



# 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

НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

**Щиты защиты и управления**

71

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.

NKM-G 4 полюсн.

118

NKP-G 2 полюсн.

NKM-GE / NKP-GE

123

KDN - KDN OVERSIZE

128

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

KVC / KVCX 30-50-80-120

140

KV 3-6-10

145

KV 32-40-50

147

NKV 10-15-20

150



## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

NOVA - FEKA

155

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

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

157

DRENAG - FEKA - GRINDER

161

SOCCORRER

164

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

БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

1-2-3 K - NKP

219

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

227

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНЦИИ:

1 KDN с приводом электродвигателя

236

UNI EN 12845

1 KDN с дизельным двигателем

UNI 9490 E UNI10779

1-2 K / 1-2 KV

238

1-2 NKPG

240

1-2 KDN

244

1-2 KV 32-40-50

248





### Центробежные насосы: Рабочие характеристики

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





# КРА

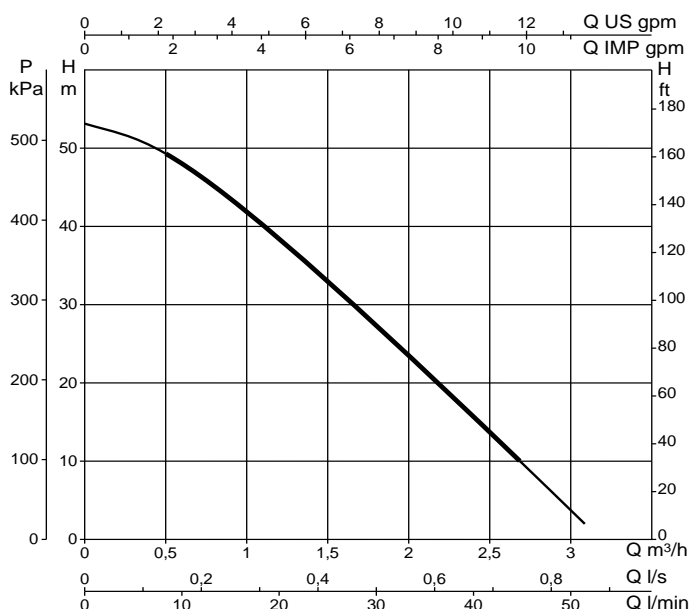
## Вихревые насосы



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.

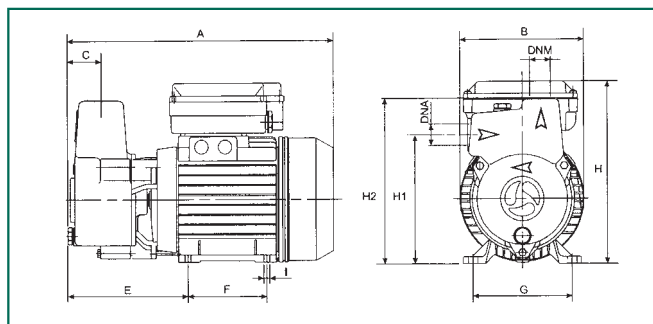
**Рабочий диапазон:** от 8 до 45 л/мин, напор до 53 метров  
**Температура перекачиваемой жидкости:** от - 10°C до + 80°C, для бытового применения: от 0°C до +35°C.  
**Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически 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.		In А	конденсатор мкФ	Vc	Q														
			кВт	л.с.				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	0	10	15	20	30	40	45	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

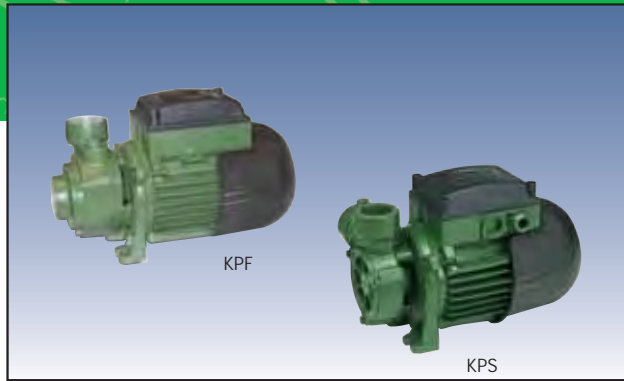


модель	A	B	C	E	F	G	I	H	H1	H2	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объем м³	вес кг
													L/A	L/B	H		
КРА 40/20	301	142	38	136	90	112	7	206	146	187	1" G	1" G	406	267	402	0,044	12,40



# KPS - KPF - KP

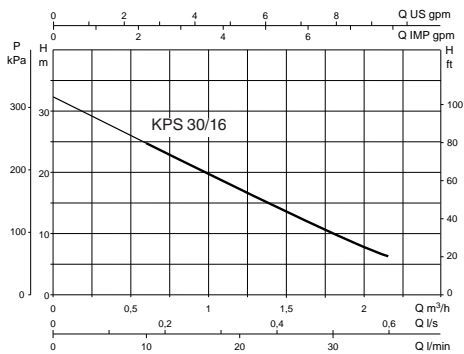
## Вихревые насосы



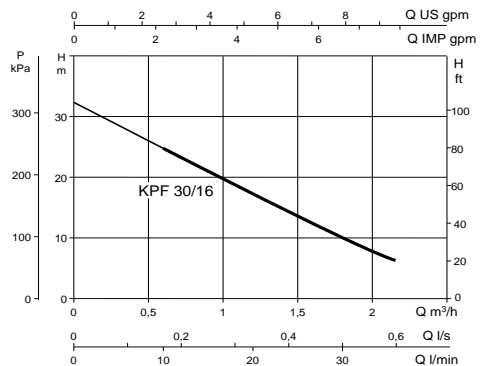
Вихревой насос, малые габариты, высокий развиваемый напор. Эти насосы предназначены для бытового применения и небольших промышленных систем. Корпус насоса и опора двигателя из латуни для моделей KP 60, и чугунные для моделей KP 38 и KPS 30. Рабочее колесо сделано из латуни. Механическое уплотнение – 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

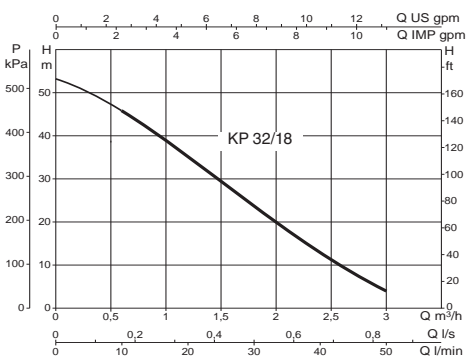
### KPS



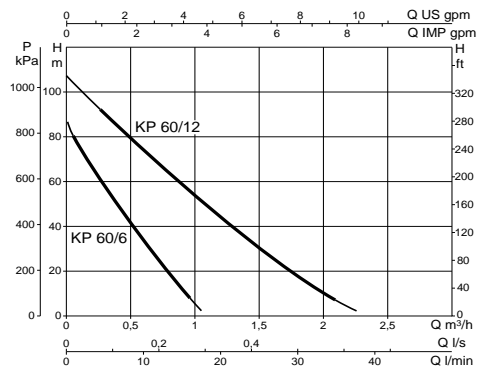
### KPF



### KP 38/18



### KP 60/6 - 60/12



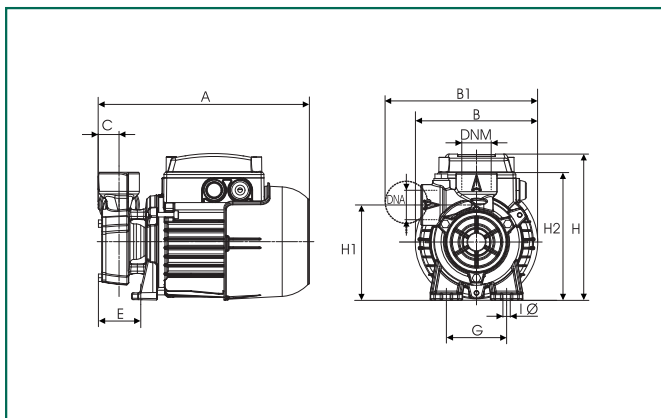
модель	электрические характеристики					гидравлические характеристики												
	источник питания 50 Гц	макс. мощн. кВт	номинальн. мощн. кВт   л.с.		In А	конденсатор мкФ   Vc	Q м³/час   л/мин	0	0,3	0,6	0,9	0,96	1,2	1,8	2,16	2,4	3	
KPS 30/16 M	1x220-240 V ~	0,47	0,3	0,4	2	8   450	H (m)	32,5	28	25	22	20	17,5	10	6			
KPS 30/16 T	3x230/400 V ~	0,42	0,3	0,4	1,4-0,8	-   -												
*KPF 30/16 M	1x220-240 V ~	0,53	0,37	0,5	2,37	8   450	H (m)	32,5	31	25	22		17,5	10	6			
*KPF 30/16 T	3x230/400 V ~	0,47	0,37	0,5	1,45-0,82	-   -												
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	-   -												
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	-   -												
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	-   -												

