

Radiateur Mural à Haute-Performance avec un Événement Direct



Nouveau
Modèle
55,000 Btu

Efficacité Thermique 80%+

Modèles de 20,000, 40,000 et 55,000 Btu



DV-40E Représenté

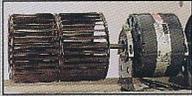
U.S. Brevet No. 5,644,555

- Utilise une Technologie de Haute Qualité pour Augmenter l'Efficacité du Combustible
- Thermostat Électronique Thermistor Contrôle le Fonctionnement du Radiateur
- L'installation du Thermostat Mural Facultatif est Standard et Acceptera n'importe quel Thermostat Mural de 24 Volt que Vous Choisirez
- Confort Total pour une Fraction du Coût du Chauffage Électrique
- Combustion Étanche Maintient une Bonne Qualité d'Air Intérieure
- Complet avec une Soufflerie pour Obtenir une Circulation Adéquate et une Distribution de Chaleur Égale
- L'Évacuation de l'Unité Standard se Fait à Travers un Mur d'une Épaisseur Allant jusqu'à 10" (Des Extensions pour les Tuyaux d'Évacuation Horizontaux et Verticaux sont Disponibles comme Accessoires pour les Radiateurs de 20,000 et 40,000 Btu)
- Allumage à Surface Chaude
- Trois Puissances Btu pour Chauffer Toutes les Superficies
- Des Caractéristiques de Sécurité Intégrées dans le Radiateur vous Donneront une Tranquillité d'Esprit
- Approuvé pour les Maisons Mobiles

Une Chaleur Exacte. Exactement Où Vous En Avez Besoin.

Performance d'Empire avec un Événement Direct

Les souffleurs doubles pour la circulation forcent l'air autour de l'échangeur de chaleur et le poussent à l'extérieur au niveau du plancher par la grille.



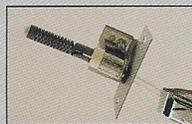
Les parois extérieures sont faites d'acier bosselé avec un fini de peinture poudrée durable qui résiste aux empreintes digitales et reste froid au toucher.



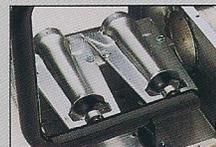
L'échangeur de chaleur tubulaire fournit un passage pour la combustion en même temps qu'il extrait 80%+ de chaleur du gaz.



L'allumeur à Surface Chaude Contrôlé Electroniquement assure un allumage uniforme et silencieux.



Les brûleurs "inshot" facilitent un fonctionnement doux.



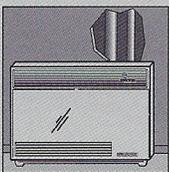
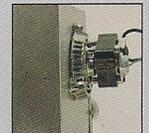
Le compartiment des commandes est caractérisé par un thermostat électronique thermistor.



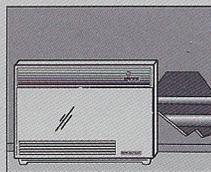
Le tableau de circuits électroniques contrôle l'allumage automatique, les souffleurs d'air circulant, le temps de fonctionnement pour l'inducteur du ventilateur et effectue le diagnostic interne.



L'inducteur du ventilateur contrôlé électroniquement travaille avec les brûleurs "inshot" pour tirer l'air extérieur vers l'échangeur de chaleur tubulaire.



Le DV-40E avec un système d'évacuation vertical facultatif.



Le DV-40E avec un système d'évacuation horizontal facultatif.

Une Événement Simplifiée par Empire

Les appareils de chauffage haute performance d'Empire vous offre plus de flexibilité que la plupart des appareils de chauffage à évacuation directe. Ils peuvent être installés virtuellement sur tous les murs, aussi bien que dans tous les sous-sols. L'installation sur un mur extérieur est simple et exige seulement un calfatage adhésif en silicone autour des deux tuyaux. Chaque appareil de chauffage est équipé d'un événement terminal standard pour des murs d'une épaisseur allant jusqu'à 330mm par contre si les murs sont d'une épaisseur allant jusqu'à 813mm nous avons des options disponibles.

Chaque DV-20E, DV-40E et DV-55E sont complètement équipés avec un ensemble standard pour une installation à travers le mur. Pour des prolongements, nous offrons des options dont l'une est un tuyau d'évacuation de 15' avec un maximum de deux coudes ou un tuyau de 10' avec trois coudes, ceux-ci sont disponibles pour le DV-20E et le DV-40E.

