



NORTRON
par Broan


FOURNAISES ÉLECTRIQUES


Propres, silencieuses et efficaces, ces fournaies assurent un confort contrôlé électriquement pour le chalet, la maison ou le bureau.



De la qualité et du style. **Ventilation locale**  résout les problèmes de fenêtres


ou miroirs embués. **Hottes de cuisinière**  s'harmonisent à votre décor tout

en ventilant la cuisine. **Aspirateurs centraux**  offrent une grande puissance d'aspiration

et un fonctionnement silencieux. **Carillons de porte**  annoncent l'arrivée des visiteurs



avec style. **Fournaies électriques**  pour garder la maison bien au chaud. **Interphones**

 pour communiquer en une seule touche. **Haut-parleurs**  pour créer

une salle de cinéma-maison. **Centres de repassage**  facilitent le repassage et se rangent

en se repliant. **Ventilateurs de grenier**  contrôlent la température dans les aires

non ventilées. **Radiateurs**  ajoutent de la chaleur dans les endroits sujets aux courants

d'air. **Compacteurs de déchets**  pour minimiser les rebuts. **Thermostats** 

maintiennent la température au niveau désiré. **Pour toute notre gamme de produits.**

BROAN-NUTONE
CANADA INC.

Service à la clientèle :
1 888 882-7626 (905) 670-2500
www.Broan.ca

Spécifications sujettes à changement sans préavis.
©2005 Broan-NuTone Canada Inc.



85125 11/05



Les avantages d'une fournaise électrique

S'installe pratiquement n'importe où...

Dans un sous-sol, un placard, un vide sanitaire, un espace non utilisé ou une alcôve. Homologuée CSA pour une utilisation comme unité intégrée.

Efficacité...

Ne requiert aucune cheminée, donc 100 % de la chaleur produite reste à l'intérieur.

Installation simple...

Aucune commande complexe à installer. Vous n'avez qu'à brancher le cordon d'alimentation et les fils du thermostat.

Propreté...

Ne produit ni suie, ni fumée.

Polyvalence...

Ajoutez-y un climatiseur, un humidificateur électrique ou un filtre à air électronique pour obtenir le confort voulu.

Fonctionnement silencieux...

Le ventilateur, la seule pièce mobile, est spécialement installé et équilibré pour un fonctionnement silencieux.

Moteur à vitesses multiples...

Un appareil polyvalent et pratique.



Homologué CSA...

Tous les modèles sont homologués CSA. Les modèles de 10 kW et 15 kW rencontrent des normes CSA supplémentaires pour l'utilisation dans les maisons mobiles lorsqu'elles sont installées avec une base FSB1.



Fonctionnelle et fiable : une valeur sûre

NORTRON
par Broan

Ensemble d'éléments

Les éléments en nickel-chrome offrent une efficacité énergétique extrêmement élevée. La surface de chauffage accrue permet un transfert rapide de la chaleur. Chaque module est monté sur un tiroir pour faciliter l'entretien.

Limiteurs de sécurité

Pour plus de sécurité, chaque élément est doté d'un limiteur de température maximale. Le modèle à réenclenchement empêche qu'un filtre bloqué ou sale fasse grimper la température à un niveau dangereux.

Filtre

Filtre jetable de 20 x 20 x 1 po (51 x 51 x 2,5 cm). Il capte la poussière et les charpies et dure plus longtemps grâce à l'absence de fumée et de suie. Il se remplace facilement sans outil.

Séquenceurs temporisés

Met silencieusement en marche les éléments en séquence étagée pour éviter les pointes de courant qui pourraient réduire l'éclairage ou faire sauter les fusibles ou disjoncteurs.

Relais de ventilateur

Contrôlent automatiquement le fonctionnement du ventilateur et permettent l'ajout d'un climatiseur.

Boîtier

Acier au fini époxyde cuit (peinture en poudre). Approuvé pour installation intégrée contre toute surface combustible, en toute sécurité.

Transformateur

De série, chaque fournaise est dotée d'un transformateur 24 volts de service intense.

Bloc d'alimentation

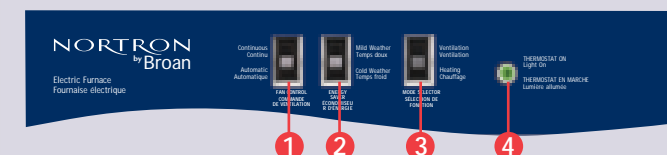
On utilise un fil d'alimentation 75°C de calibre approprié (en Cu-Al).

Moteur et ventilateur

Le moteur de série à vitesses multiples, est lubrifié en permanence. Il est monté sur des supports de caoutchouc et équilibré pour un fonctionnement silencieux.



Commande intégrée pratique pour l'utilisateur



1) Économiseur d'énergie

Basse vitesse continue – Le moteur fonctionne toujours à basse vitesse pour uniformiser la température dans les pièces.

Automatique – Le moteur s'amorce à basse vitesse lorsque le thermostat alimente le premier élément et s'arrête sur commande du thermostat.

