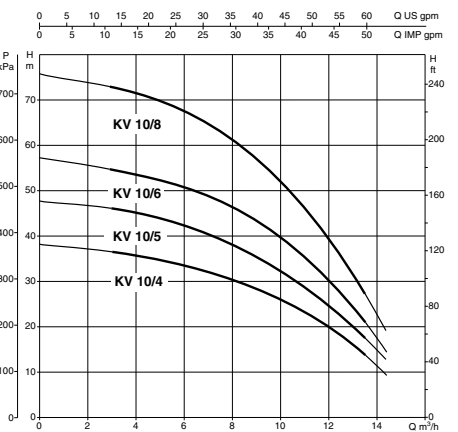
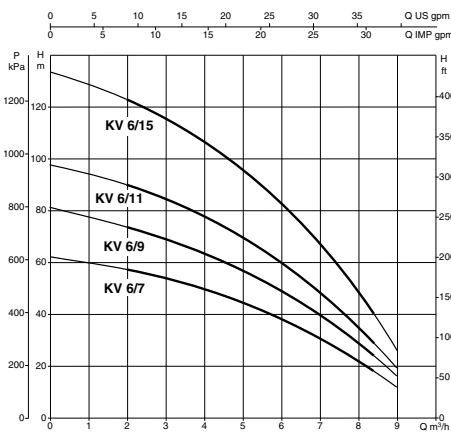
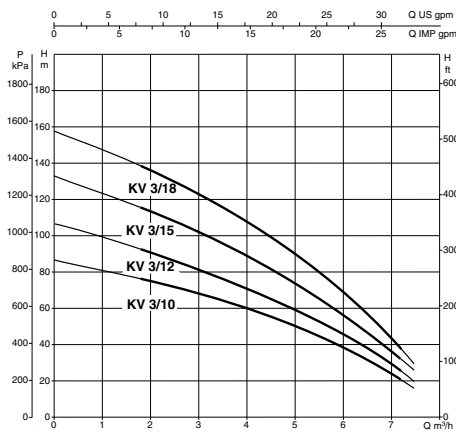
Степень защиты: IP 44 (клеммной коробки: IP 55)

Категория изоляции: F

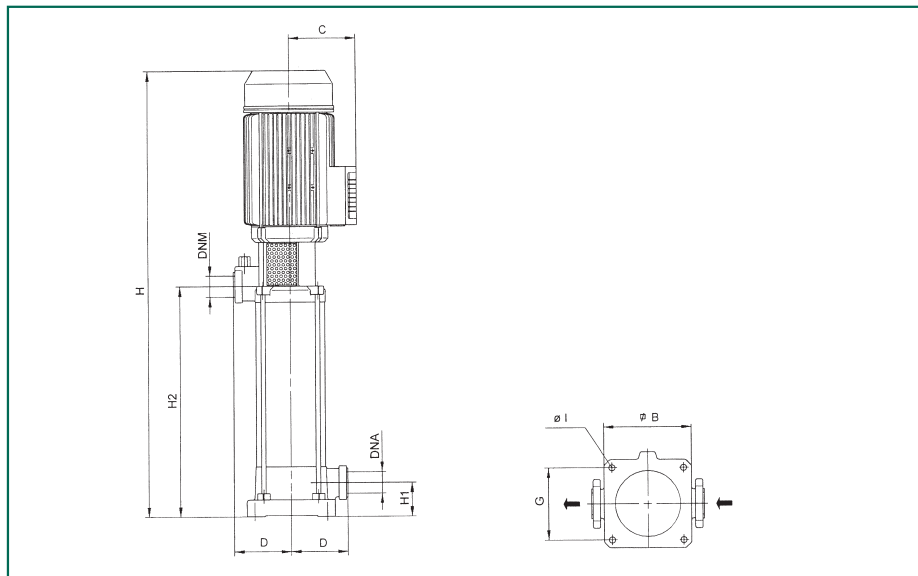
Установка: вертикальная, стационарная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	электрические характеристики							гидравлические характеристики														
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн.		In А	конденсатор		Q														
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	м³/час	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8					
								л/мин	0	30	60	90	120	140	170	200	230					
KV 3/10 M	1x220-240 V ~	1,77	1,1	1,5	7,8	31,5	450	H (m)	88	77	63,5	45,7	21									
KV 3/10 T	3x230-400 V ~	1,78	1,1	1,5	5,6-3,2	-	-		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2									
KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2,34	1,5	2	9,6	40	450		132	115,5	95,3	68,6	31,5									
KV 3/12 T	3x230-400 V ~	2,06	1,5	2	6,4-3,7	-	-		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8									
KV 3/15 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,3	40	450															
KV 3/15 T	3x230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,5-4,3	-	-															
KV 3/18 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	10-5,8	-	-															
KV 6/7 M	1x220-240 V ~	1,68	1,1	1,5	7,5	31,5	450	H (m)	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6								
KV 6/7 T	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	5-2,9	-	-		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9								
KV 6/9 M	1x220-240 V ~	2,1	1,5	2	9,4	40	450		97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2								
KV 6/9 T	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2-3,6	-	-		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8								
KV 6/11 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,1	40	450															
KV 6/11 T	3x230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,3-4,2	-	-															
KV 6/15 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	11-6,3	-	-															
KV 10/4 M	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	8,3	31,5	450	H (m)	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,9					
KV 10/4 T	3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6,1-3,5	-	-		47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8					
KV 10/5 M	1x220-240 V ~	2,4	1,5	2	10,4	40	450		57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9					
KV 10/5 T	3x230-400 V ~	2,3	1,5	2	6,8-3,9	-	-		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2					
KV 10/6 M	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12,5	40	450															
KV 10/6 T	3x230-400 V ~	2,8	1,85	2,5	8,7-5	-	-															
KV 10/8 T	3x230-400 V ~	3,7	2,2	3	11,8-6,8	-	-															

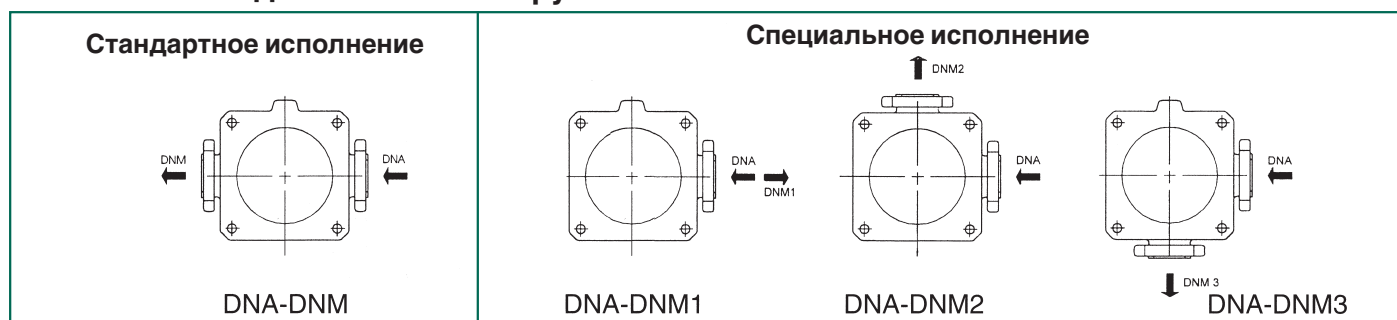


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	B	C	D	G	IШ	H	H1	H2	всас.	нагнет.	вес кг
KV 3/10 M	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	27,2
KV 3/10 T	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	26,3
KV 3/12 M	155	116	100	127	11	917	60	536	1 1/4	1 1/4	30,6
KV 3/12 T	155	111	100	127	11	843	60	536	1 1/4	1 1/4	28
KV 3/15 M	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	32,5
KV 3/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	31,9
KV 3/18 T	155	116	100	127	11	1109	60	728	1 1/4	1 1/4	35,8
KV 6/7 M	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	26,1
KV 6/7 T	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	25,2
KV 6/9 M	155	116	100	127	11	821	60	440	1 1/4	1 1/4	29
KV 6/9 T	155	111	100	127	11	747	60	440	1 1/4	1 1/4	26,8
KV 6/11 M	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	29,9
KV 6/11 T	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	27,7
KV 6/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	34,5
KV 10/4 M	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	24,4
KV 10/4 T	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	23,1
KV 10/5 M	155	116	100	127	11	693	60	312	1 1/4	1 1/4	26,6
KV 10/5 T	155	111	100	127	11	619	60	312	1 1/4	1 1/4	24,6
KV 10/6 M	155	116	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	29,5
KV 10/6 T	155	111	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	27,9
KV 10/8 T	155	116	100	127	11	789	60	408	1 1/4	1 1/4	30,1

Положение соединительных патрубков на всасывании и нагнетании



KV 32 - KV 40 - KV 50

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ



Вертикальный многоступенчатый центробежный насос предназначен для средних систем водоснабжения, рекомендован к применению в повышающих установках, в системах подпитки котлов, ирригационных и поливочных установках, для перекачки конденсата и воды систем охлаждения. Корпуса всасывающей и напорной камер, опора двигателя и корпуса диффузоров изготовлены из чугуна и имеют антикоррозионное покрытие. Рабочие колеса и диффузоры для моделей KV 32 – из технополимера; для моделей KV40 и KV 50 рабочие колеса бронзовые, а диффузоры – чугунные. Вал со скользящими втулками из нержавеющей стали. Во всасывающей камере установлена направляющая бронзовая втулка, смазываемая перекачиваемой жидкостью. Механическое уплотнение – графит/керамика. Вал двигателя и вал насоса жестко соединены муфтой. Асинхронный 2- или 4-полюсный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. В

стандартной поставке контрфланцы.

Степень защиты: IP 55

Категория изоляции: F

Рабочий диапазон: с двухполюсным двигателем от 4 до 45 м³/час, напор до 265 метров с четырёхполюсным двигателем от 4 до 21 м³/час, напор до 115 метров

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

для бытового применения: от 0°C до +35°C

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 25 бар для KV32 - KV40
30 бар для KV50

2 -х ПОЛЮСНЫЙ

модель	электрические характеристики				In A
	источник питания 50 Гц	P1 MAX kW	номинальн. мощн. кВт	л.с.	
KV 32/2 T	3x230-400 V ~	2,8	2,2	3	9-5
KV 32/3 T	3x230-400 V ~	4,1	3	4	12-7
KV 32/4 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16-9
KV 32/5 T	3x400 V ~ *	6,5	5,5	7,5	12
KV 32/6 T	3x400 V ~ *	8,1	7,5	10	15
KV 32/7 T	3x400 V ~ *	9,4	7,5	10	15
KV 32/8 T	3x400 V ~ *	10,6	9,2	12,5	18
KV 40/2 T	3x230-400 V ~	4,4	4	5,5	16-9
KV 40/3 T	3x400 V ~ *	6,7	5,5	7,5	12
KV 40/4 T	3x400 V ~ *	8,6	7,5	10	15
KV 40/5 T	3x400 V ~ *	10,4	9,2	12,5	18
KV 40/6 T	3x400 V ~ *	13	11	15	22
KV 40/7 T	3x400 V ~ *	16	14,7	20	30
KV 40/8 T	3x400 V ~ *	17,4	14,7	20	30
KV 50/2 T	3x400 V ~ *	7,5	7,4	10	15
KV 50/3 T	3x400 V ~ *	10,7	9,2	12,5	18
KV 50/4 T	3x400 V ~ *	14,2	11	15	22
KV 50/5 T	3x400 V ~ *	17,5	14,7	20	30
KV 50/6 T	3x400 V ~ *	20	18,4	25	36
KV 50/7 T	3x400 V ~ *	23,7	22	30	40
KV 50/8 T	3x400 V ~ *	25,7	22	30	40
KV 50/9 T	3x400 V ~ *	29,2	29,4	40	56

* Возможен запуск звездой (Δ)

4 -х ПОЛЮСНЫЙ

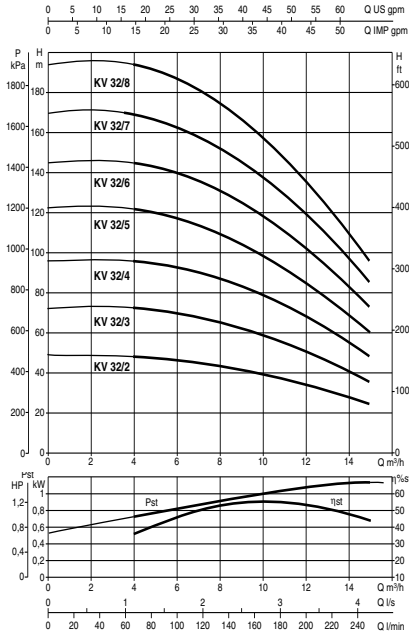
модель	электрические характеристики			вес кг
	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн. кВт	л.с.	
KV 32/34 T	3x230-400 V ~	0,74	1	57
KV 32/44 T	3x230-400 V ~	0,74	1	61
KV 32/54 T	3x230-400 V ~	0,74	1	65
KV 32/64 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	73
KV 32/74 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	77
KV 32/84 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	81
KV 32/94 T	3x230-400 V ~	1,5	2	90
KV 32/104 T	3x230-400 V ~	1,5	2	94
KV 32/114 T	3x230-400 V ~	1,5	2	98
KV 32/124 T	3x230-400 V ~	2,2	3	111
KV 32/134 T	3x230-400 V ~	2,2	3	115
KV 32/144 T	3x230-400 V ~	2,2	3	119
KV 32/154 T	3x230-400 V ~	2,2	3	123
KV 40/34 T	3x230-400 V ~	0,75	1	70
KV 40/44 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	79
KV 40/54 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	85
KV 40/64 T	3x230-400 V ~	1,5	2	94
KV 40/74 T	3x230-400 V ~	1,5	2	100
KV 40/84 T	3x230-400 V ~	2,2	3	120
KV 40/94 T	3x230-400 V ~	2,2	3	126
KV 40/104 T	3x230-400 V ~	2,2	3	132
KV 40/114 T	3x230-400 V ~	3	4	140
KV 40/124 T	3x230-400 V ~	3	4	146
KV 40/134 T	3x230-400 V ~	3	4	152
KV 50/34 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	67
KV 50/44 T	3x230-400 V ~	1,5	2	81
KV 50/54 T	3x230-400 V ~	2,2	3	111
KV 50/64 T	3x230-400 V ~	2,2	3	122
KV 50/74 T	3x230-400 V ~	3	4	136
KV 50/84 T	3x230-400 V ~	3	4	147
KV 50/94 T	3x230-400 V ~	4	5,5	170
KV 50/104 T	3x230-400 V ~	4	5,5	181
KV 50/114 T	3x230-400 V ~	4	5,5	192
KV 50/124 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	226
KV 50/134 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	237
KV 50/144 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	248
KV 50/154 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	259

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

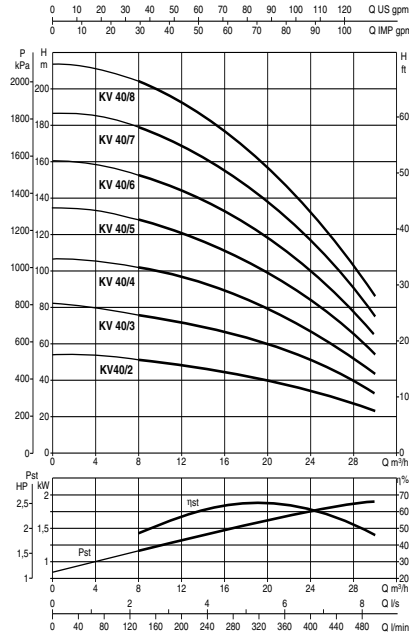
KV 32 - 40 - 50

2-х полюсные (2900 об./мин.)

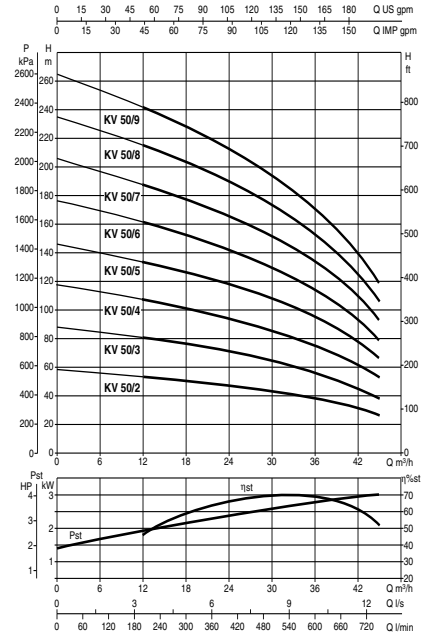
KV 32



KV 40



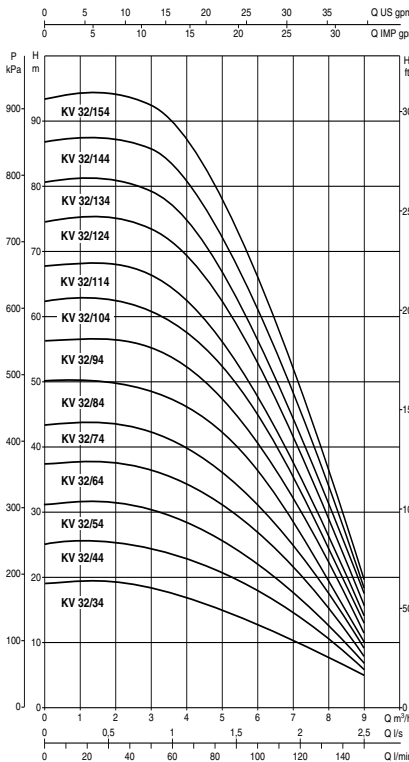
KV 50



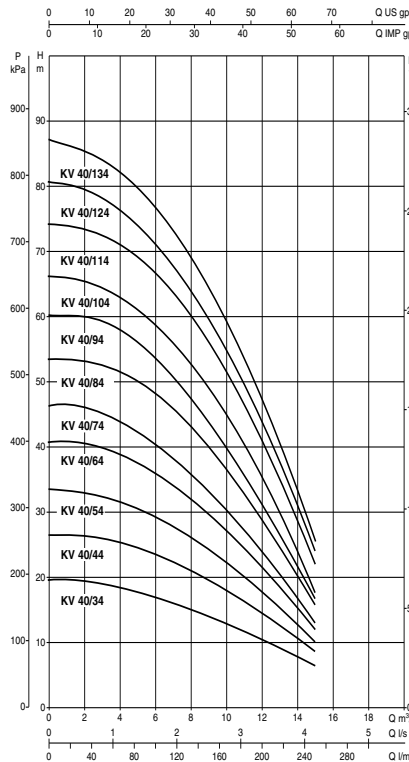
KV 32 - 40 - 5

4-х полюсные (1450 об./мин.)

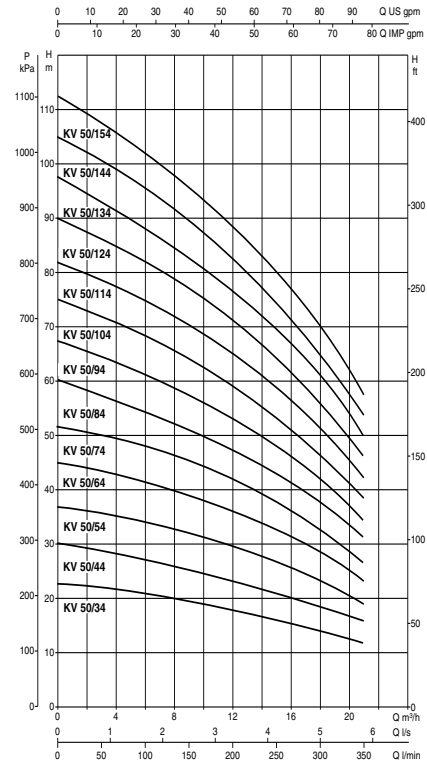
KV 32



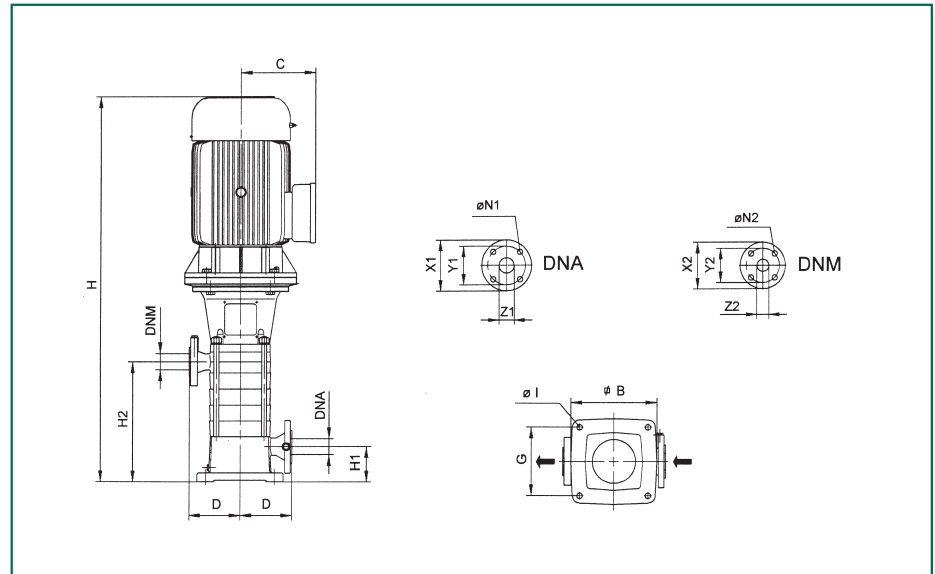
KV 40



KV 50



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



2 -х полюсный

модель	B	C	D	G	ИШ	H	H1	H2	всас.	нагнет.	вес кг
KV 32/2 T	260	130	160	210	18	728	103	200	40	32	71
KV 32/3 T	260	130	160	210	18	767	103	245	40	32	80
KV 32/4 T	260	151	160	210	18	831	103	290	40	32	86
KV 32/5 T	260	151	160	210	18	919	103	335	40	32	110
KV 32/6 T	260	191	160	210	18	1024	103	380	40	32	121
KV 32/7 T	260	191	160	210	18	1069	103	425	40	32	126
KV 32/8 T	260	191	160	210	18	1174	103	470	40	32	138
KV 40/2 T	270	151	160	215	18	767	109	226	50	40	88
KV 40/3 T	270	151	160	215	18	860	109	276	50	40	114
KV 40/4 T	270	191	160	215	18	970	109	326	50	40	125
KV 40/5 T	270	191	160	215	18	1020	109	376	50	40	143
KV 40/6 T	270	191	160	215	18	1107	109	426	50	40	165
KV 40/7 T	270	234	160	215	18	1307	109	476	50	40	216
KV 40/8 T	270	234	160	215	18	1357	109	526	50	40	221
KV 50/2 T	338	191	185	265	18	949	144	280	65	50	138
KV 50/3 T	338	191	185	265	18	1003	144	334	65	50	149
KV 50/4 T	338	191	185	265	18	1094	144	388	65	50	177
KV 50/5 T	338	234	185	265	18	1298	144	442	65	50	229
KV 50/6 T	338	234	185	265	18	1352	144	496	65	50	242
KV 50/7 T	338	234	185	265	18	1406	144	550	65	50	260
KV 50/8 T	338	234	185	265	18	1460	144	604	65	50	270
KV 50/9 T	338	280	185	265	18	1600	144	658	65	50	406

4 -х полюсный

модель	H1	B	C	D	G	I	размеры фланцев на всас.*				размеры фланцев на нагнет.*			
							X1	Y1	Z1	N1	X2	Y2	Z2	N2
KV 32/...	103	260	160	160	210	18	150	110	40	18	140	100	32	18
KV 40/...	109	270	160	160	215	18	165	125	50	18	150	110	40	18
KV 50/...	144	338	185	185	265	18	185	145	65	18	165	125	50	18

* Размеры фланцев подходят также для насосов с двухполюсными двигателями

NKV 10 NKV 15 NKV 20

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



НОВИНКА



Вертикальный многоступенчатый центробежный насос предназначен для малых и средних систем водоснабжения. Идеально подходит для использования в повышающих установках, в системах подпитки котлов и циркуляции горячей воды, для перекачки конденсата и воды систем охлаждения, в противопожарных станциях, ирригационных и поливочных установках, перекачки питьевой воды.

Все детали имеющие контакт с водой выполнены из нержавеющей стали. Внутренняя часть насоса, ULTEM, рабочие колёса, вал насоса и втулка выполнены из нержавеющей стали AISI 304.

Асинхронный электродвигатель закрытого типа с внешним охлаждением. Рабочие колёса установлены на подшипниках увеличенного размера с дополнительной смазкой, для обеспечения бесшумной работы и длительного срока эксплуатации.

Двигатель должен быть оборудован системой защиты от перегрузок, соответствующей спецификации насоса.

Произведён в соответствии с CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55

Категория изоляции: F

Стандартное напряжение:

трёхфазный 230-400 В / 50 Гц до 4 кВт включительно
трёхфазный 400 В / 50 Гц свыше 4 кВт.

Рабочий диапазон: от 4 до 29 м³/час при напоре до 249 метров

Температура перекачиваемой жидкости: от - 20°C до + 120°C

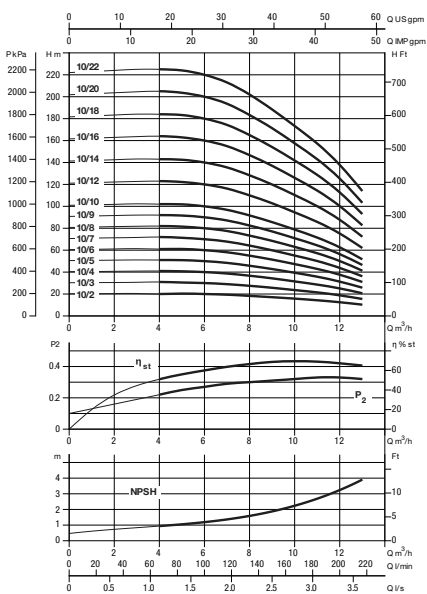
Перекачиваемая жидкость: без абразивных или твёрдых частиц, не густая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

Максимальная температура окружающей среды: + 40°C

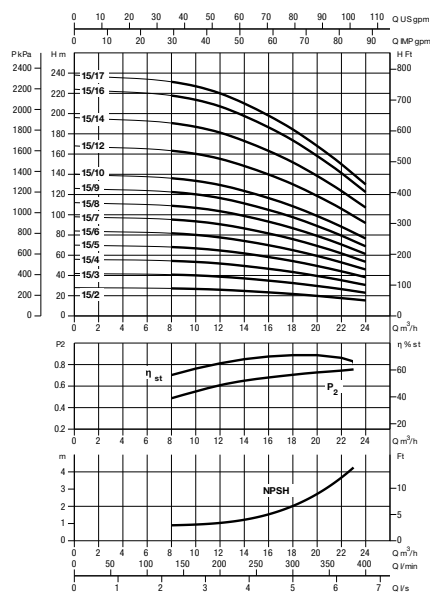
Максимальное рабочее давление: 25-40 Бар (2500-4000 кПа)

Тип установки: стационарный, вертикальный, с горизонтальным расположением патрубков.

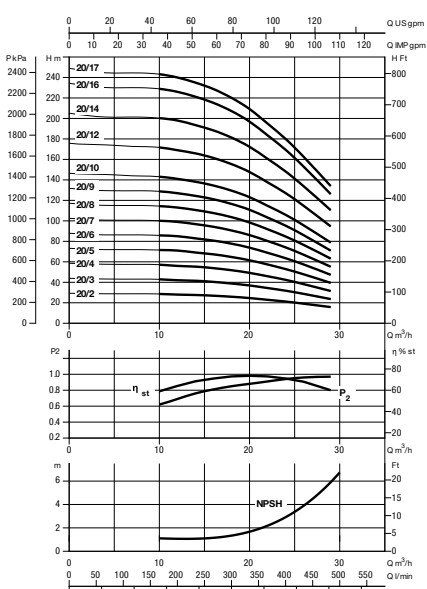
NKV 10



NKV 15

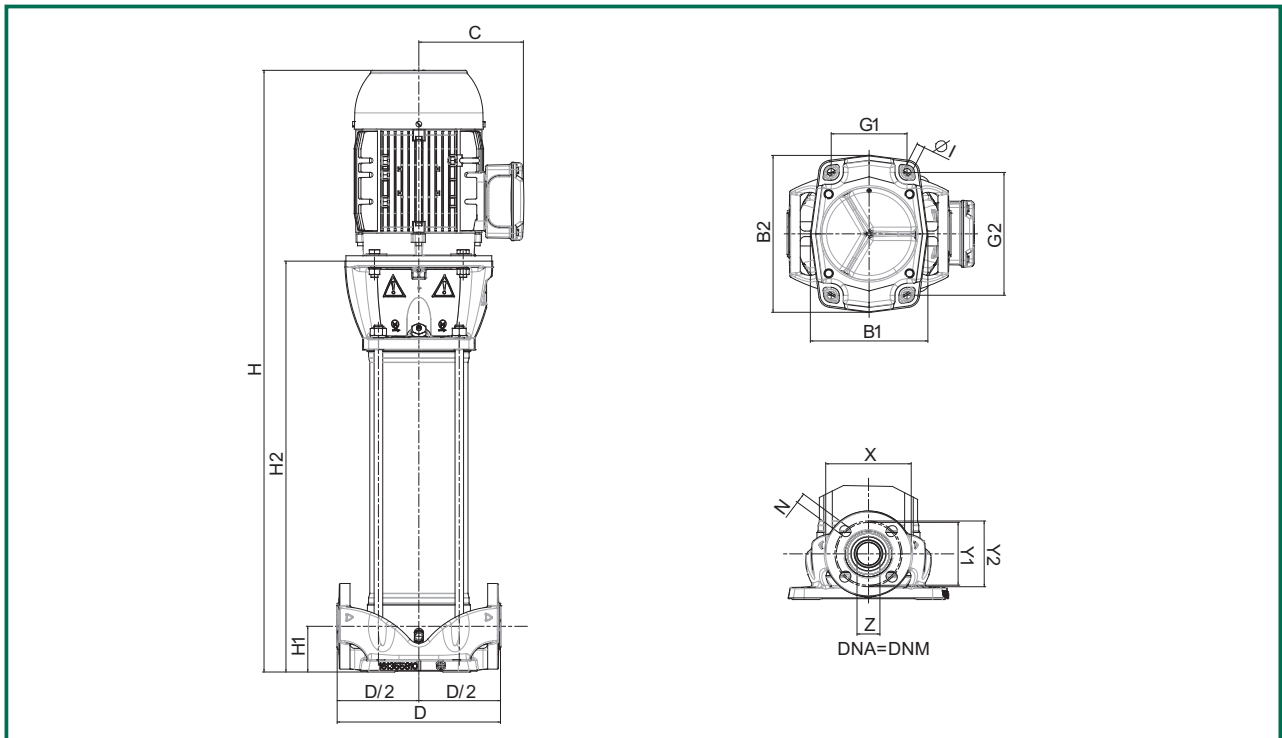


NKV 20



NKV 10

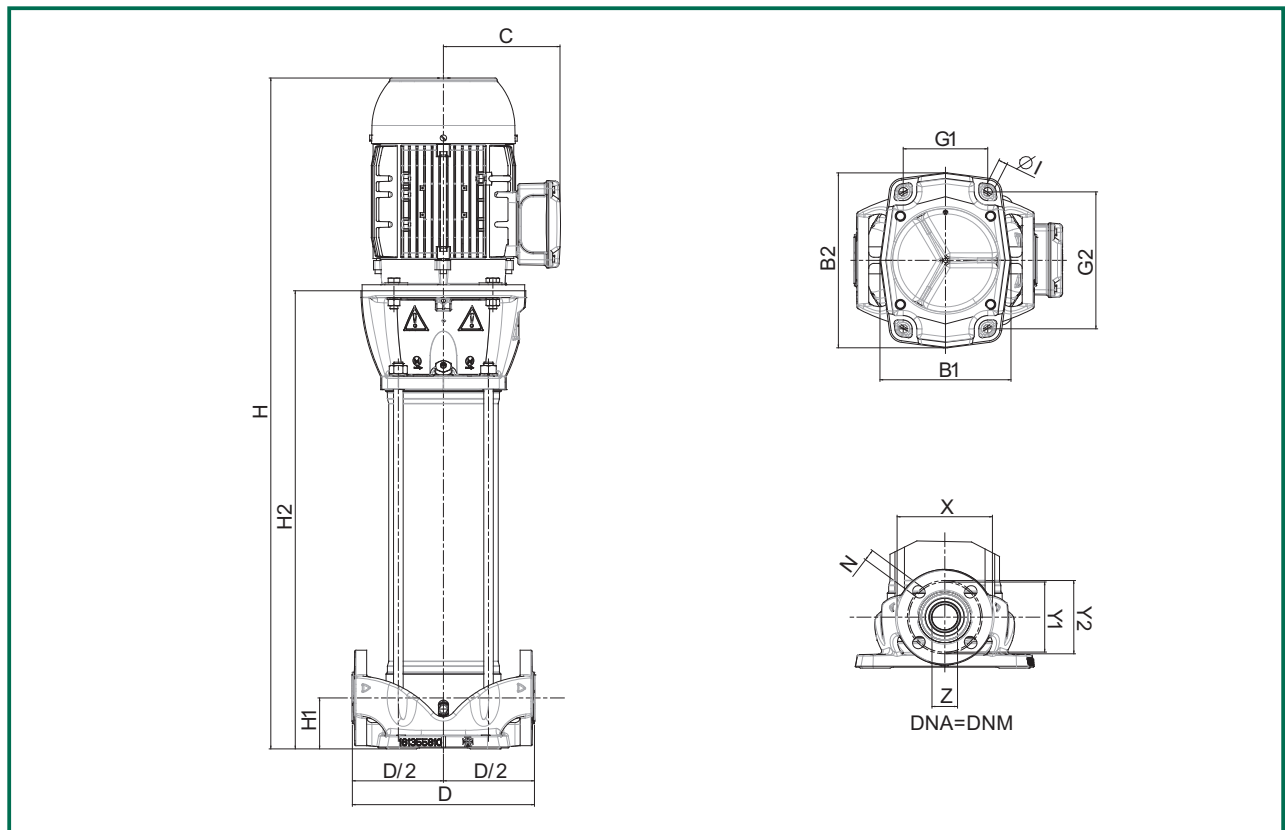
модель	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															
	напряжение 50 Гц	номинал. мощность		I _n А	I _{st} А	об/мин	cosφ	Q м³/ч	H (м)													
		кВт	л.с.						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
NKV 10/2	220-240 Δ/380-415 Y	0,75	1,1	3,10/1,80	20/11,5	2790-2850	0,85-0,82	20,2	20,3	20,4	20,5	20	20,4	20,0	19,4	18,3	17,1	15,8	14,3	12,5	10,3	
NKV 10/3	220-240 Δ/380-415 Y	1,10	1,5	4,35/2,50	30/18	2790-2840	0,86-0,84	30,3	30,4	30,5	30,7	31	30,5	30,0	29,0	27,5	25,7	23,6	21,5	18,8	15,5	
NKV 10/4	220-240 Δ/380-415 Y	1,50	2	5,60/3,25	44/26	2830-2860	0,85-0,81	40,4	40,5	40,7	40,9	41	40,7	40,0	38,7	36,7	34,3	31,5	28,6	25,1	20,7	
NKV 10/5	220-240 Δ/380-415 Y	2,2	3	8,15/4,70	62/36	2820-2850	0,87-0,84	50,5	50,7	50,9	51,1	51	50,9	50,0	48,4	45,8	42,8	39,4	35,8	31,3	25,8	
NKV 10/6	220-240 Δ/380-415 Y	2,2	3	8,15/4,70	62/36	2820-2850	0,87-0,84	60,5	60,8	61,1	61,4	61	61,1	60,0	58,1	55,0	51,4	47,3	42,9	37,6	31,0	
NKV 10/7	380-415 Δ	3,0	4	5,8	45	2870-2890	0,89	70,6	71,0	71,3	71,6	72	71,3	70,0	67,8	64,2	59,9	55,1	50,1	43,8	36,2	
NKV 10/8	380-415 Δ	3,0	4	5,8	45	2870-2890	0,89	80,7	81,1	81,5	81,8	82	81,5	80,0	77,5	73,3	68,5	63,0	57,2	50,1	41,3	
NKV 10/9	380-415 Δ	3,0	4	5,8	45	2870-2890	0,89	90,8	91,2	91,6	92,0	92	91,6	90,0	87,1	82,5	77,1	70,9	64,4	56,4	46,5	
NKV 10/10	380-415 Δ	4,0	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	100,9	101,4	101,8	102,3	102	101,8	100,0	96,8	91,7	85,6	78,8	71,5	62,6	51,7	
NKV 10/12	380-415 Δ	4,0	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	121,1	121,6	122,2	122,7	123	122,2	120,0	116,2	110,0	102,8	94,5	85,8	75,2	62,0	
NKV 10/14	380-415 Δ	5,5	7,5	11	90	2900-2920	0,89	141,3	141,9	142,5	143,2	143	142,5	140,0	135,5	128,3	119,9	110,3	100,1	87,7	72,3	
NKV 10/16	380-415 Δ	5,5	7,5	11	90	2900-2920	0,89	161,5	162,2	162,9	163,6	164	162,9	160,0	154,9	146,7	137,0	126,0	114,4	100,2	82,7	
NKV 10/18	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	181,6	182,5	183,3	184,1	184	183,3	180,0	174,3	165,0	154,1	141,8	128,7	112,7	93,0	
NKV 10/20	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	201,8	202,7	203,6	204,5	205	203,6	200,0	193,6	183,3	171,3	157,5	143,0	125,3	103,3	
NKV 10/22	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	222	223	224	225	225	224	220	213	202	188,4	173,3	157,3	137,8	114	



модель	ступ. №	B1	B2	G1	G2	I	C	D	D/2	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 40)					РАЗМЕР УПАКОВКИ			объем м³	вЕС кг
													X	Y1	Y2	Z	N	L/A	L/B	H		
NKV 10/2	2	201	274	130	215	13,5	145	280	140	611,4	80	356,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	43,41
NKV 10/3	3	201	274	130	215	13,5	145	280	140	644,4	80	389,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	44,94
NKV 10/4	4	201	274	130	215	13,5	155	280	140	692,4	80	422,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	49,81
NKV 10/5	5	201	274	130	215	13,5	155	280	140	750,4	80	455,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	54,62
NKV 10/6	6	201	274	130	215	13,5	155	280	140	783,4	80	488,4	150	110	115	40	17,5	800	400	400	0,128	55,46
NKV 10/7	7	201	274	130	215	13,5	180	280	140	863,4	80	538,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	65,54
NKV 10/8	8	201	274	130	215	13,5	180	280	140	896,4	80	571,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	66,36
NKV 10/9	9	201	274	130	215	13,5	180	280	140	929,4	80	604,4	150	110	115	40	17,5	960	400	370	0,142	67,25
NKV 10/10	10	201	274	130	215	13,5	190	280	140	977,4	80	637,4	150	110	115	40	17,5	1150	500	400	0,230	77,05
NKV 10/12	12	201	274	130	215	13,5	190	280	140	1043,4	80	703,4	150	110	115	40	17,5	1150	500	400	0,230	78,70
NKV 10/14	14	201	274	130	215	13,5	210	280	140	1238,8	80	848,8	150	110	115	40	17,5	1360	500	530	0,360	107,32
NKV 10/16	16	201	274	130	215	13,5	210	280	140	1304,8	80	914,8	150	110	115	40	17,5	1360	500	530	0,360	109,00
NKV 10/18	18	201	274	130	215	13,5	210	280	140	1370,8	80	980,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	116,66
NKV 10/20	20	201	274	130	215	13,5	210	280	140	1436,8	80	1046,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	118,34
NKV 10/22	22	201	274	130	215	13,5	210	280	140	1502,8	80	1112,8	150	110	115	40	17,5	1650	500	580	0,479	120,02

NKV 15

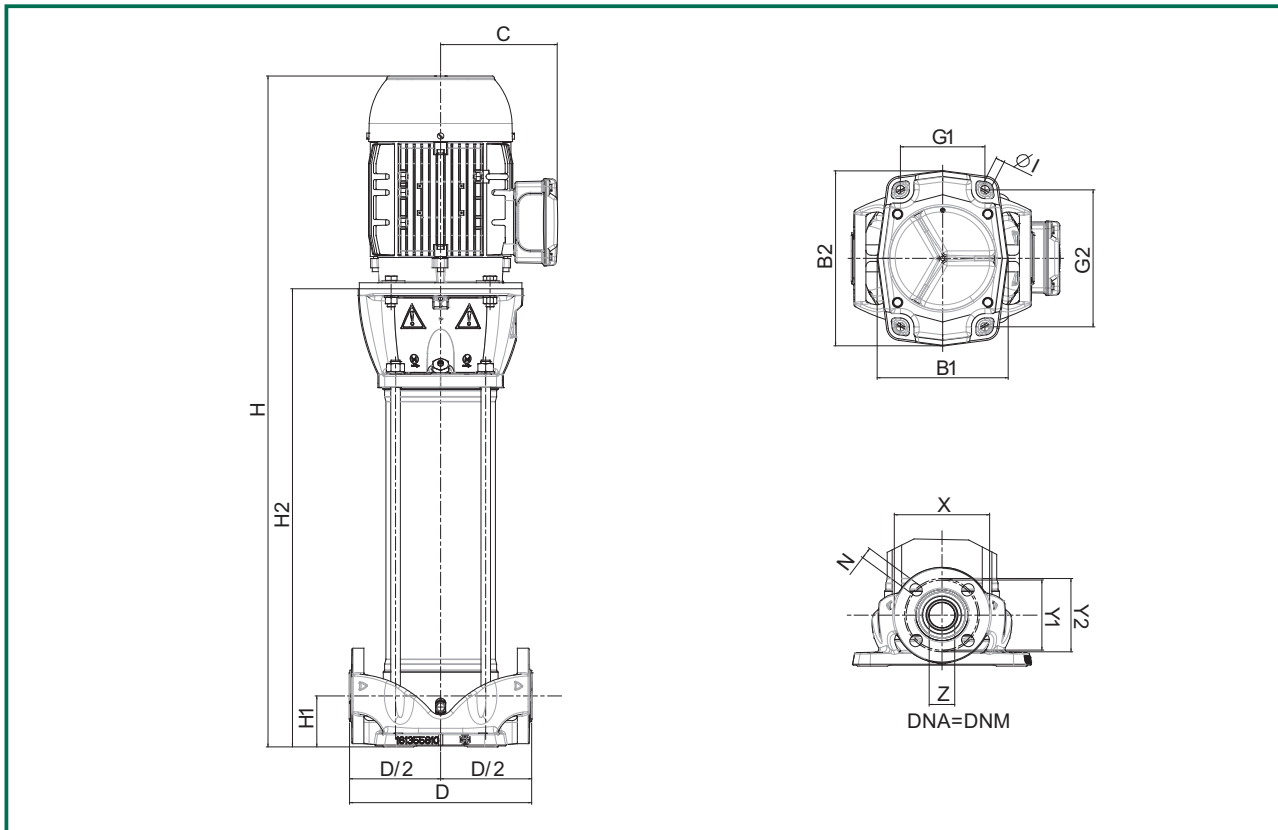
модель	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
	напряжение 50 Гц	номинал. мощность		In А	I st. А	об/мин	cosφ	Q м³/ч	H (m)																
		кВт	л.с.						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	23	24			
NKV 15/2	220-240 Δ /380-415 Y	2,20	3	8,15/4,70	62/36	2820-2850	0,87-0,84	27,2	26,9	26,7	26,6	26	26,1	25,5	24,5	23,2	21,6	19,8	17,4	16,1	14,6				
NKV 15/3	380-415 Δ	3,00	4	5,8	45	2870-2890	0,89	40,8	40,4	40,0	39,8	40	39,1	38,3	36,8	34,8	32,5	29,7	26,1	24,2	21,9				
NKV 15/4	380-415 Δ	4,00	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	54,4	53,8	53,4	53,1	53	52,1	51,0	49,0	46,4	43,3	39,6	34,8	32,2	29,2				
NKV 15/5	380-415 Δ	4,00	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	68,0	67,3	66,7	66,4	66	65,2	63,8	61,3	58,1	54,1	49,5	43,5	40,3	36,5				
NKV 15/6	380-415 Δ	5,5	7,5	11	90	2900-2920	0,89	81,6	80,7	80,1	79,7	79	78,2	76,5	73,6	69,7	64,9	59,4	52,2	48,3	43,8				
NKV 15/7	380-415 Δ	5,5	7,5	11	90	2900-2920	0,89	95,2	94,2	93,4	93,0	92	91,2	89,3	85,8	81,3	75,8	69,3	60,9	56,4	51,1				
NKV 15/8	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	108,8	107,6	106,8	106,2	106	104,3	102,0	98,1	92,9	86,6	79,2	69,6	64,4	58,4				
NKV 15/9	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	122,4	121,1	120,1	119,5	119	117,3	114,8	110,3	104,5	97,4	89,1	78,4	72,5	65,7				
NKV 15/10	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	136,0	134,5	133,5	132,8	132	130,4	127,5	122,6	116,1	108,2	99,0	87,1	80,5	73,0				
NKV 15/12	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	163,2	161,4	160,2	159,4	158	156,4	153,0	147,1	139,3	129,9	118,8	104,5	96,6	87,6				
NKV 15/14	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	190,4	188,3	186,9	185,9	185	182,5	178,5	171,6	162,6	151,5	138,6	121,9	112,7	102,2				
NKV 15/16	380-415 Δ	15,0	20	29,5	200	2930-2950	0,89	217,6	215,2	213,6	212,5	211	208,6	204,0	196,1	185,8	173,2	158,4	139,3	128,8	116,8				
NKV 15/17	380-415 Δ	15,0	20	29,5	200	2930-2950	0,89	231,2	228,65	226,9	225,76	225	221,6	216,75	208,4	197,4	184	168,3	148	136,9	124,1				



модель	ступ. №	B1	B2	G1	G2	I	C	D	D/2	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				РАЗМЕР УПАКОВКИ			объем м³	ВЕС кг
													X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		
NKV 15/2	2	201	274	130	215	13,5	155	300	150	651,40	90	356,4	165	125	67	18,0	800	400	400	0,128	54,68
NKV 15/3	3	201	274	130	215	13,5	180	300	150	731,40	90	406,4	165	125	67	18,0	800	400	400	0,128	64,67
NKV 15/4	4	201	274	130	215	13,5	190	300	150	779,40	90	439,4	165	125	67	18,0	800	400	400	0,128	74,93
NKV 15/5	5	201	274	130	215	13,5	190	300	150	812,40	90	472,4	165	125	67	18,0	960	400	370	0,142	76,19
NKV 15/6	6	201	274	130	215	13,5	210	300	150	974,80	90	584,8	165	125	67	18,0	1150	500	400	0,230	104,39
NKV 15/7	7	201	274	130	215	13,5	210	300	150	1007,80	90	617,8	165	125	67	18,0	1150	500	400	0,230	105,62
NKV 15/8	8	201	274	130	215	13,5	210	300	150	1040,80	90	650,8	165	125	67	18,0	1150	500	400	0,230	112,83
NKV 15/9	9	201	274	130	215	13,5	210	300	150	1073,80	90	683,8	165	125	67	18,0	1150	500	400	0,230	114,07
NKV 15/10	10	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1251,00	90	746	165	125	67	18,0	1360	500	530	0,360	170,30
NKV 15/12	12	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1317,00	90	812	165	125	67	18,0	1360	500	530	0,360	172,77
NKV 15/14	14	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1383,00	90	878	165	125	67	18,0	1650	500	580	0,479	175,31
NKV 15/16	16	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1449,00	90	944	165	125	67	18,0	1650	500	580	0,479	185,78
NKV 15/17	17	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1762,50	90	1257,5	165	125	67	18,0	1850	500	580	0,537	187,02

NKV 20

модель	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
	напряжение 50 Гц	номинал. мощность		I _n А	I _{st} А	об/мин	cosφ	Q	H												
		кВт	л.с.					м³/ч	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29
NKV 20/2	220-240 Δ/380-415Y	2,20	3	8,15/4,70	62/36	2820-2850	0,87-0,84	л/мин	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	396	433	483
NKV 20/3	380-415 Δ	4,00	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	29,3	28,8	28,8	28,6	28	27,6	26,9	25,9	24,6	22,9	21,2	19,1	15,8	
NKV 20/4	380-415 Δ	5,50	7,5	11	90	2900-2920	0,89	43,9	43,2	43,1	42,9	42	41,5	40,4	38,8	36,9	34,4	31,8	28,7	23,6	
NKV 20/5	380-415 Δ	5,50	7,5	11	90	2900-2920	0,89	58,6	57,6	57,5	57,2	56	55,3	53,8	51,8	49,2	45,9	42,4	38,2	31,5	
NKV 20/6	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	73,2	71,9	71,9	71,5	71	69,1	67,3	64,7	61,5	57,4	52,9	47,8	39,4	
NKV 20/7	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	0,89	87,9	86,3	86,3	85,8	85	82,9	80,7	77,7	73,8	68,8	63,5	57,4	47,3	
NKV 20/8	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	102,5	100,7	100,6	100,1	99	96,8	94,2	90,6	86,1	80,3	74,1	66,9	55,2	
NKV 20/9	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	117,2	115,1	115,0	114,4	113	110,6	107,6	103,6	98,4	91,8	84,7	76,5	63,1	
NKV 20/10	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	0,89	131,8	129,5	129,4	128,8	127	124,4	121,1	116,5	110,8	103,2	95,3	86,0	70,9	
NKV 20/12	380-415 Δ	15,0	20	29,5	200	2930-2950	0,89	146,5	143,9	143,8	143,1	141	138,2	134,5	129,5	123,1	114,7	105,9	95,6	78,8	
NKV 20/14	380-415 Δ	15,0	20	29,5	200	2930-2950	0,89	175,8	172,7	172,5	171,7	169	165,9	161,4	155,4	147,7	137,6	127,1	114,7	94,6	
NKV 20/16	380-415 Δ	18,5	25	35,5	266	2940-2950	0,91	205,1	201,4	201,3	200,3	198	193,5	188,3	181,3	172,3	160,6	148,2	133,8	110,4	
NKV 20/17	380-415 Δ	18,5	25	35,5	266	2940-2950	0,91	234,4	230,2	230,0	228,9	226	221,2	215,2	207,2	196,9	183,5	169,4	152,9	126,1	
								249	244,6	244,4	243,2	240	235	228,7	220,1	209,2	195	180	162,5	134	



модель	ступ. №	B1	B2	G1	G2	I	C	D	D/2	H	H1	H2	DNA = DNM (DN 50)				РАЗМЕР УПАКОВКИ			объем м³	ВЕС кг
													X	Y	Z	N	L/A	L/B	H		
NKV 20/2	2	201	274	130	215	13,5	155	300	150	651,40	90	356,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	45
NKV 20/3	3	201	274	130	215	13,5	190	300	150	746,40	90	406,4	165	125	67	18	800	400	400	0,128	60
NKV 20/4	4	201	274	130	215	13,5	210	300	150	908,80	90	518,8	165	125	67	18	960	400	370	0,142	74
NKV 20/5	5	201	274	130	215	13,5	210	300	150	941,80	90	551,8	165	125	67	18	960	400	370	0,142	76
NKV 20/6	6	201	274	130	215	13,5	210	300	150	974,80	90	584,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	83
NKV 20/7	7	201	274	130	215	13,5	210	300	150	1007,80	90	617,8	165	125	67	18	1150	500	400	0,230	84
NKV 20/8	8	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1185,00	90	680	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	116
NKV 20/9	9	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1218,00	90	713	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	117
NKV 20/10	10	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1251,00	90	746	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	128
NKV 20/12	12	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1317,00	90	812	165	125	67	18	1360	500	530	0,360	141
NKV 20/14	14	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1383,00	90	878	165	125	67	18	1650	500	580	0,479	143
NKV 20/16	16	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1504,00	90	944	165	125	67	18	1650	500	580	0,479	161
NKV 20/17	17	201	274	130	215	13,5	255	300	150	1817,50	90	1257,5	165	125	67	18	1850	500	580	0,537	162

Погружные насосы: Рабочие характеристики

модель		ном. мощн.		Q м³/час л/мин	H (m)																																					
однофазные	трехфазные	кВт	л.с.		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30	36	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18	24	30	36				
NOVA 180 M-A	-	0,22	0,3	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15																																	
NOVA 180 M-NA	-	0,22	0,3	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15																																	
NOVA 200 M-NA	-	0,22	0,3	7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5																											
NOVA 300 M-A	-	0,22	0,3	7,18	6,7	6,23	5,8	5,2	5	4,6	4,2	4	3,42	3	2,2																											
NOVA 600 M-A	-	0,55	0,75	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1																										
NOVA 600 M-NA	NOVA 600 T-NA	0,55	0,75	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1																										
FEKA 600 M-A	-	0,55	0,75	7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8																										
FEKA 600 M-NA	FEKA 600 T-NA	0,55	0,75	7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8																										
FEKA VS-VX 550 M-A	-	0,55	0,75	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,6	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	4,1	3,2	1,8																									
FEKA VS-VX 550 M-NA	FEKA VS-VX 550 T-NA	0,55	0,75	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,6	6,2	6,0	5,9	5,6	5,2	4,1	3,2	1,8																									
FEKA VS-VX 750 M-A	-	0,75	1	9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,5	8,3	8,2	7,6	7,2	6,7	5,6	4,3	1,9																								
FEKA VS-VX 750 M-NA	FEKA VS-VX 750 T-NA	0,75	1	9,6	9,5	9,4	9,2	9,0	8,9	8,5	8,3	8,2	7,6	7,2	6,7	5,6	4,3	1,9																								
FEKA VS-VX 1000 M-A	-	1,00	1,36	11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	11,0	10,5	10,3	10,2	9,8	9,4	9,0	8,0	6,8	4,1																								
FEKA VS-VX 1000 M-NA	FEKA VS-VX 1000 T-NA	1,00	1,36	11,8	11,7	11,6	11,3	11,1	11,0	10,5	10,3	10,2	9,8	9,4	9,0	8,0	6,8	4,1																								
FEKA VS-VX 1200 M-A	-	1,20	1,60	14	13,9	13,8	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,0	11,6	11,2	10,1	9,0	6,7																								
FEKA VS-VX 1200 M-NA	FEKA VS-VX 1200 T-NA	1,20	1,60	14	13,9	13,8	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,0	11,6	11,2	10,1	9,0	6,7																								
DRENAG 900 M-A / M-NA	DRENAG 900 T-A / T-NA	1	1,36	14,2	13,8	13,4	13	12,4	12,2	11,8	11,4	11,2	10,5	10	9	7,3	5,4																									
DRENAG 1000 M-A / M-NA	DRENAG 1000 T-NA	1	1,36	15,3			13,7	13,2	13	12,1	11,5	11,2	10,5	10	8,7	6,8	4,7																									
DRENAG 1200 M-A / M-NA	DRENAG 1200 T-NA	1,2	1,6	17			15,4	14,7	14,5	13,8	13,4	13	12,4	11,8	10,7	9	7,3	3,3																								
DRENAG 1400 M	-	1,1	1,5	19,2						17	16,5	16,3	15,9	15,6	14,6	13,5	12,1	9	5,5																							
-	DRENAG 1800 T	1,5	2	21,5						20	19,8	19,6	19	18,9	18	16,5	15,2	12	8,5	4,5																						
FEKA 1400 M	-	1,1	1,5	13,9						12	11,6	11,4	11	10,8	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4																							
-	FEKA 1800 T	1,5	2	15,5						13,7	13,3	13,1	12,8	12	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5																							
GRINDER 1400 M	-	1,1	1,5	24,5	23,8	22,8	22,3	20,8	20,6	19	17,4	16,8	14,1	13																												
-	GRINDER 1800 T	1,5	2	25,3				25	24	22,9	22,3	21,6	20,3	19,9	17	16																										

* Имеется в наличии также с валом насоса, выполненным из специальной нержавеющей стали.

