Chaudière en fonte alimenté au gaz

Conception de qualité pour le rendement et la fiabilité

Série ODV-B

Olsen

Produits de Chauffage & de Climatisation

Une marque ECR International Ltée

Une compagnie certifiée iso 9001

Adaptez-vous à la flexibilité du chaudière ODV-B

Le chaudière de la série ODV-B combine le haut rendement et la flexibilité de ventilation à une conception compacte permettant l'installation dans quasiment n'importe quelle application résidentielle. Avec des composants de qualité tels que des échangeurs de chaleur en fonte de fer et des brûleurs en acier inoxydable, le ODV-B est le choix idéal pour les nouvelles habitations et les habitations existantes.

La flexibité de ventilation et d'installation

Le chaudière de la série ODV-B peut être ventilé verticalement vers une cheminée ou horizontalement au travers d'un mur extérieur, ce qui en fait un appareil très commode et économique pour toute une variété d'applications. Avec un encombrement de moins de 31 pouces de hauteur, ce chauffe-eau profilé s'adapte dans les espaces où la plupart des autres systèmes ne peuvent pas être installés. Le ODV-B est également le choix idéal lorsque l'on désire convertir un système hydronic a gaz naturel ou propane de chauffage électrique.

Échangeur de chaleur en fonte de fer

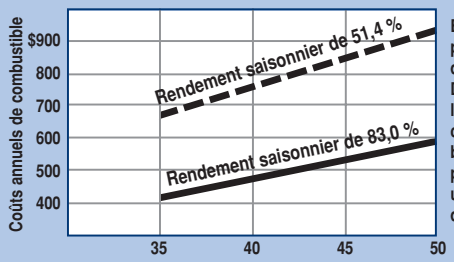
Le ODV-B utilise une fabrication en fonte de fer à cause de sa durabilité et de ses capacités de transfert efficace de la chaleur. Les sections et raccords en fonte font partie intégrale de chaque échangeur de chaleur ODV-B. En utilisant uniquement la fonte de fer de la plus haute qualité et meilleures techniques de transfert de chaleur, le ODV-B offre de nombreuses années de fonctionnement efficace et sans problème.

Rendement énergétique de 83%

Haut rendement énergétique et faibles coûts de chauffage

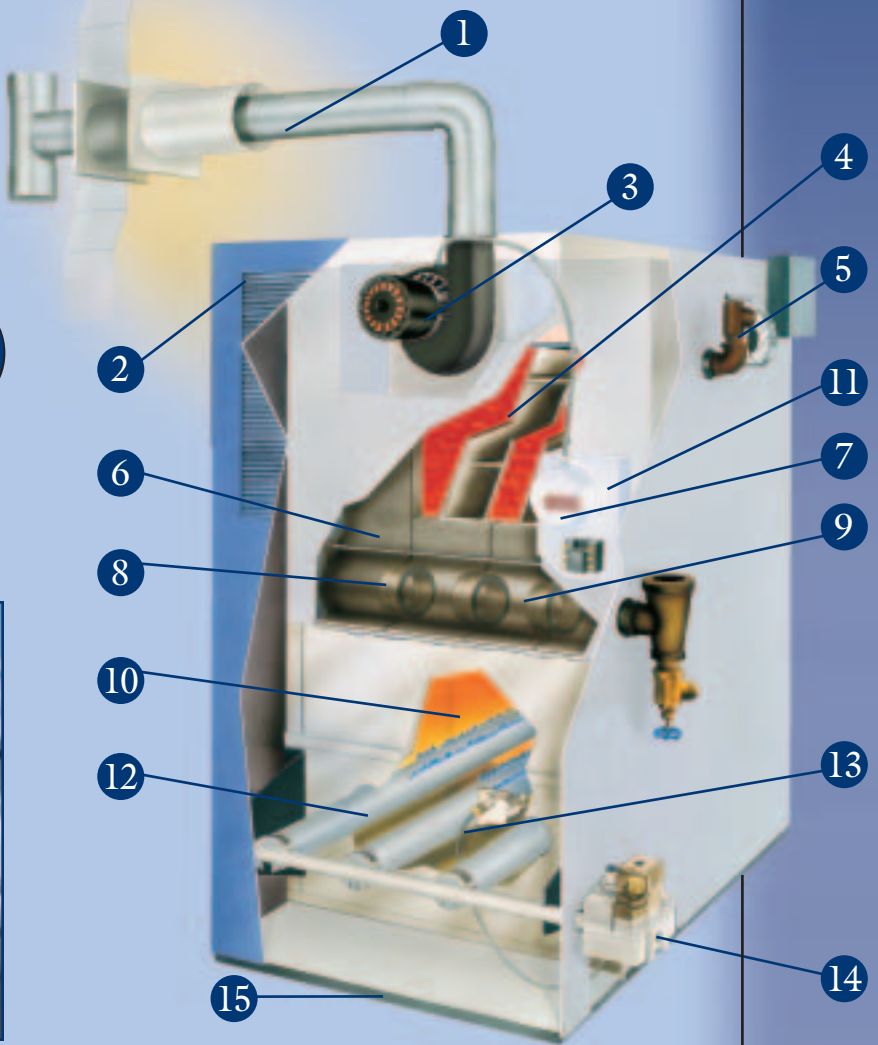
Avec des rendements énergétiques aussi élevés que 83 %, le ODV-B offre des économies supérieures d'énergie avec de petites factures de combustible. Les économies potentielles résultantes font que le ODV-B se paie de lui-même en quelques années.

