

Chauffe-eau à thermopompe de la série AeroTherm^{MD}



Photo du
RE2H50S10

CARACTÉRISTIQUES :



Caractéristiques du modèle à thermopompe AeroTherm^{MD} :

- **Certifié ENERGY STAR^{MD}**— Satisfait ou dépasse les exigences d'ENERGY STAR^{MD} conformément aux derniers critères de révision d'ENERGY STAR^{MD}, ainsi que la plupart des programmes de rabais des services publics.
- **Le panneau de commande de la série AeroTherm^{MD}**— Offre de l'information diagnostique détaillée incluant les codes de défaut du chauffe-eau, les codes du réservoir, les codes d'évaluation et les codes de thermopompe. Des fonctions supplémentaires permettent de surveiller l'état des thermistors de sonde de température et des composants de chauffage.
 - **Affichage convivial, facile à lire.**
 - **Les DEL indiquent clairement le mode de fonctionnement actuel.**
 - **L'affichage communique l'état actuel, le mode de fonctionnement et le point de consigne, ainsi que les messages d'erreur le cas échéant.**
- **Les modes de fonctionnement offrent de la flexibilité.**
 - **Mode thermopompe (uniquement)**— Maximise les économies du client. Le mode le plus écoénergétique, puisqu'il utilise uniquement la thermopompe.
 - **Mode standard hybride**— Économise tout en permettant une récupération rapide. Le mode hybride est le réglage d'usine combinant l'efficacité et les économies de la thermopompe avec les taux de récupération des modèles électriques standards, lorsque nécessaire.
 - **Mode hybride plus**— Utilise l'élément chauffant inférieur, selon les besoins.
 - **Mode électrique (uniquement)**— Fonctionne comme un chauffe-eau électrique standard et élimine le flux d'air et le son produit par le système de thermopompe, lorsque désiré (temps de récupération plus rapide, mais moins écoénergétique).
 - **Mode vacances**— Règle le point de consigne de température à 10 °C (50 °F) pendant des périodes prolongées.
- **Revêtement Vitraglas^{MD} avec Microban^{MD}**— Une formule d'émaillage exclusive qui assure une protection supérieure du réservoir contre les effets corrosifs de l'eau et qui intègre la protection antimicrobienne Microban^{MD} pour empêcher la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou à la surface du revêtement du réservoir.
- **Peut être couché pour faciliter le transport**— Emballage protecteur, facile à ouvrir.
- **Filtre à air lavable monté sur le dessus facilement accessible**— L'utilisateur est automatiquement alerté lorsque le filtre à air doit être nettoyé.
- **Plage de température de l'air ambiant de 2 à 49 °C (35 à 120 °F) pour le fonctionnement de la thermopompe**— (À l'extérieur de cette plage, l'appareil fonctionne en mode standard/électrique).
- **Éléments de chauffage électrique de secours.**
- **Transfert direct de chaleur par éléments immergés**— Transfèrent directement et efficacement la chaleur à l'eau. Type à visser.
- **Système d'isolation**— L'isolation de mousse sans CFC de 51 mm (2 po) recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité ainsi que la rigidité de l'enveloppe.
- **Raccordements d'eau**— Des raccords diélectriques véritables de 19 mm (3/4 po) NPT installés en usine prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Tige d'anode protectrice**— Offre une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**— Conception anti-vandalisme durable.
- **Anti-thermosiphons installés en usine**— La conception incorpore un disque flexible qui réduit la perte de chaleur dans la tuyauterie et élimine le potentiel de génération de bruit.
- **Ensemble de conduits optionnel**— Longueur maximale des conduits de 23 m (75 pi) combinée entre l'amenée d'air et l'évacuation.
- **Soupape de sûreté T&P**— installée.
- **Compatible avec la trousse Bradford White Connect^{MC}**— Vendue séparément.
- **Satisfait aux exigences du niveau 2 de la spécification avancée pour chauffe-eau (AWHS).**

Garantie limitée du réservoir de 6 ou 10 ans/Garantie limitée des pièces de 6 ou 10 ans.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter www.bradfordwhite.com

Pour les produits installés aux É.-U., au Canada et à Porto Rico. Certains États/provinces ne permettent pas la limitation de la durée des garanties. Voir la copie intégrale de la garantie fournie avec le chauffe-eau.

La protection antimicrobienne Microban^{MD} permet de prévenir la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou pouvant avoir une incidence sur le produit. Les propriétés antimicrobiennes intégrées ne protègent pas les utilisateurs ou les autres personnes contre les organismes pathogènes. Microban^{MD} est une marque déposée de Microban Products Company.



Modèle AeroTherm^{MD}

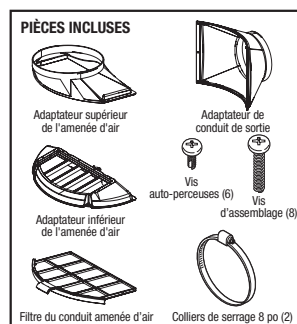
Numéro de modèle	Volume nominal		Facteur énergétique uniforme	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température de 90 °F*				A Du plancher au-dessus du chauffe-eau po	B Diam. de l'enveloppe po	C Du plancher au raccord d'eau po	D Centre du raccord d'eau po	E Du plancher au raccord T&P po	F Du plancher à raccord condensat po	G Raccord d'eau dim. NPT po	Poids d'expédition approx. lb
					Gal/h US		Gal/h imp.									
	Gal US	Gal imp.			Compresseur Uniquement	Compresseur + Élément	Compresseur Uniquement	Compresseur + Élément								
★ RE2H50S10	50	42	65	3,44	6	24	5	20	59 3/16	21 3/4	60 3/4	8	38 7/8	46 13/16	3/4	195
★ RE2H65T10	65	54	79	3,64	6	24	5	20	63 3/4	25	65 1/2	8	42 7/8	51 3/8	3/4	236
★ RE2H80T10	80	67	88	3,59	6	24	5	20	70 13/16	25	73 1/2	8	50 3/8	58 11/16	3/4	259

