



# POMPE DE TRANSFERT À CANAL LATÉRAL Type AL



## ASPIRATION ET TRANSFERT DE LIQUIDE

Cette pompe se caractérise par une bonne capacité d'auto-amorçage, la possibilité de fonctionner avec des alimentations irrégulières et discontinues à l'aspiration et la réversibilité du flux.

Réalisée en acier inox AISI 316, elle est conseillée pour les liquides corrosifs et alimentaires, et utilisable en oenologie, en agriculture et dans les industries chimiques et alimentaires.

## PRÉCONISATIONS

Autoamorçante jusqu'à 6 m

Service continu

Liquides chimiques agressifs :  
engrais chimiques, eau de mer...

Liquides alimentaires :  
lait, vin, huile, jus de fruit...

Densité maximum : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Température maximum : 90°C

Ne pas utiliser avec essence, solvants et,  
en général, dans des endroits présentant un  
risque d'explosion et d'incendie.

## CONSTRUCTION

Corps de pompe en inox AISI 316

Turbine en inox AISI 316

Arbre en en inox AISI 316

Pompe à anneau liquide

Garniture mécanique céramique-graphite - NBR

Moteur asynchrone monophasé 230V ou triphasé 400V, 50Hz

Protection IP 44

Livré avec commutateur inverseur et câble.

Sur demande, elles peuvent être équipées de by-pass manuel  
pour la régulation du débit et de la hauteur.

## MODÈLES DISPONIBLES

### 230 V monophasé

Type	Puissance kW	Intensité A	Vitesse tr/min	Ø Orifices inch	Ø tuyau mm	Débit max m <sup>3</sup> /h	H max m
AL 20-4 M	0,15	1,2	1400	3/4"	20	0,66	6
AL 20-2 M	0,37	2	2800	3/4"	20	1,7	24
AL 25-4 M	0,44	2,4	1400	1"	25	2,58	12
AL 25-2 M	0,9	5	2800	1"	25	3,24	30
AL 30-4 M	0,75	4,8	1400	1"1/2	40	5,5	12
AL 30-2 M	1,5	8,8	2800	1"	30	5,3	42
AL 40-4 M	0,9	5,5	1400	1"1/2	40	8,2	17
AL 50-4 M	1,5 -1,9	11,8	1400	2"	50	11,8	29

## MODÈLES DISPONIBLES

400 V triphasé

Type	Puissance kW	Intensité A	Vitesse tr/min	Ø Orifices inch	Ø tuyau mm	Débit max m <sup>3</sup> /h	H max m
AL 20-4 T	0,15	0,5	1400	3/4"	20	0,66	6
AL 20-2 T	0,37	0,8	2800	3/4"	20	1,7	24
AL 25-4 T	0,44	1,2	1400	1"	25	2,58	12
AL 25-2 T	0,9	2	2800	1"	25	3,24	30
AL 30-4 T	0,75	1,6	1400	1"1/2	40	5,5	12
AL 30-2 T	1,5	3,6	2800	1"	30	5,3	42
AL 40-4 T	0,9	2	1400	1"1/2	40	8,2	17
AL 50-4 T	1,5 - 1,9	4,2	1400	2"	50	11,8	29

