



## in.therm™

Système intelligent de chauffe-eau à distance qui ne nécessite aucun entretien.



Séparé du Spa Pack, le in.therm™ est un chauffe-eau intelligent de 4kw dont on a intégré de l'électronique à l'intérieur du module de puissance. Il comprend une sonde de température intégrée et une nouvelle fonction de détection du débit d'eau qui élimine l'installation d'un pressostat. Le in.therm™ contrôle des niveaux de puissance multiples au moyen d'un seul élément, prolongeant ainsi sa durée de vie en chauffant à haute puissance seulement lorsque requis. Aucun réglage n'est nécessaire et il vous offre une fiabilité à toute épreuve.

Le in.therm™ a été conçu pour une installation facile et rapide. Les extrémités filetés du in.therm™ et les câbles in.link™ rendent le raccordement facile au Spa Pack et à la tuyauterie.

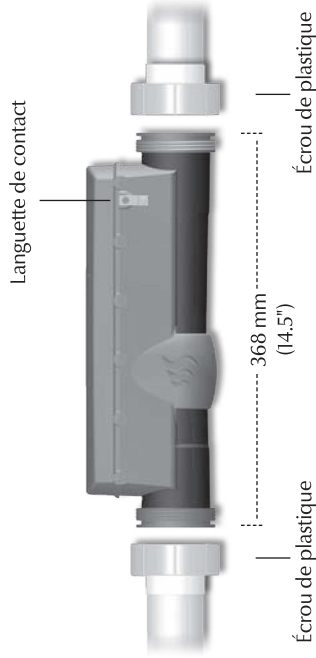


Boîtier entièrement étanche  
(boîtier et port thermique)

dimensions nominales: 14,5" x 5" X 4"



## Installation du chauffe-eau



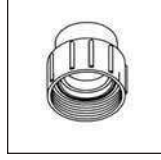
Pour une connexion optimale à la tuyauterie du spa, veuillez noter qu'il est recommandé d'utiliser les raccords et écrous de 50mm (2") suivants:



Waterway  
#400-5570  
[www.waterwayplastics.com](http://www.waterwayplastics.com)



Aquatemp  
# 86-02335  
[www.aquatemp.com](http://www.aquatemp.com)



Aqua-Flo  
# 52202000  
[www.aqua-flo.com](http://www.aqua-flo.com)



Magic Plastics  
#0602-20  
[www.magicplastics.com](http://www.magicplastics.com)



Installez le chauffe-eau dans la position debout tel qu'illustré ci-haut.

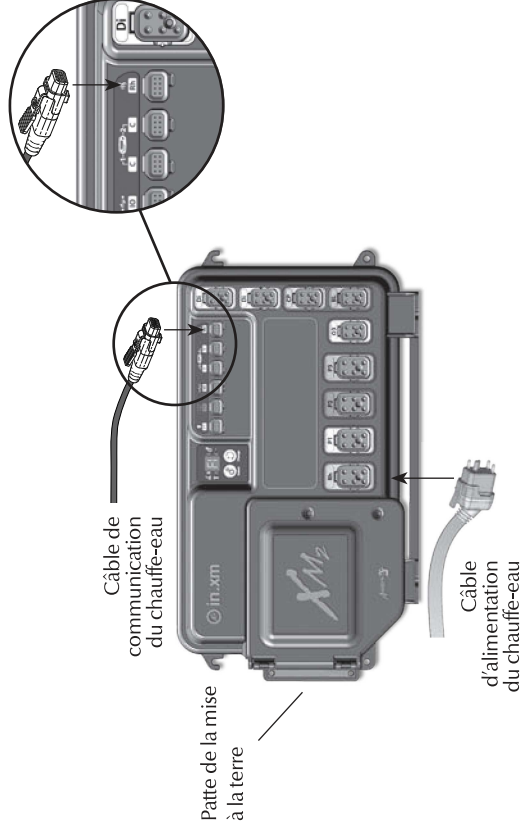


Glissez les deux écrous de plastique de 2" (51 mm) sur chaque extrémité fileté du chauffe-eau et vissez-les.

Note: un débit minimum de 18 gpm est requis.



## Raccordement du in.therm™ au in.xm2™



Raccordez le câble d'alimentation du chauffe-eau au connecteur de sortie in.link™ identifié « Rh » sur le Spa Pack.

Raccordez le câble de communication du chauffe-eau au connecteur de basse tension identifié « Rh » sur le Spa Pack.

Raccordez le conducteur de borne à la languette de contact sur le devant du in.therm™.

**Important! les pièces CE et UL/CSA ne sont pas interchangeableles!**



### Spécifications électriques du in.xm2™ :

Caract. nominales d'entrée : 120/240 VAC (2-phases requises avec ou sans neutre) 48 A max., 60Hz.

