Directives d'installation et de sélection de ventilateur

1. **Distance de la surface de cuisson :**
   Pour des performances optimales, la distance entre la surface de cuisson et la partie inférieure de la hotte de cuisinière devrait être de 24 po à 30 po, à moins d'indication autre. NE PAS installer une hotte de cuisinière Broan à moins de 24 po de la surface de cuisson.

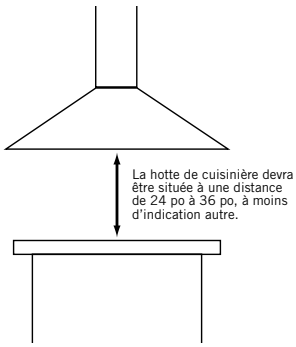
   Afin de maintenir les performances d'une hotte installée à une hauteur plus grande que celle recommandée, veuillez suivre ces directives :

   - **Pour chaque 3 po de hauteur supplémentaire,** ajoutez 100 PCM aux exigences minimum de ventilation ou un minimum de 3 po à la largeur de la hotte/revêtement (pourrait nécessiter d'opter pour une hotte de dimension supérieure).

2. **Largeur de la hotte de cuisinière :**
   La largeur de la hotte de cuisinière ne devra jamais être inférieure à celle de la surface de cuisson.

3. **Nécessite un ventilateur dont la cote en PCM est basée sur la puissance en BTU de la surface de cuisson :**
   - Pour les surfaces de cuisson DE MOINS DE 60 000 BTU, optez pour un ventilateur de 100 PCM minimum par pied linéaire de largeur de la surface de cuisson. Par exemple, une surface de cuisson d'une largeur de 36 po nécessite un ventilateur d'une puissance de ventilation minimum de 300 PCM.
   - La cuisson à haute température et les nourritures aromatisées pourraient nécessiter une puissance de ventilation (PCM) supérieure. Toujours vérifier avec le fabricant de l'électroménager. NOTE : Accroître la surface de captation de 3 po de chaque côté est également recommandé dans cette situation.
   - Une façon d'estimer l'exigence de ventilation approximative en PCM pour les surfaces de cuisson DE PLUS DE 60 000 BTU est d'opter pour un ventilateur de 1 PCM par 100 BTU de puissance de la surface de cuisson. Pour calculer cette valeur rapidement, additionnez la puissance en BTU de chaque élément de cuisson, puis enlevez les deux derniers chiffres. Par exemple, si la sortie totale en BTU de la surface de cuisson est de 65 000 BTU, choisissez un ventilateur d'au moins 650 PCM.

4. **Un PCM supérieur est requis pour la cuisson sur le gril ou sur plaque :**
   Si votre surface de cuisson possède un gril ou une plaque de cuisson, AJOUTEZ 200 PCM à votre valeur de PCM estimée, tel que calculée à l'étape 3. Par exemple, si la puissance en BTU de votre surface de cuisson nécessite un ventilateur de 650 PCM, ajoutez 200 PCM pour un total de 850 PCM.



EXEMPLE D'INSTALLATION :

Un consommateur achète une surface de cuisson dotée des spécifications suivantes :
- Quatre brûleurs, surface de cuisson de 36 po
- Puissance des brûleurs de 60 000 BTU
- La surface de cuisson comprend un gril
- Les exigences d'installation imposent que la hotte soit installée à 33 po au-dessus de la surface de cuisson (3 po de plus que la hauteur recommandée)

PCM DU VENTILATEUR

Option 1

Selon les directives ci-dessus, le ventilateur devra avoir une puissance minimum de 600 PCM (60 000 BTU) + 200 PCM (pour le gril) + 100 PCM (installation 3 po plus haute) = **900 CFM**

Option 2

Selon les directives ci-dessus, choisissez une hotte au minimum 3 po PLUS LARGE que la surface de cuisson, avec un minimum de 600 PCM (60 000 BTU) + 200 PCM (pour le gril) = **800 CFM**

Ventilateurs internes

Broan offrent une puissance de ventilation élevée et une construction durable afin de répondre aux exigences des appareils résidentiels de type professionnel.

