



**KK4**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ32A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 3,6 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 4,0 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,20m

**KK3**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ25A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 2,8 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 3,2 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,00m

**KK3**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ25A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 2,8 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 3,2 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,00m

**KK5**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ50A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 4,5 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 5,0 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,00m

**KK2**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ20A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 2,2 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 2,5 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,00m

**KK4**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ32A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 3,6 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 4,0 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 3,00m

**KK1**  
 Jednostka kasetonowa 4-stronna  
 typ FXZQ15A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 1,7 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 1,9 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm  
 Ciężar: m = 16 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

- LEGENDA:**
- FRg - instalacja freonowa gaz - prowadzenie pod stropem
  - FRc - instalacja freonowa ciecz - prowadzenie pod stropem
  - FR 1 Ø9,5/15,9mm - pion instalacji freonowej wraz ze średnicami rurociągów
  - A.2.05 Qchl 1,5 kW - numer pomieszczenia chłodzonego
  - Qchl - całkowite zyski ciepła w pomieszczeniu
  - klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
  - S - sterownik pomieszczeniowy (panel sterujący klimatyzacją)
  - SPÓD KK: +2,50m - opis rzędnej spodu klimatyzatorów
  - FR: Ø6,4/12,7mm Ro:+2,92m - opis średnic oraz rzędnych prowadzenia instalacji freonowej
  - 2xZO - zawór odcinający instalacji freonowej
  - PPOZI - przejście instalacyjne przez przegrodę o wymaganej odporności ogniowej

- UWAGI:**
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
  2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
  3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
  4. Przewody pokazano bez izolacji.
  5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
  6. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
  7. Przejścia rurociągów prowadzonych w posadzkach przez przegrody budowlane wykonać w rurach osłonowych stalowych.
  8. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal"
  9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
  10. Instalacja skropinowa oraz freonowa w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych prowadzona w bruzdach ściennych.
  11. Rurociągi freonowe stosować z fabryczną izolacją termiczną (kauczukową).
  12. Stosować trójniki / rozgałęźniki wymagane przez producenta systemu klimatyzacyjnego.

**ZASTRZEŻENIA PRAWNE**  
 Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).  
 Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie niestatycznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.  
 Niezbędne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie powołania na budowę, zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego

Inwestycja Budownia siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza		Branża Sanitarna
Nazwa obiektu budowlanego Budynek szkolnictwa wyższego		Numer rysunku
Zamawiający Instytut Historii Sztuki i Wydział Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Skala 1:50
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	Data sporządzenia rysunku 27.05.2025
Instalacja klimatyzacyjna - piętro 1 Budynek A		Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025
Sprawdzający dr inż. Tomasz Pawłowski		Strona