\* С фронтальным всасыванием

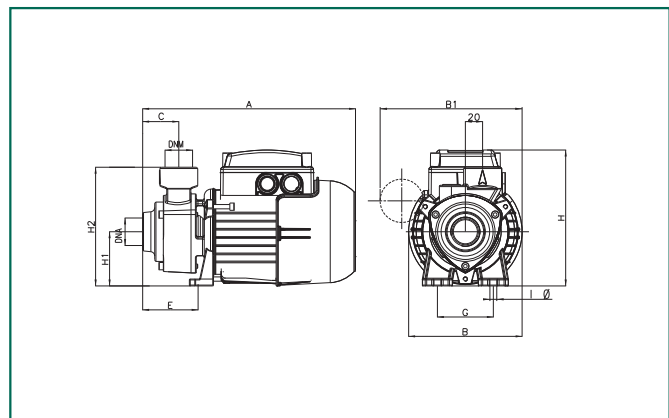


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

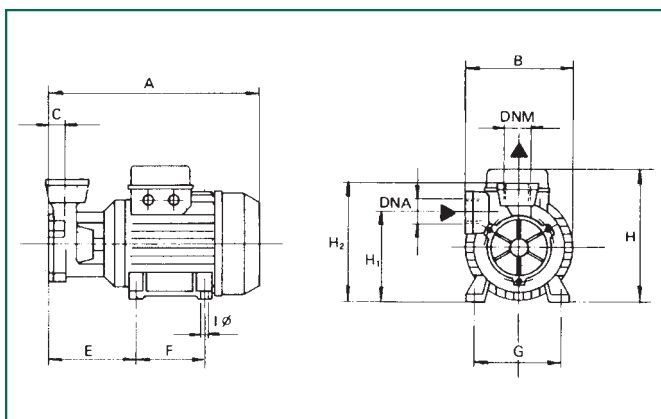
### KPS



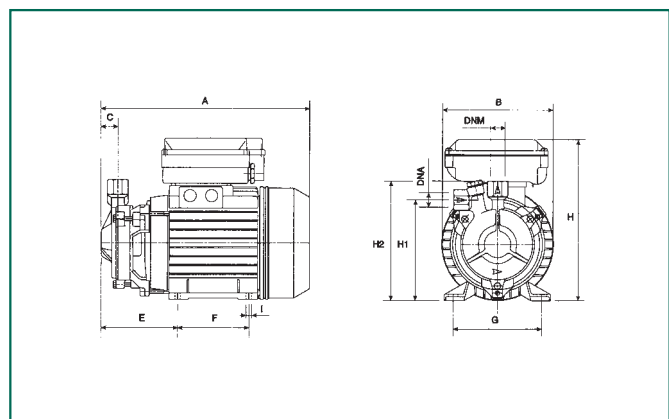
### KPF



### KP 30/16



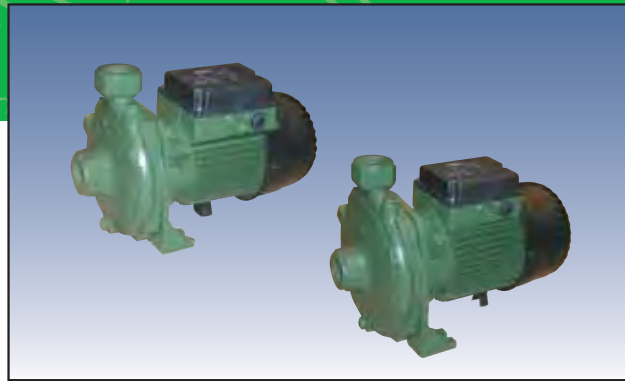
### KP 60/6 - KP 60/12



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



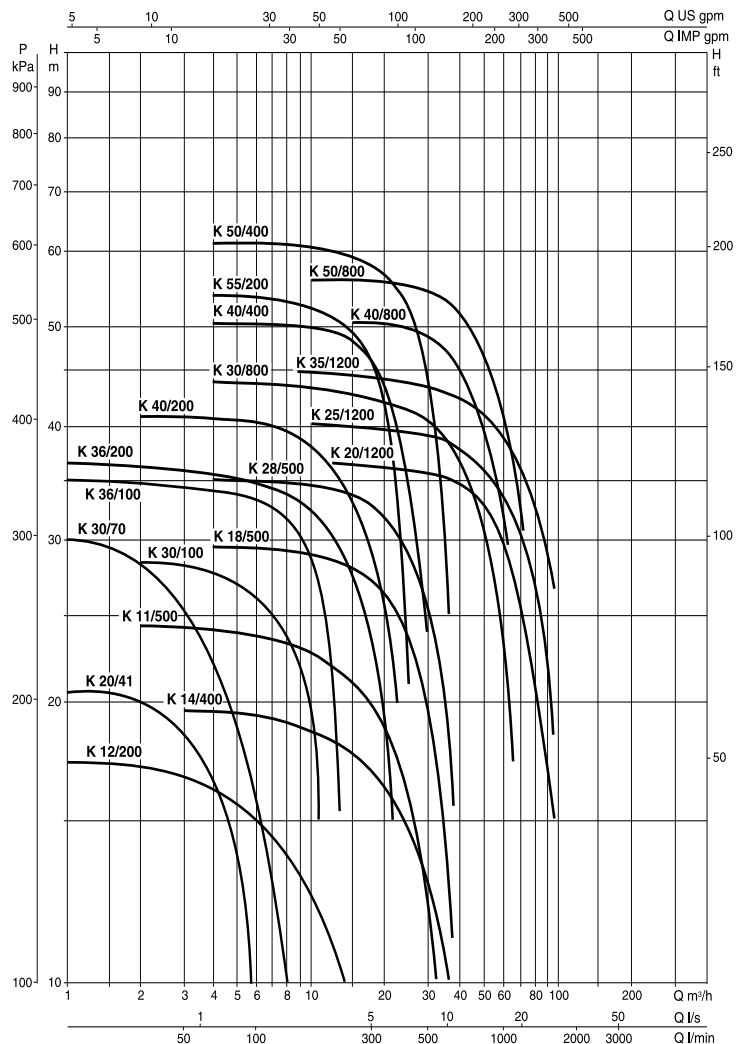
Консольные центробежные насосы с одним рабочим колесом предназначены для применения в бытовых, общественных, промышленных, сельскохозяйственных установках, а также для перекачивающих, смесительных и ирригационных систем. Корпус насоса и опора двигателя изготовлены из чугуна. Рабочее колесо – чугунное 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 м<sup>3</sup>/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. кВт	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)

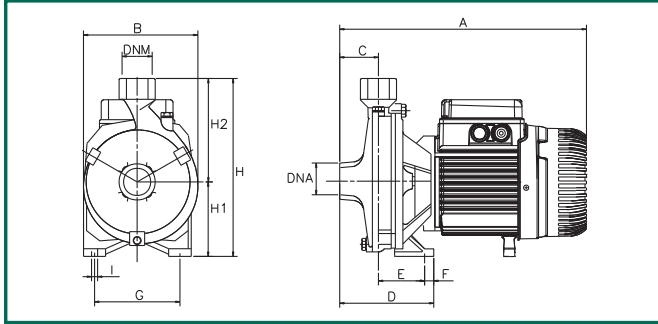




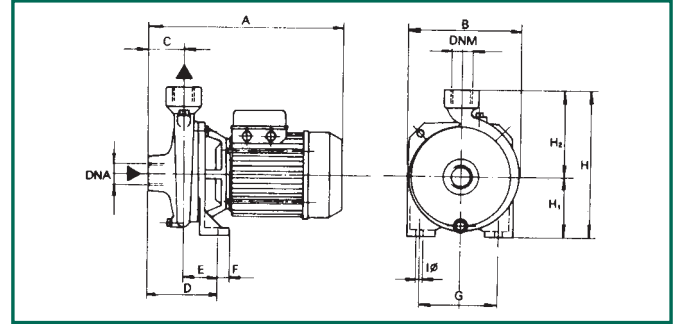


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

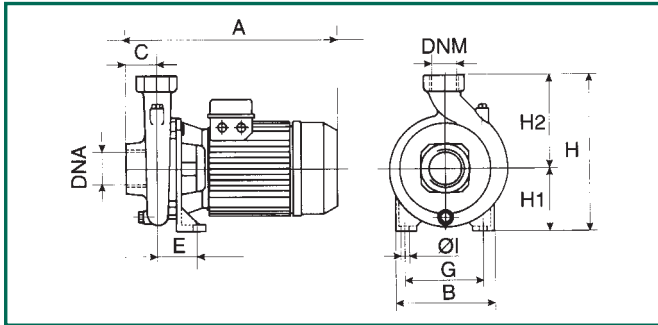
### К 20/41 - 30/70 - 12/200



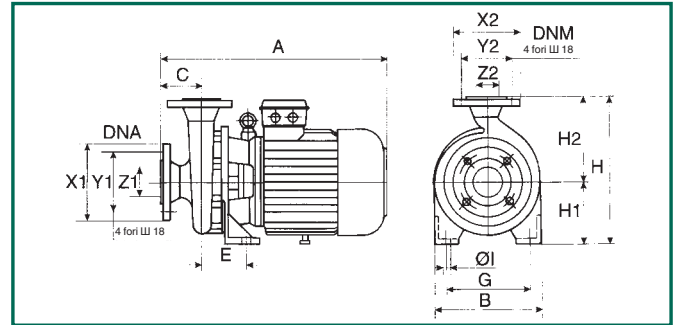
### К 30/100 - 36/100



### 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



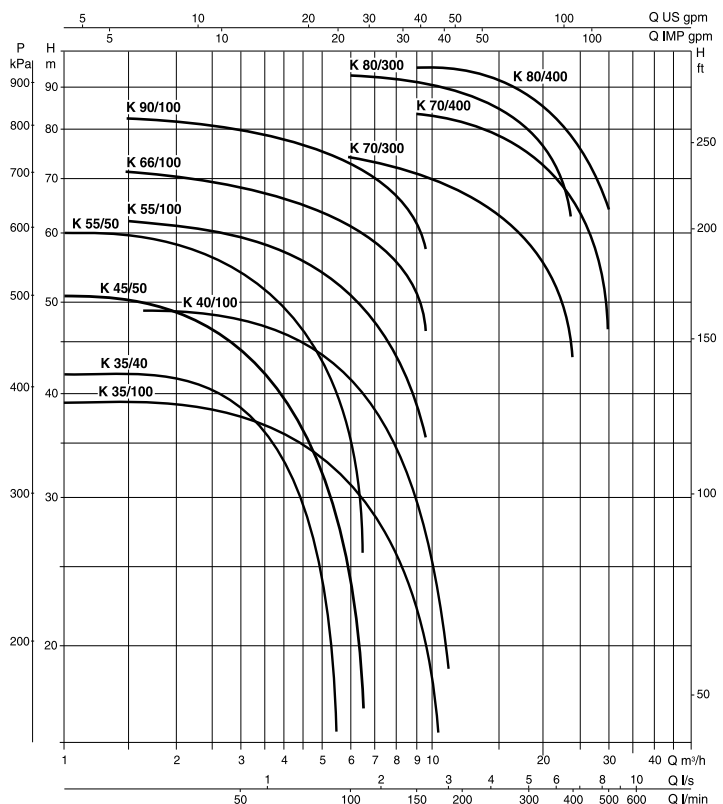
Консольные центробежные насосы с двумя рабочими колёсами предназначены для применения в бытовых, общественных, промышленных, сельскохозяйственных установках. Подходят для оросительных систем и там, где требуется повышенный напор. Корпус насоса и опора двигателя изготовлены из чугуна. Рабочее колесо из 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 K35/40, K45/50, K35/100, K40/100, K55/100.  
 от -15°C до +110°C для насосов K55/50, K66/100, K90/100, K70/300, K80/300, K70/400, K80/400.  
**Максимальное рабочее давление для насосов:**  
 K35/40, K35/100, K40/100: 6 бар (600 кПа)  
 K45/50, K55/50: 8 бар (800 кПа)  
 K55/100, K66/100: 10 бар (1000 кПа)  
 K90/100, K70/300, K80/300, K70/400, K80/400: 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		In А	конденсатор	
			кВт	л.с.		мкФ	Vc
K 35/40 M	1x220-240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	20	450
K 35/40 T	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	-	-
K 45/50 M	1x220-240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	31,5	450
K 45/50 T	3x230-400 V ~	1,96	1,1	1,5	6-3,5	-	-
K 55/50 M	1x220-240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	40	450
K 55/50 T	3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	8,4-4,8	-	-
K 35/100 M	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	25	450
K 35/100 T	3x230-400 V ~	1,56	1,1	1,5	5,36-3,1	-	-
K 40/100 M	1x220-240 V ~	2	1,85	2,5	9	40	450
K 40/100 T	3x230-400 V ~	2	1,85	2,5	6,2-3,6	-	-
K 55/100 T	3x230-400 V ~	3,9	2,2	3	11,6-6,7	-	-
K 66/100 T	3x230-400 V ~	4,7	3	4	14,6-8,4	-	-
K 90/100 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16,5-9,5	-	-
K 70/300 T	3x400 V ~*~*	7,1	5,5	7,5	12,9	-	-
K 80/300 T	3x400 V ~*~*	9,9	7,5	10	15	-	-
K 70/400 T	3x400 V ~*~*	10,7	9,2	12,5	18	-	-
K 80/400 T	3x400 V ~*~*	12,5	11	15	21	-	-

\* Возможен запуск звездой (Δ)

