



## **DoubleMax** Devis descriptif

Le **DoubleMax** est un chauffe-eau indirect instantané à double paroi.

### IDENTIFICATION

Tel que fabriqué par THERMO 2000 inc, le chauffe-eau indirect instantané à double paroi pour circuit fermé doit être un :

DoubleMax 50-4  DoubleMax 80-5  DoubleMax 120-9

### DESCRIPTION DU RÉSERVOIR ET DE L'ÉCHANGEUR

L'échangeur de chaleur du chauffe-eau indirect sera doté d'une tuyauterie de cuivre double paroi sous forme de conduits hélicoïdaux en parallèle avec une pression en service maximale de 150 lbs/po<sup>2</sup>. Toutes les composantes de cuivre rencontreront les exigences de la réglementation en matière de la teneur en plomb pour les produits de plomberie pour de l'eau potable ainsi que la norme NSF 61 de « International Standard Drinking Water Systems Components Health Effects ».

Le réservoir du chauffe-eau indirect 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 150 lbs/po<sup>2</sup> et devra subir un test hydrostatique à 300 lbs/po<sup>2</sup>. L'isolation du réservoir sera de 2 pouces en polyuréthane sans HFC limitant la perte de chaleur à 1/2°F par heure. La paroi extérieure du cabinet d'acier est enduite d'une peinture cuite à base de poudre.

### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- 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 le modèle DoubleMax 120-9) protégeant le réservoir
- Purgeur d'air automatique 1/2" avec robinet d'arrêt pour faciliter le remplacement.
- Indicateur de température et pression d'un diamètre de 2 1/2" en façade
- Un puits d'immersion inclus pour sonde ou aquastat
- Drain de vidange avec valve de drainage de 3/4" ayant une pression maximale en service de 150lbs/po<sup>2</sup>.
- Le réservoir possède trois pattes d'ajustement permettant la mise à niveau du réservoir.

### OPTION DISPONIBLE

Aquastat avec différentiel ajustable, WR 11D18-1 ou équivalent, fermant le circuit lorsque la température atteindra le point de consigne moins un différentiel ajustable (5 à 45F) et l'ouvrant à la température de consigne (95 à 195F).

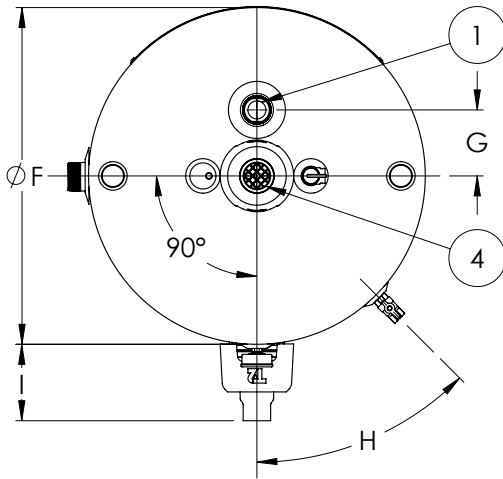
### GARANTIES

Le chauffe-eau indirect instantané à double paroi sera protégé par une garantie de 15 ans sur une application résidentielle et 10 ans sur une application commerciale. Les pièces et accessoires ont une garantie de 2 ans. Veuillez-vous référer aux clauses du document de garantie expédié avec le chauffe-eau.

