

# **TurboMax<sup>®</sup>**

## **CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ**

### Devis descriptif

Le chauffe-eau indirect sera un TurboMax<sup>®</sup> modèle \_\_\_\_\_, tel que fabriqué par THERMO 2000 Inc. Pour les modèles 80A et 120A, l'unité complète sera conforme aux exigences des normes ASME « Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII, div.1 ». L'échangeur de chaleur du chauffe-eau indirect sera doté d'une tuyauterie de cuivre sous forme de conduits hélicoïdaux en parallèle avec une pression en service maximale de 200 lbs/po<sup>2</sup> pour le modèle 120A200, 125 lbs/po<sup>2</sup> pour le modèle 120A125 et 150 lbs/po<sup>2</sup> pour tous les autres modèles. Toutes les composantes de cuivre seront conformes aux exigences de la réglementation en matière de la teneur en plomb pour les produits de plomberie pour de l'eau potable ainsi qu'à la norme NSF 61 de « International Standard Drinking Water Systems Components Health Effects ». Le chauffe-eau sera muni d'un injecteur breveté en acier, situé sur le dessus du réservoir, servant de conduit d'admission à l'eau de chauffage et d'un collecteur en acier, situé au bas du réservoir, servant de conduit d'échappement à l'eau de chauffage. Le réservoir sera en acier à haute teneur en carbone. Tous les joints seront soudés à l'arc selon le procédé MIG/argon. Le réservoir sera conçu pour une pression maximale d'opération de 200 lbs/po<sup>2</sup> pour le modèle 120A200, 125 lbs/po<sup>2</sup> pour le modèle 120A125 et 150 lbs/po<sup>2</sup> pour tous les autres modèles. Le réservoir sera muni d'une isolation en polyuréthane limitant la perte de chaleur à ½ °F par heure. La paroi extérieure du cabinet sera enduite d'une peinture cuite à base d'époxy. Le chauffe-eau sera muni d'un contrôle de température (aquastat) fermant le circuit lorsque la température atteindra le point de consigne moins un différentiel ajustable et l'ouvrant à la température de consigne (95 à 220 °F). Le réservoir sera muni d'un robinet de vidange à bille de ¾ po. ayant une pression maximale en service de 200 lbs/po<sup>2</sup>. Trois supports ajustables permettront la mise à niveau du réservoir. Le chauffe-eau sera expédié de l'usine muni d'une soupape de sûreté conforme à la norme ASME et dont le point de déclenchement est réglé à 30 lbs/po<sup>2</sup> (50 lbs/po<sup>2</sup> sur les modèles 80A, 120 et 120A) protégeant le réservoir, d'un indicateur de température et pression et d'un purgeur d'air automatique (À moins d'avis contraire). Le chauffe-eau sera protégé par une garantie de 15 ans sur une application résidentielle et 10 ans sur une application commerciale. Veuillez-vous référer aux clauses du document de garantie expédié avec le chauffe-eau.

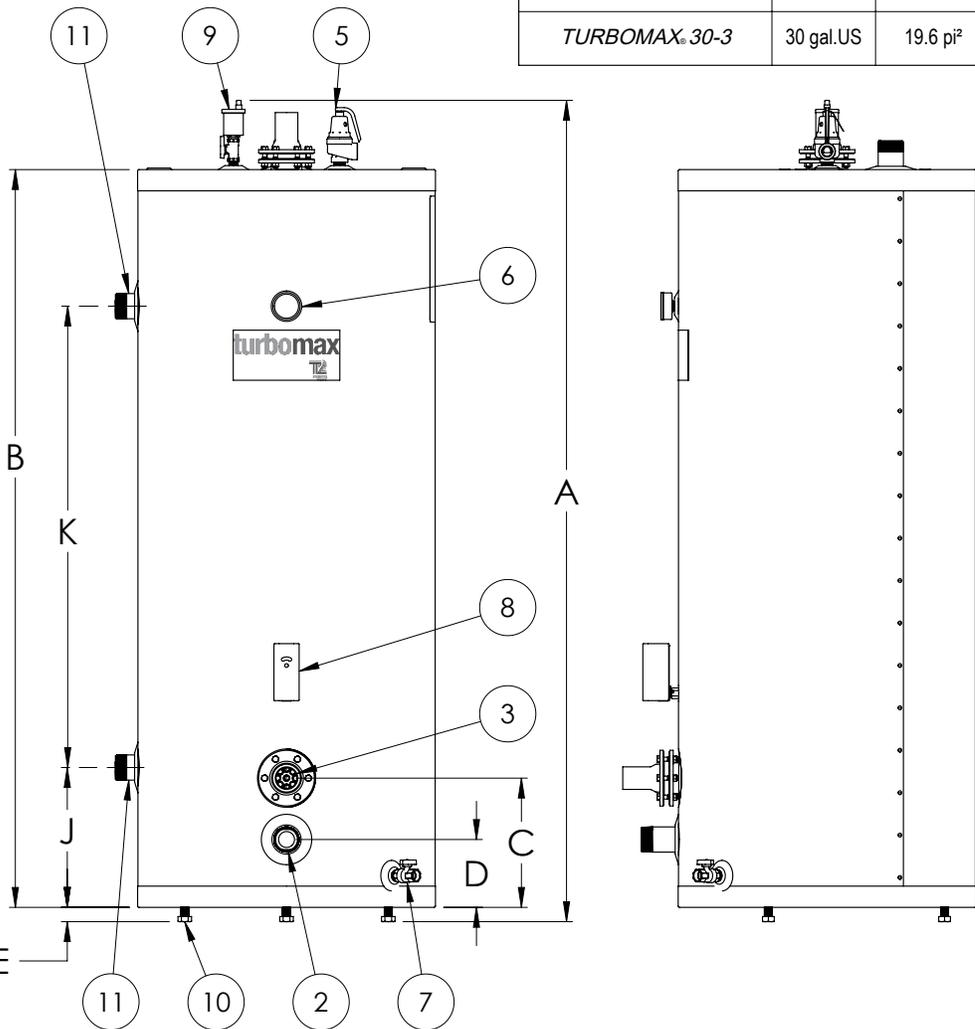
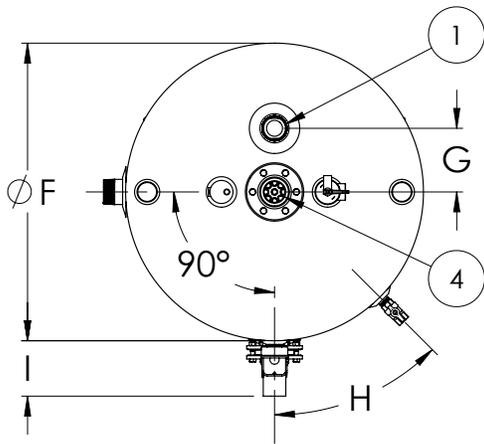
Tous droits réservés. TurboMax<sup>®</sup> est une marque de commerce de Thermo 2000 Inc. Thermo 2000 se réserve le droit de modifier en tout temps et sans préavis les couleurs, composantes, matériaux, devis descriptifs ou modèles tels que décrits dans ce document.