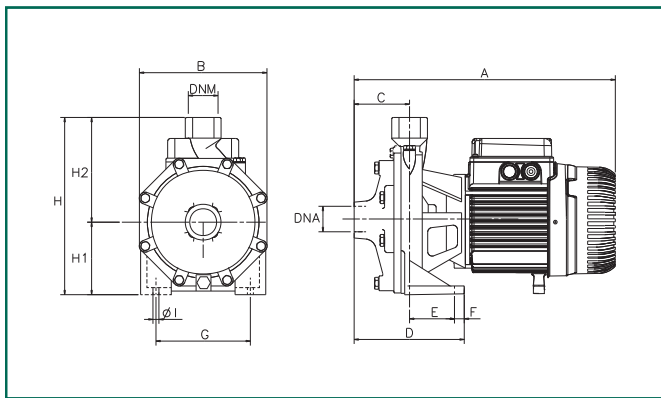




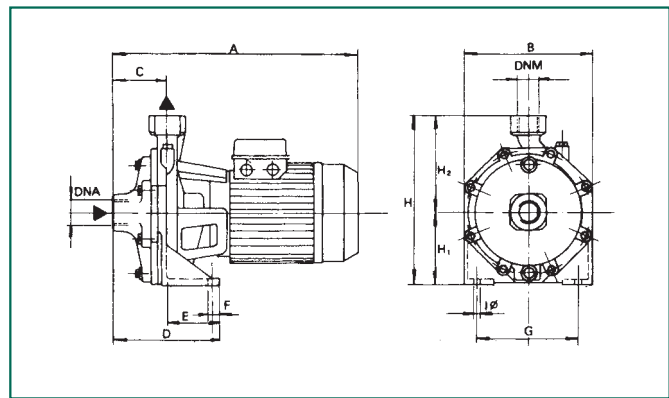


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

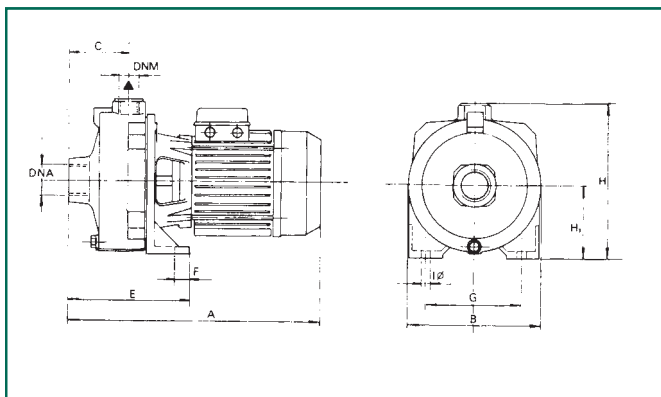
### К 35/40



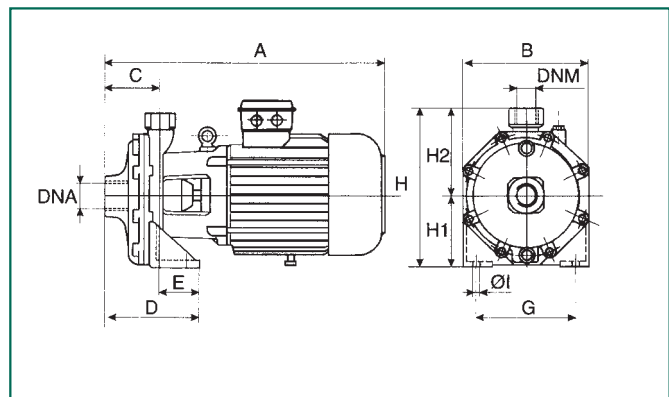
### К 45/50 - 55/50 - 66/100 - 90/100



### 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



## NKM/NKP

### 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 NKM и 2-полюсный для насосов NKP. 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 м<sup>3</sup>/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

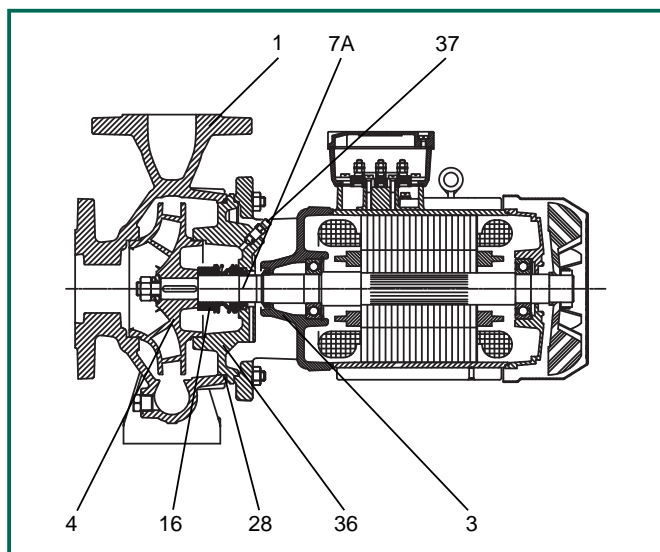
**Максимальная температура окружающей среды:** + 40°C

**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	DN		ВЕС БРУТТО КГ
		кВт	л.с.	А	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 (Λ)



# NKM/NKP

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



**НКР: рабочие характеристики**

**2-х полюсный (2900 об./мин.)**

модель	номинальн. мощн.		Q																		
	кВт	л.с.	м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
			л/м	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
НКР 32-125.1/102/0.75/2	0.75	1	13	12.5	11	8															
НКР 32-125.1/115/1.1/2	1.1	1.5	17.2	17	15	12.5															
НКР 32-125.1/125/1.5/2	1.5	2	21	20.8	19	16.8															
НКР 32-125.1/140/2.2/2	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5														
НКР 32-125.1/140/2.2/2 M	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5														
НКР 32-125/110/1.1/2	1.1	1.5	15.8	15.4	14.5	12.9	9.9														
НКР 32-125/120/1.5/2	1.5	2	19.4	19	18.2	16.8	14.5														
НКР 32-125/130/2.2/2	2.2	3	23.7	23.4	23	21.8	19.8	16.8													
НКР 32-125/130/2.2/2 M	2.2	3	23.7	23.4	23	21.8	19.8	16.8													
НКР 32-125/142/3/2	3	4	28.6	28.2	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9												
НКР 32-125/142/3/2 M	3	4	28.6	28.2	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9												
НКР 32-160.1/155/2.2/2	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5															
НКР 32-160.1/155/2.2/2 M	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5															
НКР 32-160.1/166/3/2	3	4	35.3	35	33	28															
НКР 32-160.1/166/3/2 M	3	4	35.3	35	33	28															
НКР 32-160/151/3/2	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5													
НКР 32-160/151/3/2 M	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5													
НКР 32-160/163/4/2	4	5.5	36	36	35	33.5	30.5	27	22												
НКР 32-160/163/4/2 M	4	5.5	36	36	35	33.5	30.5	27	22												
НКР 32-160/177/5.5/2	5.5	7.5	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5											
НКР 32-200.1/188/4/2	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8														
НКР 32-200.1/188/4/2 M	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8														
НКР 32-200.1 205/5.5/2	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2														
НКР 32-200/190/5.5/2	5.5	7.5	47	46.5	45	43	40	35	29												
НКР 32-200/210/7.5/2	7.5	10	58.5	58	57	56	53	49	44												
НКР 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										
НКР 40-125/120/2.2/2	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11										
НКР 40-125/120/2.2/2 M	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11										
НКР 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									
НКР 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									
НКР 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								
НКР 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								
НКР 40-160/158/5.5/2	5.5	7.5	34			34	33.5	32.5	31	29.5	27	24									
НКР 40-160/172/7.5/2	7.5	10	41			41	41	40	39	37.5	35.5	33	30	26.5							
НКР 40-200/210/11/2	11	15	57	57.5	58	58	57.5	57	55	53	50	47	43.5	39							
НКР 40-250/230/15/2	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5							
НКР 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						
НКР 40-250/260/22/2	22	30	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5						
НКР 50-125/115/3/2	3	4	17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9				
НКР 50-125/115/3/2 M	3	4	17				16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9				
НКР 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			
НКР 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			
НКР 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		
НКР 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	
НКР 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			
НКР 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			
НКР 50-200/200/15/2	15	20	55					56	55.5	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41			
НКР 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		
НКР 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		
НКР 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		
НКР 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 использования жидкости, с плотностью больше, чем у воды, следует 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

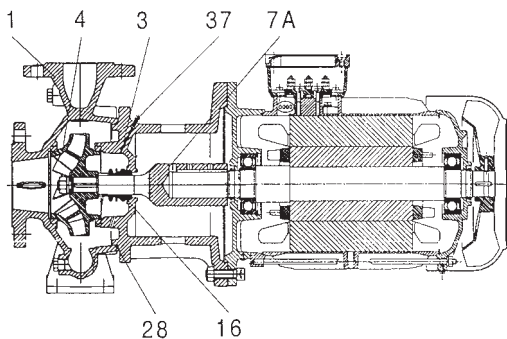
**Максимальное рабочее давление:** 16 бар – 1600 кПа (для DN 200 макс. 10 бар).

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

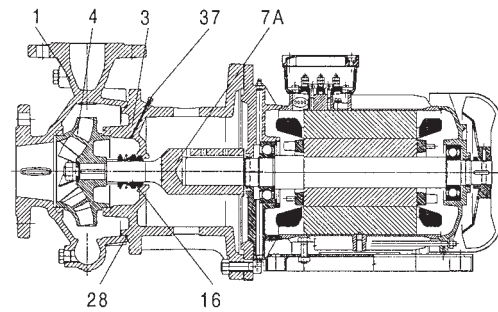
**Установка:** как правило, горизонтальная или вертикальная при условии, что двигатель всегда расположен выше насоса.

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

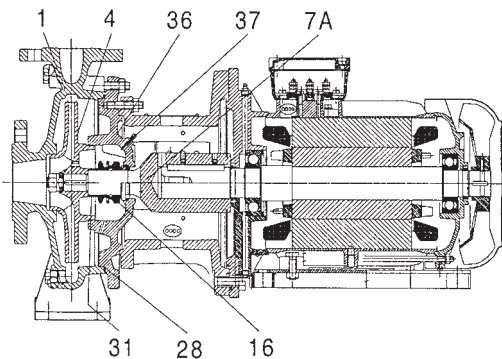
Вариант насоса с двигателем до 7,5 кВт включительно



Вариант насоса с двигателем свыше 7,5 кВт



Вариант насоса моделей: NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11/4, NKM-G100-315/316/A/BAQE/22/4, NKM-G125-250/243/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-G100-250/250/A/BAQE/11/4, NKM-G150-200/218/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



