

## HotLinkPlus-e™

Système de circulation d'eau chaude à moteur ECM haut rendement

Profitez du confort d'avoir de l'eau chaude instantanée tout en évitant des travaux de rénovation importants. Le système Hot-LinkPlus-e s'installe facilement dans la tuyauterie existante avec un chauffe-eau à réservoir. Aucune conduite de retour dédiée n'est nécessaire! Le système combine le circulateur d'eau chaude à haut rendement ECM 006e3 au contrôleur d'eau chaude instantanée SmartPlug® et à la vanne Hot-Link®, tous deux primés, pour un maximum de confort et d'efficacité. Économisez jusqu'à 12 000 gallons ou 45 000 litres d'eau par an. Attendez-vous à des performances sans failles, complétées par le système de déblocage et de purge d'air automatiques *SureStart®* Idéal pour les rénovations, le système Hot-LinkPlus-e ne nécessite aucune programmation et sa robustesse n'est plus à prouver, elle a fait la renommée de Taco.

– Installez-le et n'y pensez plus™.



Eau chaude instantanée pour les circuits de plomberie existants; aucune conduite de retour dédiée nécessaire



# Un concentré d'efficacité pour avoir de **l'eau chaude instantanée** quand vous en avez besoin.

## Circulateur ECM Hot-LinkPlus-e 006e3™



- La qualité et la fiabilité de la série 00e® éprouvée de Taco  
– **Installez-le et n'y pensez plus.™**
- Hauteur vanne fermée 13 pi (4 m), débit max. 11 gal/min (42 l/min)
- Cadran extrêmement simple:
  - Low (Bas), Medium (Moyen), High (Haut)
  - Points de référence de performances 003 et 006
- Installation facile:
  - Extrêmement compact, idéal pour les espaces restreints
  - Plusieurs options de raccordement disponibles
- Moteur ECM à haut rendement qui consomme jusqu'à 85% moins d'électricité
- **SureStart®** déblocage automatique et mode de purge d'air
- Fonctionnement silencieux
- Raccord union ¾ po NPT mâle et femelle inclus
- Double isolation – pas de mise à la terre nécessaire
- Avec un cordon d'alimentation de 6 pi/1,8 m

### Réglages de la molette



#### Régler la molette sur le point 006

REMARQUE: Les illustrations sont données à titre indicatif. Se reporter aux directives de l'ASTM quant aux normes de débit et de vitesse d'écoulement dans les tuyauteries. Pour le PEX, se reporter aux directives du fabricant du tuyau.



Comprend un cordon d'alimentation de 6 pi/1,8 m, des raccords et un tuyau tressé.



## Contrôle d'eau chaude instantanée Hot-LinkPlus-e SmartPlug®



### Application:

Le système SmartPlug Hot-LinkPlus-e de Taco est spécialement conçu pour améliorer toute plomberie d'eau sanitaire existante. Il rend votre système intelligent en s'imprégnant des caractéristiques d'utilisation d'eau chaude de votre foyer. Le capteur de température placé dans le tuyau enregistre les habitudes de consommation d'eau chaude pendant une semaine. Les données enregistrées sont utilisées pour déclencher automatiquement le système 006e3 aux mêmes horaires la semaine suivante. L'eau chaude est donc toujours disponible quand vous en avez besoin. Si vos habitudes d'utilisation changent, le SmartPlug s'adapte automatiquement.

– **Aucune programmation n'est nécessaire.**



### Avantages:

- **Facile à installer:** Améliore votre plomberie existante pour produire de l'eau chaude de façon « intelligente ».
- **Économies d'eau:** Un foyer moyen peut économiser jusqu'à 12 000 gallons (45 000 l)\* d'eau par an en supprimant le temps d'attente de l'arrivée d'eau chaude aux robinets et équipements sanitaires.
- **Confort et commodité:** L'eau chaude est disponible en quelques secondes. Pas de minuterie ni de programmation ne sont nécessaires.
- **Efficacité:** Le réglage « Smart » maximise le niveau de confort et les économies d'énergie.
- **Fiabilité:** Les produits Hot-LinkPlus-e SmartPlug et 006e3 fonctionnent en silence et sont équipés de composants électroniques de pointe pour assurer performances et fiabilité.

