AL-RED

Центробежный электронасос из нержавеющей стали

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная подача **160 л/мин.** (9.6 м^3/ч.)
- Максимальный напор **23 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **4 бар**
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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

CE

СЕРТИФИКАТЫ

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.
Конструктивные характеристики этих центробежных насосов позволяют рекомендовать их для применения в быту, промышленности и сельском хозяйстве. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, что гарантирует гигиеничность и максимальную стойкость к коррозии.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

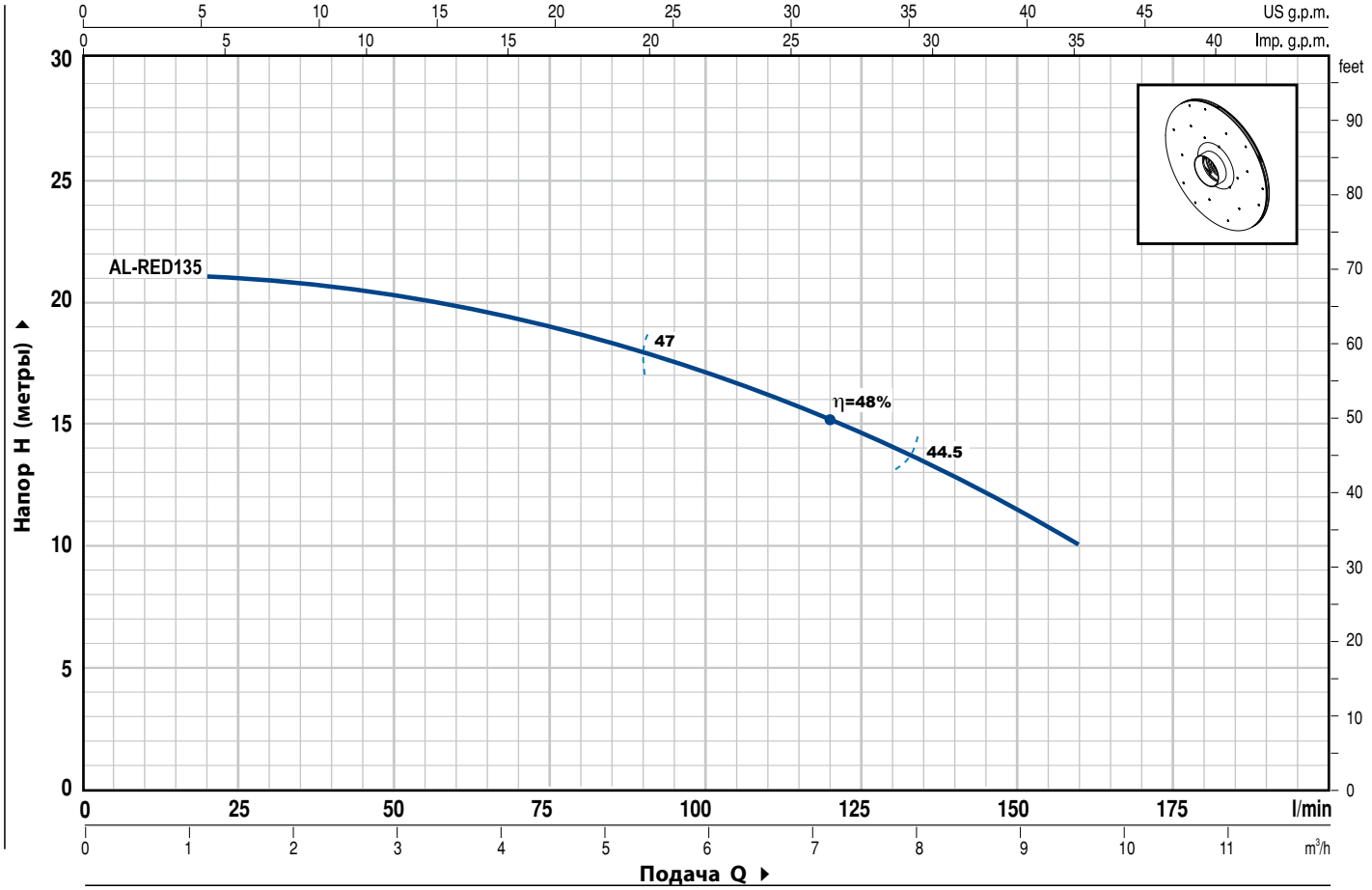
- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q									
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
					л/мин.	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
AL-RED 135m	**AL-RED 135**	0.75	1	**H**	метры	23	21	20.5	20	18.5	17	15	13	10

Q = Подача **H** = Общий манометрический напор **HS** = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Grade 3.

ПОЛ.	ДЕТАЛИ НАСОСА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**КОРПУС НАСОСА**	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой ISO 228/1
2	**КРЫШКА**	Нержавеющая сталь AISI 304
3	**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**	Нержавеющая сталь AISI 304
4	**ВЕДУЩИЙ ВАЛ**	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Уплотнение	***Вал***	*Материалы*		
Тип	***Диаметр***	*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*
AR-14	**Ø 14** мм	Керамика	Графит	NBR

6 ПОДШИПНИКИ **6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 КОНДЕНСАТОР

