

0026e™ Circulateur ECM haut rendement

Le modèle 0026e™ est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement et à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Avec 5 réglages prédéfinis, ses courbes de performance à vitesse variable sont équivalentes à celles des modèles Taco 0010, 0011, 0012, 0012 3 vitesses et 0014. Idéal pour les systèmes de chauffage hydronique, de refroidissement par eau glacée et de production d'eau chaude sanitaire à gros volumes, résidentiels et commerciaux légers. Le système 0026e réduit la consommation d'énergie jusqu'à 85 % par rapport à des circulateurs classiques de climatisations permanentes. Avec une hauteur de charge maximale de 26 pi (8 m) et 44 gal/min (166 l/min), il est disponible en fonte ou en acier inoxydable certifié NSF.



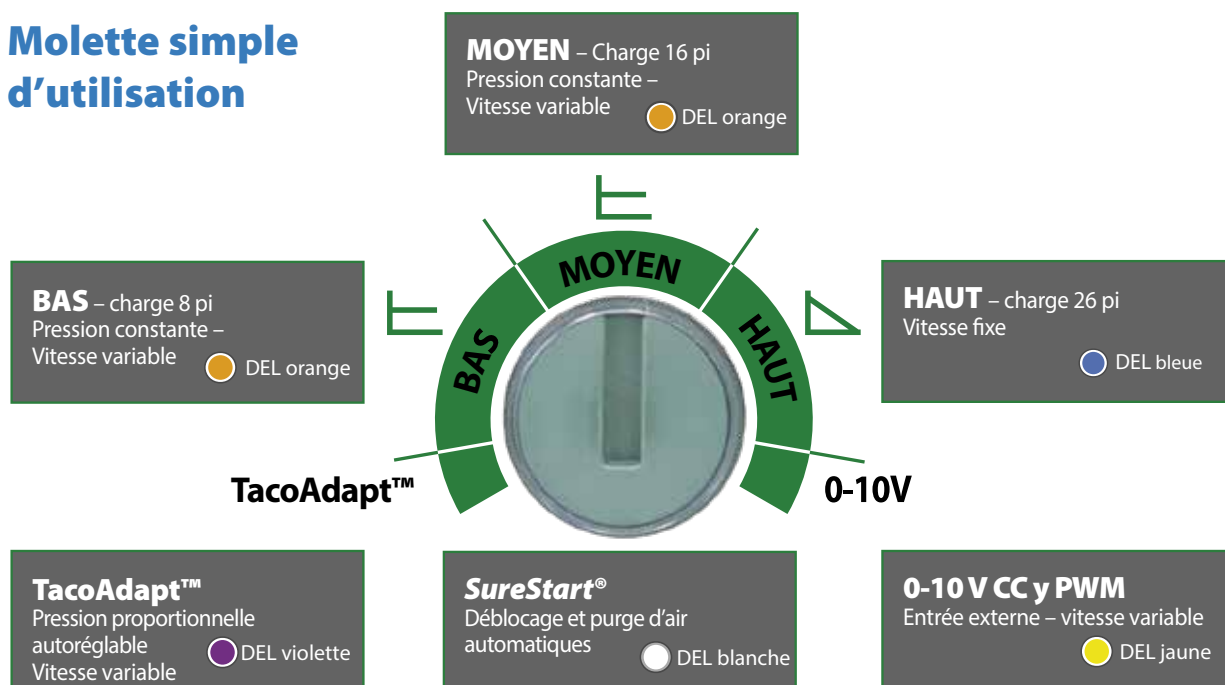
Applications



APPLICATION:

- Pression maximale en service:
150 psi (10,3 bar)
- Température maximale du fluide:
230 °F (110 °C)
- Température minimale du fluide:
14 °F (-10 °C)
- Caractéristiques électriques:
Tension:
115/208/230 V, 50/60 Hz, monophasé
Puissance maximale en service: 120 W
Intensité nominale maximale:
1,0 (115 V) / 0,50 (230 V)
- Équipé d'un boîtier en fonte ou en acier inoxydable
- Le modèle en acier inoxydable est adapté aux circuits d'eau potable en boucle ouverte
- Les circulateurs Taco sont destinés à un usage en intérieur uniquement
- Utilisable avec de l'eau ou une solution eau/glycol d'une concentration maximale de 50%

