



ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Консольные центробежные насосы с эластичной муфтой, предназначенные для применения в различных системах:

- Водоснабжение.
- Циркуляция горячей воды для системы отопления.
- Циркуляция холодной воды для кондиционирования воздуха и охлаждения.
- Перекачивание жидкостей в сельском хозяйстве, садоводстве и промышленности.
- Создание насосных станций.

Насосы комплектуются двух или четырехполюсным электродвигателем с муфтой и устанавливаются на опорную раму в соответствии с UNI EN 23661.

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 в соответствии с DIN 2533 (DIN 2532 для DN 200).

Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансирующих отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу).

Вал насоса из нержавеющей стали и вращается на подшипниках увеличенного размера, размещенных в промежуточной опоре гидравлической части насоса, заполненной жидкой смазкой. Стан-

дартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM. По запросу поставляются насосы с сальниковым уплотнением.

Скорость вращения: 1450-2900 об/мин.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 500 м³/ч, напор до 100 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, близкая по характеристикам 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 не более 10 бар).

Фланцы: PN 16 DIN 2533-PN 10 DIN 2532 для DN200.

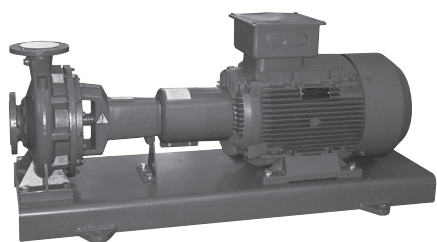
Монтаж: в горизонтальном положении.

Специальное исполнение по запросу: насосы для работы с другими жидкостями.

Сальниковая набивка с внешним охлаждением.

Электродвигатели для других напряжений и/или частот.

Двигатели с классом энергоэффективности IE3 поставляются по запросу.



АКСЕССУАРЫ СТР. 207

KDN - СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА				РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In A	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	DNA	DNM	КОД	ВЕС, КГ	ВЕС, КГ	
KDN 32-125.1	4 полюса	0,37	-	1D1K11113	3 x 230 - 400 В ~	1,7/0,975	-	50	32	1D1K21113	81	86
		0,55	-	1D1K11123	3 x 230 - 400 В ~	2,6/1,5	-	50	32	1D1K21123	83	88
	2 полюса	0,75	-	1D1K1113A	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE2	50	32	1D1K2113A	85	90
			-	1D1K1113U	3 x 230 - 400 В ~	2,81/1,62	IE3	50	32	1D1K2113U	79	84
		1,1	-	1D1K1114A	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE2	50	32	1D1K2114A	86	91
			-	1D1K1114U	3 x 230 - 400 В ~	4,07/2,36	IE3	50	32	1D1K2114U	79	84
		1,5	-	1D1K1115A	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE2	50	32	1D1K2115A	93	98
			-	1D1K1115U	3 x 230 - 400 В ~	5,80/3,35	IE3	50	32	1D1K2115U	87	92
		2,2	-	1D1K1116A	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE2	50	32	1D1K2116A	100	105
			-	1D1K1116U	3 x 230 - 400 В ~	8,23/4,75	IE3	50	32	1D1K2116U	92	97
		3	-	1D1K1117B	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE2	50	32	1D1K2117B	102	107
			-	1D1K1117V	3 x 400 В ~ (1)	5,85	IE3	50	32	1D1K2117V	91	96
	4	-	1D1K1118B	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE2	50	32	1D1K2118B	102	107	
		-	1D1K1118V	3 x 400 В ~ (1)	8,05	IE3	50	32	1D1K2118V	84	89	

¹ Возможен запуск "звезда" (Δ)

