

Circulateur ECM eau rendement 0018e[®]

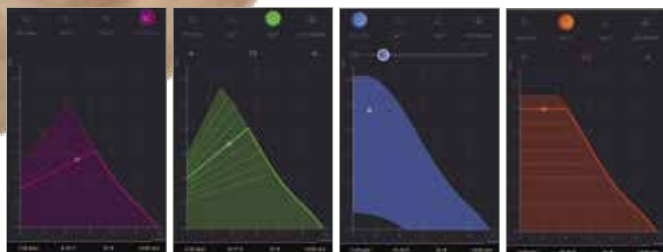
Le modèle 0018e de la série 00e[®], avec Bluetooth[®], est un circulateur à rotor noyé polyvalent et à haut rendement, à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Il est idéal pour le chauffage hydronique en boucle fermée ou ouverte, ainsi que l'eau potable sanitaire. Téléchargez l'application mobile Taco 0018e pour visualiser et contrôler les performances du système en temps réel. Exécutez les rapports de fonctionnement et de validation du système, y compris des diagnostics de performance et des historiques d'utilisation. Identifiez le réglage le plus efficace en vous basant sur des informations fournies en temps réel et éviter les problèmes liés au surpompage. Ainsi, concevez des systèmes avec précision. Le 0018e offre les performances et les capacités de contrôle nécessaires.

Prenez le contrôle!



Circulateur ECM

Communication bidirectionnelle avec l'application mobile du circulateur Taco 0018e ECM avec Bluetooth[®]



Taco
Comfort Solutions[®]
A Taco Family Company

©Taco – Référence catalogue 100-157
Remplace: 27/12/18

Remplace: 03/26/21
Imprimé aux États-Unis

Caractéristiques et avantages

Maximiser l'efficacité du système et en maximiser le contrôle.



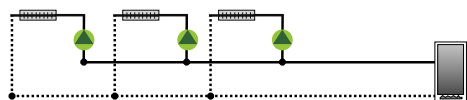
Utilisez le modèle 0018e en fonte avec un relais de commutation ou une commande de vanne par zone Taco

Utilisez le modèle 0018e en acier inoxydable pour les circuits d'eau chaude ouverts, avec jusqu'à 1000 pieds/300 mètres de tuyauterie de recirculation

- Hauteur vanne fermée 18 pi (5,5 m), débit max. 16 gal/min (60 l/min)
- Moteur ECM à haut rendement qui consomme jusqu'à 85 % moins d'électricité
- Molette simple d'utilisation
- Application mobile 0018e pour l'affichage des performances en temps réel, le contrôle du système et la génération de rapports
- 4 modes de fonctionnement:
 - Vitesse en continu variable
 - Pression constante — Vitesse variable
 - Pression proportionnelle — Vitesse variable
 - TacoADAPT™ — Auto-réglable, pression Proportionnelle, vitesse variable
- DEL multicolore
- **SureStart**®: déblocage et purge d'air automatiques
- **BIO Barrier**®: protège la pompe des particules présentes dans le système (fonte uniquement)
- Brides à pince-écrou pour un montage plus facile
- Deux ouvertures pour l'électricité et des fils torsadés 6 pouces sont inclus pour faciliter le câblage
- Système de contrôle IFC® inclus
- Fonctionnement silencieux
- Double isolation – pas de mise à la terre nécessaire
- Les modèles en fonte sont disponibles avec une bride standard ou universelle
- Les modèles en acier inoxydable sont disponibles avec une bride universelle ou un raccord union 1 po
 - Des kits de raccords unions 1/2 po et 3/4 po personnalisable sont disponibles pour brasure, NPT ou montage à la presse (vendu séparément)

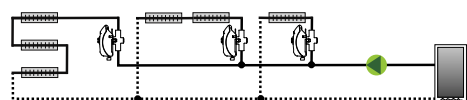
Applications caractéristiques pour les systèmes de chauffage hydronique en boucle fermée

Mode vitesse fixe (min./max.) pour le zonage avec des circulateurs



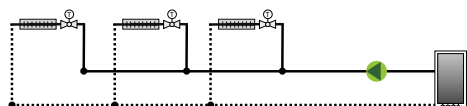
Mode pression constante (ZV)

Dans un système de boucles en série utilisant des vannes de zone

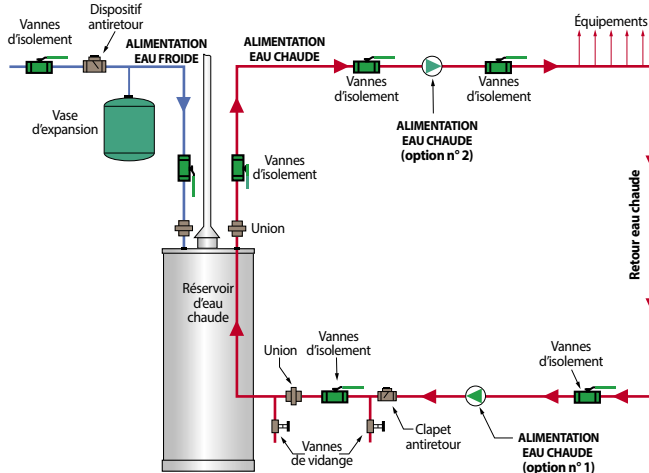


Mode pression proportionnelle (TRV) entre plusieurs panneaux rayonnants équipés de vannes thermostatiques