Molette simple d'utilisation



Caractéristiques



CARACTÉRISTIQUES:

- 5 réglages faciles par molette pour s'adapter aux exigences du système – **TacoAdapt™**, LOW, MEDIUM, HIGH ou signal externe 0-10 VCC analogique ou numérique PWM
- **BIO Barrier®**: protège la pompe des particules présentes dans le circuit
- **SureStart®**: déblocage et purge d'air automatiques
- Remplace tous les circulateurs à une vitesse et à 3 vitesses de sa catégorie
- DEL multicolore, indique la mise sous tension, le réglage du mode et les codes de diagnostic d'erreur
- À utiliser avec une vanne de zone Taco ZVC ou un relais de commutation en fonctionnement TOUT OU RIEN
- Brides à pince-écrou pour un montage plus facile
- Deux ouvertures pour l'électricité et borniers amovibles à branchement rapide pour faciliter le câblage
- Fonctionnement silencieux
- Couvercle de contrôleur rotatif pour simplifier l'installation

Tableau de remplacement de la pompe
(Dimension 6-1/2 po [165 mm] de bride à bride)

Taco	Bell & Gossett	Armstrong	Grundfos	Wilo
2400-10	PL 50	E 13	UP 50-75	Stratos:
2400-20	PL 30	E 11	UPS 50-44	1,25 x 3 – 25
2400-30	Série e (e-601)	E 10	UP 43-75	1,25 x 3 – 20
2400-40	Série 60 (601)	E 7	UP(S) 26-99	
110	Série HV	S 25	UP 26-96	Top S:
111	Série PR	H 52	UP 26-64	1,25 x 15
112	Série HV	H 51	UPS 32-40	1,25 x 25
113	Série 100	H 32	UPS 32-80	1,50 x 20
0010	NRF 36	Astro 280	Magna 32-60	
0011	ECOCircXL 20-35	Astro 210	Alpha2 26-99	Top Z:
0012	ECOCirc XL 36-45	Compass ECM		1,5 x 15
0014				1,5 x 20

REMARQUE: Les dimensions de la bride et la distance de bride à bride varient selon le modèle concurrent et peuvent nécessiter des modifications de la tuyauterie.