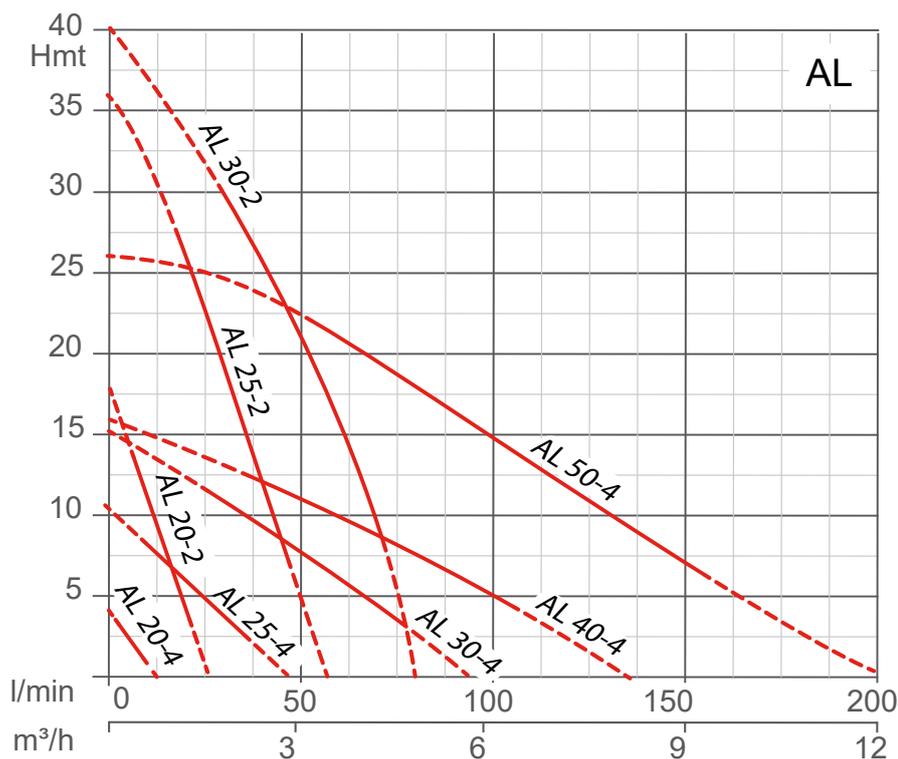
Modèles à partir de 0,44 kw  
Orifices 1" et 1"1/2



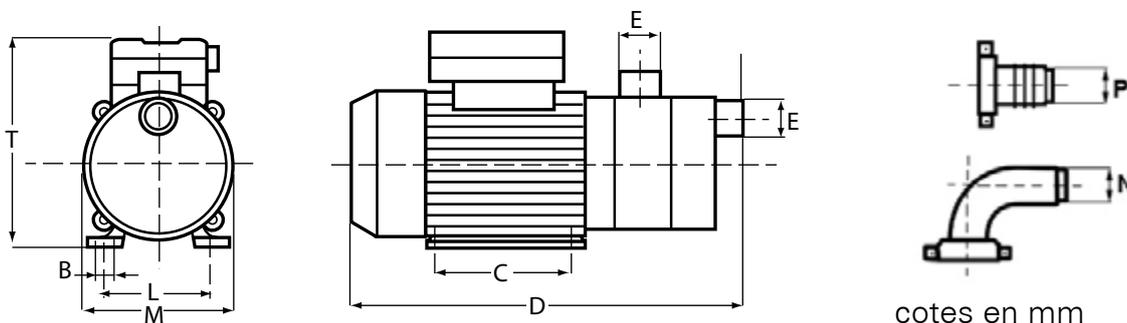
Modèles 0,15 et 0,37 kw  
Orifices 3/4"  
Livrée avec  
embouts cannelés



## COURBES DE DÉBIT



## DIMENSIONS



cotes en mm

kW	B	C	D	E	G	L	M	N	P	T	KG
AL 20-4	7	80	250	3/4"	3/4"	100	120	20	20	195	5,3
AL 20-2	7	80	250	3/4"	3/4"	100	120	20	20	195	5,3
AL 25-4	9	90	325	1"	1"	115	144	25	25	210	8/9
AL 25-2	9	90	325	1"	1"	115	144	25	25	210	8/9
AL 30-4	9	100	390	1"1/2	1"1/2	126	162	40	40	230	13,5
AL 30-2	9	100	350	1"	1"	125	160	30	30	230	13,3
AL 40-4	9	100	390	1"1/2	1"1/2	125	160	40	40	230	13,9
AL 50-4	9	125	438	2"	2"	140	200	50	50	250	20,5