T= vanne thermostatique de radiateur (TRV)



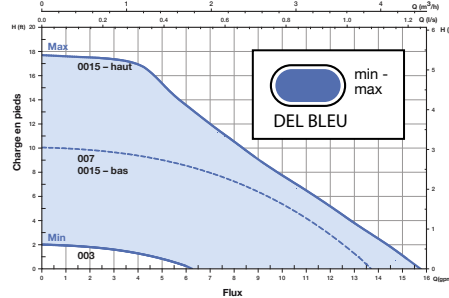
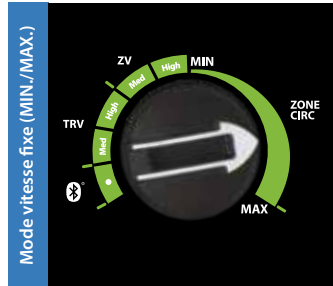
Installation caractéristique pour les systèmes à recirculation d'eau chaude en boucle ouverte



Modes et performances

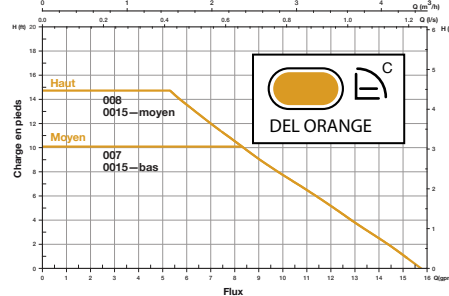
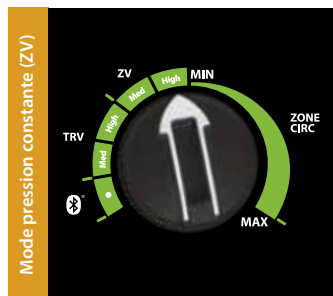
Polyvalence et fiabilité

0018e est programmé en usine sur le **réglage de vitesse MAX**. Il suffit de tourner la molette pour modifier la vitesse, le mode de fonctionnement ou activer l'application mobile.



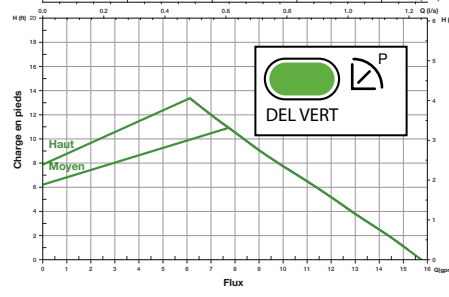
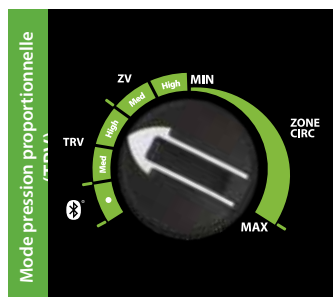
Le mode vitesse fixe (circulation par zone) permet à l'installateur de régler précisément le débit du circulateur pour qu'il corresponde exactement aux conditions de charge nominales. La vitesse est réglable sur une valeur quelconque située entre ces paramètres MIN./MAX.

Idéal pour le zonage avec des circulateurs et pour la recirculation de l'eau chaude sanitaire.



En mode pression constante (ZV), le circulateur maintient une pression différentielle constante ($\Delta p-c$) dans le système lorsque la charge de chauffe augmente ou diminue. Les choix possibles sont Medium (moyen) ou High (élevé).

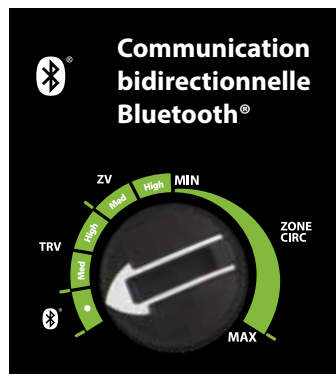
La meilleure solution pour le zonage avec des vannes de zone.



En mode pression proportionnelle (TRV), le circulateur maintient une pression différentielle proportionnelle ($\Delta p-v$) dans le système lorsque la charge de chauffe augmente ou diminue. Le débit varie en fonction des fluctuations de la pression différentielle. Les choix possibles sont Medium (moyen) ou High (élevé).

La meilleure option pour les panneaux rayonnants équipés de vannes thermostatiques (TRV) et pour les tuyauteries standards équipées de vannes de dérivation.

Allez sur App Store ou Google Play depuis votre smartphone ou votre tablette et téléchargez l'application mobile **GRATUITE Taco 0018e ECM Circulator** pour prendre le contrôle des opérations!