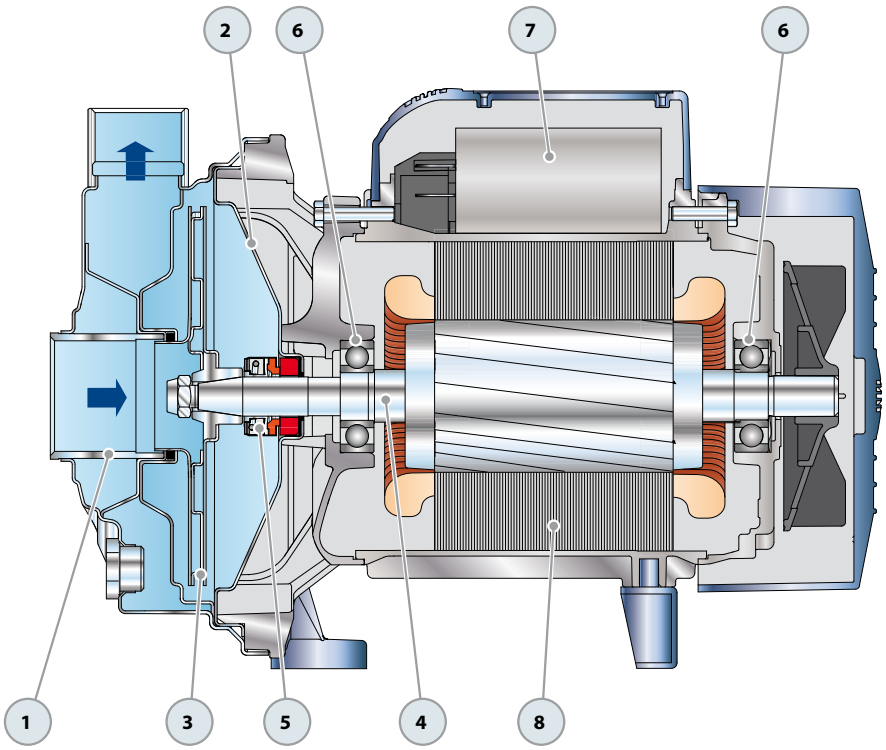
Емкость	
(230 В или 240 В)	***(110 В)***
20 µF 450 В	**60** µF 300 В

8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

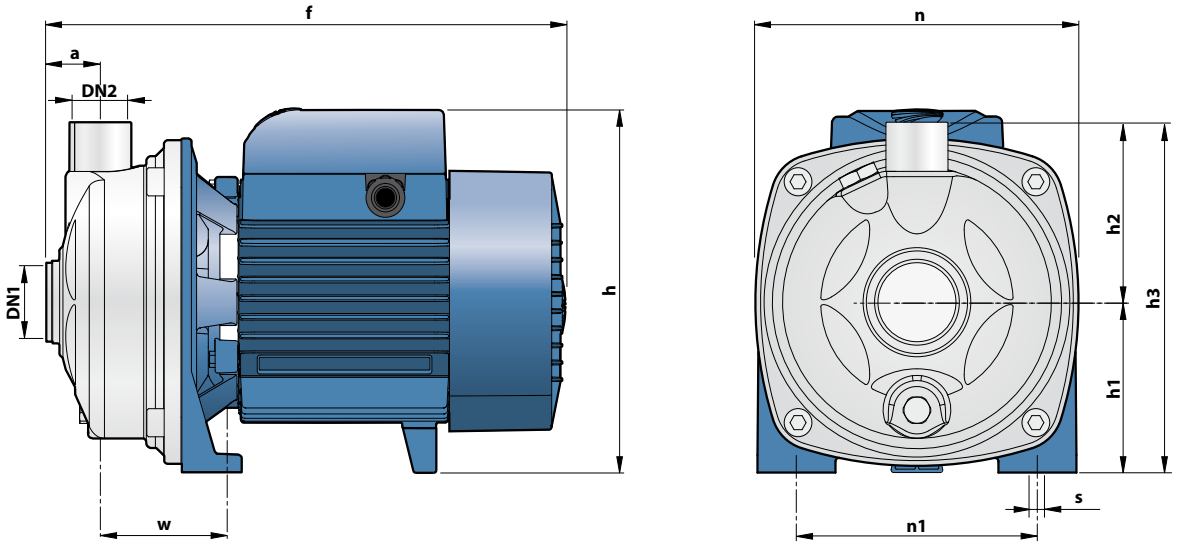
AL-RED 135m: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
AL-RED 135: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

➠ **Насос снабжен высокоэффективными трехфазными двигателями класса IE2 (IEC 60034-30)**

– Изоляция: класс F.
– Степень защиты: IP X4.



РАЗМЕРЫ И ВЕС

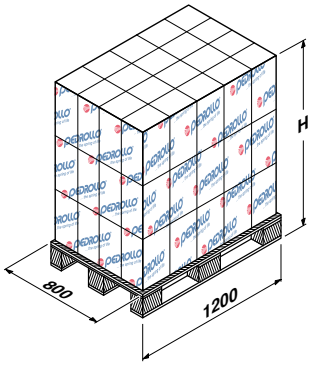


ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
AL-RED 135m	AL-RED 135	1¼"	1"	31	296	206	97	103	200	186	135	73.5	10	**9.1**	**9.0**

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
AL-RED 135m	**5.0** A	**4.8** A	**10.0** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
AL-RED 135	**3.1** A	**1.8** A	**1.0** A	**3.0** A	**1.7** A	**1.0** A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ				КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трехфазный	Число насосов	H (мм)	кг 1~	кг 3~	Число насосов	H (мм)	кг 1~	кг 3~
AL-RED 135m	AL-RED 135	**70**	1450	661	654	**112**	2240	1043	1032