

Гидро модуль с центробежными насосами, баком-накопителем и расширительным баком



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Рама и корпус агрегата

Рама из оцинкованной стали. Съемные панели (в агрегатах типоразмеров 130-165-200-260-310-480) из оцинкованной листовой стали, покрытой полиэфирной порошковой эмалью горячей сушки.

Насосы

Два моноблочных центробежных насоса с непосредственным креплением рабочего колеса на хромированном валу электродвигателя. Корпус и рабочее колесо из чугуна. Механическое уплотнение. 2-полюсный 3-фазный электродвигатель со степенью защиты IP54. Насосы соединены параллельно и могут работать по очереди (один в резерве). Исполнение с одним насосом по запросу.

Бак

Бак из оцинкованной стали с пенополиуретановой теплоизоляцией с ПВХ покрытием.

Водяной контур

Водяной контур собран из гибких резиновых шлангов, а в агрегатах типоразмеров 380-690-920-1100 из стальных труб и укомплектован расширительным баком, обратными, запорными и воздуховыпускными клапанами.

Шкаф управления

В шкафу управления находятся вводный выключатель, автоматические выключатели с тепловым и электромагнитным расцепителями, пускатели насосов, переключатель выбора насоса.

Испытания

Оборудование испытано на заводе изготовителе на герметичность и на функционирование.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Электроподогреватель бака.
- Подогреватели защиты насосов от замораживания.
- Комплект для автоматической заливки воды.
- Предохранительный клапан.
- Манометр.
- Резиновые виброизолирующие опоры.
- Пружинные виброизолирующие опоры (для агрегатов типоразмеров 380-690-920-1100).
- Исполнение с одним насосом.

PSM - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		130	165	200	260	310
Механические характеристики						
Номинальный расход воды	л/с	3,333	4,167	4,167	5,833	6,250
Располагаемое давление	кПа	154	179	179	204	276
Объем бака накопителя	л	400	600	700	700	700
Объем расширительного бака	л	18	18	18	18	18
Электрические характеристики						
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	3,1
Максимальный пусковой ток	А	22,4	22,4	22,4	24,9	51,5
Максимальный потребляемый ток	А	4,3	4,3	4,3	5,3	6,6
Сеть электропитания	В/фаз/Гц	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50
Размеры и масса						
Ширина	мм	1003	1003	1104	1104	1104
Глубина	мм	1053	1053	1154	1154	1154
Высота	мм	1600	1600	2100	2100	2100
Масса	кг	260	302	358	404	404

ТИПОРАЗМЕР АГРЕГАТА		380	480	690	920	1100
Механические характеристики						
Номинальный расход воды	л/с	13,611	13,889	14,583	23,333	23,333
Располагаемое давление	кПа	163	176	281	213	294
Объем бака накопителя	л	1100	700	1100	1100	1100
Объем расширительного бака	л	25	18	25	25	25
Электрические характеристики						
Максимальная потребляемая мощность	кВт	4	5,5	7,5	9,2	14
Максимальный пусковой ток	А	56	72	148,8	180	390
Максимальный потребляемый ток	А	9,6	12	16	19	30
Сеть электропитания	В/фаз/Гц	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50	400V/3~/50
Размеры и масса						
Ширина	мм	2275	1104	2275	2275	2275
Глубина	мм	1205	1154	1205	1205	1205
Высота	мм	2078	2100	2078	2078	2078
Масса	кг	568	448	606	690	736