модель	ном. мощн.		Q м³/час л/мин	H (m)																																						
	кВт	л.с.		0	3	6	12	18	24	30	36	48	60	72	84	96	102	120	138	150	162	180	210	240	270	300	360	420	516													
FEKA 2500.4 T	1,8	2,5	9	8,85	8,75	8,4	17,8	7,2	5,4	2																																
FEKA 2500.2 T	1,8	2,5	15,5	15,3	14,9	13,6	11,9	10	5,9	3																																
FEKA 2700.2 T	2,2	3	18	17,6	17	15,6	14	12,2	8,3																																	
FEKA 3000.4 T	3,7	5	9,5			8,9	8,5	8,2	7,4	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,8																											
FEKA 3000.2 T	3,7	5	18,7			17,5	16,6	15,4	12,6	9,5	6,4	4																														
FEKA 3500.2 T	4,4	6	22,3			20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5	2,5																												
FEKA 3700.2 T	5,5	7,5	25		24,1	23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14	10,8																													
FEKA 4000.4 T	6	8	15,3					14,3	13,7	12,9	12	11,2	10,3	9,3	8,8	7,1	5,5	4,3	3																							
FEKA 4100.4 T	7,5	10	17					16	15,2	14,7	13,8	12,8	11,8	10,6	10	8,3	6,5	5,2	4																							
FEKA 4100.2 T	7,5	10	24					20,4	18,2	16,1	14,3	12,3	10,2	8,4	7,6																											
FEKA 4125.2 T	9,2	12,5	27			25,3	24,3	23,5	21,3	19,5	17,3	15,3	13,5	11,8	10,9																											
FEKA 4150.2 T	11	15	31		29,3	28	26,8	25,8	23,8	22	20	18,2	16																													
FEKA 4200.2 T	15	20	40			38,5	37,8	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25	22	20,6																											
FEKA 6075.6 T	5,5	7,5	13					9,5	9	8,8	8,2	7,8	7,6	7,4	7,1	6,4	6	5,2	4,8	2,2																						
FEKA 6100.6 T	7,5	10	15					13,5	13	12,8	11,8	11,2	10,4	10,2	9,5	8,2	7,8	6,8	6,5	5	3,5	2,5																				
FEKA 6120.4 T	8,8	12	14					12,5	11,8	11,5	11,2	10,8	10,4	10,2	10	9,4	8,8	8,4	8,1	6,9	5	3,2																				
FEKA 6150.4 T	11	15	17					15,8	15,2	15,2	14,2	13,8	13,6	13,4	12,4	11,8	11,2	10,4	10	8,7	7,7	5,8	4,8																			
FEKA 6200.4 T	15	20	20					17,5	16,8	16,5	15,2	14,8	14,4	14,2	13,5	12,8	12,4	11,8	11	10,7	9,5	8																				
FEKA 6250.4 T	18,5	25	31					28	27	26,5	25,4	24,6	24	23,8	23	21,6	20,6	20	20	18,5	16,5	15	12,5	10,5																		
FEKA 6300.4 T	22	30	34,3					29,8	28,2	27,9	26,2	25	24	23,8	23	21,6	20,6	20	19,5	18	17,1	16	15	12,3	10	4,8																

Погружные насосы: Возможности применения

	NOVA	FEKA	FEKA VS	FEKA VX	DRENAG 1000-1200	DRENAG	FEKA	GRINDER	FEKA 2500/4000 3000/6000	NOVABOX 30/300	FEKABOX 100 I.	FEKABOX 200 I.	FEKABOX 280 I.	FEKAFOS 200 I.	FEKAFOS 280 I.
--	------	------	---------	---------	------------------	--------	------	---------	--------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

NOVA - FEKA

Бытовые погружные дренажные насосы для сточных вод



Корпус насоса, рабочее колесо, верхняя крышка и решетка на всасывании изготовлены из технополимера. Герметичная оболочка двигателя, вал и крепежные винты из нержавеющей стали. Двойное сальниковое уплотнение на валу двигателя с масляной предкамерой и кольцевое уплотнение разъема двигателя и верхней крышки. Погружной асинхронный двигатель с продолжительной работой. Ротор вращается в высококачественных шарикоподшипниках, не требующих смазки, с удлинённым сроком службы. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор под верхней крышкой. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок.

Однофазные модели поставляются со стандартными кабелями питания: 5-метровый кабель питания H05 RN-F для: NOVA 180 M-A NOVA 300 M-A NOVA 600 M-A FEKA 600 M-A

10-метровый кабель питания H05 RN-F для: NOVA 180 M-NA NOVA200 M-NA

10-метровый кабель питания H07 RN-F для: NOVA 600 M-A FEKA 600 M-NA
Трехфазные модели поставляется со стандартными кабелями питания: 5-

метровые H07 RN-F.

Кабели питания для однофазных моделей комплектуются типовой вилкой SCHUKO CEE 7.

Рабочий диапазон: от 1 до 16 м³/час, напор до 10,2 метров

Температура перекачиваемой жидкости: от 0°C до +35°C для бытового применения

Перекачиваемая жидкость: для моделей NOVA – сточные воды без волокнистых примесей; для моделей FEKA - сточная вода из выгребных ям.

Величина зерна твердых частиц, проходящих через всасывающую решетку: для NOVA 180 - NOVA200 - 5 мм; для NOVA 300 - NOVA600 - 10 мм; для FEKA 600 - 25 мм.

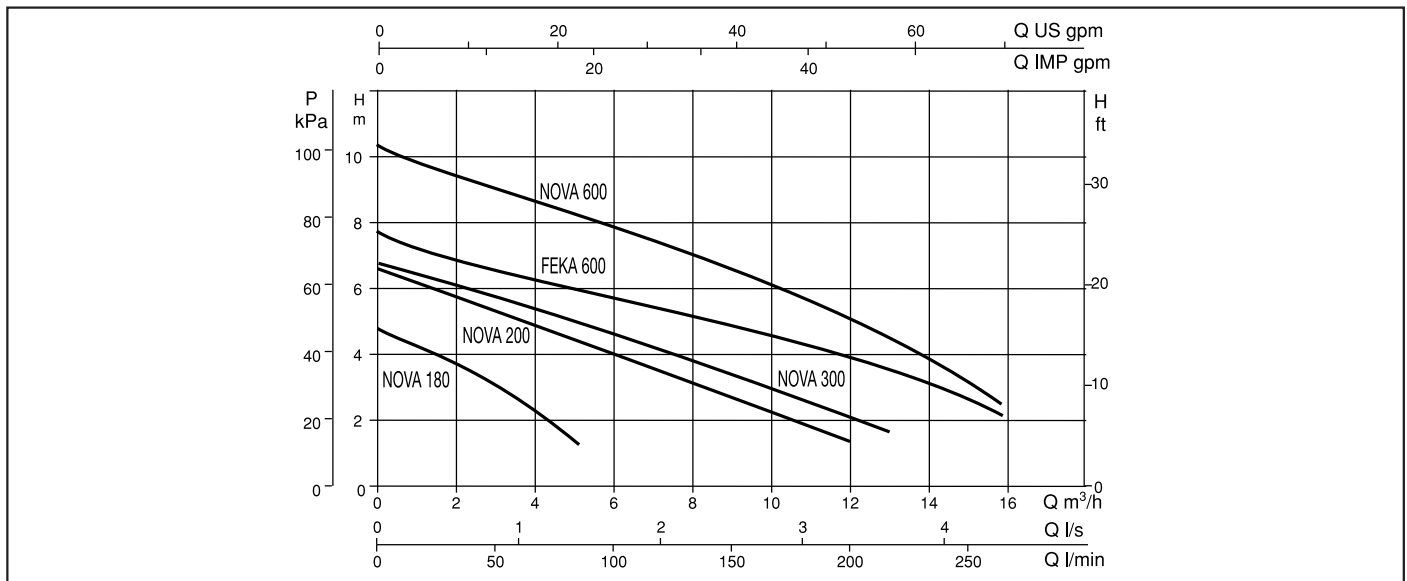
Минимальный уровень откачивания: для NOVA 180A - 77 мм; для NOVA 180 NA - NOVA200 - 8 мм; для NOVA 300 - 85 мм; для NOVA 600A - FEKA 600A - 175 мм; для NOVA 600 NA - FEKA 600 NA - 38 мм.

Максимальная глубина погружения: 7 метров

Степень защиты: IP 68

Категория изоляции: F

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

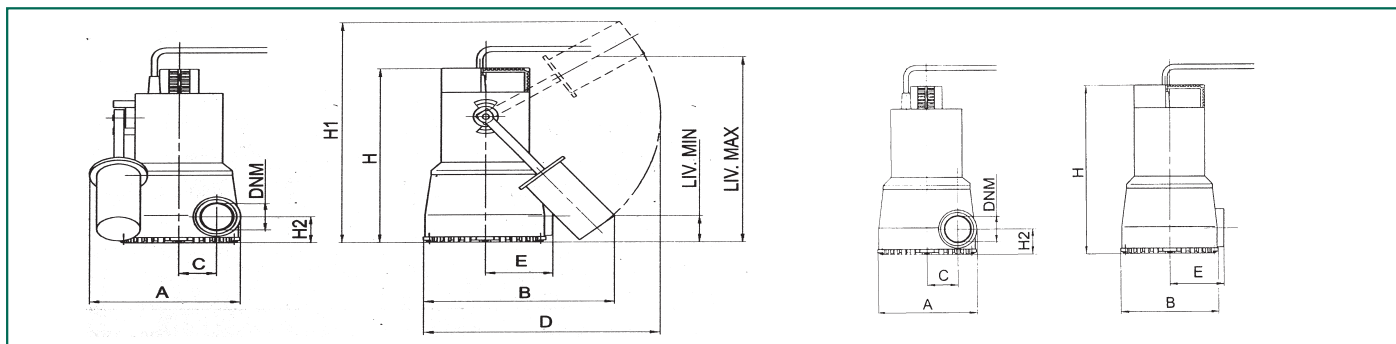


модель	электрические характеристики					гидравлические характеристики																		
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ	Vc	Q																
								м³/час	0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	5	6	7,5	9	12	12,9	15	15,9		
								л/мин	0	20	40	50	60	75	83,3	100	125	150	200	215	250	265		
NOVA 180 M	1x220-240 V~	0,19	0,20	0,28	0,9	5	450	H (m)	4,8	4,2	3,5	3,15	2,4	1,4										
NOVA 180 M SV *	1x220-240 V~	0,19	0,20	0,28	0,9	5	450		6,6	6,5	5,9	5,2	5,3	4,6	4,7	4	3,2	2,6	1,4					
NOVA 200 M-NA	1x220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,5	8	450		6,8	6,7	6	5,86	5,6	5,1	5	4,6	4	3,4	2,2	1,8				
NOVA 200 M-NA SV *	1x220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,5	8	450		10,2	9,5	9,1	8,9	8,7	8,3	8,1	7,8	7,2	6,6	5	4,8	3,1	2,2		
NOVA 300 M-A	1x220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,6	8	450		7,45	7	6,6	6,45	6,3	6,1	5,9	5,7	5,35	4,95	4,1	3,9	2,8	2,2		
NOVA 300 M-A SV *	1x220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,6	8	450																	
NOVA 600 M	1x220-240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450																	
NOVA 600 T	3x400 V~	0,80	0,55	0,75	1,6	-	-																	
NOVA 600 M SV *	1x220-240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450																	
NOVA 600 T SV *	3x400 V~	0,80	0,55	0,75	1,6	-	-																	
FEKA 600 M-A	1x220-240 V~	1,00	0,55	0,75	4,3	14	450																	
FEKA 600 (M-T)-NA	3x400 V~	0,97	0,55	0,75	1,7	-	-																	
FEKA 600 M-A SV *	1x220-240 V~	1,00	0,55	0,75	4,3	14	450																	
FEKA 600 (M-T)-NA SV *	3x400 V~	0,97	0,55	0,75	1,7	-	-																	

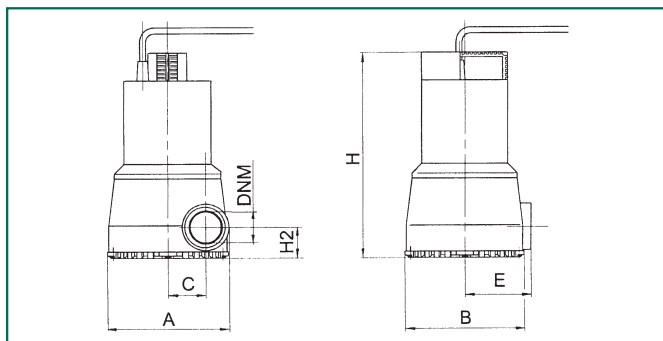
* С валом насоса, выполненным из специальной нержавеющей стали.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

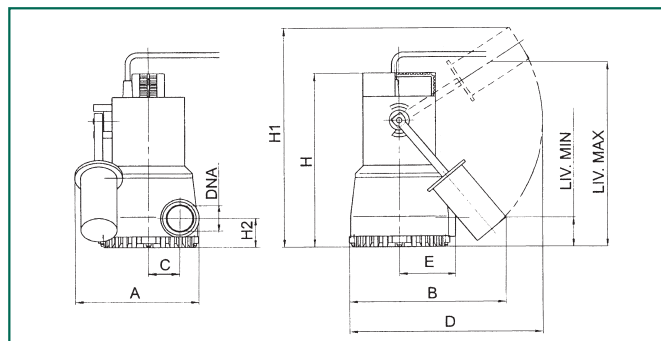
NOVA 180



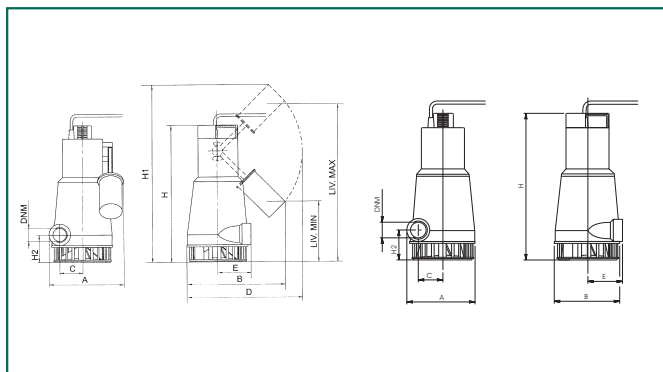
NOVA 200



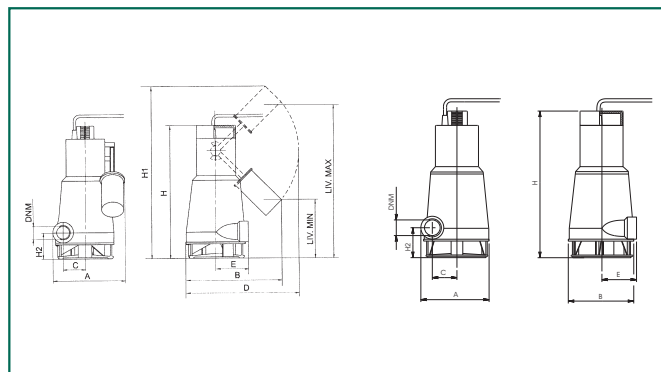
NOVA 300



NOVA 600



FEKA 600



модель	A	B	C	D	E	H	H1	H2	уров. мин.	уров. макс.	нагнет.	Размеры упаковки			Объем м ³	вес кг
												L/A	L/B	H		
NOVA•180 M-A	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA•180 M-NA	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA 180 M-A SV *	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA SV *	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA•200 M-NA	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA•200 M-NA SV *	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA•300 M-A	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA•300 M-A SV *	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA•600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4" G	287	202	431	0,025	7
NOVA•600 (M-T)-NA	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4" G	287	202	431	0,025	6,7
NOVA•600 M-A SV *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4" G	287	202	431	0,025	7
NOVA•600 (M-T)-NA SV *	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4" G	287	202	431	0,025	6,7
FEKA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4" G	287	202	431	0,025	7
FEKA•600 (M-T)-NA	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4" G	287	202	431	0,025	6,7
FEKA 600 M-A SV *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4" G	287	202	431	0,025	7
FEKA•600 (M-T)-NA SV *	162	160	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4" G	287	202	431	0,025	6,7

* С валом насоса, выполненным из специальной нержавеющей стали.

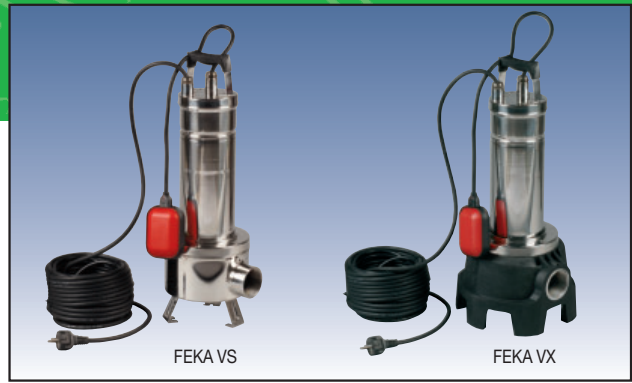
FEKA VS - FEKA VX

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Корпус насоса, крышка уплотнения, статор двигателя, наружный корпус, верхняя крышка отсека электрических компонентов и ручка из нержавеющей стали AISI 304. Вал двигателя из нержавеющей стали AISI 316. Открытое рабочее колесо вихревого типа с обратным наклоном лопаток сделано методом точного литья из нержавеющей стали AISI 304. Ручка насоса покрыта слоем изоляции из резины. Уплотнение вала двигателя состоит из масляной камеры, ограниченной двумя механическими уплотнениями: типа "графит/керамика" со стороны двигателя и "карбид кремния/карбид кремния" со стороны рабочего колеса. Герметичный асинхронный электродвигатель, сухого типа, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью. Стандартная тепловая защита в обмотках статора. Однофазные двигатели имеют конденсатор под верхней крышкой. Насосы поставляются со стандартным герметичным кабелем питания (10 м) типа H07RNF с вилкой.

FEKA VS: Корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304.



Feka VX: Корпус насоса и рабочее колесо вихревого типа из технополимера.

Однофазные модели могут поставляться с поплавком.

Рабочий диапазон: от 0 до 32 м³/час, напор до 14 метров.

Температура перекачиваемой жидкости: от 0 °C до +50 °C; для бытового применения: от 0 °C до +35 °C

Перекачиваемая жидкость: канализационная или просто сточная вода, не агрессивная.

Максимальная температура окружающей среды: +40 °C при непогруженном в жидкость двигателе.

Величина зерна твердых частиц, проходящих через всасывающую решетку: 50 мм.

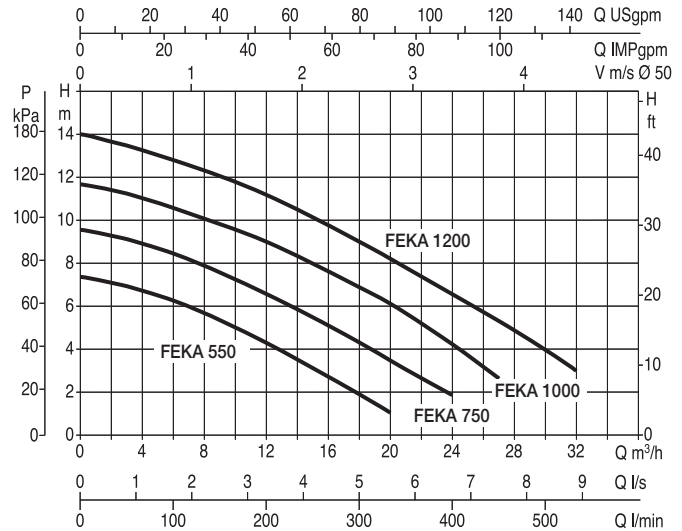
Минимальная глубина погружения: 10 метров

Степень защиты: IP 68

Категория изоляции: F

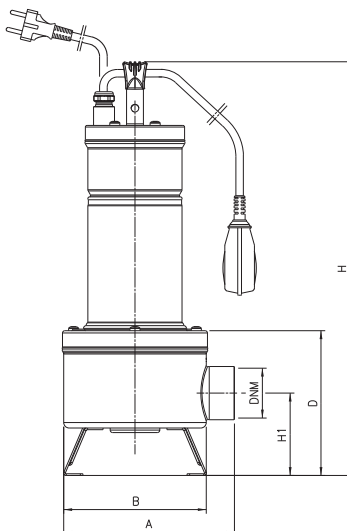
Установка: стационарная или переносная, вертикальная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



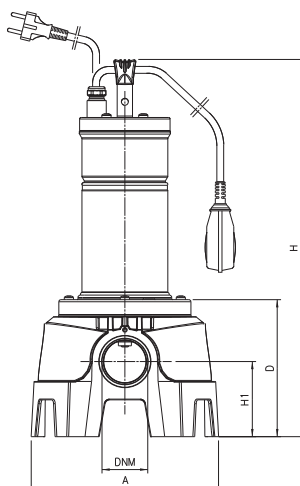
модель	источник питания 50 Гц	электрические характеристики				гидравлические характеристики											
		макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.	In А	конденсатор мкФ Vc	Q м³/час л/мин	0	3	6	12	18	20	24	27	32		
FEKA VS/VX 550 M-NA	1x220-240 V~	927	0,55	0,75	4,2	20	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS/VX 550 M-A									3x400 V~	900	0,55	0,75	1,64	-	-	-	-
FEKA VS/VX 750 M-NA	1x220-240 V~	1111	0,75	1	5,13	20	450		9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS/VX 750 M-A									3x400 V~	1038	0,75	1	1,94	-	-	-	-
FEKA VS/VX 1000 M-NA	1x220-240 V~	1469	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9	6,8	6	4,1	2,7	-
FEKA VS/VX 1000 M-A									3x400 V~	1374	1	1,36	2,51	-	-	-	-
FEKA VS/VX 1000 T-NA	1x220-240 V~	1936	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VS/VX 1200 M-NA									3x400 V~	1865	1,2	1,6	3,44	-	-	-	-
FEKA VS/VX 1200 M-A	1x220-240 V~	1936	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	11,2	9	8,3	6,7	5,3	3
FEKA VS/VX 1200 T-NA									3x400 V~	1865	1,2	1,6	3,44	-	-	-	-

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



FEKA VS

модель	A	B	D	H	H1	Ø DNM	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
							L/A	L/B	H		
FEKA VS 550	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	16,3
FEKA VS 750	203	170	172	492	98	2" F	240	600	240	0,034	17,5
FEKA VS 1000	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	19,3
FEKA VS 1200	203	170	172	537	98	2" F	240	600	240	0,034	20,8



FEKA VX

модель	A	B	H	H1	Ø DNM	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
						L/A	L/B	H		
FEKA VX 550	245	179	498	98	2" F	360	600	320	0,069	16,7
FEKA VX 750	245	179	498	98	2" F	360	600	320	0,069	17,9
FEKA VX 1000	245	179	543	98	2" F	360	600	320	0,069	19,6
FEKA VX 1200	245	179	543	98	2" F	360	600	320	0,069	21,1

DRENAG 300 MA DRENAG 600 MA FEKA VS 450 MA

Погружные дренажные насосы
из нержавеющей стали



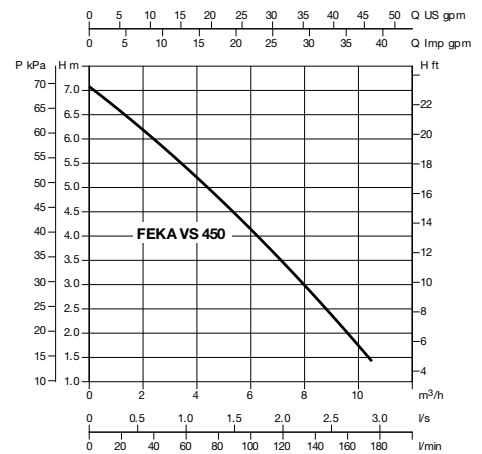
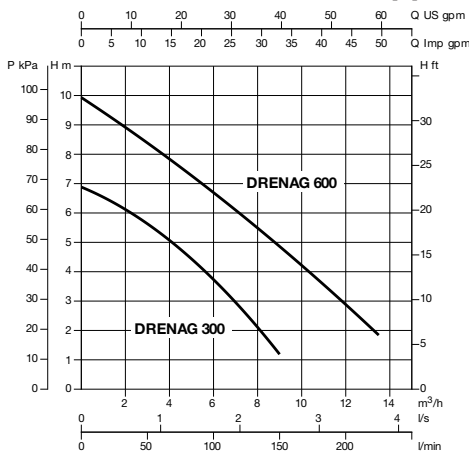
НОВИНКА



Применяется для откачки воды в случае дождя, протечек воды, внутри скважин и колодцев, подачи воды из накопительных емкостей для сбора дождевой воды при садово-огородных оросительных работах, для подачи чистой воды из емкостей и баков. Возможна прокачка грязной воды с содержанием твердых частиц (только для Feka VS 450).

Напряжение: 1 x 230 В ~50 Гц
Мощность: 250 Вт–450 Вт
Производительность Q: от 0 до 13,2 м³/ч
Макс. глубина погружения: до 10 м
Макс. температура перекачиваемой жидкости: 50 °С
Класс защиты: IP 68
Класс изоляции: F

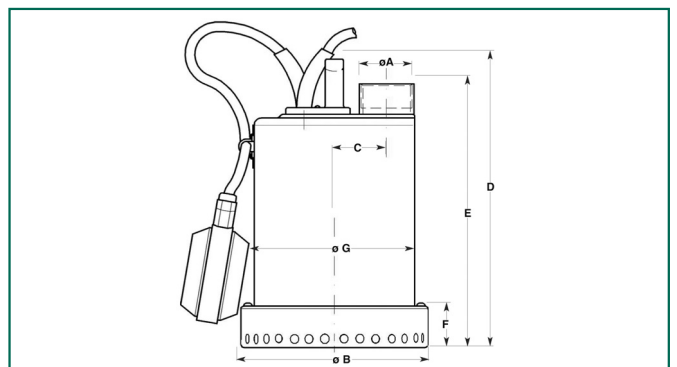
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики										
	Источник питания 50 Гц	P1 макс. мощн. кВт	P2 номинал. мощность		In А	конденсатор		Q м³/ч	Q US gpm									
			кВт	ЛС		μF	Vc		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5	
DRENAG 300 MA	1 x 220-230 V ~	0,5	0,25	0,33	1,8	8	450	l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	225	
DRENAG 600 MA	1 x 220-230 V ~	0,7	0,45	0,6	3	10	450	H (m)	7	6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2			
									10	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5	4,6	3,6	1,8	

модель	Электрические характеристики							Гидравлические характеристики										
	Источник питания 50 Гц	P1 макс. мощн. кВт	P2 номинал. мощность		In А	конденсатор		Q м³/ч	Q US gpm									
			кВт	ЛС		μF	Vc		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5		
FEKA VS 450 MA	1 x 220-230 V ~	0,7	0,45	0,6	2,8	10	450	l/min	0	25	50	75	100	125	150	175		
								H (m)	7	6,5	5,8	5	4,2	3,3	2,4	1,5		

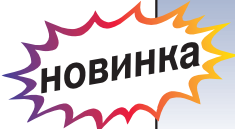
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	A	B	C	D	E	F	G	Габаритные размеры			Вес кг
								L	M	N	
DRENAG 300 MA	1 1/4"	154	43	234	213,5	35	132	220	190	280	5,5
DRENAG 600 MA	1 1/4"	154	43	234	213,5	35	132	220	190	280	6,2
FEKA VS 450 MA	1 1/4"	154	43	264	243,5	65	132	220	190	280	6,5

DRENAG 1000-1200

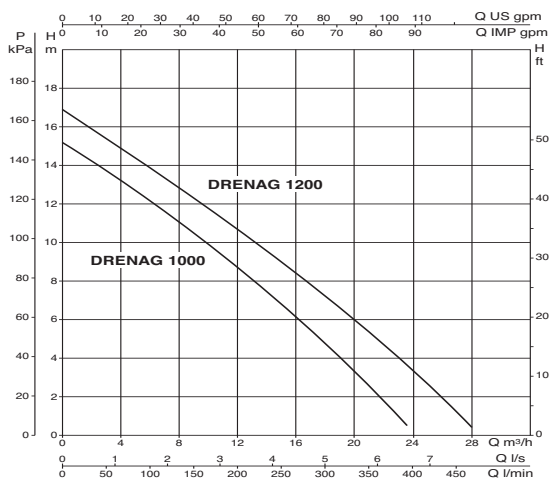
Погружной дренажный насос из нержавеющей стали



Корпус насоса, рабочее колесо, фланец двигателя, фильтр, крышка фильтра, статор двигателя, наружный корпус с ручкой и крышка отсека электрических компонентов из **нержавеющей стали AISI 304**. Вал двигателя из **нержавеющей стали AISI 316**. Ручка насоса покрыта слоем изоляции из резины. Уплотнение вала двигателя состоит из масляной камеры, ограниченной двумя механическими уплотнениями: типа «графит/керамика» со стороны двигателя и «карбид кремния/карбид кремния» со стороны рабочего колеса. Герметичный асинхронный электродвигатель, сухого типа, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью. Стандартная тепловая защита в обмотках статора. Однофазные двигатели имеют конденсатор под верхней крышкой. Насосы поставляются со стандартным герметичным кабелем питания (10 м) типа H07RN-F с вилкой. Все модели могут поставляться как с поплавком, так и без поплавка.

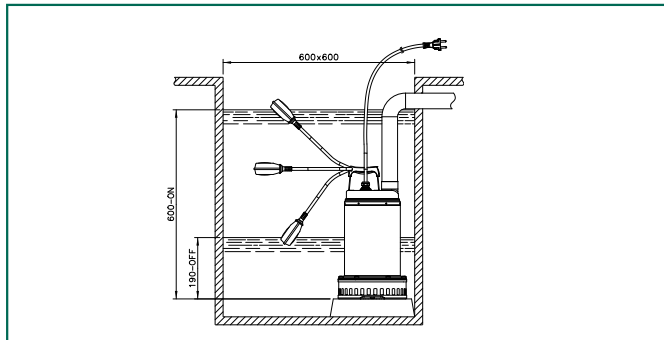
Рабочий диапазон: от 3 до 28 м³/час, напор до 17 метров
Температура перекачиваемой жидкости: от 0°C до + 50°C;
для бытового применения: от 0°C до + 35°C
Перекачиваемая жидкость: дождевая вода, грунтовые воды, вода с примесью песка со строительных площадок, а также чистая сточная вода, не агрессивная.
Максимальная температура окружающей среды: + 40°C при не погруженном в жидкость двигателе
Величина зерна твердых частиц, проходящих через всасывающую решетку: 10 мм
Максимальная глубина погружения: 10 метров
Степень защиты: IP 68
Категория изоляции: F
Установка: стационарная или переносная, вертикальная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

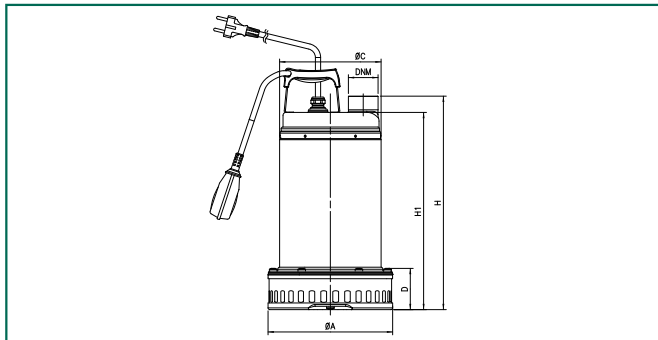


модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики										
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc	Q м³/час л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	23,5	28
DRENAG 1000	1x220-240 V ~	1,29	1	1,36	6	25 450	H (m)	15,3	13,7	12,1	10,5	8,7	6,8	4,7	2,4	0,5	
	3x400 V ~	1,18	1	1,36	2,43	- -											
DRENAG 1200	1x220-240 V ~	1,85	1,2	1,6	7,5	30 450		17	15,4	13,8	12,4	10,7	9	7,3	5,2	3,5	0,4
	3x400 V ~	1,65	1,2	1,6	3,24	- -											

УСТАНОВКА



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	ØA	ØC	D	H	H1	Ø нагет	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
							L/A	L/B	H		
DRENAG 1000	215	175	71	413	385	1"1/2 F	240	600	250	0,034	17
DRENAG 1200	215	175	71	413	385	1"1/2 F	240	600	250	0,034	18,5

DRENAG-FEKA-GRINDER

Погружные насосы промышленного назначения для сточных вод



DRENAG: корпус насоса, корпус статора и рабочее колесо изготовлены из чугуна. Чугунный регулировочный диск имеет покрытие из износостойкой резины. Вал двигателя, ручка насоса, болты и крепежные элементы сделаны из нержавеющей стали. Механическое уплотнение вала – карбид кремния/карбид кремния. Масляная уплотнительная камера с пробкой для проверки уровня масла.

Перекачиваемые жидкости: вода, содержащая песок, грязь или шлак, со строительных площадок; дождевая вода; чистые грунтовые воды; речная, озерная или родниковая вода, во всех случаях не агрессивная.

Максимальный размер твердых частиц, пропускаемых решеткой фильтра: 12 мм.

FEKA: корпус насоса, корпус статора, крышка на всасывании и рабочее колесо изготовлены из чугуна. Рабочее колесо открытого типа с обратным наклоном лопаток. Вал двигателя, ручка насоса, болты и крепежные элементы сделаны из нержавеющей стали. Механическое уплотнение вала – карбид кремния/карбид кремния.

Масляная уплотнительная камера с пробкой для проверки уровня масла.

Перекачиваемые жидкости: грязные сточные воды, содержащие фекалии; сырые неочищенные воды, содержащие твердые частицы, во всех случаях жидкость не агрессивная.

Максимальный размер твердых частиц, пропускаемых решеткой фильтра: 38 мм.

GRINDER: корпус насоса, корпус статора, рабочее колесо и регулировочный диск изготовлены из чугуна. Детали режущего механизма изготовлены методом точного литья из стали с последующей механической обработкой и закалкой. Вал двигателя, ручка насоса, болты и крепежные элементы сделаны из нержавеющей стали. Механическое уплотнение вала – карбид кремния/карбид кремния.

Масляная уплотнительная камера с пробкой для проверки уровня масла.

Перекачиваемые жидкости: грязные сточные воды, содержащие фекалии; сырые неочищенные воды, содержащие твердые частицы и/или длиноволокнистые материалы, во всех случаях жидкость не агрессивная.

Погружной асинхронный двигатель с продолжительной работой, с охлаждением внешней жидкостью. Ротор вращается в высококачественных шарикоподшипниках, с заложеной смазкой, с увеличенным сроком службы.

Обмотки статора имеют тепловую защиту, подключаемую к щиту управления насосом. В поставку входит 10-метровый кабель питания в неопреновой оболочке. Для работы данных насосов их необходимо подключить к щиту управления и защиты, приобретаемым и поставляемым отдельно.

Рабочий диапазон:

насосы модели **DRENAG:** от 6 до 30 м³/час, напор до 14 м для однофазных моделей и 15,5 м для трёхфазных моделей

насосы модели **FEKA:** от 6 до 33 м³/час, напор до 19,2 м для однофазных моделей и 21,5 м для трёхфазных моделей

насосы модели **GRINDER:** от 2 до 9 м³/час, напор до 24,5 м для однофазных моделей и 26,5 м для трёхфазных моделей

Температура перекачиваемой жидкости: от 0° С до + 55° С

от 0° С до + 40° С для серии Ex.

Максимальная температура окружающей среды: + 40° С при не погруженном в жидкость двигателе.

Максимальная глубина погружения: 10 метров.

Степень защиты: IP 68.

Категория изоляции: F.

Установка: стационарная или переносная, вертикально.

Специальное взрывобезопасное исполнение двигателя: модель Ex.



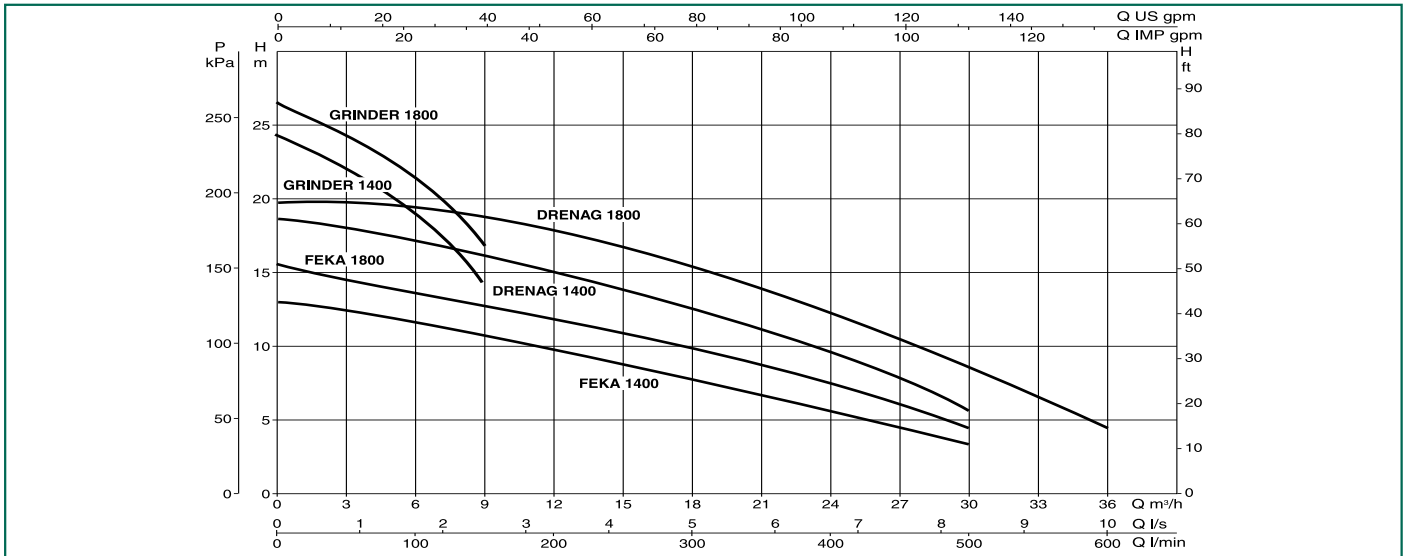
DRENAG



FEKA



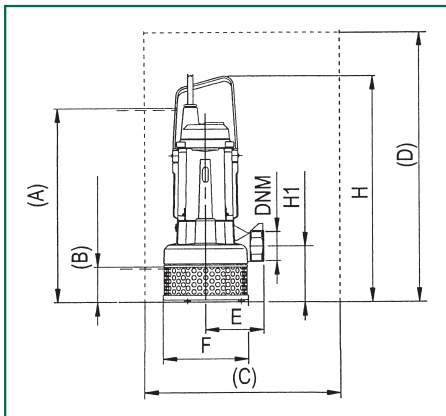
GRINDER



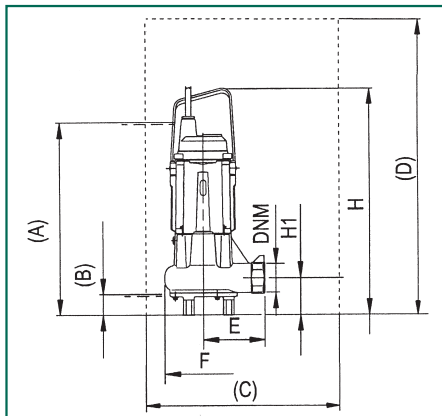
модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики											
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In A	конденсатор мкФ Vc	Q м³/час л/мин	0	2	4	6	9	12	18	24	30	36	
DRENAG 1400 M	1x220-240 V ~	2	1,1	1,5	9,2	40 450	H (m)	19,2			17	15,8	14,6	12,1	9	5,5		
DRENAG 1800 T	3x 400V ~	2,3	1,5	2	4,4	- -		21,5			20	18,7	18	15,2	12	8,5	4,5	
FEKA 1400 M	1x220-240 V ~	1,8	1,1	1,5	8,5	40 450		13,9			12	11	9,9	7,8	5,7	3,4		
FEKA 1800 T	3x 400V ~	1,9	1,5	2	3,7	- -		15,5			13,7	13	11,8	9,7	7,3	4,5		
GRINDER 1400 M	1x220-240 V ~	1,95	1,1	1,5	8,7	40 450		24,5	22,8	21	19	14,1						
GRINDER 1800 T	3x 400V ~	2	1,5	2	3,8	- -		26,5	25	23,5	21,6	17						

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

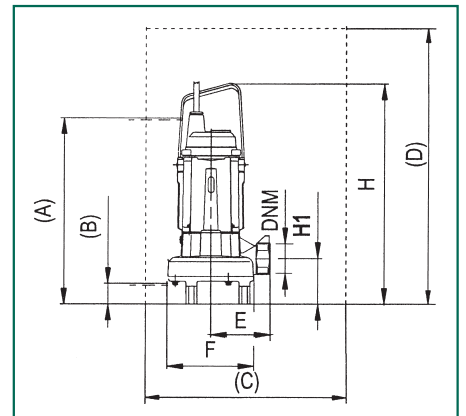
DRENAG



FEKA



GRINDER



модель	A	B	C	D	E	F Ø	нагнет.	H	H1	вес кг
DRENAG 1400 M	500	90	500x500 min	600 min	150	219	2" G	584	144	43,3
DRENAG 1800 T	500	90	500x500 min	600 min	150	219	2" G	584	144	44,2
FEKA 1400 M	500	50	500x500 min	600 min	160	200	2" G	583	94	41,2
FEKA 1800 T	500	50	500x500 min	600 min	160	200	2" G	583	94	42,4
GRINDER 1400 M	500	50	500x500 min	600 min	150	219	2" G	549	109	43,2
GRINDER 1800 T	500	50	500x500 min	600 min	150	219	2" G	549	109	43,8

FEKA Погружные насосы для отстойных колодцев



Погружные насосы для сточных вод с открытым рабочим колесом вихревого типа с обратным наклоном лопаток. Предназначены для подъема или транспортировки сточных вод из отстойников канализации (максимальные размеры твердых частиц в перекачиваемой жидкости см. в таблице ниже). Корпус насоса, статор двигателя, крышка на всасывании и рабочее колесо из высокопрочного чугуна. Уплотнение вала двигателя состоит из масляной камеры, ограниченной двумя механическими уплотнениями. В стенке масляной камеры есть смотровое окно для проверки уровня масла. Диаметр напорного патрубка: серия FEKA 2500 - DN 65; серия FEKA 3000 - DN 80; серия FEKA 4000 - DN 100; серия FEKA 6000 - DN 150. В комплект поставки входит контрфланец с соответствующей внутренней резьбой. Бронзовый кабельный ввод в двигатель с защитным колпачком. Все крепежные элементы из нержавеющей стали.

Рабочий диапазон: от 7 до 140 м³/ч при продолжительной работе (до 162 м³/ч с перерывами на остывание двигателя), с напором до 40 м.

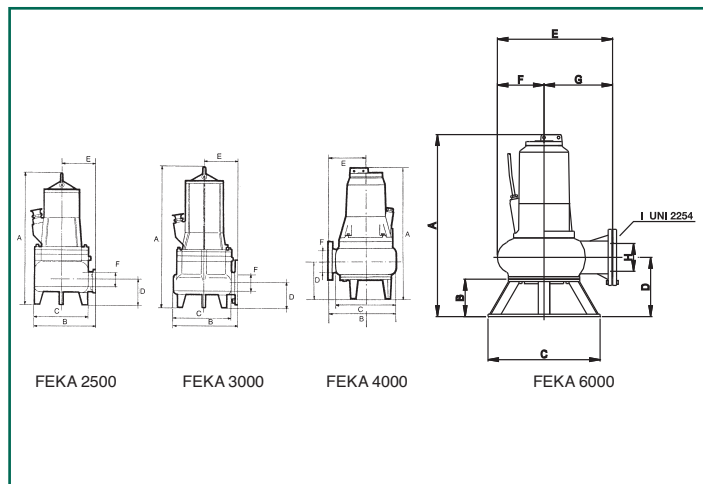
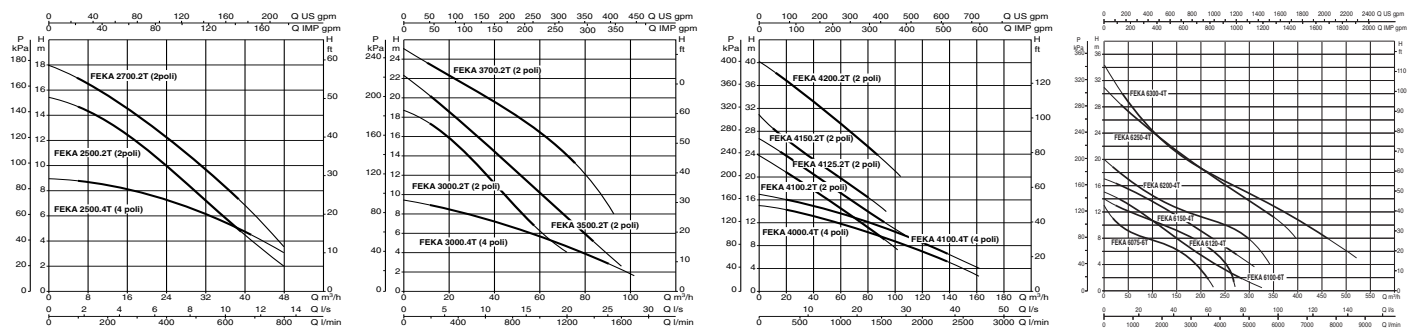
По отдельному заказу также поставляются подъемные устройства для насосов: FEKA 2500 2; FEKA 3000 3; FEKA 4000 4; FEKA 6000 6*

Температура перекачиваемой жидкости: от 0°C до +55°C

Перекачиваемая жидкость: сточные воды, любые использованные воды содержащие твердые частицы, дождевые, сточные и фекальные воды, речные или озерные воды - в любом случае не агрессивные.

