

# НКМ-GE / НКР-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С



### ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



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

- Циркуляция горячей воды в системах отопления.
  - Циркуляция холодной воды в системах кондиционирования.
  - Циркуляция холодной воды в контурах охлаждения.
- Наличие ПЧ МСЕ/С обеспечивает высокую эксплуатационную гибкость, позволяя насосу автоматически подстраиваться под различные требования системы и поддерживать в ней постоянный перепад давления. Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255). Опора двигателя изготовлена из чугуна. Фланцы отвечают требованиям стандартов DIN 2533 и DIN 2532 для DN 200. Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансировочных отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу). Вал насоса из нержавеющей стали марки AISI 304. Стандартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением конструктивного исполнения В3/В5: двухполюсным для моделей НКР-GE и четырехполюсным – для НКМ-GE. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, обеспечивающих низкий

уровень шума и длительный срок службы двигателя.

**Скорость вращения:** 1 450–2 900 об/мин.

**Рабочий диапазон:** расход от 1 до 450 м<sup>3</sup>/ч, напор до 72 м вод. ст.

**Диапазон температур жидкости:** от -10 до +140 °С.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

**Монтаж:** допускается крепление в горизонтальном или вертикальном положении с обязательным расположением двигателя выше гидравлики.

**Максимальная температура окружающей среды:** +40 °С.

**Максимальное рабочее давление:** 16 бар, 1 600 кПа (для DN 200 не более 10 бар).

**Степень защиты:** IP 55.

**Класс изоляции:** F.

**Фланцы:** PN 16 по DIN 2533.

**Модели специального исполнения поставляются по запросу:** насосы для перекачивания жидкостей отличных от воды; электродвигатели для других напряжений и/или частот; ПЧ с модуляцией сигнала 0-10 В.

МСЕ/С

СТР. 2

АКСЕССУАРЫ

СТР. 207

## НАСОСЫ НКМ-GE С ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫМ ЭЛ. ДВИГ. И ПЧ МСЕ/С - ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)	
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА
NKM-GE 32-125.1/140	50	32
NKM-GE 32-125/142	50	32
NKM-GE 32-160.1/169	50	32
NKM-GE 32-160/169	50	32
NKM-GE 32-200.1/200	50	32
NKM-GE 32-200/219	50	32
NKM-GE 40-125/142	65	40
NKM-GE 40-160/166	65	40
NKM-GE 40-200/219	65	40
NKM-GE 40-250/260	65	40
NKM-GE 50-125/141	65	50
NKM-GE 50-160/177	65	50
NKM-GE 50-200/219	65	50
NKM-GE 50-250/263	65	50
NKM-GE 65-125/144	80	65
NKM-GE 65-160/153	80	65
NKM-GE 65-160/177	80	65
NKM-GE 65-200/210	80	65
NKM-GE 65-200/219	80	65
NKM-GE 65-250/263	80	65
NKM-GE 65-315/309	80	65
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/163	100	80
NKM-GE 80-160/177	100	80
NKM-GE 80-200/222	100	80
NKM-GE 80-250/270	100	80
NKM-GE 80-315/305	100	80
NKM-GE 100-200/200	125	100
NKM-GE 100-200/214	125	100
NKM-GE 100-250/250	125	100
NKM-GE 100-250/270	125	100
NKM-GE 125-250/243	150	125
NKM-GE 150-200/218	200	150

ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x230 В перем.						ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.					
КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг
		кВт	л. с.					кВт	л. с.		
60142859	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	36						
60143037	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	39						
60143038	MCE11/C	0,37	0,50	5,5	38						
60142862	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	46						
60142863	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	55						
60142865	MCE11/C	1,10	1,50	10,4	66	60147393	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	68,6
60142868	MCE11/C	0,55	0,75	6,9	51						
60142870	MCE11/C	0,75	1,00	9,9	54	60147395	MCE30/C	0,75	1,00	2,7	56,6
60142872	MCE15/C	1,50	2,00	14,0	70	60147396	MCE30/C	1,50	2,00	подлежит определению	72,6
						60142874	MCE30/C	3,00	4,00	7,2	98
60142877	MCE11/C	0,75	1,00	9,7	55	60147397	MCE30/C	0,75	1,00	t.b.d.	57,6
60142879	MCE15/C	1,50	2,00	13,7	64	60147398	MCE30/C	1,50	2,00	t.b.d.	66,6
						60142881	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	90
						60142882	MCE30/C	4,00	5,50	9,4	105
60142884	MCE11/C	1,10	1,50	10,9	65	60147400	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	67,6
60142886	MCE11/C	1,10	1,50	11,2	67	60147401	MCE30/C	1,10	1,50	подлежит определению	69,6
60142891	MCE22/C	2,20	3,00	17,3	80	60147402	MCE30/C	2,20	3,00	5,8	82,6
						60142892	MCE30/C	3,00	4,00	7,8	97
						60142893	MCE55/C	4,00	5,50	8,8	105
						60142894	MCE55/C	5,50	7,50	12,7	168
						60142897	MCE110/C	11,00	15,00	26,6	263
						60142899	MCE22/C	2,20	3,00	19,6	87
						60147403	MCE30/C	2,20	3,00	подлежит определению	89,6
						60142900	MCE30/C	3,00	4,00	7,6	96
						60142902	MCE55/C	5,50	7,50	12,9	156
						60142904	MCE110/C	11,00	15,00	24,4	237
						60142919	MCE150/C	15,00	20,00	34,7	294
						60142923	MCE55/C	5,50	7,50	13,7	169
						60142921	MCE110/C	7,50	10,00	17,7	181
						60142924	MCE110/C	11,00	15,00	26,0	245
						60142925	MCE150/C	15,00	20,00	33,2	268
						60142926	MCE150/C	15,00	20,00	36,7	305
						60142927	MCE110/C	11,00	15,00	27,8	406

