

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 (Vitrage^{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.
- **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.
- **Revêtement Vitrage^{MD}**—Une formule exclusive d'émail qui offre une protection supérieure du réservoir contre les effets extrêmement corrosifs de l'eau chaude. Cette formule (Vitrage^{MD}) est fusionnée à la surface d'acier par cuisson à plus de 1600 °F (871 °C).
- **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.



Garanties à vie limitées du réservoir et de l'échangeur de chaleur/Garantie limitée des pièces de 6 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.

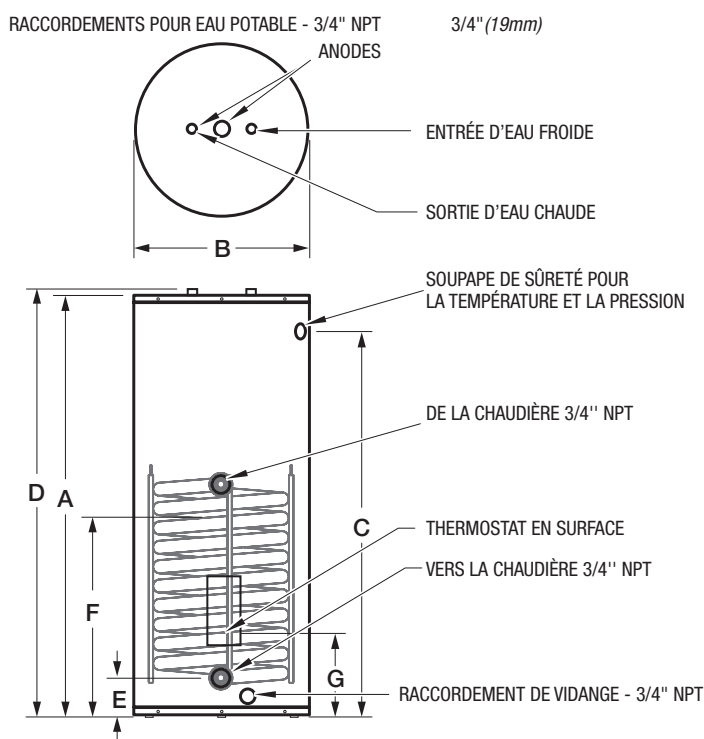
Chauffe-eau indirect à paroi double de la série PowerStor2^{MC}

Modèles indirects à paroi double

Satisfait ou dépasse la norme ASHRAE 90,1b (norme actuelle)

Numéro de modèle	Capacité		A	B	C	D	E	F	G	Poids d'expédition approx.
	Gal US	Gal imp.	Du plancher au-dessus du chauffe-eau po	Diam. de l'enveloppe po	Du plancher au raccord T&P po	Du plancher au raccord d'eau po	Du plancher à la sortie de l'échangeur po	Du plancher à l'entrée de l'échangeur po	Du plancher au thermostat po	
DW-2-40-L	37	31	41	22	34½	41½	5½	27½	11½	195
DW-2-50-L	43	36	46½	22	40½	47½	5½	27½	11½	205
DW-2-65-L	57	47	59	22	53½	60	5½	27½	11½	235
DW-2-80-L	71	59	59	24	52½	59½	5½	27½	11½	255

Numéro de modèle	Capacité		A	B	C	D	E	F	G	Poids d'expédition approx.
	Litres		Du plancher au-dessus du chauffe-eau mm	Diam. de l'enveloppe mm	Du plancher au raccord T&P mm	Du plancher au raccord d'eau mm	Du plancher à la sortie de l'échangeur mm	Du plancher à l'entrée de l'échangeur mm	Du plancher au thermostat mm	
DW-2-40-L	140		1045	559	873	1083	137	699	292	89
DW-2-50-L	163		1175	559	1019	1200	137	699	292	93
DW-2-65-L	216		1505	559	1349	1527	137	699	292	107
DW-2-80-L	269		1505	610	1343	1518	137	699	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-2-65-L	135	85	0.7	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-2-65-L	511	322	0.39	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