Максимальная глубина погружения: 10 м

Степень защиты двигателя насоса: IP 68 - **Класс изоляции двигателя:** F



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	проходное сечение мм	вес кг
FEKA 2500.4T							62	40
FEKA 2500.2T	515	260	217	90	145	62	62	45
FEKA 2700.2T							80	47
FEKA 3000.4T							79	76
FEKA 3000.2T	620	295	270	125	160	67	67	72
FEKA 3500.2T							50	74
FEKA 3700.2T							50	76
FEKA 4000.4T							98	149
FEKA 4100.4T	774	410	366	227	225	100	50	158
FEKA 4100.2T							83	142
FEKA 4125.2T								148
FEKA 4150.2T	874							160
FEKA 4200.2T								200
FEKA 6075.6T	950			301	602	240	95	200
FEKA 6100.6T	1150			317	657	271	108	300
FEKA 6120.4T								200
FEKA 6150.4T	950	190	590	301	602	240	95	212
FEKA 6200.4T								226
FEKA 6250.4T				317	657	271	108	330
FEKA 6300.4T	1150							340

модель	электрические характеристики				гидравлические характеристики																																
	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	номинальн. мощ. кВт	л.с.	In А	обороты 1/мин.	Q м³/час	0	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	102	120	138	150	162	168	192	216	240	264	300	324	348	396	468	516				
FEKA 2500.4T	3x400 V~	1,8	2,5	4,6	1400	9	8,75	8,4	7,8	7,2	5,4	3																									
FEKA 2500.2T	3x400 V~	1,8	2,5	4,8	2800	15,5	14,9	13,6	11,9	10	5,9	2																									
FEKA 2700.2T	3x400 V~	2,2	3	5,4	2840	18	17	15,6	14	12,2	8,3	3,9																									
FEKA 3000.4T	3x400 V~	3,6	5	7,8	1400	9,5	8,9	8,5	8,2	7,4	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,8																					
FEKA 3000.2T	3x400 V~	3,7	5	9,8	2800	18,7	17,5	16,6	15,4	12,6	9,5	6,4	4																								
FEKA 3500.2T	3x400 V~	4,4	6	10	2910	22,3	20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5	2,5																						
FEKA 3700.2T	3x400 V~	5,5	7,5	12	2900	25	23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14	10,8																							
FEKA 4000.4T	3x400 V~	6	8	15	1400	15,3			14,3	13,7	2,9	12	11,2	10,3	9,3	8,8	7,1	5,5	4,3	3																	
FEKA 4100.4T	3x400 V~ (A/Δ)	7,5	10	20	1400	17			16	15,2	14,7	13,8	12,8	11,8	10,6	10	8,3	6,5	5,2	4																	
FEKA 4100.2T	3x400 V~ (A/Δ)	7,5	10	22,5	2800	24			20,4	18,2	16,1	14,3	12,3	10,2	8,4	7,6																					
FEKA 4125.2T	3x400 V~ (A/Δ)	9,2	12,5	26	2930	27			23,5	21,3	19,5	17,3	15,3	13,5	10,9																						
FEKA 4150.2T	3x400 V~ (A/Δ)	11	15	23	2890	31			25,8	23,8	22	20	18,2	16																							
FEKA 4200.2T	3x400 V~ (A/Δ)	15	20	31	2920	40			36,6	34,3	32	29,8	27,6	25	22	20,6																					
FEKA 6075.6T	3x400 V~ (A/Δ)	5,5	7,5	12	950	13			11	10,7	9,8	9	8,7	8,5	8,1	7,9	7,7	7,3	6,9	6,3	6	5,1	3,8	1,8													
FEKA 6100.6T	3x400 V~ (A/Δ)	7,5	10	19	950	15			14,2	13,8	13	12,6	12	11,5	11	10,8	9,5	8,9	8,2	7,7	7,5	6	4,7	3,5	2,8	1,2	0,5										
FEKA 6120.4T	3x400 V~ (A/Δ)	8,8	12	23	1450	17			13,1	12,8	12,5	12,1	11,8	11,4	11,1	10,8	10,6	10,2	9,8	9,5	9	8,7	7,7	6,5	5	3,5											
FEKA 6150.4T	3x400 V~ (A/Δ)	11	15	26	1450	14			16,3	16	15,8	15,5	14,9	14,5	13,9	13,7	12,4	12	11,2	11	10,8	9,6	8,1	7,7	6	4,8											
FEKA 6200.4T	3x400 V~ (A/Δ)	15	20	31	1450	20						17,7	16,7	16	15,3	14,8	14,5	13,5	13	12,8	12,3	12,2	11,5	11	10,7	9,8	7,5	6	4								
FEKA 6250.4T	3x400 V~ (A/Δ)	18,5	25	37	1450	31						26,5	25,8	25,5	24,2	23,8	22	21,8	21	20,8	20,5	19,3	18	16,5	15,9	12,5	12,5	11,7	8								
FEKA 6300.4T	3x400 V~ (A/Δ)	22	30	46	1450	34,3						30	28,5	27,7	26,2	25,8	24,8	24	22,5	22	21,2	20,5	19,8	18,7	18	16,9	16,1	14,5	14	13,1	11	8	4,8				

* Сведения о щите управления см. на стр. 178



SOCCORRER

Система предотвращения затопления



Системы SOCCORRER предназначены для бытовых и промышленных сооружений, где необходимо осуществлять запитывание монофазного насоса 230 В и где временное отсутствие электрической энергии могло бы вызвать затопление в помещениях, расположенных ниже уровня канализационной системы, с соответствующим ущербом для людей и имущества.

Новые системы SOCCORRER состоят из двух основных частей:

металлической рамы с системой настенного крепления и собственно устройства, покрытого самогасящимся пластиком ABS. Инновационная конструкция этих систем делает их пригодными для использования в различных типах сооружений. Системы SOCCORRER являются полностью автоматическими, поскольку они управляются высокопроизводительным микропроцессором.

SOCCORRER - ТАБЛИЦА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Время автономной работы системы SOCCORRER в минутах		МОДЕЛЬ насоса	NOVA 180	NOVA 200	NOVA 300	NOVA 600	FEKA 600	FEKA VS - VX 550	FEKA VS - VX 750
Максимальная площадь обслуживаемой территории (м²)			40	95	125	190	150	160	230
МОДЕЛЬ	РЕЖИМ РАБОТЫ	№ батареи							
SOCCORRER 500	с "единственным выходом"	4 x 18 А/ч	106	63	60				
SOCCORRER 600	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	2 x 45 А/ч	166	100	93				
		2 x 60 А/ч	230	138	129				
SOCCORRER 1000	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	2 x 45 А/ч	83	x	x				
		2 x 60 А/ч	115	x	x				
	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 45 А/ч		215	202	95			
		4 x 60 А/ч		291	273	129			
с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 100 А/ч		557	523	246				
	4 x 45 А/ч		108	101	x				
SOCCORRER 1500	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 60 А/ч			257	121	95	98	80
		4 x 100 А/ч			463	218	172	176	144
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 60 А/ч			128	x	x	x	x
		4 x 100 А/ч			232	x	x	x	x
SOCCORRER 2000	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 60 А/ч				121	95	98	80
		4 x 100 А/ч				212	168	172	141
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 60 А/ч				60	x	x	x
		4 x 100 А/ч				106	x	x	x
SOCCORRER 2500	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 60 А/ч					94	96	79
		4 x 100 А/ч					167	171	140
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 60 А/ч					47	48	x
		4 x 100 А/ч					84	86	x
SOCCORRER 3000	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 60 А/ч							81
		4 x 100 А/ч							148
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 60 А/ч							40
		4 x 100 А/ч							74
SOCCORRER 4000	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч							148
		4 x 180 А/ч							284
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 100 А/ч							74
		4 x 180 А/ч							142

** При правильной подборке оборудования достигается максимальная производительность системы

Время автономной работы системы SOCCORRER в минутах		модель насоса	FEKA VS - VX 1000	FEKA VS - VX 1200	DRENAG 1000	DRENAG 1200	DRENAG 1400	FEKA 1400
Максимальная площадь обслуживаемой территории (м ²)			300	310	230	300	385	385
МОДЕЛЬ	РЕЖИМ РАБОТЫ	№ батареи						
SOCCORRER 2000	с "единственным выходом"	4 x 60 А/ч	62		68	55		
	с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч	109		120	96		
SOCCORRER 2500	с "единственным выходом"	4 x 60 А/ч	61	47	67	54	44	47
	с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч	109	83	120	96	78	85
SOCCORRER 3000	с "единственным выходом"	4 x 60 А/ч	62	48	69	55	45	49
	с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч	114	88	127	101	83	89
SOCCORRER 4000	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч	115	88	127	101	83	89
		4 x 180 А/ч	220	169	243	195	159	172
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 100 А/ч	57	x	63	51	x	x
		4 x 180 А/ч	110	x	122	97	x	x
SOCCORRER 5000	с "единственным выходом" с "двойным выходом" (поочередная работа насосов)	4 x 100 А/ч		88	127	101	83	89
		4 x 180 А/ч		167	240	192	157	169
	с "двойным выходом" (одновременная работа насосов)	4 x 100 А/ч		44	63	51	41	45
		4 x 180 А/ч		83	120	96	78	85

** При правильной подборке оборудования достигается максимальная производительность системы

SOCCORRER - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И КОНФИГУРАЦИЯ

Технические данные	SOCCORRER 500	SOCCORRER 600	SOCCORRER 1000	SOCCORRER 1500	SOCCORRER 2000	SOCCORRER 2500	SOCCORRER 3000	SOCCORRER 4000	SOCCORRER 5000	
НАПРЯЖЕНИЕ	230 V (+6% / -10%) - 50 Hz									
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	230 V (+6% / -10%) - 50 Hz									
ФОРМА ВОЛНЫ	Ступенчатая									
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕЙ	48 Vcc	24 Vcc	48 Vcc							
РАБОЧИЙ ЛИМИТ БАТАРЕЙ	40 Vcc	20 Vcc	40 Vcc							
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	90%	85%	88%							
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ	1 секунда									
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ	Автоматическое									
МАКС. МОЩНОСТЬ (VA)	500 VA	600 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	3000 VA	4000 VA	5000 VA	
МАКС. ТОК (A)	2,2	2,6	4,4	6,5	8,7	11	13	17,4	22	
МАКС ТОК НАСОСА (A)	1,9	2,3	3,8	5,7	7,6	9,6	11,5	15,2	20	
ТОК ЗАПУСКА (A)	10	10	15	20	25	30	30	50	50	
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	-20 °C - 60 °C									
ВЛАЖНОСТЬ	∇ ≤ 90%									
ЗАЩИТА	IP 21									
ГАБАРИТЫ L x H x P (мм)	285 x 520 x 210									
МАТЕРИАЛЫ	шосси и крыжка из нержавеющей стали в устройстве самогашения ABS									
ВЕС (кг)	32	18	24	30	36	40	44	46	55	

NOVAVOX

Автоматическая установка для сбора и подъема сточных вод



Автоматические установки для сбора и подъема сточных вод, поступающих из ванн, моек, душа и стиральных машин, для отстойников бытового назначения, расположенных в полуподвальных уровнях или ниже уровня канализационной системы. Установки комплектуются насосами типа NOVA 300, 5-метровым кабелем питания и вилкой, 30-литровым баком из технополимера и обратным клапаном на нагнетании. Подъемная насосная установка поставляется в комплекте с уже



смонтированным насосом и готова к применению.

Рабочий диапазон: от 1 до 7,2 м³/час, напор до 6,9 метров

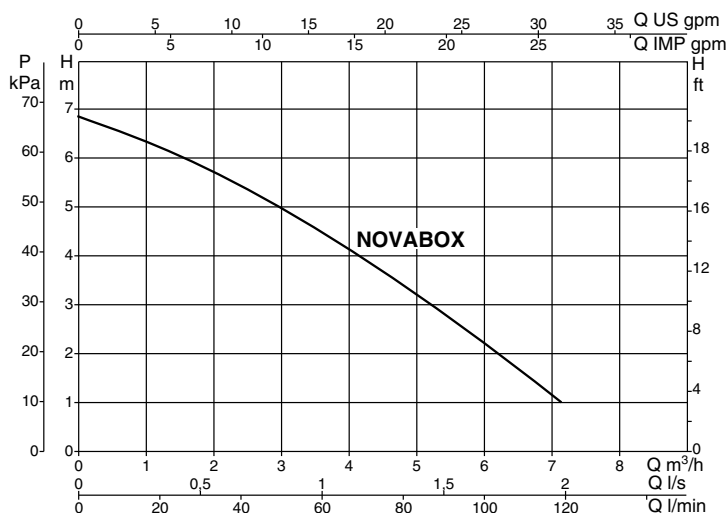
Температура перекачиваемой жидкости: + 50°C; + 90°C в течение 3 минут, максимум.

Перекачиваемая жидкость: сточная вода без твердых и/или волокнистых частиц

Степень защиты двигателя насоса: IP 68

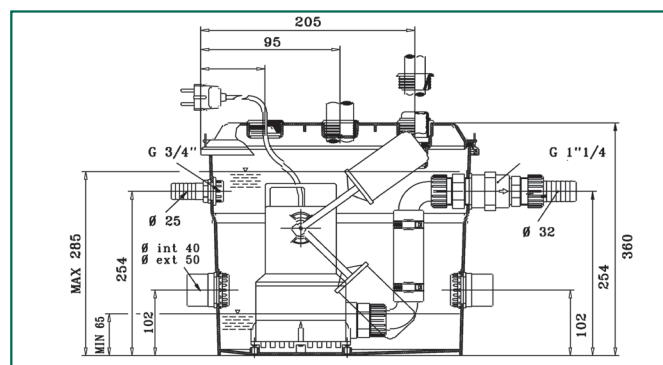
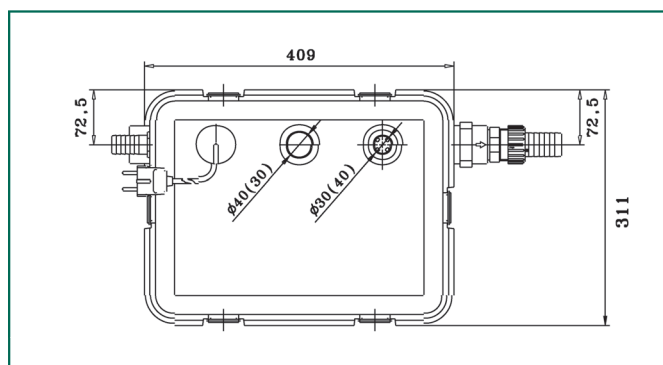
Категория изоляции двигателя: F

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	электрические характеристики					гидравлические характеристики							
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ	Vc	Q м³/час л/мин	0	2,4	4,8	6	7,2
NOVAVOX 30/300.1	1x220-240 V ~	0,29	0,22	0,3	1,3	8	450	H (m)	6,9	5,3	3,2	2,2	1,2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
										L/A	L/B	H		
NOVAVOX 30/300.1	407	309	94	204	314	72	360	100	254	45	33	38	0,056	9,2

FEKALIFT

Подъёмные станции для сбора и автоматической перекачки фекальных сточных вод



Применение насоса необходимо в тех случаях, когда сточные воды не могут быть удалены под действием силы тяжести. Подъёмная станция монтируется непосредственно за унитазом; поэтому её применение совершенно не зависит от типа канализации и от сливных патрубков. Такая подъёмная станция может использоваться там, где требуется установить туалет на период проведения монтажа, модернизации и конструктивных изменений промышленных установок. В зависимости от модели, кроме унитаза, можно подсоединить душ, биде и умывальник. Привлекательный дизайн, современные технические решения и качество исполнения делают станцию FEKALIFT незаменимым элементом при установке дополнительного туалета ниже или выше уровня отстойника (в соответствии со стандартом DIN 1986). Мощный, но бесшумный двигатель, насос и измельчительное устройство выполнены из нержавеющей стали. Благодаря системе самоочистки насоса станция практически не требует обслуживания. Простая в установке, станция оборудована соединительным

патрубком для присоединения душевой кабинки с высотой слива 12 см. Расположенный сбоку усиленный патрубок со встроенным в нём клапаном невозвратного типа позволяет снимать крышку без демонтажа трубопровода на нагнетании.

Питание: 1x230 В~ 50 Гц

Сила тока: 2,1 А

Мощность: 450 Вт

Расход Q: 0,3 м³/час

Напор H: 4,5 м

Максимальная температура жидкости: 60°C

Класс изоляции: В

Скорость вращения: 2900 об/мин

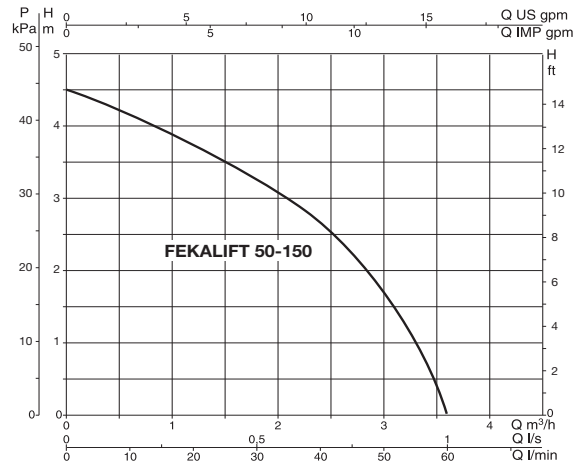
Нагнетательный патрубок: DN 25

Привод: автоматический

Ёмкость: FEKALIFT 50 - 9л

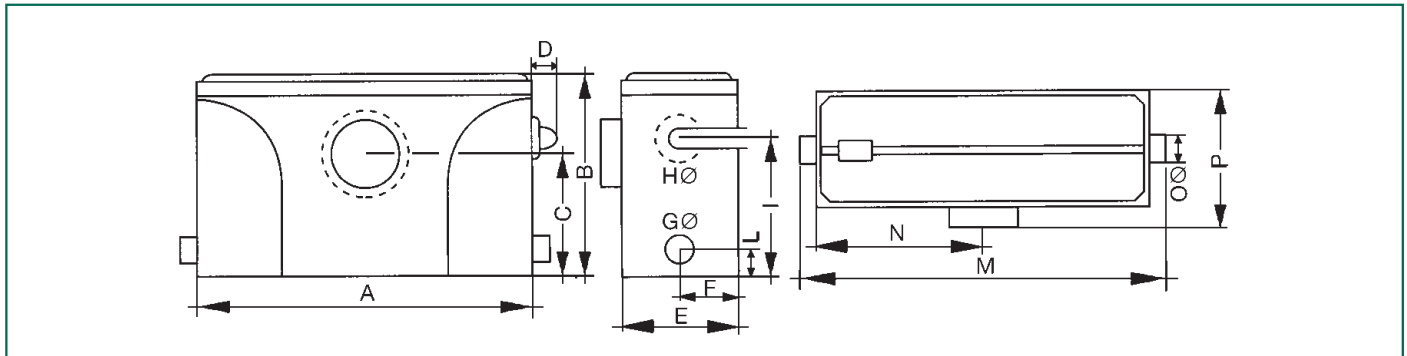
FEKALIFT 150 - 12л

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	источник питания 50Гц	номинальн. мощн.		In А	Q м³/час л/мин	0	0,6	1,2	1,8	3	3,3
		кВт	л.с.			0	10	20	30	50	55
FEKALIFT 50/150	1 x 230 V ~	0,45	0,61	2,1	H (m)	4,5	4,1	3,7	3,2	1,7	1,1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	A	B	C	D	E	F	G Ø	H Ø	I	L	M	N	O Ø	P
FEKALIFT 50	377	275	180	90	177	-	-	DN 28	200	70	-	188	-	-
FEKALIFT 150	485	270	180	50	170	85	DN 40	DN 28	200	40	530	242,5	40	200

FEKALIFT

Подъёмные станции для сбора и автоматической перекачки фекальных сточных вод

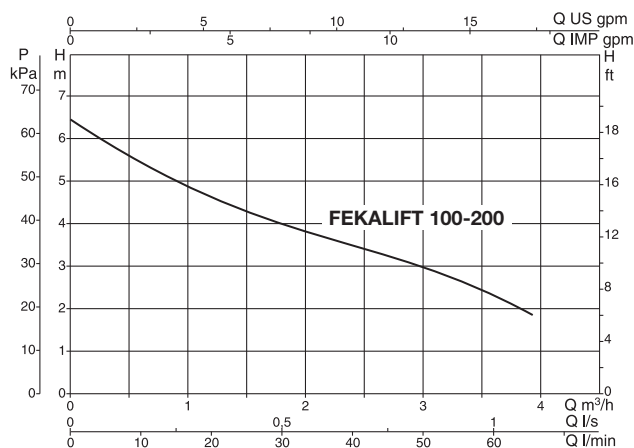


Применение насоса необходимо в тех случаях, когда сточные воды не могут быть удалены под действием силы тяжести. Подъёмная станция монтируется непосредственно за унитазом; поэтому её применение совершенно не зависит от типа канализации и от сливных патрубков. Такая подъёмная станция может использоваться там, где требуется установить туалет на период проведения монтажа, модернизации и конструктивных изменений промышленных установок. В зависимости от модели, кроме унитаза, можно подсоединить душ, биде и умывальник. Привлекательный дизайн, современные технические решения и качество исполнения делают станцию FEKALIFT незаменимым элементом при установке дополнительного туалета ниже или выше уровня отстойника (в соответствии со стандартом DIN 1986). Мощный, но бесшумный двигатель, насос и измельчительное устройство выполнены из нержавеющей стали. Благодаря системе самоочистки насоса станция практически не требует обслуживания. Простая в установке, станция оборудована соединительным патрубком для присоединения душевой кабинки с высотой слива 12 см. Расположенный сбоку усиленный патрубок со встроенным в нём клапаном невозвратного типа позволяет снимать крышку без демонтажа трубопровода на нагнетании.

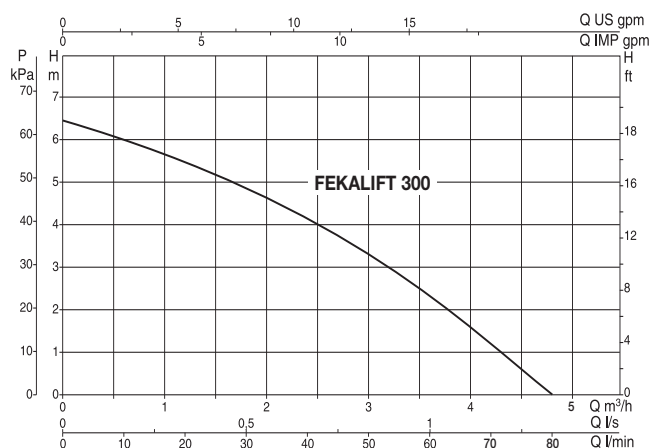
Питание: 1x230 В~ 50 Гц
Сила тока: 2,1 А
Мощность: 650 Вт
Расход Q: 3,9 м³/час (Fekalift 100-200)
 4,8 м³/час (Fekalift 300)
Напор H: 6,4 м (Fekalift 100-200)
 8 м (Fekalift 300)
Максимальная температура жидкости: 60°C
Класс изоляции: В
Скорость вращения: 3000 об/мин
Нагнетательный патрубок: DN 25
Привод: автоматический
Ёмкость: FEKALIFT 100 - 9л
 FEKALIFT 200 - 12л
 FEKALIFT 300 - 9л

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FEKALIFT 100 - 200



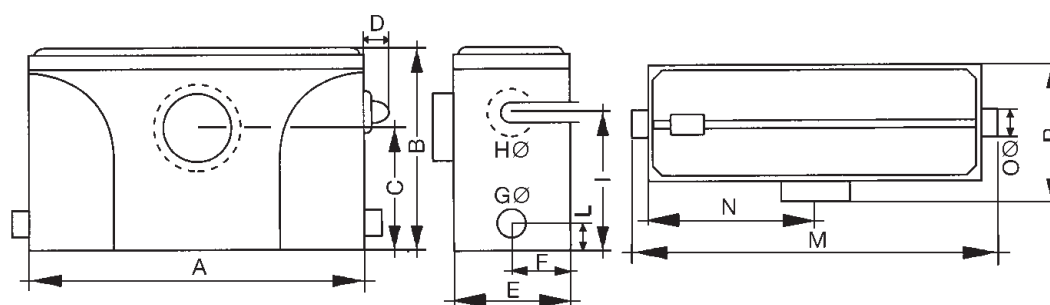
FEKALIFT 300



модель	источник питания 50Гц	номинальн. мощн.		In А	Q м³/час л/мин	H (m)						
		кВт	л.с.			0	0,6	1,2	1,8	3	3,3	3,9
FEKALIFT 100	1 x 230 V ~	0,65	0,88	2,1	Н (m)	6,4	5,6	4,7	3,9	3	1,9	-
FEKALIFT 200	1 x 230 V ~	0,65	0,88	2,1	Н (m)	6,4	5,6	4,7	3,9	3	1,9	-
FEKALIFT 300	1 x 230 V ~	0,65	0,88	2,1	Н (m)	6,5	6,1	5,7	5	3,2	2,8	1,7

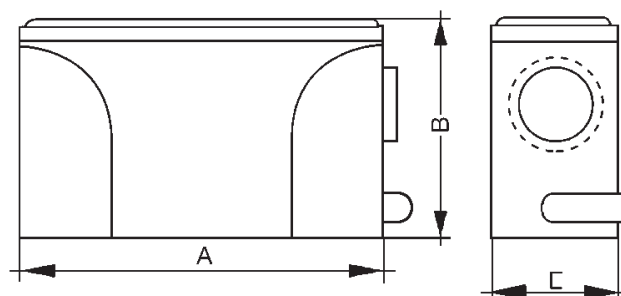
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

FEKALIFT 100 - 200

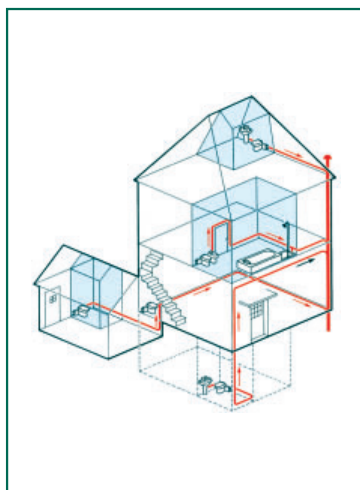


модель	A	B	C	D	E	F	GØ	HØ	I	L	M	N	OØ	P
FEKALIFT 100	377	255	180	50	177	-	-	DN 28	200	-	-	-	-	200
FEKALIFT 200	485	270	180	50	170	85	DN 40	DN 28	200	40	530	242,5	40	200

FEKALIFT 300



модель	A	B	C
FEKALIFT 300	377	275	177



FEKABOX 100

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ СБОРА И ПОДЪЕМА ФЕКАЛЬНЫХ ВОД И БЫТОВЫХ СТОКОВ



Станции автоматического сбора и подъема вод, идеальные для сбора и перекачивания фекальных вод канализационной сети и бытовых стоков из полуподвальных помещений, находящихся ниже уровня канализационной сети.

FEKABOX 100 состоит из полиэтиленового резервуара емкостью в 100 л, оснащенного крышкой, с герметичной пластмассовой прокладкой.

Предназначена для работы с автоматическим электронасосом

типа FEKA 600 M-A - FEKA VS 550 M-A - FEKA VS 750 M-A
FEKA VX 550 M-A - FEKA VX 750 M-A,

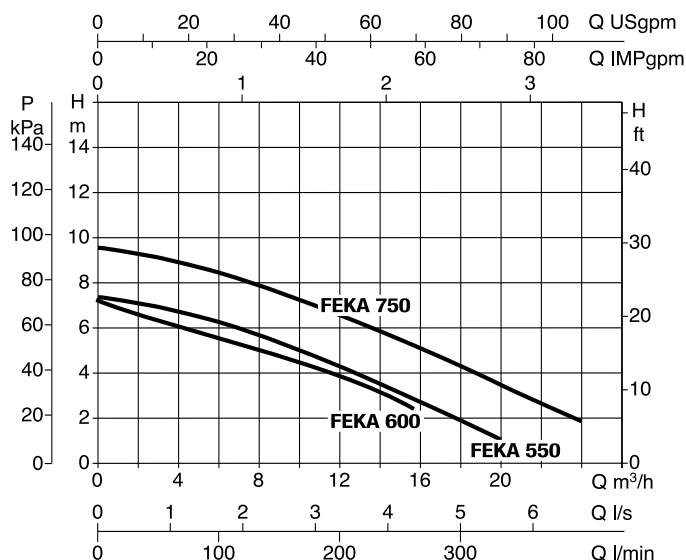
который необходимо заказывать отдельно.

Рабочий диапазон: от 1 до 24 м³/час , напор вплоть до 9 м

Температура перекачиваемой жидкости: до + 50°C

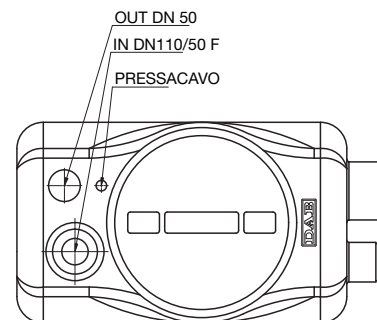
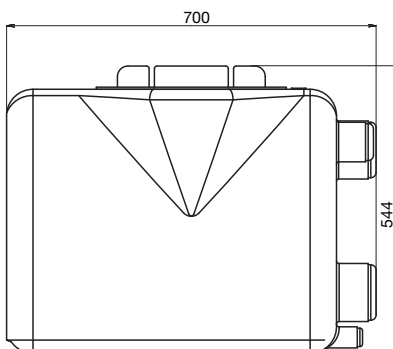
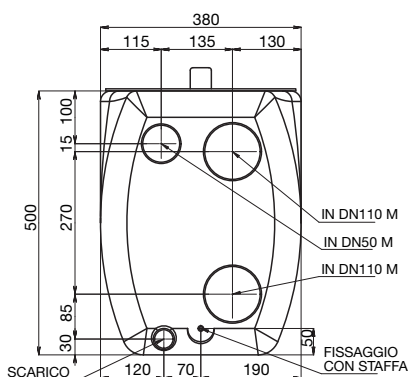
Перекачиваемая жидкость: сточные фекальные воды и бытовые стоки.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес без насоса: 25 кг



FEKABOX 200

Автоматическая станция сбора и подъема сточных вод



Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию.

Состоит из 200-литрового бака с крышкой (усиленная, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышка закрепляется на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение.

В бак устанавливается один автоматический погружной насос (FEKA 600 M-A - FEKA VS-VX 550 M-A - FEKA VS-VX 750 M-A - FEKA VS-VX 1000 M-A - FEKA VX 1200 M-A), заказываемый отдельно.

Комплектуется: опорной пластиной насоса из нержавеющей стали, вводным

уплотнителем кабеля насоса, приемными патрубками DN 50 и DN 110, напорным патрубком 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы.

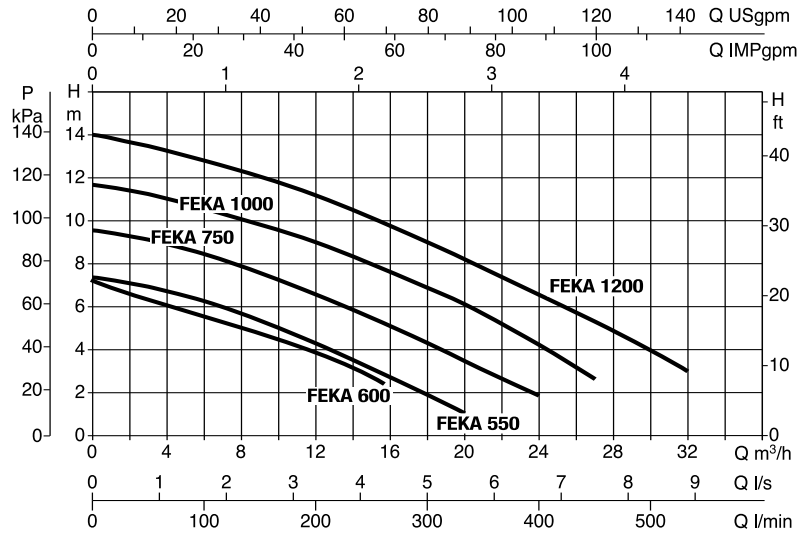
При необходимости можно установить аварийный поплавок.

Рабочий диапазон: от 1 до 24 м³/ч, с напором до 9,6 м.

Температура перекачиваемой жидкости: до +50°C.

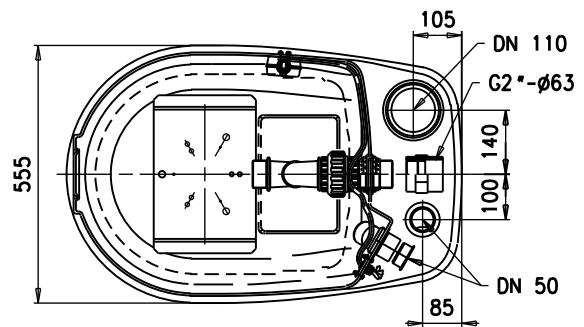
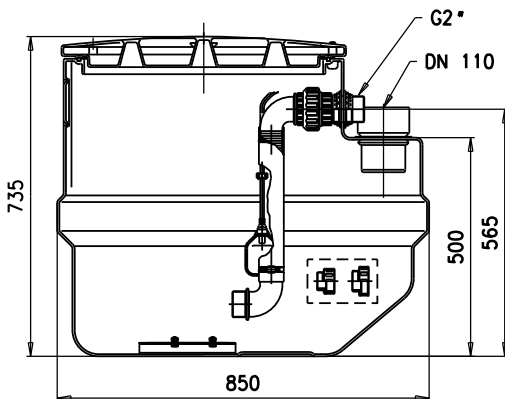
Перекачиваемая жидкость: сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вес без насоса: 25 кг



FEKAVOX 280

Автоматическая станция сбора и подъема сточных вод



Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию.

Состоит из 280-литрового бака с крышкой (усиленная, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышка закрепляется на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение.

Для облегчения обслуживания насоса в бак установлено подъемное устройство DSD2.

В бак устанавливается один автоматический погружной насос (FEKA 600 M-A - FEKA VS-VX 550 M-A - FEKA VS-VX 750 M-A - FEKA VS-VX 1000 M-A - FEKA VX 1200 M-A), заказываемый отдельно.

Комплектуется: вводным уплотнителем кабеля насоса, приемными патрубками DN 50 и DN 110, напорным патрубком 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы.

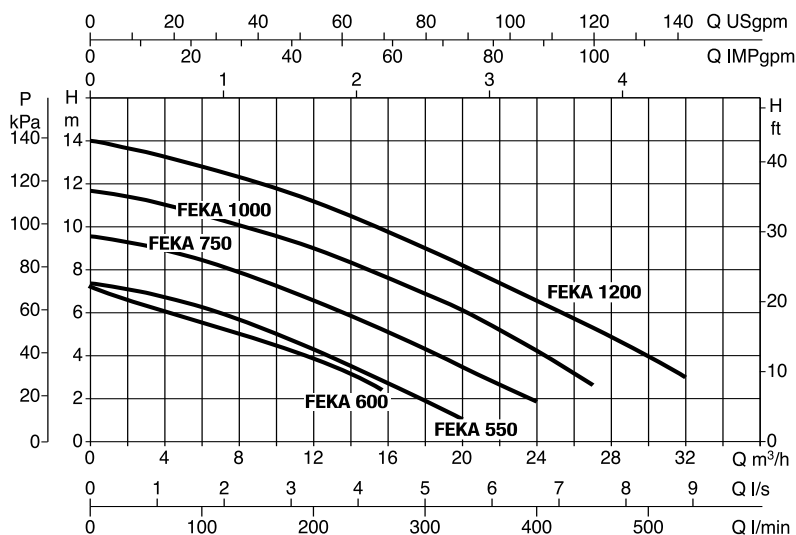
При необходимости можно установить аварийный поплавок.

Рабочий диапазон: от 1 до 24 м³/ч, с напором до 9 м.

Температура перекачиваемой жидкости: до +50°C.

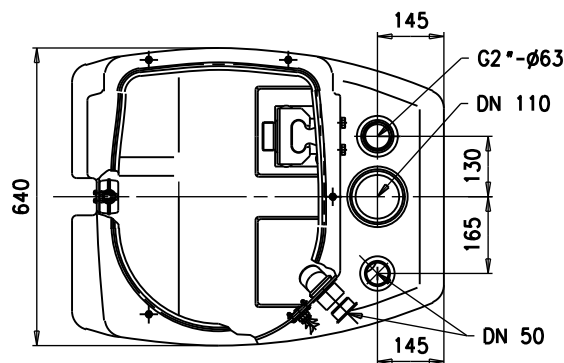
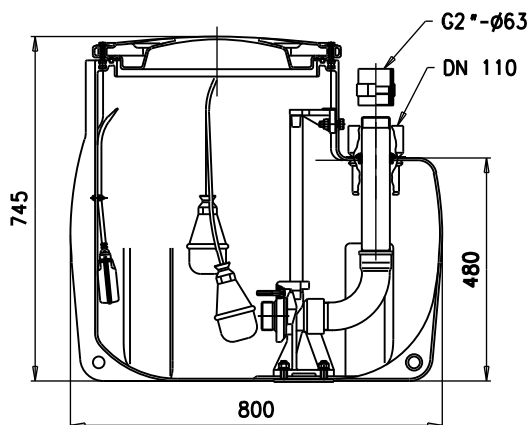
Перекачиваемая жидкость: сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вес без насоса: 38 кг



FEKAFOS 200

Автоматическая станция сбора и подъёма сточных вод



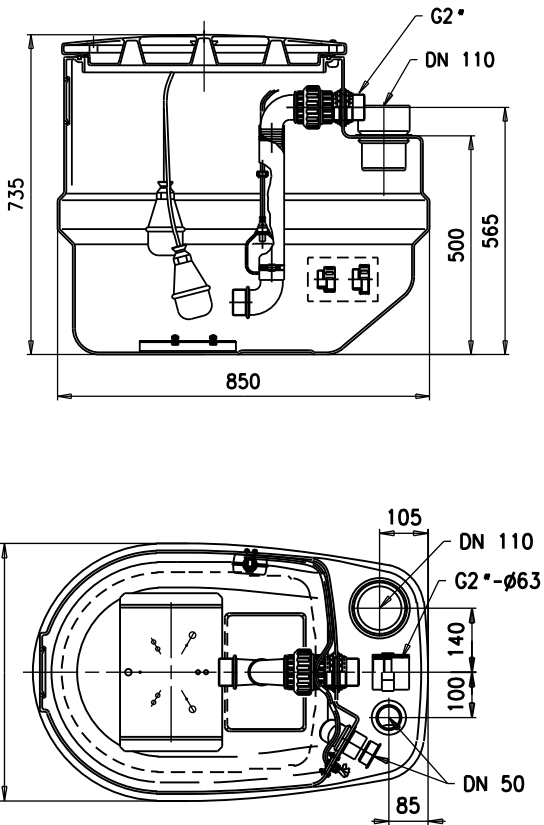
Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию. Состоит из 200-литрового бака с крышкой (усиленная, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышка закрепляется на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение. В бак устанавливается один **неавтоматический** погружной насос (FEKA 600 M-NA - FEKA VS-VX 550 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 750 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 1000 MNA/T-NA - FEKA VS-VX 1200 M-NA/T-NA), заказываемый отдельно. Комплектуется: опорной пластиной насоса из нержавеющей стали, 2-мя специальными поплавками, вводным уплотнителем кабелей насоса



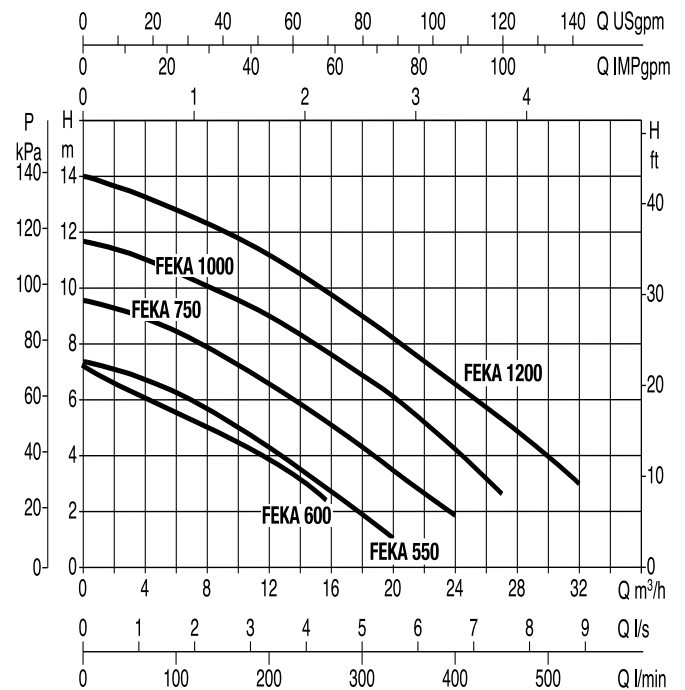
и поплавков, приемными патрубками DN 50 и DN 110, напорным патрубком 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы. При необходимости можно установить аварийный поплавок. Для работы насоса необходимо установить соответствующий щит управления и защиты (см. таблицу ниже), заказываемый отдельно. **Рабочий диапазон:** от 1 до 35 м³/ч, с напором до 9 м. **Температура перекачиваемой жидкости:** до +50°C. **Перекачиваемая жидкость:** сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вес без насоса: 28 кг



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВЫБОР НАСОСА / ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА

МОДЕЛЬ	номинальн. мощн.		ОДНОФАЗНЫЙ ЩИТ 230 В 50 Гц	трёхфазный щит 400 В 50 Гц
	кВт	л.с.		
FEKA 600 N.A.	0,55	0,75	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 550 N.A.	0,55	0,75	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 750 N.A.	0,75	1	ED1,3 M	ED1 T
FEKA VS-VX 1000 N.A.	1	1,36	ED1,3 M	ED1,5 T
FEKA VS-VX 1200 N.A.	1,2	1,6	ED1,3 M	ED1,5 T

FEKAFOS 280

Автоматическая станция сбора и подъема сточных вод



Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию. Состоит из 280-литрового бака с крышкой (усиленная, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышка закрепляется на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение. Для облегчения обслуживания насоса в бак установлено подъемное устройство DSD2.

В бак устанавливается один **неавтоматический** погружной насос (FEKA 600 M-NA - FEKA VS-VX 550 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 750 M-NA/TNA FEKA VS-VX 1000 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 1200 M-NA/T-NA), **заказываемый отдельно.**

Комплектуется: 2-мя специальными поплавками, вводным уплотнителем кабелей насоса и поплавков, приемными патрубками DN 50 и DN 110,



напорным патрубком 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы.

При необходимости можно установить аварийный поплавок. Для работы насоса необходимо установить соответствующий щит управления и защиты (см. таблицу ниже), заказываемый отдельно.

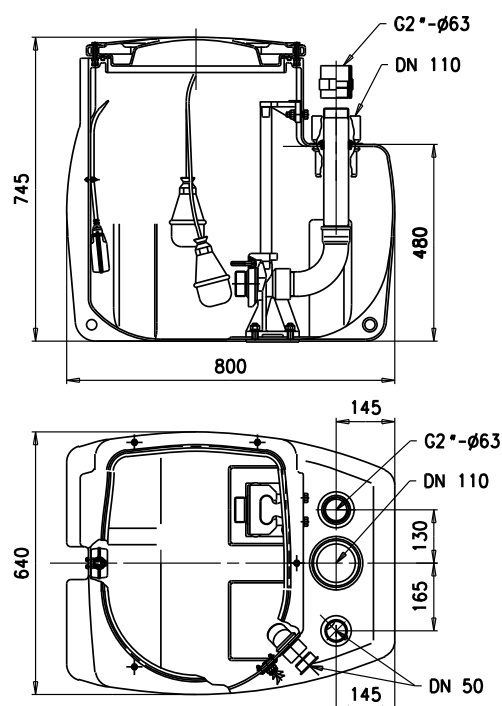
Рабочий диапазон: от 1 до 35 м³/ч, с напором до 26,5 м.

Температура перекачиваемой жидкости: до +55°C.

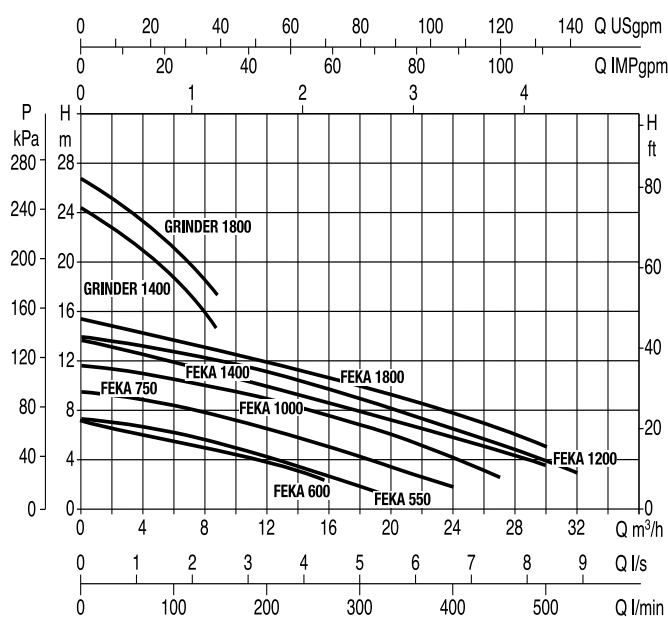
Перекачиваемая жидкость: сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вес без насоса: 41 кг



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВЫБОР НАСОСА / ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА

МОДЕЛЬ	номинальн. мощн.		ОДНОФАЗНЫЙ ЩИТ 230 В 50 ГЦ	ТРЕХФАЗНЫЙ ЩИТ 400 В 50 ГЦ
	кВт	л.с.		
FEKA 600 N.A.	0,55	0,75	ED 1,3 M	ED 1 T
FEKA VS-VX 550 N.A.	0,55	0,75	ED 1,3 M	ED 1 T
FEKA VS-VX 750 N.A.	0,75	1	ED 1,3 M	ED 1 T
FEKA VS-VX 1000 N.A.	1	1,36	ED 1,3 M	ED 1,5 T
FEKA VS-VX 1200 N.A.	1,2	1,6	ED 1,3 M	ED 1,5 T
FEKA 1400	1,1	1,5	ED 3 M	-
FEKA 1800	1,5	2	-	ED 2,5 T
GRINDER 1400	1,1	1,5	ED 3 M Hs	-
GRINDER 1800	1,5	2	-	ED 2,5 T

FEKAFOS 280 DOUBLE

Автоматическая станция сбора и подъёма сточных вод



Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию. Состоит из 280-литрового бака с крышкой (усиленная, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышка закрепляется на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение. В бак устанавливаются два **неавтоматических** погружных насоса (**FEKA 600 M-NA - FEKA VS-VX 550 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 750 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 1000 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 1200 M-NA/T-NA**), заказываемых отдельно. Комплектуется: 2-мя специальными поплавками, вводным уплотнителем кабелей насосов и поплавков, приемными патрубками DN 50 и DN 110,

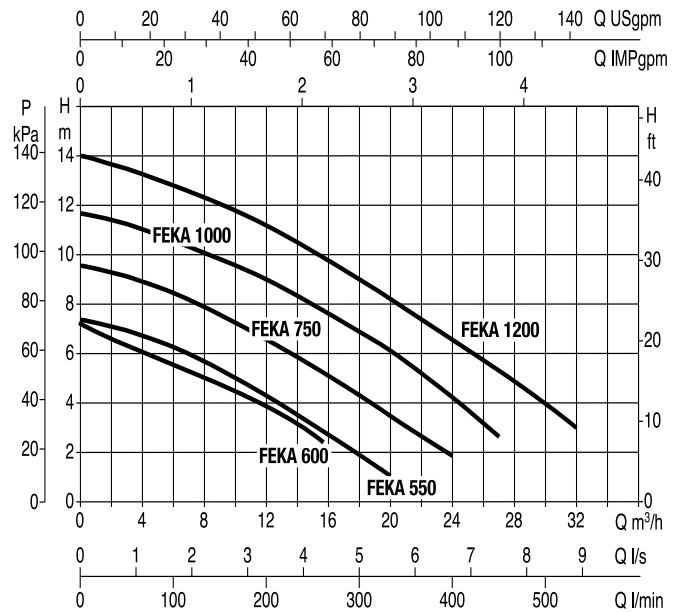
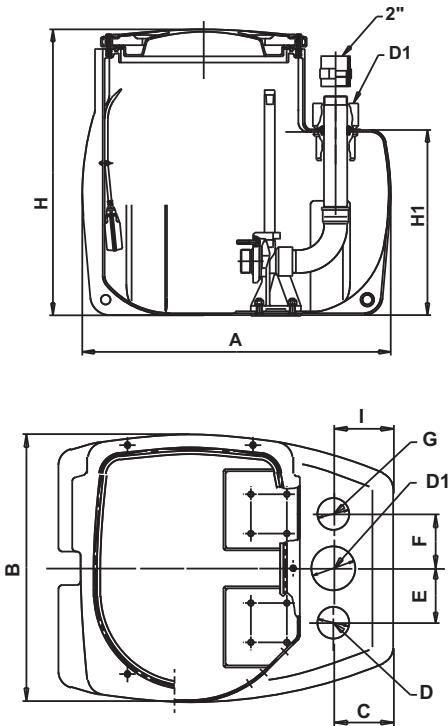
напорными патрубками 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы. При необходимости можно установить аварийный поплавок. Для работы насосов необходимо установить соответствующий щит управления и защиты (см. таблицу ниже), заказываемый отдельно.

Рабочий диапазон: от 1 до 24 м³/ч, с напором до 9 м.
Температура перекачиваемой жидкости: до +50°C.
Перекачиваемая жидкость: сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес без насоса: 41 кг



ВЫБОР НАСОСА / ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		ОДНОФАЗНЫЙ ЩИТ 230 В 50 ГЦ	ТРЕХФАЗНЫЙ ЩИТ 400 В 50 ГЦ
	кВт	л.с.		
2FEKA 600 N.A.	0,55	0,75	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 550 N.A.	0,55	0,75	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 750 N.A.	0,75	1	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 1000 N.A.	1	1,36	E2D 2,6 M	E2D3 T
2FEKA VS-VX 1200 N.A.	1,2	1,6	E2D 2,6 M	E2D3 T



FEKAFOS 550

Автоматические станции для сбора и подъёма сточных вод



Автоматическая станция, используется для сбора и перекачивания бытовых и промышленных стоков в канализацию. Состоит из 550-литрового бака с 2-мя крышками (усиленные, дорожного исполнения), из полиэтилена высокой плотности. Крышки закрепляются на баке при помощи винтов через герметичное уплотнение. Для облегчения обслуживания насосов в бак установлены 2 подъемных устройства DSD2.

В бак устанавливаются два неавтоматических погружных насоса (FEKA 600 M-NA - FEKA/GRINDER 1400/1800 - FEKA VS-VX 550 M-NA/T-NA FEKA VS-VX 750 M-NA/T-NA - FEKA VS-VX 1000 M-NA/T-NA FEKA VS-VX 1200 M-NA/T-NA), заказываемых отдельно.

Комплектуется: 3-мя специальными поплавками, вводным уплотнителем кабелей насосов и поплавков, приемными патрубками DN 50 и DN 110,

напорными патрубками 2". Установлен патрубок DN 50 для вентиляционной трубы.

При необходимости можно установить аварийный поплавок.

Для работы насосов необходимо установить соответствующий щит управления и защиты (см. таблицу ниже), заказываемый отдельно.

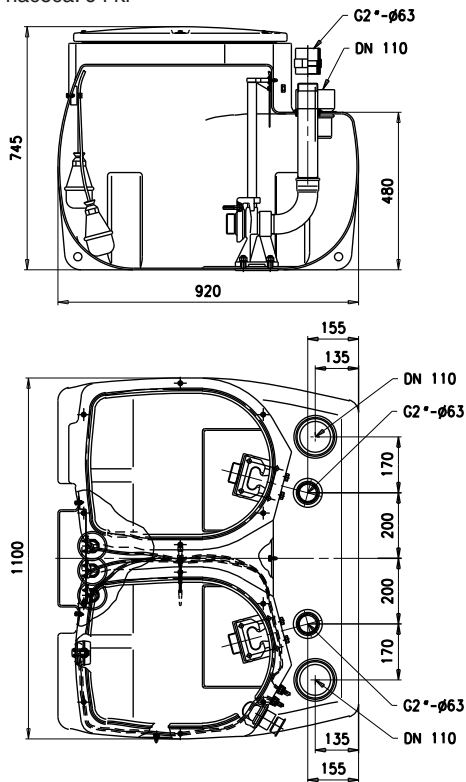
Рабочий диапазон: от 1 до 65 м³/ч, с напором до 26,5 м.

Температура перекачиваемой жидкости: до +55°C.