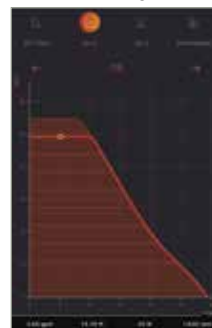


LED bleue



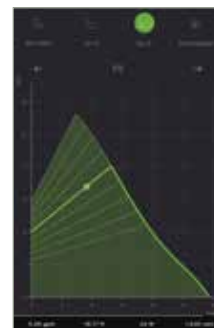
Vitesse continue variable à l'infini

LED orange



Neuf courbes de pression constante

LED verte



Neuf courbes de pression proportionnelle

LED violet



TacoADAPT: Pression proportionnelle auto-réglable

Données de validation de dossier Taco séries 00e® — 0018e®

Données réf. 101-207
Remplace: 27/12/18

En vigueur: 03/05/21

Caractéristiques

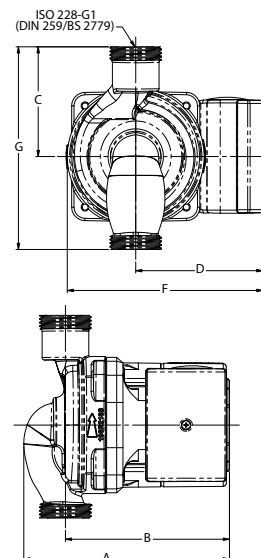
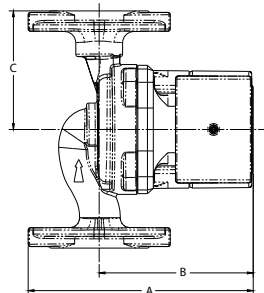
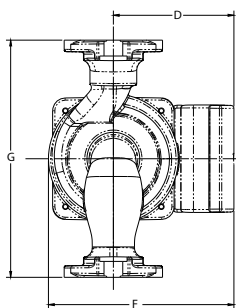
- Hauteur max. vanne fermée: 18 pi (5,5 m)
- Débit max.: 16 gal/min (60 l/min)
- Pression de fonctionnement max.:
 - Fonte: 125 PSI (8,6 bar)
 - Acier inoxydable: 150 PSI (10 bar)
- Temp. max. de l'eau: 230 °F (110 °C)
- Temp. min. de l'eau: 36 °F (2 °C)
- Caractéristiques électriques:
 - Tension : 120 V, 60 Hz monophasé
 - Puissance de fonctionnement max.: 44 W
 - Intensité nominale max.: 0,54
- Corps en fonte: uniquement pour les circuits en boucle fermée
- Corps en acier inoxydable: pour les circuits d'eau potable ou ouverts
- 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%

Matériaux de fabrication:

Corps:Fonte ou acier inoxydable
Corps du stator:composite
Cartouche:composite
Rotor:composite
Arbre:céramique
Roulements:carbone
Palier de butée:céramique
Joints et joints toriques:EPDM

Applications

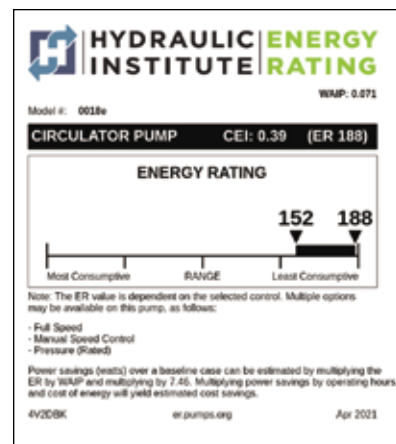
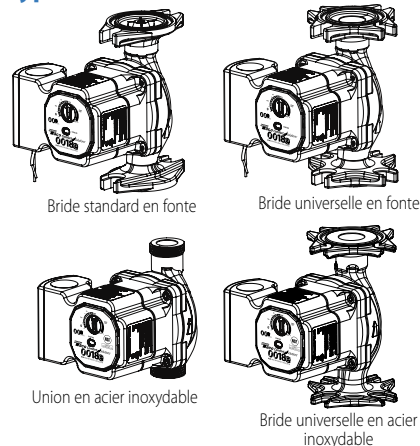
Le modèle 0018e est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement et à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Les modes de fonctionnement sont, notamment, à vitesse fixe infiniment variable, à pression constante, à pression proportionnelle ou à réglage automatique TacoADAPT™. Les modèles en acier inoxydable sont destinés aux circuits d'eau potable pour la recirculation d'eau sanitaire. Le 0018e ne convient pas aux circuits à eau refroidie.



Dimensions et poids de la pompe

Numéro de modèle	Type de connexion	Corps	A		B		C		D		F		G		Poids exp.	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
0018e-2F2	Standard	FONTE	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5,8	2,6
0018e-2F4	Universelle	FONTE	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	6	3,7
0018e-SF4	Universelle	INOX	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5,5	2,5
0018e-SU	UNION	INOX	5-1/6	131	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	5-1/8	130	4,6	2,1

Types de connexion



Caractéristiques électriques

Modèle	V	Hz	Ph	Max. A	Max. W	T/MIN
Tous Modèles	120	60	1	0,54	44	1590-4830
Type de moteur	ECM, aimant permanent Isolé thermiquement					



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