# NKM-G

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



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.	НАГНЕТ.	
NKM-G 32-125/1140/A/BAQE/0,25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0,25	0,33	1,2 - 0,7	50	32	19
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/0,37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0,37	0,5	2-1,18	50	32	30,2
NKM-G 32-160/1169/A/BAQE/0,37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0,37	0,5	2-1,18	50	32	43
NKM-G 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-G 32-200/1200/A/BAQE/0,55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0,55	0,75	2,8 - 1,6	50	32	46
NKM-G 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-G 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-G 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-G 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-G 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-G 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-G 40-160/166/A/BAQE/0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0,75	1	3,8 - 2,2	65	40	50
NKM-G 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-G 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-G 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-G 40-250/260/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6,7	65	40	74,3
NKM-G 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-G 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-G 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-G 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-G 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-G 50-200/219/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6,7	65	50	66,8
NKM-G 50-250/263/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V - *	4	5,5	8,2	65	50	90
NKM-G 65-125/130/A/BAQE/0,75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0,75	1	3,8 - 2,2	80	65	57
NKM-G 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-G 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-G 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-G 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-G 65-200/210/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6,7	80	65	74,9
NKM-G 65-200/219/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V - *	4	5,5	8,2	80	65	80,1
NKM-G 65-250/263/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V - *	5,5	7,5	11,3	80	65	146
NKM-G 65-315/279/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V - *	7,5	10	14,7	80	65	161,6
NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V - *	11	15	22	80	65	194
NKM-G 80-160/153-136/A/BAQE/1,5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1,5	2	6,2 - 3,6	100	80	62,2
NKM-G 80-160/163/A/BAQE/2,2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2,2	3	9,2 - 5,3	100	80	71
NKM-G 80-160/177/A/BAQE/3 /4	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6,7	100	80	74
NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4 /4	MEC 112 M	3x400 V - *	4	5,5	8,2	100	80	144,4
NKM-G 80-200/222/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V - *	5,5	7,5	11,3	100	80	120
NKM-G 80-250/240/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V - *	7,5	10	14,7	100	80	170
NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V - *	11	15	22	100	80	255
NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V - *	15	20	29	100	80	227
NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V - *	18,5	25	35	100	80	244
NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V - *	22	30	41	100	80	257,3
NKM-G100-200/200/A/BAQE/5,5/4	MEC 132 S	3x400 V - *	5,5	7,5	11,3	125	150	135
NKM-G100-200/214/A/BAQE/7,5/4	MEC 132 M	3x400 V - *	7,5	10	14,7	125	150	140
NKM-G100-250/250/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V - *	11	15	22	125	150	267
NKM-G100-250/270/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V - *	15	20	29	125	150	295
NKM-G100-315/300/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V - *	18,5	25	35	125	150	313
NKM-G100-315/316/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V - *	22	30	41	125	150	325
NKM-G125-250/243/A/BAQE/15 /4	MEC 160 L	3x400 V - *	15	20	22	150	125	240
NKM-G125-250/256/A/BAQE/18,5/4	MEC 180 M	3x400 V - *	18,5	25	35	150	125	258
NKM-G125-250/266/A/BAQE/22 /4	MEC 180 L	3x400 V - *	22	30	41	150	125	270,4
NKM-G150-200/218/A/BAQE/11 /4	MEC 160 M	3x400 V - *	11	15	22	150	125	-

\* Возможен запуск звездой (Δ)

4-х полюсный  
(1450 об./мин.)



# 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 32-160.1/155/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	5.5 - 4.9	50	32	61
NKP-G 32-160.1/166/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 32-200.1/188/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ *	4,0	5.5	8.5	50	32	75
NKP-G 32-200.1/205/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)







### НКР-G: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	номинальн. МОЩН. КВТ	номинальн. Л.С.	Q																																	
			м³/час	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				
			л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000				
НКР-G 32-125.1/102/0.75/2	0.75	1	13	12.5	11	8																														
НКР-G 32-125.1/115/1.1/2	1.1	1.5	17.2	17	15	12.5																														
НКР-G 32-125.1/125/1.5/2	1.5	2	21	20.8	19	16.8																														
НКР-G 32-125.1/140/2.2/2	2.2	3	27	26.9	25.9	23	19.5																													
НКР-G 32-125/110/ 1.1 /2	1.1	1.5	15.8	15.2	14.5	12.9	9.9																													
НКР-G 32-125/120/ 1.5 /2	1.5	2	19.3	18.9	18.2	16.8	14.5																													
НКР-G 32-125/130/ 2.2 /2	2.2	3	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8																												
НКР-G 32-125/142/ 3 /2	3	4	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9																											
НКР-G 32-160.1 155/2.2/2	2.2	3	29.2	29	26.5	20.5																														
НКР-G 32-160.1 166/3 /2	3	4	35.3	35	33	28																														
НКР-G 32-160/151 /3 /2	3	4	30.5	30	29	27	24	19.5																												
НКР-G 32-160/163 /4 /2	4	5.5	36.2	36	35	33.5	30.5	27	22																											
НКР-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																										
НКР-G 32-200.1 188/4 /2	4	5.5	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8																													
НКР-G 32-200.1 205/5,5/2	5.5	7.5	56.6	55.7	52	45.8	36.2																													
НКР-G 32-200/190/ 5.5 /2	5.5	7.5	46.9	46.5	45	43	40	35	29																											
НКР-G 32-200/210/ 7.5 /2	7.5	10	58.8	58	57	56	53	49	44																											
НКР-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																									
НКР-G 40-125/120/ 2.2 /2	2.2	3	19	18.7	18.4	17.8	17	15.9	14.6	13	11																									
НКР-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																								
НКР-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																							
НКР-G 40-160/158/ 5,5 /2	5.5	7.5	33.7			34	33.4	32.4	31	29.5	27	24																								
НКР-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																						
НКР-G 40-200/210/11 /2	11	15	57.1	57	57	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39																						
НКР-G 40-250/230/15 /2	15	20	72.5			72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5																						
НКР-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																					
НКР-G 40-250/260/22 /2	22	30	96			95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5																					
НКР-G 50-125/115/ 3 /2	3	4	17			16.5	16	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9																				
НКР-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																			
НКР-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																		
НКР-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																	
НКР-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																			
НКР-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																				
НКР-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																				
НКР-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																			
НКР-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																			
НКР-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																			
НКР-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																			
НКР-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																	
НКР-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																
НКР-G 65-125/137/ 7,5 /2	7.5	10	23.5					23.5	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12															
НКР-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																		
НКР-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																	
НКР-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																		
НКР-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																		
НКР-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																	
НКР-G 80-160/147-127/11 /2	11	15	24													22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12														
НКР-G 80-160/153/15 /2	15	20	30.5													29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3														
НКР-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													
НКР-G 80-160/169/22 /2	22	30	38.5													37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24													
НКР-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 м<sup>3</sup>/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.

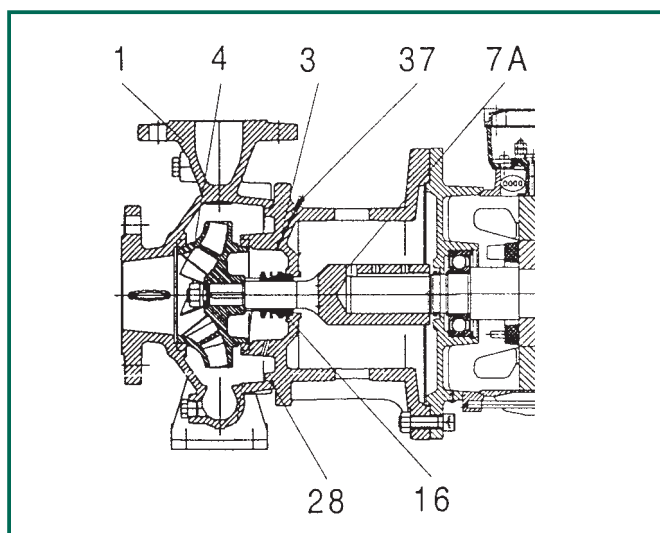
**Диапазон температуры жидкости:** от -10°C до +140°C.

**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





## НКМ-GE/НКР-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	2-1.18	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-GE 100-200/200/A/BAQE /5,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ *	7.5	10	14.7	100	80	170
NKM-GE 100-200/214/A/BAQE /7,5/4	MEC 160 M	3x400 V ~ *	11	15	22	100	80	255

\* Возможен запуск звездой (Λ)

4-х полюсный  
(1450 об./мин.)



## NKM-GE/NKP-GE

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



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-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
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE/ 3 /2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
NKP-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
NKP-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
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3 /2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	49
NKP-GE 32-160/163/A/BAQE/4 /2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	50
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/ 5.5/2	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6.7	65	40	74,3
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/ 3 /2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/ 4 /2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	50	74
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/ 5,5/2	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6.7	65	50	66,8
NKP-GE 40-160/172/A/BAQE/ 7,5/2	MEC 112 M	3x400 V - *	4	5.5	8.2	65	50	90
NKP-GE 50-125/115/A/BAQE/ 3 /2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	80	65	57
NKP-GE 50-125/125/A/BAQE/ 4 /2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
NKP-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
NKP-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
NKP-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
NKP-GE 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 100 L	3x400 V - *	3	4	6.7	80	65	74,9
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/ 5,5/2	MEC 112 M	3x400 V - *	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKP-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)

2-х полюсный  
(2900 об./мин.)



### NKM-GE: рабочие характеристики

4-х полюсный (1450 об./мин.)

модель	номиналн. мощн. кВт	л.с.	Q																							
			м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
			л/мин	0	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																						
	КВТ	Л.С.	м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
			л/мин	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		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			

H (m)





# 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 сбалансированное, 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 легкоъемных 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

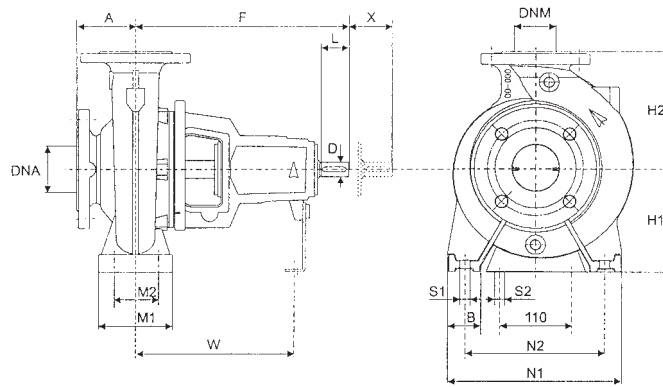
**Максимальная температура окружающей среды:** + 40°C

**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 м³/ч	H м	Q м³/ч	H м	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					132	160																		
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33					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	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100							
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5					132	160				240	190													
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2					100	160				180	265							212						
KDN 40-200	29	12.6	57	51						180				225	65							125	95	320	250			
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					180	225				65	125							95	320	250				
KDN 50-250	49	19.1	100	76																					180	225	65	125
KDN 65-125	57	5.2	114	21					80	65				100	360							160	180	65	125	95	280	212
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5	180	225	320	250																				
KDN 65-200	62	14.8	123	59							200	250	80			160	120	360	280	340	M16	32	80					
KDN 65-250	65.4	20	129	81	125	225	280	400			315																	
KDN 65-315	84	31.5	-	-								200	280			80	160	120	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						
KDN 80-250	103	23	215	88																			200	280	80	160	120	400
KDN 80-315	136	35	-	-					250	315																		
KDN 100-200	163	13.4	315	53										200	280							80	160	120	360	280	340	M16
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	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
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		H (м)																		
	м³/час	л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
			0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDN 50-125/115	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					
			0	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000					
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**

**2-х полюсный (2900 об./мин.)**

модель	Q										
	м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	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	35.7	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		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	м³/час	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
KDN 40-125/115	16.8				13.3	15.6	15	14.3	13.2	12.6	9.8									
KDN 40-125/120	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	28.5	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

H (m)





### KDN: рабочие характеристики

2-х полюсный (2900 об./мин.)

модель	Q																					
	0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
	л/мин	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	29.3								28	27.3	26.5	26	23.5	20.7	16.5	14.5						
KDN 80-160/161	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	



**НОВИНКА**

## 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 м<sup>3</sup>/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 ЕЕС 89/336 и последующими поправками, директивой по низкому напряжению ЕЕС 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.

