

Circulateur ECM haut rendement 0015e3[®]

Le modèle Taco 0015e3[®] est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement et à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Il est disponible en fonte pour le chauffage hydronique en circuit fermé, ou en acier inoxydable pour les circuits ouverts ou les applications d'eau chaude sanitaire. Avec ses 3 réglages, le 0015e3 offre des performances élevées, ainsi que la fiabilité et la facilité d'installation qui ont rendu le 00[®] célèbre.



Caractéristiques et avantages

Le circulateur ECM 0015e3®: Trois réglages. Une réputation.



Utilisez le modèle 0015e3 en fonte avec un relais de commutation ou une commande de vanne par zone Taco

Utilisez le modèle 0015e3 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)
- Remplace tous les circulateurs hydroniques à 3 vitesses de sa catégorie
- Moteur ECM à haut rendement qui consomme jusqu'à 85 % moins d'électricité
- **SureStart®** : déblocage et purge d'air automatiques
- **BIO Barrier®** : protège la pompe des particules présentes dans le circuit (fonte uniquement)
- **Mode vert** active la surveillance du système avec l'optimisation automatique de la consommation électrique
- 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
- Double isolation – pas de mise à la terre nécessaire
- Fonctionnement silencieux
- 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 presse (vendu séparément)

DEL multicolore indiquant le mode de fonctionnement et les codes d'erreur



DEL orange

DEL orange:

Indique que le 007e fonctionne normalement



DEL SureStart

DEL SureStart®:

Indique que le système innovant **SureStart®** de déblocage et de purge d'air automatiques est actif



DEL verte

DEL mode vert:

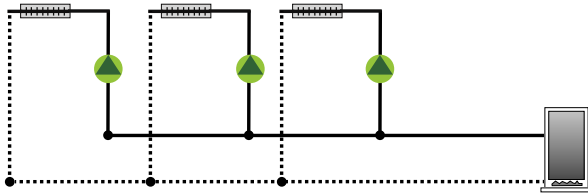
Indique que le 007e fonctionne en **mode Vert** pour l'optimisation de la consommation d'énergie

Remplace TOUS les circulateurs hydroniques à 3 vitesses de sa catégorie

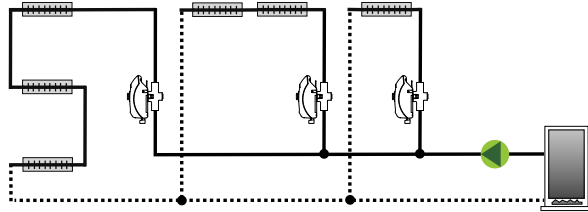
Taco	Grundfos	Armstrong	Xylem/B&G	Wilo
005	UP15-10	Astro 225	ecocirc 19-16	Star S 16
006	UP15-42	Astro 230	NBF-22/NRF-22	Star S 21
007	UPS15-55	Astro 250	NBF-25/NRF-25	Stratos ECO 16
008	UPS15-58	Astro 20	NBF-9/NRF-9F/LW	
0015	Alpha 15-55	Astro 25	SSF-9U/LW	
0015 3 vitesses	Alpha2 15-55	Astro 30		
007e		Astro 30-3		
		Astro 50-3		
		Compass H20-20		

Applications caractéristiques pour les systèmes de chauffage hydronique en boucle fermée

