

### Circulateur d'eau chaude ECM haut rendement 006e3™

Le modèle 006e3 de la série 00e<sup>®</sup> est un circulateur variable à l'infini, à rotor noyé, à haut rendement, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Avec ses 3 réglages, le 006e3 offre des performances élevées, ainsi que la fiabilité et la facilité d'installation qui ont rendu le 00e<sup>®</sup> célèbre.



- La qualité et la fiabilité de la série 00e<sup>®</sup> éprouvée de Taco  
– **Installez-le et n'y pensez plus.™**
- 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<sup>®</sup>** déblocage automatique et mode de purge d'air

## Caractéristiques et applications

### Le circulateur ECM 006e3™: Trois réglages. Une réputation.



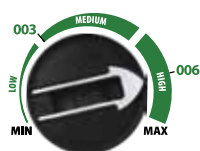
- Hauteur vanne fermée 13 pi (4 m), débit max. 11 gal/min (42 l/min)
- Cadran extrêmement simple:
  - Low (Bas), Medium (Moyen), High (Haut)
  - Points de référence de performances 003 et 006
- Boîtier en composite robuste à haute performance
- Voyant DEL 3 couleurs:
  - Bleu: Mode de fonctionnement
  - Blanc: **SureStart**®
  - Rouge: Diagnostic d'erreur
- Fonctionnement silencieux
- Raccord union de 1 po avec des kits en option ½ po et ¾ po vendus séparément (consulter le tableau ci-après)
- Double isolation – pas de mise à la terre nécessaire

#### Pièces de rechange

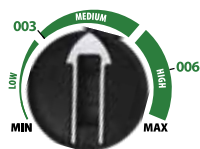
Taco	Grundfos	Armstrong	B&G / Xylem	Laing
003	UP 15-18	Astro 225 BS	ecocirc e <sup>3</sup> -4	Série E1
	UP 15-10	Astro 225 SSU	ecocirc e <sup>3</sup> -6	Série E3
006	UP 10-16	Astro 220 SSU	NBF-8, 9, 10, 12	
			SSF-9, 12	

#### Guide de sélection des paramètres

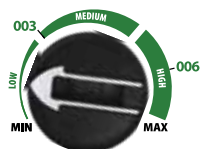
Basé sur un tuyau en cuivre de ¾ po en alimentation, et ½ po en retour



HAUT — 500 pi/150 m de tuyau



MOYEN — 350 pi/107 m de tuyau



BAS — 200 pi/61 m de tuyau

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.

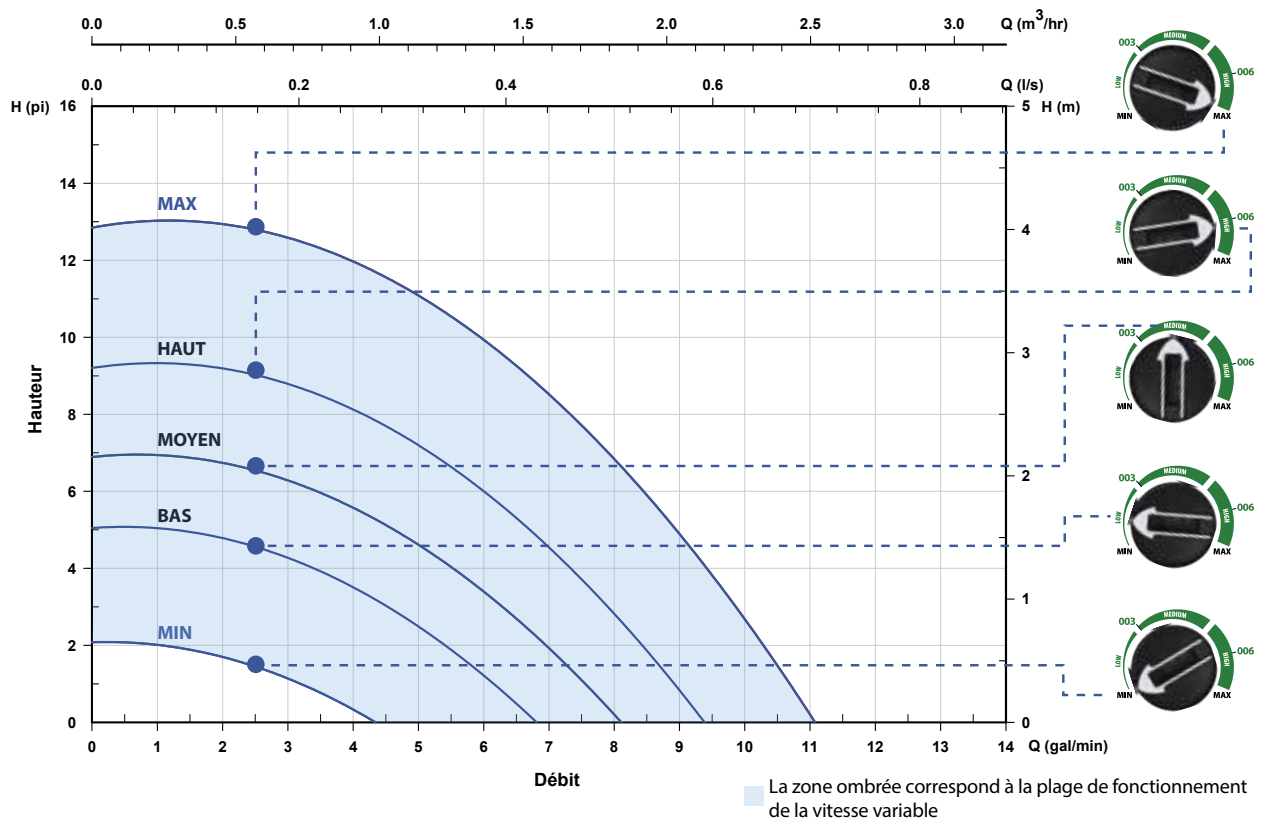
#### Choisissez le raccord adapté à votre site!

