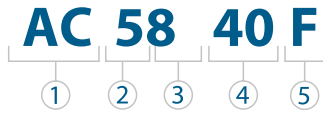


### РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ



1. Серия циркуляционных насосов с «мокрым» ротором
2. Номинальная производительность (расход) в м<sup>3</sup>/ч
3. Напор при номинальном расходе в м.вод.ст.
4. Условный проход патрубков насоса (Ду) в мм
5. Фланцевое подключение к трубопроводу



#### ТИП

Поверхностные моноблочные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа. Расположение входного и выходного патрубков - на одной оси (в линию). Присоединение к трубопроводу - фланцевое или резьбовое в зависимости от модели.

Конструкция двигателя - без уплотнения вала (с «мокрым» ротором).

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии АС предназначены для осуществления принудительной циркуляции воды в контурах систем отопления и охлаждения зданий и для перекачивания воды в различных технологических процессах.

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +110°C

Температура окружающей среды: от 1 до +40°C

Максимально допустимое давление в корпусе насоса: 10 атм.

Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,1мм

Плотность жидкости - до 1050кг/м<sup>3</sup>; кинематическая вязкость - до 10мм<sup>2</sup>/сек (сСт); содержание солей жесткости - не более

3,5мг-экв/л, показатель кислотности - рН=6-9

Эксплуатация внутри помещений

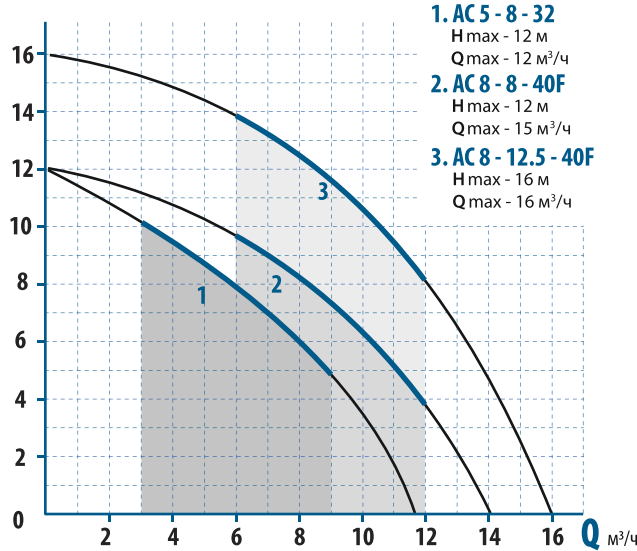
#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- малошумный электродвигатель с «мокрым» ротором
- тип электродвигателя - асинхронный двухполюсный с фазосмещающим конденсатором
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- одна скорость работы насоса - 2850 об/мин
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класса «Н»
- класс защиты Ip44
- материал рабочего колеса - технополимер
- вал двигателя - нержавеющая сталь. (Керамика у модели АС-8-32)
- подшипники скольжения - керамика
- корпус насоса - чугун
- монтажные фитинги или фланцы входят в комплект поставки

