

## Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

⇒ С двойной вставкой против заклинивания

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе

 В сельском хозяйстве



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **50 л/мин** (3 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до 51 м

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **9 м**  
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**  
Температура окружающей среды до **+40 °С**  
Максимальное рабочее давление **6 бар**  
Непрерывная эксплуатация **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1** вставки из нержавеющей стали для предотвращения заклинивания рабочего колеса из-за образования ржавчины.

**КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ:** Алюминий с латунной вставкой (патент), с антиблокировочной функцией

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Латунь, типа Звездочка с открытыми радиальными лопатками

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: AR-12**  
Керамика - Графит - Витон

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: CKRm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

**CKR:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц

⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы серии **CKR** с двойной вставкой против заклинивания подходит для использования с чистой водой, не содержащей абразивных частиц, а также с жидкостями, которые не являются химически агрессивным по отношению к материалам, из которых изготовлен насос. Благодаря особому принципу действия эти насосы представляют собой отличное решение в случаях, когда требуется компактный самовсасывающий насос или когда имеется неоднородный или содержащий воздух поток жидкости. Насос должен быть установлен в закрытом и защищенном от непогоды помещении.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (ПО ЗАКАЗУ)

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



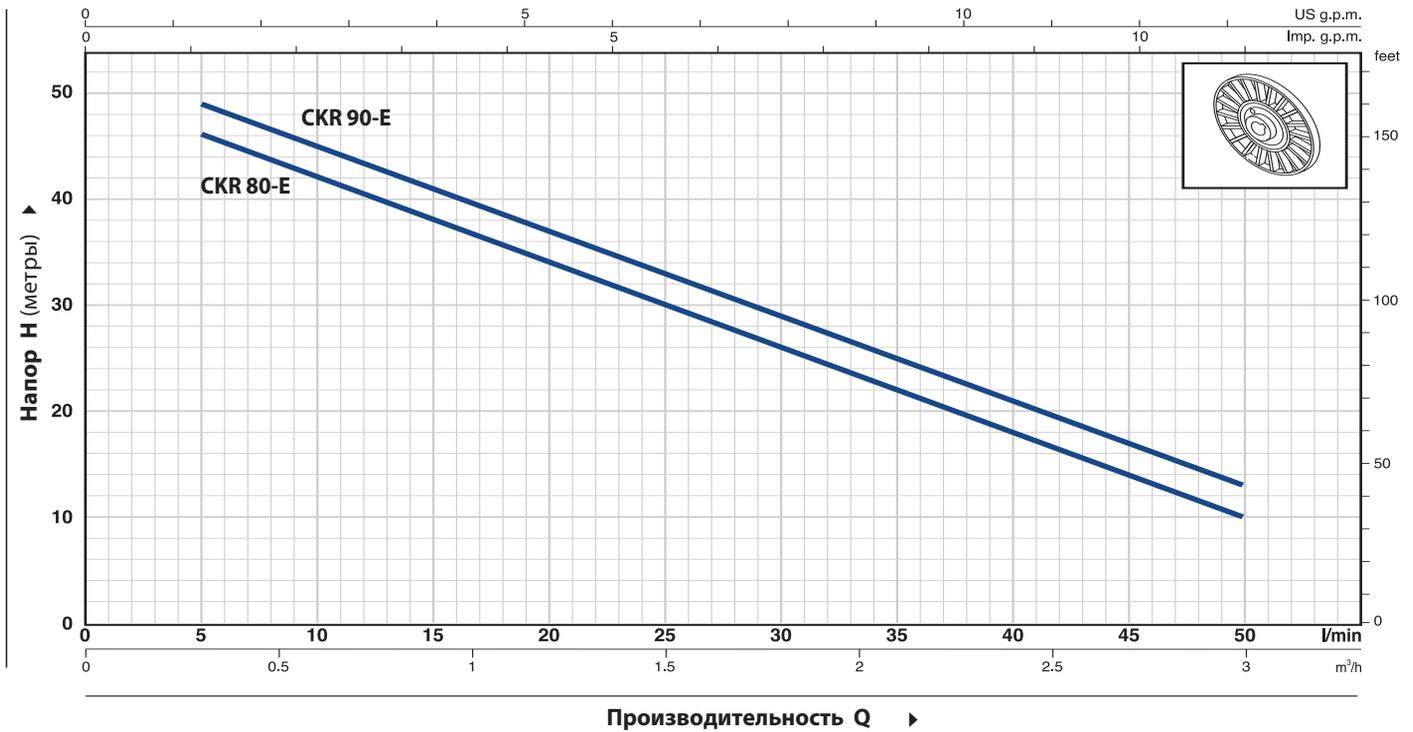
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001: КАЧЕСТВО**  
**ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**



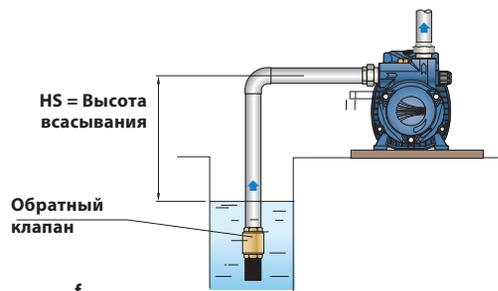
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 б/мин HS = 0 м

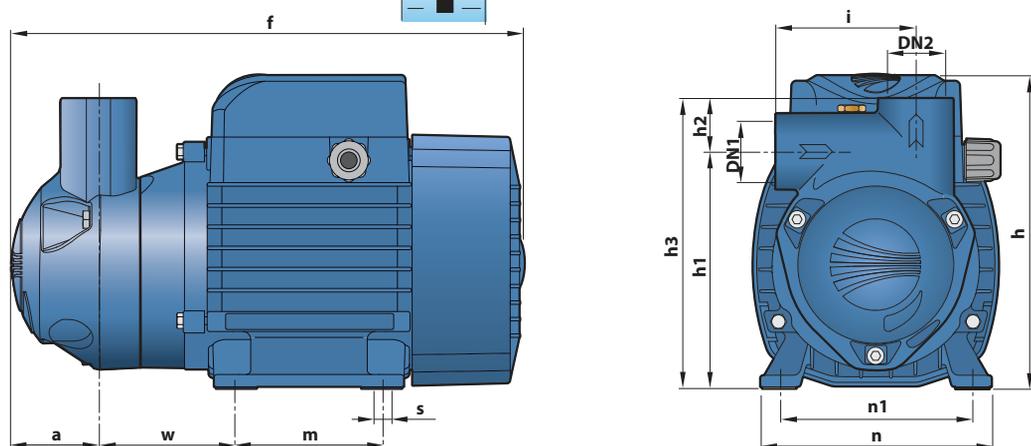


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Производительность Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		м³/час	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
CKRm 80-E	CKR 80-E	0.55	0.75	л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50			
CKRm 90-E	CKR 90-E	0.75	1	Н	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10			
				метры	51	49	45	41	37	33	29	25	21	13			

### СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА



### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм												ВЕС кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
CKRm 80-E	CKR 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9
CKRm 90-E	CKR 90-E			10.9	10.0												