Caractéristique d'entrée en opération: 240 VAC (-10% / + 5%)

### Caractéristiques nominales de sortie :

Sortie	Tension	Courant	Appareil
Sort.1	240 V	20 FLA	Pompe 1
Sort.2	240 V	15 FLA	Pompe 2
Sort.3	120/240V	15 FLA	Pompe 3 ou grosse turbine
Sort.4	120/240V	6 FLA	Ozonateur
Sort.5	120/240V	6 FLA	Turbine
Sort.6	120/240V	6 FLA	Pompe de circ. (CP)
Sort.7	120/240V	6 FLA	Sortie toujours active (pour in.play™ (accessoires audio/vidéo) ou in.clear™)
Sort.8	120/240V	6 FLA	Sortie toujours active (pour in.play™ (accessoires audio/vidéo) ou in.clear™)

### Important:

- 48 A, max. absolu, réparti sur toutes les sorties
- 25 A maximum total for all 120 VAC loads
- 20 A total max. pour Sortie 2 et Sortie 3 regroupés
- 11 A total max. pour Sortie 4 à Sortie 8 regroupés
- Charges maximales déterminées en protégeant par un fusible restrictions et température ambiante. Pour toute configuration de sortie, le courant de sortie total ne doit jamais dépasser le régime nominal d'entrée.

LI	Lumière, 1 A / 10 VAC (-5%/+10%) @ 240 VAC / 60Hz
CO	Port de communication *
CI	Clavier de commande *
C2	Clavier de commande **
IO	Port E/S à usage général **

\* CI et CO: 125 mA max., 5 Volts.

\*\* C2 et IO: 125 mA max., 5 Volts.

### Important :

- Tous les accessoires basse tension utilisent +5Vdc et/ou +12 Vdc.
- Tous les accessoires basse tension regroupés : 300 mA max, +12 Vdc.



### Spécifications générales :

#### Environnementales :

Temp. de fonctionnement : 0 °C (-32°F) à 50 °C (122°F)

Temp. d'entreposage : -25 °C (-13°F) à 85 °C (185°F)

Humidité : jusqu'à 80% RH, non condensée

#### Caractéristiques nominales du in.therm™ :

Tension : 2-phase, 240VAC

Courant : 17 A maximum (chauffe-eau de 4 kW)

Fréquence : 60 Hz

#### Mécaniques :

Poids : 2.02 kg (4.45 lbs)

#### Dimensions (L x H x P) :

Châssis : 185mm x 52mm x 275mm (7-1/4" x 2" x 10-3/4")

#### in.therm™ output ratings:

Élément du chauffe-eau : 17A résistif (240 VAC seulement)

#### Débit du in.therm™ :

Minimum de 18 GPM requis

#### Normes :

UL 1563 Fifth Ed.

CSA No. 22.2 - 218.1-M89





### Spécifications électriques in.xm2.ce™ :

#### Caract. nominales d'entrées:

- 1-phase 230-240 VAC (toutes chages ligne neutre)
- 2-phases 230-240 VAC (toutes chages ligne neutre)
- 3-phases 230-240 VAC (toutes chages ligne neutre)
- 1 x 40 A maximum (monophasé)
- 2 x 20A maximum (biphasé)
- 3 x 16A maximum (triphassé)
- Fréquence: 50HZ

**Input operation specification:** 230 VAC nominal (-10% / + 6%)

#### Important:

- 48 A (3 x 16 A) maximum absolu, distribué sur toute les sorties
- 16 A total maximum pour le chauffé-eau et Sort. 1 combinés
- 16 A total maximum pour Sort. 2 et Sort. 4 et Sort. 5 combinées
- 16 A total maximum pour Sort. 3 à Sort. 6 et Sort. 8 combinées

Les charges maximales sont déterminées par les restrictions ainsi que par la température ambiante. Pour toute configuration de sortie, le courant de sortie total ne doit pajamais dépasser le courant nominal d'entrée.

LI	Lumière, 1 A / 9,5 VAC (-5%/+10%) @ 230 VAC / 50 Hz
CO	Port de communication *
CI	Clavier *
C2	Clavier **
IO	I/O port à usage général **

\* CI et CO: 125 mA max sur 5 Volts.

\*\* C2 et IO: 125 mA max sur 5 Volts.

#### Important:

- Tous les accessoires à faible tension utilisent +5Vdc et/ou +12 Vdc.
- Tous les accessoires à faibles tension combinés: 300 mA max, on +12 Vdc.

### Caractéristiques nominales de sortie:

Sortie	Tension	Courant	Appareil
Sort.1	230 VAC	15 FLA	Pompe 3
Sort.2	230 VAC	15 FLA	Pompe 2
Sort.3	230 VAC	15 FLA	Pomp 1
Sort.4	230 VAC	6 FLA	Ozonateur
Sort.5	230 VAC	6 FLA	Turbine
Sort.6	230 VAC	6 FLA	Pompe de circulation
Sort.7	230 VAC	6 FLA	Sortie toujours active (pour in.play™ (accessoires audio/vidéo) ou in.clear™)
Sort.8	230 VAC	6 FLA	Sortie toujours active (pour in.play™ (accessoires audio/vidéo) ou in.clear™)