Intertek
4001998
CONFORMS TO:
UL STD. 778
CERTIFIED TO:
CAN/CSA STD.
C22.2 NO. 108



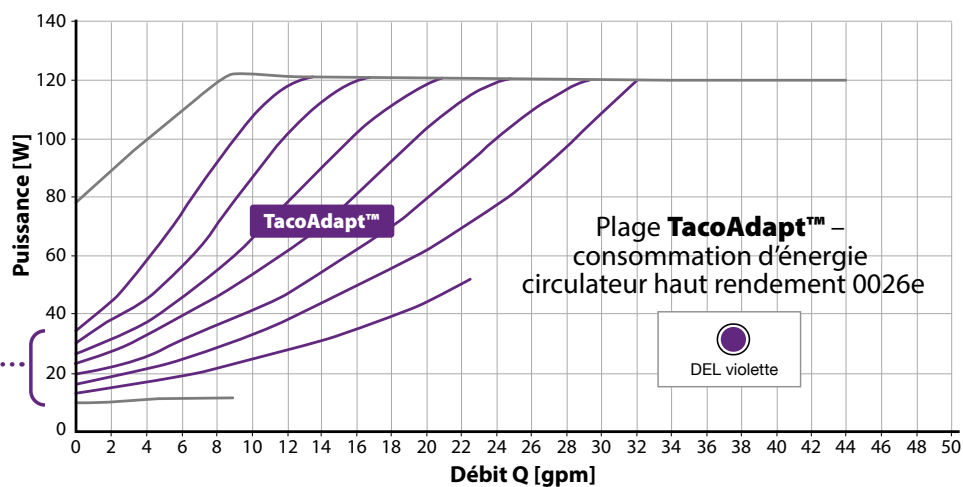
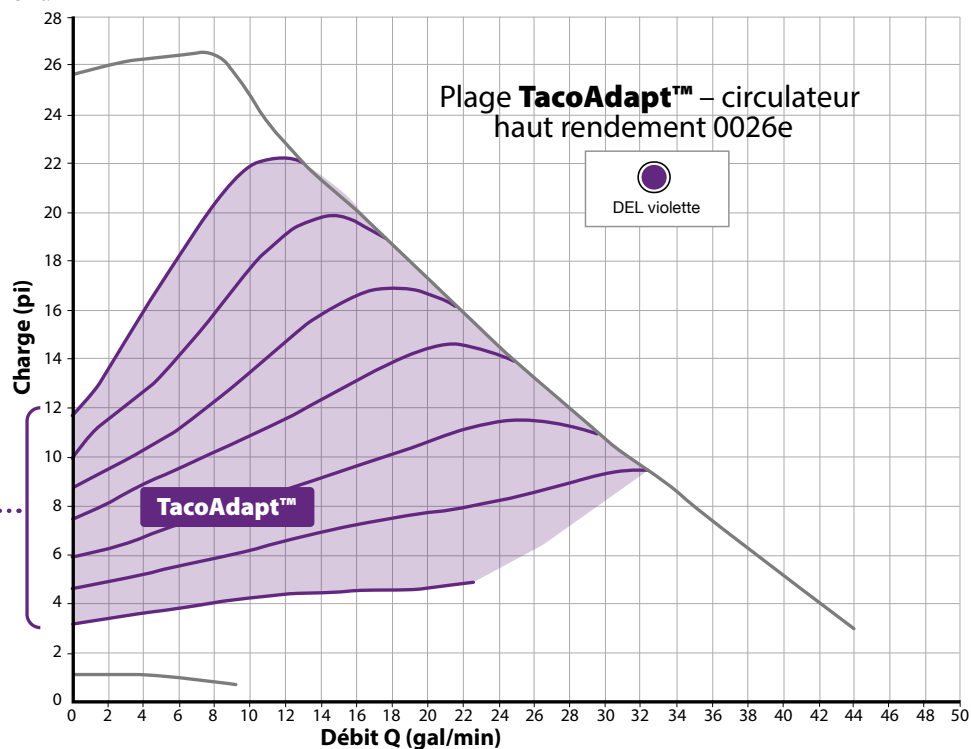
Certified to
NSF/ANSI/CAN 61
& 372