Comparez la différence offerte par le haut rendement énergétique



Basé sur les procédures de test du Département de l'Énergie. Les chiffres sont basés sur un prix de 60 ¢ par unité thermale de gaz naturel.

Ce graphique illustre la différence en coûts d'exploitation annuels entre des chaudières à haut et faible rendements. Les appareils installés il y a dix ans et plus ont des rendements saisonniers aussi faibles que 50 %. Ainsi, vos économies en coûts de combustible réalisées avec le chauffe-eau Olsen ODV-B permettent de rembourser son coût installé en quelques années seulement!



Les

Olsen
Produits de Chauffage & de Climatisation
Une marque ECR International Ltée

s détails du chaudière ODV-B

1. Tuyauterie de ventilation en acier inoxydable spécialement conçue (non fournie)
2. Finition avec revêtement de peinture en poudre
3. Ventilateur de tirage testé pour la sécurité et approuvé UL®
4. La configuration des broches çoncu à laide d'une ordinateur
5. Soupape de sécurité de pression
6. Sections en fonte de fer approuvées A.S.M.E.(garantie limitée à vie)
7. Système positif d'étanchéité aux gaz
8. Raccords de connexion en fonte de fer
9. Échangeur de chaleur en fonte de fer pleine
10. Flamme ultra-silencieuse
11. Toutes les commandes sont sous gaine
12. Brûleurs en acier inoxydable résistant à la corrosion
13. Détecteur électronique fiable d'allumage par veilleuse
14. Soupape de sécurité redondante pour le gaz
15. Trousse optionelle d'installation sur plancher inflammable

Systèmes de sécurité intégrés

Le ODV-B est équipé d'une fonction automatique d'arrêt du gaz qui assure la sécurité de tous les membres de la famille. Un système d'arrêt du gaz en trois phases doit détecter une pression appropriée avant d'ouvrir la soupape principale de gaz. Ce système de sécurité vérifie également le fonctionnement approprié des composants avant de procéder au mode d'allumage.

Testé en usine, précâblé et emballé

Le chaudière ODV-B est livré prêt à être installé. Avant son départ de l'usine, il est sujet à neuf contrôles d'assurance de la qualité afin de s'assurer d'un démarrage et d'un fonctionnement sans problèmes. Si du service est nécessaire, des pièces sont disponibles rapidement par l'intermédiaire de notre réseau national de grossistes.

Garantie limitée à vie du fabricant

ECR International Ltée – Division Olsen soutient ses échangeurs de chaleur résidentiels en fonte de fer avec une garantie limitée à vie. Cette garantie vise à protéger votre investissement mais illustre aussi notre engagement envers la satisfaction de la clientèle et la fierté de la fabrication. Nous considérons que ce produit est fabriqué en utilisant les meilleures techniques et les meilleurs matériaux disponibles.

Caractéristiques principales du chaudière ODV-B

- Flexibilité de ventilation – mur latéral ou cheminée
- Conception compacte profilée
- Sections et raccords en fonte de fer
- Taux de rendement énergétiques pouvant aller jusqu'à 83 %
- Testé en usine, précâblé et emballé pour une installation facile et commode
- Neuf contrôles d'assurance de la qualité pour assurer un démarrage et un fonctionnement sans problèmes
- Garantie a vie limitée

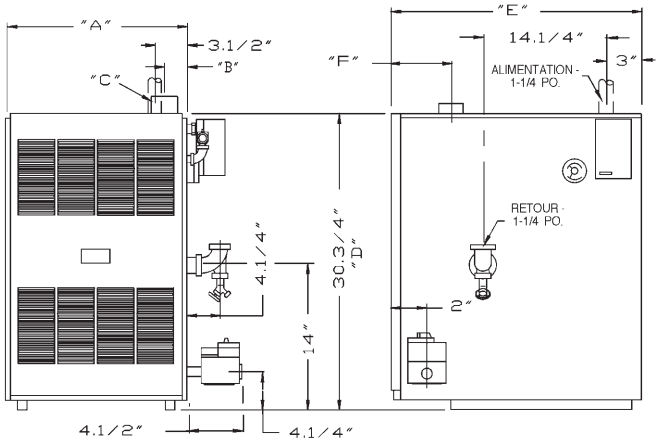
Série ODV-B

Chaudière en fonte alimenté au gaz pour ventilation par cheminée ou au travers d'un mur extérieur