- Une Événement directe Signifie un Chauffage plus Efficace.**
 Actuellement, la méthode de rendement énergétique pour chauffer votre maison s'amorce à l'extérieur. L'inducteur de chaleur de toute première qualité aspire l'air extérieur dans le compartiment des brûleurs puis pousse le même air, qui est maintenant réchauffé, dans un échangeur de chaleur tubulaire de conception unique. Le système de circulation d'air comportant un ventilateur centrifuge double soufflera l'air ambiant à travers la chambre de combustion tubulaire. Cette action à contre-courant commence à la partie supérieure de l'unité et sort au niveau du plancher. Étant donné que l'air ambiant n'est pas utilisé pour la combustion, vous jouissez d'une chaleur propre, saine et plus chaude.
- Sécurité Intégrée**
 La sécurité est la chose la plus importante que nous intégrons dans chaque radiateur de haute performance d'Empire. Les trois modèles sont caractérisés par un tableau de circuits électroniques de première qualité qui contrôle le fonctionnement du radiateur et contrôle tous les diagnostics à l'intérieur de l'appareil. Aussi, ils ont une valve d'arrêt automatique. Si une panne d'électricité survient, l'appareil de chauffage repartira automatiquement lorsque le pouvoir électrique reviendra.

- Diagnostics et Entretien Simplifiés**
 Chaque radiateur est caractérisé par une lumière DEL verte dans le compartiment des commandes pour faciliter le diagnostic par le personnel d'entretien.
- Garantie Incomparable d'Empire**
 Seulement la logique nous fait dire que ces radiateurs de qualité supérieure méritent une garantie supérieure. Ces radiateurs de haute performance sont garantis par une garantie incomparable sur le marché. La chambre de combustion a une garantie limitée de 10 ans et toutes les autres pièces ont une garantie limitée de 5 ans avec une garantie limitée de 2 ans pour la main-d'oeuvre.





Haute Perform
Radiateurs Muraux

La Beauté Intérieure est la Norme de Fabrication pour ces Appareils de Chauffage d'une Allure Élégante:

Avec une apparence mince et lisse, des coins arrondis et un fini gris pâle, les trois modèles se marient parfaitement avec tous les décors.



• Un style attrayant avec un emploi facile.

Les nouveaux appareils de chauffage de haute performance d'Empire DV-20E (20,000 Btu), DV-40E (40,000 Btu) et DV-55E (55,000 Btu) ont un style très attrayant qui donnera une allure contemporaine à vos pièces. Compact et facile à utiliser, ce design unique fait qu'ils sont froids au toucher donc ils rencontrent ou excèdent tous les tests de température de l'American National



Standards Institute. Le compartiment des commandes sur le dessus de l'appareil vous permet tout simplement de basculer l'interrupteur à "on" et de tourner le bouton à la température que vous désirez.

• Un Chauffage Plus Efficace Signifie Une Plus Grande Économie.

Le gaz peut réchauffer votre maison pour une fraction du coût du chauffage électrique et le progrès technologique du chauffage au gaz font que les trois appareils de chauffage d'Empire ont une efficacité de 80%+. Les radiateurs muraux à haute performance avec un évent direct d'Empire Comfort Systems sont disponibles dans une grande variété de grandeurs qui accommoderont vos besoins spéciaux. Le DV-20E de 20,000 Btu est idéal pour chauffer les sous-sols, salles familiales ou une combinaison de petites pièces. Le DV-40E de 40,000 Btu et le DV-55E de 55,000 Btu sont parfaits pour chauffer des grandes salles familiales, des bureaux, appartements ou une maison entière. Tous les trois modèles peuvent être convertis soit au gaz propane ou naturel et peuvent facilement réchauffer des pièces jusqu'à 2,000 pieds carré. Ayant le ventilateur avec le plus grand cfm (pied cubique /minute) dans toute l'industrie, ces radiateurs sont aussi les unités les plus efficaces à fournir la chaleur que vous désirez. Le ventilateur de 350 cfm dans le DV-20E et le DV-40E est incomparable, pendant que le ventilateur de 400 cfm du DV-55E vous offrira une chaleur efficace et discrète. Un thermostat électronique thermistor est standard sur tous les modèles, celui-ci gardera votre pièce à une température plus ou moins 1° que celle que vous avez sélectionnée. Ajoutez toutes ces caractéristiques et vous verrez plus d'économie qu'avec votre appareil de chauffage conventionnel.

