

## Chauffe-eau indirect commercial à paroi simple de la série PowerStor<sup>MD</sup>



Photo du  
SW-120C-5

### Caractéristiques des modèles à paroi simple de la série PowerStor<sup>MD</sup> :

- **Échangeur de chaleur**—Paroi simple 1½" D.E. revêtement de verre (Vitrage<sup>MD</sup> avec Microban<sup>MD</sup>) serpentín en acier au carbone. Le serpentín a une surface de transfert de chaleur de 27.2 pieds carrés (2,5 m²) et un volume d'eau stockée de 5.0 gal. (19 L). La température d'alimentation maximale de la chaudière ne doit pas excéder 240 °F (116 °C).
- **Revêtement Vitrage<sup>MD</sup> avec Microban<sup>MD</sup>**—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<sup>MD</sup> pour empêcher la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou à la surface du revêtement du réservoir.
- **Système à performance totale Hydrojet<sup>MD</sup> 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.
- **Aquastat immergé réglable**—Aquastat immergé à action rapide pour un contrôle automatique de la température.
- **Raccordements d'alimentation et de retour**—Les raccordements femelles NPT de 1" (25 mm) sont situés à l'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 1" (25 mm) NPT installés en usine prolongent la durée de vie du chauffe-eau et facilitent l'installation.
- **Trois tiges d'anode protectrices en aluminium**—Offrent une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Soupape de sûreté T&P**—Installée.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**—Conception anti-vandalisme.
- **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.

### FEATURING:



### Garantie limitée du réservoir de 5 ans/Garantie limitée des pièces de 1 an.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter [www.bradfordwhite.com](http://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<sup>MD</sup> 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<sup>MD</sup> est une marque déposée de Microban Products Company

# Chaque-eau indirect commercial à paroi simple de la série PowerStor<sup>MD</sup>

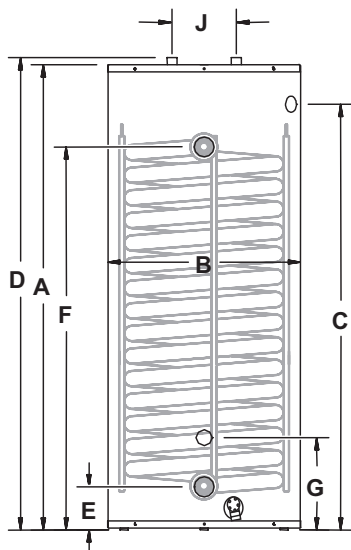
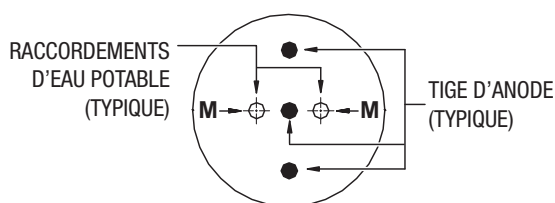
## Modèle à paroi simple

Satisfait ou dépasse la norme ASHRAE 90.1 (dernière édition)

| Numéro de modèle | Capacité nominale en gal |          | A<br>Du plancher au-dessus du chauffe-eau | B<br>Diam. de l'enveloppe | C<br>Du plancher au raccord T&P | D<br>Du plancher au raccord d'eau | E<br>Du plancher à la sortie de l'échangeur | F<br>Du plancher à l'entrée de l'échangeur | G<br>Du plancher à l'aquastat | J<br>Centre du raccord d'eau | M<br>Raccord d'eau NPT | Poids d'expédition approx. |
|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                  | Gal US                   | Gal imp. | po                                        | po                        | po                              | po                                | po                                          | po                                         | po                            | po                           | po                     | lb                         |
| SW-120C-5        | 107                      | 89       | 62 1/2                                    | 28 1/4                    | 55 3/4                          | 63 1/4                            | 6 3/8                                       | 48 3/4                                     | 11 1/2                        | 8                            | 1                      | 422                        |

| Numéro de modèle | Capacité nominale en litres |  | A<br>Du plancher au-dessus du chauffe-eau | B<br>Diam. de l'enveloppe | C<br>Du plancher au raccord T&P | D<br>Du plancher au raccord d'eau | E<br>Du plancher à la sortie de l'échangeur | F<br>Du plancher à l'entrée de l'échangeur | G<br>Du plancher à l'aquastat | J<br>Centre du raccord d'eau | M<br>Raccord d'eau NPT | Poids d'expédition approx. |
|------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                  |                             |  | mm                                        | mm                        | mm                              | mm                                | mm                                          | mm                                         | mm                            | mm                           | mm                     | kg                         |
| SW-120C-5        | 405                         |  | 1588                                      | 718                       | 1416                            | 1607                              | 162                                         | 1238                                       | 292                           | 203                          | 25                     | 191                        |



### Cotes de chauffe-eau certifiés AHRI

| Numéro de 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) | Puissance minimale de la source de chaleur (BTU/h) | Débit minimal de la source de chaleur (Gal/min) |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SW-120C-5        | 400                                   | 325                                        | 0.4                                                  | 220,000                                            | 14.0                                            |

| Numéro de 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) | Puissance minimale de la source de chaleur (kW/h) | Débit minimal de la source de chaleur (L/min) |
|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| SW-120C-5        | 1514                                    | 1230                                    | 0.22                                                 | 65.9                                              | 52.9                                          |

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                                   | 5    | 8    | 10   | 12   | 14   |
| Pieds de perte de charge                  | 0.60 | 1.60 | 2.60 | 3.70 | 5.00 |

### Généralités

Tous les appareils sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po<sup>2</sup> (2068 kPa) et une pression de service de 150 lb/po<sup>2</sup> (1034 kPa). Tous les raccords d'eau potable sont de 1" (25 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 potable de ce système. Le côté potable 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.

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**