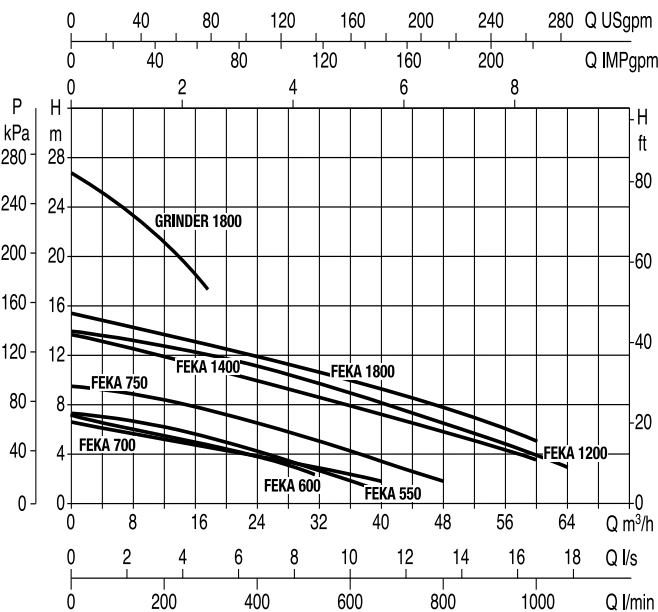
Перекачиваемая жидкость: сточные воды, содержащие твердые частицы (максимальные размеры твердых частиц согласно модели насоса); дождевая, речная или озерная вода; фекальные воды.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вес без насоса: 94 кг



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

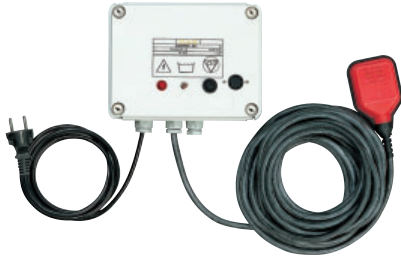


ВЫБОР НАСОСА / ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		ОДНОФАЗНЫЙ ЩИТ 230 В 50 ГЦ	ТРЕХФАЗНЫЙ ЩИТ 400 В 50 ГЦ
	кВт	л.с.		
2FEKA 600 N.A.	0,55	0,75	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 550 N.A.	0,55	0,75	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 750 N.A.	0,75	1	E2D 2,6 M	E2D2 T
2FEKA VS-VX 1000 N.A.	1	1,36	E2D 2,6 M	E2D3 T
2FEKA VS-VX 1200 N.A.	1,2	1,6	E2D 2,6 M	E2D3 T
2FEKA 1400	1,1	1,5	E2D 6 M	-
2FEKA 1800	1,5	2	-	E2D5 T
2GRINDER 1800	1,5	2	-	E2D5 T

Вспомогательное оборудование

CONTROL AS1



Электронный блок управления с устройством аварийной сигнализации предназначен для работы даже при отключении электричества в сети благодаря использованию источника аварийного питания с запасом заряда на 10 часов от свинцовых буферных батарей. Устройство поставляется в комплекте с 1,5-метровым кабелем и вилкой EXPORT DIN 49441 R2, а также 1 поплавком с неподключённым 10-метровым кабелем H07 RN-F. Степень защиты: IP 30 – Диапазон температуры использования: -10°C до +40°C - Потребление: 7 В/А 220-240 В. Корпус из термопластичного огнеупорного материала для настенного монтажа. В стандартную комплектацию входят кронштейны для настенного крепления, соответствующие винты и запасной плавкий предохранитель.

модель	источник питания 50-60 Гц	запас заряда	громкость звука	вес кг
Control AS1	1x115 V ~	10 часов	95 дБ прерывисто	3,3
	1x220-240 V ~			

DSD2 и DSD2-FEKA 900 Подъемное устройство



Подъемное устройство с верхней направляющей для труб 3/4", в комплекте с: опорной лапой, раздвижным суппортом, зажимом для труб, направляющими для труб и стопорной гайкой для насоса. DSD2-FEKA 900 укомплектован кронштейном для крепления к насосу.

Опорный диск



Опорное устройство для моделей FEKA и GRINDER в комплекте с опорным диском, распорными стержнями и болтами.

НАБОР ПРОТИВОТОЧНОЙ АРМАТУРЫ



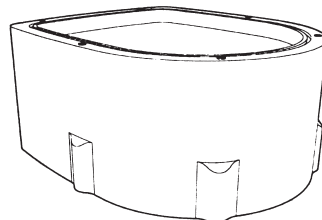
1 шаровый невозвратный клапан, 1 шаровый отсекающий клапан на 2" и 2 содинения. Интегральный переход на 2".
Материал: ПВХ.

Звуковая сигнализация



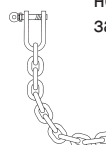
звуковая сигнализация 230 В пер. т. - 10 Вт.

Подставка для автоматических установок



подставка высотой 300 мм (с возможностью установки друг на друга 2 постаментов)

Комплект подъемный, кронштейн с цепью.



Приспособление для подъема насосов. Цепь и кронштейн из нержавеющей стали AISI 316. Длина цепи - 5 или 10 м, в зависимости от заказа.

Электрические щиты управления и защиты погружных насосов для сточных вод



Электрические щиты для обеспечения защиты и автоматической и ручной (модель MDN) работы однофазных или трёхфазных электрических насосов в одиночном или спаренном исполнении посредством системы поплавка/ов. Модель Ex предназначена для электронасосов с двигателем во взрывобезопасном исполнении. Поплавки заказываются отдельно. Щиты управления поставляются в корпусе из термопластичного огнеупорного материала и окрашенном металлическом корпусе для моделей А ED... и А E2D... и комплектуются кронштейнами для настенного крепления. Щиты насосов в спаренном исполнении комплектуются автоматическим инвертором. Предельные температуры окружающей среды для использования: -10°C +40°C. Конструктивно щиты выполнены в соответствии со стандартами: EN 60204-1 и EN 60439-1.

Степень защиты: IP 55 - для моделей А ED... и А E2D... IP 44 или IP 65.

Основные электрические компоненты:

- модульный линейный разъединитель питания с дверной ручкой и замком (в трёхфазном исполнении);
- трансформатор с встроенной защитой для напряжения питания 24 В и управления внешними устройствами;
- тепловое защитное реле с ручным возвратом в исходное состояние;
- контактные клеммы для электронасоса/ов и поплавка/ов (или датчиков давления);
- контактные клеммы для дистанционного управления звуковой или световой сигнализацией;
- переключатель режимов работы: ручн. - 0 - выкл. (трёхфазное исполнение);
- кнопка запуска насоса в ручном режиме;
- сигнальные лампочки зелёного цвета, указывающие на то, что насосы находятся в работе, и красного цвета, указывающие на то, что сработала силовая и тепловая защита (трёхфазное исполнение);
- автоматическое устройство увеличения приёмистости двигателя в момент запуска в работу (мод. ED 3М Hs)

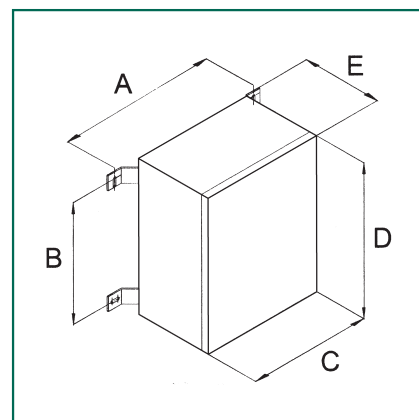
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	напряжение питания 50 Гц	Номинальн. сила тока макс. исполыз.	конденсатор пусковой		конден. высок. пуск. момента		число подсоедин. поплавков	число подсоед. насосов	для исполыз. с насосом/ами модели
			мкФ	В	мкФ	В			
MDN	1 x 220-240 V	12	40	450	-	-	1	1	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
ED 1,3 M	1 x 220-240 V	10	-	-	-	-	1-2	1	Feka 600- Feka VS-VX MNA - Drenag 1000-1200 M
ED 3 M	1 x 220-240 V	16	40	450	-	-	1-2	1	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
ED 3 M Hs	1 x 220-240 V	16	40	450	200-250	320	1-2	1	Grinder 1400 M
E2D 2,6 M	1 x 220-240 V	10 + 10	-	-	-	-	2-3	2	Feka 600- Feka VS-VX MNA - Drenag 1000-1200 M
E2D 6 M	1 x 220-240 V	16 + 16	40 + 40	450	-	-	2-3	2	Drenag 1400 M - Feka 1400 M
E-BOX 2D M/T	3 x 400 V	12	-	-	-	-	2-3	2	Feka 2500.4 T, 2500.2 T, 2700.2 T, 3000.4 T, 3000.2 T, 3500.2 T, 3700.2 T
ED 1 T	3 x 400 V	2,5	-	-	-	-	1-2	1	Feka 600-Feka VS-VX (550-750) T-NA
ED 1,5 T	3 x 400 V	4	-	-	-	-	1-2	1	Feka VS-VX (1000-1200) T-NA - Drenag 1000-1200 T
ED 2,5 T	3 x 400 V	6,3	-	-	-	-	1-2	1	Drenag-Feka-Grinder 1800 T - Feka 2500.4 - Feka 2500.2 - Feka 2700.2 T
ED 4 T	3 x 400 V	6-10	-	-	-	-	1-2	1	Feka 3000.4 T
ED 7,5 T	3 x 400 V	9-14	-	-	-	-	1-2	1	Feka 3000.2 T - Feka 3500.2 T - Feka 3700.2 T
ED 8 T	3 x 400 V	13-18	-	-	-	-	1-2	1	Feka 4000.4 T
ED 15 T	3 x 400 V	20-25	-	-	-	-	1-2	1	Feka 4100.4 T - Feka 4100.2 T - Feka 4150.2 T
ED 20 T	3 x 400 V	24-32	-	-	-	-	1-2	1	Feka 4125.2 T - Feka 4200.2 T
ED 25 T	3 x 400 V	25-40	-	-	-	-	1-2	1	Feka 6250.4 T - Feka 6200.4 T
ED 30 T	3 x 400 V	40-63	-	-	-	-	1-2	1	Feka 6300.4 T
E2D 2 T	3 x 400 V	2,5 + 2,5	-	-	-	-	2-3	1	Feka 600 T - Feka VS-VX (550-750) T-NA
E2D 3 T	3 x 400 V	4 + 4	-	-	-	-	2-3	1	Feka VS-VX (1000-1200) T-NA - Drenag 1000-1200 T
E2D 5 T	3 x 400 V	6,3 + 6,3	-	-	-	-	2-3	2	Drenag - Feka-Grinder 1800 T - Feka 2500.4 - Feka 2500.2 - Feka 2700.2 T
E2D 8 T	3 x 400 V	6-10	-	-	-	-	2-3	2	Feka 3000.4 T
E2D 15 T	3 x 400 V	9-14	-	-	-	-	2-3	2	Feka 3000.2 T - Feka 3500.2 T - Feka 3700.2 T
E2D 16 T	3 x 400 V	13-18	-	-	-	-	2-3	2	Feka 4000.4 T
E2D 30 T	3 x 400 V	20-25	-	-	-	-	2-3	2	Feka 4100.4 T - Feka 4100.2 T - Feka 4150.2 T
E2D 40 T	3 x 400 V	24-32	-	-	-	-	2-3	2	Feka 4125.2 T - Feka 4200.2 T - Feka 6150.4 T
E2D 50 T	3 x 400 V	25-40	-	-	-	-	2-3	2	Feka 6250.4 T - Feka 6200.4 T
E2D 60 T	3 x 400 V	40-63	-	-	-	-	2-3	2	Feka 6300.4 T

* колбовые поплавки

модель	Размеры					вес кг
	A	B	C	D	E	
MDN	225	168	196	-	148	2,1
ED 1,3-3 M	350	245	270	300	190	5,6
ED 3M Hs	350	335	270	390	190	6,9
E2D 2,6-6 M	345	335	270	390	230	8 - 8,5
ED 1-1,5-2,5 T	350	245	270	300	230	5,6
ED 4-7,5-8-15-20-25-30 T	270	270	165	-	-	5,6
E2D 2-3-5 T	345	335	270	390	230	8 - 8,1
E2D 8-15-16-30-40-50-60 T	270	270	165	-	-	8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



Погружные скважинные насосы: Рабочие характеристики

модель		номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	H (м)																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	9	11,4	18	24	27		
					0	10	20	25	30	40	50	70	80	100	150	190	300	400	450		
MINITURBINEL M	—	0,37	0,5	43	33,5	21,5	13,7	8,5													
TURBINEL M	TURBINEL T	0,75	1	63	50	37	29	23	8												
CS4A-8 M *	—	0,25	0,33	51	44,4	26,8	13,7														
CS4A-12 M *	CS4A-12 T *	0,37	0,5	76,5	66,6	40,2	20,5														
CS4A-18 M **	CS4A-18 T **	0,55	0,75	114,8	99,8	60,3	30,8														
CS4A-25 M **	CS4A-25 T **	0,75	1	159,4	138,7	83,7	42,7														
CS4A-36 M **	CS4A-36 T **	1,1	1,5	229,5	200	120,6	61,6														
CS4B-5 M *	—	0,25	0,33	31	30	26	22,6	19	10												
CS4B-8 M *	CS4B-8 T *	0,37	0,5	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16												
CS4B-12 M *	CS4B-12 T *	0,55	0,75	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24												
CS4B-16 M **	CS4B-16 T **	0,75	1	99,2	95,7	83	72,5	61	32												
CS4B-24 M **	CS4B-24 T **	1,1	1,5	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48												
CS4C-6 M *	CS4C-6 T *	0,37	0,5	33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2										
CS4C-9 M *	CS4C-9 T *	0,55	0,75	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8										
CS4C-13 M **	CS4C-13 T **	0,75	1	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6										
CS4C-19 M **	CS4C-19 T **	1,1	1,5	104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8										
CS4D-4 M *	CS4D-4 T *	0,37	0,5	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2								
CS4D-6 M *	CS4D-6 T *	0,55	0,75	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8								
CS4D-8 M *	CS4D-8 T *	0,75	1	48				46	44	42	36	32,5	22,4								
CS4D-13 M **	CS4D-13 T **	1,1	1,5	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4								
AS4A/S4A-8 M	—	0,25	0,33	51	44,4	26,8	13,7														
AS4A/S4A-12 M	AS4A/S4A-12 T	0,37	0,5	76,5	66,6	40,2	20,5														
AS4A/S4A-18 M	AS4A/S4A-18 T	0,55	0,75	114,8	99,8	60,3	30,8														
AS4A/S4A-25 M	AS4A/S4A-25 T	0,75	1	159,4	138,7	83,7	42,7														
AS4A/S4A-36 M	AS4A/S4A-36 T	1,1	1,5	229,5	200	120,6	61,6														
AS4A/S4A-50 M	AS4A/S4A-50 T	1,5	2	318,8	277,4	167,5	85,5														
AS4B/S4B-5 M	—	0,25	0,33	31	30	26	22,6	19	10												
AS4B/S4B-8 M	AS4B/S4B-8 T	0,37	0,5	49,6	47,8	41,5	36,2	30,6	16												
AS4B/S4B-12 M	AS4B/S4B-12 T	0,55	0,75	74,4	71,8	62,3	54,4	45,8	24												
AS4B/S4B-16 M	AS4B/S4B-16 T	0,75	1	99,2	95,7	83	72,5	61	32												
AS4B/S4B-24 M	AS4B/S4B-24 T	1,1	1,5	148,8	143,5	124,6	108,7	91,7	48												
AS4B/S4B-32 M	AS4B/S4B-32 T	1,5	2	198,4	191,4	166	144,9	122,2	64												
AS4B/S4B-40 M	AS4B/S4B-40 T	2,2	3	248	239,2	207,6	181,2	152,8	80												
AS4B/S4B-48 M	AS4B/S4B-48 T	2,2	3	297,6	287,1	249,2	217,4	183,4	96												
AS4C/S4C-6 M	AS4C/S4C-6 T	0,37	0,5	33		31,8	30,7	29,4	26,4	22,7	13,2										
AS4C/S4C-9 M	AS4C/S4C-9 T	0,55	0,75	49,5		47,7	46	44	39,6	34	19,8										
AS4C/S4C-13 M	AS4C/S4C-13 T	0,75	1	71,5		68,9	66,4	63,7	57,2	49,2	28,6										
AS4C/S4C-19 M	AS4C/S4C-19 T	1,1	1,5	104,5		100,7	97	93	83,6	71,8	41,8										
AS4C/S4C-25 M	AS4C/S4C-25 T	1,5	2	137,5		132,5	128	122,5	110	94,5	55										
AS4C/S4C-32 M	AS4C/S4C-32 T	2,2	3	176		169,6	163	156,8	140,8	120,9	70,4										
AS4C/S4C-39 M	AS4C/S4C-39 T	2,2	3	214,5		206,7	200	191,1	171,6	147,4	85,8										
—	AS4C/S4C-45 T	3	4	247,5		238,5	229	220,5	198	170,1	99										
—	AS4C/S4C-51 T	3	4	280,5		270,3	261	250	224,4	192,8	112,2										
AS4D/S4D-4 M	AS4D/S4D-4 T	0,37	0,5	24				23	22	21,8	18	16,2	11,2								
AS4D/S4D-6 M	AS4D/S4D-6 T	0,55	0,75	36				34,5	33	31,5	27	24,3	16,8								
AS4D/S4D-8 M	AS4D/S4D-8 T	0,75	1	48				46	44	42	36	32,5	22,4								
AS4D/S4D-13 M	AS4D/S4D-13 T	1,1	1,5	78				74,7	71,5	68,3	59	52,6	36,4								
AS4D/S4D-17 M	AS4D/S4D-17 T	1,5	2	102				98	93,5	89,5	77,5	68,8	47,6								
AS4D/S4D-21 M	AS4D/S4D-21 T	2,2	3	126				121	115,5	110	96	85	58,8								
AS4D/S4D-25 M	AS4D/S4D-25 T	2,2	3	150				144	137,5	132	114,5	101,2	70								
—	AS4D/S4D-29 T	3	4	174				166	159,5	152	132	117,4	81,2								
—	AS4D/S4D-34 T	3	4	204				196	187	179,5	155	137,7	95,2								
—	AS4D/S4D-38 T	4	5,5	228				219	209	200	173	153,9	106,4								
—	AS4D/S4D-45 T	4	5,5	270				259	247,5	237	205	182,2	127								
AS4E/S4E-6 M	AS4E/S4E-6 T	0,75	1	40,5						31,5	30	27	17,6	7,7							
AS4E/S4E-8 M	AS4E/S4E-8 T	1,1	1,5	54						42	40	37	23,4	10,3							
AS4E/S4E-12 M	AS4E/S4E-12 T	1,5	2	81						63	60	55	35,2	15,5							
AS4E/S4E-17 M	AS4E/S4E-17 T	2,2	3	114,8						89,5	86	78	49,8	21,9							
—	AS4E/S4E-20 T	3	4	135						105	101,5	91	58,6	25,7							
—	AS4E/S4E-23 T	3	4	155,4						120,5	117	104,5	67,4	29,6							
—	AS4E/S4E-27 T	4	5,5	182,4						141,5	137	122,5	79,2	34,8							
—	AS4E/S4E-31 T	4	5,5	209,4						162	156	140	90,9	39,9							
—	AS4E/S4E-36 T	5,5	7,5	243,2						188	180	162	105,5	46,5							
—	AS4E/S4E-42 T	5,5	7,5	283,7						220	211	189	123,2	54							
AS4F/S4F-7 M	AS4F/S4F-7 T	2,2	3	40,5									36	33	24	15	11				
—	AS4F/S4F-10 T	3	4	58									50,8	47	34	22	16				
—	AS4F/S4F-13 T	4	5,5	76									66	62	44,7	28	20				
—	AS4F/S4F-18 T	5,5	7,5	104,5									91	84	61,2	39	28				

Погружные скважинные насосы: Рабочие характеристики

модель		номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	0	2,4	4,8	6	7,8	8,4	10,8	12	15	18	24	36	48	54	66	
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	40	80	100	130	140	180	200	250	300	400	600	800	900	1100	
PULSAR 30/50 M	PULSAR 30/50 T	0,55	0,75	H (m)	42	33,8	13,5													
PULSAR 40/50 M	PULSAR 40/50 T	0,75	1		56	45	18													
PULSAR 50/50 M	PULSAR 50/50 T	1	1,36		72	58	24,5													
PULSAR 65/50 M	PULSAR 65/50 T	1,2	1,6		86	70	29													
PULSAR 30/80 M	PULSAR 30/80 T	0,75	1		51	44,8	39,4	23,5												
PULSAR 40/80 M	PULSAR 40/80 T	1	1,36		64	56,8	41,5	30,5												
PULSAR 50/80 M	PULSAR 50/80 T	1,2	1,6	77	68	50	37													
PULSAR DRY 30/50 M	PULSAR DRY 30/50 T	0,55	0,75	H (m)	42	33,8	13,5													
PULSAR DRY 40/50 M	PULSAR DRY 40/50 T	0,75	1		56	45	18													
PULSAR DRY 50/50 M	PULSAR DRY 50/50 T	1	1,36		72	58	24,5													
PULSAR DRY 65/50 M	PULSAR DRY 65/50 T	1,2	1,6		86	70	29													
PULSAR DRY 30/80 M	PULSAR DRY 30/80 T	0,75	1		51	44,8	32,4	23,5												
PULSAR DRY 40/80 M	PULSAR DRY 40/80 T	1	1,36		64	56,8	41,5	30,5												
PULSAR DRY 50/80 M	PULSAR DRY 50/80 T	1,2	1,6	77	68	50	37													
—	S6B-9	4	5,5	H (m)	147			125	120	114	96	85	46							
—	S6B-12	5,5	7,5		196				172	160	152	128	113	64						
—	S6B-15	7,5	10		224				216	198	190	160	141	80						
—	S6B-18	9,2	12,5		293				250	238	228	193	169	96						
—	S6B-21	9,2	12,5		342				291	278	266	225	197	112						
—	S6B-24	11	15		391				340	315	304	257	226	128						
—	S6B-28	13	17,5		446				400	370	354	300	263	149						
—	S6D-6	3,7	5		94					87	80	76	63	44						
—	S6D-7	5,5	7,5		109					101	93	89	74	51						
—	S6D-8	5,5	7,5		125					115	106	102	84	58						
—	S6D-9	5,5	7,5		140					130	120	114	95	66						
—	S6D-12	7,5	10		187					173	160	153	127	88						
—	S6D-15	9,2	12,5		234					216	201	191	158	110						
—	S6D-18	11	15		281					260	241	229	190	132						
—	S6D-21	13	17,5		328					304	281	267	222	154						
—	S6D-24	15	20		374					347	321	305	254	176						
—	S6D-30	18,5	25		468					464	401	381	317	220						
—	S6F-4	4	5		61								53	51	48	40	15			
—	S6F-6	5,5	4,5		91								80	76	71	59	22			
—	S6F-8	7,5	10		122								106	101	95	79	30			
—	S6F-10	9,2	12,5		152								133	126	119	99	37			
—	S6F-12	11	15		182								159	154	143	119	47			
—	S6F-14	13	17,5		213								186	178	167	139	56			
—	S6F-16	15	20		243								212	204	190	158	64			
—	S6F-20	18,5	25		304								265	255	238	198	80			
—	S6F-24	22	30		365								318	305	286	238	96			
—	S6H-3	4	5,5		48									42	39	30	12			
—	S6H-4	5,5	7,5		63									57	53	40	16			
—	S6H-5	7,5	10		78									71	66	50	20			
—	S6H-6	9,2	12,5		94									85	80	60	23			
—	S6H-8	11	15	126									114	106	80	31				
—	S6H-9	13	17,5	141									128	120	90	35				
—	S6H-10	15	20	157									142	133	100	39				
—	S6H-12	18,5	25	188									170	160	1200	47				
—	S6H-15	22	30	235									213	199	150	59				
—	S6H-18	26	35	283									256	239	180	71				
—	S6H-20	30	40	314									284	266	200	78				
—	S6L-3	5,5	7,5	40											28	22	18	7		
—	S6L-4	7,5	10	52											38	29	23	9		
—	S6L-5	9,2	12,5	65											48	36	29	11		
—	S6L-6	11	15	78											57	44	36	13		
—	S6L-8	13	17,5	104											77	58	47	18		
—	S6L-9	15	20	118											86	66	53	20		
—	S6L-10	18,5	25	131											96	73	59	23		
—	S6L-12	22	30	158											114	88	71	27		
—	S6L-15	26	35	197											144	110	89	34		
—	S6L-18	30	40	236											173	130	106	41		

MINITURBINEL - TURBINEL

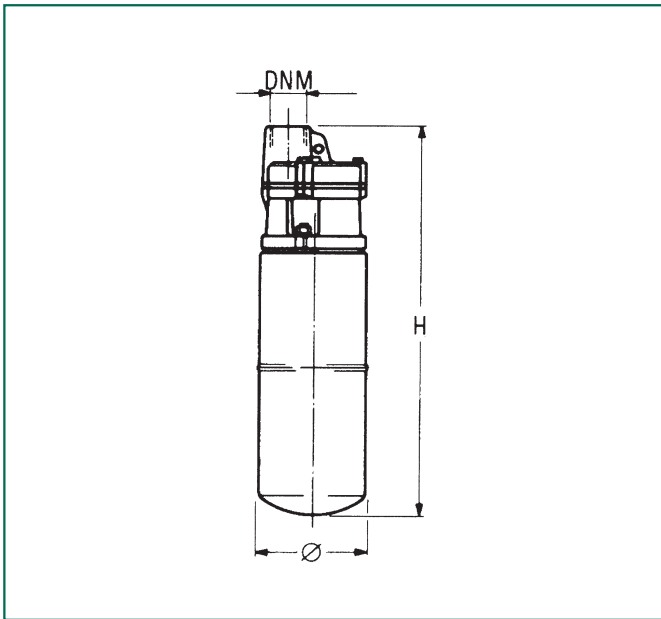
Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 4''



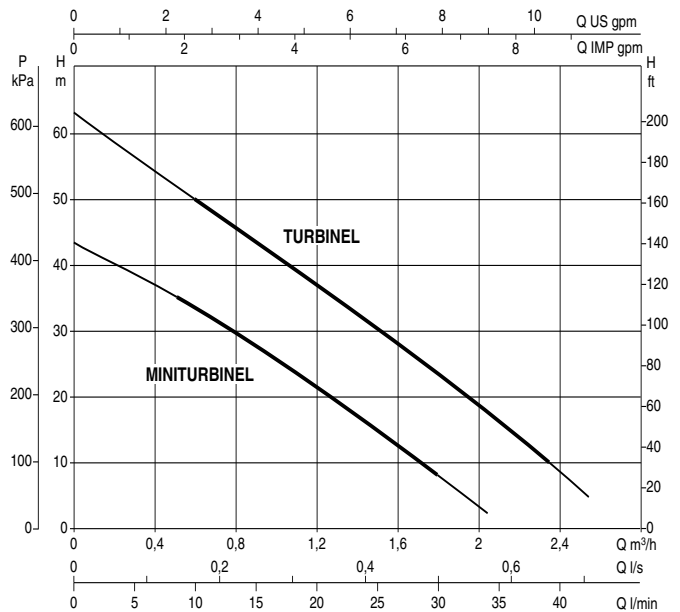
Погружной насос вихревого типа с одним рабочим колесом для скважин диаметром 4'' и более обладает высоким напором при небольшой мощности. Корпус насоса, регулировочный диск и рабочее колесо изготовлены из латуни, опора двигателя из чугуна, сборка вала ротора и фильтр - из нержавеющей стали. Асинхронный двигатель с сухим ротором, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью, полностью выполнен из нержавеющей стали. Двухкомпонентное торцевое уплотнение графит/керамика в масляной камере со специальной защитой от песка. Однофазные двигатели снабжены стандартной тепловой и токовой защитой и постоянно подключённым конденсатором, расположенным в блоке защиты Control Box 4''. Защиту трехфазного двигателя от перегрузок должен обеспечить пользователь.
Рабочий диапазон: от 0,6 до 2,4 м³/час, напор до 63 метров

Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.
Максимальная глубина погружения: 10 м
Степень защиты: IP 68
Категория изоляции: F
Кабель питания: входит в стандартную комплектацию, длина 15 метров
Установка: скважины диаметром 4'' или более, резервуары и цистерны, но в любом случае вертикальная. Все насосы поставляются с 15-метровым нейлоновым кабелем и тросом.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	электрические характеристики							гидравлические характеристики								
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт л.с.		In А	конденсатор мкФ Vc		гидравлические характеристики	Q							
									м³/час	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
MINITURBINEL M	1x220-240 V~	0,66	0,37	0,5	3,3	14	450	MS 1.1	л/мин	0	10	20	25	30	35	40
TURBINEL M	1x220-240 V~	1,16	0,75	1	5,7	16	450	MS 2.2	H (m)	43	33,5	21,5	15,5	8,5		
TURBINEL T	3x400 V~	1,1	0,75	1	2,1	-	-	TS 4		63	50	37	29	23	17	8

модель	Ø	H	нагнет.	Размеры упаковки			объем м³	вес кг
				L/A	L/B	H		
MINITURBINEL	95	290	1" G	440	206	245	0,022	10
TURBINEL	95	340	1" G	440	206	245	0,022	14,8

CS4

Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 4"



Погружные скважинные центробежные многоступенчатые насосы для скважин диаметром 4" или более, способны работать в широком диапазоне значений расхода и напора. Насосы находят широкое применение в подъемных насосных, распределительных и нагнетательных системах водоснабжения гражданского и промышленного назначения, системах заполнения автоклавов и цистерн, противопожарных и промывочных системах, ирригационных системах.

Конструктивные особенности:

Опора двигателя (со встроенным фильтром) и напорная камера (со встроенным обратным клапаном из полимера) из технополимера. Защита кабеля из пластмассы. Асинхронный погружной двухполюсный электродвигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Статор, залитый в синтетическую смолу с высококачественным диэлектриком, вставлен в герметичную гильзу из нержавеющей стали. Конденсатор, а также тепловая и токовая защита с ручным возвратом в исходное положение расположены в блоке защиты Control Box 4",

которыми комплектуются стандартные однофазные модели. Защиту трёхфазной модели от перегрузок должен обеспечить пользователь. В комплект входят щит управления с 15-ти или 30-ти метровым кабелем (в зависимости от модели) и нейлоновый трос.

Рабочий диапазон: от 0,24 до 6 м³/час, напор до 230 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C.

Степень защиты: IP 58

Принадлежность к тепловой категории: В

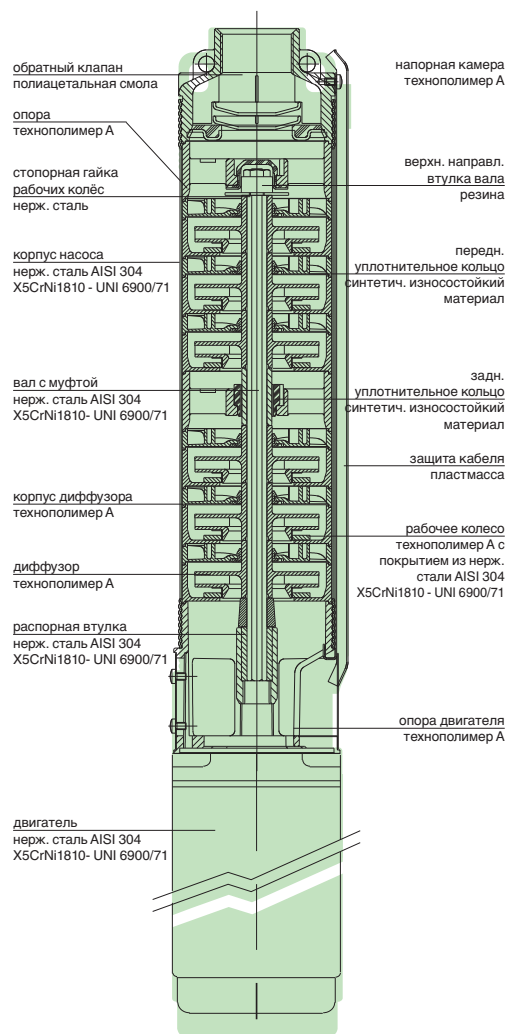
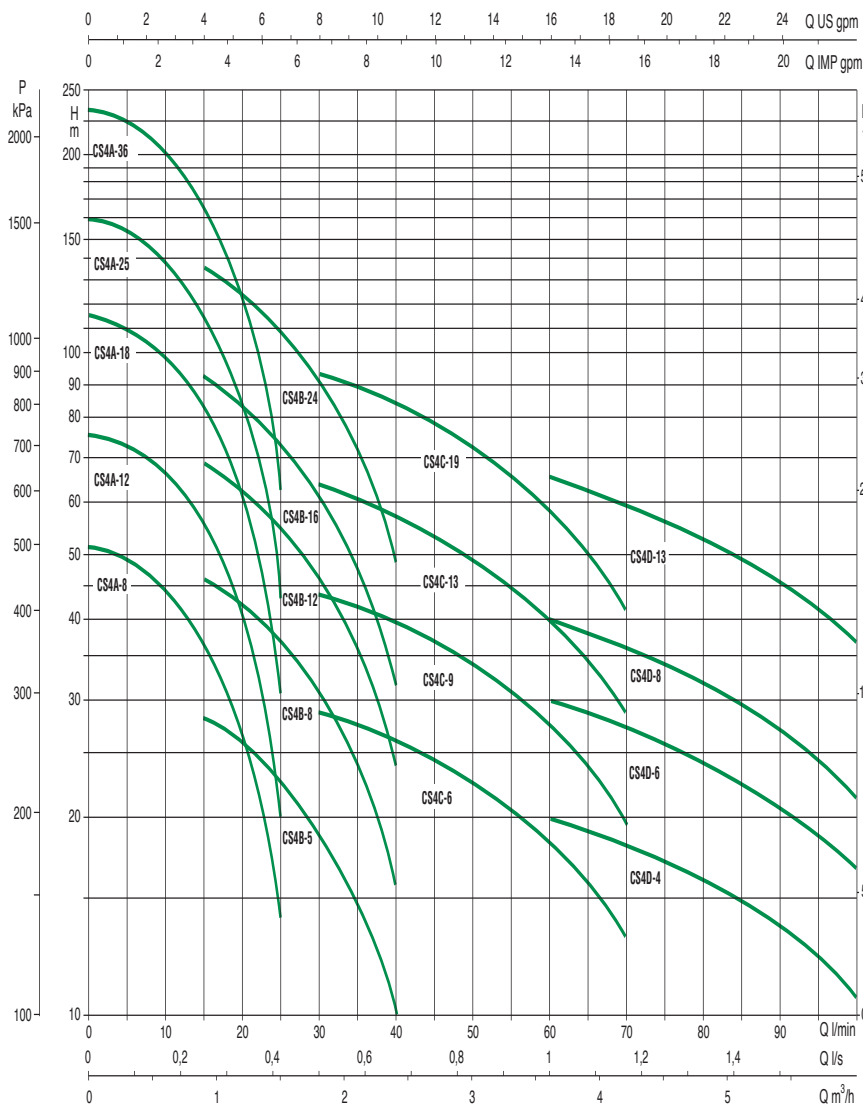
Специальные исполнения на заказ: с другим напряжением питания и/или частотой

Максимально допустимое количество песчаных примесей: 120 г/м³.

На заказ, однофазные модели поставляются с защиты блоком HS для увеличения пускового момента.

Поставляются с двигателями DAB или FRANKLIN.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



AS4

Погружные насосы для скважин 4"

Специальный бронзовый сплав

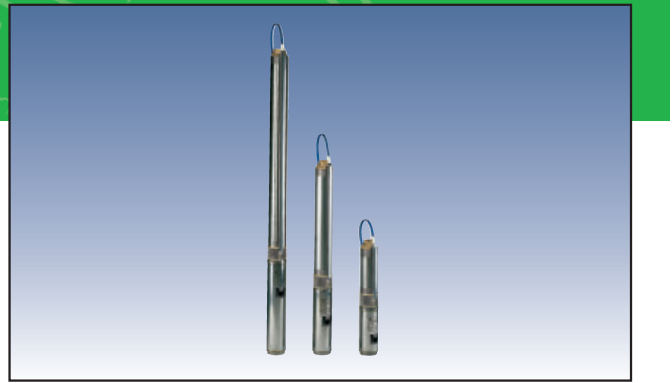


Погружные скважинные центробежные многоступенчатые насосы для скважин диаметром 4" или более, способны работать в широком диапазоне значений расхода и напора. Насосы находят широкое применение в подъемных насосных, распределительных и нагнетательных системах водоснабжения гражданского и промышленного назначения, системах заполнения автоклавов и цистерн, противопожарных и промывочных системах, ирригационных системах.

Конструктивные особенности:

Опора двигателя и напорная камера (со встроенным обратным клапаном) из специального бронзового сплава.

Асинхронный погружной двухполюсный электродвигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Статор, залитый в синтетическую смолу с высококачественным диэлектриком, вставлен в герметичную гильзу из нержавеющей стали. Конденсатор, а также тепловая и токовая защита с ручным возвратом в исходное положение расположены в блоке защиты



Control Box4", которыми по заказу комплектуются стандартные однофазные модели. Защиту трёхфазной модели от перегрузок должен обеспечить пользователь.

Рабочий диапазон: от 0,3 до 24 м³/час, напор до 320 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C.

Охлаждающий поток: 8 см/сек.

Степень защиты: IP 58

Принадлежность к тепловой категории: B

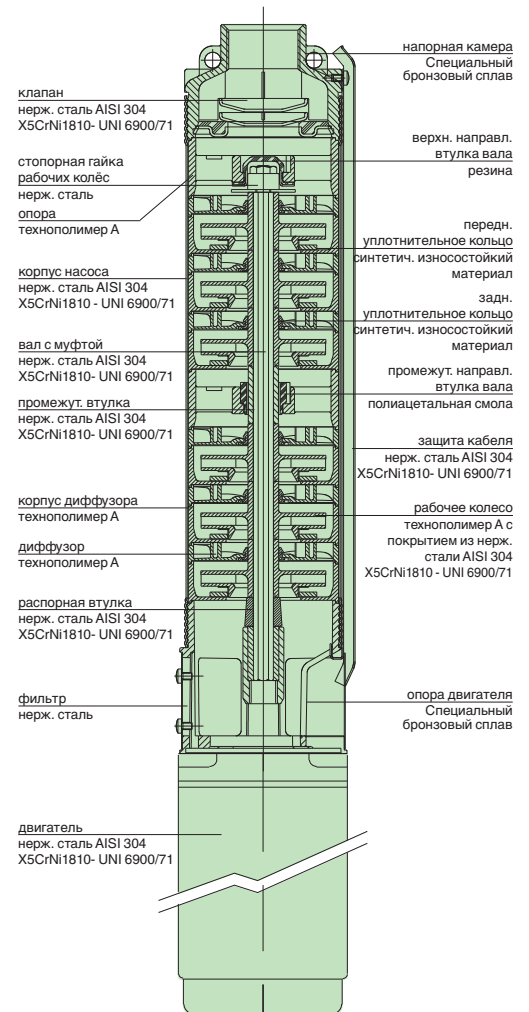
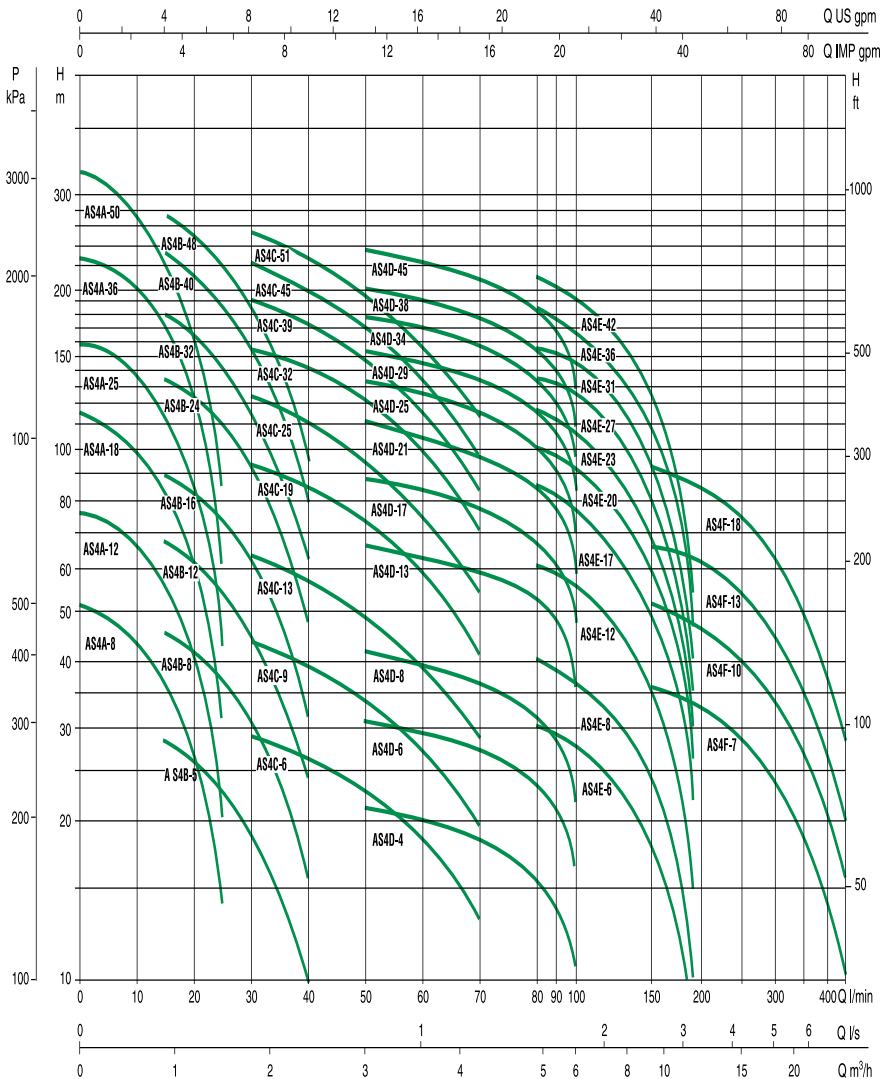
Специальные исполнения на заказ: с другим напряжением питания и/или частотой

Максимально допустимое количество песчаных примесей: 120 г/м³.

На заказ, однофазные модели поставляются с регулировочным блоком HS для увеличения пускового момента.

Поставляется с двигателями DAB или FRANKLIN.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



S4

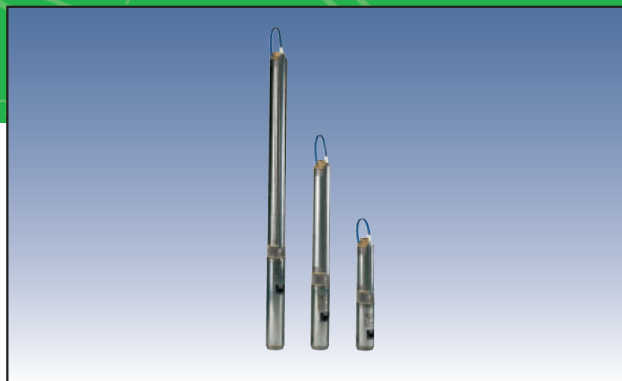
Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 4"



Погружные скважинные центробежные многоступенчатые насосы для скважин диаметром 4" или более, способны работать в широком диапазоне значений расхода и напора. Насосы находят широкое применение в подъёмных насосных, распределительных и нагнетательных системах водоснабжения гражданского и промышленного назначения, системах заполнения автоклавов и цистерн, противопожарных и промывочных системах, ирригационных системах.

Конструктивные особенности:

Опора двигателя и напорная камера из стали AISI 304 точного литья со встроенным в напорную камеру обратным клапаном из стали. Асинхронный погружной двухполюсный электродвигатель полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Статор, залитый в синтетическую смолу с высококачественным диэлектриком, вставлен в герметичную гильзу из нержавеющей стали. Конденсатор, а также тепловая и токовая защита с ручным возвратом в исходное положение расположены в блоке защиты Con-



trol Vox4", которыми по заказу комплектуются стандартные однофазные модели. Защиту трёхфазной модели от перегрузок должен обеспечить пользователь.

Рабочий диапазон: от 0,3 до 24 м³/час, напор до 320 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C.

Охлаждающий поток: 8 см/сек.

Степень защиты: IP 58

Принадлежность к тепловой категории: В

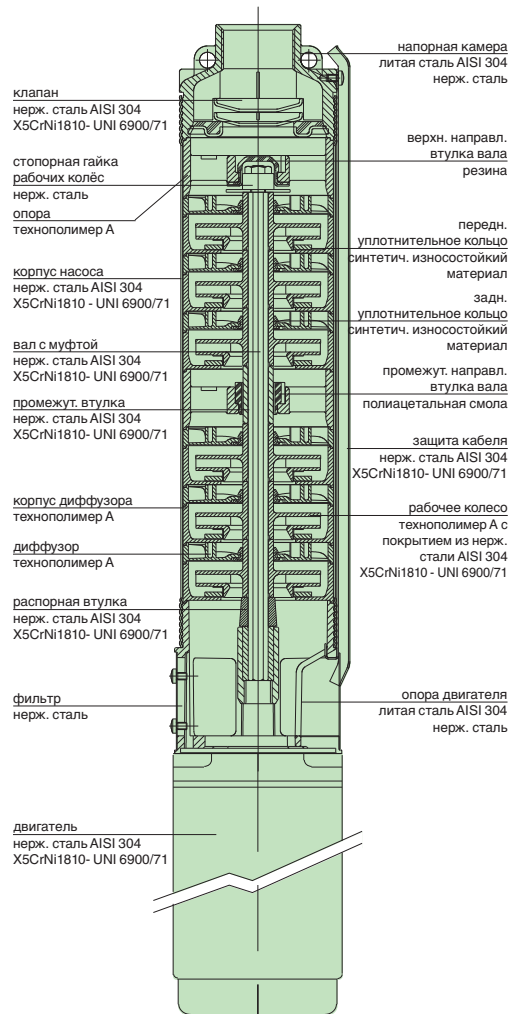
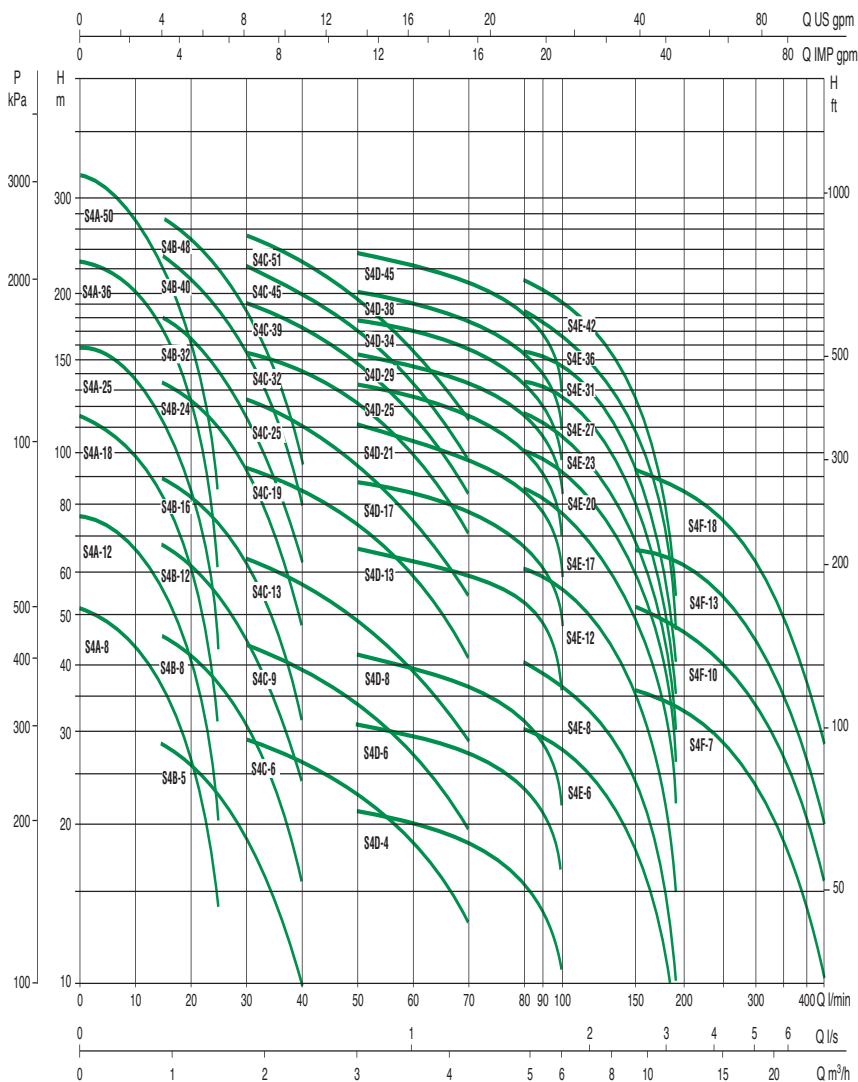
Специальные исполнения на заказ: с другим напряжением питания и/или частотой

Максимально допустимое количество песчаных примесей: 120 г/м³.

На заказ, однофазные модели поставляются с блоком HS для увеличения пускового момента.

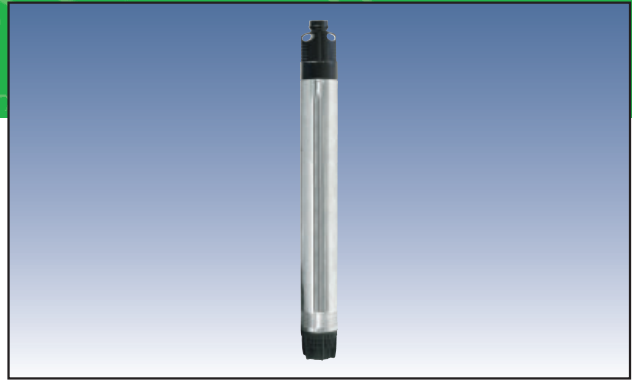
Поставляется с двигателями DAB или FRANKLIN.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ES 4 - 7M

Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 4"



Погружные насосы для скважин 4" с корпусом из нержавеющей стали. Укомплектованы 15-метровым кабелем и нейлоновым шнуром, а так же блоком защиты двигателя от перегрева.

Рабочий диапазон: до 3,5 м³/час с напором до 55 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц.

Максимально допустимое количество примесей: 50 г/м³.

Температура перекачиваемой жидкости: до + 35°C.

Максимальная глубина погружения: 15 метров.

Степень защиты: IP 68

Класс изоляции: F.

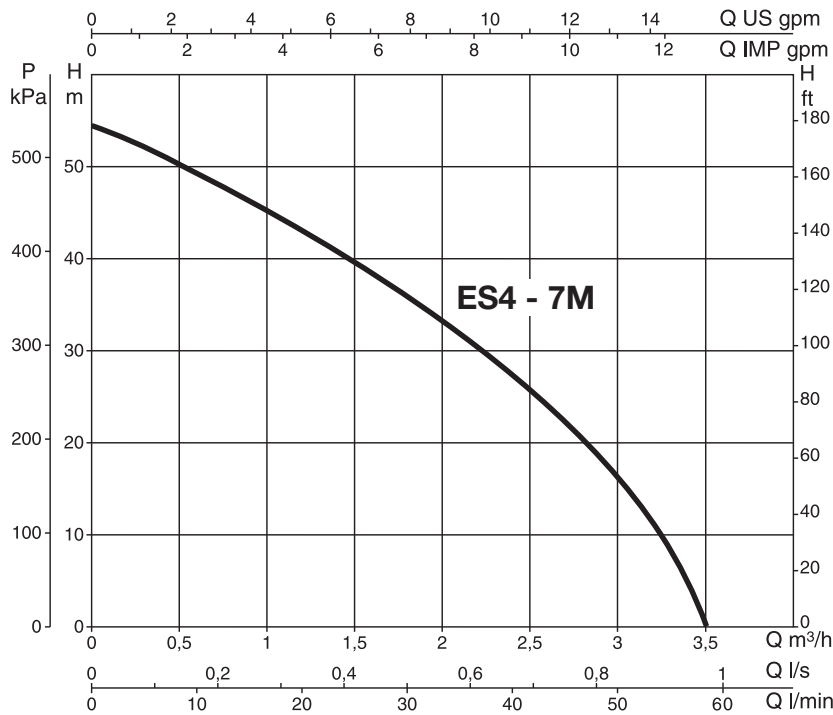
Установка: Стационарная или переносная, вертикально или горизонтально.