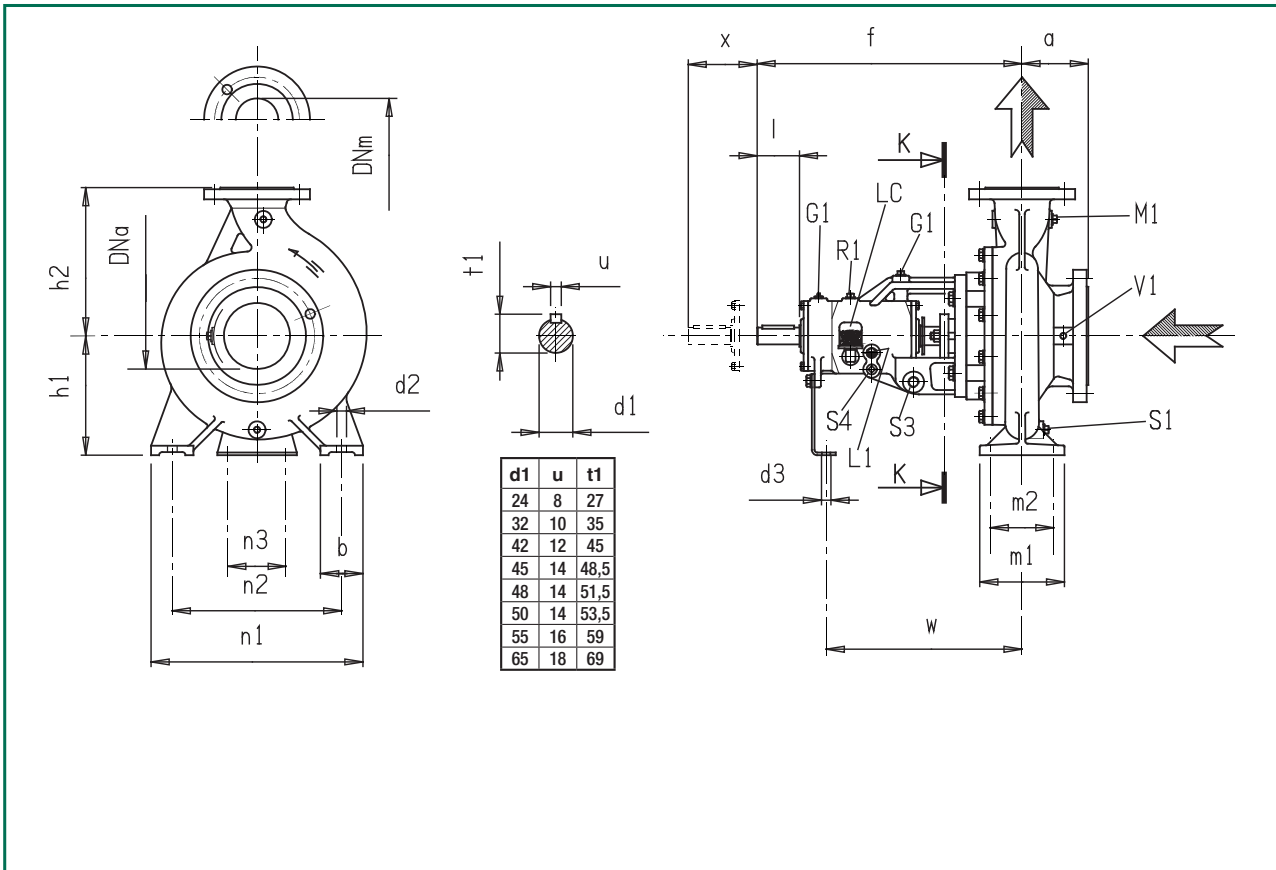
### Подбор насоса и необходимого электродвигателя

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).

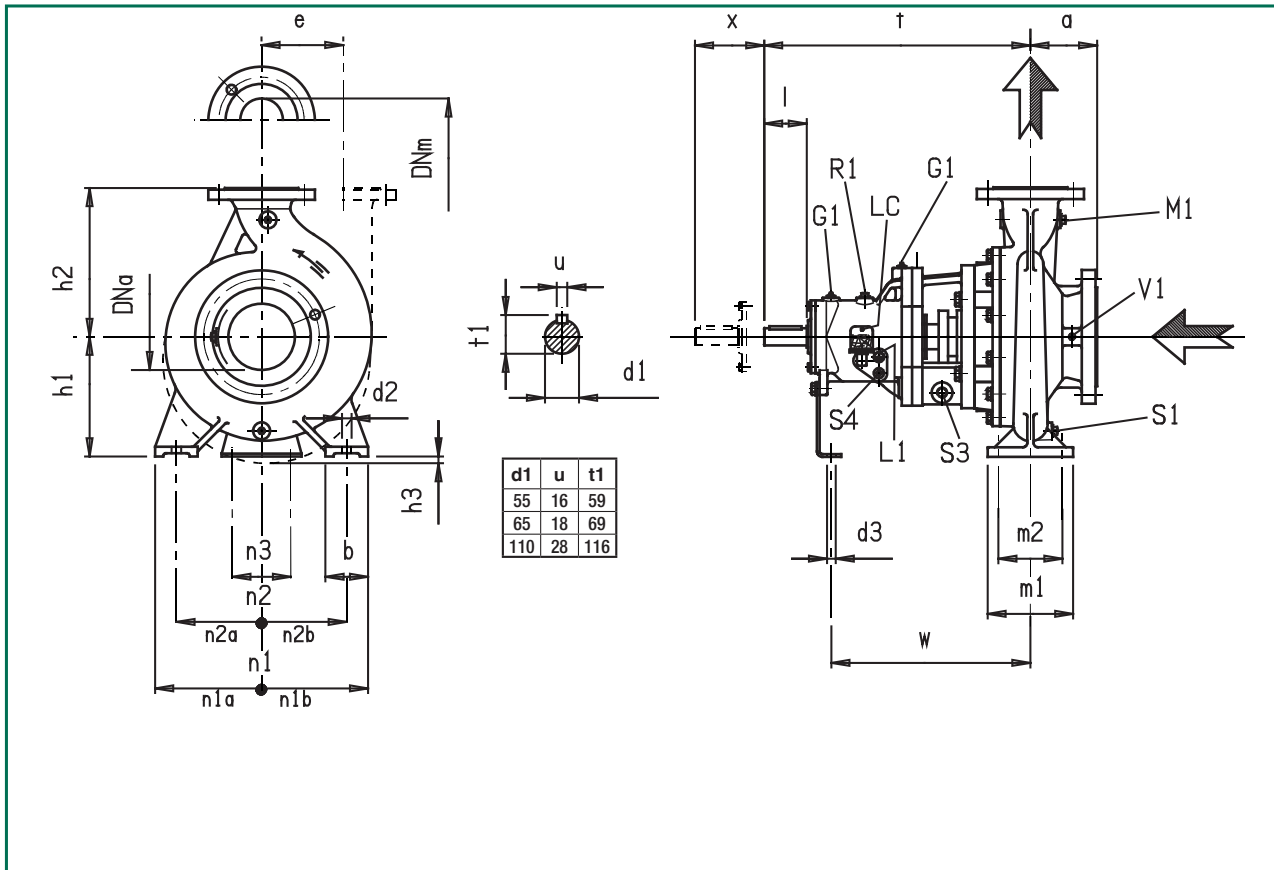




### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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

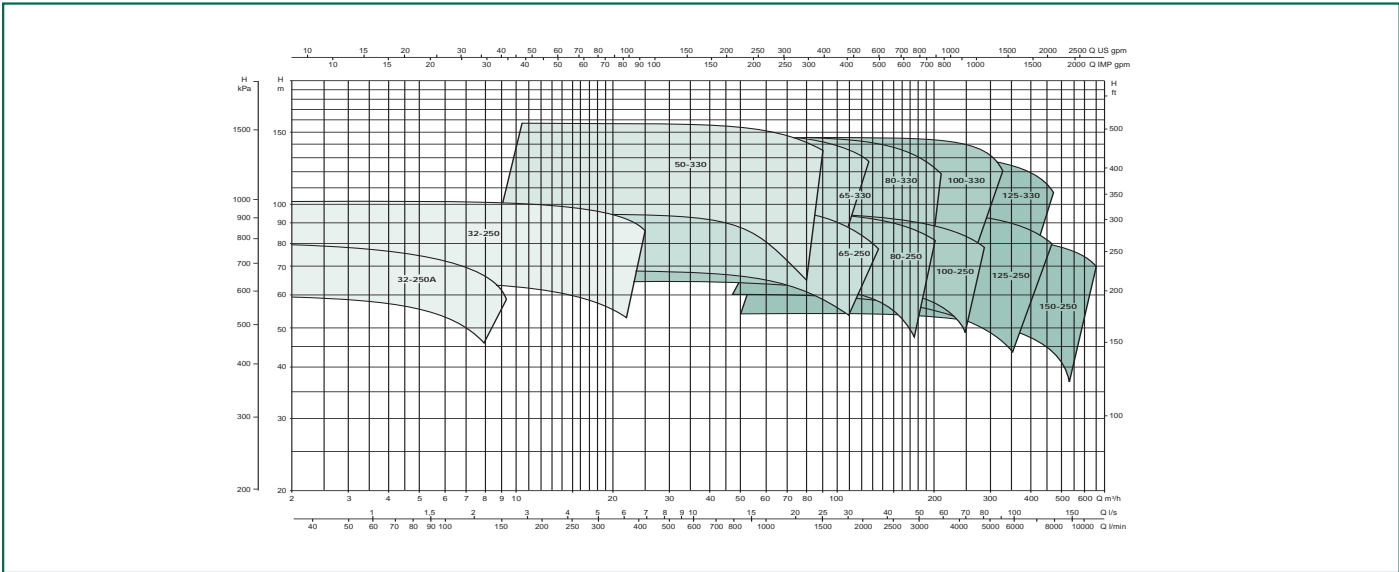


Модель	Супп.	DNa	DNm	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n1a	n1b	n2	n2a	n2b	d2	n3	d3	h3	e	w	x	d1	l	M1	S1	V1	кг
<b>KDN 200-330</b>	4	250	200	200	670	355	450	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	360
<b>KDN 200-400</b>	4	250	200	185	670	355	500	100	200	150	550	275	275	450	225	225	22	140	18			500	180	55	110	1/2"	1/2"	3/8"	390
<b>KDN 200-500</b>	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
<b>KDN 250-330</b>	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
<b>KDN 250-400</b>	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
<b>KDN 250-500</b>	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
<b>KDN 250-500A</b>	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
<b>KDN 300-330</b>	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
<b>KDN 300-400</b>	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
<b>KDN 300-400A</b>	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
<b>KDN 300-400M</b>	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
<b>KDN 350-500</b>	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
<b>KDN 350-500A</b>	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

