

# CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS



Freshaire<sup>MD</sup>

<b>Application</b>	Systèmes de climatisation et de chauffage à air pulsé
<b>Dimensions du cabinet</b>	21 ½" haut x 25 ¾" large x 7 ¾" profond (9 ¼" de profond incluant les brides)
<b>Dimensions de l'ouverture à brides</b>	Entrée 19 ¾" haut x 24" large Sortie 19 ¾" haut x 23 ¼" large, 14 trous de fixation
<b>Surface filtrante</b>	78 pi <sup>2</sup>
<b>Filtre de rechange</b>	Filtre de rechange n° NGF-AC12758
<b>Capacité de débit d'air</b>	600 - 2 000 PCM
<b>Résistance (po de colonne d'eau - PCM)</b>	0,03" - 600 0,13" - 1 400 0,05" - 800 0,16" - 1 600 0,07" - 1000 0,20" - 1 800 0,10" - 1200 0,24" - 2 000
<b>*Capacité poussière</b>	135 grammes à 0,5" H <sub>2</sub> O
<b>*Pouvoir de filtration</b>	Moyenne de 97 %
<b>*Rendement à la tache (@ 800 PCM)</b>	Moyenne de 75 %
<b>Laboratoire d'essai</b>	*Testé par Air Filter Testing Laboratories, Inc. à 800 PCM selon la norme ASHRAE STD. 52.1 - 199



Breatheeze<sup>MD</sup>

<b>Application</b>	Fournaise à air chaud ou système de retour d'air
<b>Dimensions de l'unité</b>	15" large x 11 ½" haut x 9" profond
<b>Ouverture de la chambre de répartition d'air</b>	10 ¼" large x 9 ½" haut ou 9 ¼" large x 9 ½" haut avec plaque d'adaptation
<b>Garantie limitée de 2 ans du fabricant</b>	Couvre uniquement les défauts de matériau et de fabrication du produit, la main-d'oeuvre est exclue
<b>Pièces incluses</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Humidificateur NGF-1042DM avec registre</li> <li>• Humidostat électronique E1 standard avec sonde</li> <li>• Vanne électromagnétique 24V en acier inoxydable</li> <li>• Plaque d'adaptation étroite pour la chambre de répartition d'air</li> <li>• Vanne à étrier autotaraudeuse</li> <li>• Ensemble d'alimentation à l'eau froide*</li> <li>• Tuyau flexible de dérivation avec bagues</li> <li>• Boyau de vidange avec pince</li> <li>• Filage à basse tension</li> <li>• Pièces de montage</li> </ul>
<p>Le NGF-1042DM est offert avec tous les accessoires et le matériel nécessaire pour une installation normale à l'eau froide.</p> <p>*pour l'alimentation à l'eau chaude, utilisez de la tuyauterie de cuivre de ¼"</p>	



Consultez le manuel du propriétaire pour les directives d'installation complètes. Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées au produit.  
© Wolf Steel ltée.

Détaillant autorisé



- 7200, Route Transcanadienne, Montréal, Québec H4T 1A3
- 103 Miller Drive, Crittenden, Kentucky, USA 41030
- 24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 4Y8

[www.napoleonheatingandair.com](http://www.napoleonheatingandair.com)

TÉLÉPHONE: 514-737-6294 • TÉLÉCOPIEUR: 514-344-9925

Imprimé au Canada  
ADBRAHV-FR 09/2006

PRODUITS DE CONDITIONNEMENT D'AIR INTÉRIEUR DE QUALITÉ

# Un air sain et pur

[www.napoleonheatingandair.com](http://www.napoleonheatingandair.com)





## CONTRÔLEZ L'HUMIDITÉ

L'air chaud et humide de l'été nous paraît plus chaud en raison du niveau d'humidité qu'il contient. Ce même principe s'applique à votre demeure durant l'hiver. En maintenant l'humidité relative de votre maison à un niveau idéal, vous pouvez baisser votre thermostat de quelques degrés et demeurer tout aussi confortable. Abaisser le thermostat de seulement trois degrés peut réduire vos coûts de chauffage de l'ordre de 5 %.

Le niveau d'humidité idéal pour votre maison dépend de la grandeur de votre maison et le type de construction.

Pour de plus amples détails, consultez votre spécialiste en chauffage et en climatisation Napoléon.



# Humidificateur Breatheeze<sup>MD</sup>

L'humidificateur Breatheeze<sup>MD</sup> est parmi les plus efficaces et les plus économiques du marché. Une portion de l'air chauffé par la fournaise passe par un tampon imbibé d'eau où il absorbe une quantité d'humidité additionnelle et est ensuite distribué dans la maison. L'eau est mesurée dans une goulotte brevetée et dispersée uniformément sur le tampon. L'eau non évaporée s'égoutte par le bas de l'unité afin d'éliminer les accumulations de minéraux. La capacité d'évaporation varie jusqu'à 19 gallons par jour.