Диаметр патрубка: 1"

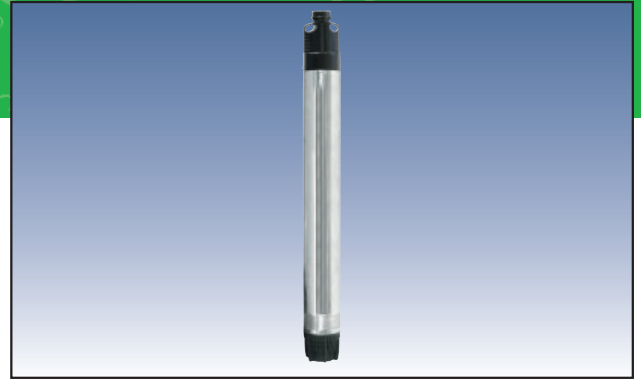
Максимальный диаметр насоса: 98 мм.

Стандартный кабель питания: 15 м кабель типа H07 RN F с вилкой SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Напряжение 50 Гц	Макс. мощ. кВт	Ном. мощ.		In А	Конденсатор		Q						Размер			Вес кг	
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	Ø	H		DNM
ES4 - 7M	1x220-240V ~	0,75	0,48	0,66	4,4	16	450	H (m)	55	50	44	36	29	16	98	890	1"	10,3



ES 4 - 8M

Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 4"



Погружные насосы для скважин 4" с корпусом из нержавеющей стали. Укомплектованы 15-метровым кабелем и нейлоновым шнуром, а так же блоком защиты двигателя от перегрева.

Рабочий диапазон: до 4,8 м³/час с напором до 60 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц.

Максимально допустимое количество примесей: 50 г/м³.

Температура перекачиваемой жидкости: до + 35°C.

Максимальная глубина погружения: 15 метров.

Степень защиты: IP 68

Класс изоляции: F

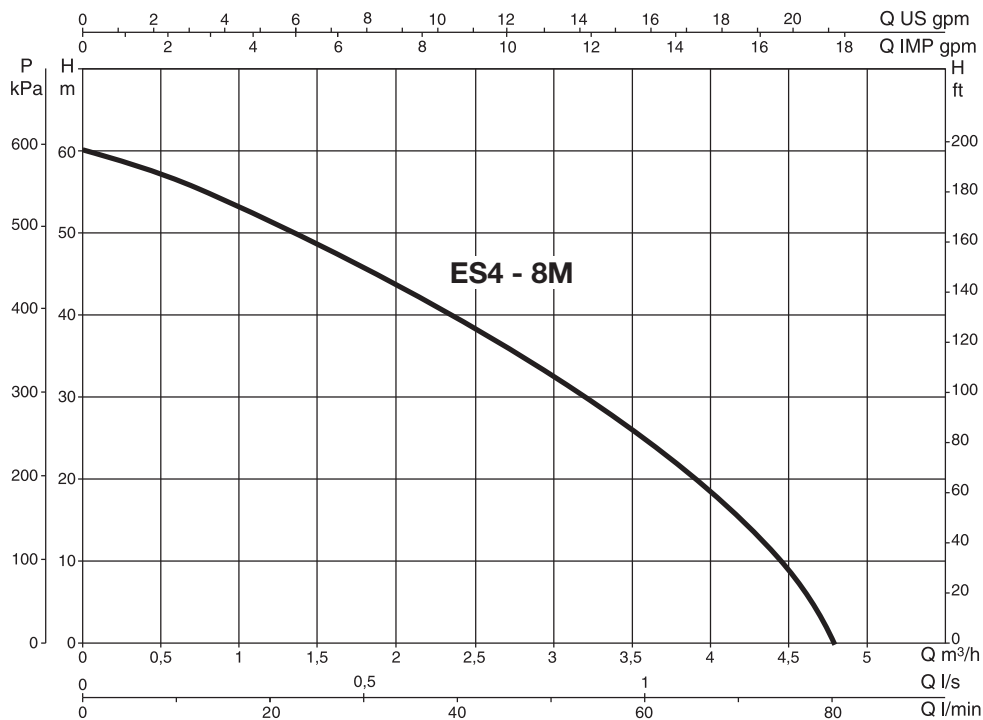
Установка: Стационарная или переносная, вертикально или горизонтально.

Диаметр патрубка: 1"

Максимальный диаметр насоса: 98 мм.

Стандартный кабель питания: 15 м кабель типа H07 RN F с вилкой SCHUKO EEC 7-VII-UNEL 47166-68.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Напряжение 50 Гц	Макс. мощ. кВт	Ном. мощ.		In А	Конденсатор		Q								Размеры			Вес кг	
			кВт	л.с.		мкФ	Vc	м ³ /ч								Ø	H	DNM		
									л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0					3,6
ES4 - 8M	1x220-240 V~	1	0,66	0,9	3,7	20	450	H (m)	60	55,5	51	46	40	34	25	15	98	921	1"	10,8

PULSAR

Моноблочные погружные скважинные насосы 5"

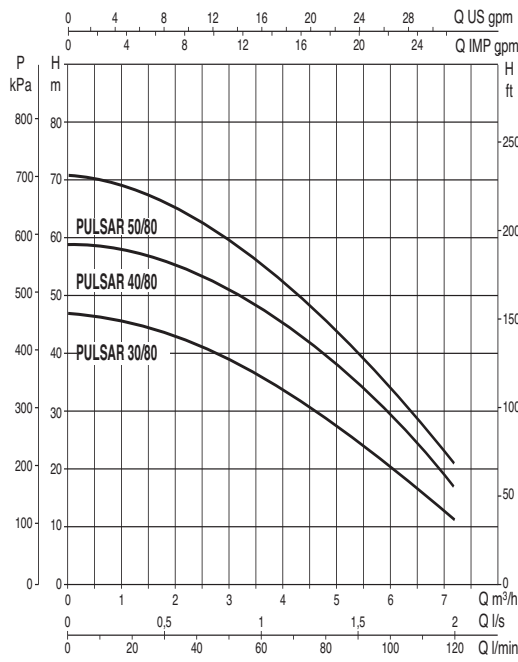
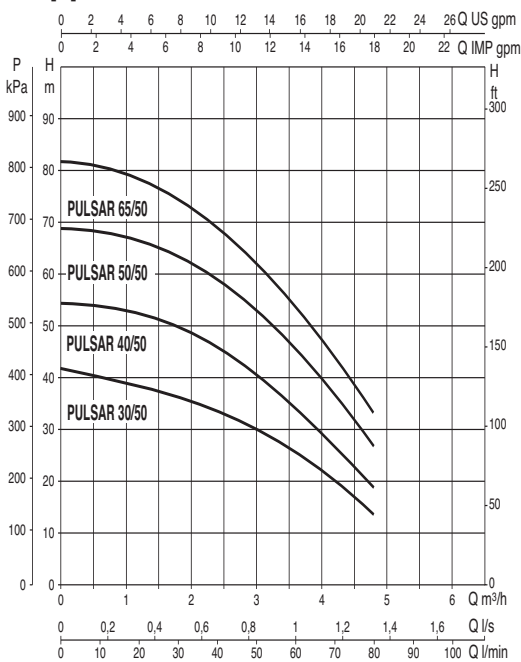


Насос PULSAR, практически бесшумный в работе, применяется для подачи воды из скважин, колодцев и накопительных баков с внутренним диаметром не менее 6". При использовании этого насоса не возникает проблем с всасыванием воды и отключением насоса по сухому ходу. Моноблочный погружной многоступенчатый центробежный насос с гидравлической частью, расположенной под двигателем. Двигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из технополимера с высоким сопротивлением износу. Вал двигателя, болты и крепежные винты из нержавеющей стали. Внешний корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304. Система уплотнения вала двигателя состоит из масляной камеры, ограниченной со стороны насоса механическим уплотнением карбид кремния/карбид кремния, а со стороны двигателя механическим уплотнением графит/керамика. Герметичный статор двигателя из нержавеющей стали AISI 304 установлен внутри наружного корпуса насоса. Сверху насос закрывает крышка из нержавеющей стали с напорным патрубком, под ней находится отсек электрических компонентов. Двигатель асинхронный, с

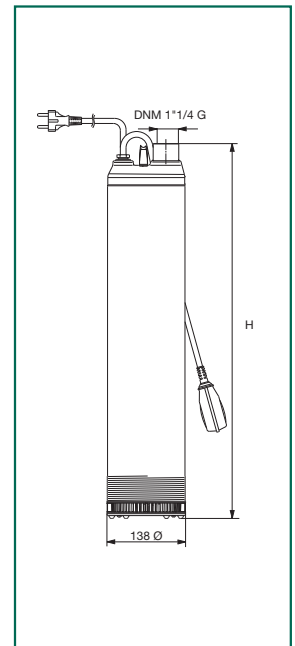
высококачественными шарикоподшипниками с удлиненным сроком службы. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор под верхней крышкой. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. Однофазные модели могут поставляться как с поплавком для автоматической работы, так и без него.

Рабочий диапазон: от 0,9 до 7,2 м³/час, напор до 86 метров.
Максимально допустимое количество песчаных примесей: 50 г/м³.
Степень защиты двигателя: IP 68
Категория изоляции: F
Температура перекачиваемой жидкости: до + 40°C;
Стандартные кабели питания: 20-ти метровый кабель, типа HO7 RN F
 Однофазные модели оборудованы кабелями с вилкой SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68
 Однофазные модели для работы в автоматическом режиме могут поставляться с поплавками или без них.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики								РАЗМЕРЫ И ВЕС							
	источник питания 50 Гц	P1 кВт	P2 кВт	In А	конденсатор мкФ	Vc	Q м³/час	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	H	Размеры упаковки			Объем м³	вес брутто кг		
			л.с.				л/мин	0	20	40	60	80	100	120		L/A	L/B	H		MA	MNA	TNA
PULSAR 30/50 M	1 x 220-240 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450	42	38,2	33,8	24,8	13,5			562	690	220	165	0,025	17,3	16,7	17,3
PULSAR 30/50 T	3 x 400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	56	51	45	33	18			562	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 40/50 M	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	72	65,5	58	43,6	24,5			630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 40/50 T	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	86	78,5	70	52,8	29			657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 50/50 M	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	562	690	220	165	0,025	7,5	17	17,5
PULSAR 50/50 T	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 65/50 M	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	77	73,2	68	60	50	37	19,6	657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 65/50 T	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-															
PULSAR 30/80 M	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450															
PULSAR 30/80 T	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-															
PULSAR 40/80 M	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450															
PULSAR 40/80 T	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-															
PULSAR 50/80 M	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450															
PULSAR 50/80 T	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-															

PULSAR DRY

Моноблочные погружные скважинные насосы 5" в «сухом» исполнении

CE

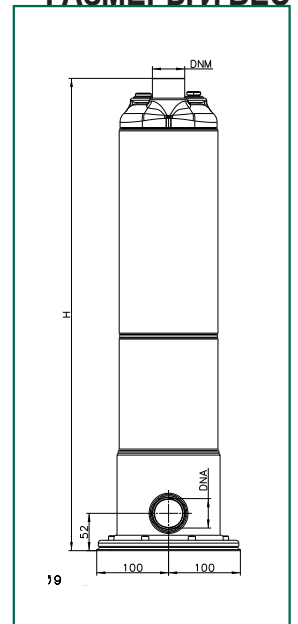
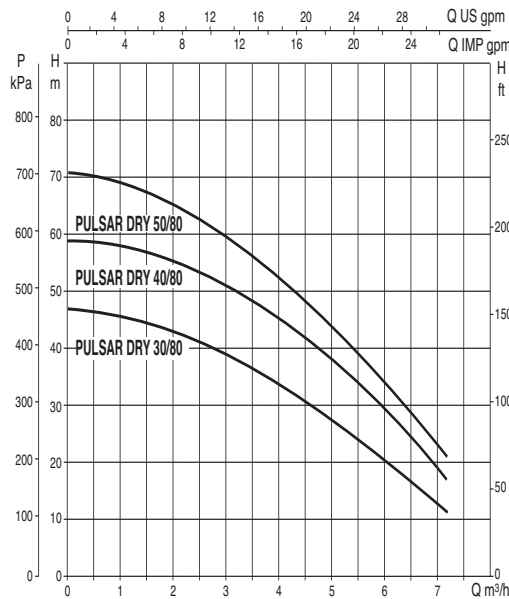
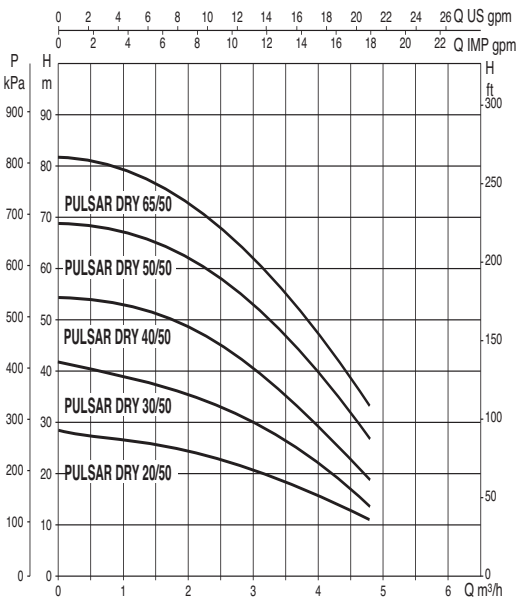


Насос PULSAR DRY, практически бесшумный в работе, применяется для комплектации повысительных установок для подачи воды в системы холодного водоснабжения зданий и сооружений, а также устанавливается в помещениях с высокой влажностью или подверженных затоплению. Моноблочный погружной многоступенчатый центробежный насос с гидравлической частью, расположенной под двигателем и специальным нижним корпусом со всасывающим патрубком. Двигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Рабочие колеса, диффузоры, фильтр и маслосборник изготовлены из технополимера с высоким сопротивлением износу. Верхняя и нижняя опоры подшипников из латуни, стойкой к вымыванию цинка, изготовлены по технологиям порошковой металлургии. Удлиненный вал двигателя, болты и крепежные винты из нержавеющей стали. Внешний корпус насоса из нержавеющей стали AISI 304. Система уплотнения вала двигателя состоит из масляной камеры, ограниченной со стороны насоса механическим уплотнением карбид кремния/карбид кремния, а со стороны двигателя механическим уплотнением графит/керамика. Герметичный статор двигателя из нержавеющей стали AISI 304 установлен внутри

наружного корпуса насоса. Сверху насос закрывает крышка из нержавеющей стали с напорным патрубком, под ней находится отсек электрических компонентов. Двигатель асинхронный, с высококачественными шарикоподшипниками с удлиненным сроком службы. Однофазные двигатели имеют встроенный тепловой выключатель и конденсатор под верхней крышкой. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. Однофазные модели могут поставляться как с поплавком для автоматической работы, так и без него.
Рабочий диапазон: от 0,9 до 7,2 м³/час, напор до 86 метров.
 Максимально допустимое количество песчаных примесей: 50 г/м³.
Степень защиты двигателя: IP 68
Категория изоляции: F
Температура перекачиваемой жидкости: до +40°C;
Стандартные кабели питания: 20-ти метровый кабель, типа HO7 RN F
 Однофазные модели оборудованы кабелями с вилкой SCHUKO CEE 7-VII-UNEL 47166-68
 Однофазные модели для работы в автоматическом режиме могут поставляться с поплавками или без них.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

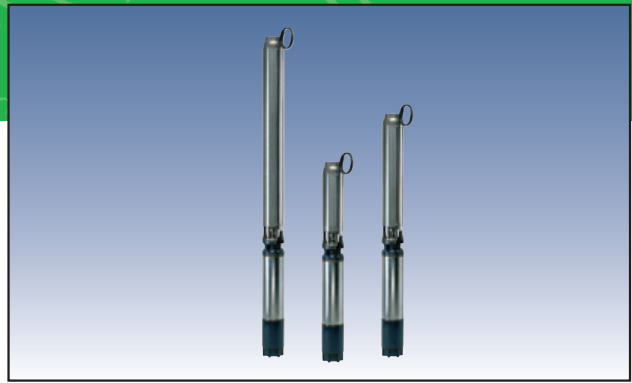
РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	электрические характеристики						гидравлические характеристики								РАЗМЕРЫ И ВЕС								
	источник питания 50 Гц	P1 кВт	P2 кВт	л.с.	In А	конденсатор мкФ/Вс	Q м³/час/л/мин	H (м)								Размеры упаковки			Объем м³	вес брутто кг			
								0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	L/A	L/B	H	MA		MNA	TNA		
PULSAR DRY 20/50 M-NA	1 x 220-240 V~	0,78	0,55	0,75	3,7	20	450	29	27	23,2	17,2	10,3			603	780	240	265	0,049	-	16,5	17	
PULSAR DRY 20/50 F-NA	3 x 400 V~	0,60	0,55	0,75	1,62	-	-	42	38,2	33,8	24,8	13,5			562	690	220	165	0,049	-	16,7	17,3	
PULSAR DRY 30/50 M-NA	1 x 220-240 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450	56	51	45	33	18			562	690	220	165	0,049	-	17	17,5	
PULSAR DRY 30/50 F-NA	3 x 400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-	72	65,5	58	43,6	24,5			630	690	220	165	0,049	-	18	18,5	
PULSAR DRY 40/50 M-NA	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450	86	78,5	70	52,8	29			657	690	220	165	0,049	-	19	19,5	
PULSAR DRY 40/50 F-NA	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-	51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	562	690	220	165	0,049	-	17	17,5	
PULSAR DRY 50/50 M-NA	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450	64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	630	690	220	165	0,049	-	18	18,5	
PULSAR DRY 50/50 F-NA	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-	77	73,2	68	60	50	37	19,6	657	690	220	165	0,049	-	19	19,5	
PULSAR DRY 65/50 M-NA	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450																
PULSAR DRY 65/50 F-NA	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-																
PULSAR DRY 30/80 M-NA	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450																
PULSAR DRY 30/80 F-NA	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-																
PULSAR DRY 40/80 M-NA	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450																
PULSAR DRY 40/80 F-NA	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-																
PULSAR DRY 50/80 M-NA	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450																
PULSAR DRY 50/80 F-NA	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-																

S6

Погружные скважинные насосы для скважин диаметром 6"



Погружные скважинные центробежные многоступенчатые насосы для скважин диаметром 6" или более, способны работать в широком диапазоне значений расхода и напора. Насосы находят широкое применение в подъемных насосных, распределительных и нагнетательных системах водоснабжения гражданского и промышленного назначения, системах заполнения автоклавов и цистерн, противопожарных и промывочных системах, ирригационных системах.

Конструктивные особенности насоса:

Опора двигателя и напорная часть корпуса из высокопрочного чугуна (niresist D2B). Нижняя опора выполнена в соответствии со стандартом NEMA, диаметром 6". В напорную часть встроены обратный клапан. Подшипники с вкладышами: бронзовыми, резиновыми. Шлицевой вал (AISI 420) полностью защищен. Компенсационные кольца, наружный корпус, защита кабеля, всасывающая решётка из нержавеющей стали (AISI 304). Рабочие колёса и диффузоры из технополимера.

Конструктивные особенности двигателя:

Погружной, асинхронный, двухполюсный, полностью изготовлен из нержавеющей стали AISI 304. Короткозамкнутый ротор посажен на упорные самоцентрирующиеся подшипники и способен выдерживать осевые нагрузки. Статор, залитый в синтетическую смолу, вставлен в герметичную гильзу из нержавеющей стали. Смазка подшипников осуществляется статорной жидкостью. Защиту от перегрузок должен обеспечить пользователь в соответствии с техническими условиями EN 60947-4-1 (Время срабатывания <10 сек. на 5 x In).

Степень защиты: IP 58

Рабочий диапазон: до 66 м³/час, напор до 468 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Максимальная температура окружающей среды: + 30°C

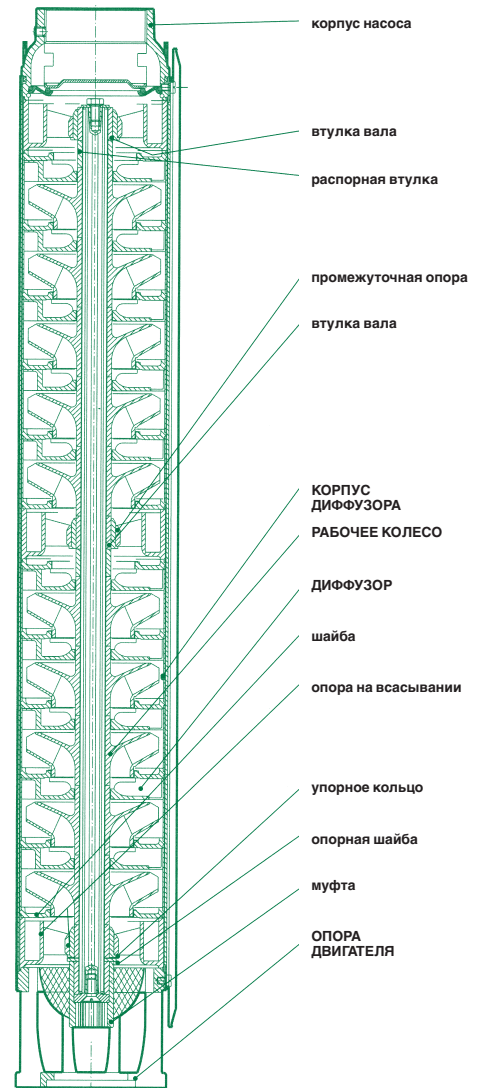
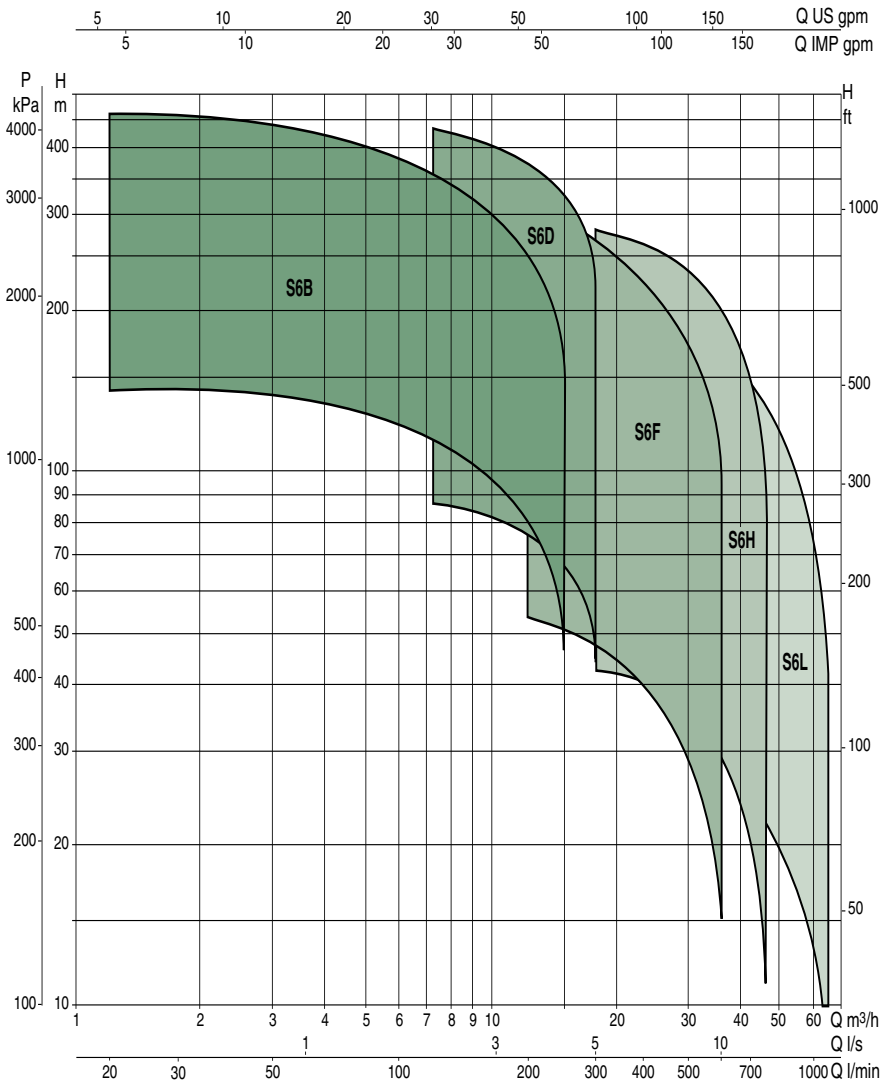
Число запусков/час: не более 20

Максимальное количество песчаных примесей: 40 г/м³.

Минимально рекомендуемый уровень на всасывании: 1 м

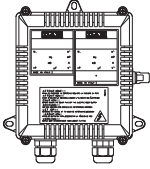
Охлаждающий поток: 16 см/сек.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



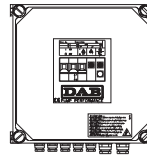
Вспомогательное оборудование

Блок защиты Control box 4"



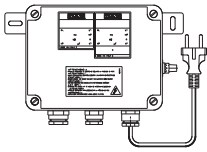
Электрический щит управления работой погружных скважинных однофазных электронасосов, включающий тепловую защиту с ручным возвратом в исходное состояние, конденсатор и клеммную коробку для электрической кабельной разводки. В комплект входят контактные зажимы для подсоединения датчика давления/поплавка. В поставку входит 1,5-метровый кабель питания с вилкой SCHUKO CEE7-VII UNEL 47166-68. Корпус из термопластичного огнеупорного материала для настенного монтажа.

ES 1 M - ES 3 M



Электрический щит для защиты погружных скважинных однофазных электронасосов (см. таблицу) от работы всухую. Щит имеет собственную защиту и служит для защиты электронасосов от перегрузок, короткого замыкания с ручным возвратом в исходное состояние. Имеется возможность работы с 1, 2 или 3 зондами в зависимости от применения. Степень защиты: IP 55. Рабочий диапазон: от -10°C до +40°C. В стандартную поставку входят зонд и кронштейны для настенного крепления. Корпус из термопластичного огнеупорного материала для настенного монтажа.

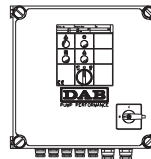
Блок защиты HS



Блок служит для увеличения пускового момента однофазных электронасосов, мощностью 0,5 - 0,75 - 1,5 л.с. 220 В~, и включает микровыключатель тепловой и токовой защиты с ручным возвратом в исходное положение, конденсатор запуска, конденсатор для увеличения пускового момента и клеммную коробку для электрической кабельной разводки. Степень защиты: IP 55. Температура окружающей среды для использования: -10°C + 40°C. В комплект входит 1,5-метровый кабель питания 3G1,5 H07 VV-F. Корпус из термопластичного огнеупорного материала для настенного монтажа.

ES 0,75T - 1T - 1,5T - 3T - 4T - 7,5T

Электрический щит для защиты погружных скважинных трёхфазных электронасосов (см. таблицу) от работы всухую. Щит имеет собственную защиту и служит для защиты электронасосов от перегрузок, короткого замыкания с ручным возвратом в исходное состояние.



Имеется возможность работы с 1, 2 или 3 зондами в зависимости от применения. Степень защиты: IP 55. Рабочий диапазон: от -10°C до +40°C. В стандартную поставку входят зонд и кронштейны для настенного крепления. Корпус из термопластичного огнеупорного материала для настенного монтажа.

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	ном. макс. мощн. устан. кВт	макс. сила тока А	Размеры			вес брутто кг
					А	В	Н	
ES 1 M	1x220-240 V~	0,25-0,37-0,55-0,75	1,85	10	270	300	190	5,6
ES 3 M	1x220-240 V~	1,1-1,5-2,2	2,2	16	270	300	190	5,6

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	макс. сила тока А	конденс. запуска µF	конденс. увеличения пускового момента µF	вес брутто кг
Control HS 0.5	1x220 V~	0,37	4	16	20	2,1
Control HS 0.75	1x220 V~	0,55	5	20	30	2,2
Control HS 1	1x220 V~	0,75	6	30	40	2,2
Control HS 1.5	1x220 V~	1,1	10	40	60	2,4
Control HS 2	1x220 V~	1,5	12	50	80	2,5

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	ном. макс. мощн. устан. кВт	макс. сила тока А	Размеры			вес брутто кг
					А	В	Н	
ES 0,75 T	3x400 V~	0,25-0,370,55	0,88	1,6	270	300	190	5,6
ES 1 T	3x400 V~	0,75	1,38	2,5	270	300	190	5,6
ES 1,5 T	3x400 V~	1,1	2,2	4	270	300	190	5,6
ES 3 T	3x400 V~	1,5 - 2,2	3,5	6,3	270	300	190	5,6
ES 4 T	3x400 V~	3	5,5	10	270	300	190	5,6
ES 7,5 T	3x400 V~	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

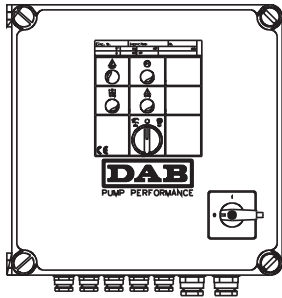
ESC 3 M - 4 T - 10 T

Степень защиты: IP43.
Рабочий диапазон: 0°C + 40°C.

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	макс. сила тока А	Размеры			вес брутто кг
				А	В	Н	
ESC 3 M	1x 220-240V	2,2	18	270	270	165	4,8
ESC 4 T	3x400 V	3,0 incl.	18	270	270	165	5,2
ESC 10 T	3x400 V	4,0-7,5 incl.	30	270	270	165	5,2

Вспомогательное оборудование

ES 7,5 T



Электрощиты для защиты трехфазных погружных электронасосов по сухому ходу (см. таблицу)
Электрощит защищен и защищает электронасос от перегрузок, коротких замыканий.

Укомплектован следующим:

- Клеммы управления миним./макс. уровня (при помощи поплавков, датчиков давления и др.)
- Соединительные клеммы для дистанционного управления
- Переключатель режима работы электронасоса: ручной/автоматический
- Таймер регулировки времени остановки для предотвращения работы по сухому ходу
- Защита от излишних запусков (исключается)
- Клеммы (без потенциала) для подачи питания на дистанционную звуковую аварийную сигнализацию.

Возможность работать с 1, 2 или 3 датчиками в зависимости от использования.

Степень защиты : IP 55.

Диапазон температур применения : от -10°C до +40°C.

Стандартная поставка с электродатчиком и кронштейнами для крепления к стене.

Настенная монтажная коробка из самогасящегося термопластика

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	ном. макс. мощн. устан. кВт	CORRENTE MAX A	Размеры			вес брутто кг
					A	B	H	
ES 7,5 T	3x400 V~	4-5,5	7,5	14	270	300	190	5,6

ES 10 T - 12,5 T - 15 T - 20 T - 25 T - 30 T - 40 T

модель	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	макс. сила тока А	Размеры			масса брутто кг
				A	B	H	
ES 10 T	3x400V~	7,5	18	270	270	165	5,6
ES 12,5 T	3x400V~	9,2	25	270	270	165	5,9
ES 15 T	3x400V~	11	25	270	360	165	8
ES 20 T	3x400V~	15	32	270	360	165	8,1
ES 25 T	3x400V~	18,5	40	270	360	165	8,3
ES 30 T	3x400V~	22	63	270	360	165	8,5
ES 40 T	3x400V~	30	80	270	360	165	8,7

Электрощиты для защиты и работы в автоматическом режиме при помощи поплавков/погружных трехфазных электронасосов в единой установке.

Имеются в распоряжении как двигатели с прямым подключением, так и с подключением звезда/треугольник.

Настенная монтажная коробка из самогасящегося термопластика

Щит обеспечен самозащитой и защищает электронасос от перегрузок, короткого замыкания, отсутствия фазы и имеет ручной взвод.

Укомплектован следующим:

- Разъемное устройство линии питания с ручкой дверцы закрывающейся на навесной замок
- Самозащищенный трансформатор для обеспечения внешнего управления питанием на 24 В.
- Соединительные клеммы электронасоса и поплавков контроля минимального/максимального уровня
- Блок контрольного датчика предотвращающего работу по сухому ходу
- Соединительные клеммы аварийного управления и для установки дистанционной звуковой или световой аварийной сигнализации (без потенциала)
- Коммутатор на передней панели щита для переключения: ручной - 0 - автоматический режим электронасоса
- Сигнализация на передней панели щита:
- Красная сигнальная лампочка указывающая что сработала амперометрическая защита
- Зеленая сигнальная лампочка сигнализирующая работу насоса
- Желтая сигнальная лампочка сигнализирующая нормальный режим работы вспомогательных контуров
- Пределы рабочих температур окружающей среды: -10°C +40°C
- Пределы температур среды хранения: -25°C +55°C
- Относительная влажность (без конденсации) 50% при 40°C макс. (90% при 20°C)
- Высота макс. 3000 м (над уровнем моря)
- Степень защиты: IP55
- Щиты изготовлены согласно: EN 60204-1 и EN 60439-1
- Серийная поставка с электродатчиком.

Электрозонд

Используется с электрическими щитами ES для проверки уровня жидкости/предотвращения работы насоса всухую.

Предназначен для токопроводящих жидкостей с температурой до +40°C.

Подсоединяется к щиту управления посредством провода 1,5 мм² с изоляцией 550 В

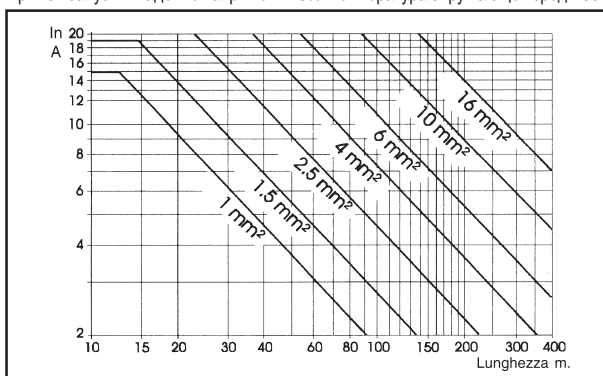
(в комплект поставки не входит).



Таблицы определения сечения кабеля питания в зависимости от длины кабеля

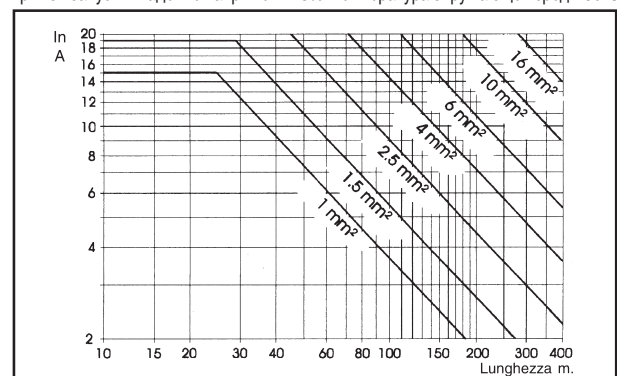
Напряжение 1x220 В~

Прямой запуск - Падение напряжения 3% - Температура окружающей среды 30°C

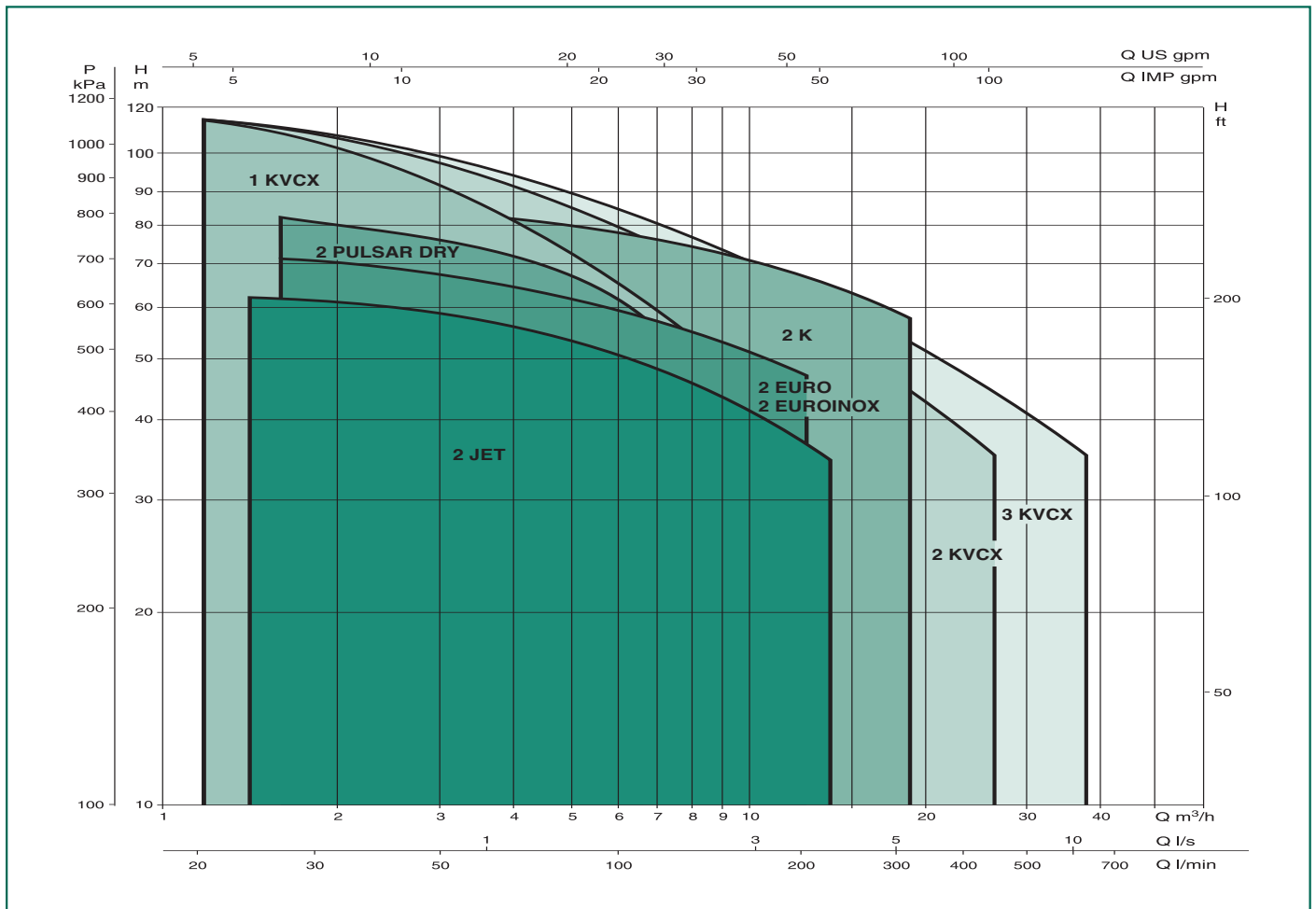


Напряжение 3x400 В~

Прямой запуск - Падение напряжения 3% - Температура окружающей среды 30°C



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



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.

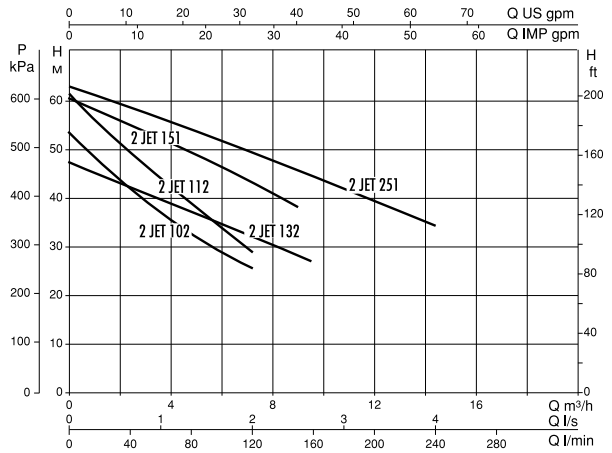
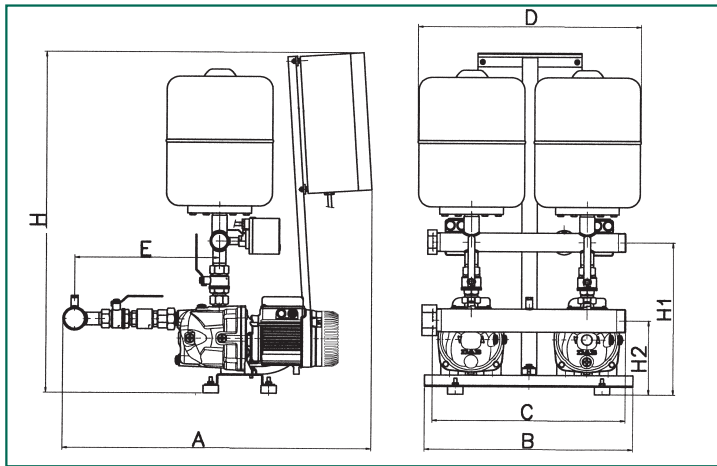
Трехфазное исполнение:

- 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	номинальн. мощн.		In	расход	макс. достигаем. давление	калибровка датчика давления
		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.

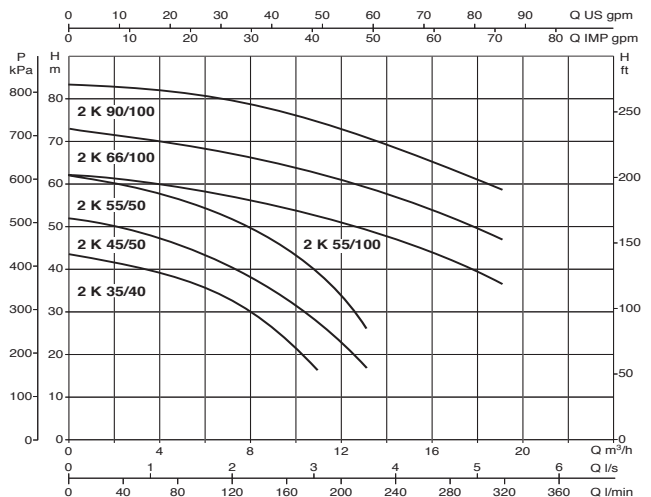
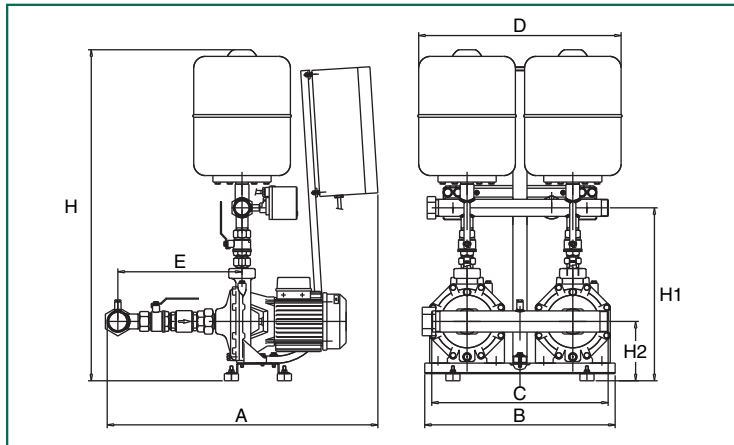
Трехфазное исполнение:

- 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.				
	50 Гц			A	м³/час	бар	бар
2 K 35/40 M	1x220-240 V ~	2x0,75	2x1	2x5,5	9,0-6,0	4,2	2,2÷3,3
2 K 45/50 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	10,8-6,0	5,2	2,9÷4,6
2 K 55/50 M	1x220-240 V ~	2x1,85	2x2,5	2x12,8	12,0-7,0	6,2	3,4÷5,3
2 K 35/40 T	3x400 V ~	2x0,75	2x1	2x3,5	9,6-6,0	4,2	2,2÷3,3
2 K 45/50 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	2x3,6	10,8-6,0	5,2	2,9÷4,6
2 K 55/50 T	3x400 V ~	2x1,85	2x2,5	2x4,8	12,0-7,0	6,2	3,4÷5,3
2 K 55/100 T	3x400 V ~	2x2,2	2x3	2x6,7	18,0-10,0	6,2	3,5÷5,5
2 K 66/100 T	3x400 V ~	2x3	2x4	2x8,4	18,0-10,0	7,3	4,3÷6,5
2 K 90/100 T	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, всас. / нагнет.		вес кг
									2 K 35/40 M	750	
2 K 45/50 M	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	85
2 K 35/40 T	750	540	500	555	425	905	457	150	2"	1 1/2"	73
2 K 45/50 T	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	89
2 K 55/50 T	815	540	500	555	425	920	480	205	2"	1 1/2"	92
2 K 55/100 T	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	155
2 K 66/100 T	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	160
2 K 90/100 T	950	580	500	545	425	1120	570	220	2 1/2"	2 1/2"	167

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ 1-2-3 KVCX

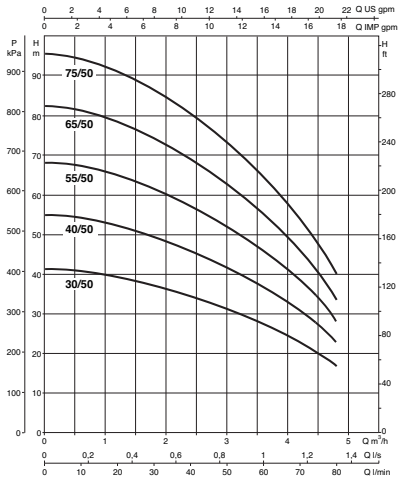


Подъемные насосные установки с 1-2-3-мя насосами типа KVCX в комплекте с фундаментной рамой, всасывающим и напорным коллекторами из нержавеющей стали 304, 1-2-3-мя мембранными гидроаккумуляторами и блоком управления.

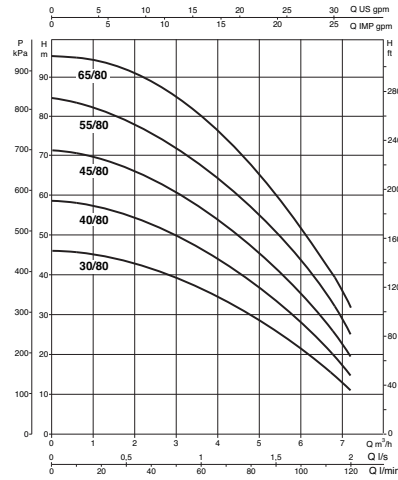
Блок управления включает в себя:

- 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.