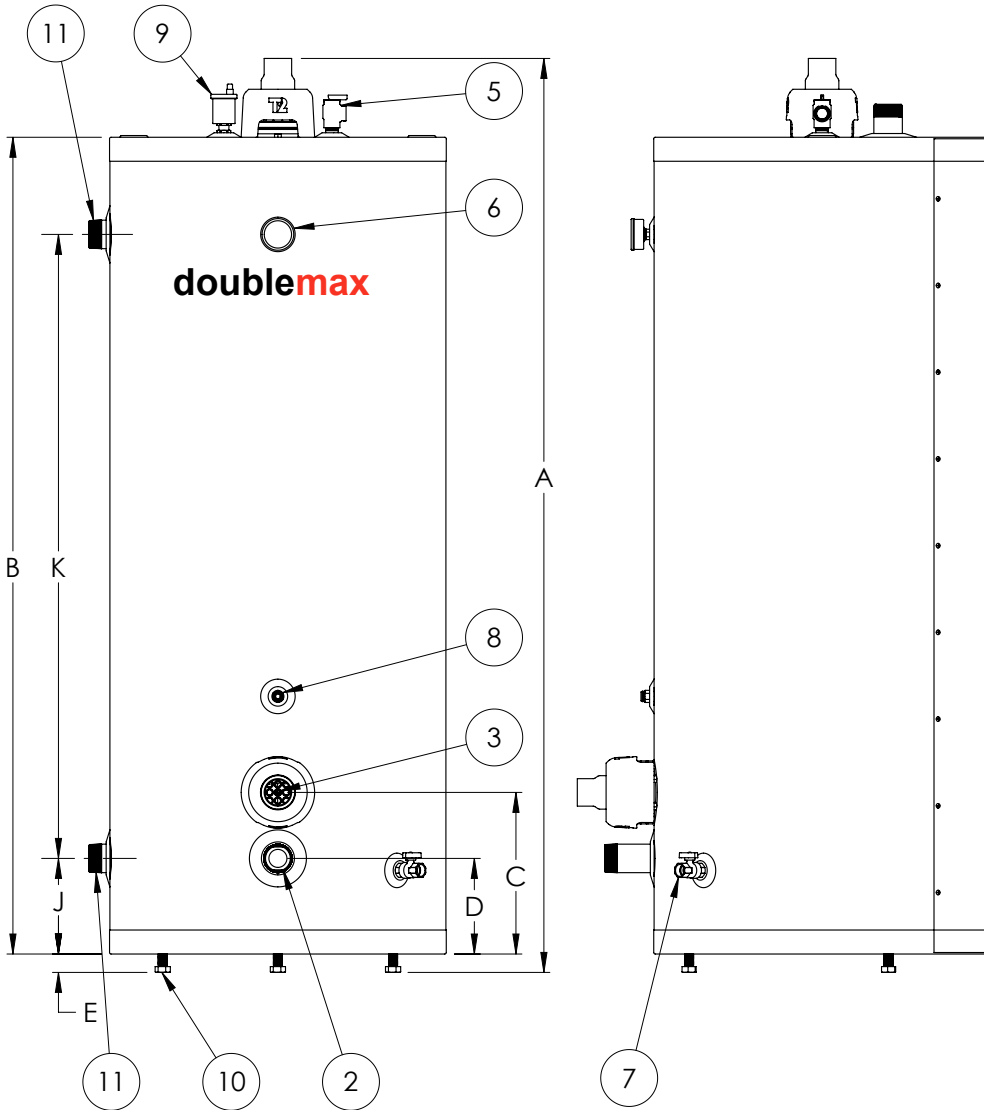
---

### THERMO 2000 INC

500, 9<sup>e</sup> Avenue, Richmond (Québec) J0B 2H0  
TÉL.: 819 826-5613 FAX: 819 826-6370



DONNÉES TECHNIQUES						
Modèles	Contenu réservoir	Surface de transfert de chaleur	Raccords eau domestique	Raccords eau chaudière + Connexions	Poids équipement	Poids à l'expédition
DOUBLEMAX 120-9	119 gal.US	55.6 pi <sup>2</sup>	2" Cuivre F	2" NPT M	520 lbs	610 lbs
DOUBLEMAX 80-5	80 gal.US	30.9 pi <sup>2</sup>	1-1/2" Cuivre F	1-1/2" NPT M	355 lbs	440 lbs
DOUBLEMAX 50-4	50 gal.US	24.7 pi <sup>2</sup>	1-1/2" Cuivre F	1-1/4" NPT M	250 lbs	330 lbs



