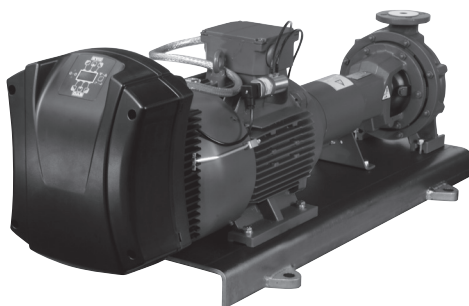


# КDNE С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С

## СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ МСЕ/С



### ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Стандартизованные центробежные насосы в сборе с эластичной муфтой и ПЧ МСЕ/С на общей раме 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.
- ПЧ МСЕ/С производства DAB обеспечивает предельные эксплуатационную гибкость и производительность, 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). Фланец торцевого уплотнения и опора двигателя изготовлены из чугуна. Фланцы отвечают требованиям стандарта DIN 2533 (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 выполнен из нержавеющей стали и вращается на подшипниках увеличенного размера, размещенных в промежуточной опоре гидравлической части насоса, заполненной жидкой смазкой.

Стандартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. По запросу поставляются насосы с сальниковым уплотнением. Насосы комплектуются двух или четырехполюсным асинхронным электрод-

вигателем с воздушным охлаждением. Для обеспечения низкого уровня шума и увеличения срока службы двигателя ротор вращается на подшипниках увеличенного размера. Электрическая защита: исполнение двигателя соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости ЕЕС 89/336 и последующих поправок, Директивы по низковольтному оборудованию ЕЕС 73/23 и последующих поправок, а также требованиям стандартов СЕI 2-3.

**Конструктивное исполнение:** В3.

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

**Рабочий диапазон:** расход от 1 до 440 м<sup>3</sup>/ч, напор до 70 м вод. ст.

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

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

**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

PN 10 по DIN 2532 для DN 200.

**Монтаж:** в горизонтальном положении.

**Модели специального исполнения** поставляются по запросу.

МСЕ/С СТР. 2

АКСЕССУАРЫ СТР. 207

## НАСОСЫ КDNE С ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫМ ЭЛ. ДВИГ. И ПЧ МСЕ/С -

### ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

### РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА

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 МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2		ВЕС, кг
					кВт	л. с.			кВт	л. с.	
KDNE 32-125.1/140	50	32	60142983	МСЕ11/С	0,55	0,75					
KDNE 32-125/142	50	32	60142992	МСЕ11/С	0,75	1					
KDNE 32-160.1/177	50	32	60143229	МСЕ11/С	0,75	1					
KDNE 32-160/177	50	32	60143010	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 32-200.1/207	50	32	60143232	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 32-200/200	50	32	60143027	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 32-200/219	50	32	60143029	МСЕ22/С	2,2	3					
KDNE 40-125/142	65	40	60143044	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 40-160/161	65	40	60143053	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 40-160/177	65	40	60143054	МСЕ15/С	1,5	2					
KDNE 40-200/180	65	40	60143067	МСЕ11/С	1,1	1,5					
KDNE 40-200/200	65	40	60143068	МСЕ15/С	1,5	2					
KDNE 40-200/219	65	40	60143069	МСЕ22/С	2,2	3					
KDNE 40-250/230	65	40	60143078	МСЕ22/С	2,2	3					
KDNE 40-250/240	65	40					60143079	МСЕ30/С	3	4	158
KDNE 40-250/260	65	40					60143080	МСЕ55/С	4	5,5	209