



Відновлювальна енергія

Торгово-офісний центр «Silver Breeze»

м. Київ

Пласкі геліоколектори Logasol SKT 1.0 - 40 шт.
Рік введення в експлуатацію - 2018



Silver Breeze – це бізнес-центр з торгівельними зонами та фітнес-центром загальною площею 75 700 м². Комплекс забудови складається з двох офісних будівель 5-ти та 7-ми поверхів, а також двоповерхового офісного центру.

Для забезпечення гарячою водою та підігріву басейну спорткомплексу, що розташовано в ТОЦ «Сільвер Бриз», на даху одного з корпусів центру встановлено геліополе з 40 сонячних колекторів Buderus Logasol SKT 1.0. Розміщення геліополя є унікальним, так як воно розташоване на висоті 45 м від землі та змонтоване в два яруси. Беручи до уваги близькість об'єкта до р. Дніпро та карту рози вітрів, розрахунок міцності конструкції, на якій встановлено геліополе, має дуже високе значення та особливу конструкцію кріплень до покрівлі. Вироблене геліополем тепло через розсільно-водяну промислову насосну станцію SPB 160/3 E, накопичується в двох акумулюючих ємностях Buderus Logalux SPSX, об'ємом 2000 л кожна. За акумулюючими ємностями встановлено дві станції приготування гарячої розхідної води FS 24/3, через які вода постачається споживачам. Для покриття пікових навантажень на систему ГВП в тепловому пункті центру встановлено електричний котел Bosch Tropic 5000 H, потужністю 60 кВт. Регулювання всією системою геліополя побудовано на базі систем керування Logamatic SC300 з відповідними сонячними модулями SM200. Використання встановленого геліополя, дозволяє ТОЦ значно зменшити використання тепла від теплоцентралі та забезпечувати відвідувачів спортивного комплексу гарячою розхідною водою.