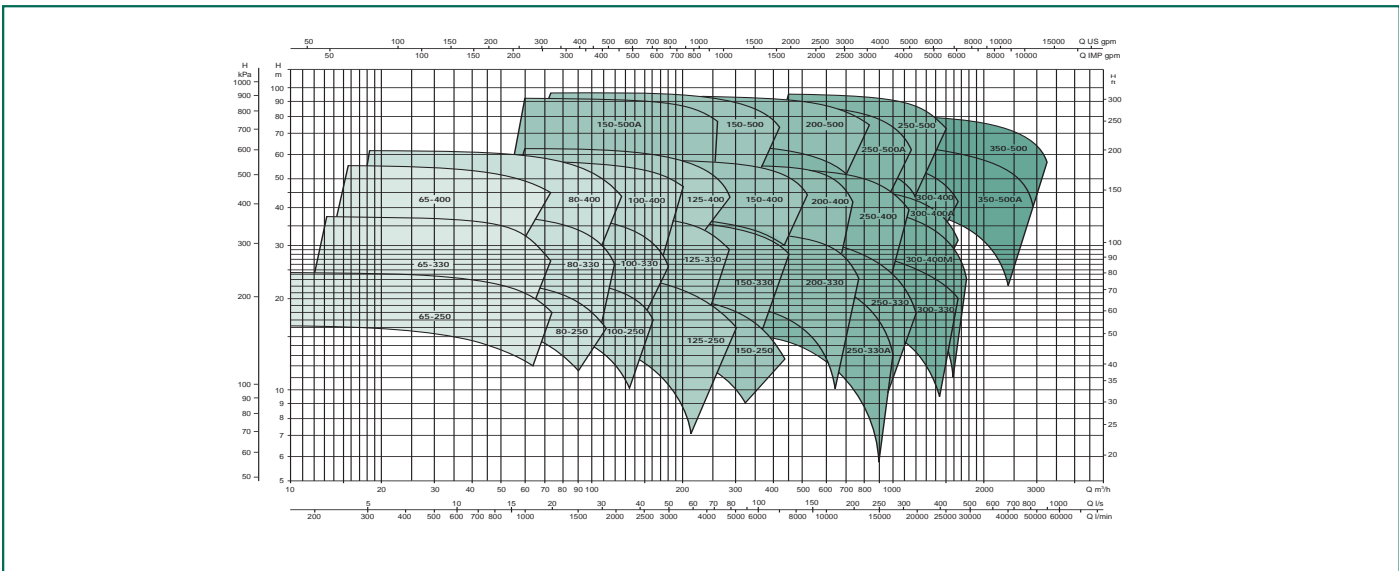


## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

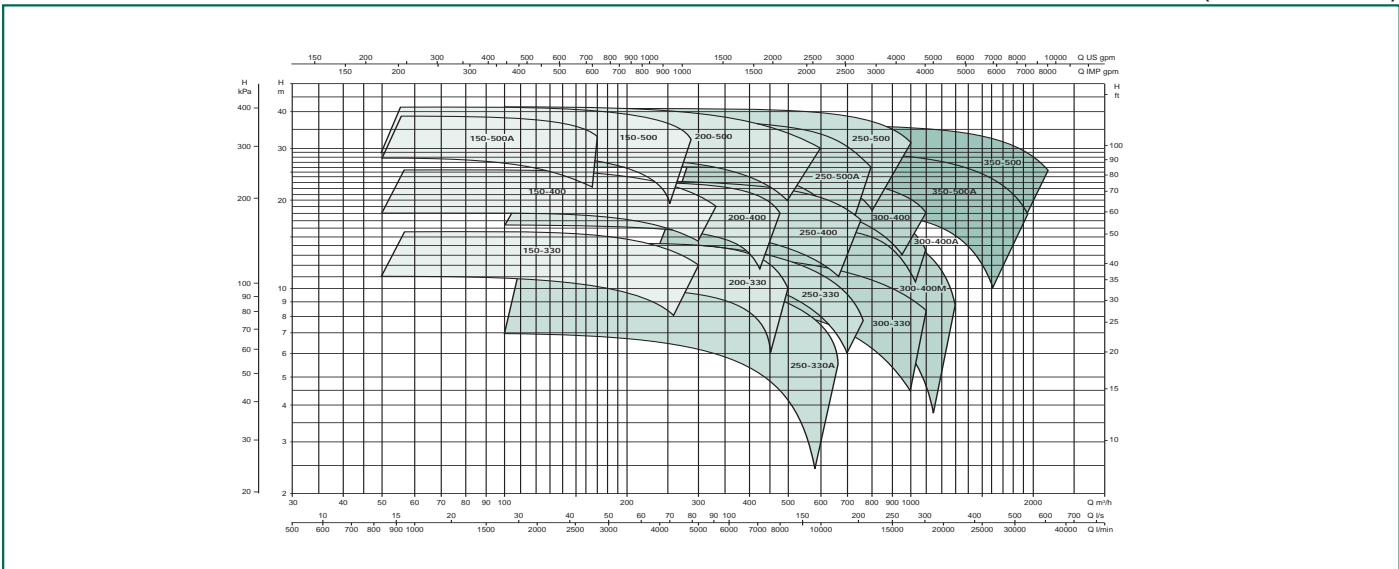
2-х полюсный (2900 об./мин.)



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
					0	10	20	30	40	50	55	65	80	90	100	120	140	160	180	200
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

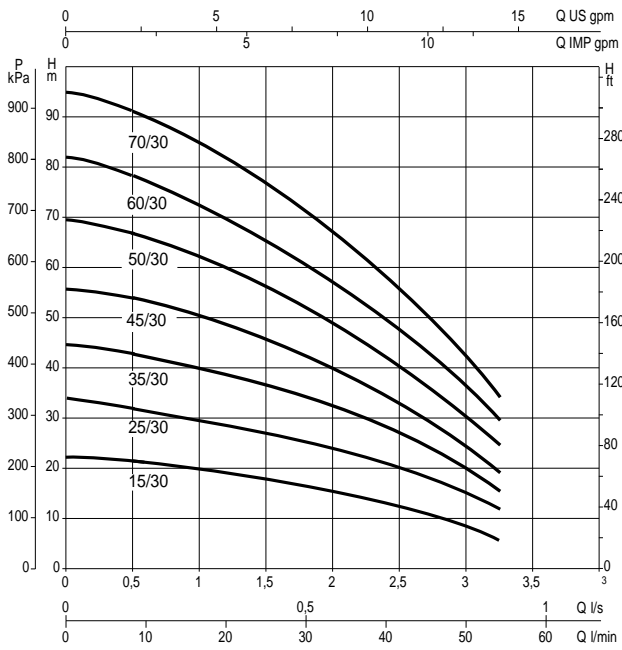




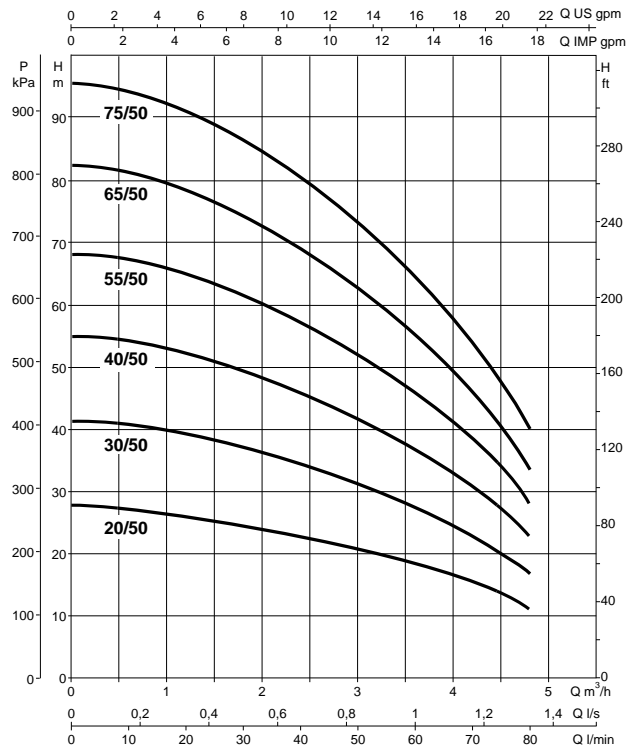


## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

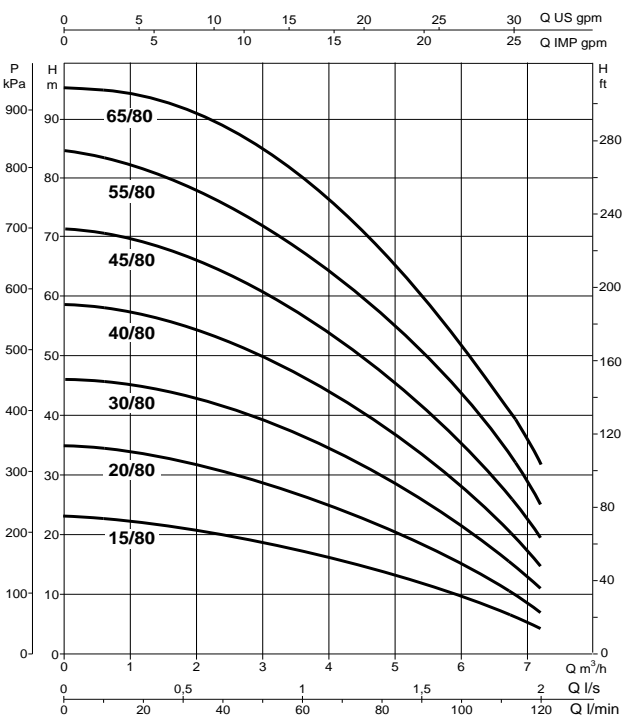
### KVC /KVCX 30



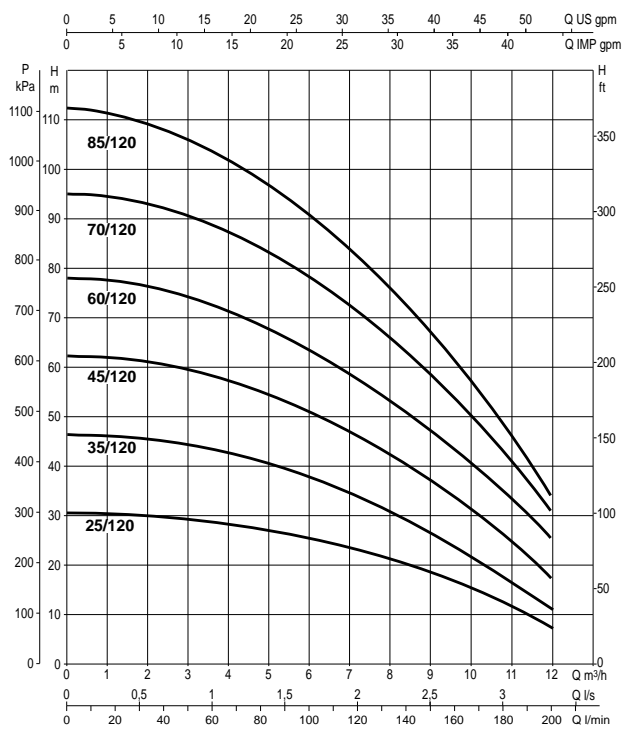
### KVC /KVCX 50



### KVC /KVCX 80



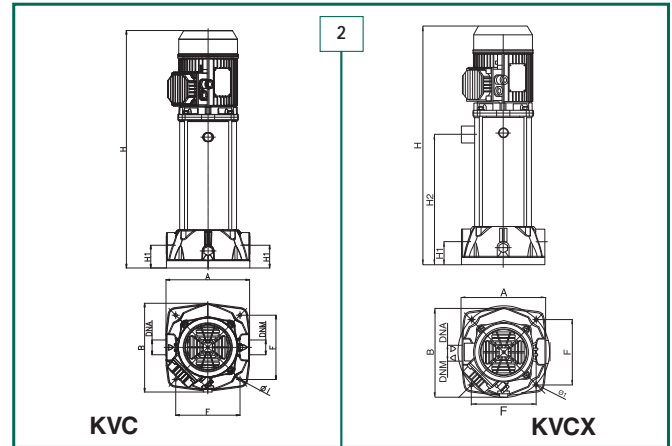
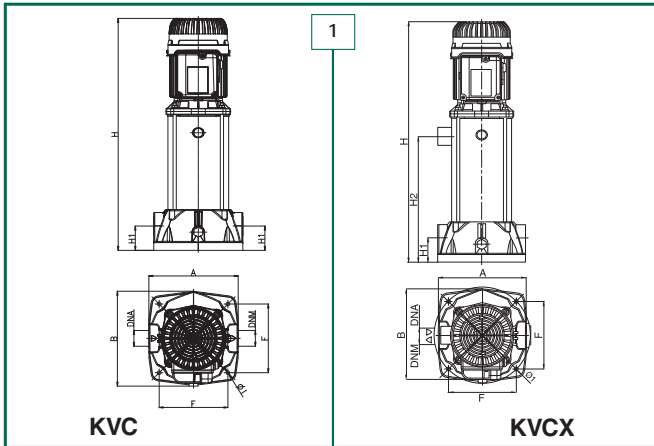
### KVC /KVCX 120







## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



модель	ВНЕШНИЙ ВИД	A	B	F	H	H1	H2	Ø I	всас.	нагнет.	Размеры упаковки			Объем 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



# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ



## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ: рабочие характеристики

2 -х полюсный

модель		номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	H (m)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.		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	
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			





# ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

**KV:** рабочие характеристики

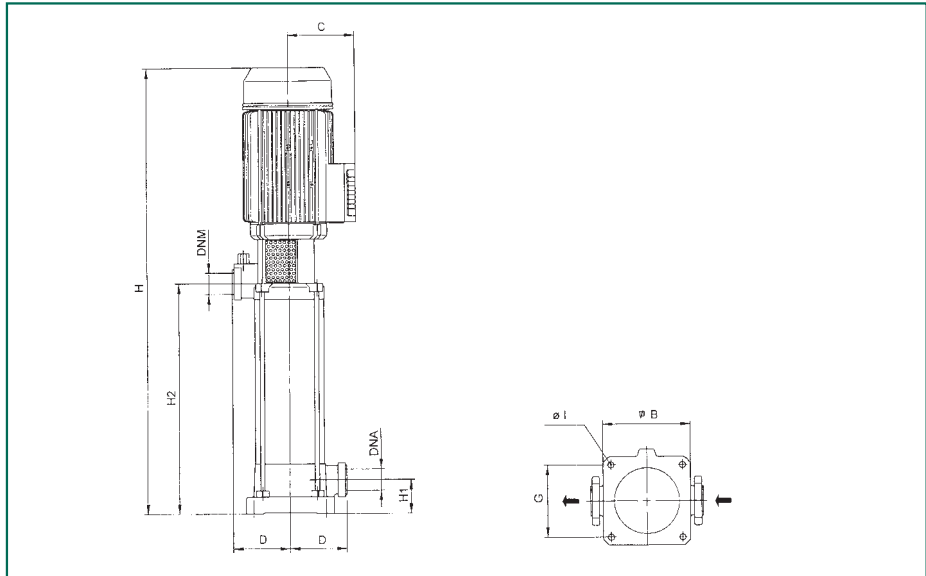
**4 -х полюсный**

модель	НОМИНАЛЬН. МОЩН.		Q л/мин	Q											
	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	



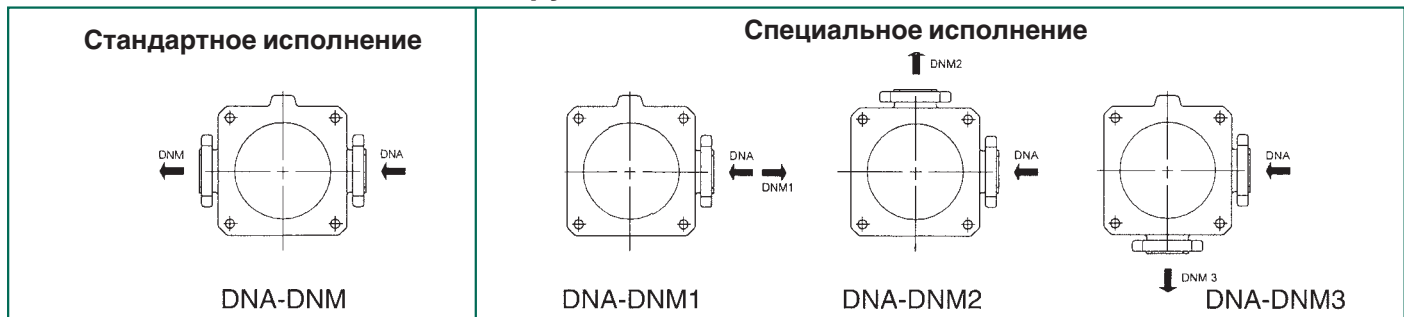


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	B	C	D	G	ИШ	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

CE



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				
	источник питания 50 Гц	P1 MAX kW	номинальн. мощн. кВт	In А	
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 (λ)

### 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



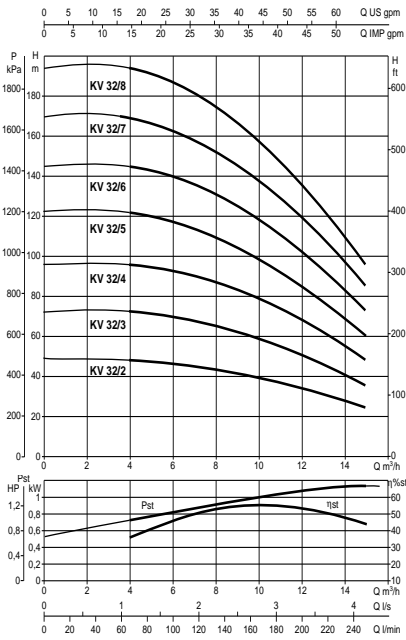


## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

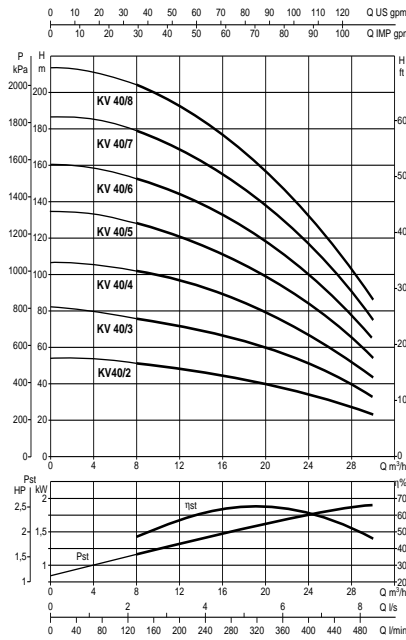
### KV 32 - 40 - 50

2-х полюсные (2900 об./мин.)

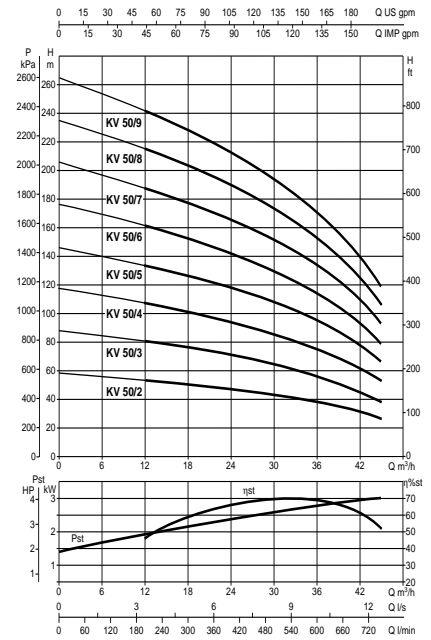
#### KV 32



#### KV 40



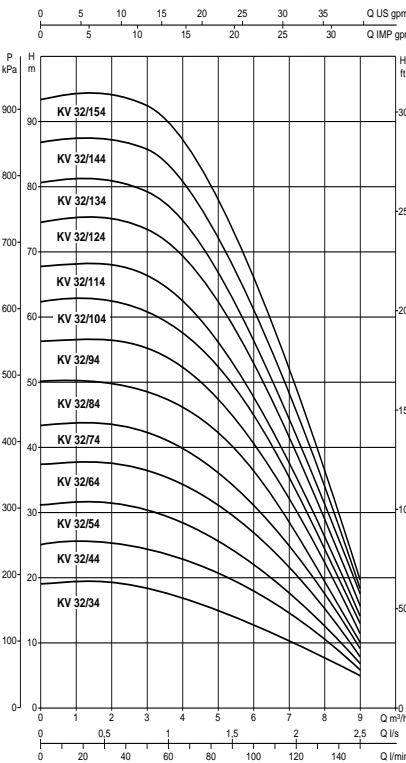
#### KV 50



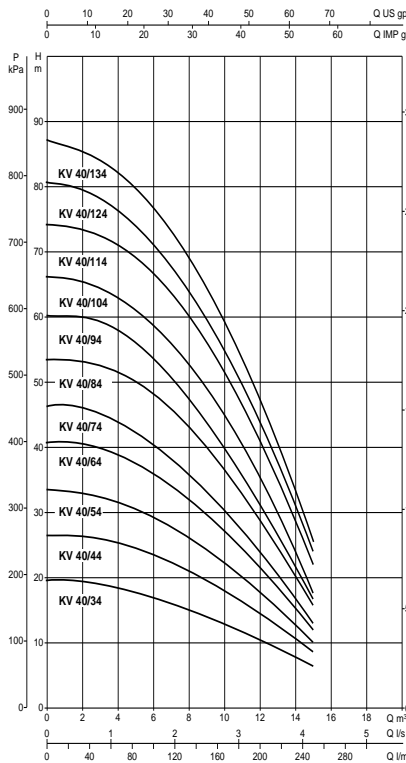
### KV 32 - 40 - 5

4-х полюсные (1450 об./мин.)

