

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



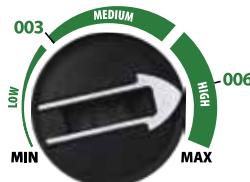
Un concentré d'efficacité pour avoir de l'eau chaude instantanée quand vous en avez besoin.

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 HotL-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 sur 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.

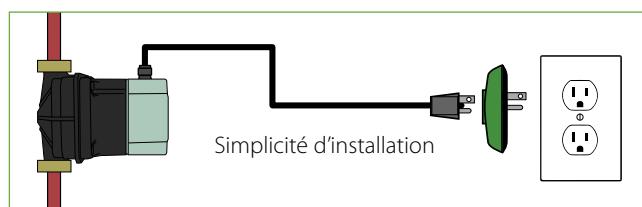
Mode « Pulse »: En mode « Pulse », le SmartPlug fait fonctionner le 006e3 en continu pendant 5 minutes, puis l'éteint pendant 10 minutes pour que l'eau reste chaude dans tous les appareils.

Mode Vacance (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:

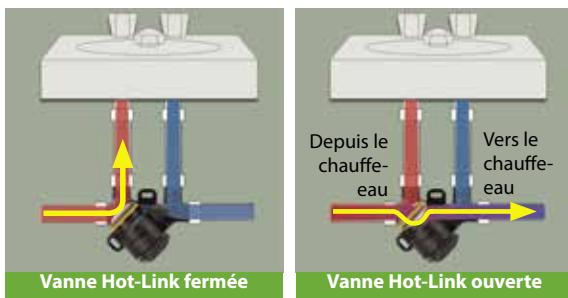
Vert: Alimentation
Jaune: Réglage du mode
Rouge: Diagnostic des codes d'erreur



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 0000 l)

d'eau par an

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



Conception exclusive pour l'installation sous évier



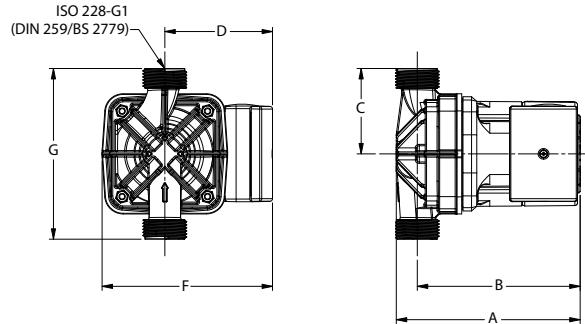
Données de validation

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

Entrée en vigueur: 27/02/18

Caractéristiques 006e3

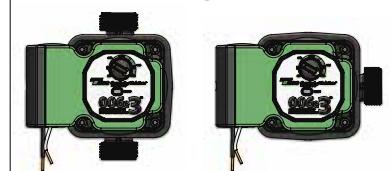
- Hauteur maximale vanne fermée: 13 pi (4 m)
- Débit maximum: 11 gal/min (42 l/min)
- Pression maximale en service: 150 psi (10 bar)
- Temp. d'eau maximale: 203 °F (95 °C)
- Temp. d'eau minimale: 36 °F (2 °C)
- Caractéristiques électriques:
 - Tension: 120 V, 60 Hz
 - Une phase
 - Puissance de fonctionnement 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
006e3LC 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					

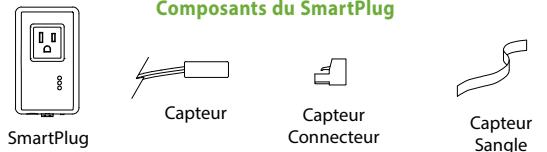
Matériaux de fabrication de 006e3

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

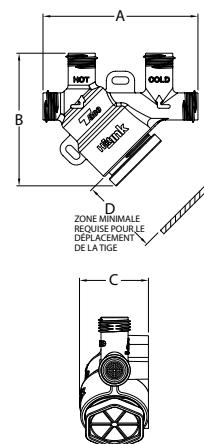
- Entrée: 120 VCA, 50/60 Hz, monophasé, 6 A
- Sortie: 120 VCA, 50/60 Hz, monophasé, 1/2 ch (avec I_{max} 6 et courant à rotor bloqué 36)
- Capteur: thermistance NTC, 10 kohms à 77 °F/25 °C, B= 3392
- Fusible: 125 V, 6 A, verre, activation moyenne 5x20 mm, Littelfuse® réf. 0233006 mpx
- Température ambiante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