### Caractéristiques

- Une conception moderne et un style attrayant qui utilisent des matériaux non corrosifs à haute température et de qualité supérieure pour une longue durée de vie.
- Humidification adéquate : l'humidostat électronique E1 standard élimine toute incertitude en matière de réglages. Le tampon d'évaporation est conçu scientifiquement pour offrir un débit d'évaporation élevé et un minimum d'accumulation de calcaire.
- Vis à ailettes qui permettent de facilement accéder à la goulotte de distribution, au bac de récupération et au tampon d'évaporation pour des entretiens périodiques simples et rapides.
- Aucune pièce mobile : pas de moteur, de ventilateur ni de pompe qui peuvent user ou accumuler des dépôts calcaires.
- Obturateur d'air manuel qui ferme la conduite de dérivation durant la saison froide.
- Haute performance : capacité d'évaporation jusqu'à 19,2 gallons par jour selon les tests effectués en usine, avec un débit d'évaporation mesuré de 3,5 gallons/heure lorsqu'en opération.

### Humidité requise en gallons par jour selon les dimensions de la maison et le type de construction.

Type de construction	Dimensions de la maison (pi <sup>2</sup> )					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
Étanche	2,1	4,2	6,4	8,5	10,6	12,7
Moyenne	3,3	6,5	9,8	13,1	16,3	19,6
Peu étanche	4,6	9,2	13,8	18,4	23,0	27,6

# LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Les maisons d'aujourd'hui sont construites de façon plus étanches. Par conséquent, moins d'air frais s'introduit dans la maison et le niveau de polluants dans l'air intérieur augmente considérablement. Des petites particules en suspension dans l'air apparaissent naturellement et s'infiltrent dans votre espace habitable. Même si elles sont invisibles à l'œil nu, des milliards de petites particules de poussière, de fumée, de pollen, de squame animale et d'acariens microscopiques, ainsi que des vapeurs nocives, des gaz et des mauvaises odeurs s'introduisent dans votre demeure. Les filtres à air standard de fournaise ne capturent qu'environ 5 % de la poussière et autres polluants qui circulent dans votre maison et sont totalement inefficaces contre les vapeurs nocives et les odeurs. Les filtres électrostatiques ne retirent qu'environ 8-10 % des contaminants aériens microscopiques.

## Comment fonctionne le filtre à air à haute efficacité Freshaire<sup>MD</sup>?

Les filtres à air à haute efficacité possèdent un matériau filtrant fabriqué de fibres microscopiques tissées en une toile complexe qui capture et emprisonne les particules de poussière, de pollen, de squame animale en suspension dans l'air etc. Des particules aussi petites que 0,01 micromètre sont facilement emprisonnées. Les filtres à air à haute efficacité remplacent les filtres standard de fournaise et sont habituellement installés dans le conduit de reprise d'air froid juste en avant du moteur du ventilateur. Cependant, puisque le Freshaire<sup>MD</sup> ne nécessite aucun raccordement électrique, d'autres options d'installation sont possibles. Le Freshaire<sup>MD</sup> possède une surface filtrante de 78 pieds carrés, possédant ainsi l'un des meilleurs pouvoirs de rétention de poussière parmi les filtres à air de type résidentiel.

Votre spécialiste en chauffage et en climatisation Napoléon vous aidera à déterminer exactement quel équipement vous avez besoin afin de favoriser un environnement sain et confortable pour votre famille et votre demeure.



## Purificateur d'air Freshaire<sup>MD</sup>

<b>Un air sain et pur toute l'année</b>	Retire les particules de poussière, de pollen, de moisissure, de fumée de tabac, de graisse, de suie, les bactéries, les squames animales, les acariens et autres contaminants que l'on retrouve dans les habitations résidentielles et procure un air intérieur qui est pratiquement exempt d'agents polluants de l'air et d'irritants.
<b>Pouvoir de filtration élevé</b>	Filtre et emprisonne 97 % par poids de poussière pour des particules variant entre 0,01 micromètre à 2 500 micromètres. Le matériau de micro fibre possède une efficacité moyenne de 75 % durant la période de test et augmente en efficacité au fur et à mesure qu'il se charge durant la durée de vie du filtre.
<b>Grande capacité de rétention des particules de poussière</b>	La surface filtrante de 78 pieds carrés, (sensiblement de la grandeur d'une porte de garage double) possède l'un des meilleurs pouvoirs de rétention de poussière parmi les filtres à air résidentiels à haute efficacité.
<b>Faible perte de charge</b>	Conçu pour maintenir une faible perte de charge et ne pas nuire au bon fonctionnement des systèmes de chauffage et de climatisation. Convient pour les unités allant jusqu'à 5 tonnes (2 000 PCM).
<b>Fonctionnement économique</b>	Aucun raccordement électrique coûteux, aucun coût de fonctionnement électrique annuel. Il suffit de remplacer le filtre environ une fois par année.
<b>Installation sans problème</b>	Les brides intégrées simplifient le raccordement à la fournaise et/ou aux transitions de conduit.
<b>Entretien facile</b>	Le seul entretien requis est de remplacer le filtre environ une fois par année. Un indicateur d'état du filtre est inclus pour vous avertir lorsqu'un remplacement sera nécessaire.