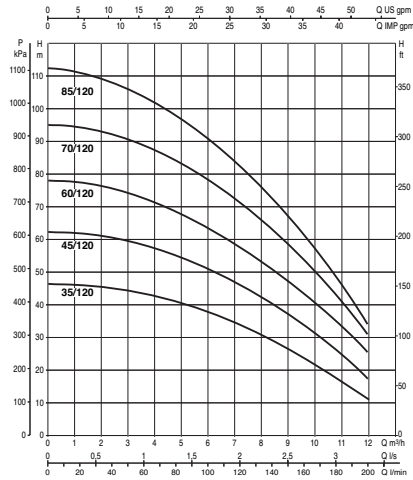
1 KVCX 50



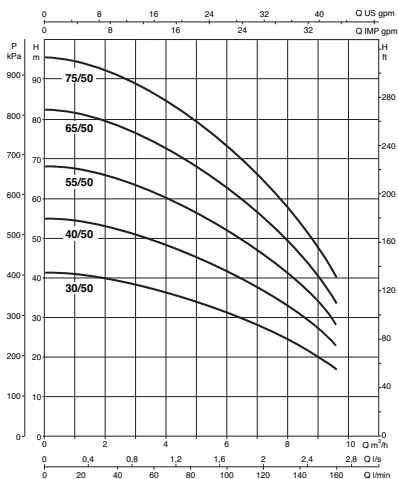
1 KVCX 80



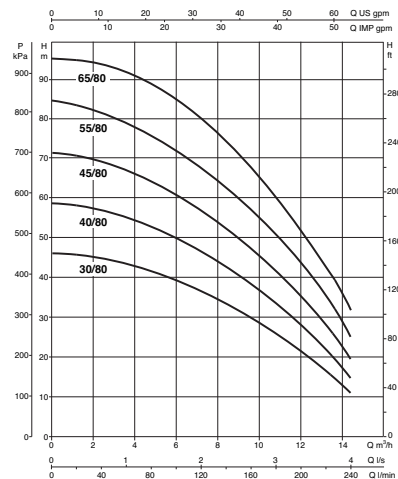
1 KVCX 120



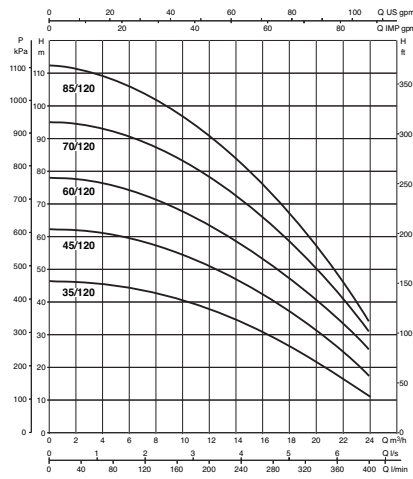
2 KVCX 50



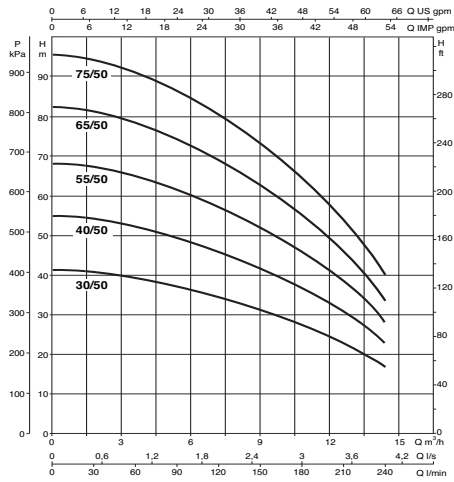
2 KVCX 80



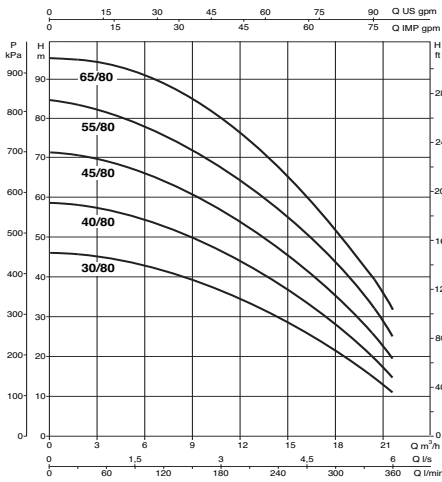
2 KVCX 120



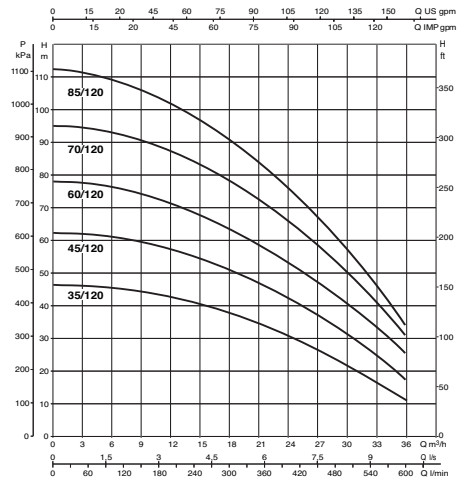
3 KVCX 50



3 KVCX 80



3 KVCX 120



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 KVCX

модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In A	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

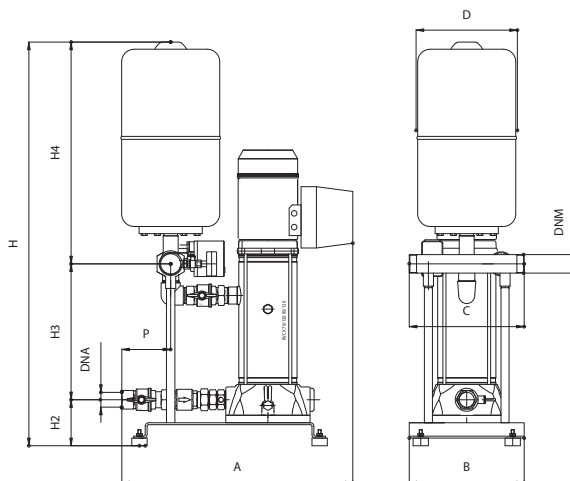
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Расход м³/ч	Макс. достигаемое давление бар	Диапазон установок реле давления бар
		кВт	л.с.				
2KVCX 30/50 M	1x 220-240 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 4	9 - 1	4	2 – 3,5
2KVCX 30/50 T	3x 400 v	2x 0,55	2x 0,75	2x 1,4	9 – 1	4	2 – 3,5
2KVCX 40/50 M	1x 220-240 v	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

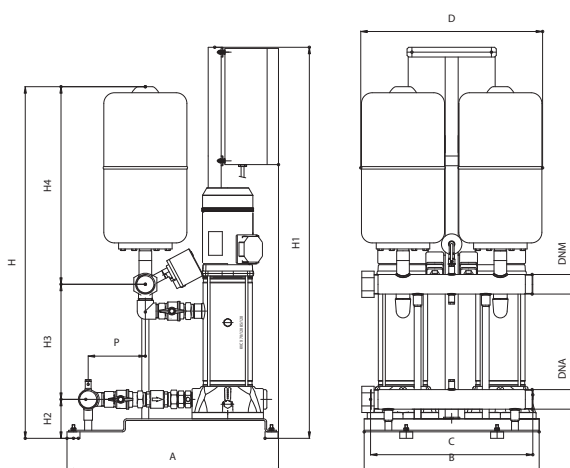
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	Расход м³/ч	Макс. достигаемое давление бар	Диапазон установок реле давления бар
		кВт	л.с.				
3KVCX 30/50 M	1x 220-240 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 4	13,5 - 1	4	1,5 – 3,5
3KVCX 30/50 T	3x 400 v	3x 0,55	3x 0,75	3x 1,4	13,5 - 1	4	1,5 – 3,5
3KVCX 40/50 M	1x 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

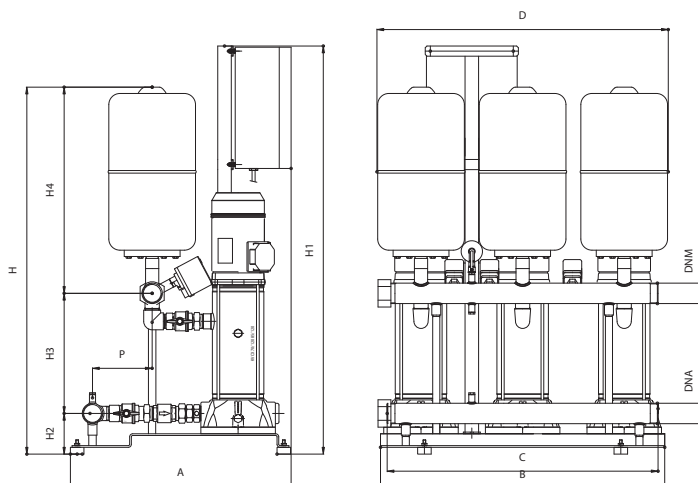
1 KVCX



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 МНОГУСТУПЕНЧАТЫМИ 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:

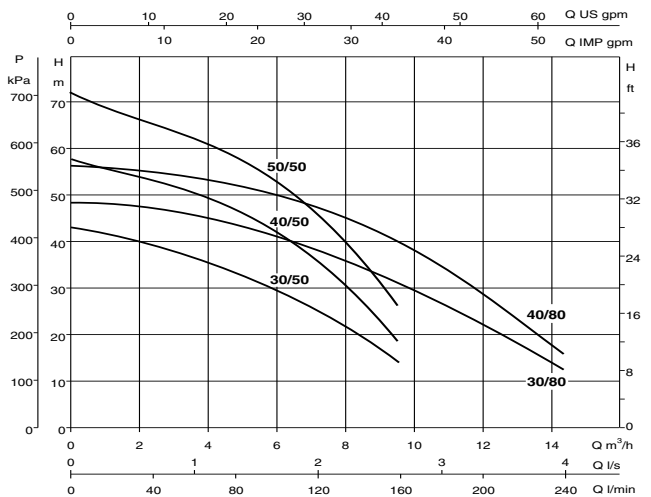
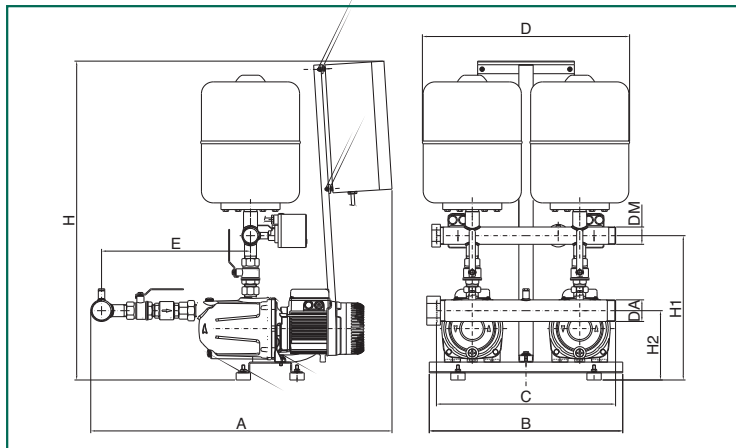
Однофазное исполнение:

- 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 МНОГОСТУПЕНЧАТЫМИ 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 находится:

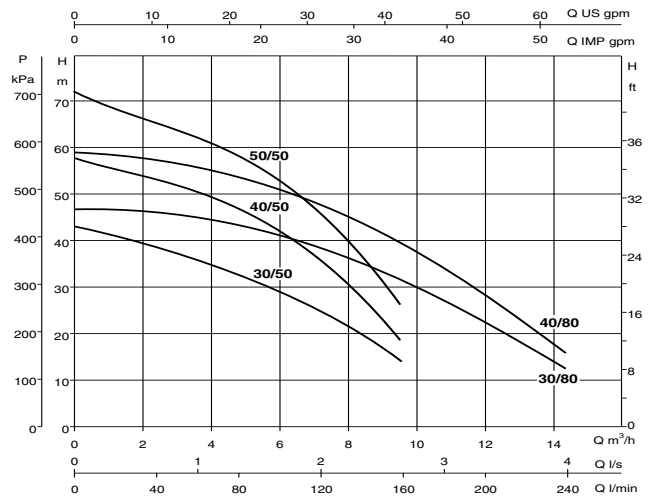
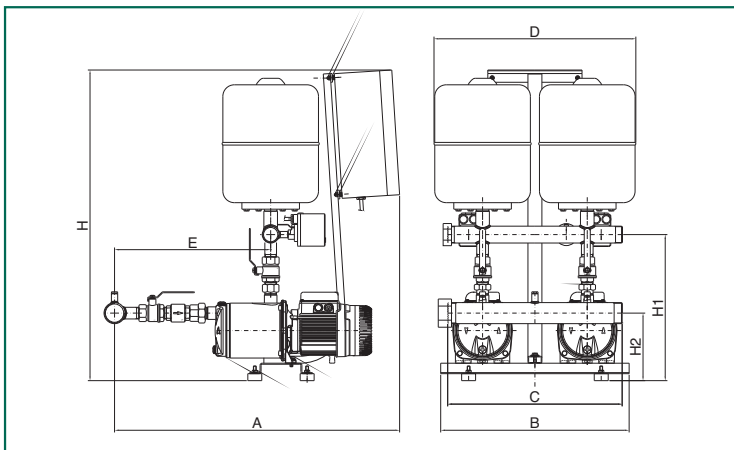
Однофазное исполнение:

- 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

С 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:

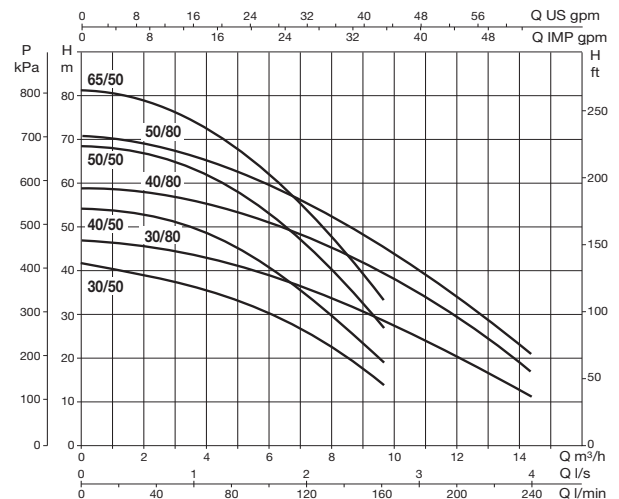
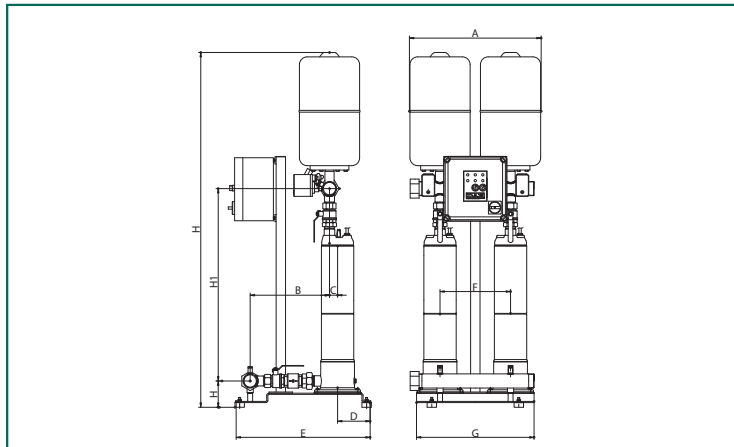
- автоматический инвертор для изменения порядка включения насосов при каждом новом пуске станции;
- основной линейный выключатель;
- клеммы для подключения поплавка или автомата минимального давления для защиты станции от сухого хода;

- 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	расход	макс. достигаем. давление	калибровка датчика давления
		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 CE



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.

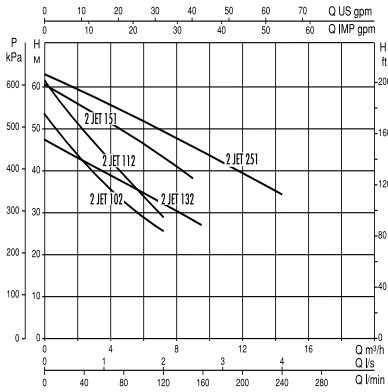
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		I _n А	расход м ³ /час	макс. достигаем. давление бар	калибровка датчика давления бар
		кВт	л.с.				
1 KVCX AD 30/50	1x220-240 V~	0,55	0,75	4,1	4,5-1	4	3,5
1 KVCX AD 55/50	1x220-240 V~	1	1,36	7,6	4,5-1	6,5	5,5
1 KVCX AD 75/50	1x220-240 V~	1,5	2	10,7	4,5-1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

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

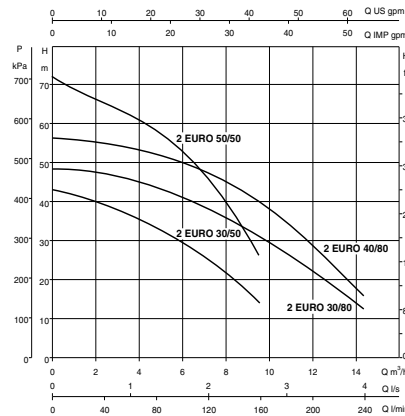
* Станции с однофазным питанием (1x220-240 В ≈) по запросу.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

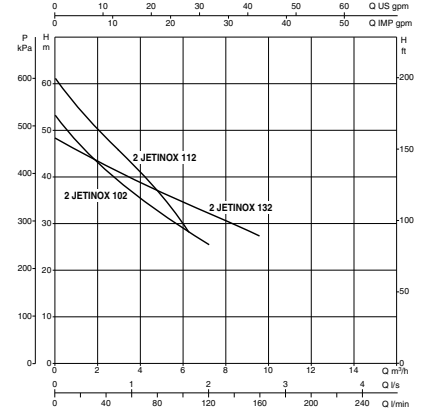
2 JET AD



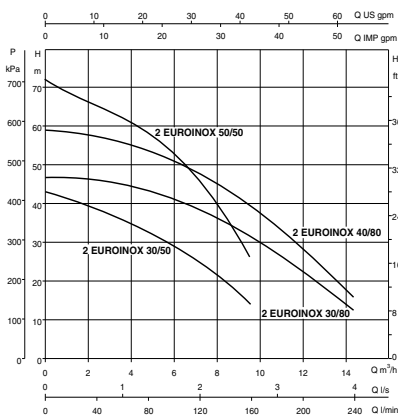
2 EURO AD



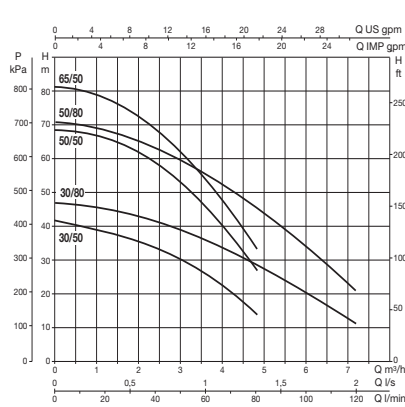
2 JETINOX AD



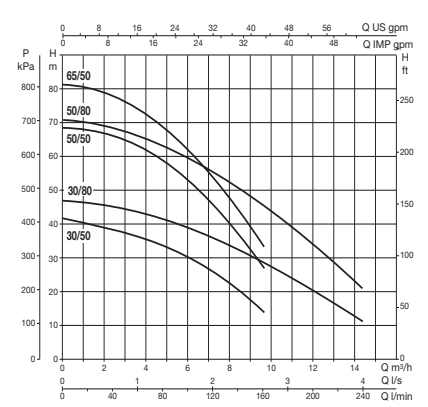
2 EUROINOX AD



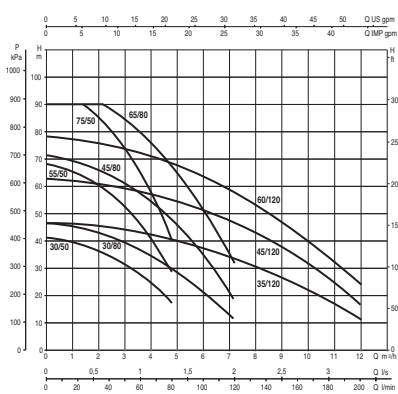
1 PULSAR DRY AD



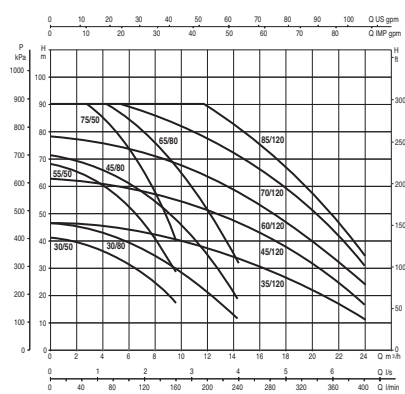
2 PULSAR DRY AD



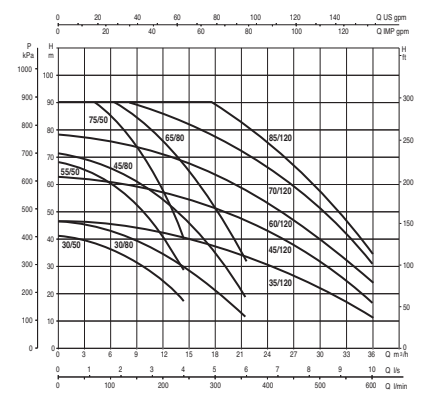
1 KVCX AD



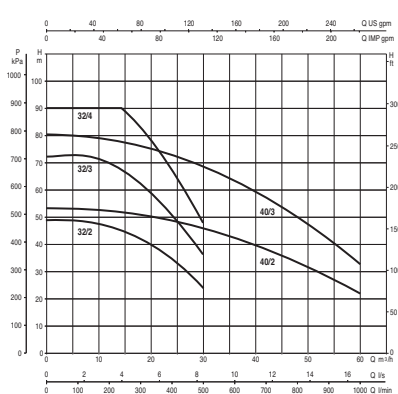
2 KVCX AD



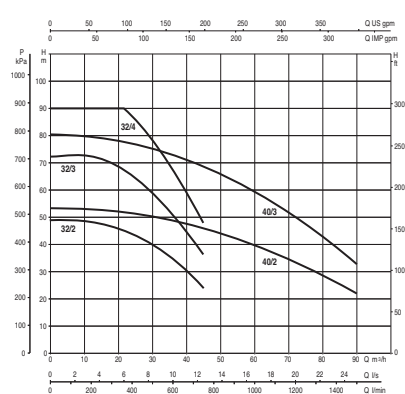
3 KVCX AD



2 KV AD 32-40

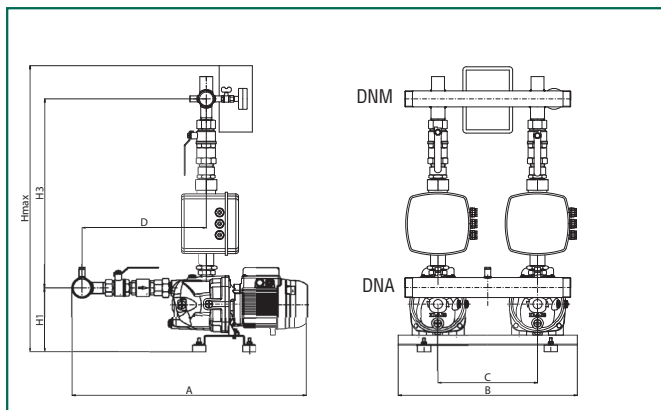


3 KV AD 32-40

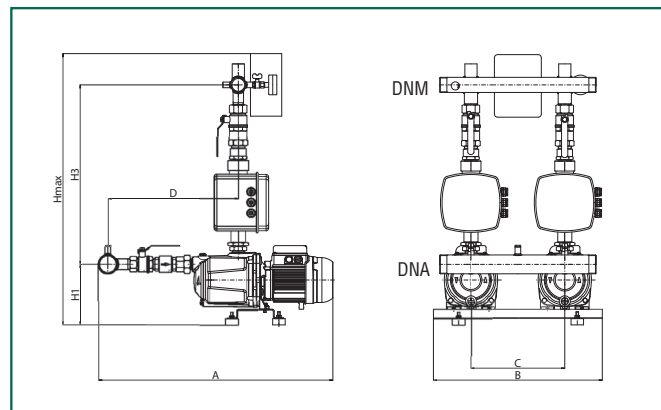


РАЗМЕРЫ И ВЕС

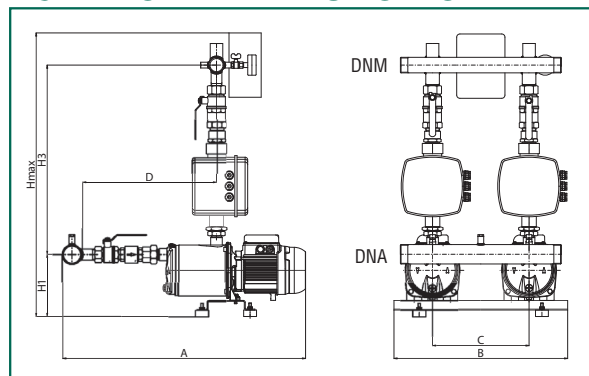
2 JET AD



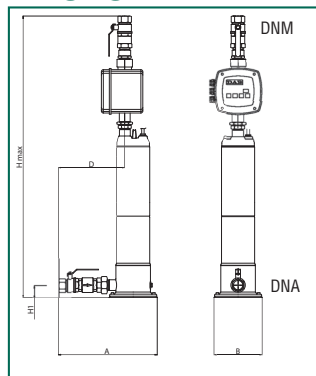
2 EURO AD



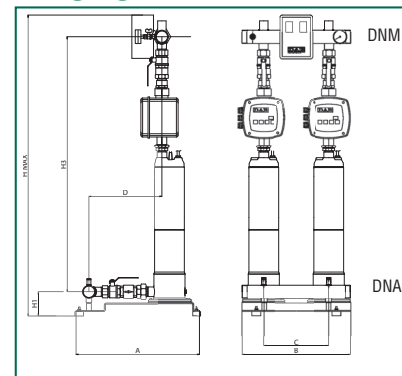
2 JETINOX AD - 2 EUROINOX AD



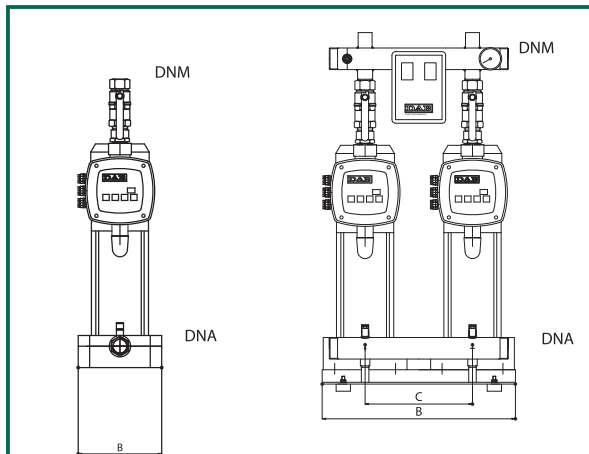
1 PULSAR DRY AD



2 PULSAR DRY AD

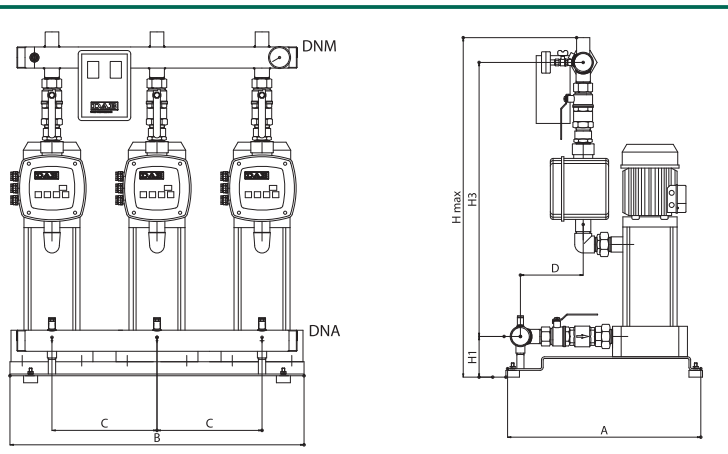


1 KVCX AD

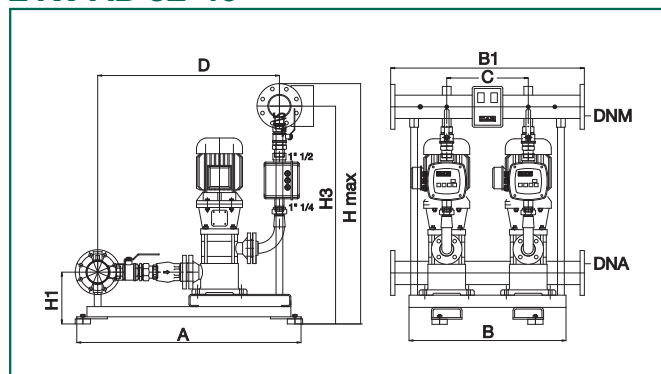


2 KVCX AD

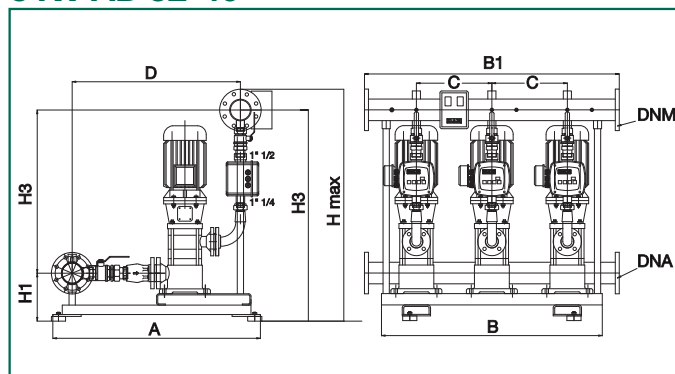
3 KVCX AD



2 KV AD 32-40



3 KV AD 32-40



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

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

модель	A	B	C	D	H max	H1	H3	DNA	DNM	Размеры упаковки			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 40/3	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;

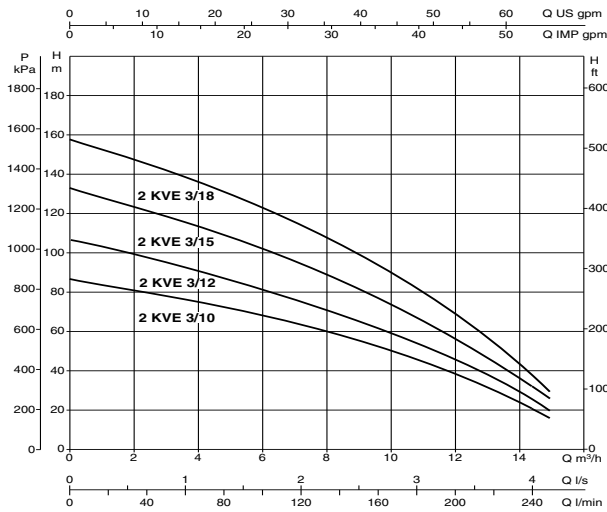
Съемный кронштейн из гальванизированной стали для крепления электрического шкафа управления;

2-3 мембранных напорных бака;

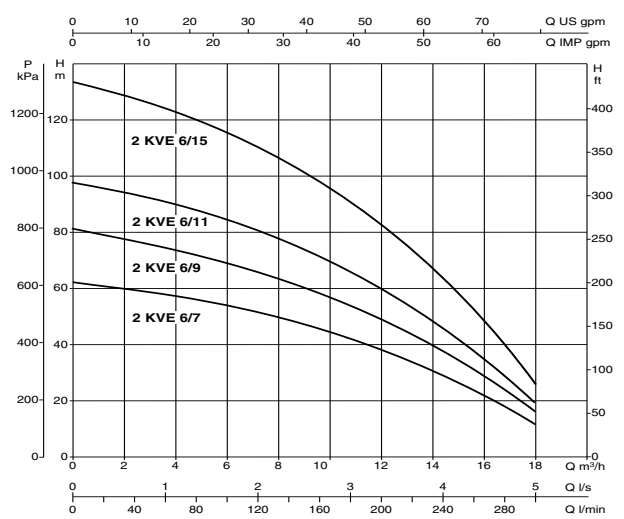
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

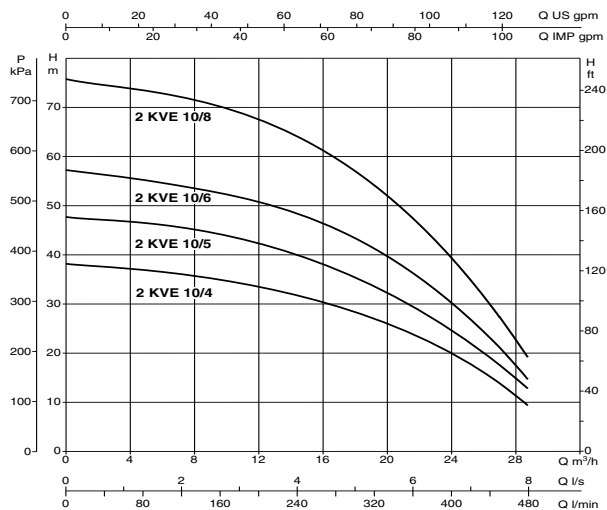
2 KVE 3



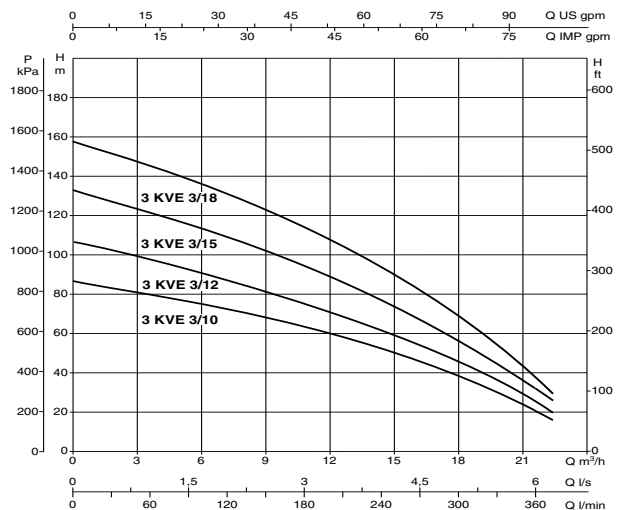
2 KVE 6



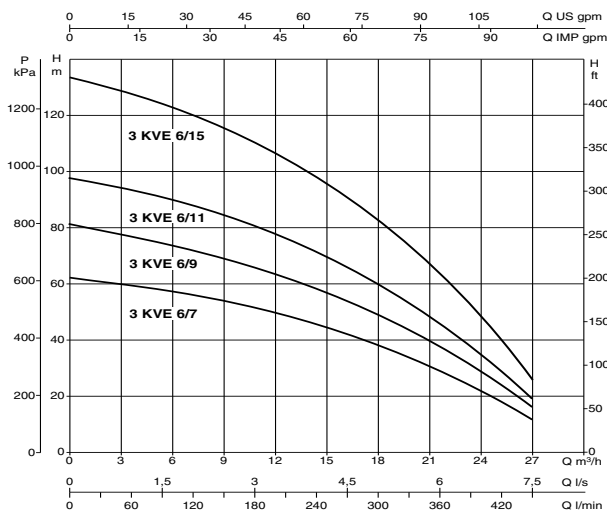
2 KVE 10



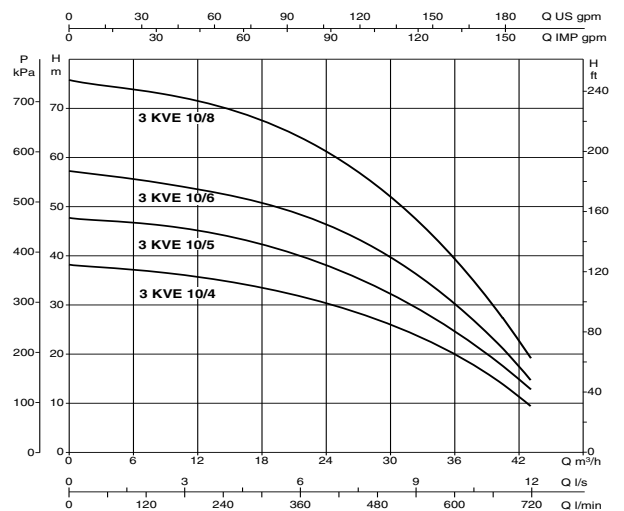
3 KVE 3



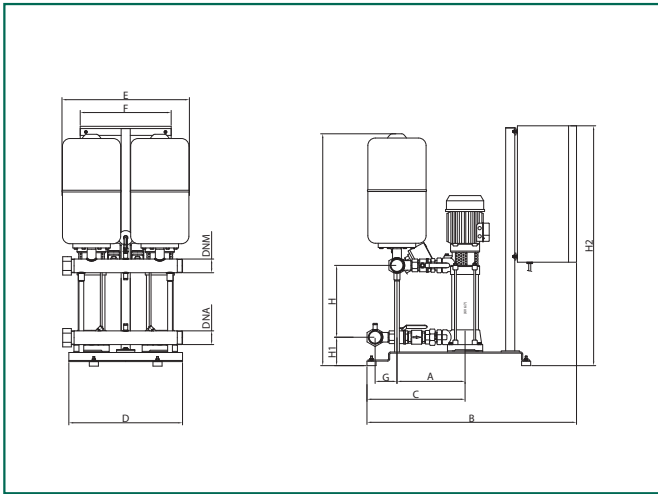
3 KVE 6



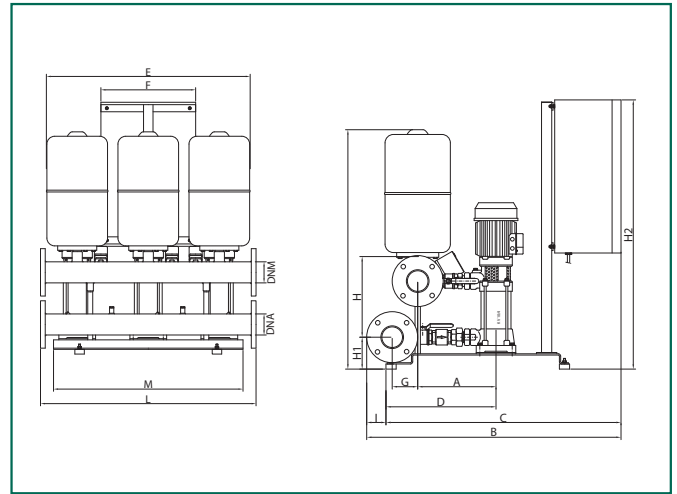
3 KVE 10



2 KVE



3 KVE



модель	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L	M	коллекторы, всас. нагнет.		вес кг
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.



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;

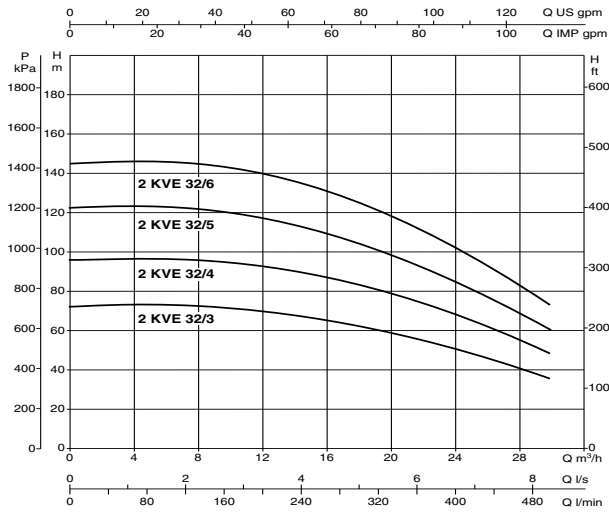
Стойка с гальваническим покрытием для крепления шкафа управления;

Мембранные напорные баки.

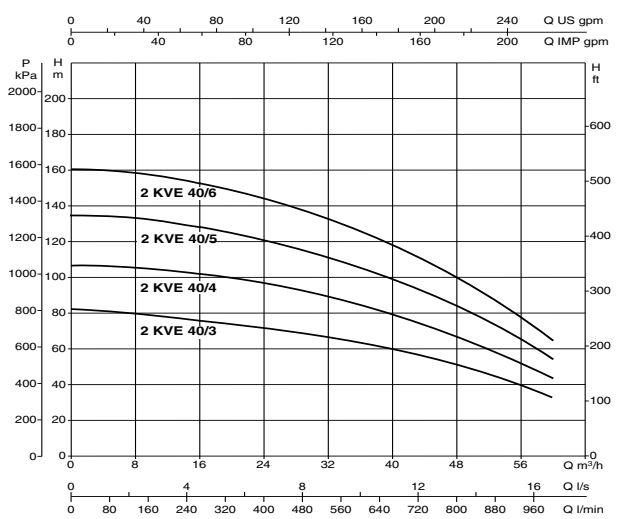
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
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

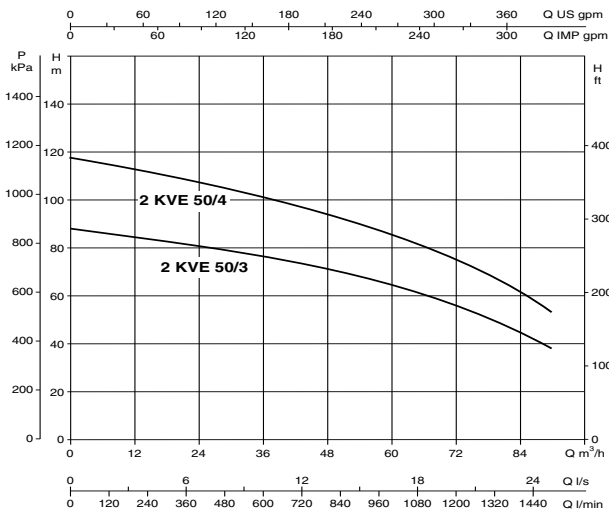
2 KVE 32



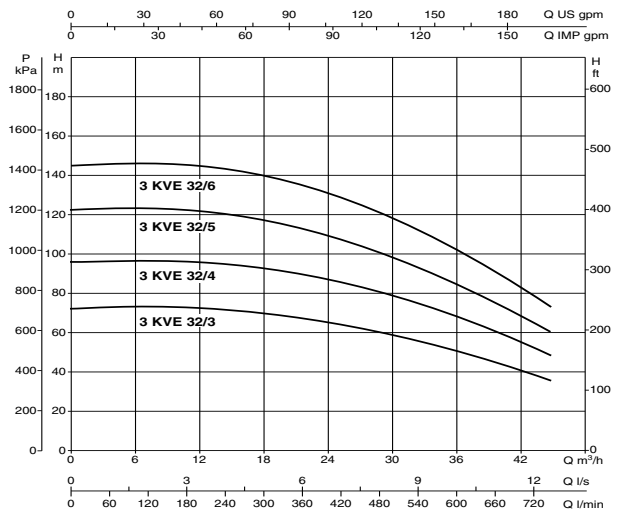
2 KVE 40



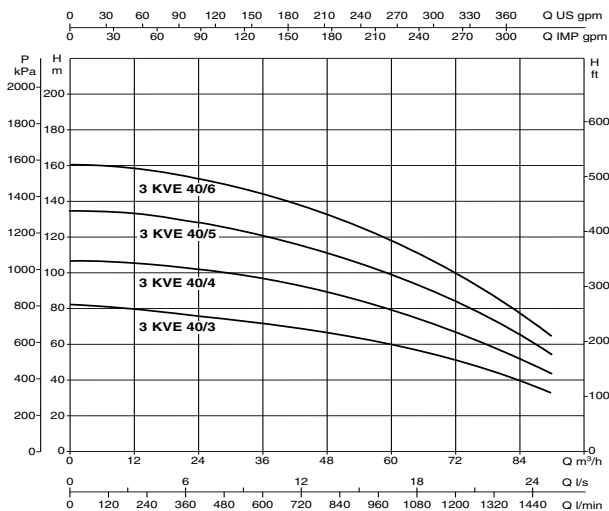
2 KVE 50



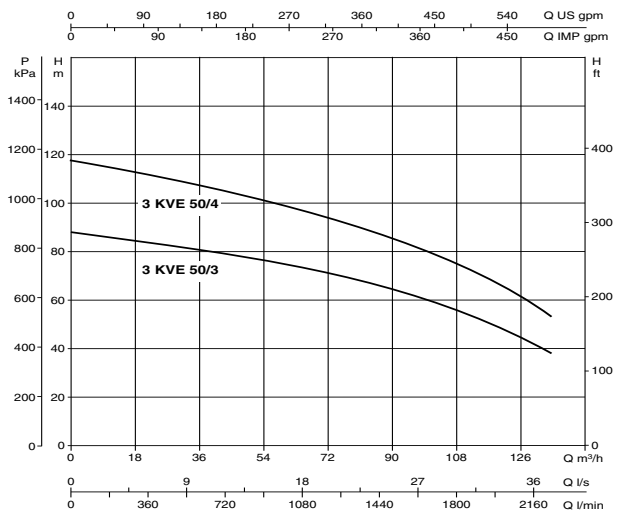
3 KVE 32



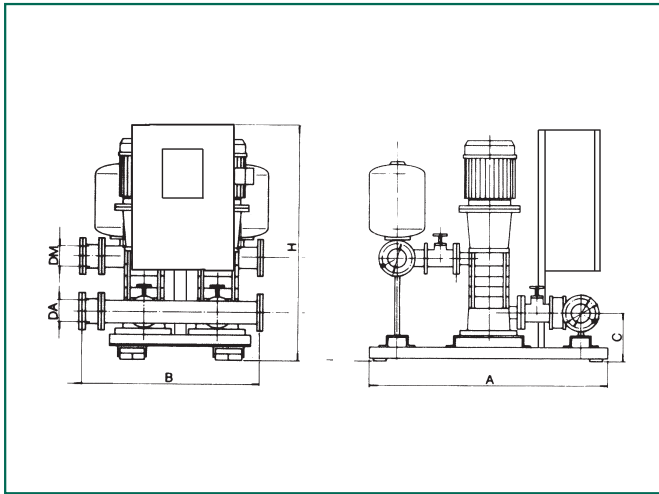
3 KVE 40



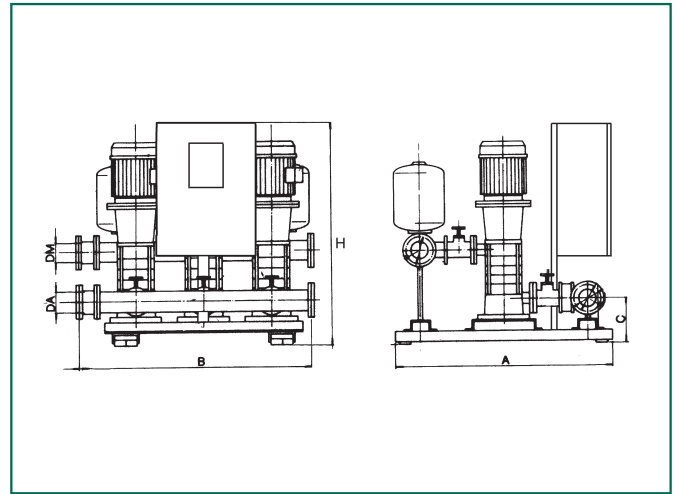
3 KVE 50



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.



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:

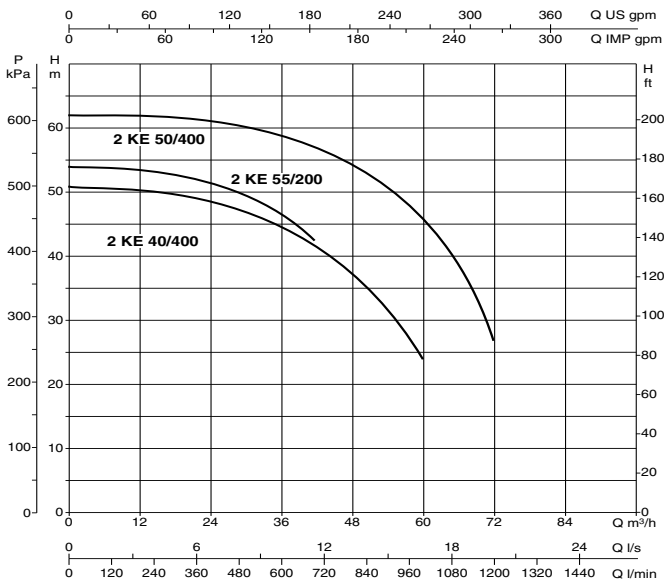
- Постоянное, без скачков, давление в системе.
- Энергосбережение.
- Отсутствие гидроударов в системе.
- Компактные размеры.
- Снижение объемов технического обслуживания.
- Отсутствие долгих регулировок.
- Уменьшение потребления воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

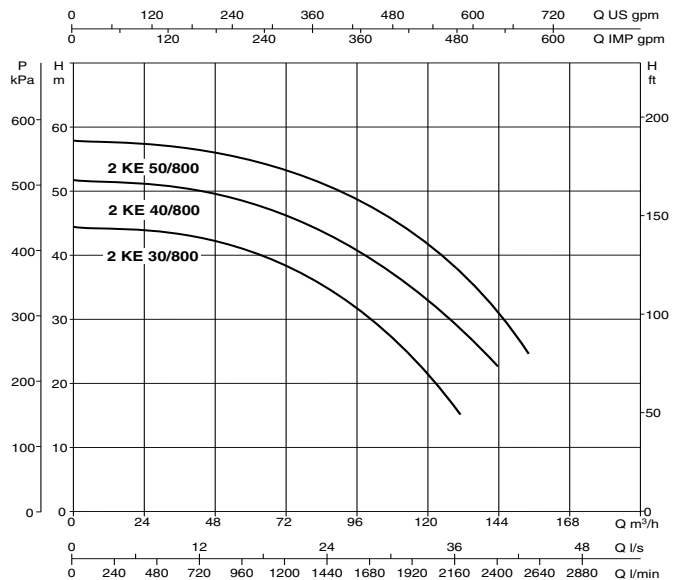
модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
2 KE 55/200	3x400 V ~	2x4	2x5,5	2x9,4	6 - 40	5 - 4
2 KE 40/400	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x11,5	12 - 60	4,8 - 2,5
2 KE 50/400	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x15	13 - 66	5,8 - 3,3
2 KE 30/800	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x14	18 - 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.

