

Компания Laing Thermotech представила новую насосную установку D5 Ecocirc, питаемую энергией, напрямую передаваемой солнечными панелями. Насосная установка Ecocirc может быть использована там, где требуется высокопроизводительный циркуляционный насос, без необходимости подключения к источнику переменного тока. Насосная установка, которая характеризуется своим малым размером, высокой эффективностью и низким потреблением энергии, может быть напрямую соединена с солнечной панелью. Технология использования всенаправленного электромотора без вала обеспечивает низкий уровень шума, длительный срок эксплуатации и отсутствие специального технического обслуживания. Сферой применения насоса являются тепловые гелиосистемы для жилых домов. Принцип работы всенаправленного сферического мотора отличается от герметичных моторов, которыми обычно оснащаются насосы. Единственной движущейся деталью сферического мотора является полусферический ротор (рабочее колесо), установленный на особо прочной керамической шаровой опоре. Этот мотор не имеет традиционных осевых подшипников или сальников. Насосные установки с такими моторами являются надежными и имеют длительный эксплуатационный период. Саморегулирующийся подшипник смазывается и охлаждается за счет окружающей среды. При обычных условиях работы насос не требует технического обслуживания, даже после длительного периода простоя гарантируется надежный запуск агрегата. Контактующие с жидкостью детали насоса полностью защищены от коррозии.