Spécifications

| Modèle | DV-20E | DV-40E | DV-55E |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Couleur: Cabinet et Paroi avant | Gris Pâle | Gris Pâle | Gris Pâle |
| Puissance d'entrée Btu | 20,000 | 40,000 | 55,000 |
| Puissance de sortie Btu | 16,300 | 32,600 | 44,825 |
| Dimensions Totales | | | |
| Largeur | 37" | 37" | 37" |
| Profondeur | 15 3/4" | 15 3/4" | 15 3/4" |
| Hauteur | 26" | 26" | 26" |
| Poids Livraison, Lbs. (une boîte) | 128 | 51.7kg | 54kg |
| Contrôle Température | | | |
| Contrôle Électronique | Oui | Oui | Oui |
| Soufflerie, Modèle Tangentiel Une Vitesse | 350 cfm | 350 cfm | 400 cfm |
| Espace Libre Minimum Des Combustibles Au: | | | |
| Dessus | 10" | 10" | 10" |
| Chaque Côté | | | |
| Côté Gauche | 13" | 13" | 13" |
| Côté Droit | 13" | 13" | 13" |
| <small>*Note: Pour l'entretien de la section du côté droit, nous suggérons un espace libre de 10" pour le côté droit.</small> | | | |
| Dessous de l'Unité au Recouvrement du Plancher | 0" | 0" | 0" |
| Entrée de Gaz | | | |
| Sorte de Gaz (Mentionner lors de la Commande) | Naturel or PL | Naturel or PL | Naturel or PL |
| Grandeur du Tuyau de fer (N.P.T.) | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Évacuation | | | |
| Profondeur du Mur | | | |
| Minimum | 2" | 2" | 2" |
| Maximum | 10" | 10" | 10" |
| <small>Voir accessoires pour des murs plus épais.</small> | | | |
| Ouverture pour l'Évent dans le Mur | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Options pour l'Évacuation | | | |
| Longueur Maximum | | | |
| 15' avec 2 coudes | Oui | Oui | Oui |
| 10' avec 3 coudes | Oui | Oui | Oui |
| <small>Note: Le prolongement pour entrée/évacuation peut être utilisé en combinaison d'une longueur maximum de 15' et deux coudes.</small> | | | |
| Accessoires (Mentionner lors de la Commande) | | | |
| Ensembles de prolongement pour entrée/évacuation: | | | |
| Ensemble de 54" avec 2 coudes | DVE-1 | DVE-1 | N/A |
| Ensemble de 54" pour des lignes d'évent allongées | DVE-2 | DVE-2 | N/A |
| Évent terminal allongé* (pour des murs d'une profondeur allant jusqu'à 32") | DVT-2 | DVT-2 | DVT-2 |
| <small>* L'évent terminal standard pour des murs allant jusqu'à 10" est inclus avec l'appareil.</small> | | | |
| Plate-forme | DVP-1 | DVP-1 | DVP-1 |
| Thermostat de 24-Volt | R-633 | R-633 | R-633 |

Contrôles de Sécurité
Système d'arrêt automatique pour le brûleur principal.
Interrupteur de sûreté de fin de course pour hausse de température.

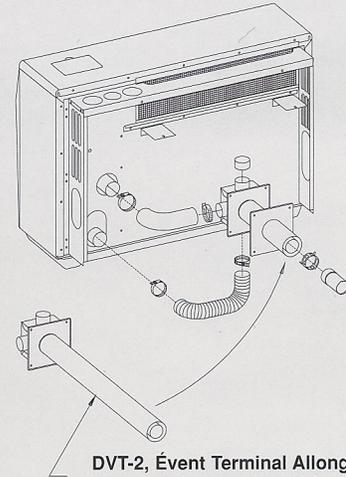
Garantie
La chambre de combustion a 10 ans de garantie limitée.
Toutes les autres pièces ont 5 ans de garantie limitée avec 2 ans de garantie limitée pour la main-d'oeuvre.

Note: Empire a une politique d'améliorer constamment la qualité et la performance de ces appareils, donc, les matériaux et les spécifications peuvent changer sans préavis.

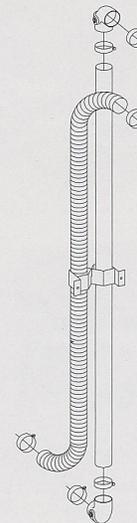


Évent Standard Concentrique

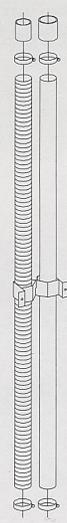
Tuyau Standard pour Entrée/Évacuation pour des Murs d'Épaisseur Allant Jusqu'à 10".



DVT-2, Événement Terminal Allongé
Remplace l'assemblage d'évent standard pour des murs d'épaisseur maximum allant jusqu'à 32".



DVE-1
Ensemble de Prolongement 54" de long avec 2 coudes pour des longueurs verticales ou horizontales.



DVE-2
Ensemble de Prolongement 54" de long, utiliser avec l'ensemble DVE-1 pour des longueurs d'évent plus long que 54".

S'il Vous Plaît Notez: Le DVE-1 et DVE-2 ne sont pas disponibles pour le DV-55E.

Pour Votre Sécurité

L'installation et la réparation doivent être faites par un technicien qualifié.

Ces séries sont conformément certifiées avec l'American National Standards Institute Z21.44 (dernier standard) et le Standard National du Canada CAN1-2.19-M81 et par l'American Gas Association et l'Association Canadienne du Gaz, comme étant un radiateur mural à circulation forcée et à évacuation directe.

Lire votre Manuel du Propriétaire pour obtenir toutes les informations d'Installation et de Sécurité.

L'installation doit être conforme aux codes locaux. Dans l'absence de codes locaux, l'installation doit se conformer avec l'American National Standard (National Fuel Gas Code) connu comme étant NFPA 54 et ANSI Z223.1 (dernière édition) et disponible chez American National Standards Institute, Inc., 11 West 42nd St., New York, N.Y. 10036, ou chez National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts 02269.



Empire Comfort Systems • 918 Freeburg Ave. • Belleville, IL 62222-0529
1-618-233-7420 • 1-800-851-3153 • FAX 1-618-233-7097 • 1-800-443-8648
Web Site: www.empirecomfort.com • E-mail: empire@accessus.net