\* Source: Étude du Department of Energy (DOE)

### Contrôle Hot-LinkPlus-e SmartPlug

#### Options et caractéristiques:

**Mode « Smart »:** En mode « Smart », le SmartPlug surveille et enregistre les habitudes de consommation d'eau chaude du foyer sur une période de 7 jours. Le SmartPlug se base le modèle d'utilisation enregistré au cours de la semaine écoulée pour activer automatiquement le 006e3, pour que l'eau chaude soit disponible quand on en a besoin. Ce processus d'enregistrement et de répétition est permanent, semaine après semaine.

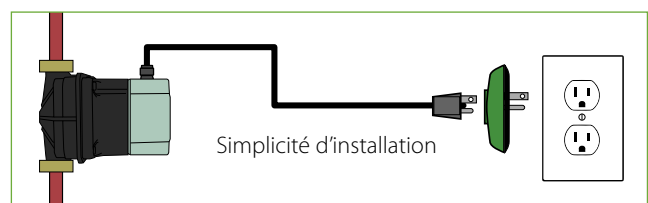
**Mode « Pulse »:** En mode « Pulse », le SmartPlug fait fonctionner le 006e3 en continu pendant 5 minutes, puis l'éteint pendant 10 minutes pour que l'eau reste chaude dans tous les appareils.

**Mode Vacation (Vacances):** Au bout de 36 heures sans tirage d'eau chaude, le SmartPlug éteint automatiquement le 006e3 et reste éteint jusqu'à ce qu'une utilisation d'eau chaude soit détectée.

**Fonction Exercise (Essai):** En mode vacances, SmartPlug fait fonctionner le 006e3 pendant 10 secondes tous les 7 jours pour éviter les phénomènes de corrosion ou d'accumulation de tartre.

### Voyants DEL:

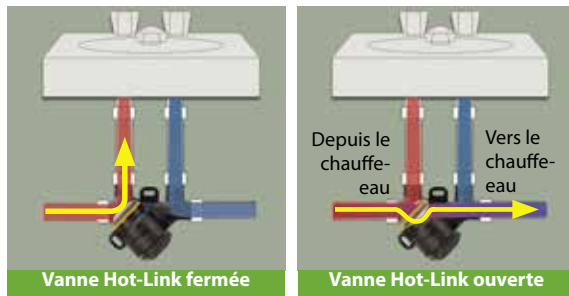
Vert: Alimentation  
Jaune: Réglage du mode  
Rouge: Diagnostic des codes d'erreur



## Vanne Hot-Link Hot-LinkPlus-e

### De l'eau chaude sans gaspillage!

L'installation se fait en un clin d'œil sur la plomberie existante. La technologie unique du disque thermique des vannes de dérivation Hot-Link permet de renvoyer l'eau refroidie vers le chauffe-eau pour que les tuyaux d'eau chaude restent toujours chauds. Installez la vanne de dérivation Hot-Link sur le robinet le plus éloigné du chauffe-eau. Installez ensuite le circulateur 006e3 sur le chauffe-eau.



### Économisez jusqu'à 12 000 gallons (45 000 l) d'eau par an

– L'eau qui se déverse généralement dans les égouts en attendant qu'elle soit chaude.



# Données de validation

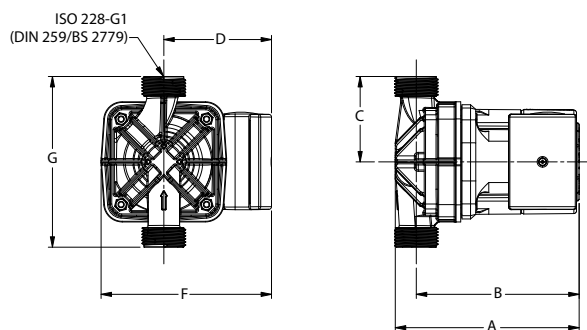
**Hot-LinkPlus-e** – données de validation réf. 101-203

