



Caisson CamCube AS

1. Généralités :

1.1 - Le caisson sera de marque Camfil, modèle CamCube AS

1.2 - Il devra répondre aux exigences suivantes :

1) Classe D selon EN 15727:2010

2) Classe L1 selon EN1886:2007

3) Au débit nominal la pénétration locale maximale au plan de joint du filtre doit être inférieure à 0,01% selon ISO 14644-3.

4) Demandes régulières de tests d'intégrité de filtre HEPA conformément à la norme ISO 14644-3.

2. Construction :

2.1 - Le caisson devra être construit en panneaux sandwich avec une isolation thermique de 45 mm entre les parois en tôle d'aluminium zingué.

2.2 - La construction devra être modulaire pour pouvoir être configurée de plusieurs façons sur la base de 3400 m³ à 4000 m³ / h par filtre 610x610 H13 ou H14.

2.3 - Le plan de joint filtre devra être étanche pour exclure tout risque de fuite.

2.4 - Pour assurer une étanchéité élevée, la trappe de service devra être montée sur charnière et comporter un joint d'étanchéité continu.

2.5 - Afin de minimiser les risques de dommages pendant le transport et en fonctionnement, les poignées de porte devront être escamotables et la poignée de la manivelle devra être pliable. Les ports de mesure de concentration en amont et en aval devront être accessibles de l'extérieur et ne devront pas sortir de la paroi du caisson.

2.6 - Le système de serrage devra être conçu de telle sorte qu'il n'affecte pas le test d'intégrité.

2.7 - Le caisson devra être équipé pour un raccordement par bride.

3. Système de scanning :

3.1 - Pour pouvoir suivre la position de la sonde de scanning, le caisson devra être équipé d'un oeilleton d'inspection grand angle et d'un éclairage intérieur.

3.2 - Le système de scanning incorporé devra être non intrusif et comporter un port de mesure amont, une manivelle pour permettre le scanning à vitesse optimale et fonctionner en toute sécurité depuis l'extérieur du caisson. Le caisson et le système de scanning sont construits de sorte que le scanning recouvre la totalité de la face aval de chaque filtre, le périmètre de chaque filtre, le joint d'étanchéité entre le cadre du filtre et la structure de grille, y compris ses joints.

Le caisson devra être un CamCube AS Camfil ou équivalent.