Modèles en
acier inoxydable
uniquement

Courbes de performances

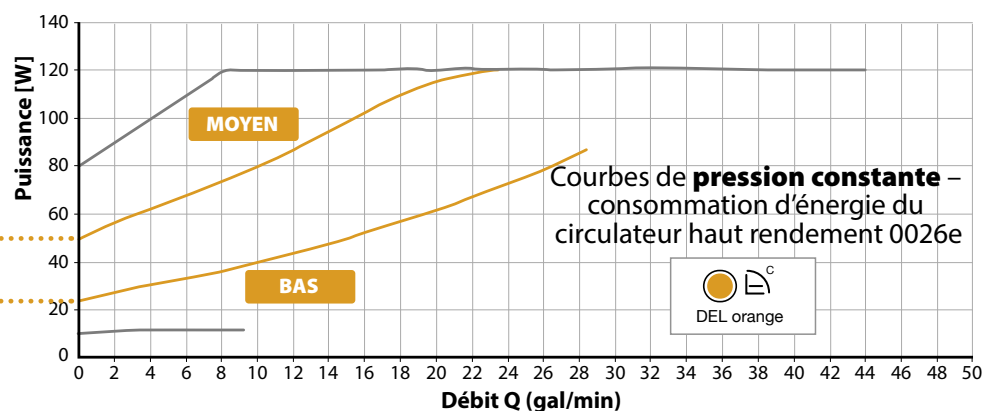
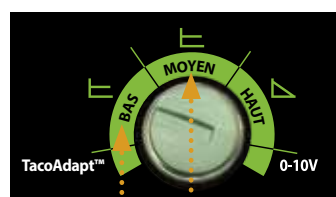
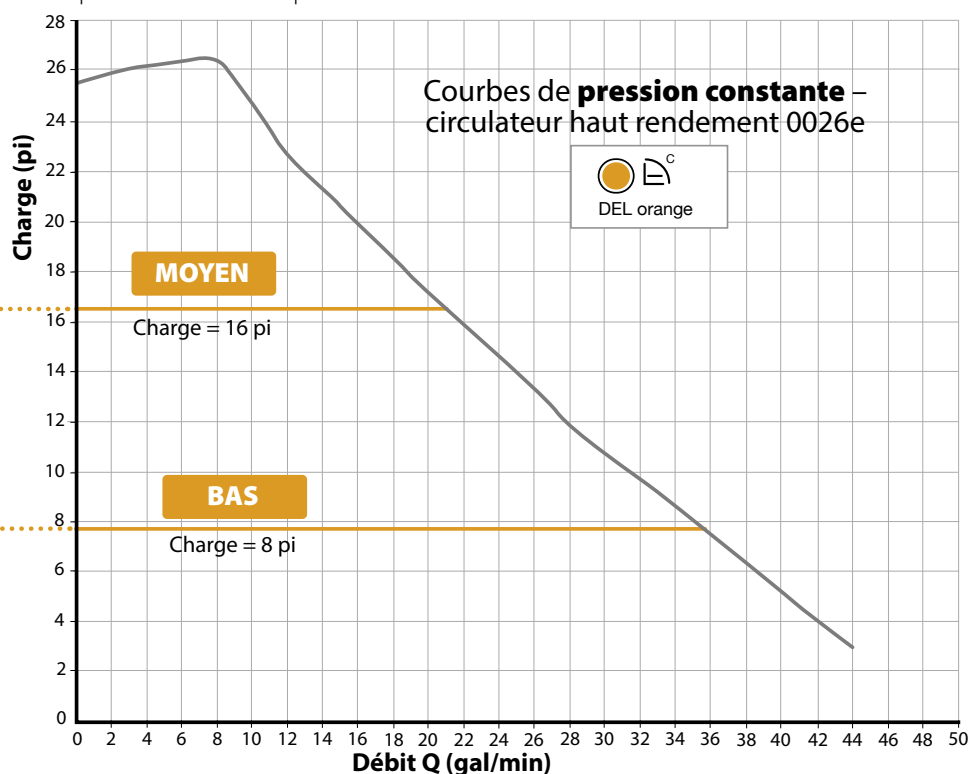
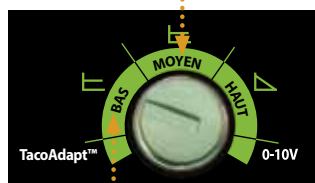
Mode TacoAdapt™:

TacoAdapt™ est le mode de fonctionnement prévu pour les systèmes à circulation constante. Avec ce réglage, le circulateur détecte les changements dans les conditions de débit et de hauteur de charge du système et ajuste automatiquement la courbe de fonctionnement.



Mode pression constante:

