

# Na co zwrócić uwagę planując klimatyzację w ogrodzie zimowym?

Ogród zimowy - zwłaszcza całoroczny - wymaga skutecznej regulacji temperatury latem i zimą. Klimatyzacja pełni tu nie tylko funkcję chłodzenia, ale również odwilżania, filtrowania i stabilizacji mikroklimatu, dlatego jej wybór i montaż muszą być dobrze przemyślane.

## OCENA POTRZEB I WARUNKÓW

- Czy ogród zimowy ma być użytkowany całorocznie, sezonowo, czy tylko latem?
- Czy konstrukcja ma wystawę południową / zachodnią (duże zyski ciepła)?
- Czy występują problemy z przegrzewaniem się wnętrza latem (powyżej 30°C)?
- Czy ogród zimowy ma izolację termiczną - pakiety 3-szybowe, przekładki termiczne, ocieploną podłogę?
- Czy w pomieszczeniu znajduje się jacuzzi, sauna, roślinność lub sprzęt elektroniczny wrażliwy na temperaturę?

## WYBÓR SYSTEMU KLIMATYZACJI

- Czy zastosowany będzie split (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) czy multi-split (dla większych powierzchni)?
- Czy urządzenie zapewnia funkcję grzania (pompa ciepła), osuszania i filtrowania powietrza?
- Czy moc klimatyzatora dobrana jest na podstawie:
  - powierzchni przeszkleń,
  - nasłonecznienia,
  - kubatury ogrodu zimowego?
- Czy moc urządzenia wynosi min. 80-120 W/m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej (zależnie od nasłonecznienia)?
- Czy rozważono klimatyzator typu kasetonowego lub przypodłogowego, jeśli montaż na ścianie nie jest możliwy?

## MONTAŻ I LOKALIZACJA JEDNOSTKI

- Czy jednostka wewnętrzna umieszczona jest z dala od szyb - by nie wdmuchiwać wilgoci i zimnego powietrza na szkło?
- Czy zachowano swobodny przepływ powietrza w pomieszczeniu (nie zasłaniać meblami)?
- Czy klimatyzator zamontowano z lekkim spadkiem, by skropliny odpływały samoczynnie?
- Czy zewnętrzna jednostka ma zapewniony swobodny przepływ powietrza i nie zaburza estetyki ogrodu?
- Czy odległość między jednostkami nie przekracza maksymalnego zasięgu producenta?

## FUNKcjONALNOŚĆ I KOMFORT

- Czy klimatyzacja posiada termostat, czujnik obecności i tryb ECO?
- Czy urządzenie wyposażone jest w filtry HEPA / jonizator powietrza / funkcję osuszania?
- Czy istnieje możliwość zdalnego sterowania (pilot, aplikacja, smart home)?
- Czy klimatyzacja działa cicho (poniżej 25-30 dB w trybie nocnym)?
- Czy klimatyzator umożliwia ustawienie programu tygodniowego lub scenariuszy użytkowych?

## INTEGRACJA Z INNYMI SYSTEMAMI

- Czy klimatyzacja współpracuje z systemem:
  - ogrzewania podłogowego,
  - żaluzji, rolet lub markiz automatycznych,
  - czujników temperatury i wilgotności?

- Czy uwzględniono możliwość rozszerzenia systemu o wentylację z rekuperacją?
- Czy można sterować klimatyzacją przez centralę BMS / smart home?
- Czy system wentylacyjny i klimatyzacyjny nie powodują przeciągów i zawirowań powietrza w przestrzeni SPA lub z roślinami?

### **KONSERWACJA I SERWIS**

- Czy wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe (min. raz w roku)?
- Czy filtry są łatwo dostępne i możliwe do samodzielnego czyszczenia lub wymiany?
- Czy przewidziano skuteczne odprowadzanie skroplin z jednostki wewnętrznej?
- Czy lokalizacja umożliwia czyszczenie i serwis jednostki zewnętrznej (np. odśnieżanie zimą)?
- Czy klimatyzator ma klasę energetyczną A++ lub wyższą, aby zminimalizować koszty eksploatacji?

Pamiętaj: Klimatyzacja w ogrodzie zimowym to nie luksus - to warunek komfortu i ochrony konstrukcji. Odpowiednio dobrany i zamontowany system klimatyzacyjny zabezpiecza przed przegrzewaniem, nadmierną wilgocą, a nawet pleśnią. Dobrze, jeśli działa również jako pompa ciepła i zapewnia ciepło zimą.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>