Image	Description du raccord	Code du produit
	Union brasée ½ po	UFS-050S
	Union FNPT ½ po	UFS-050T
	Union à pression ½ po	UFS-050P
	Union brasée ¾ po	UFS-075S
	Union FNPT ¾ po	UFS-075T
	Union à pression ¾ po	UFS-075P

Les kits de raccords comprennent deux (2) joints, deux (2) écrous-raccords et deux (2) abouts.



## Diagrammes de performances 115V/60 Hz



### MODE VITESSE FIXE



Le 006e3 est programmé en usine sur le **réglage de vitesse maximum**. Tournez simplement la molette en fonction des exigences du système.

- 3 réglages de vitesse: Low (Bas), Medium (Moyen), High (Haut)
- Réglages de vitesse continue variable à l'infini entre min. et max.
- Réglages marqués sur le cadran pour une performance égale à 003 et 006

# Données de validation Circulateur ECM Taco 006e3™

Données réf. 101-191  
Remplace: 12/13/17

En vigueur: 16/08/21

## Caractéristiques

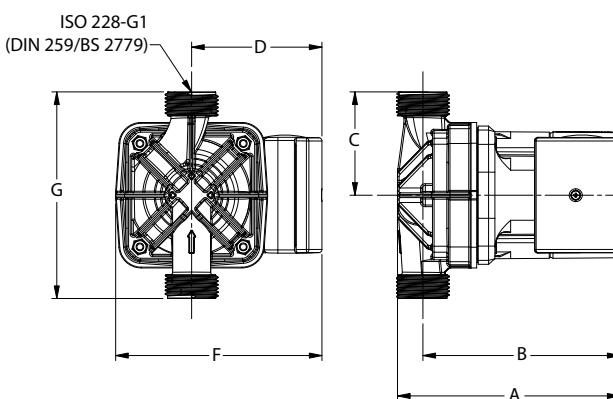
- Hauteur maximale vanne fermée: 13 pi (5,5 m)
- Débit maximum: 11 gal/min (42 l/min)
- Pression maximale en service: 150 PSI (10 bar)
- Temp. d'eau maximale: 203 °F (95 °C)
- Temp. d'eau minimale: 36 °F (2 °C)
- Caractéristiques électriques:
  - Tension: 120 V, 60 Hz
  - Une phase
  - Puissance de fonctionnement max.: 44 W
  - Intensité nominale max.: 0,54
- Équipé d'un boîtier 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

## Matériaux de fabrication

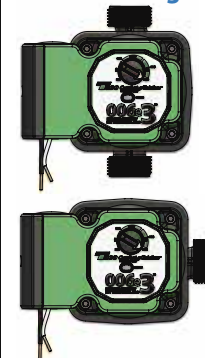
Boîtier: .....Composite  
Corps du stator:.....composite  
Cartouche:.....composite  
Rotor:.....composite  
Arbre: .....céramique  
Roulements:.....carbone  
Palier de butée:.....céramique  
Joints et joints toriques:.....EPDM

## Applications

Le modèle 006e3 est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Il est conçu pour être utilisé dans les circuits de recirculation d'eau chaude sanitaire en boucle ouverte ou dans les circuits hydroniques fermés. Une simple molette de réglage rapide à 3 positions vous permet d'adapter les performances du circulateur aux exigences du système. Le modèle 006e3LC est livré avec un cordon d'alimentation de 6 pieds (1,8 m).



## Positions de montage



## 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>006e3</b> (VM1212-DY1-UP2A00)	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
<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

## Caractéristiques électriques

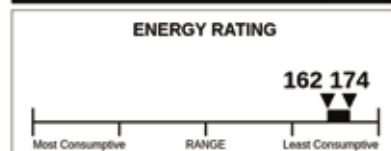
Modèle	V	Hz	Ph	Max. A	W	T/MIN
Tous Modèles	120	60	1	0,54	44	1590-4830
Moteur Type	ECM, aimant permanent Isolé thermiquement					

**HYDRAULIC INSTITUTE ENERGY RATING**

WAP: 0,050

Model #: 006e

CIRCULATOR PUMP CEI: 0.66 (ER 174)



Note: The ER value is dependent on the selected control. Multiple options may be available on this pump, as follows:

- Full Speed
- Manual Speed (Rated)

Power savings (watts) over a baseline case can be estimated by multiplying the ER by WAP and multiplying by 7.46. Multiplying power savings by operating hours and cost of energy will yield estimated cost savings.

4KXK86

er.pumps.org

Apr 2021



A Taco Family Company

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

www.TacoComfort.com

