

Climate Control System

Система управління мікрокліматом забезпечує злагоджену роботу всіх систем. Наприклад, тепла підлога не прогріватиме приміщення у той час, коли воно охолоджується кондиціонером.

При розумному управлінні пристрої поведуться по різному в різних ситуаціях: при відкритих і закритих вікнах, при присутності або відсутності в приміщенні людей і так далі. Система управління мікрокліматом самостійно створить комфортні умови для сну: вночі — приємна прохолода, а до ранку температура підвищиться.

Система сама вирішить, який пристрій (радіатори опалювання, теплі підлоги, електроконвектори, кондиціонери) і на яку потужність включити, щоб добитися заданих параметрів. Вона може працювати з врахуванням зовнішніх умов навколишнього середовища (температури за вікном, пори року), реагувати на кліматичні зміни. Вікна автоматично закриваються, коли починається дощ або піднімається сильний вітер. У жарку погоду система самостійно включить кондиціонер, опустить жалюзі.

Для економії енергоресурсів, йдучи на роботу, вам необхідно всього лише натиснути кнопку «Нікого нема» біля виходу, і система самостійно, автоматично переведе будинок в режим тепло- і енергозбереження. За дві години до вашого повернення додому, система підігріє будинок до комфортного режиму. А якщо Ви раптом вирішите відвідати свій будинок в нестандартний час, за допомогою інтернету або телефону ви зможете налаштувати систему так, щоб вона підготувала комфортний клімат до вашого приходу.

Управляти кліматом можна і відповідно до встановленого графіка і сценаріїв. Якщо ви, наприклад, буваєте вдома тільки у вихідні або вечірньо-нічний час, система зберігатиме в будинку мінімальну температуру, економлячи енерговитрати, а до вашого приходу (у певний час) створить в будинку комфортні умови. Або якщо ви виїжджаєте у відпустку, ви можете налаштувати систему управління кліматом на економічний режим, а в заданий вами день і час вашого повернення в будинку встановиться комфортна температура.

Управляти кліматом можна і на відстані. Щоб до вашого приходу в будинку було тепло, нагрілася вода в басейні, досить відправити команду з мобільного телефону. І до вказаного часу, будинок буде готовий зустріти своїх господарів теплом і затишком.