Dans les deux cas, le ventilateur passe automatiquement à une vitesse supérieure une fois que les éléments additionnels sont alimentés par les séquenceurs et que la température s'élève dans le plénum.* Ceci réduit les courants d'air froid qui pourraient se produire avant que la fournaise atteigne sa pleine puissance.

2) Économiseur d'énergie

Temps doux – Déconnecte environ la moitié des éléments pour éviter que la fournaise soit entièrement énergisée les jours de temps doux, à l'automne et au printemps.

Temps froid – Tous les éléments de l'ensemble peuvent être énergisés.

3) Sélecteur de mode

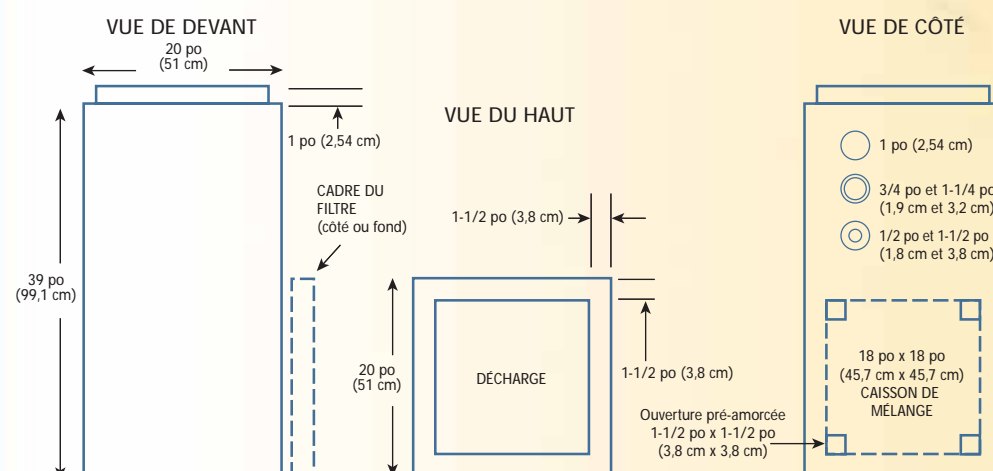
Vitesse élevée continue (thermostat contourné) – Le moteur fonctionne continuellement à vitesse élevée pour une circulation d'air constante pendant les mois chauds.

Automatique – Le ventilateur est commandé par le thermostat.

4) Témoin lumineux

Lumière « Allumé » – Aide à localiser la source d'un mauvais fonctionnement.

* Non disponible sur les modèles de 10 kW et de 13,5 kW.



ACCESSOIRES

MODÈLE	DESCRIPTION
FK120	Ensemble de 120 volts – se fixe à l'intérieur de la fournaise pour alimenter des filtres à air électroniques et des humidificateurs pour fournaise.
FSB1	Base pour fournaise – pour utilisation avec les modèles de 10 kW et 15 kW à courant descendant pour une installation dans les maisons mobiles homologuées CSA.

SÉRIE B DELUXE – MODERNISÉE

240 VOLTS – ÉTAGE UNIQUE						MONTÉE EN TEMPÉRATURE À 0,20 po CE			
N° MODÈLE	KW	BTU/H	AMP avec moteur	HP	VENTILATEUR	°C	°F	Vitesse	RPM
21B10M	10	34120	44	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	21	38	Basse	638
21B15M	15	51180	65	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	24	43	Moy-basse	814
21B18M	18	51416	86	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	27	49	Moy-basse	814
21B20M	20	68240	87	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	33	59	Moy-basse	814
21B25M	25	85300	106	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	37	67	Moy-basse	814
21B27MS*	27	92124	118	3/4	12 x 8 po (30,4 X 20,3 cm)	36	65	Moy-élevée	707
208 VOLTS – TROIS ÉTAGES									
83B13	13,5	46062	42	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	21	38	Moyenne	960
83B24	24	81880	70	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	35	63	Moyenne	960
83B27	27	92124	78	1/3	10 x 8 po (25,4 X 20,3 cm)	39	70	Moyenne	960

*Grâce à ses composantes intégrées d'absorption acoustique, le 21B27MS fonctionne en silence pendant les cycles continu et régulier.

VENTILATEURS

10 x 8 po	0,20 po CE		0,50 po CE		12 x 8 po	0,20 po CE		0,50 po CE	
VITESSES	R/min	PCM	R/min	PCM	VITESSES	R/min	PCM	R/min	PCM
BASSE	663	756	872	729	BASSE	499	727	657	636
MOY-BASSE	814	1035	958	971	MOY-BASSE	576	912	714	853
MOY-ÉLEVÉE	887	1177	999	1063	MOY-ÉLEVÉE	707	1216	808	1157
ÉLEVÉE	948	1301	1090	1207	ÉLEVÉE	891	1640	947	1513

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Relais de ventilateur intégré pour permettre l'ajout d'un climatiseur
- Provision pour un thermostat à deux étages ou d'extérieur (sur tous les modèles sauf le 10 kW)