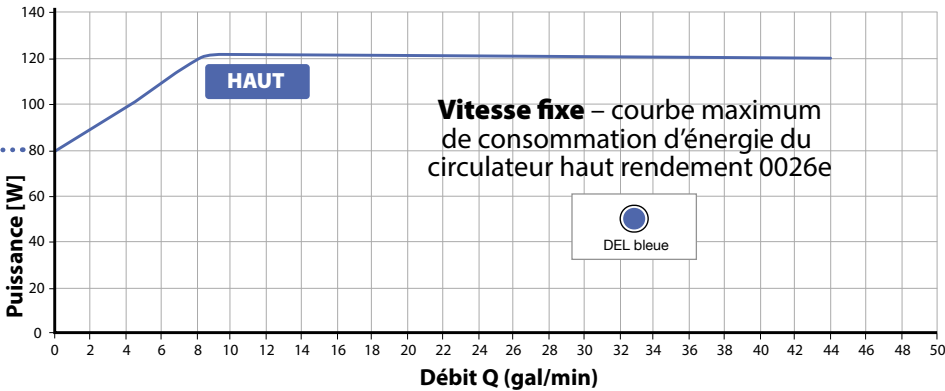
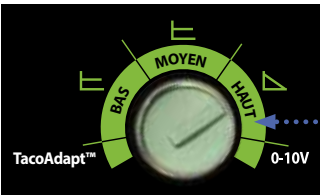
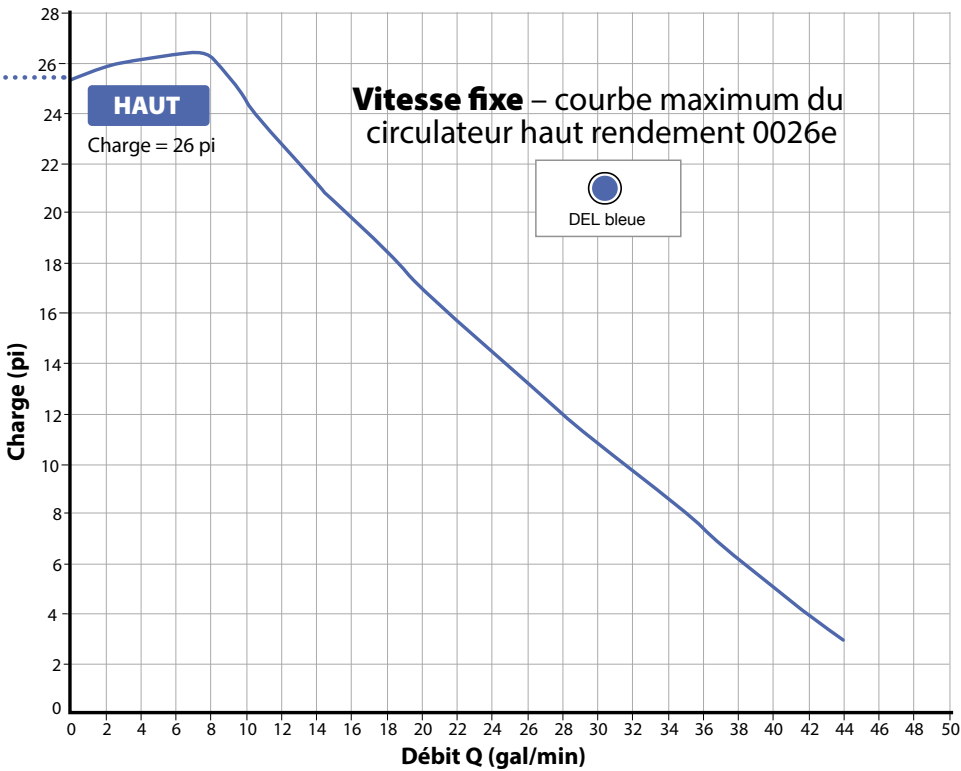
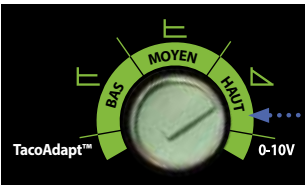
Avec le réglage bas (Low), le circulateur fait varier la vitesse pour conserver une pression de charge constante de 8 pi (2,5 m). Avec le réglage moyen (Medium), le circulateur fait varier la vitesse pour conserver une pression de charge constante de 16 pi (5 m).



Courbes de performances

Mode vitesse fixe:

En réglage élevé (High), le circulateur fonctionne à pleine vitesse en permanence.