Composants du SmartPlug



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®

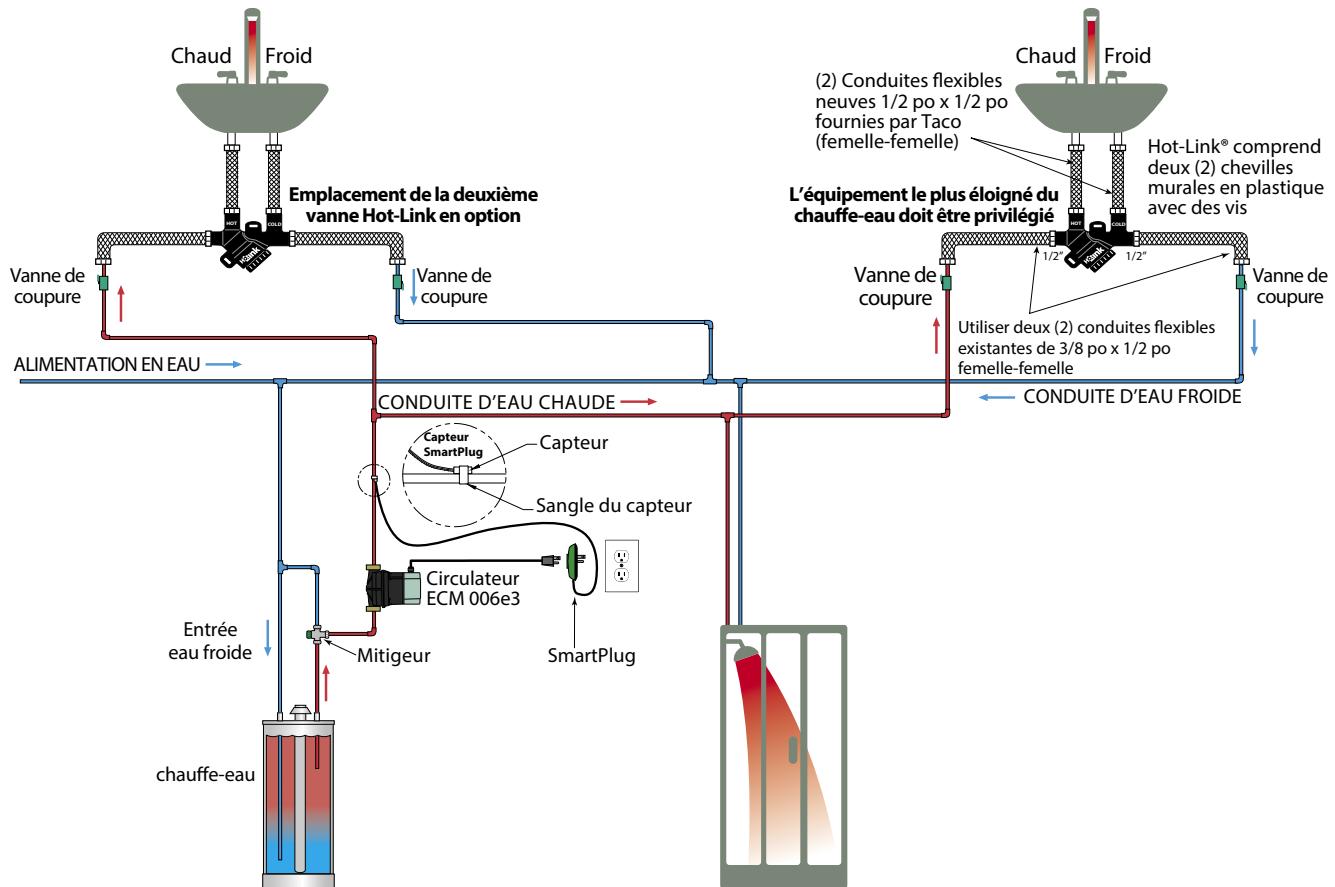
Corps	Nylon
Actionneur à disque thermique	Bimétallique
Joints toriques	EPDM
IFC* (Integral Flow Check, antiretour intégré):	
Corps, piston	Acétal
Joints toriques	EPDM
Grille	304 SS
Tige	Nylon
Cartouche d'actionneur	Acier inoxydable
Tuyaux flexibles tressés	Acier inoxydable



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