L'ajout de coefficients de sécurité α et β pour les débits de liquide et de gaz respectivement permet de s'assurer que les débits dans le dispositif de purification ne tombent pas en dessous des débits minimums requis. Cependant, l'utilisation de coefficients de sécurité peut également affecter l'efficacité de la purification de l'air intérieur.

Pour étudier l'influence des coefficients de sécurité sur les résultats de purification, il est recommandé de réaliser des simulations à l'aide de modèles de dispersion de contaminants. Ces simulations permettent de déterminer la quantité de contaminants qui est éliminée de l'air intérieur en fonction des débits de gaz et de liquide.

Une fois les simulations effectuées, il est possible de comparer les résultats obtenus avec différentes valeurs de coefficients de sécurité pour déterminer les valeurs les plus appropriées. En général, les coefficients de sécurité doivent être choisis de manière à garantir que les débits dans le dispositif de purification restent au-dessus des débits minimums requis tout en maximisant l'efficacité de la purification.

Cependant, les valeurs exactes des coefficients de sécurité dépendent des caractéristiques spécifiques du dispositif de purification et des contaminants à éliminer. Par conséquent, il est recommandé de consulter les normes et les directives applicables pour déterminer les coefficients de sécurité recommandés pour la purification de l'air intérieur dans les lieux de collectivité.

Enfin, il est important de noter que l'utilisation de coefficients de sécurité ne doit pas être considérée comme une solution de rechange à une conception adéquate du dispositif de purification. Il est essentiel de

Top of Form

Bottom of Form