

ქიმიური ლაბორატორია (RMG Copper)

სინჯარული ანალიზების ოთახიდან ჰაერის გაწოვისა და ფილტრაციის სისტემის მოწყობა

მოწყობილობამ უნდა უზრუნველყოს სინჯარული ანალიზების ოთახში ღუმელების ფუნქციონირებისას წარმოქმნილი დაბინძურებული ჰაერის (მათ შორის ტყვიის ნაწილაკები) გაწოვა და გაფილტვრა:

1. გაწოვილი ჰაერის მახასიათებლები:
 - ნაკადი - მინიმუმ 4500 მ³/სთ;
 - წნევა - მინიმუმ 1500 პა;
 - ტემპერატურა - (+70)°C;
 - ფილტრაცია - ნაწილაკის ზომა ≥ 1.0 მკმ;
2. მონტაჟისა და სხვა აუცილებელი მოთხოვნები:
 - დანადგარი უნდა იყოს ერთი მთლიანი, ერთ კარკასზე აწყობილი;
 - უნდა იყოს გარე მონტაჟის, ანტიკოროზიული მასალისგან დამზადებული ან ანტიკოროზიული მასალით დაფარული;
 - უნდა იყოს ადვილად დასამონტაჟებელი, აღჭურვილი უნდა იყოს საყრდენ/სამონტაჟო კონსტრუქციით;
 - მასა: მაქსიმუმ 1000 კგ;
 - ელ. კვება: 380 ვ; 50ჰც;
 - ხმაურის დონე: < 85 dB;
 - მილგაყვანილობის შეერთება - დიამეტრი (250 ÷ 315) მმ;
 - ფილტრები უნდა იყოს ადვილად მიდგომადი;
 - ფილტრები უნდა იყოს რეგენერირებადი ან უნდა იცვლებოდეს არაუადრეს წელიწადში ერთხელ;
 - მტვრის შემგროვებელი უნდა იყოს მაქსიმუმ 80 ლიტრიანი;
 - შეკუმშული ჰაერის მოხმარება: წნევა < 8 ბარი.
3. გარემო პირობები:
 - ტემპერატურა: (-20÷40)°C;
 - ფარდობითი ტენიანობა: (0÷95)%.
4. დანადგარი აღჭურვილი უნდა იყოს
 - მართვის პანელით;
 - ჩართვა/გამორთვის ლილაკით;
 - ავარიული/გამაფრთხილებელი ინდიკაციით;
 - ვენტილატორის ძრავის თერმოდაცვით.
5. დანადგარს უნდა მოყვეს შემდეგი დოკუმენტაცია:
 - ექსპლუატაციის/მომსახურების სახელმძღვანელო;
 - სპეციფიკაცია;
 - ელექტრო და შეკუმშული ჰაერის სქემა;
 - მარაგ ნაწილების ჩამონათვალი.