- Les modèles P5 et P8** sont conçus pour une utilisation avec les modules de hotte encastrable RMIP.
- Ensemble d'installation inclus pour une installation facile.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	MONTAGE	PCM	BTU MAX. DE SURFACE	HVI	VOLTS	A	CONDUIT	ENTRÉE/SORTIE	DIRECTION	TYPE DE MOTEUR
P5	Interne	500	60 000	Oui	120	1,8	3-1/4 po x 10 po	—	V ou H	—
P8	Interne	850	95 000	Oui	120	3,4	3-1/4 po x 14 po	—	V ou H	—
331*	Externe	600	60 000	Oui	120	2,3	10 po circ.	—	—	Une vitesse
332*	Externe	900	90 000	Oui	120	5,8	10 po circ.	—	—	Une vitesse
335*	Externe	1200	120 000	Oui	120	3,0	10 po circ.	—	—	Une vitesse
336*	Externe	1500	120 000	Oui	120	3,8	10 po circ.	—	—	Une vitesse
HLB3*◆	En ligne	280/260**	40 000	Oui	120	2,6	—	8 po ou 10 po/8 po circ.	V ou H	Une vitesse
HLB6*	En ligne	600/600**	65 000	Oui	120	2,9	—	10 po/10 po circ.	V ou H	Une vitesse
HLB9*	En ligne	800/700**	85 000	Oui	120	3,0	—	10 po/10 po circ.	V ou H	Une vitesse
HLB11*	En ligne	1100/1000**	110 000	Oui	120	5,0	—	10 po/10 po circ.	V ou H	Une vitesse

* Ensemble d'installation modèle 332KR requis pour l'installation d'une hotte de série RMIP seulement
** PCM rectiligne/PCM avec angle droit (cote avec transition fournie).
◆ 120V 60Hz

87454 09/09

Broan-NuTone Canada Inc.
1140 Tristar Drive
Mississauga, Ontario L5T 1H9

www.broan.ca
1 888 882-7626

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
® 2009 Broan-NuTone Canada Inc.

BROAN® Elite

Directives

Ventilateurs extérieurs

offrent une grande puissance de ventilation, un fonctionnement des plus silencieux, et surtout, la qualité qui fait la renommée de Broan.

Tous les ventilateurs externes peuvent être installés sur un toit ou un mur extérieur pour une ventilation de la cuisine ultra silencieuse et de haute performance.

- Réduisent le bruit dans la cuisine puisque le ventilateur est installé à l'extérieur.
- Le 332 est recommandé pour la série 27000/28000.
- Design résidentiel pour installation discrète à l'extérieur de la maison.
- Construction durable en aluminium résistant aux intempéries et conçus pour installation sur le toit ou un mur extérieur.
- Grille de sécurité conservant le ventilateur et le moteur à l'abri des petits animaux et débris.
- Recommandés pour les hottes professionnelles Broan Elite E60000 et E64000, les hottes de série EX, ainsi que pour les modules de hotte encastrables RMPE et RMIP.
- Ensemble d'installation modèle 332KR requis pour l'installation d'une hotte de série RMIP.

331 (600 CFM)

335 (1200 CFM)

332 (900 CFM)

336 (1500 CFM)

Ventilateurs en ligne

Cette solution performante et silencieuse est l'alternative parfaite aux ventilateurs internes ou extérieurs. Conviennent à toutes les hottes de cuisinière Broan conçues pour une utilisation avec ventilateur externe.

HLB3 (280 CFM)
HLB6 (600 CFM)
HLB9 (800 CFM)
HLB11 (1100 CFM)

- Puissants et silencieux, les ventilateurs en ligne sont disponibles dans une gamme de PCM afin de répondre à tous types de cuisson et exigences de ventilation.
- S'installent à l'intérieur de la maison.
- Support de montage à 8 positions ou encore peut être suspendu par des chaînes de suspension spéciales (trousse de suspension comprise).
- Conçus pour fonctionner indépendamment avec des ventilateurs internes ou externes, ces ventilateurs ne sont pas des ventilateurs de surpuissance; la série HLB ne nécessite pas de ventilateurs supplémentaires.
- Supports de moteur résistant au choc et supports de boîtier isolés prévenant le bruit causé par les vibrations.
- Conduit flexible permettant des connexions rectilignes ou à angle droit avec registre intégré.
- Comprend une transition circulaire de 10 po.

Ventilateur en ligne HLB3
avec raccords de conduit circulaires intégrés de 8 po.
(Comprend une transition circulaire de 8 po à 10 po.)

Ventilateur en ligne HLB6
avec raccords de conduit intégrés de 4 1/2 po x 18 1/2 po.
(Comprend deux transitions circulaires de 10 po.)

Ventilateurs en ligne HLB9 et HLB11
avec raccords de conduit intégrés de 8 po x 12 po.
(Comprend deux transitions circulaires de 10 po.)

BROAN 1 AN GARANTIE

HVI CERTIFIED

87454 09/09

Broan-NuTone Canada Inc.
1140 Tristar Drive
Mississauga, Ontario L5T 1H9

www.broan.ca
1 888 882-7626

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
® 2009 Broan-NuTone Canada Inc.