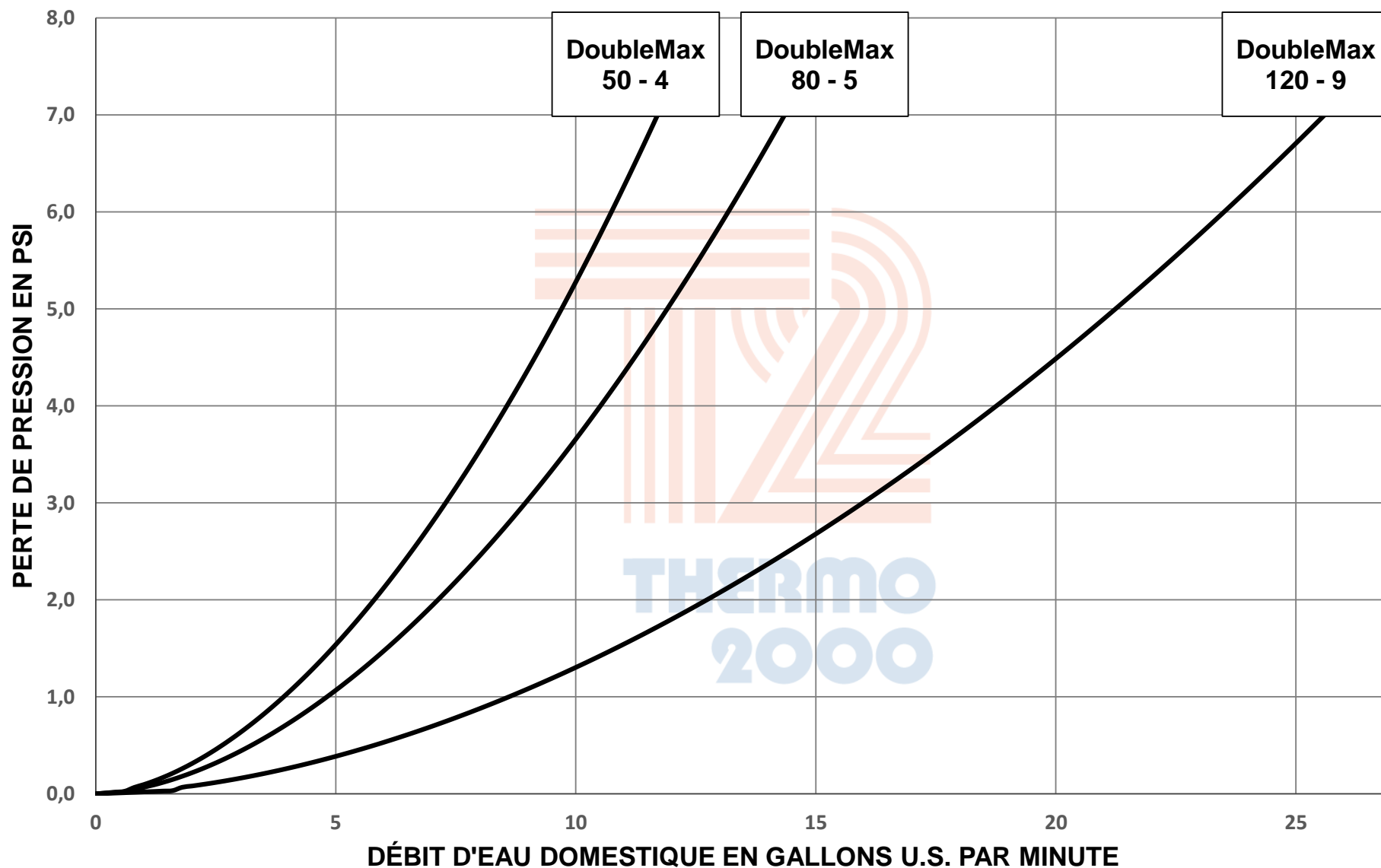
**IDENTIFICATION DES COMPOSANTES**

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

**DIMENSIONS**

MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	po.	po.	po.	po.	po.	po.	po.	degrés	po.	po.	po.
DOUBLEMAX 50-4	59 1/4	52	10 3/4	6 3/4	1 1/2	22	4	45	5 5/8	6 3/4	38
DOUBLEMAX 80-5	73 3/4	66 1/2	11	7	1 1/2	24	4	45	5 5/8	7	52
DOUBLEMAX 120-9	76 1/4	68 1/4	13 1/2	8	1 1/2	28	5 1/2	45	6 3/8	8	52

**Côté eau domestique (Circuit secondaire)**  
**Perte de pression VS Débit d'eau domestique**  
**DoubleMax<sup>MC</sup> Chauffe-Eau Indirect Instantané à Double-Paroi**



## Perte de pression VS Débit d'eau de chauffage DoubleMax<sup>MC</sup> Chauffe-Eau Indirect Instantané à Double-Paroi

