

# ARMSTRONG



## Circulateurs trois vitesses à rotor noyé

DOSSIER N° :	10.123FR
DATE :	04 mai 2009
REMPLECE :	10.123FR
DATE :	15 juin 2006

## Les circulateurs trois vitesses à rotor noyé Astro 30-3 et 50-3 d'Armstrong

- ▶ Ultra silencieux pour les résidences, les immeubles à bureau, les hôpitaux et les établissements d'enseignement.
- ▶ Sans entretien.
- ▶ Événement manuel intégré.
- ▶ Appuyés par la garantie " sans tracas " de deux ans d'Armstrong.
- ▶ Réduisent de façon spectaculaire les exigences d'inventaire chez le grossiste.

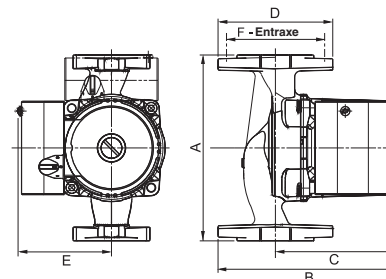
Ensemble, l'Astro 30-3 et l'Astro 50-3 peuvent remplacer la plupart des pompes concurrentes lubrifiées à l'eau, jusqu'à 1/20 hp.

### ► Données techniques

Débit : 0 à 20 gal. US/min (0 à 1,26 L/sec)  
 Hauteur de charge : 0 à 22 pi (0 à 6,7 m)  
 Moteur : Bipôle, 115 V, monophasé, 60 Hz  
 Temp. max. du liquide\* : 230 °F (110 °C)  
 Pression de service max. : 140 lb/po<sup>2</sup> (965 kPa)

### ► Matériaux

Corps de la pompe : Fonte (syst. fermés),  
 bronze (syst. ouverts)  
 Impulseur : Polypropylène (armé de verre)  
 Arbre : Acier inoxydable  
 Roulements à billes : Graphite  
 Joint d'étanchéité : EPDM



### ► Dimensions et poids

Bronze	A	B	C	D	E	F	Type de connexion et taille	Poids
Astro 30B-3	6 3/8 (162)	7 1/8 (180)	5 1/8 (130)	4 (102)	3 3/8 (86)	3 1/4 (80)	Bride – (2) trous de boulon 1/2 po	7,0 (3,2)
Astro 50B-3	6 3/8 (162)	7 1/8 (180)	5 1/8 (130)	4 (102)	3 3/8 (86)	3 1/4 (80)	Bride – (2) trous de boulon 1/2 po	7,4 (3,4)

Fonte	A	B	C	D	E	F	Type de connexion et taille	Poids
Astro 30-3	6 3/8 (162)	7 1/8 (180)	5 1/8 (130)	4 (102)	3 3/8 (86)	3 1/4 (80)	Bride – (2) trous de boulon 1/2 po	6,5 (2,9)
Astro 50-3	6 3/8 (162)	7 1/8 (180)	5 1/8 (130)	4 (102)	3 3/8 (86)	3 1/4 (80)	Bride – (2) trous de boulon 1/2 po	6,8 (3,1)

Remarque : Toutes les dimensions sont en pouces (mm) et les poids en livres (kg).

### ► Données relatives au moteur

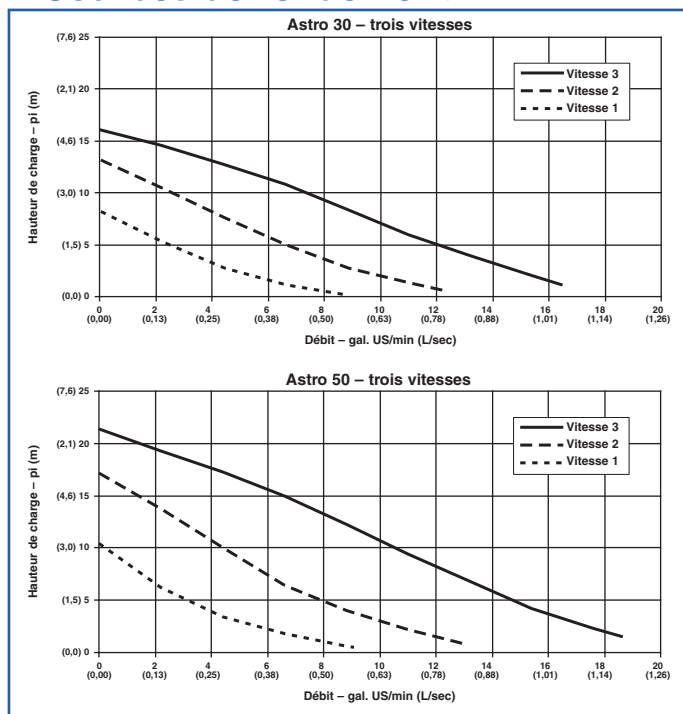
Modèle	Vitesse	Courant à pleine charge (A)	Puissance nominale (hp)
Astro 30-3	3	0,68	1/25
	2	0,58	
	1	0,40	
Astro 50-3	3	0,90	1/20
	2	0,76	
	1	0,52	

### ► Spécifications types

Fournie et installée selon les plans, la pompe de circulation à trois vitesses sélectionnables de modèle Astro 30-3 (ou Astro 50-3) d'Armstrong à corps de bronze ou de fonte et impulseur en polypropylène aura les caractéristiques suivantes : capacité : \_\_\_\_\_ gal. US/min (L/sec) produisant une hauteur de charge de \_\_\_\_\_ pi (m), moteur 115 V/monophasé/60 Hz et listé cUL<sub>US</sub>.

\* Étant donné que les conditions de l'eau (par exemple matières solides diluées) peuvent varier selon le lieu géographique, on recommande que la température de fonctionnement du liquide dans les systèmes ouverts (à eau potable) soit maintenue aussi basse que possible (c.-à-d. sous les 150 °F [65 °C]) afin d'éviter la précipitation du calcium.

### ► Courbes de rendement



### L'expérience à l'oeuvre...

S. A. Armstrong Limited  
 23 Bertrand Avenue  
 Toronto (Ontario)  
 Canada M1L 2P3  
 Tél. : (416) 755-2291  
 Téléc. : (416) 759-9101

Armstrong Darling  
 9001, de l'Innovation, bureau 200  
 Montréal (Anjou) Québec  
 Canada H1J 2X9  
 Tél. : (514) 352-2424  
 Téléc. : (514) 352-2425

Armstrong Pumps Inc.  
 93 East Avenue  
 North Tonawanda, New York  
 U.S.A., 14120-6594  
 Tél. : (716) 693-8813  
 Téléc. : (716) 693-8970

**ARMSTRONG**



© S.A. Armstrong Limited 2009