



CARACTÉRISTIQUES DISTINCTIVES DES DIFFÉRENTS SILENCIEUX



Silencieux à absorption (ASD/AED)

Ces silencieux passifs permettent une atténuation principalement dans le domaine des moyennes et hautes fréquences en mettant en œuvre un matériau poreux comme la laine minérale. L'énergie acoustique est absorbée par des effets de frottement au niveau de la laine et est ainsi transformée en chaleur.

Silencieux combinés (KSD/KED)

Ce type de silencieux combine des silencieux à absorption avec plusieurs chambres de résonance pour atténuer en supplément les basses fréquences. Chacune des chambres est destinée à filtrer une plage de fréquences spécifique, ce qui permet une atténuation des bruits sur une large bande.

Noyaux silencieux (SDK)

Les noyaux silencieux sont avant tout conçus pour être montés ultérieurement dans la cheminée et contribuent à réduire efficacement les pics sonores en appliquant le principe d'absorption. Ils se suspendent par le haut et sont donc simples à installer. En raison de l'accroissement de la résistance à l'écoulement, il est nécessaire de recalculer la section de la cheminée en cas d'ajout ultérieur d'un noyau silencieux.