## OPTION BY-PASS

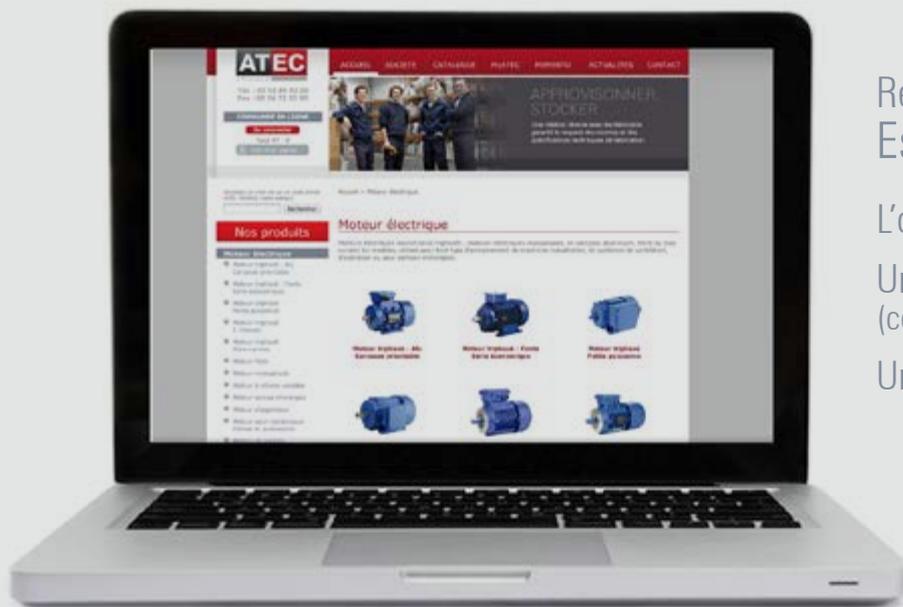


Le by-pass est interne à la pompe. Un orifice à l'intérieur du corps de pompe relie l'aspiration au refoulement. On peut fermer ou ouvrir progressivement l'orifice en tournant la molette située à l'extérieur de la pompe.

**Fermeture.** Lorsque l'on tourne complètement la molette dans le sens des aiguilles d'une montre : l'orifice se ferme et la pompe fonctionne comme si le by-pass n'existait pas (débit et pression maximum).

**Ouverture.** En tournant la molette dans le sens inverse, une partie du liquide au refoulement est envoyé à l'aspiration faisant ainsi diminuer la pression et le débit de la pompe. Si l'on continue de tourner dans ce sens, le débit et la pression diminuent encore. Lorsque l'on tourne au maximum dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, le débit maximum est réduit de moitié et la pression maximale diminue jusqu'à environ 1/4 (données approximatives qui dépendent du modèle de la pompe).

Durant la phase d'amorçage, il est nécessaire de fermer le by-pass (tourner la molette complètement dans le sens des aiguilles d'une montre), un by-pass ouvert réduisant fortement la capacité d'amorçage de la pompe..



Retrouvez sur votre  
Espace Client :

L'offre du mois

Un historique personnel  
(commandes web et factures)

Un SAV en ligne

## PASSEZ VOS COMMANDES **EN LIGNE** SUR [www.atecfrance.fr](http://www.atecfrance.fr)

- Plus de 12 000 références de moteurs électriques, de pompes, de ventilateurs...
- Accès direct à de nombreuses informations sur nos produits, leurs caractéristiques et leurs fiches techniques.
- Visibilité du stock disponible : le stock de chaque produit est mis à jour en temps réel.
- Affichage automatique de vos prix net remisés et du total de la commande saisie.
- Un accusé de réception de commande envoyé automatiquement par e-mail.
- Un accusé de mise à disposition de votre commande par e-mail ou par SMS : votre commande est prête et sera remise au transporteur.
- Un avis de prise en charge de votre commande envoyé par le transporteur lors du ramassage dans nos établissements.



DEPUIS 1974  
**AU SERVICE DES  
PROFESSIONNELS DE  
L'ÉLECTROMÉCANIQUE**

Tél. 05 56 89 92 00  
Fax. 05 56 75 23 80  
25 rue de la source  
33170 GRADIGNAN