Courbes de performances

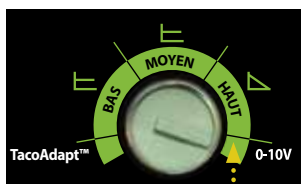
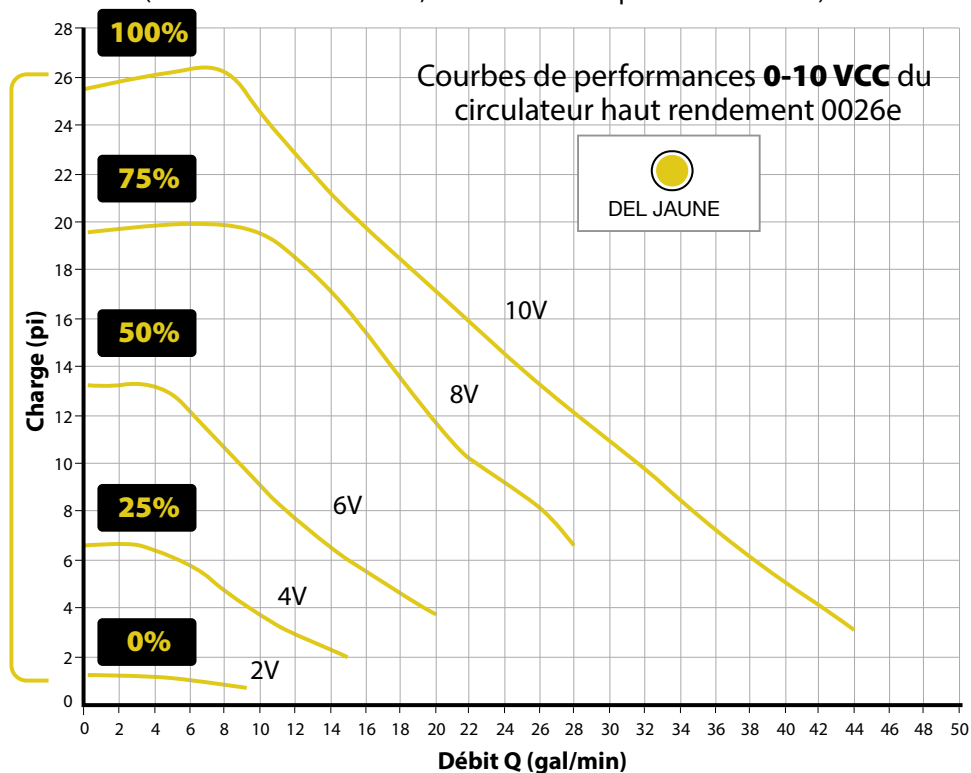
Entrée externe 0-10 VCC ou PWM:

Le circulateur fait varier la vitesse et les performances en fonction du signal externe analogique 0-10 VCC ou numérique PWM.



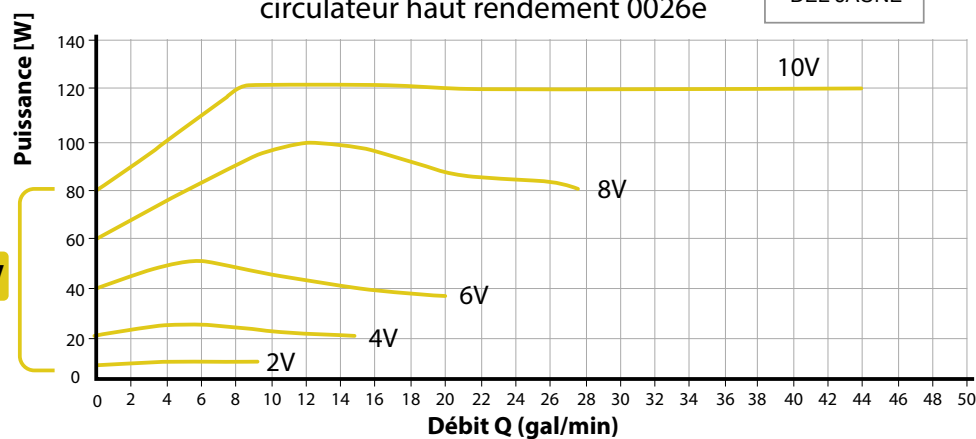
0-10 V

PWM (Pulse Width Modulation, modulation d'impulsions en durée)



