

# Flair Silencer 60/160

Nouveauté  
dans notre  
gamme

Véritable révolution dans l'insonorisation

Chez soi ou au bureau, la qualité de l'air ambiant est essentielle. Une ventilation adéquate de l'espace est donc primordiale. Cette ventilation se doit d'être autant efficace que discrète. Et chez Brink, c'est l'un des objectifs principaux de toutes nos recherches et mises au point. La lutte contre les nuisances sonores est un véritable défi que nous avons relevé. L'insonorité d'une installation de ventilation détermine en grande partie le bien-être ressenti et le confort offert dans un espace de vie. Le Flair Silencer mis au point par Brink est une solution innovatrice dans ce domaine.

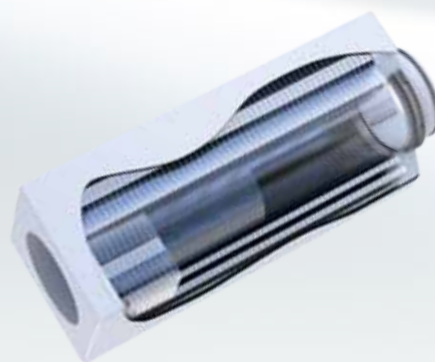


## Une insonorisation sur mesure

Les silencieux utilisés doivent être précisément adaptés pour atténuer les bruits émis par le dispositif de ventilation et garantir une insonorité irréprochable. Brink a développé et composé une gamme de silencieux conçus spécialement pour ses appareils. Dans cette gamme, le nouveau Flair Silencer 60/160 est un silencieux de nouvelle génération.

## Flair Silencer

Le Flair Silencer est une solution innovatrice reposant sur un principe d'insonorisation ingénieux et révolutionnaire. Ce principe garantit une insonorité supérieure et une réduction efficace de la résonance acoustique. De 60 cm de long seulement, ce silencieux ultra compact est d'une forme extrêmement sobre. Il conserve ses caractéristiques de performances inégalables pendant toute la durée de vie de l'unité de ventilation Flair 325/400.



Coupe du Flair Silencer 60/160

**BRINK**

*Air for Life*

## Technologie d'atténuation acoustique

Le fonctionnement du silencieux Flair Silencer repose sur une toute nouvelle technologie d'atténuation acoustique. Les ondes sonores produites par l'appareil de ventilation sont amorties dans des petites cavités. Cette structure garantit une atténuation extrêmement efficace. Ce silencieux est spécialement conçu pour absorber le bruit émis par la Flair 325/400. Pour cette raison, les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le Flair Silencer est utilisé avec la Flair 325/400.

## Atténuation acoustique à l'aspiration/refoulement et réduction du niveau sonore rayonné

Les silencieux servent à absorber le bruit du ventilateur de l'appareil de ventilation aux bouches d'aspiration et de refoulement. Les silencieux souples (gainés acoustiques) atténuent efficacement les bruits aux bouches d'aspiration et de refoulement, mais présentent un niveau sonore rayonné plus important. Les silencieux rigides ont des caractéristiques d'atténuation acoustique vers les bouches souvent moins performantes, mais leur niveau sonore rayonné est plus faible. Le silencieux Flair Silencer 60/160 concilie les deux avantages : une atténuation acoustique efficace aux bouches d'aspiration et de refoulement et un faible niveau de rayonnement sonore.

## Compacité inégalable

Dans de nombreux projets de construction, la hauteur libre d'encastrement pour les installations techniques est relativement réduite. Cette hauteur réduite impose souvent l'installation de silencieux aux performances insuffisantes au détriment des caractéristiques d'atténuation acoustique. Le nouveau Flair Silencer 60/160 s'inspire de la technologie utilisée dans l'industrie automobile et concilie compacité et caractéristiques d'atténuation acoustique optimales. Le recours à cette technologie a permis de réduire de 40 % la longueur de ce silencieux (60 cm de long seulement). Cette compacité permet de réaliser des installations ultra silencieuses, même dans des projets présentant un espace d'encastrement limité.

## Hygiène

La laine minérale est souvent utilisée dans les silencieux conventionnels pour absorber les émissions sonores. Cette matière peut toutefois absorber des poussières et l'humidité. Aucune matière souple n'est utilisée pour le Flair Silencer 60/160. Par contre, sa paroi intérieure est revêtue d'une matière anti-poussière. Le silencieux reste donc propre pendant une longue période de fonctionnement et peut être facilement nettoyé en même temps que les gaines. Un simple chiffon suffit pour éliminer les dépôts de poussière éventuels sur l'extérieur de l'appareil.



## Avantages

Silencieux Flair spécial avec nouvelle technologie hautes performances pour une isolation sonore optimale

Conception ultra compacte, seulement 60 cm de long

Habillage sobre pour un espace d'installation ordonné

Propreté et hygiène longue durée de l'intérieur et l'extérieur du silencieux

Durée de vie égale à celle de l'appareil de ventilation

Compatibilité spéciale avec les appareils de ventilation