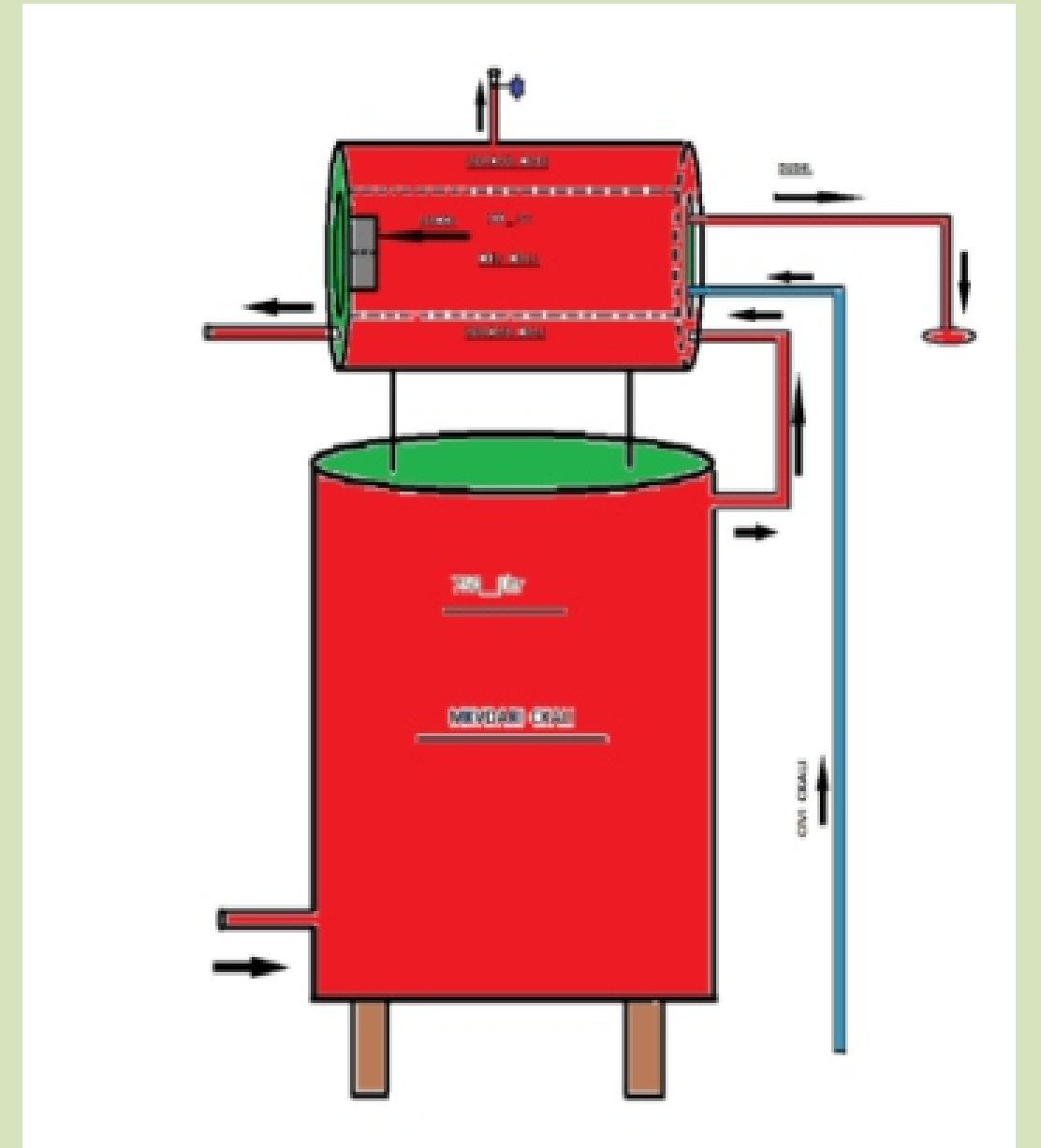


# სახლის მზის გათბობის სისტემა



მზის სახლის გათბობის სისტემა საჭიროებს კოლექტორს მზის სითბოს აკუმულირებისათვის. მზის სითბოს მაქსიმალურად დაგროვებისათვის კოლექტორი იგება ისეთნაირად, რომ უზრუნველყოს სითბოს შენარჩუნება.



1მ<sup>2</sup> მზის კოლექტორს შეუძლია გაათბოს 6მ<sup>2</sup> ფართი იმ შემთხვევაში თუ სახლი უარგადაა თბოიზოლირებული. გათბობის სისტემა განსაჯუთრებით უარგად მუშაობს ადრე გაზაფხულზე და გვიან შემოდგომაზე, თუმცა ზამთრის პერიოდში, როდესაც მზე ანათებს შესაძლებელია ჰაერის თბილი ნაჟადის მიღება.



ამჟამად, საქართველოს სხვადასხვა რეგიონში დანერგილია ორი ტიპის სახლის მზის გათბობის სისტემა - პასიური და აქტიური. პასიური სისტემა – თერმოსიფონი მუშაობს ჰაერის ბუნებრივი ცირკულაციით. აქტიური სისტემისათვის დამატებით გამოიყენება ელექტო ვენტლიატორი თბილი ჰაერის ნაჟადის სახლში შესატუმბად.