NO. DU CHAUFFE-EAU	ENTRÉE A.G.A. BTU/HR.	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE BTU/HR.	SORTIE NETTE I=B=R BTU/HR.	ENTRÉE DE GAZ NATUREL	DIMENSIONS A	B	C	D	E	F	POIDS EXPÉDITION (LIVRES)	TAILLE DE POMPE SUP. ET ROBINETS. DE RETENUE	NO. DES BRÛLEURS	RENDEMENTS ÉNERGÉTIQUES ANNUELS
ODV-50B	50,000	42,000	37,000	1/2	11¼	2⅛	3	30¾"	27	6⅜	203	1¼"	1	83%
ODV-100B	100,000	82,000	71,000	1/2	15⅛	4⅛	3	30¾"	27	6⅜	268	1¼"	2	82%
ODV-125B	125,000	103,000	90,000	1/2	19	6	3	30¾"	27	6⅜	303	1¼"	3	82%
ODV-150B	150,000	122,000	106,000	1/2	19	6	4	30¾"	27	6⅜	303	1¼"	3	80%
ODV-200B	200,000	160,000	139,000	3/4	22⅞	8	4	30¾"	28	7	393	1¼"	4	80%

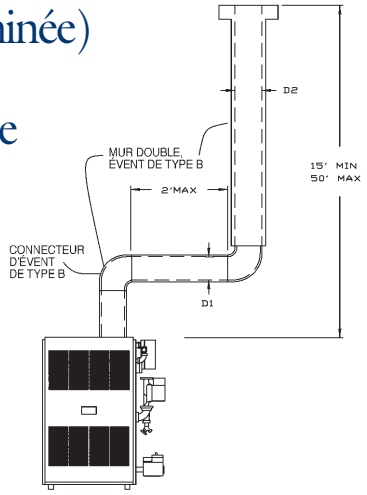
ÉQUIPEMENT STANDARD : Gaine de chaudière, chaudière en fonte, aquastat combiné à relais, jauge theraltimètre, circulateur, brûleurs de gaz principaux, système d'allumage électronique, soupape de sécurité A.S.M.E., vanne de vidange, ventilateur à tirage induit et manostat de sécurité. ÉQUIPEMENT EN OPTION : Trousses d'adaptation pour évent de type B, trousse pour sol inflammable.

Dimensions • *Chaudière série ODV-B*



Catégorie I (cheminée) Installation de ventilation verticale évent de type B

Ce dessin est donné aux fins uniques d'illustration des composants. Se reporter au manuel d'installation pour la procédure correcte de ventilation.



Notes explicatives

Tous les chauffe-eau sont de conception certifiée pour une installation sur des planches ininflammables. Pour l'installation sur des planches inflammables, utiliser une trousse de plancher inflammable. Cela augmente la dimension D d'environ 1-13/16 pouce.

Ce chauffe-eau est conçu et certifié comme un appareil ménager de catégorie I (cheminée) ou III (au travers d'un mur). Une installation au travers d'un mur nécessite un système d'évent horizontal spécial de catégorie III.

Une installation verticale/cheminée nécessite un évent vertical de type B pour double paroi murale de dimensions appropriées et un connecteur d'évent. Consulter les directives d'usine et le CAN/CSA-B-149.00-1 Code d'installation de gaz naturel et de propane pour connaître les dimensions réglementaires pour les appareils ménagers de catégorie I à ventilateur.

Une installation pour une cheminée de maçonnerie peut nécessite une doublure recouvrement de la cheminée.

Consulter les instructions d'installation pour les longueurs maximales d'évent et les configurations appropriées.

Les spécifications et les dimensions peuvent changer sans préavis.

MEA N° 415-90-E

Votre assurance de qualité

Tous les produits Olsen sont conçus, testés et montés dans le but de s'assurer que vous obtenez le meilleur confort et la meilleure valeur en termes de chauffage et de refroidissement. Chaque produit satisfait ou dépasse toutes les normes reconnues de sécurité, de fonctionnement et de rendement.

Testé pour une pression de fonctionnement de 100 lbs. ASME.

Pour plus d'informations sur les produits de chauffage et de climatisation Olsen, contacter votre distributeur local ECR International Ltée - Division Olsen ou appeler notre département de service a la clientèle au 1-888-259-7253.

ECR International Ltée - Division Olsen • 6800 Base Line, Wallaceburg, Ont. Canada N8A 5E5
Tel. 519-627-0791 • Fax 519-627-4719 • Web Site: www.ecrltd.com • E-Mail: sales@olsenhvac.com

1/04 N° de pièce 24303F