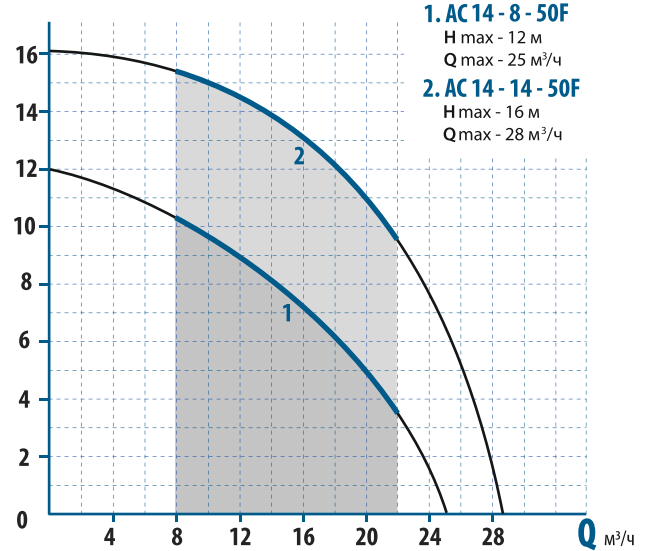


# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

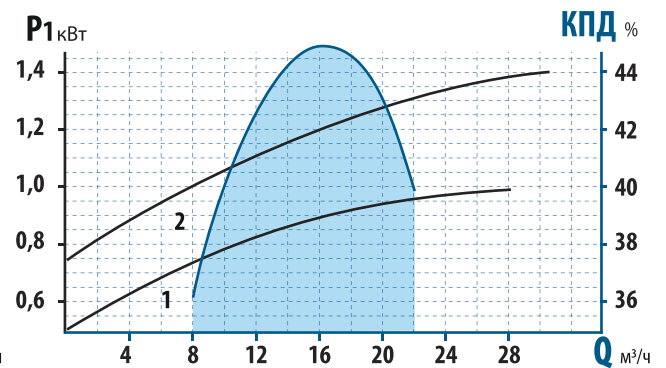
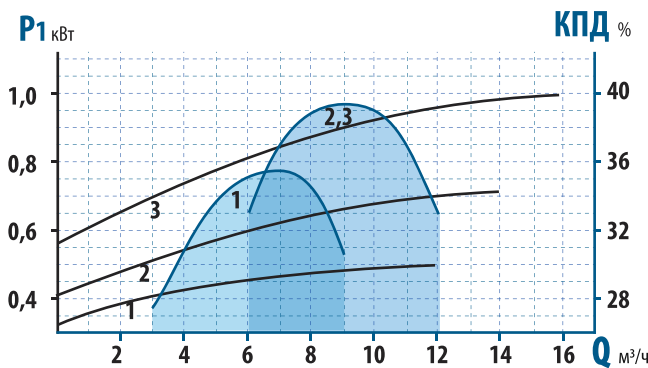
$H_m$  при  $n \approx 2850 \text{ мин}^{-1}$



$H_m$



# МОЩНОСТЬ, КПД

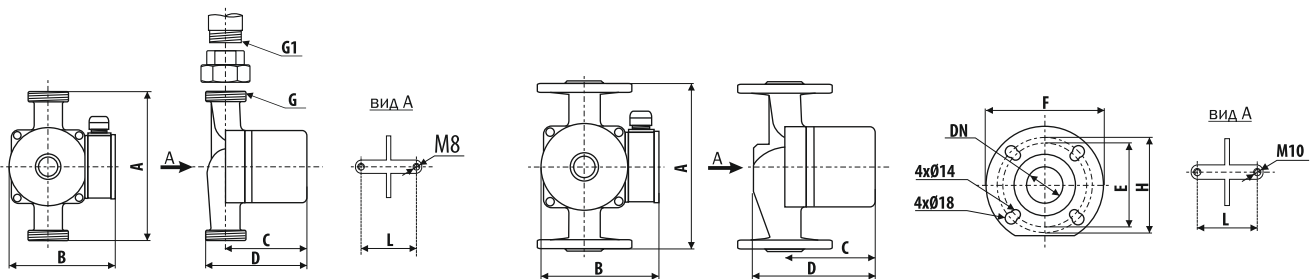


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	Входное давл. при 90°C-110°C м	Q															
						0	4	6	8	10	12	14	18	22	24	(м³/ч)					
AC 5-8-32	0,28	0,5	2,5	12,5	14	12	9,5	8	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC 8-8-40F	0,4	0,7	3,4	15	12	12	10,5	9,5	8	6,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC 8-12.5-40F	0,6	1	4,8	22	14	16	15	14	12,5	10,5	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC 14-8-50F	0,6	1	4,8	22	14	12	11,5	11	10	9,5	9	8	6	3,5	-	-	-	-	-	-	-
AC 14-14-50F	0,85	1,3	6,1	28	14	16	15,8	15,6	15,5	15	14,5	14	12	9,5	7,5	-	-	-	-	-	-



# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)										УПАКОВКА					
		A	B	C	D	E	F	H	L	M	G-G1	DN	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AC5-8-32	5432	220	170	180	230	-	-	-	70	M8	2" - 1¼"	32	0,25	0,20	0,25	0,0125	9,5
AC8-8-40F	5408	250	234	232	297	100	150	110	80	M10	-	40	0,26	0,26	0,33	0,0223	15,3
AC8-12.5-40F	5412	250	234	232	297	100	150	110	80	M10	-	40	0,26	0,26	0,33	0,0223	16,9
AC14-8-50F	5148	280	242	232	304	110	165	125	90	M10	-	50	0,4	0,340	0,3	0,0408	17,6
AC14-14-50F	5141	280	242	257	329	110	165	125	90	M10	-	50	0,4	0,340	0,3	0,0408	19,6