0-10 V

Consommation d'énergie –
Courbes de performances 0-10 VCC du
circulateur haut rendement 0026e



Données de validation Circulateur ECM 0026e™

Données réf. 101-194
Remplace: 18/1/22

En vigueur: 7/27/23

Caractéristiques

- Hauteur maximale vanne fermée: 26 pi (5,5 m)
- Débit maximum: 44 gal/min (42 l/min)
- Pression maximale en service: 150 PSI (10,3 bar)
- Temp. d'eau maximale: 230 °F (110 °C)
- Temp. d'eau minimale: 14 °F (-10 °C)
- Caractéristiques électriques:
 - Tension: 115 V/208/230, 50/60 Hz Monophasé
 - Plage de puissances de fonctionnement: 10 à 120 W
 - Intensité nominale max.: 1,0 (115 V) – 0,50 (230 V)
- Équipé d'un boîtier en fonte ou en acier inoxydable
- Convient aux circuits d'eau réfrigérée
- Le modèle en acier inoxydable est adapté aux circuits d'eau potable en boucle ouverte
- Les circulateurs Taco sont destinés à un usage en 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

Base de la commande:composite

Couvercle de la commande:composite

Cartouche:composite

Rotor:composite

Arbre:céramique

Rotor:néodyme

Paliers:céramique

Palier de butée:carbone

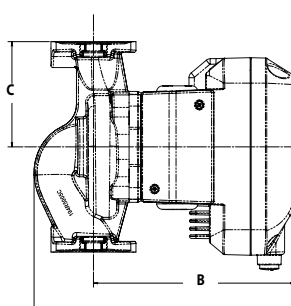
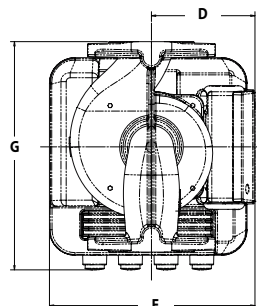
Joints et joints toriques:EPDM

Applications

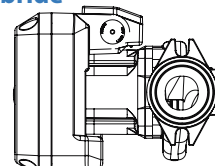
Modèle en fonte: Circuits fermés, systèmes de chauffage sous pression et de CVC à eau réfrigérée

Modèle en acier inoxydable: Circuits d'eau potable en boucle ouverte

Le modèle 0026e est un circulateur à rotor noyé, à haut rendement et à vitesse variable, équipé d'un moteur à aimant permanent ECM. Avec 5 réglages prédéfinis, ses courbes de performance à vitesse variable sont équivalentes à celles des modèles Taco 0010, 0011, 0012, 0012 3 vitesses et 0014. Idéal pour les systèmes de chauffage hydronique, de refroidissement par eau glacée et de production d'eau chaude sanitaire à gros volumes, résidentiels et commerciaux légers. Le système 0026e réduit la consommation d'énergie jusqu'à 85 % par rapport à des circulateurs classiques de climatisations permanentes.



Orientation de la bride



Réorientée (R)

Dimensions et poids de la pompe

Numéro de modèle	Corps	Type de bride	A	B	C	D	F	G	Poids lb [kg]
			Pouces (mm)						
0026e-F2	Fonte	R	8,05 po [205]	6,22 po [158]	3,25 po [83]	3,20 po [81]	6,22 po [158]	7,05 po [179]	10,5 [4,8]
0026e-SF2	Acier inoxydable								

Caractéristiques électriques

Modèle	V	Hz	Ph	Max. A	W	T/MIN
Tous Modèles	115/208/230	50/60	1	1	120	830 – 3800
Moteur	ECM, aimant permanent					
Type	À protection électronique					

Couvercle de commandes rotatif pour une installation dans n'importe quelle orientation



Intertek
4001998

CONFORMS TO:
UL STD. 778
CERTIFIED TO:
CAN/CSA STD.
C22.2 NO. 108

Certified to
NSF/ANSI/CAN 61
& 372

Modèles en
acier inoxydable
uniquement

Taco
Comfort Solutions®
A Taco Family Company

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

www.TacoComfort.com