# NKP-GE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ MCE/C

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ

### НАСОСЫ NKP-GE С ДВУХПОЛЮСНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ И ПЧ MCE/C - ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x230 В перем.					ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.						
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА	КОД	МОДЕЛЬ MCE	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ MCE	НОМ. МОЩН. P2		Ином, А	ВЕС, кг
					кВт	л. с.					кВт	л. с.		
NKP-GE 32-125.1/115	50	32	60142929	MCE11/C	1,10	1,5		51	60147405	MCE30/C	1,10	1,5	подлежит определению	53,6
NKP-GE 32-125.1/125	50	32	60143036	MCE15/C	1,50	2,0		56	60147406	MCE30/C	1,50	2,0	подлежит определению	58,6
NKP-GE 32-125.1/140	50	32	60142931	MCE22/C	2,20	3,0		58	60147407	MCE30/C	2,20	3,0	5,6	60,6
NKP-GE 32-125/110	50	32	60142932	MCE11/C	1,10	1,5		44	60147408	MCE30/C	1,10	1,5	подлежит определению	46,6
NKP-GE 32-125/120	50	32	60142933	MCE15/C	1,50	2,0		56	60147410	MCE30/C	1,50	2,0	подлежит определению	58,6
NKP-GE 32-125/130	50	32	60142934	MCE22/C	2,20	3,0		58	60147415	MCE30/C	2,20	3,0	подлежит определению	60,6
NKP-GE 32-125/142	50	32							60142935	MCE30/C	3,00	4,00	7,0	76
NKP-GE 32-160.1/166	50	32							60142937	MCE30/C	3,00	4,00	6,7	70
NKP-GE 32-160.1/177	50	32							60168860	MCE55/C	4,00	5,5	подлежит определению	73
NKP-GE 32-160/151	50	32							60142938	MCE30/C	3,00	4,0	7,1	70
NKP-GE 32-160/177	50	32							60142941	MCE55/C	5,50	7,5	12,7	114
NKP-GE 32-200.1/205	50	32							60142943	MCE55/C	5,50	7,5	11,4	114
NKP-GE 32-200/190	50	32							60142944	MCE55/C	5,50	7,5	12,3	126
NKP-GE 32-200/210	50	32							60142945	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	135
NKP-GE 40-125/107	65	40	60142946	MCE15/C	1,50	2,0		61	60147420	MCE30/C	1,50	2,0	подлежит определению	63,6
NKP-GE 40-125/120	65	40	60142947	MCE22/C	2,20	3,0		74	60147425	MCE30/C	2,20	3,0	подлежит определению	76,6
NKP-GE 40-125/130	65	40							60142948	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	85
NKP-GE 40-125/139	65	40							60142949	MCE55/C	4,00	5,5	9,6	107
NKP-GE 40-160/158	65	40							60142950	MCE55/C	5,50	7,5	12,4	119
NKP-GE 40-160/172	65	40							60142951	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	127
NKP-GE 40-200/210	65	40							60142952	MCE110/C	11,00	15,0	24,9	207
NKP-GE 40-250/230	65	40							60142953	MCE150/C	15,00	20,0	34,5	220
NKP-GE 50-125/115	65	50							60142955	MCE30/C	3,00	4,0	7,2	87
NKP-GE 50-125/135	65	50							60142957	MCE55/C	5,50	7,5	12,6	124
NKP-GE 50-125/144	65	50							60142958	MCE110/C	7,50	10,0	17,1	133
NKP-GE 50-160/169	65	50							60142969	MCE110/C	11,00	15,0	24,0	132
NKP-GE 50-200/200	65	50							60142970	MCE150/C	15,00	20,0	32,5	216
NKP-GE 65-125/127	80	65							60142975	MCE55/C	5,50	7,5	12,8	122
NKP-GE 65-125/137	80	65							60142974	MCE110/C	7,50	10,0	17,4	131
NKP-GE 65-160/157	80	65							60142976	MCE110/C	11,00	15,0	23,4	202
NKP-GE 65-160/173	80	65							60142977	MCE150/C	15,00	20,0	33,5	212
NKP-GE 80-160/147-127	100	80							60142979	MCE110/C	11,00	15,0	24,1	215
NKP-GE 80-160/153	100	80							60142980	MCE150/C	15,00	20,0	32,6	221