

Checklista dla inwestora - Komora chłodnicza z agregatem

Komora chłodnicza z właściwie dobranym agregatem zapewni stabilną temperaturę, niskie koszty eksploatacji i długą żywotność instalacji.

PARAMETRY TEMPERATUROWE

- Czy agregat jest dobrany do kubatury komory i rodzaju przechowywanych produktów?
- Czy system zapewnia stabilną temperaturę w wymaganym zakresie (np. +2 do +8°C dla chłodni, -18°C dla mroźni)?
- Czy przewidziano rejestrator temperatury zgodny z HACCP?
- Czy agregat ma funkcję szybkiego schładzania po załadunku?
- Czy dostępny jest alarm w razie przekroczenia temperatury (SMS/e-mail)?

RODZAJ AGREGATU

- Czy wybrałeś monoblok (łatwy montaż, niższy koszt, ale głośniejszy) czy split (wydajniejszy, cichszy, droższy)?
- Czy agregat może być zainstalowany na zewnątrz (odporność na warunki atmosferyczne)?
- Czy przewidziano system redundantny (dwie sprężarki) dla produktów wysokiej wartości?
- Czy czynnik chłodniczy (np. R452A, R449A) spełnia aktualne normy UE i jest łatwo dostępny?
- Czy moc agregatu jest przewidziana z rezerwą (ok. +15-20%)?

IZOLACJA I KONSTRUKCJA KOMORY

- Czy ściany wykonane są z płyt warstwowych PIR lub PUR min. 80-100 mm dla chłodni i 120-150 mm dla mroźni?
- Czy drzwi mają solidne uszczelki magnetyczne i samozamykacz?
- Czy podłoga jest izolowana, antypoślizgowa i odporna na wilgoć?
- Czy komora ma odpływ kondensatu i system odszraniania?
- Czy materiały posiadają atesty do kontaktu z żywnością (HACCP)?

BEZPIECZEŃSTWO I KONTROLA

- Czy w komorze jest system awaryjnego otwierania od wewnątrz (wymóg BHP)?
- Czy przewidziano monitoring pracy agregatu i sprężarki?
- Czy zastosowano zabezpieczenia przed przeciążeniem elektrycznym?
- Czy oświetlenie LED w komorze jest przystosowane do pracy w niskich temperaturach?
- Czy w razie awarii dostępny jest szybki serwis i części zamienne?

SERWIS I EKONOMIA

- Czy producent zapewnia serwis 24/7 w Polsce?
- Czy przewidziano regularne przeglądy układu chłodniczego i wymianę filtrów?
- Czy koszt eksploatacji (energia, serwis) został oszacowany w budżecie?
- Czy agregat ma klasę energetyczną A lub wyższą, aby ograniczyć rachunki?
- Czy inwestycja zwróci się w określonym czasie (np. mniejsze straty produktów)?

Pamiętaj:

- Monoblok sprawdzi się w małych chłodniach (tania instalacja, łatwy montaż).
- Split lepszy dla dużych komór i pracy ciągłej (cichy, wydajny, energooszczędny).
- Zawsze dobieraj agregat z 15-20% zapasem mocy i upewnij się, że ma wsparcie serwisowe w Polsce.

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