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (кВт)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	In А	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	РАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ		СО СТАНДАРТНОЙ МУФТОЙ	С МУФТОЙ-ПРОСТАВКОЙ
	4 ПОЛЮСА	2 ПОЛЮСА	КОД	КОД				DNA	DNM	КОД	ВЕС, КГ	ВЕС, КГ	
KDN 100-250	4 полюса	5.5	-	1D641119D	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE2	125	100	1D642119D	241	249	
				1D641119X	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE3	125	100	1D642119D	233	241	
		7.5	-	1D64111AD	3 x 400 В ~ (1)	14,2	IE2	125	100	1D64211AD	250	258	
				1D64111AX	3 x 400 В ~ (1)	14,6	IE3	125	100	1D64211AX	231	239	
		11	-	1D64111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	125	100	1D64211BD	292	300	
				1D64111BX	3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	125	100	1D64211BX	266	274	
	15	-	1D64111CD	3 x 400 В ~ (1)	29	IE2	125	100	1D64211CD	300	308		
			1D64111CX	3 x 400 В ~ (1)	28	IE3	125	100	1D64211CX	275	283		
	18.5	-	1D64111DD	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	125	100	1D64211DD	578	586		
			1D64111DX	3 x 400 В ~ (1)	34	IE3	125	100	1D64211DX	547	555		
	2 полюса	-	45	1D64111HB	3 x 400 В ~ (1)	78,5	IE2	125	100	1D64211HB	696	704	
				1D64111HV	3 x 400 В ~ (1)	76	IE3	125	100	1D64211HV	735	743	
		-	55	1D64111KB	3 x 400 В ~ (1)	94	IE2	125	100	1D64211KB	696	704	
				1D64111KV	3 x 400 В ~ (1)	95	IE3	125	100	1D64211KV	741	749	
		-	75	1D64111LB	3 x 400 В ~ (1)	130	IE2	125	100	1D64211LB	850	858	
				1D64111LV	3 x 400 В ~ (1)	124	IE3	125	100	1D64211LV	850	858	
		-	90	1D64111MB	3 x 400 В ~ (1)	154	IE2	125	100	1D64211MB	670	678	
				1D64111MV	3 x 400 В ~ (1)	148	IE3	125	100	1D64211MV	652	660	
-	110	1D64111NB	3 x 400 В ~ (1)	188	IE2	125	100	1D64211NB	1120	1128			
		1D64111NV	3 x 400 В ~ (1)	184	IE3	125	100	1D64211NV	1220	1228			
KDN 100-315	4 полюса	11	-	1D65111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	125	100	1D65211BD	313	321	
				1D65111BX	3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	125	100	1D65211BX	287	295	
		15	-	1D65111CD	3 x 400 В ~ (1)	29	IE2	125	100	1D65211CD	300	308	
				1D65111CX	3 x 400 В ~ (1)	28	IE3	125	100	1D65211CX	275	283	
		18.5	-	1D65111DD	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	125	100	1D65211DD	346	354	
				1D65111DX	3 x 400 В ~ (1)	34	IE3	125	100	1D65211DX	315	323	
	22	-	1D65111ED	3 x 400 В ~ (1)	40	IE2	125	100	1D65211ED	372	380		
			1D65111EX	3 x 400 В ~ (1)	40,5	IE3	125	100	1D65211EX	342	350		
	30	-	1D65111FD	3 x 400 В ~ (1)	53,5	IE2	125	100	1D65211FD	458	466		
			1D65111FX	3 x 400 В ~ (1)	53,5	IE3	125	100	1D65211FX	458	466		
	37	-	1D65111GD	3 x 400 В ~ (1)	66,5	IE2	125	100	1D65211GD	518	526		
			1D65111GX	3 x 400 В ~ (1)	65	IE3	125	100	1D65211GX	524	532		
KDN 125-250	4 полюса	7.5	-	1D74111AD	3 x 400 В ~ (1)	14,2	IE2	150	125	1D74211AD	310	318	
				1D74111AX	3 x 400 В ~ (1)	14,6	IE3	150	125	1D74211AX	291	299	
		11	-	1D74111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	150	125	1D74211BD	328	336	
				1D74111BX	3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	150	125	1D74211BX	302	310	
		15	-	1D74111CD	3 x 400 В ~ (1)	29	IE2	150	125	1D74211CD	416	424	
				1D74111CX	3 x 400 В ~ (1)	28	IE3	150	125	1D74211CX	391	399	
	18.5	-	1D74111DD	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	150	125	1D74211DD	422	430		
			1D74111DX	3 x 400 В ~ (1)	34	IE3	150	125	1D74211DX	391	399		
	22	-	1D74111ED	3 x 400 В ~ (1)	40	IE2	150	125	1D74211ED	463	471		
			1D74111EX	3 x 400 В ~ (1)	40,5	IE3	150	125	1D74211EX	433	441		
	30	-	1D74111FD	3 x 400 В ~ (1)	53,5	IE2	150	125	1D74211FD	511	519		
			1D74111FX	3 x 400 В ~ (1)	53,5	IE3	150	125	1D74211FX	511	519		
KDN 150-200	4 полюса	5.5	-	1D831119D	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE2	200	150	1D832119D	454	462	
				1D831119X	3 x 400 В ~ (1)	10,6	IE3	200	150	1D831119X	446	454	
		7.5	-	1D83111AD	3 x 400 В ~ (1)	14,2	IE2	200	150	1D83211AD	470	478	
				1D83111AX	3 x 400 В ~ (1)	14,6	IE3	200	150	1D83211AX	451	459	
		11	-	1D83111BD	3 x 400 В ~ (1)	21,6	IE2	200	150	1D83211BD	481	489	
	1D83111BX			3 x 400 В ~ (1)	20,5	IE3	200	150	1D83211BX	455	463		
	15	-	1D83111CD	3 x 400 В ~ (1)	29	IE2	200	150	1D83211CD	501	509		
			1D83111CX	3 x 400 В ~ (1)	28	IE3	200	150	1D83211CX	476	484		
			1D83111DD	3 x 400 В ~ (1)	33	IE2	200	150	1D83211DD	535	543		
	18.5	-	1D83111DX	3 x 400 В ~ (1)	34	IE3	200	150	1D83211DX	504	512		