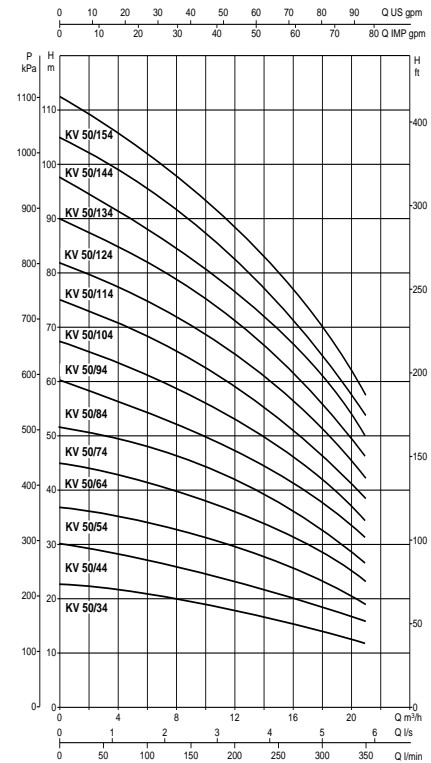
#### KV 32



#### KV 40

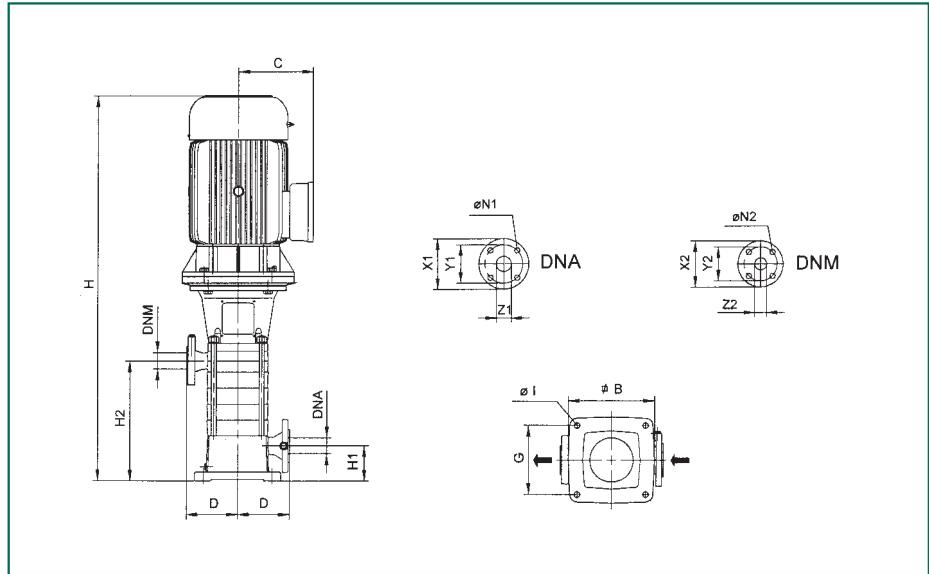


#### KV 50





## 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 м<sup>3</sup>/час при напоре до 249 метров

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

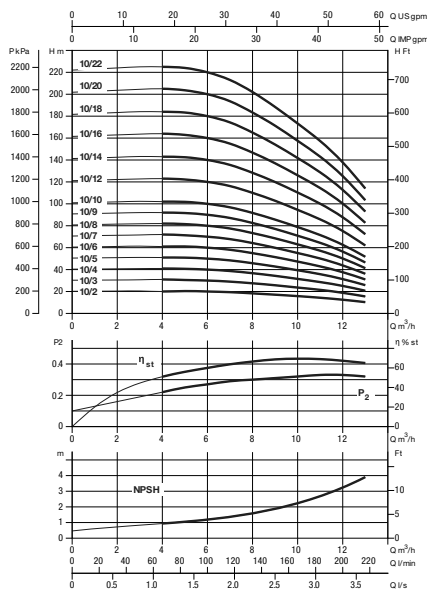
**Перекачиваемая жидкость:** без абразивных или твёрдых частиц, не густая, не агрессивная, не кристаллизованная и химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде.

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

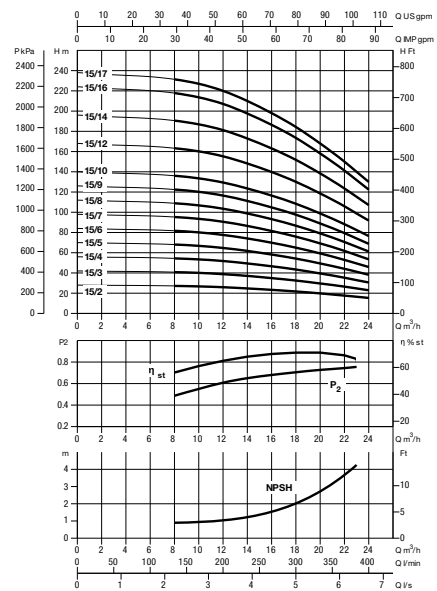
**Максимальное рабочее давление:** 25-40 Бар (2500-4000 кПа)

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

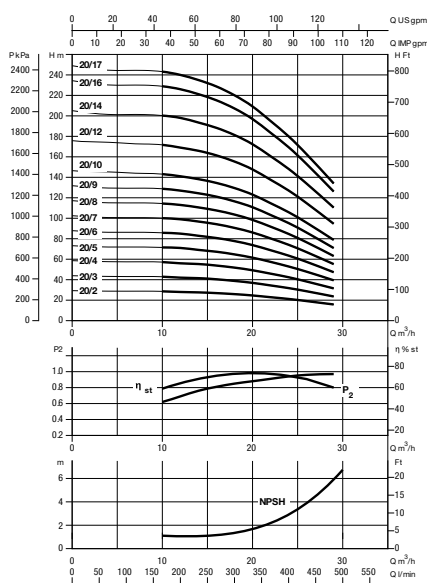
### NKV 10



### NKV 15



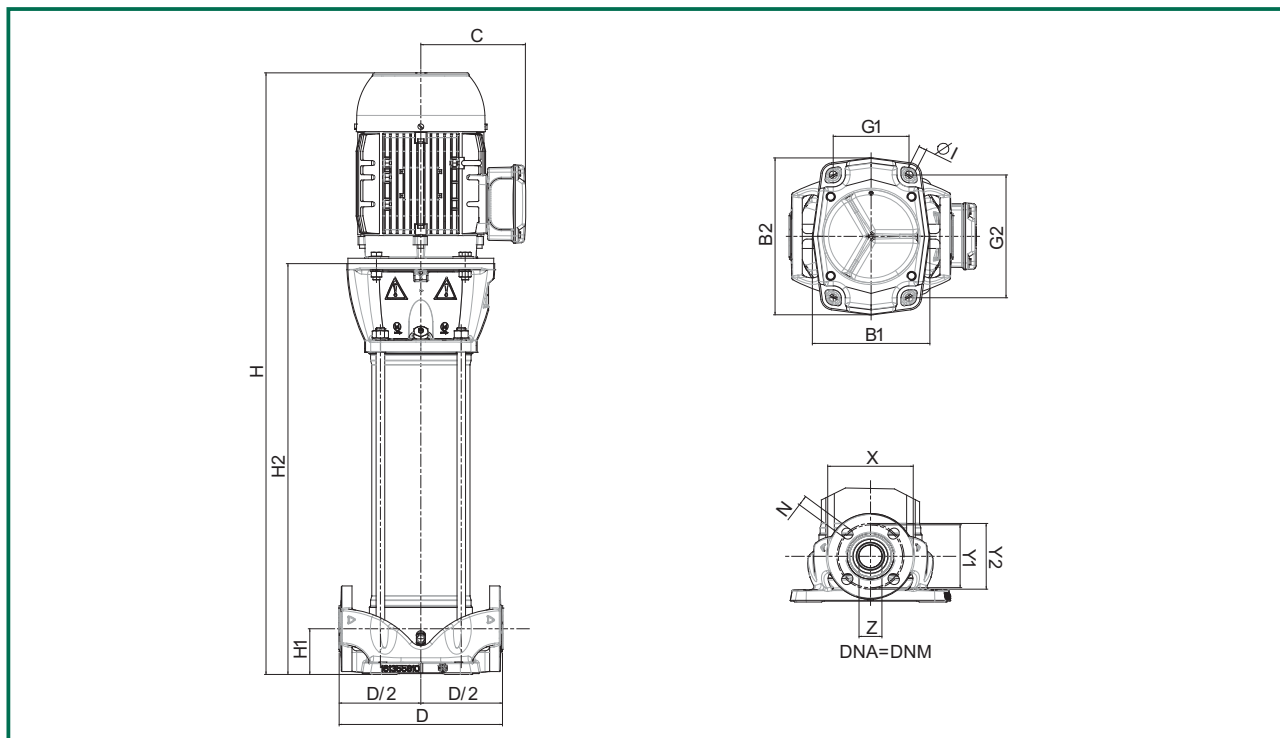
### NKV 20





# NKV 10

модель	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
	напряжение 50 Гц	номинал. мощность		In 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

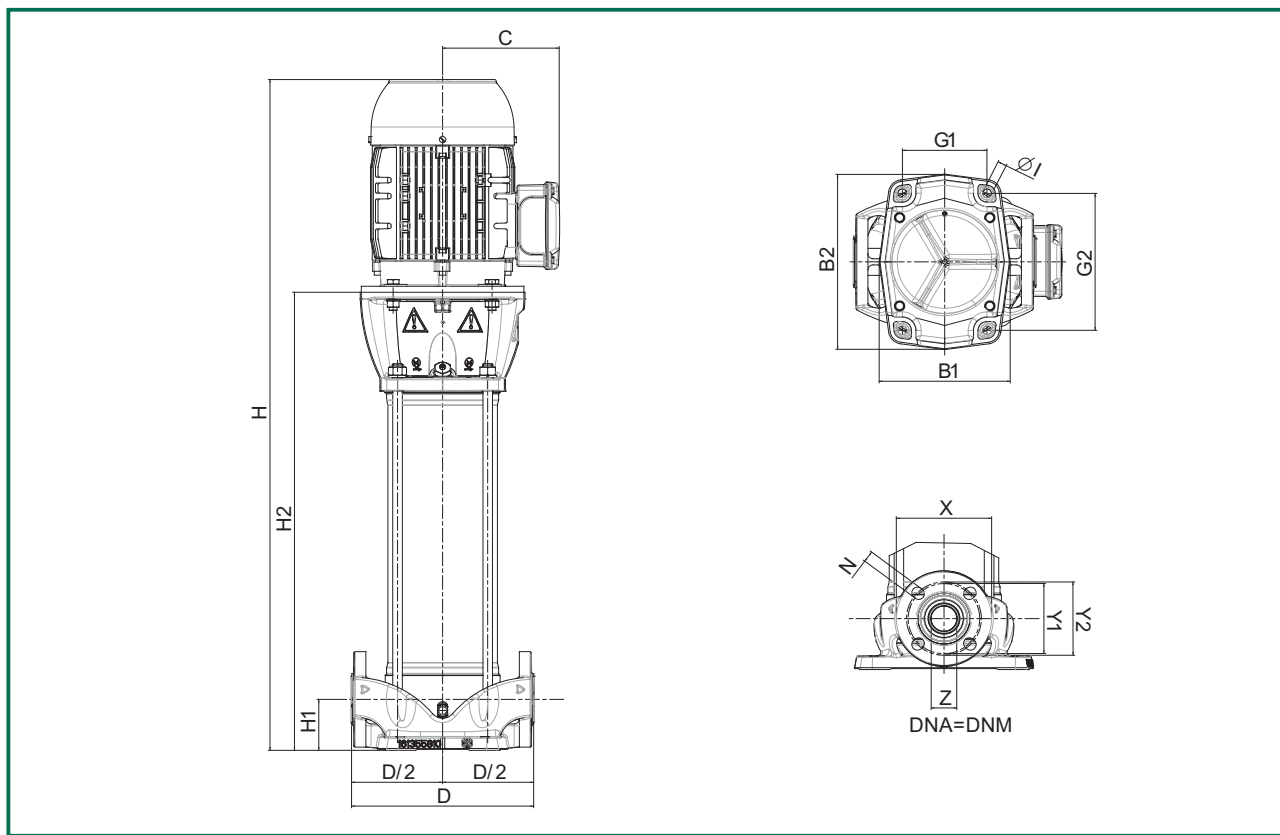






# NKV 20

модель	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
	напряжение 50 Гц	номинал. мощность		In	I st.	об/мин	cosφ	Q	H																
		кВт	л.с.	A	A			М³/ч	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29				
л/мин	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	396	433	483												
NKV 20/2	220-240 Δ/380-415Y	2,20	3	8,15/4,70	62/36	2820-2850	0,87-0,84	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 20/3	380-415 Δ	4,00	5,5	7,6	60	2880-2900	0,9	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 20/4	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 20/5	380-415 Δ	5,50	7,5	11	90	2900-2920	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 20/6	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 20/7	380-415 Δ	7,5	10	14,8	120	2890-2910	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 20/8	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 20/9	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 20/10	380-415 Δ	11,0	15	22,4	152	2930-2940	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 20/12	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 20/14	380-415 Δ	15,0	20	29,5	200	2930-2950	0,89	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 20/16	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					
NKV 20/17	380-415 Δ	18,5	25	35,5	266	2940-2950	0,91	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