Entrée en vigueur: 27/02/18

<b>Numéro de modèle</b>	<b>HLPe-1</b>
-------------------------	---------------

## Caractéristiques 006e3

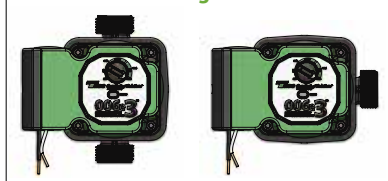
- Hauteur maximale vanne fermée: 13 pi (4 m)
- Débit maximum: 11 gal/min (42 l/min)
- Pression maximale en service: 150 psi (10 bar)
- Temp. d'eau maximale: 203 °F (95 °C)
- Temp. d'eau minimale: 36 °F (2 °C)
- Caractéristiques électriques:
  - Tension: 120 V, 60 Hz
  - Une phase
  - Puissance de fonctionnement max.: 44 W
  - Intensité nominale max.: 0,54
- Équipé d'un corps en composite conçu pour les circuits d'eau potable en boucle ouverte et les systèmes hydroniques en boucle fermée
- Ne convient pas pour l'eau refroidie
- Les pompes de circulation Taco sont destinées à un usage intérieur uniquement
- Utilisable avec de l'eau ou une solution eau/glycol d'une concentration maximale de 50 % dans des circuits hydroniques fermés



## Dimensions et poids de la pompe

Numéro de modèle (Référence)	A		B		C		D		F		G		Poids exp.	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
<b>006e3LC</b> VM1212-DY1-UP2A01	5-1/2	140	4-7/8	124	2-5/8	67	3-1/4	82	5-1/8	130	5-1/8	130	3,5	1,6

## Positions de montage



## Caractéristiques électriques

Modèle	V	Hz	Ph	Intensité max.	W	T/MIN
Tous les modèles	120	60	1	0,54	44	1440 – 3720
Moteur Type	ECM, aimant permanent, protection thermique					

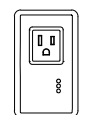
## Matériaux de fabrication de 006e3

Corps: ..... composite  
 Corps du stator: ..... composite  
 Cartouche: ..... composite  
 Rotor: ..... composite  
 Arbre: ..... céramique  
 Roulements: ..... carbone  
 Palier de butée: ..... céramique  
 Joints et joints toriques: ..... EPDM

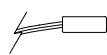
## Caractéristiques du SmartPlug

- Entrée: 120 VCA, 50/60 Hz, monophasé, 6 A
- Sortie: 120 VCA, 50/60 Hz, monophasé, 1/2 ch (avec I<sub>max</sub> 6 et courant à rotor bloqué 36)
- Capteur: thermistance NTC, 10 kohms à 77 °F/25 °C, B= 3392
- Fusible: 125 V, 6 A, verre, activation moyenne 5x20 mm, Littelfuse® réf. 0233006 mxp
- Température ambiante de fonctionnement: 50 à 104 °F, 10 à 40 °C

## Composants du SmartPlug



SmartPlug



Capteur



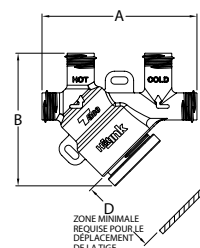
Capteur Connecteur



Capteur Sangle

## Dimensions et poids de la vanne Hot-Link®:

Raccordement	A		B		C		D		Poids exp.	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
1/2 po MNPT	4	102	4-7/16	87	1-3/4	41	2-1/2	64	0,37	0,17



