

Chauffe-eau indirect résidentiel à paroi double de la série PowerStor2^{MC}



Photo du
DW-2-50-L



Caractéristiques des modèles à paroi double de la série PowerStor2^{MC} :

- **Échangeur de chaleur**—Paroi double 1½" (38 mm) D.E. revêtement de verre (Vitraglas^{MD}) serpentín en acier. Le trajet de fuite positif entre les deux parois du serpentín fait en sorte que l'eau potable reste séparée du fluide hydronique.
- **Faible perte de charge de l'échangeur de chaleur**—Débit jusqu'à 10 gal/min (38 L/min) avec moins de 5 pi (1,5 m) de perte de charge. Réduit considérablement la dimension de la pompe requise pour l'échange de chaleur.
- **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.
- **Système à performance totale Hydrojet^{MD} installé en usine**—Dispositif de réduction de sédiments qui augmente aussi la cote de première heure tout en minimisant l'augmentation de température dans le réservoir.
- **Commandes de thermostat entièrement automatiques**—Thermostat à action rapide monté en surface, pour un contrôle automatique de la température.
- **Raccordements d'alimentation et de retour**—Les raccordements femelles NPT de 3/4" (19 mm) sont situés à avant, et ce, pour le collecteur d'alimentation et de retour de la chaudière.
- **Système d'isolation**—L'isolation de mousse sans CFC de 2" (51 mm) 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 potable**—Des raccords diélectriques véritables de 3/4" (19 mm) NPT installés en usine prolongent la durée de vie du chauffe-eau et facilitent l'installation.
- **Deux tige d'anode protectrice**—Offrent une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Réservoir en acier**—Acier épais formé, laminé et soudé automatiquement pour assurer un joint continu pour le revêtement de verre.
- **Soupape de sûreté T&P**—Incluse.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**—Conception anti-vandalisme durable.
- **Certifié AHRI**—Ces chauffe-eau sont évalués par le Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute pour fournir des données de performance exactes à l'intérieur des normes de certification. Cette certification offre une norme reconnue pour permettre une comparaison adéquate des appareils hydroniques.



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.

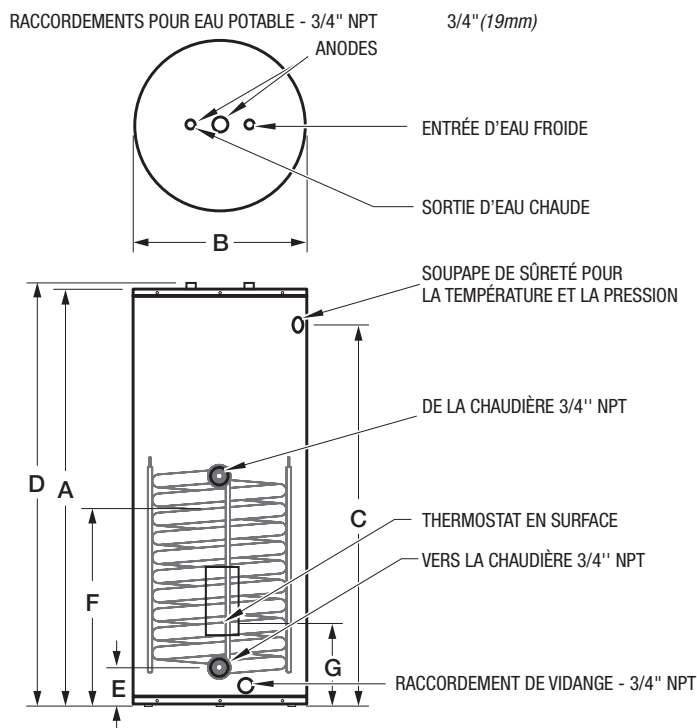
Chauffe-eau indirect à paroi double de la série PowerStor2^{MC}

Modèles indirects à paroi double

Satisfait ou dépasse la norme ASHRAE 90.1 (dernière édition)

Numéro de modèle	Capacité		A Du plancher au-dessus du chauffe-eau	B Diam. de l'enveloppe	C Du plancher au raccord T&P	D Du plancher au raccord d'eau	E Du plancher à la sortie de l'échangeur	F Du plancher à l'entrée de l'échangeur	G Du plancher au thermostat	Poids d'expédition approx.
	Gal US	Gal imp.	po	po	po	po	po	po	po	lb
DW-2-40-L	37	31	41	22	34 ³ / ₈	41 ⁷ / ₈	5 ³ / ₈	27 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	195
DW-2-50-L	43	36	46 ¹ / ₄	22	40 ¹ / ₈	47 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	27 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	205
DW-2-80-L	71	59	59	24	52 ⁷ / ₈	59 ³ / ₄	5 ³ / ₈	27 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	255

Numéro de modèle	Capacité		A Du plancher au-dessus du chauffe-eau	B Diam. de l'enveloppe	C Du plancher au raccord T&P	D Du plancher au raccord d'eau	E Du plancher à la sortie de l'échangeur	F Du plancher à l'entrée de l'échangeur	G Du plancher au thermostat	Poids d'expédition approx.
	Litres		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DW-2-40-L	140		1045	559	873	1083	137	669	292	89
DW-2-50-L	163		1175	559	1019	1200	137	669	292	93
DW-2-80-L	269		1505	610	1343	1518	137	669	292	116



Cotes de chauffe-eau certifiés AHRI

Modèle	Cote de première heure à 135 °F (gal)	Cote de soutirage continu à 135 °F (gal/h)	Indice de la perte de chaleur en mode attente (°F/h)	Taux de chaleur minimal requis (BTU/h)	Débit minimal de la source de chaleur (Gal/min)
DW-2-40-L	110	85	1.1	58,000	8.0
DW-2-50-L	120	85	0.9	58,000	8.0
DW-2-80-L	145	85	0.6	58,000	8.0

Modèle	Cote de première heure à 57 °C (Litres)	Cote de soutirage continu à 57 °C (L/h)	Indice de la perte de chaleur en mode attente (°C/h)	Taux de chaleur minimal requis (kW/h)	Débit minimal de la source de chaleur (L/min)
DW-2-40-L	416	322	0.61	17.0	30.3
DW-2-50-L	454	322	0.50	17.0	30.3
DW-2-80-L	549	322	0.33	17.0	30.3

REMARQUES : Ces certifications ont été obtenues avec une puissance de source de chauffage et un débit tels que spécifiés et une température d'alimentation en eau de la chaudière de 180 °F (82 °C). Différentes conditions produiront des résultats différents.

Perte de charge de l'échangeur de chaleur					
Gal/min.	2	5	8	10	12
Pieds de perte de charge	0.20	0.90	2.40	3.80	5.40

Généralités

Toutes les unités sont certifiées à une pression d'essai de 300 lb/po² (2068 kPa) et une pression de service de 150 lb/po² (1034 kPa). Tous les raccords d'eau potable sont de 3/4" (19 mm) NPT sur des centres de 8" (203 mm).

Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits. Convient pour le chauffage de l'eau (potable) et le chauffage des locaux.

Les produits chimiques toxiques, comme ceux utilisés pour le traitement des chaudières, ne doivent JAMAIS être introduits dans le côté eau potable. Le côté potable de 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. Le côté échangeur de chaleur de l'appareil peut être utilisé pour des applications de chauffage de locaux.

Service à la clientèle / Ventes 1-866-690-0961 / 905-203-0600
Soutien technique 24/7 800-334-3393 ■ Courriel : techserv@bradfordwhite.com

Built to be the Best