Numéro de modèle	Volume nominal		Facteur énergétique uniforme	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température de 50 °C*				A Du plancher au-dessus du chauffe-eau mm	B Diam. de l'enveloppe mm	C Du plancher au raccord d'eau mm	D Centre du raccord d'eau mm	E Du plancher au raccord T&P mm	F Du plancher à raccord condensat mm	G Raccord d'eau dim. NPT mm	Poids d'expédition approx. kg
					Litres/heure											
	Litres	Litres			Compresseur Uniquement	Compresseur + Élément										
★ RE2H50S10	189	246	3,44	3,44	23	91	1503	552	1543	203	987	1189	19	88		
★ RE2H65T10	246	299	3,64	3,64	23	91	1619	635	1664	203	1216	1305	19	107		
★ RE2H80T10	303	333	3,59	3,59	23	91	1799	635	1867	203	1280	1491	19	117		

* En mode Standard Hybride fonctionnant à température ambiante de 19,7 °C (67,5 °F) et humidité relative de 50 %.

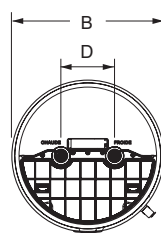
Pour les modèles avec une garantie de 6 ans, remplacez le suffixe « 10 » par « 6 ». Le facteur énergétique uniforme et la cote de première heure sont basés en fonction des dernières données du répertoire de l'AHRI.

★ = Certifié ENERGY STAR^{MD}.

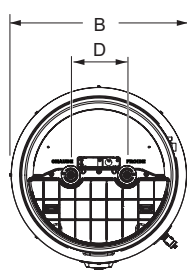
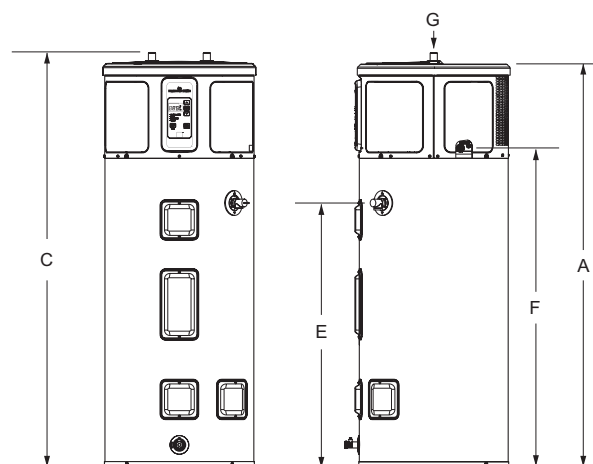


Ensemble de conduits optionnel :
Numéro de pièce 415-52820-00

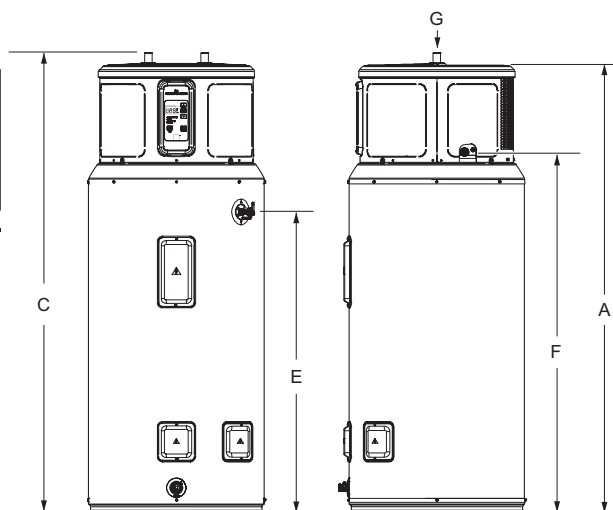
L'ensemble d'installation nécessite aussi des conduits flexibles isolés de 203 mm (8 po), des supports de conduits et des sorties murales extérieures pour l'entrée et l'évacuation d'air. Dégagements supplémentaires requis pour les conduits, se référer aux instructions de l'ensemble de conduits.



RE2H50S10



RE2H65T10
RE2H80T10



Généralités

Répond aux exigences de la NAECA. Tous les modèles sont homologués UL^{MD}. Ces chauffe-eau sont câblés avec verrouillage (non simultané, monophasé) 240 V/208 V avec élément supérieur 4 000 W/3 000 W et élément inférieur 4 000 W/300 W. Tous les raccords d'eau sont de 19 mm (3/4 po) NPT et les raccords électriques sont de 13 mm (1/2 po) NPT. Tous les modèles sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po² (2 068 kPa) et une pression de service de 150 lb/po² (1 034 kPa). **Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits.** **Convient au chauffage d'eau potable.** Les produits chimiques toxiques, comme ceux utilisés pour le traitement des chaudières, ne doivent JAMAIS être introduits dans ce système. Cet appareil ne doit JAMAIS être connecté à des composants ou à un système existant ayant été utilisé avec des appareils de chauffage d'eau non potable.