**THERMO 2000 INC.**  
500, 9<sup>e</sup> avenue, Richmond (Québec) Canada  
J0B 2H0  
Téléphone : 819.826.561  
Fax : 819.826.6370  
[www.thermo2000.com](http://www.thermo2000.com)

**DONNÉES TECHNIQUES**

| Modèles              | Contenu réservoir | Surface de transfert de chaleur | Raccords eau domestique | Raccords eau chaudière + Connexions "TXT" | Poids équipement | Poids à l'expédition |
|----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|---|------------------|----------------------|
| TURBOMAX® 120-9A-200 | 120 gal.US        | 58.9 pi²                        | 2" Cuivre M             | 2" NPT M                                  | 540 lbs          | 590 lbs              |
| TURBOMAX® 120-9A-125 | 120 gal.US        | 58.9 pi²                        | 2" Cuivre M             | 2" NPT M                                  | 450 lbs          | 500 lbs              |
| TURBOMAX® 120-9      | 119 gal.US        | 58.9 pi²                        | 2" Cuivre M             | 2" NPT M                                  | 430 lbs          | 480 lbs              |
| TURBOMAX® 80-5A-150  | 80 gal.US         | 32.7 pi²                        | 2" Cuivre M             | 1-1/2" NPT M                              | 317 lbs          | 362 lbs              |
| TURBOMAX® 80-5       | 80 gal.US         | 32.7 pi²                        | 1-1/2" Cuivre M         | 1-1/2" NPT M                              | 308 lbs          | 353 lbs              |
| TURBOMAX® 50-5       | 50 gal.US         | 32.7 pi²                        | 1-1/2" Cuivre M         | 1-1/4" NPT M                              | 230 lbs          | 268 lbs              |
| TURBOMAX® 50-3       | 50 gal.US         | 19.6 pi²                        | 1-1/4" Cuivre M         | 1-1/4" NPT M                              | 212 lbs          | 250 lbs              |
| TURBOMAX® 30-3       | 30 gal.US         | 19.6 pi²                        | 1-1/4" Cuivre M         | 1-1/4" NPT M                              | 170 lbs          | 205 lbs              |



**IDENTIFICATION DES COMPOSANTES**

- 1 Alimentation eau chauffage (Entrée)
- 2 Retour eau chauffage (Sortie)
- 3 Entrée eau froide domestique
- 4 Sortie eau chaude domestique
- 5 Soupape de sûreté pression 3/4NPTF
- 6 Indicateur temp. & pression 1/2 NPTM
- 7 Robinet de vidange du réservoir 3/4NPTF
- 8 Contrôle de température
- 9 Éliminateur d'air automatique 1/2 NPTM
- 10 Support ajustable
- 11 Connexions supplémentaires "TXT"

Les dimensions indiquées sont à titre indicatif seulement. Veuillez contacter Thermo2000 pour obtenir les dimensions certifiées.

**DIMENSIONS**

| MODÈLES             | A        | B        | C        | D       | E     | F       | G   | H      | I     | J       | K      |
|---------------------|----------|----------|----------|---------|-------|---------|-----|--------|-------|---------|--------|
|                     | po.      | po.      | po.      | po.     | po.   | po.     | po. | degrés | po.   | po.     | po.    |
| <b>TURBOMAX 120</b> | 77 7/16  | 69 9/16  | 12 1/8   | 6 5/16  | 1 1/2 | 28 1/16 | 6   | 45     | 5 3/8 | 13 1/8  | 43 1/2 |
| <b>TURBOMAX 80</b>  | 75 3/8   | 67 5/8   | 11 1/8   | 5 5/16  | 1 1/2 | 24 1/16 | 6   | 45     | 5 3/8 | 12 1/8  | 43 1/2 |
| <b>TURBOMAX 50</b>  | 60 11/16 | 52 13/16 | 11 13/32 | 7 13/32 | 1 1/2 | 22 1/16 | 4   | 45     | 5 1/4 | 7 13/32 | 38     |
| <b>TURBOMAX 30</b>  | 59 11/16 | 51 5/8   | 10 13/16 | 6 13/16 | 1 1/2 | 18 1/16 | 4   | 45     | 4 1/4 | 6 13/16 | 38     |