## Matériaux de fabrication de la vanne Hot-Link

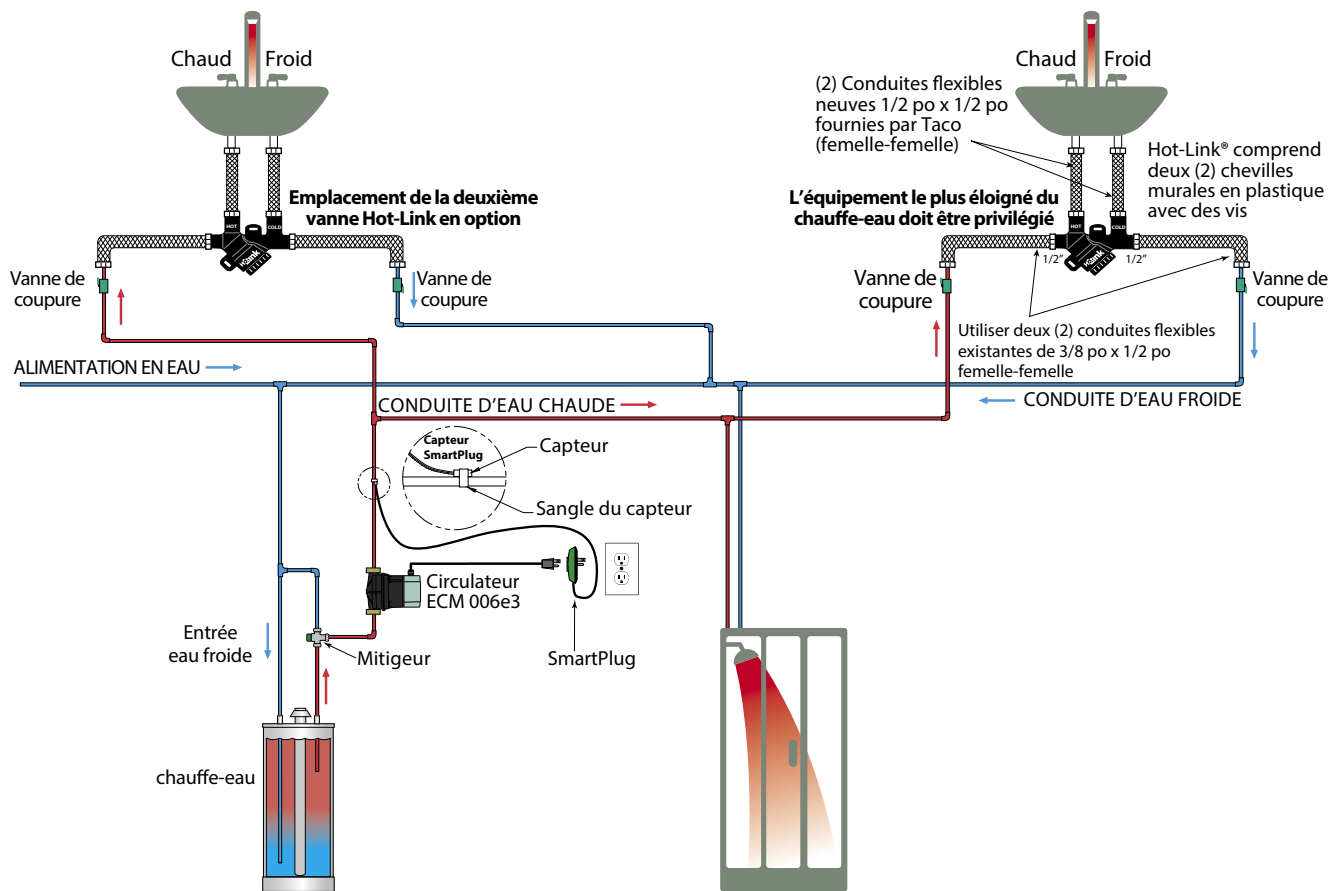
Corps: ..... Nylon  
 Actionneur à disque thermique: ..... Bimétallique  
 Joints toriques: ..... EPDM  
 IFC® (Integral Flow Check, antiretour intégré):  
 Corps, piston: ..... Acétal  
 Joints toriques: ..... EPDM  
 Grille: ..... 304 SS  
 Tige: ..... Nylon  
 Cartouche d'actionneur: ..... Acier inoxydable  
 Tuyaux flexibles tressés: ..... Acier inoxydable



UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT

## Installation caractéristique

(À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT)



Taco Inc., 1160 Cranston Street, Cranston, RI 02920, États-Unis / +1-(401) 942-8000 / Fax +1-(401) 942-2360  
 Taco (Canada) Ltd., 8450 Lawson Road, Unit #3, Milton, Ontario L9T 0J8, Canada / +1-(905) 564-9422 / Fax +1-(905) 564-9436