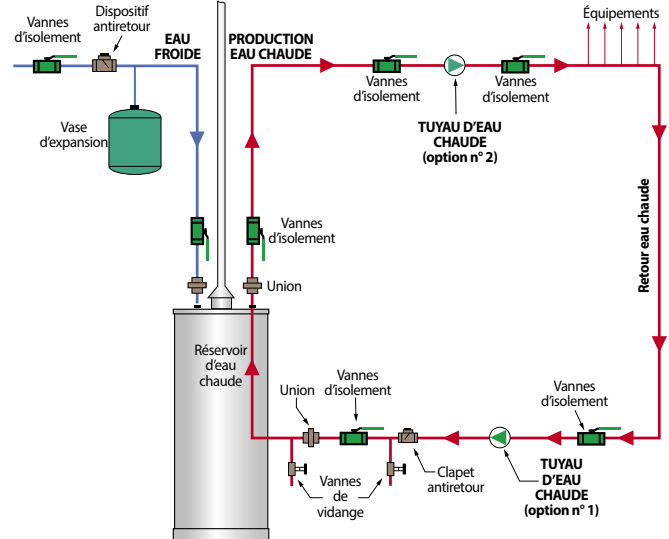
Pour le zonage avec des circulateurs



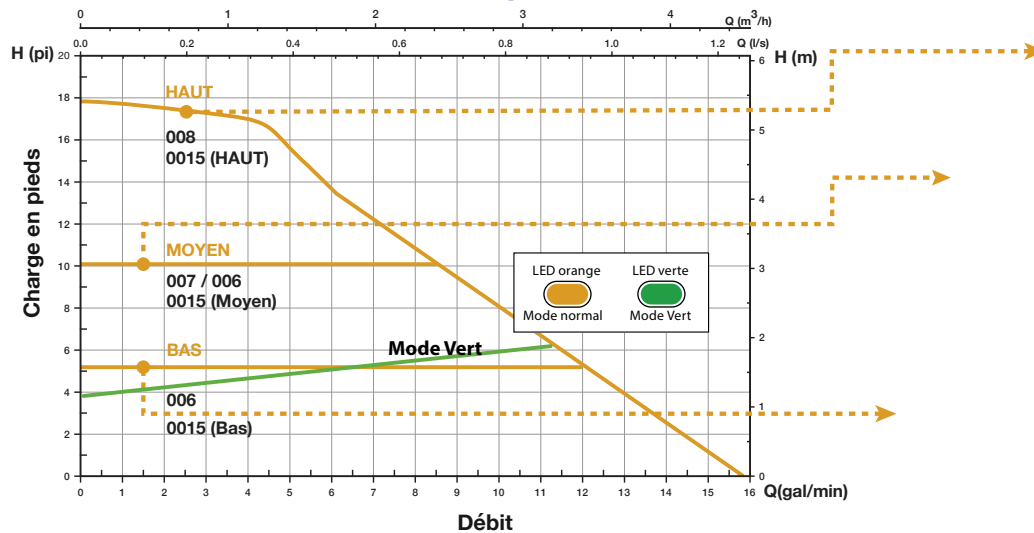
Dans un système de boucles en série utilisant des vannes de zone



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



Courbes de performances



Le circulateur 0015e3 présente trois réglages de pression constante pour répondre aux exigences de votre système. Les choix possibles sont : **BAS** (5 pi/1,5 m), **MOYEN** (10 pi/3 m) ou **HAUT** (18 pi/5,5 m). Consulter le tableau ci-dessus pour le modèle 00® équivalent à chaque réglage.

Les courbes de performances du 0015e3 sont idéales pour le zonage hydronique afin de réduire le bruit de déplacement d'eau ou le claquement des vannes de zone se fermant contre les circulateurs à haute pression.

Guide de sélection des paramètres du chauffage hydronique: Circuit le plus long du système

BAS	=	85 pi (26 m) x 3/4 po – cuivre
MOYEN	=	165 pi (50 m) x 3/4 po – cuivre
HAUT	=	245 pi (75 m) x 3/4 po – cuivre

Guide de sélection pour l'eau chaude sanitaire: Longueurs des tuyaux de recirculation

BAS	=	200 pi / 61 m
MOYEN	=	500 pi / 152 m
HAUT	=	1000 pi / 300 m

Données de validation Circulateurs ECM Taco 0015e3®

Données de validation 101-201
Remplace: 03/05/21

En vigueur: 16/08/21

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
 - Une phase
 - Puissance de fonctionnement max.: 44 W
 - Intensité nominale max.: 0,54
- Boîtier en fonte: uniquement pour les circuits en boucle fermée
- Boîtier 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:

Boîtier:Fonte ou
acier inoxydable

Corps du stator:composite

Cartouche:composite

Rotor:composite

Arbre:céramique

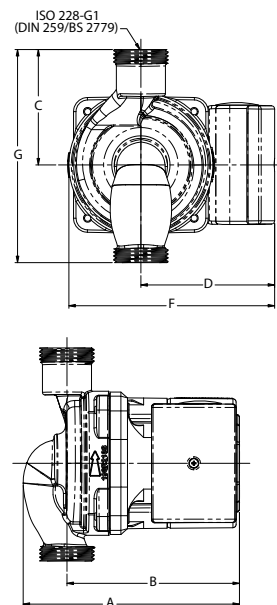
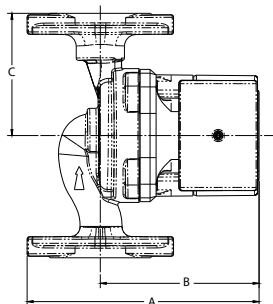
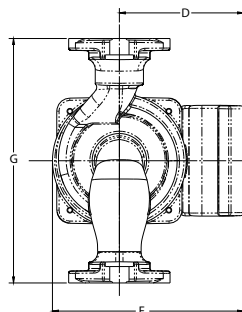
Roulements:carbone

Palier de butée:céramique

Joints et joints toriques:EPDM

Applications

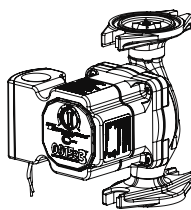
Le modèle 0015e3 est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement et à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Ses performances ECM sont équivalentes au circulateur 3 vitesses Taco 0015. Il est idéal pour les systèmes hydroniques à zones définies par des circulateurs ou des vannes de zone, ou dans les circuits d'eau potable pour la recirculation d'eau sanitaire. Le 0015e3 convient pas aux circuits à eau refroidie.



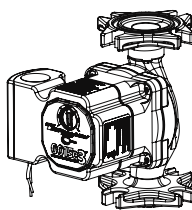
Dimensions et poids de la pompe

Modèle Référence	Raccordement Type	Corps	A		B		C		D		F		G		Poids exp.	
			po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
0015e3-2F2	Standard	FORTE	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	5,8	2,6
0015e3-2F4	Universelle	FORTE	6	152	4-1/8	104	3-3/16	80	3-1/4	82	5	126	6-3/8	161	6	3,7
0015e3-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
0015e3-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

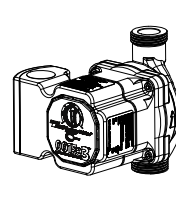
Types de connexion



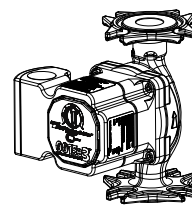
Bride standard en fonte



Bride universelle en fonte



Union en acier inoxydable



Bride universelle en
acier inoxydable

Caractéristiques électriques

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



Modèles en acier
inoxydable 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