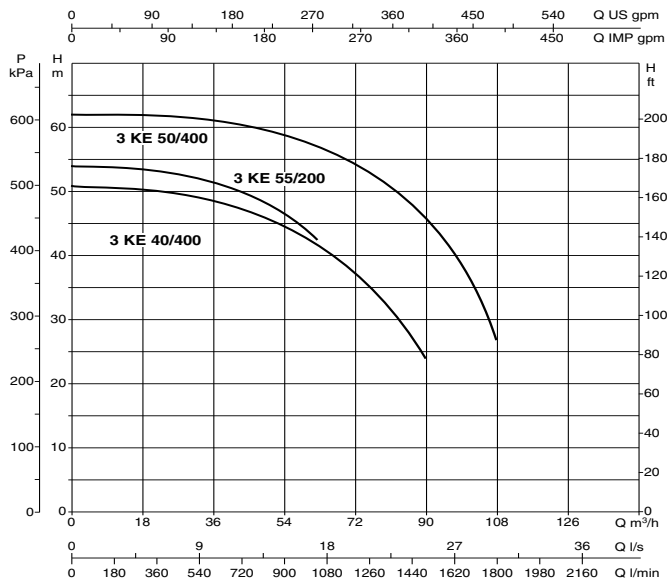
2 KE



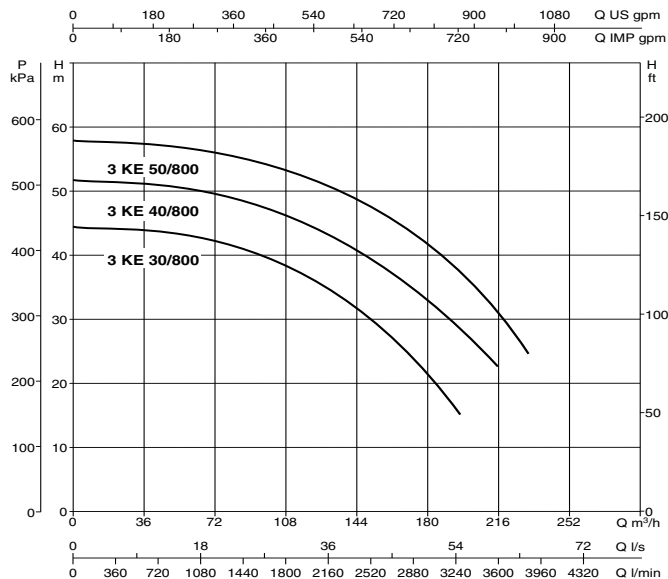
2 KE



3 KE

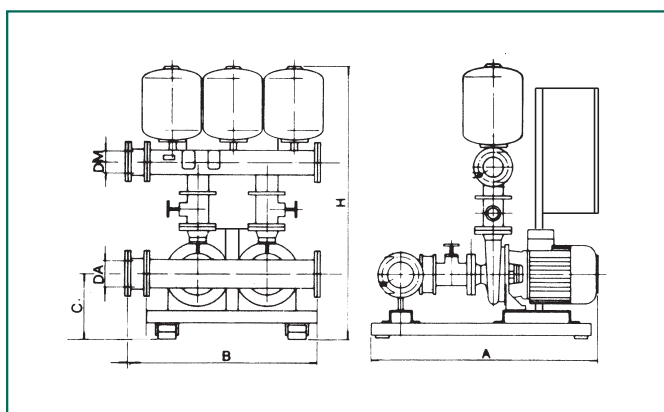


3 KE

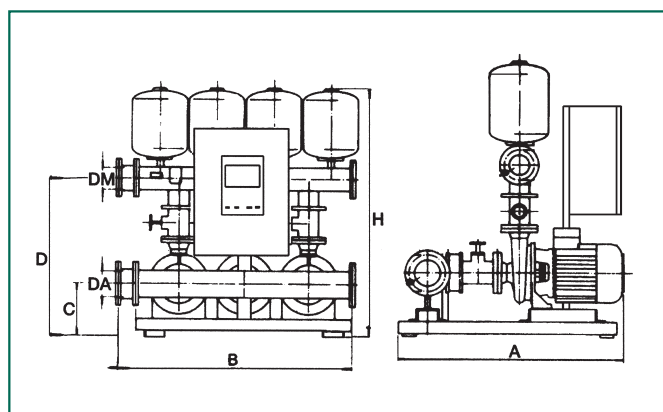


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

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:

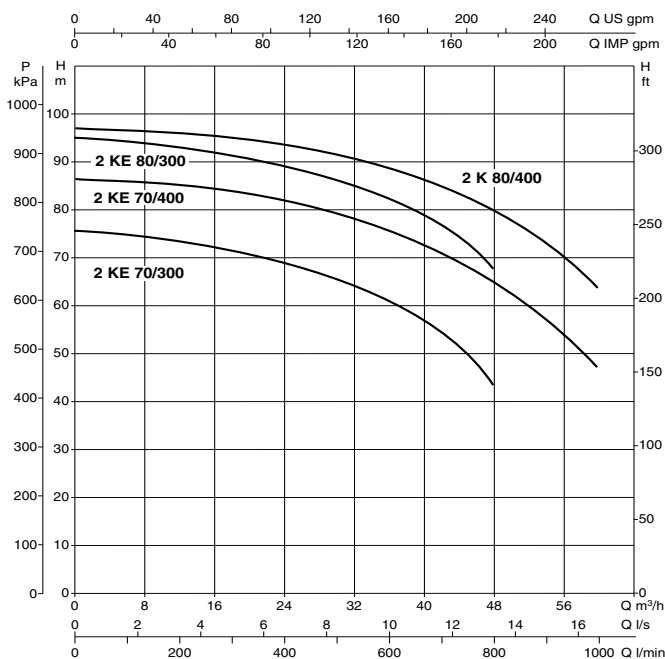
- Постоянное, без скачков, давление в системе.
- Энергосбережение.
- Отсутствие гидроударов в системе.
- Компактные размеры.
- Снижение объемов технического обслуживания.
- Отсутствие долгих регулировок.
- Уменьшение потребления воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

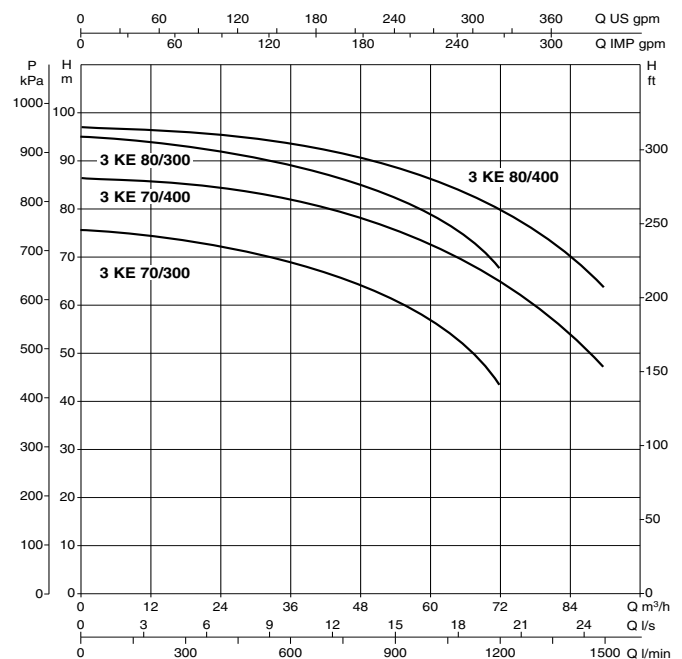
модель	источник питания	номинальн. мощн.		I _n	Q мин. - макс.	РЕГУЛИРУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ
		кВт	л.с.			
2 KE 70/300	3x400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x12,3	6 - 48	7,3 - 4,5
2 KE 80/300	3x400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,3	6 - 48	9 - 6,5
2 KE 70/400	3x400 V ~	2x9,2	2x12,5	2x17,8	9 - 62	8 - 4
2 KE 80/400	3x400 V ~	2x11	2x15	2x20,6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

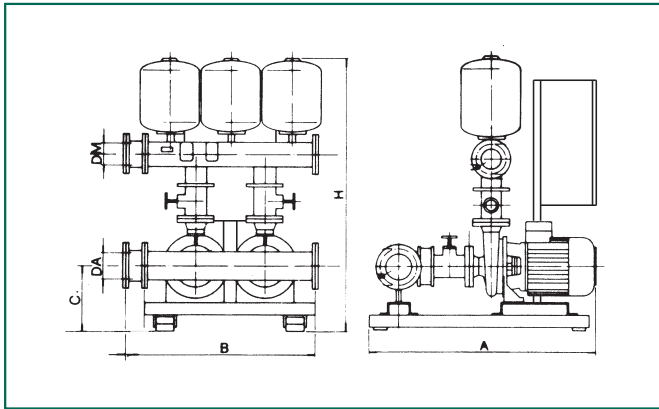


3 KE

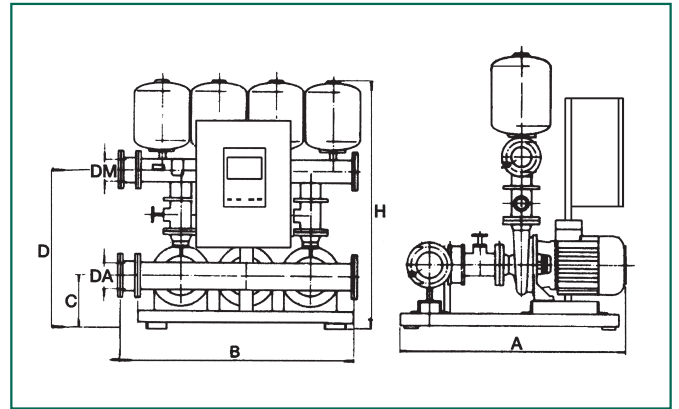


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

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



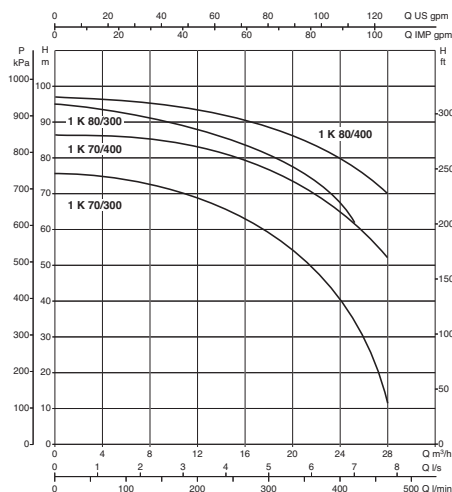
Насосные станции повышения давления подходят для водоснабжения промышленных и сельскохозяйственных установок. Использование центробежных насосов (серии НКР или серии К) обеспечивают высокую производительность при простоте конструкции, высокой надежности и прочности. Прямой пуск для двигателей мощностью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

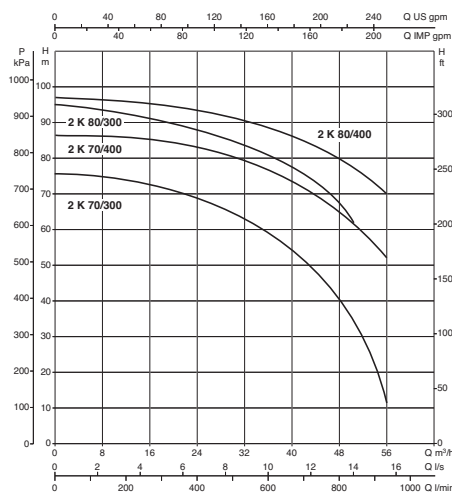
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ 1-2-3 К

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

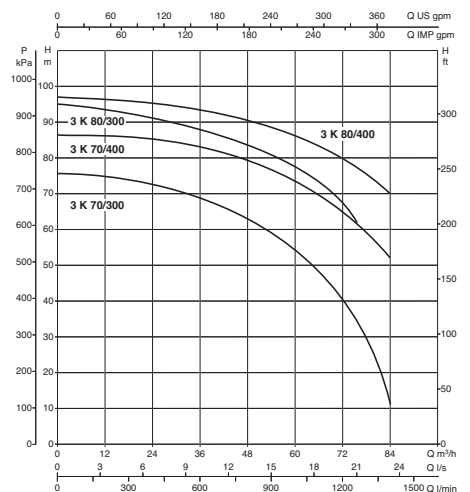
1K



2K

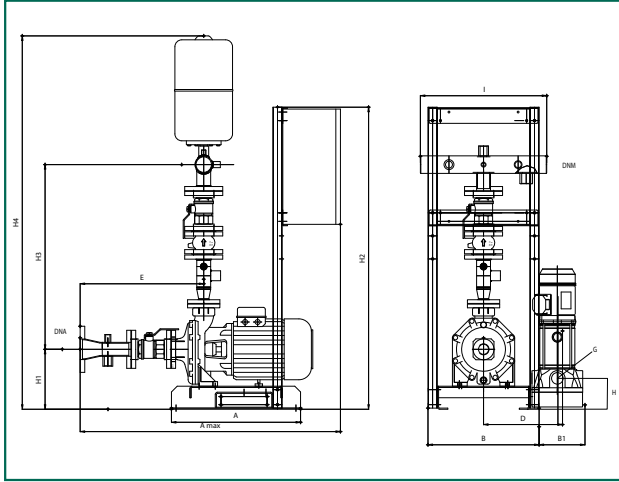


3K

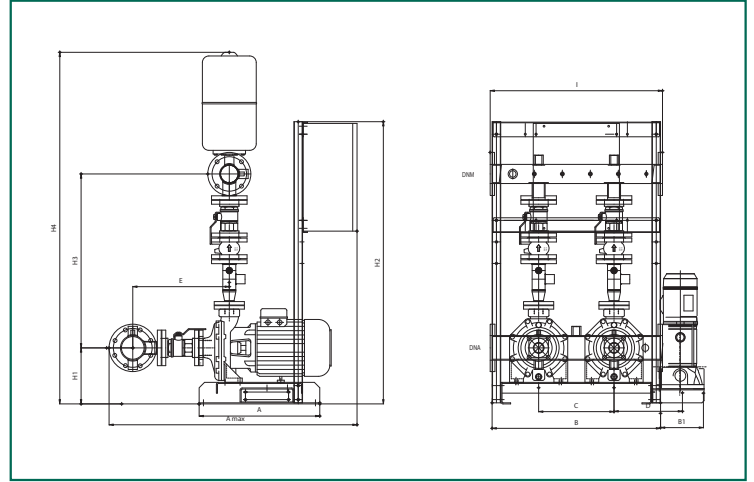


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

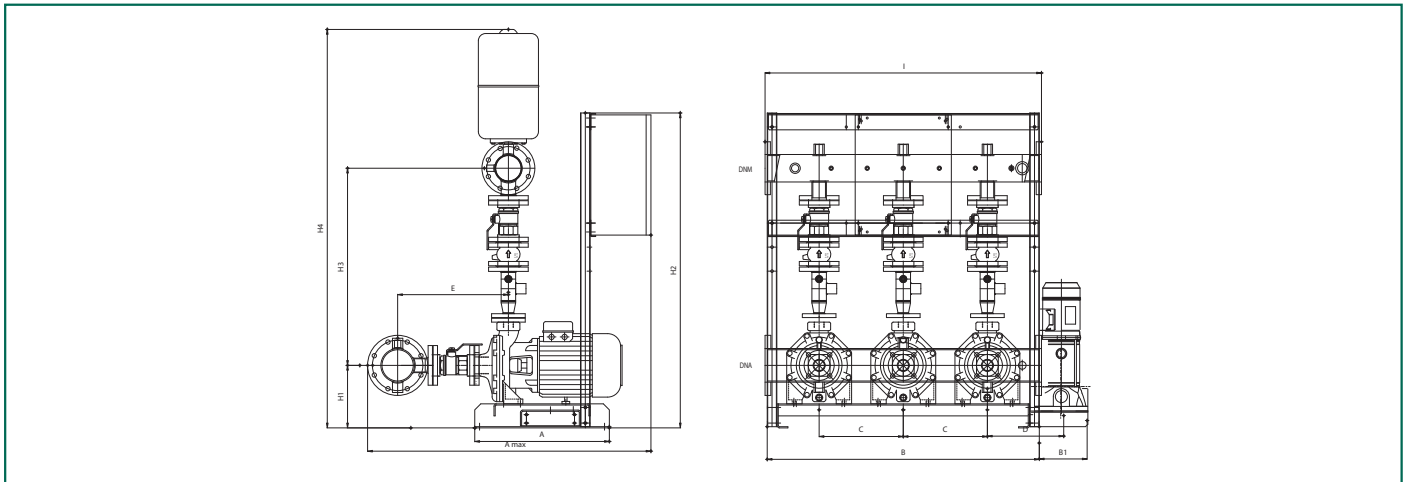
1K



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

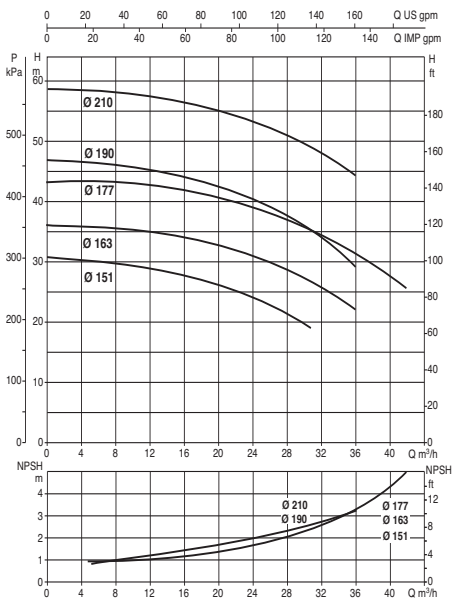
*Ограничение поставок. Информация по запросу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНЦИИ 3 НКР

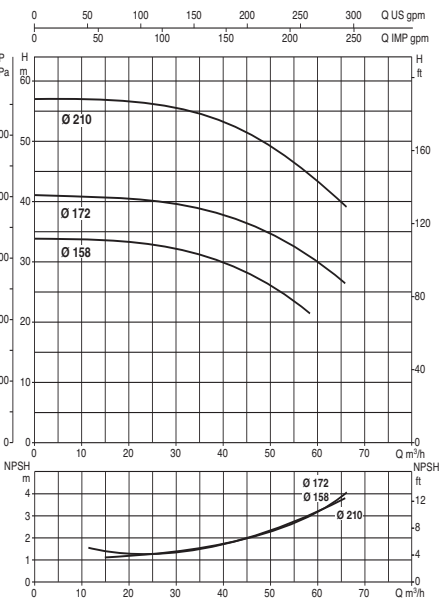
модель	источник питания 50 Гц	P2 номинал. кВт	P2 номинал. л. с.	P2 номинал. пилота кВт	In насоса А	Расход м³/ч	макс. достиг. давление бар	станд. давление бар
3НКР 32-160/151 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 3	3 x 4	1,1	3 x 6,7	4 – 84	3	2,5
3НКР 32-160/163 + KVCX 65/50	3x400 V	3 x 4	3 x 5,5	1,1	3 x 8,7	4 – 96	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

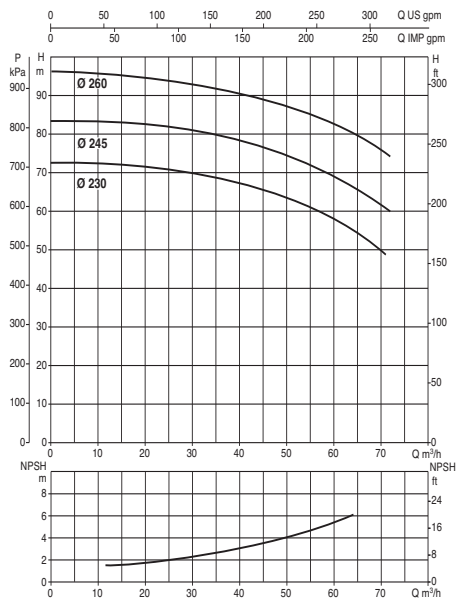
1 НКР 32



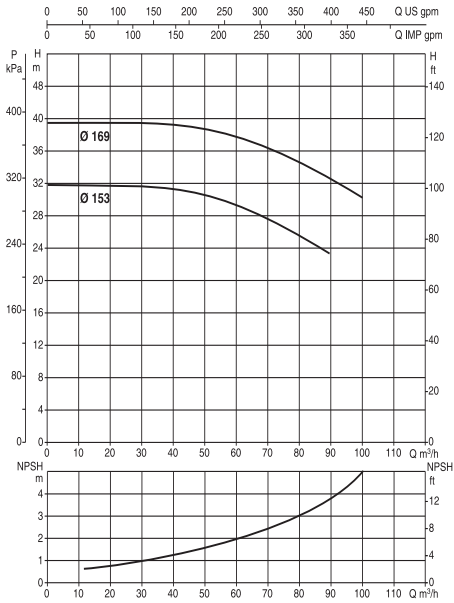
1 НКР 40 -160/200



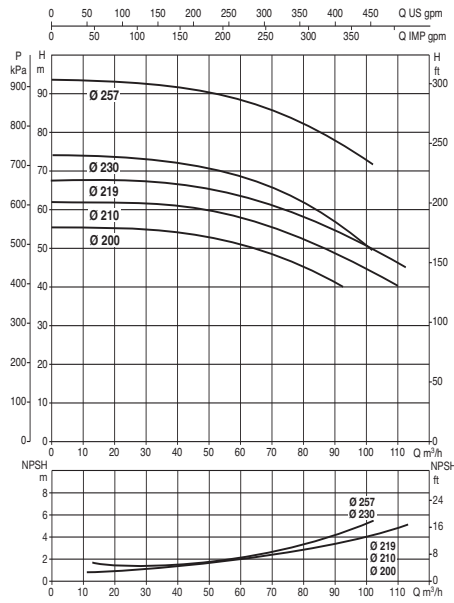
1 НКР 40-250



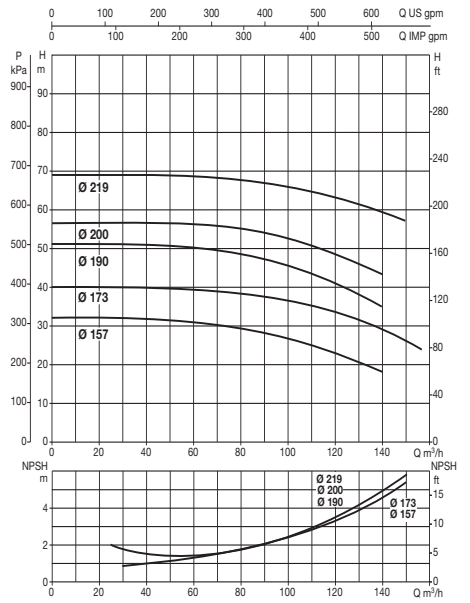
1 NKP 50-160



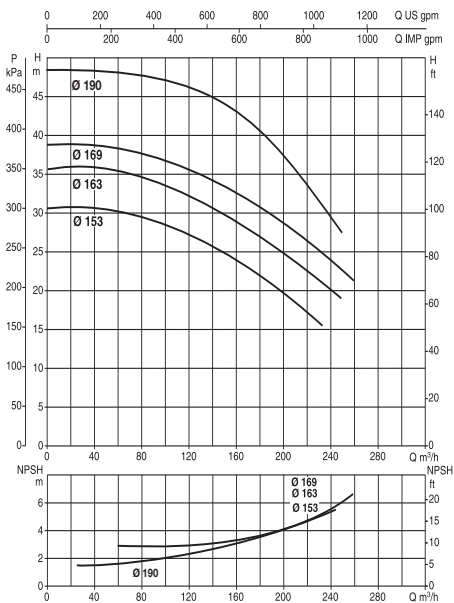
1 NKP 50-200/250



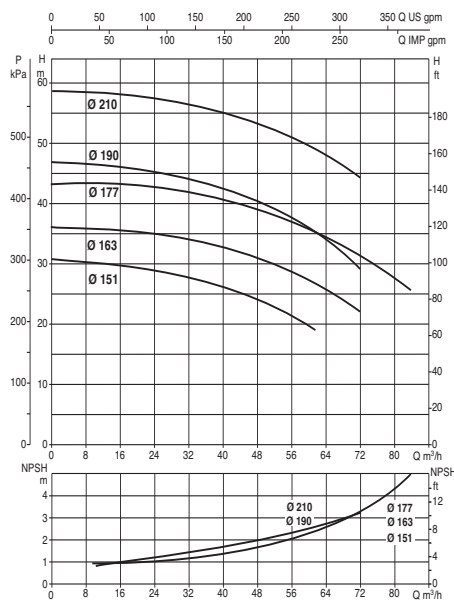
1 NKP-G 65



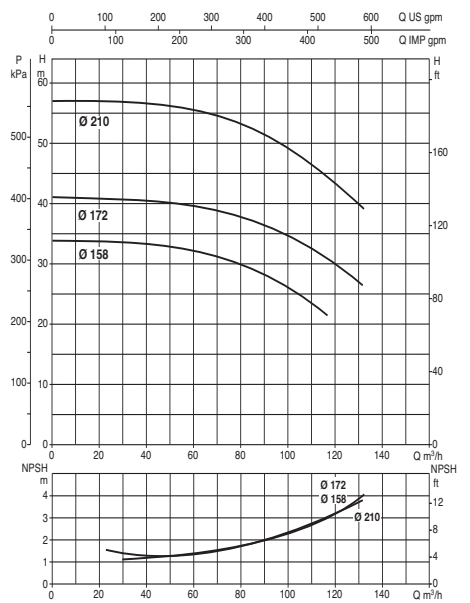
1 NKP-G 80



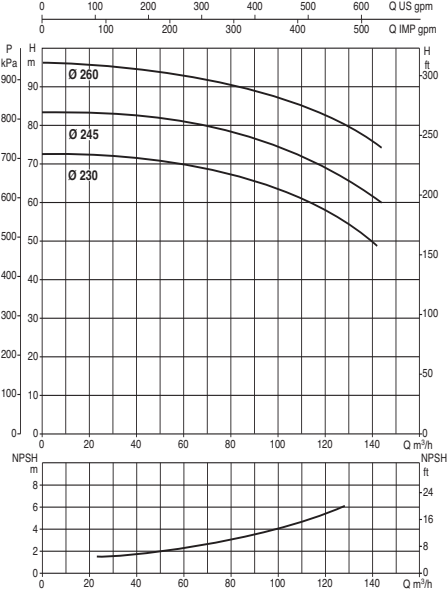
2 NKP 32



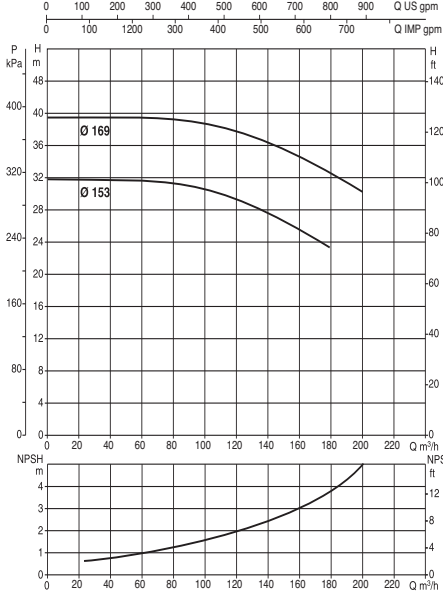
2 NKP 40 - 160/200



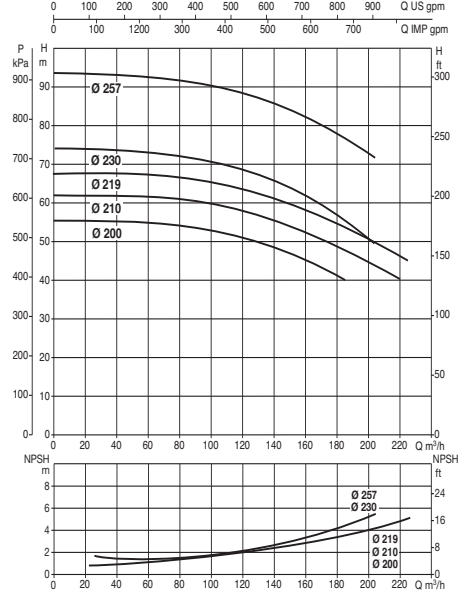
2 NKP 40-250



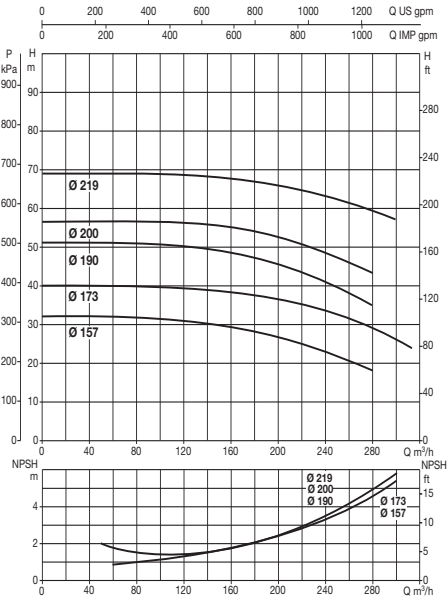
2 NKP 50-160



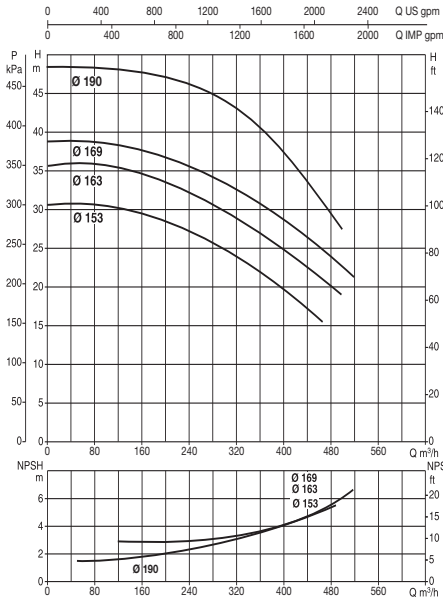
2 NKP 50 - 200/250



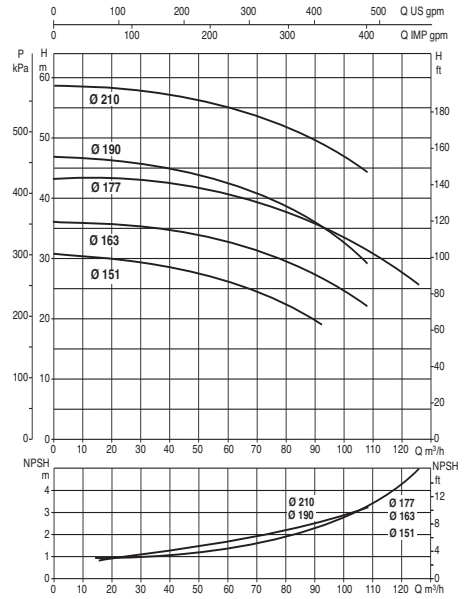
2 NKP-G 65



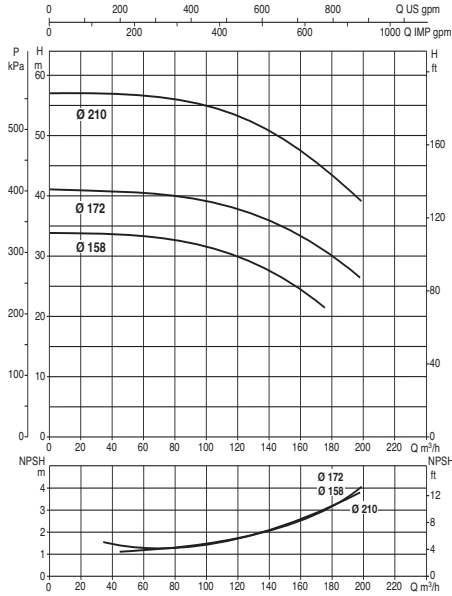
2 NKP-G 80



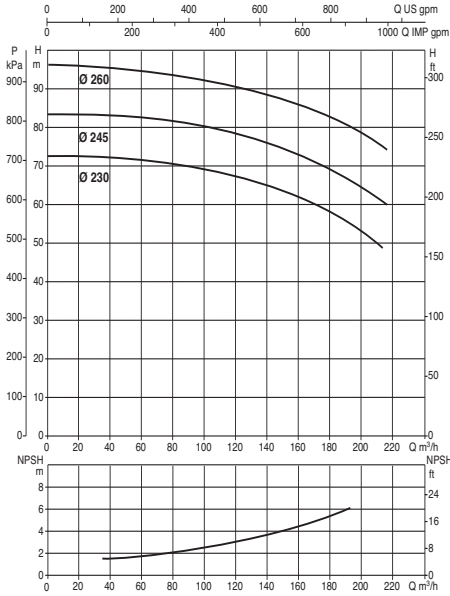
3 NKP 32



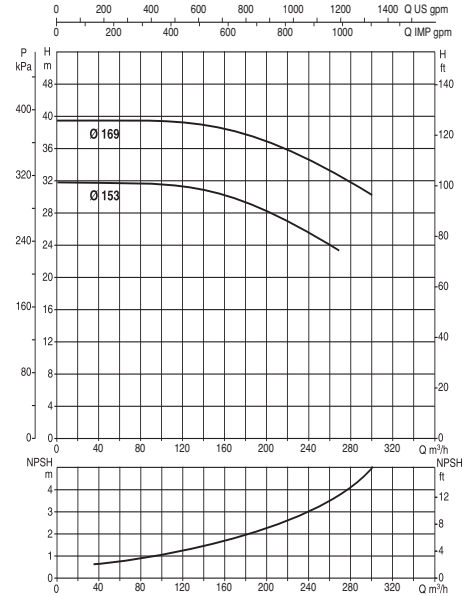
3 NKP 40 - 160/200



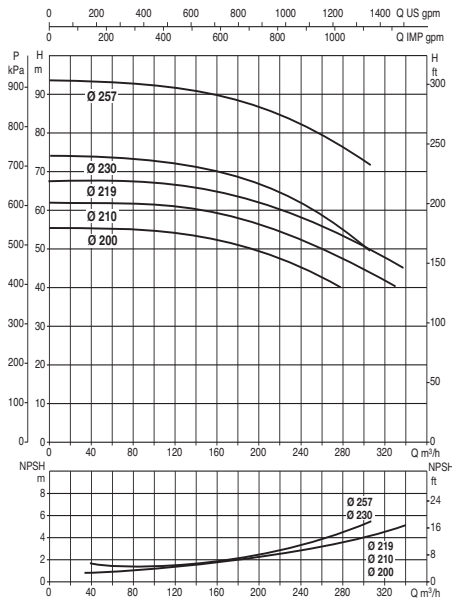
3 NKP 40-250



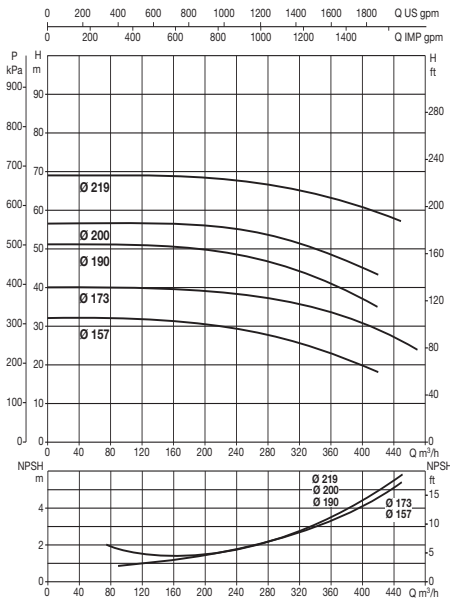
3 NKP 50-160



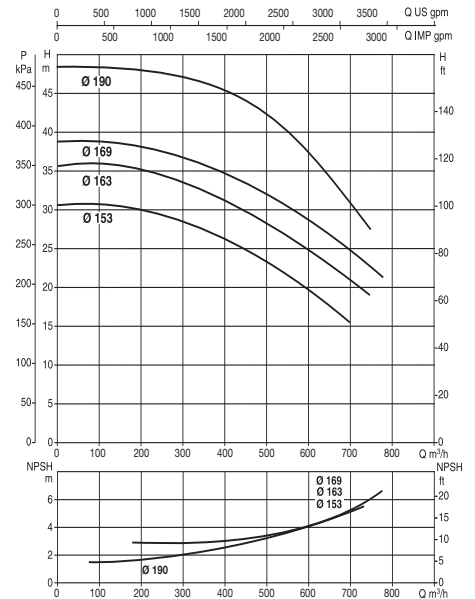
3 NKP 50 - 200/250



3 NKP-G 65

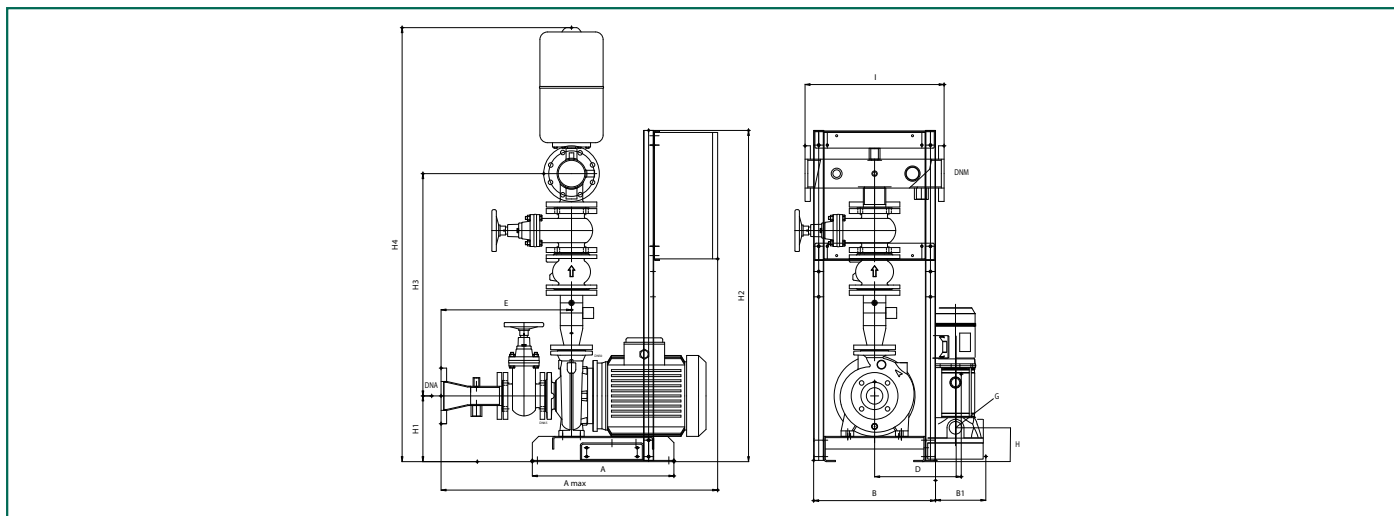


3 NKP-G 80

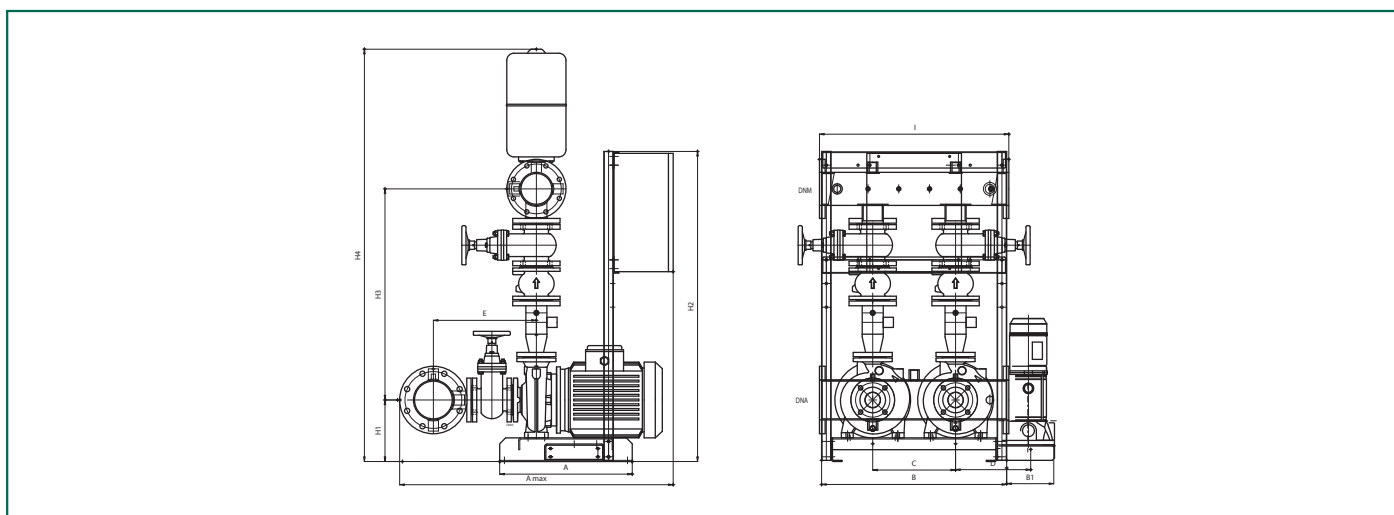


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

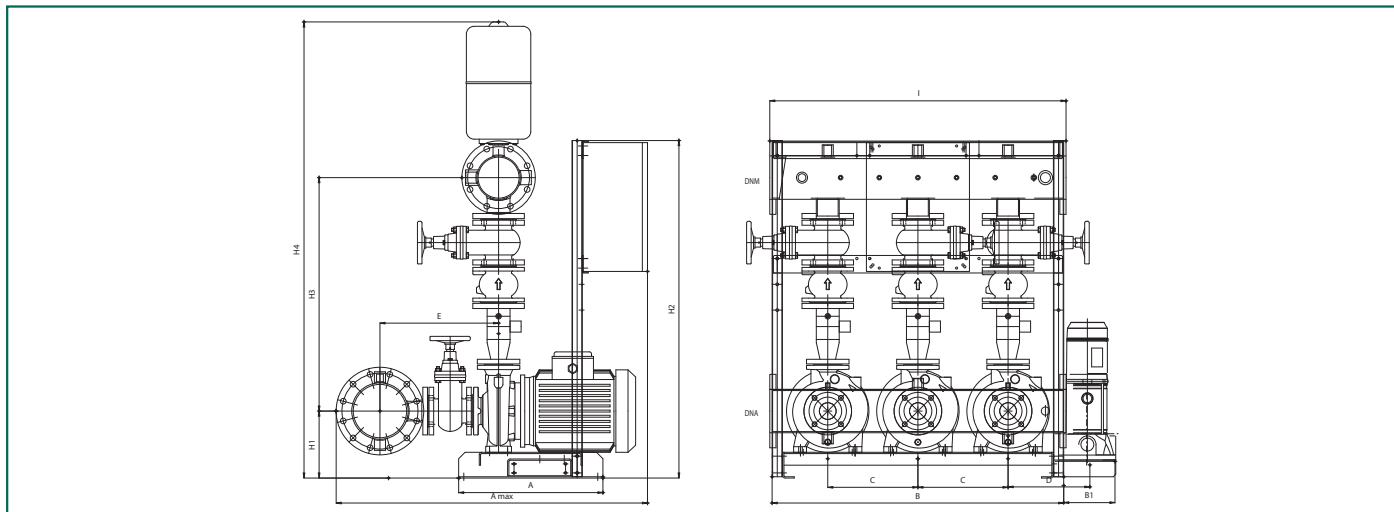
1 NKP 50-160



2 NKP 50-160

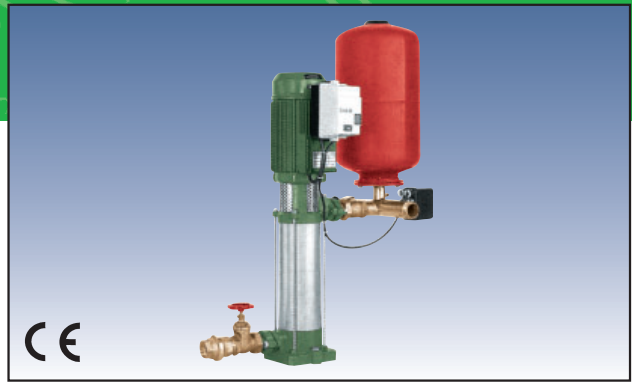


3 NKP 50-160



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 всасывающем патрубке и шаровые краны на всасывании и подаче насоса; гибкий антивибрационный шланг для подключения к системе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Однофазное исполнение:

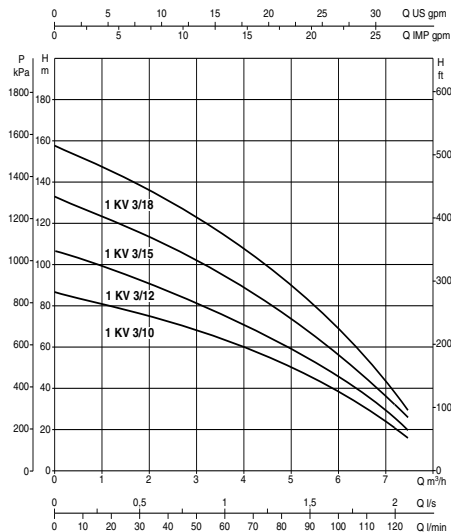
1 автомат давления, подключенный к двигателю и укомплектованный кабелем питания с вилкой.

Трехфазное исполнение:

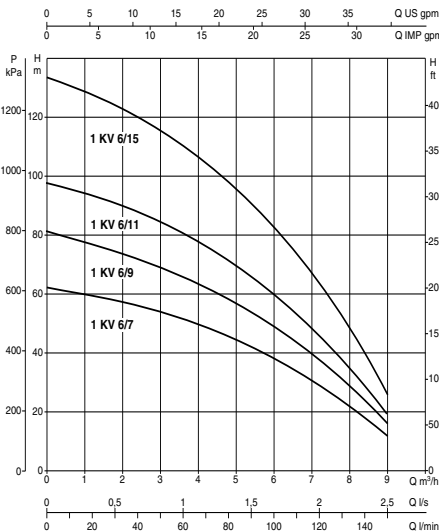
Пускатель двигателя насоса, установленный на клеммную коробку двигателя, 1 автомат давления, соединенный с пускателем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

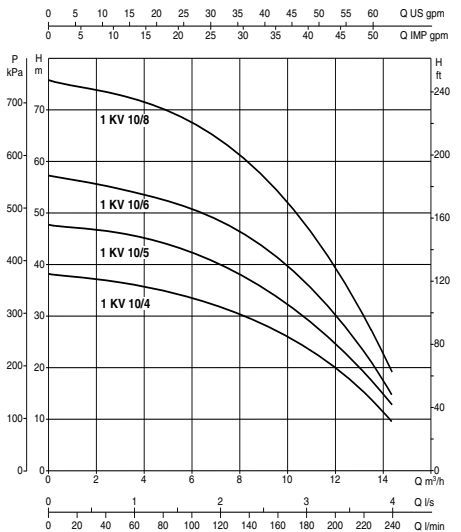
1 KV 3



1 KV 6

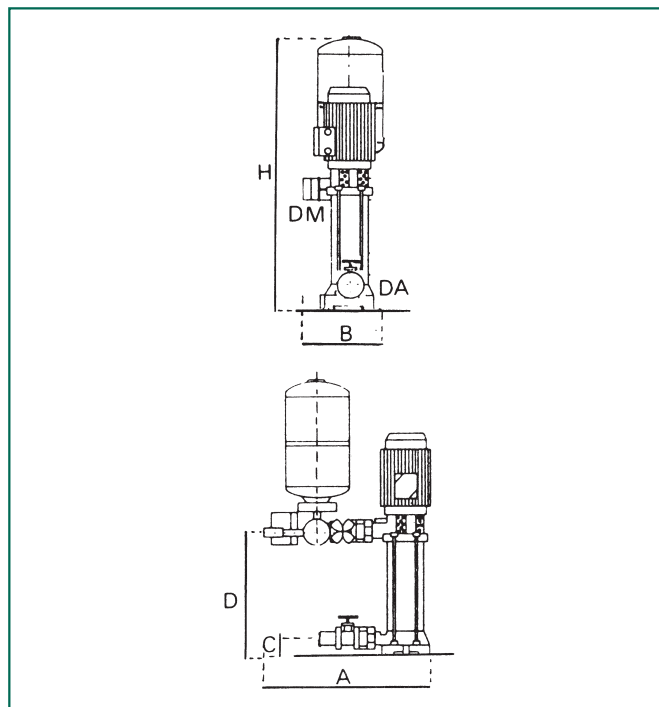


1 KV 10



модель	источник питания	номинальн. мощн.		In	расход	калибровка датчика давления	макс. достигаем. давление
		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

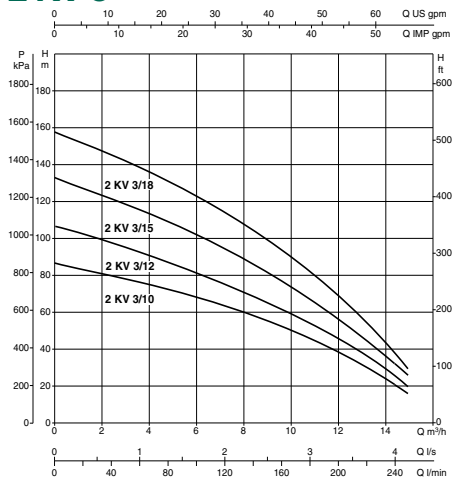
Однофазное исполнение:

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).

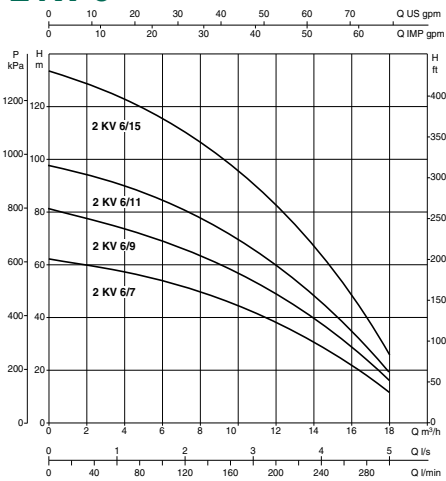
Трехфазное исполнение:

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 режимов работы для каждого насоса; сигнальные индикаторы, запасные плавкие предохранители.

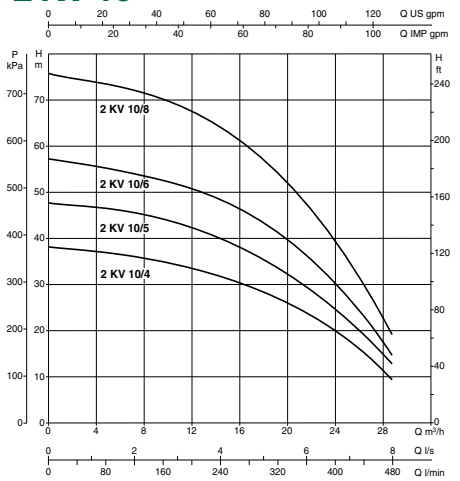
2 KV 3



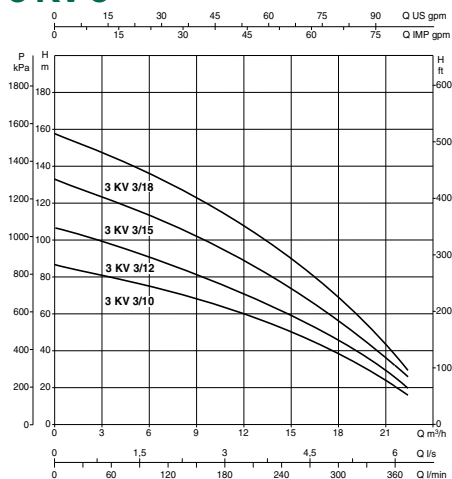
2 KV 6



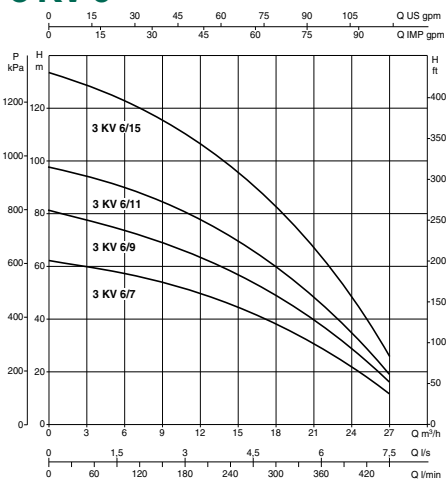
2 KV 10



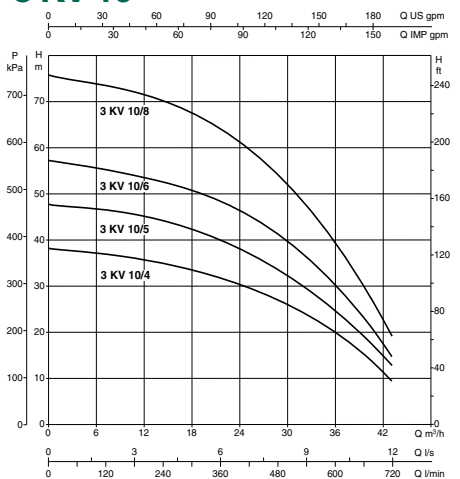
3 KV 3



3 KV 6



3 KV 10



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2 KV

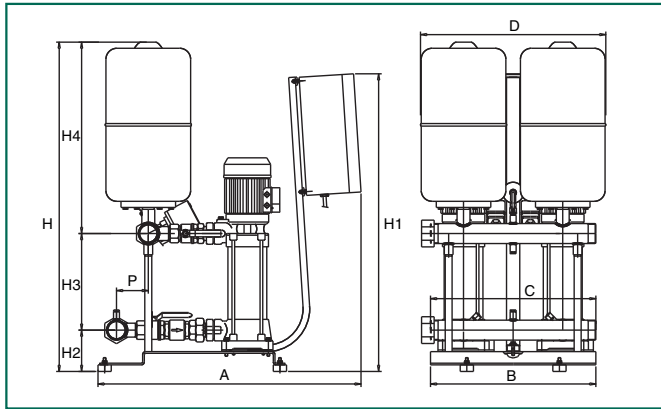
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м³/час	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар
		кВт	л.с.				
2 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	2x1,1	2x1,5	2x7,8	14,4-3,6	4,5÷6	8,2
2 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2x1,5	2x2	2x9,6	14,4-3,6	5,5÷7	10,2
2 KV 3/10 T	3x400 V ~	2x1,1	2x1,5	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

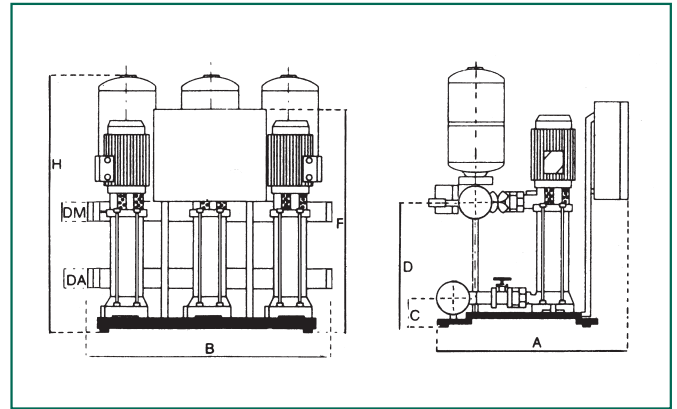
модель	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн.		In А	расход м³/час	калибровка датчика давления бар	макс. достигаем. давление бар
		кВт	л.с.				
3 KV 3/10 M	1x220-240 V ~	3x1,1	3x1,5	3x7,8	21,6-5,4	4÷6	8,2
3 KV 3/12 M	1x220-240 V ~	3x1,5	3x2	3x9,6	21,6-5,4	6÷8	10,2
3 KV 3/10 T	3x400 V ~	3x1,1	3x1,5	3x5,6-3,2	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, всас. нагнет.		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

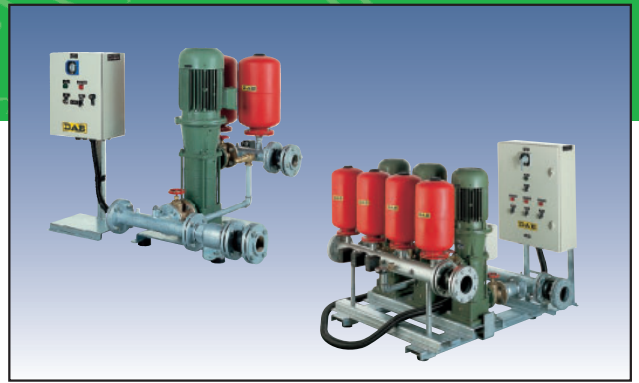
модель	A	B	C	D	F	H	коллекторы, всас. нагнет.		вес кг
							всас.	нагнет.	
3 KV 3/10 M	710	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 M	710	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	168
3 KV 3/10 T	785	825	120	532	847	1122	2 1/2"	2 1/2"	156
3 KV 3/12 T	785	825	120	596	911	1186	2 1/2"	2 1/2"	165
3 KV 3/15 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.
- Перелупная 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.

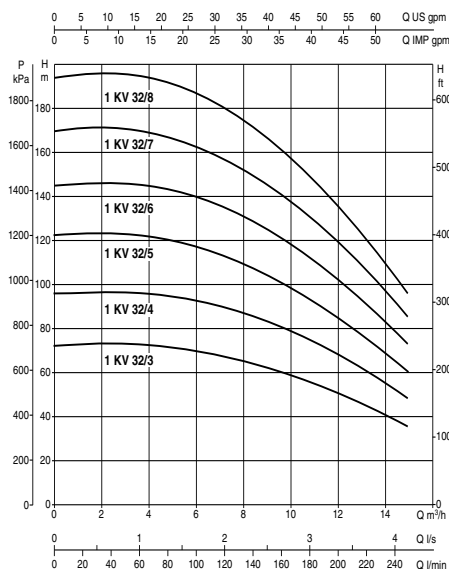
Если насосная установка применяется для противопожарной системы, мы рекомендуем установку устройства еженедельных проверок.

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.

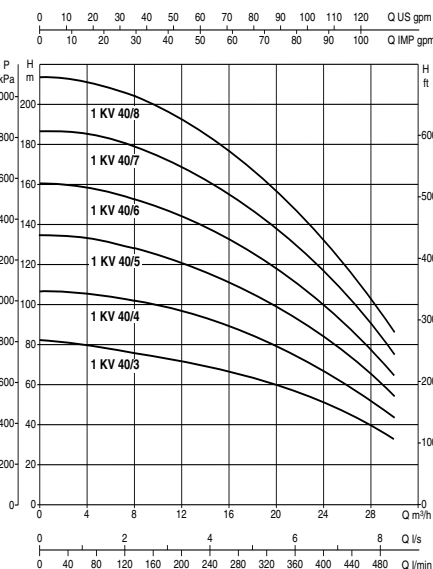
Насосная установка поставляется в жесткой картонной упаковке на деревянном поддоне, с Инструкцией по эксплуатации и электрической схемой соединений.

