

Grille V3

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

L'aluminium est un métal malléable, de couleur argentée, qui est remarquable pour sa résistance à l'oxydation et sa faible densité. Cette résistance à la corrosion et sa remarquable légèreté en ont fait un matériau très utilisé industriellement. L'aluminium peut être recyclé à l'infini, ce qui en fait l'un des métaux les plus recyclés au monde.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Monté dans le col, sans trous de vis apparents
- Noyau amovible pour une installation et une maintenance simplifiées
- Construction en aluminium extrudé et montage mécanique

Les grilles de ventilation à barres linéaires conviennent parfaitement à l'alimentation en air chauffé, ventilé ou refroidi, ainsi qu'au retour ou à l'évacuation de l'air ambiant. La grille V3 se distingue par son design épuré, sa grande robustesse, sa facilité d'installation et son accès aisé aux conduits pour le nettoyage et l'entretien. Ces grilles intègrent un système de fixation dissimulé sans vis apparentes pour une esthétique soignée. Le cadre est fixé à l'aide de vis cachées dans le col, tandis que le noyau amovible est solidement maintenu par des clips à ressort robustes, éliminant tout risque de vibration ou de cliquetis.

Les grilles offrent des performances fiables, capables de gérer des écarts de température allant jusqu'à 25 °F (soit 14 °C), avec un faible déplacement d'air ciblé de 35 fpm (soit 0,18 m/s ET 10,7 m/min) dans les zones occupées. Elles fonctionnent efficacement avec des charges d'air de 1 à 2,5 CFM (soit 0,47 à 1,18 L/s ET 28 à 71 m³/h), tout en maintenant un niveau sonore compris entre NC 25 et NC 35 (soit entre 25 et 35 dB(A)).

DIVERSES POSSIBILITÉS

Le centre des grilles de ventilation est amovible, ce qui permet de varier facilement les combinaisons de couleurs.



Noir



Blanc



Brossé et laqué



Brun métallisé

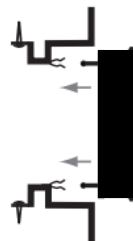
*Veuillez noter que les couleurs présentées peuvent légèrement différer des couleurs réelles en raison des variations de rendu d'affichage.

INSTALLATION

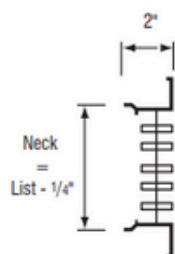
Fixer le cadre dans le plénum avec les vis fournies.



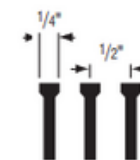
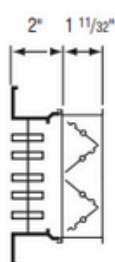
Insérer le noyau amovible dans les clips à ressort



Grille seulement



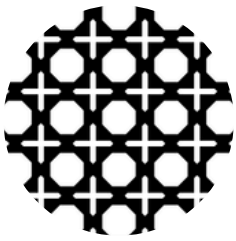
Grille + OBD



Motif linéaire

*Toutes les dimensions sont en pouces. Les produits de la série V3 présentent une tolérance d'expansion thermique de 1/32" basée sur un différentiel de température de +40 °F. Pour chaque différentiel de +20 °F au-dessus de +40 °F, réduisez la longueur indiquée requise de 1/64" par 5 pieds de longueur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES



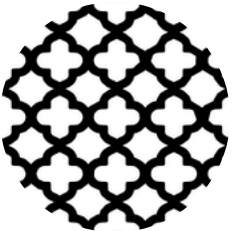
Rotin

- Surface libre estimée : 63,5%
- CFM entrée d'air (retour) : 44 à 71 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 71 à 106 CFM



Chevron

- Surface libre estimée : 66,1%
- CFM entrée d'air (retour) : 46 à 73 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 73 à 110 CFM



Morocco

- Surface libre estimée : 64,6 %
- CFM entrée d'air (retour) : 45 à 72 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 72 à 108 CFM



Linéaire

- Surface libre estimée : 77,3%
- CFM entrée d'air (retour) : 54 à 86 CFM
- CFM sortie d'air (soufflage) : 86 à 129 CFM

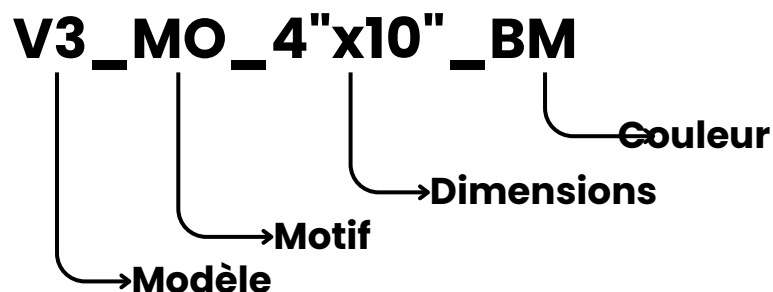
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

	Dimensions (po)	Surface libre (%)	CFM à 250 pi/min	CFM à 400 pi/min	CFM à 600 pi/min
Rotin	4 x 10	63.5	44	71	106
	6 x 12	63.5	79	127	190
	10 x 20	63.5	220	353	539
	14 x 14	63.5	216	346	519
	16 x 16	63.5	282	452	677
Chevron	4 x 10	66.1	46	73	110
	6 x 12	66.1	83	132	198
	10 x 20	66.1	230	367	551
	14 x 14	66.1	225	360	540
	16 x 16	66.1	294	470	705
Morocco	4 x 10	64.6	45	72	108
	6 x 12	64.6	81	129	194
	10 x 20	64.6	224	359	538
	14 x 14	64.6	220	352	528
	16 x 16	64.6	287	459	689
Linéaire	4 x 10	77.3	54	86	129
	6 x 12	77.3	97	155	232
	10 x 20	77.3	268	429	644
	14 x 14	77.3	263	421	631
	16 x 16	77.3	344	550	825

COMMENT COMMANDER

Pour commander un produit, veuillez écrire à info@boreart.ca en suivant le modèle suivant pour assurer un maximum de précision.

Les deux premiers caractères sont le code du modèle, suivi du code du motif ; ensuite viennent les dimensions souhaitées, et les dernières lettres représentent la couleur.



Motifs

Rotin :	RO
Linéaire :	LI
Chevron :	CH
Morocco :	MO

Couleurs

Noir :	NR
Blanc :	BL
Brun métallique :	BM
Brossé et laqué :	BS

Dimensions

4"x10"
 6"x12"
 10"x20"
 14"x14"
 16"x16"

*Étant faits sur mesure, nos grilles de ventilation sont aussi disponibles dans d'autres couleurs et formats pouvant répondre à des besoins plus spécifiques. Pour toute commande personnalisée, merci de communiquer par courriel ou par téléphone.