Диапазон рабочих характеристик

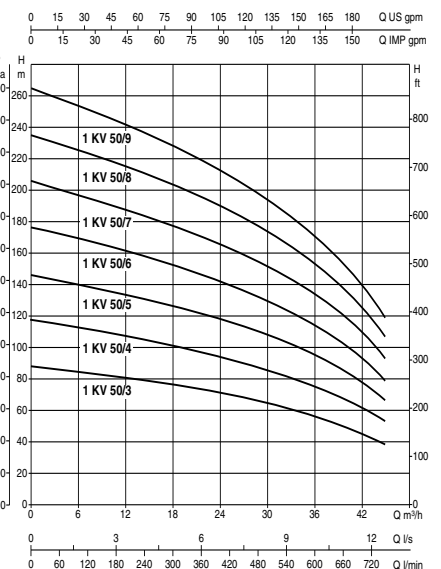
1 KV 32



1 KV 40

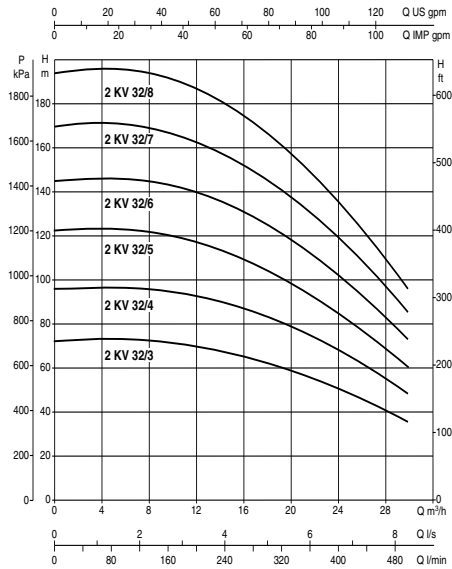


1 KV 50

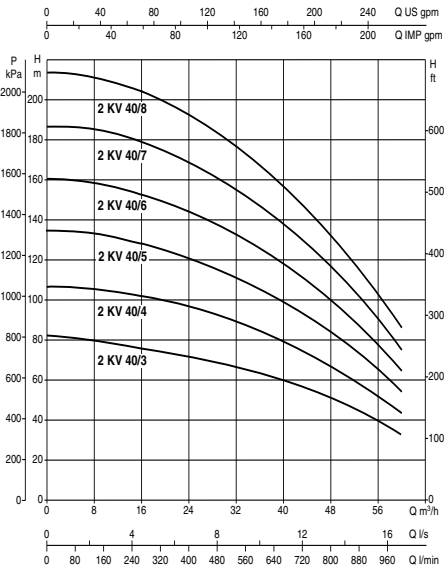


Диапазон рабочих характеристик

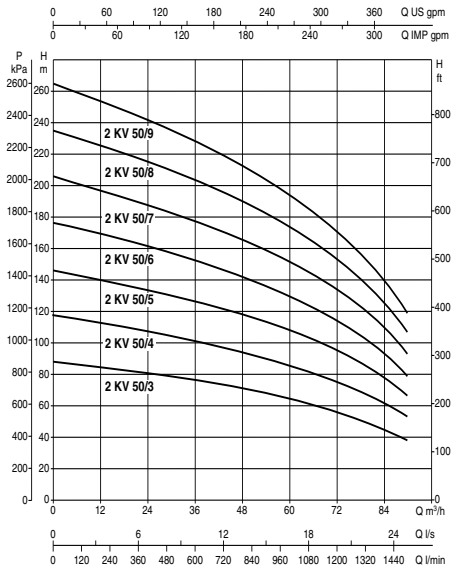
2 KV 32



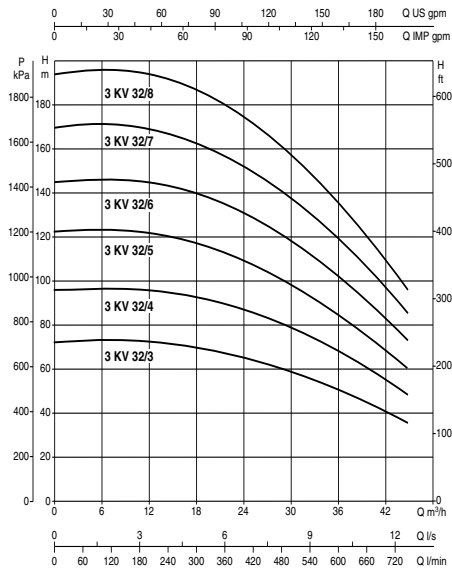
2 KV 40



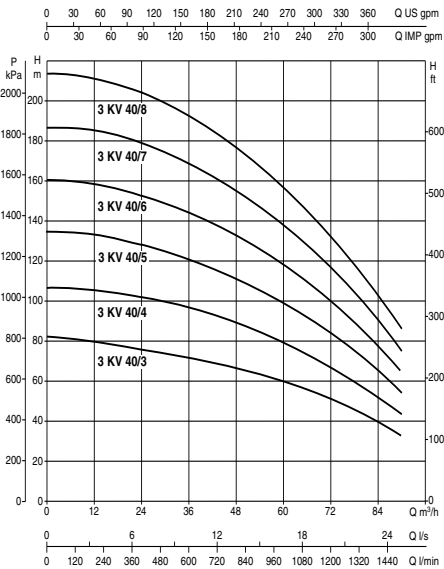
2 KV 50



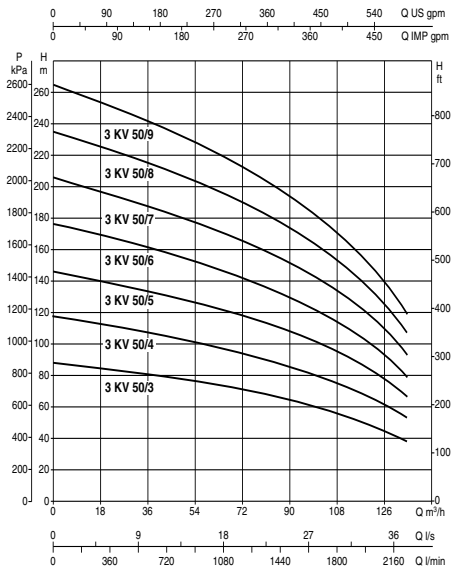
3 KV 32



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	P2 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	-	-	-

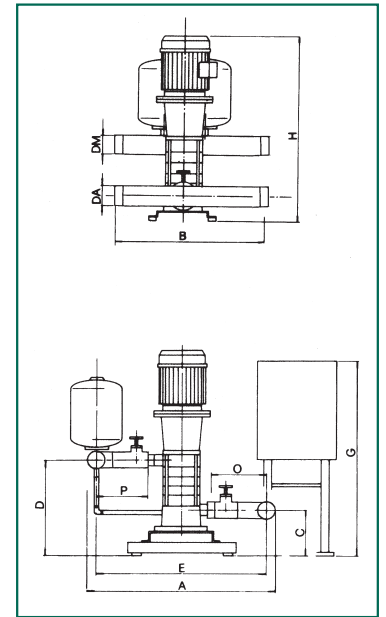
(1) Данные относятся к рабочим насосам

* Насос-пилот устанавливается по заказу

1 KV 32 - 40 - 50

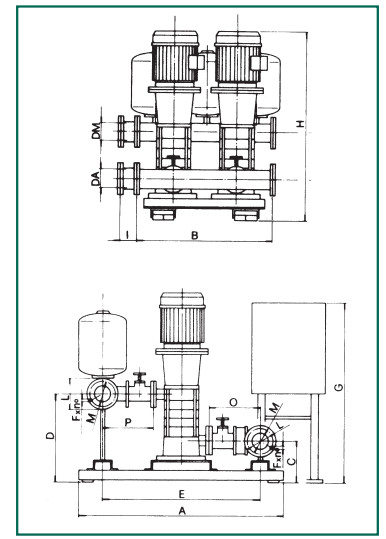
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	коллекторы,		вес 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



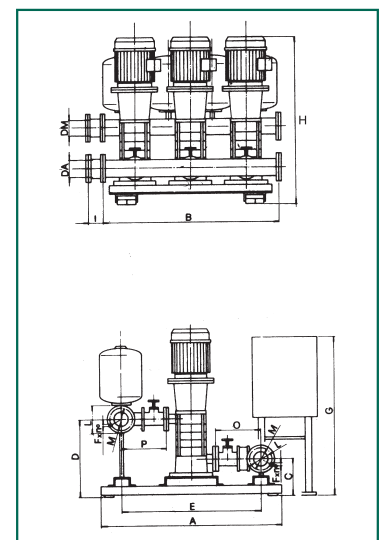
2 KV 32 - 40 - 50

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

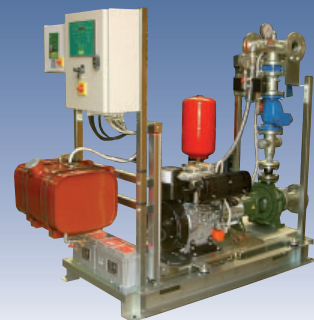


Противопожарные насосные станции 1KDN

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.

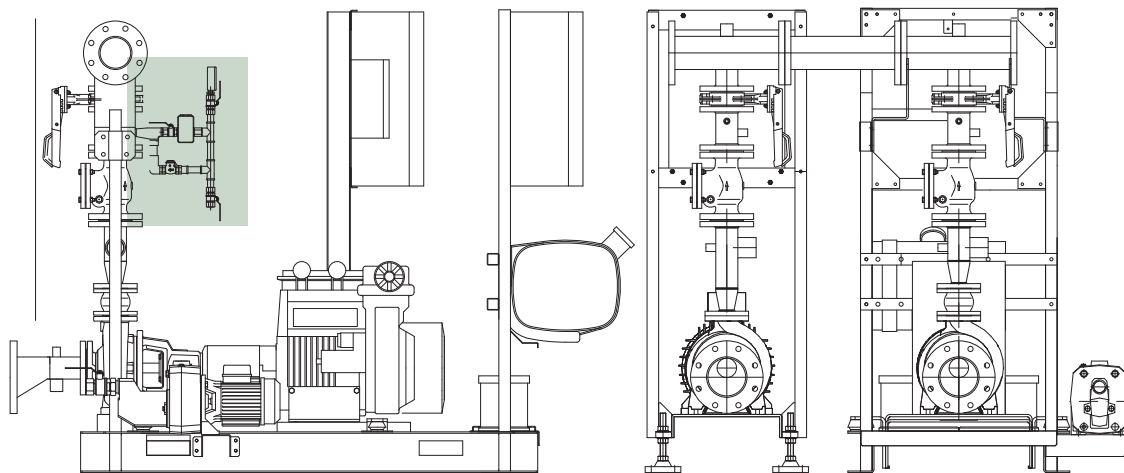
Принцип работы:

При падении давления в системе запускается насос-пилот. При недостаточном давлении в системе запускается нормальновсасывающий 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 K 55/50 K 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 K 55/50 или K 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 K 55/50 или K 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.

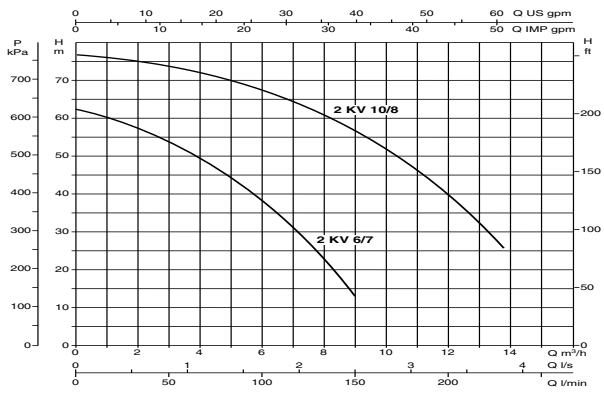
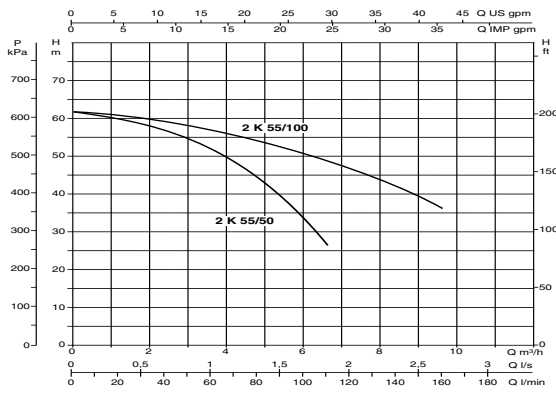
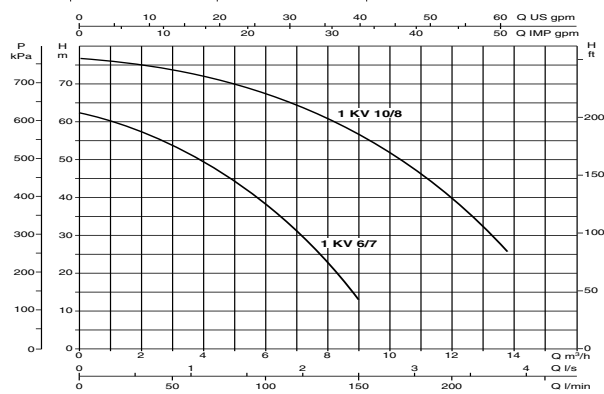
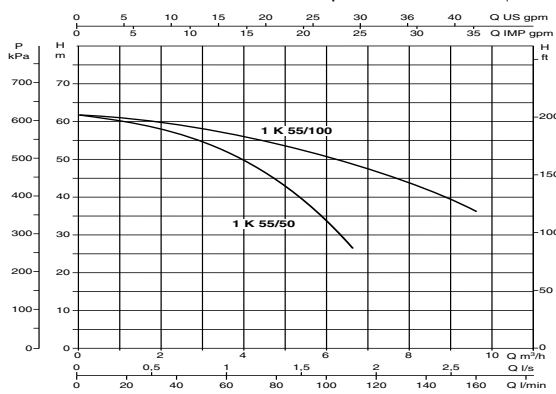
Асинхронный 2-полюсный двигатель, закрытого типа, с внешним воздушным охлаждением.

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.

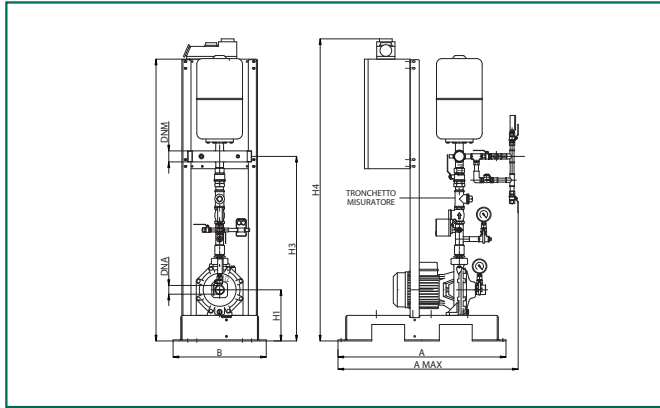
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

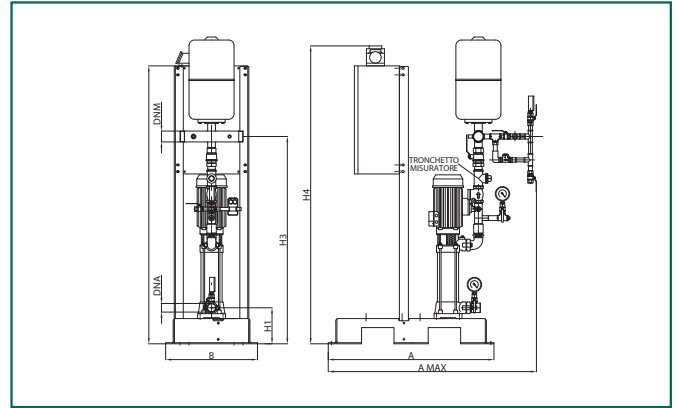


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

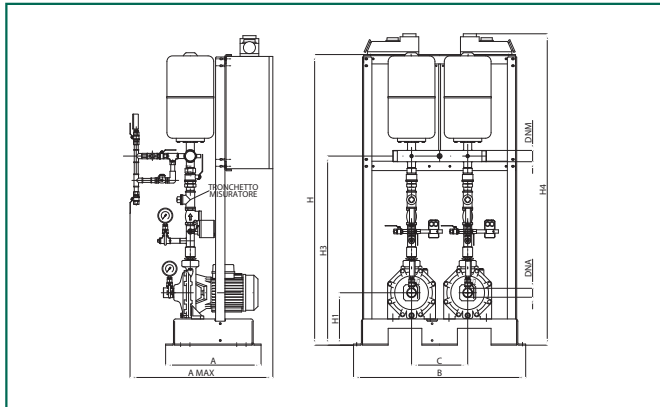
1 K55 UNI



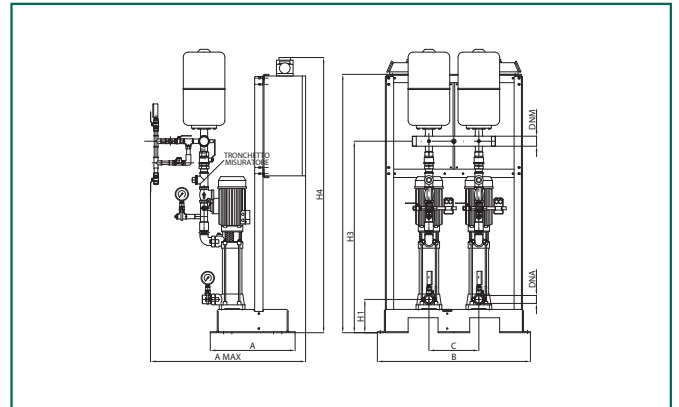
1 KV 6-10 UNI



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 НКРG

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 НКРG с муфтами, плюс насоспилот (если установлен).

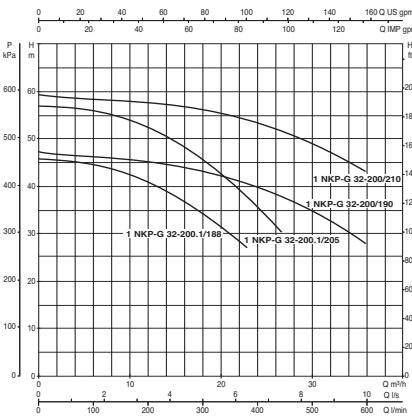
Насос с приводом от дизельного двигателя может быть установлен с насосной станцией на основе насосов НКРG, даже после монтажа установки с электрическим насосом/насосами.

Стандартизированные моноблочные насосы серии НКРG 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 В3/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.

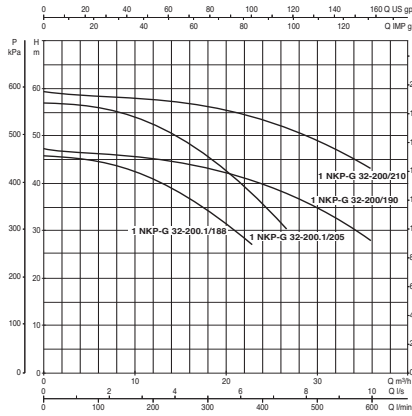
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

модель	источник питания	тип насоса-пилота	давл. номин. основной насос		давл. номин. насос-пилот		DNA	DNM	расходомер
			кВт	л. с.	кВт	л. с.			
1 К 70/300 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	5,5	7,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 К 80/300 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	7,5	10	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 К 70/400 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	9,2	12,5	1,85	2,5	80	2" 1/2	1P S32 - DN 50
1 К 80/400 Т	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 К 70/300 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x5,5	2x7,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 К 80/300 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x7,5	2x10	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 К 70/400 Т	3x400 V + N ~	JET 251 T	2x9,2	2x12,5	1,85	2x2,5	80	2" 1/2	2P S32 - DN 50
2 К 80/400 Т	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

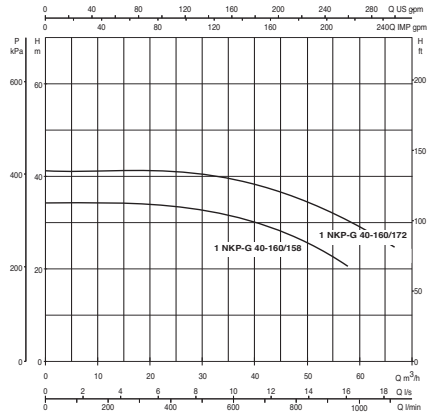
1 K



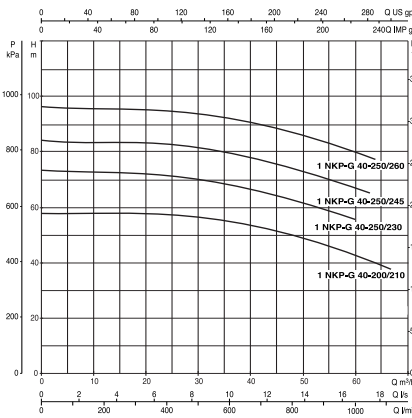
1 NKP-G 32



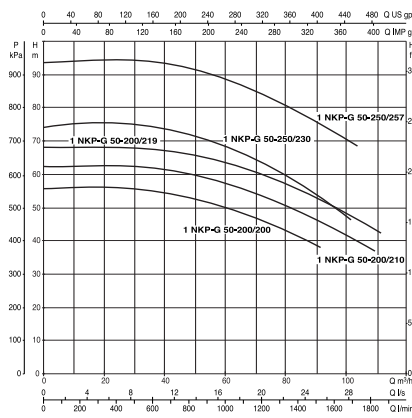
1 NKP-G 40-160



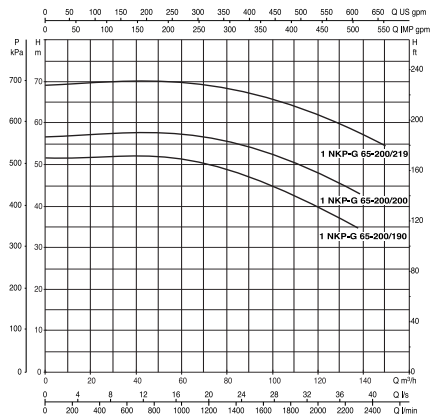
1 NKP-G 40



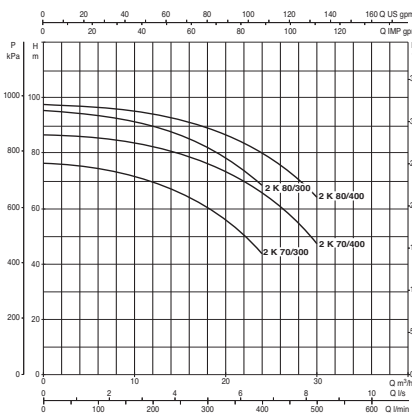
1 NKP-G 50



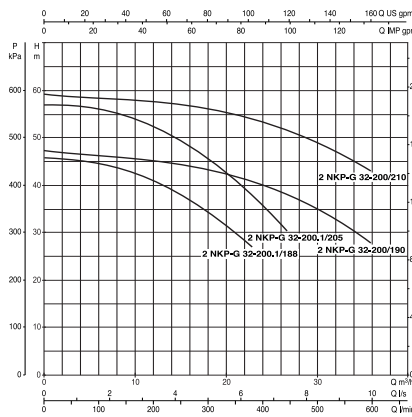
1 NKP-G 65



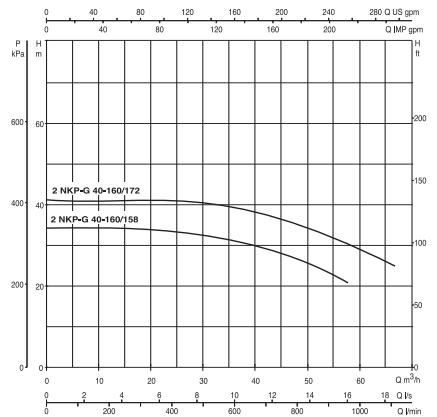
2 K *



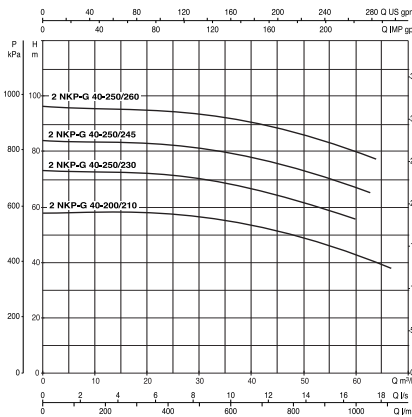
2 NKP-G 32 *



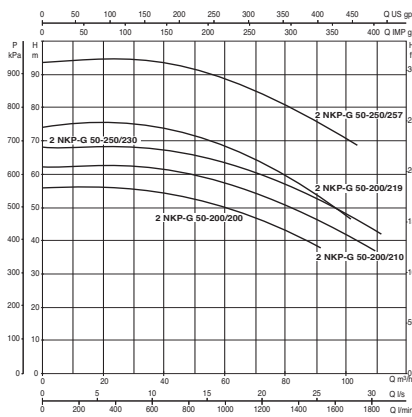
2 NKP-G 40-160 *



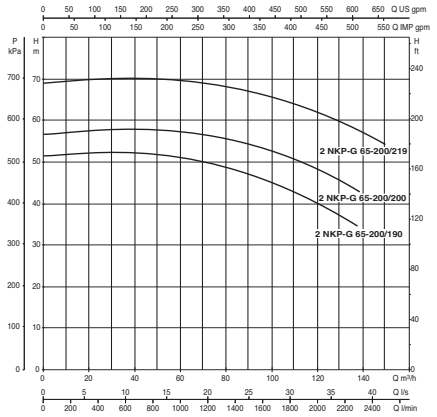
2 NKP-G 40 *



2 NKP-G 50 *

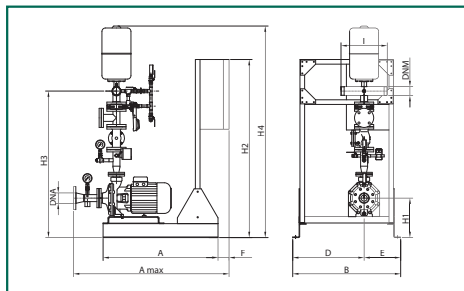


2 NKP-G 65 *

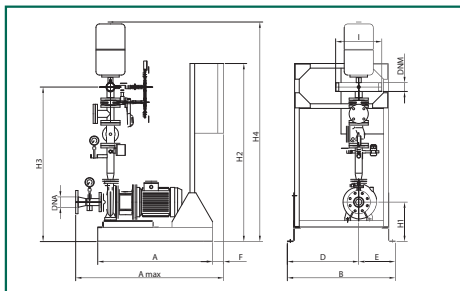


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (без насоса-пилота)

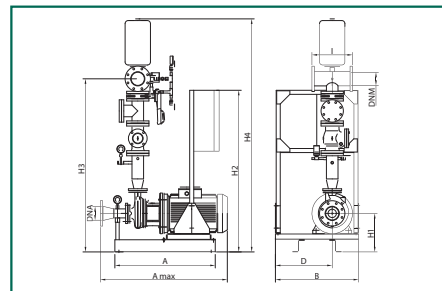
1 K



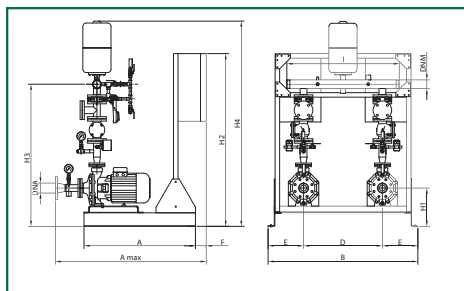
1 NKP-G 32 / 40-160



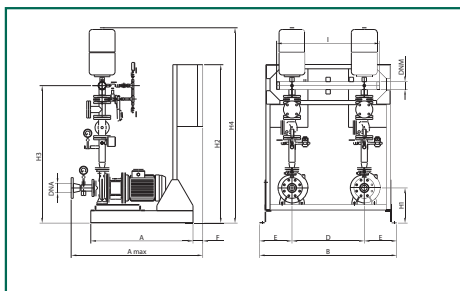
1 NKP-G 40 / 50 / 65



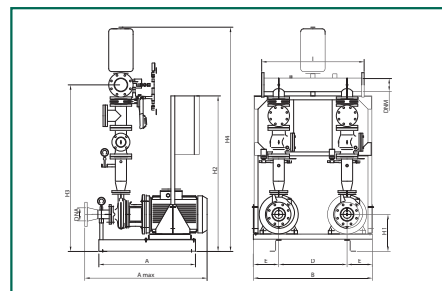
2 K



2 NKP-G 32 / 40-160



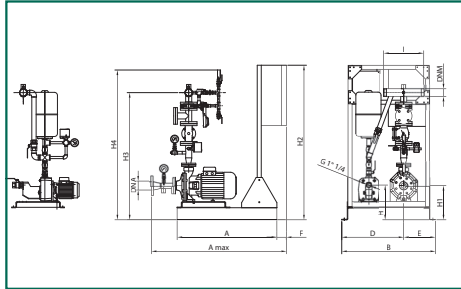
2 NKP-G 40 / 50 / 65



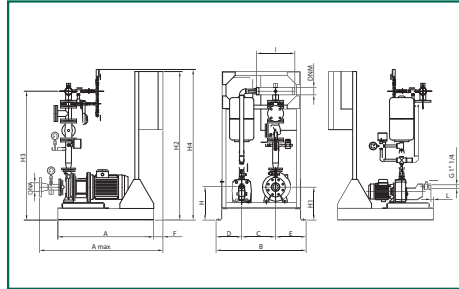
модель	A	A max	B	D	E	F	H1	H2	H3	H4	I	DNA	DNM	Вес кг
1 K 70/300 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	277
1 K 80/300 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	283
1 K 70/400 T	990	1340	930	615	315	95	340	1535	1265	1825	400	80	2" 1/2	279
1 K 80/400 T	990	1340	930	615	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)

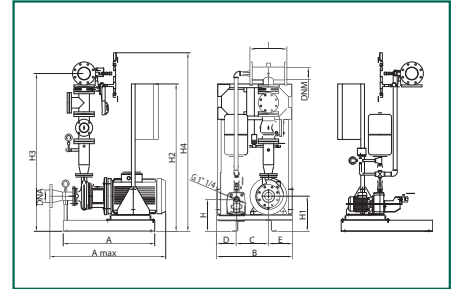
1 K



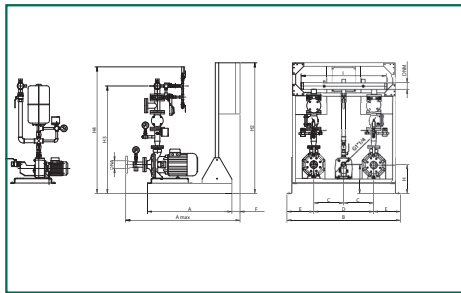
1 NKP-G 32 / 40-160



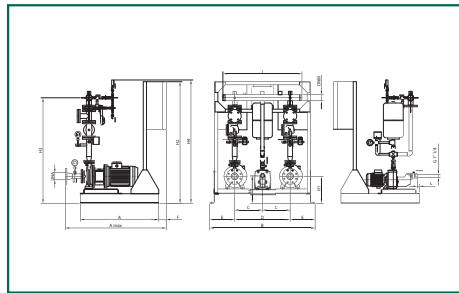
1 NKP-G 40 / 50 / 65



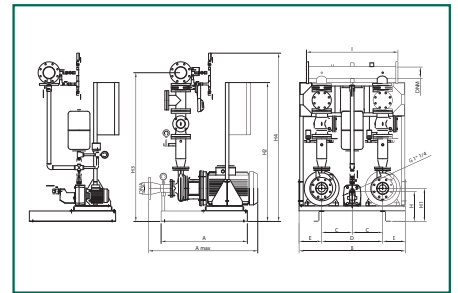
2 K



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.



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.

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

(*) 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, Y/Г 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

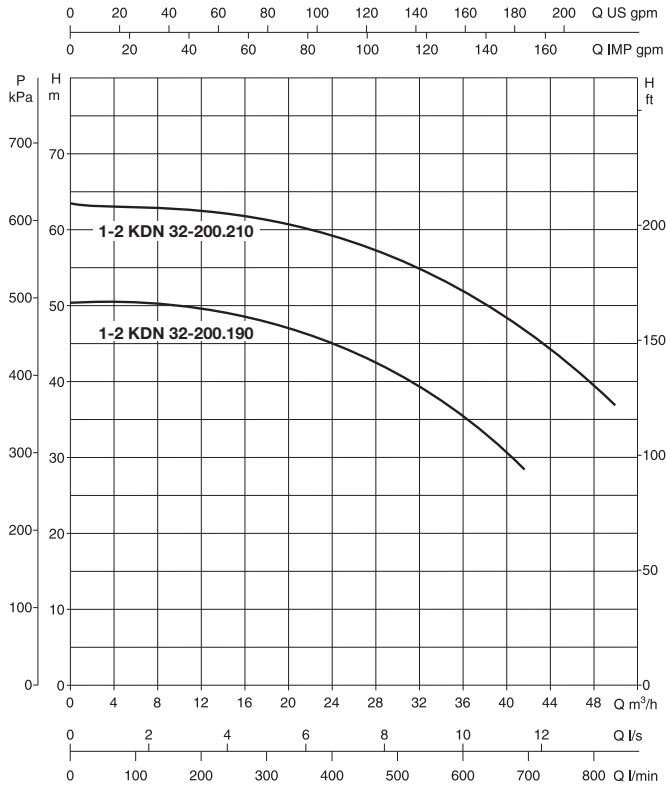
модель станции 1 Дизельный насос	ПИТАНИЕ ШКАФА ДИЗЕЛЬНОГО НАСОСА	ПИТАНИЕ НАСОСА-ПИЛОТА	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬН. МОЩН. кВт	DNA	DNM	НАСОС-ПИЛОТ	ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ†	вес кг
1 KDN 32-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	-	Дизельный насос	8,6	DN 80	2"1/2	NO	1P/S.32	500
1 KDN 32-200/210 + JET MD UNI	1x220-240 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 НАСОСА

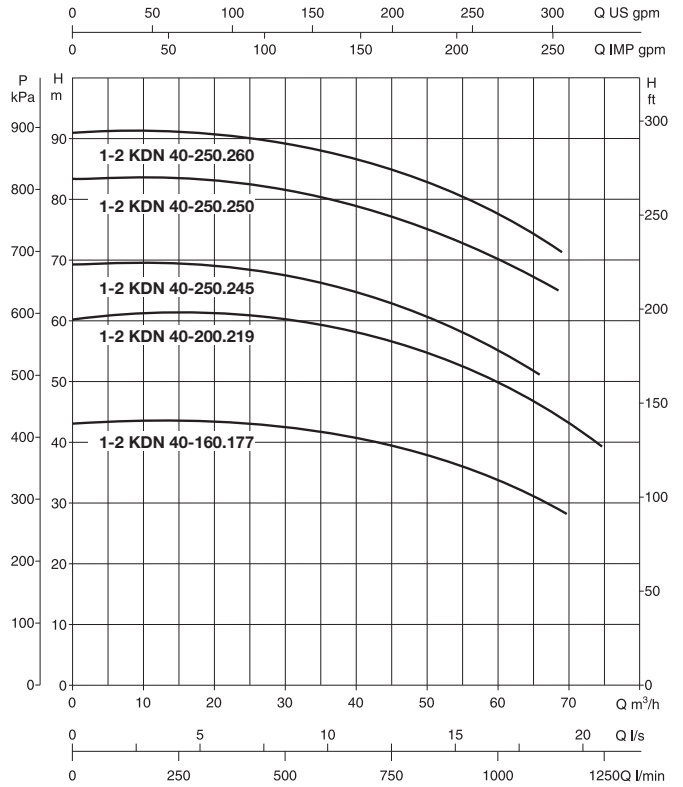
модель станции 2 Мотопомпы	ПИТАНИЕ ШКАФА ДИЗЕЛЬНОГО НАСОСА	ПИТАНИЕ НАСОСА-ПИЛОТА	ОПИСАНИЕ	номинальн. мощ. кВт ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНАСОС		DNA	DNM	насос-пилот	КОЭФФ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	вЕС кг
2 KDN/P 32-200/210 MD UNI	1x220-240 V ~	3x400 V +N~	Дизельный насос + NKP-G 32-200/210	8,6	7,5	DN 80+80	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 40-250/210 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.

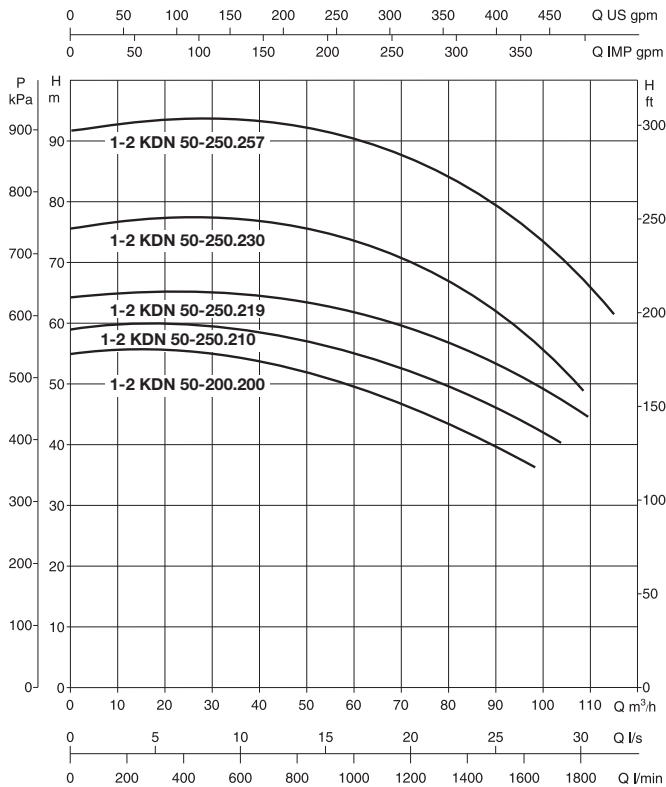
KDN 32



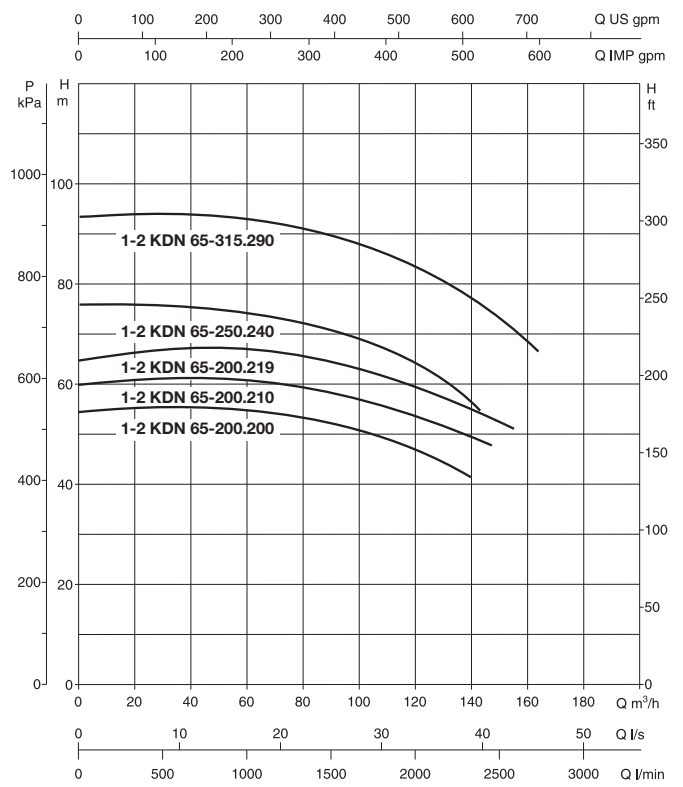
KDN 40



KDN 50



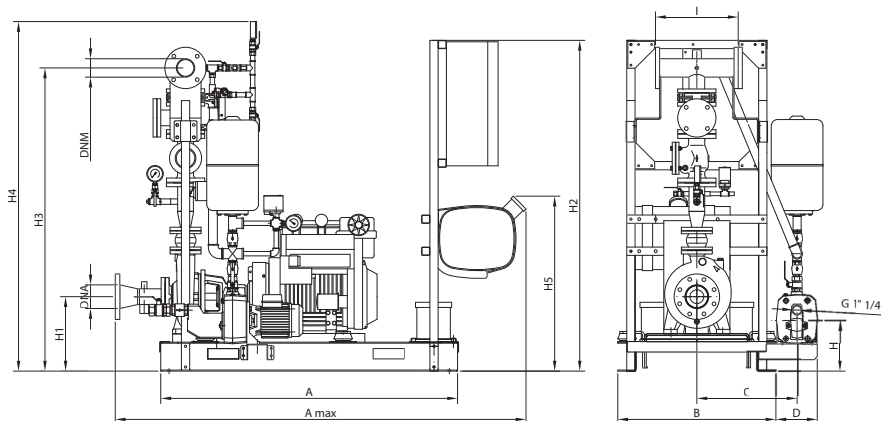
KDN 65



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

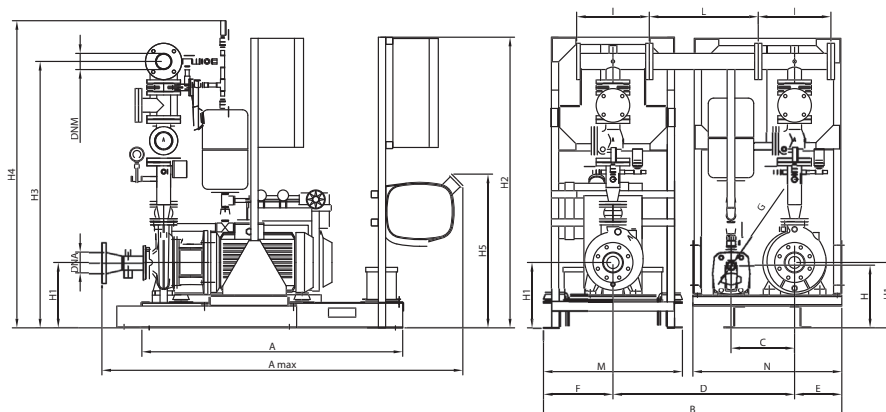
- 1 KDN 40-250.240 MD - Станции с 1 дизельным насосом
- 1 KDN 40-250.240 + JET MD - Станции с 1 дизельным насосом + насос-пилот типа JET
- 2 KDN/P 40-250.240 MD - Станции с 1 дизельным насосом, 1 NKP-G подающий насос
- 2 KDN/P 40-250.240.4 + JET MD - Станции с 1 дизельным насосом, 1 NKP-G подающий насос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

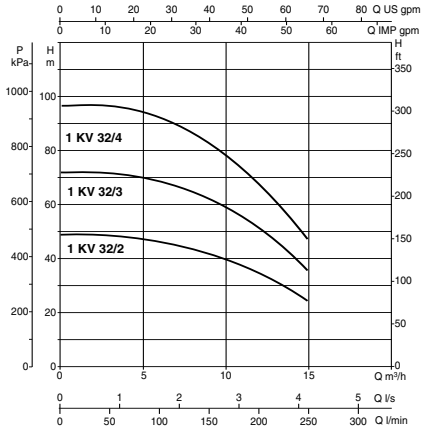
Насосная установка поставляется в жесткой картонной упаковке на деревянном поддоне, с Инструкцией по эксплуатации и электрической схемой соединений.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

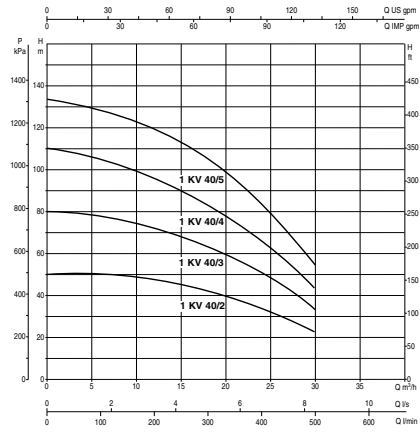
модель	источник питания 50 Hz	тип насос-пилота*	давл. номинал. насос-пилота		давл. номинал.		размер коллектора	Ø напорного коллектора	Ø расходомер
			кВт	л. с.	кВт	л. с.			
1 KV 32/2 T	3x400 V ~	KV 6/7 T	1,1	1,5	2,2	3	1 1/4"	DN 40	1P S. KV 32 DN 40
1 KV 32/3 T	3x400 V ~	KV 3/10 T	1,1	1,5	3	4	1 1/4"	DN 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

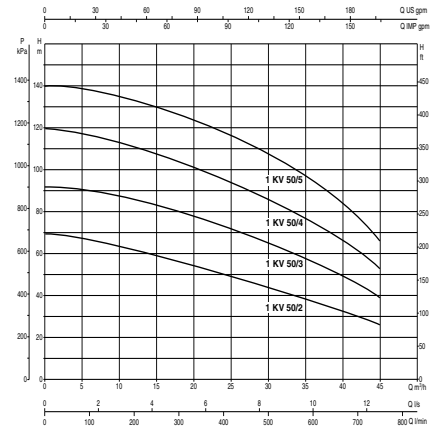
1 KV 32



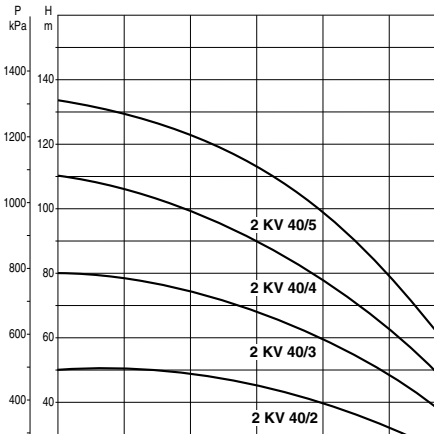
1 KV 40



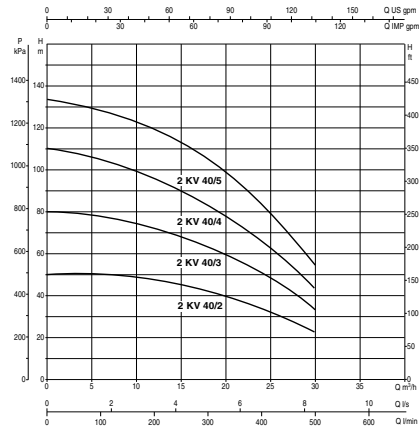
1 KV 50



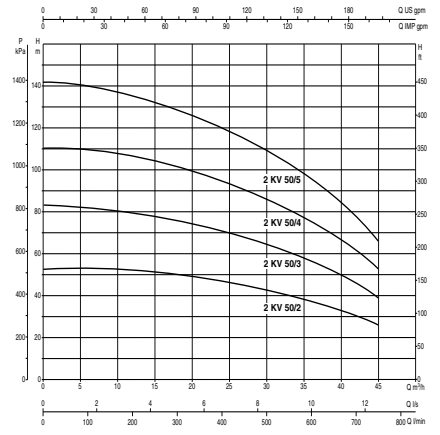
2 KV 32



2 KV 40

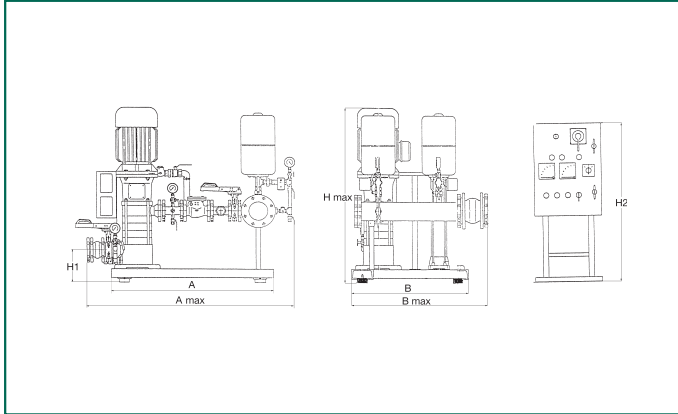


2 KV 50

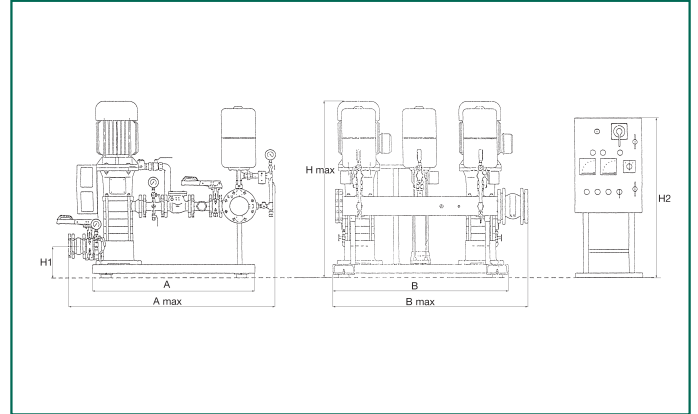


РАЗМЕРЫ

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

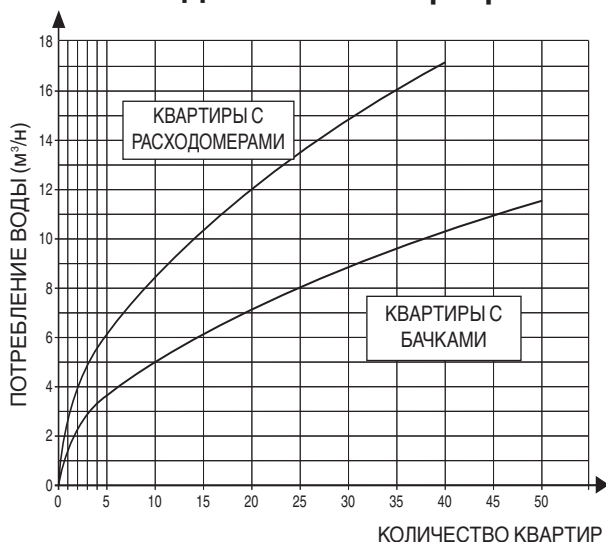
ПАРАМЕТРЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА СТАНЦИИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В ЖИЛЫЕ ДОМА, ГОСТИНИЦЫ, БОЛЬНИЦЫ И ИМ ПОДОБНЫЕ ЗДАНИЯ

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.

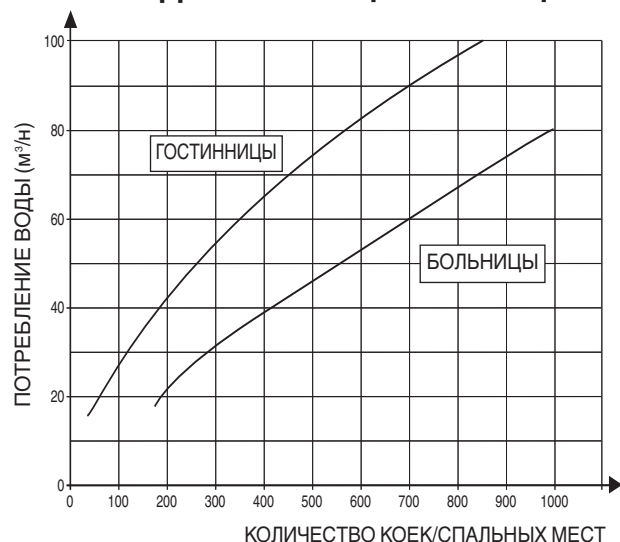
	Q (л/мин)
Туалет с быстрым спуском	90
Ванная	15
Душ	12
Стиральная машина	12
Посудомоечная машина	10
Раковина-мойка	9
Умывальник	6
Биде	6
Туалет со сливным бачком	6
	166

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).



ДАБ ПАМПС РОССИЯ
127247 Москва, Дмитровское шоссе, 100, стр. 3
Тел.: +7 495 7395250
Факс: +7 495 4853618
e-mail: info.dru@dabpumps.com
<http://www.dabpump.ru>