

## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	4,5 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	6 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	+ 1° à 110°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Option exécution "F" :	- 20° à + 110°C

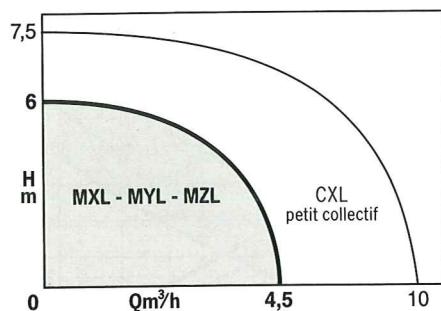
# MXL-MYL-MZL XA15 - C1026

## CIRCULATEURS SIMPLES

### Chauffage individuel

### 50 Hz

1



### APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage.

- De maisons individuelles.
- De serres...

Installations neuves, anciennes (rénovation), extension.

Pour les installations, neuves ou à rénover, équipées de robinets thermostatiques, nous recommandons **les circulateurs auto-régulés MXV et ZOOM V** (voir notice particulière).



# MXL-MYL-MZL XA15 - C1026

## AVANTAGES

- Moteur auto-protégé contre les surcharges, disjoncteur non indispensable.
- Multivitesse, pour une meilleure adaptation à tout type d'installation.
- Arbre-rotor ingommable grâce au couple de démarrage élevé.
- Plage des caractéristiques hydrauliques optimales.
- Faibles consommations électriques.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'entretien.

### XA 15 NV :

- Moteur 4 pôles à vitesse lente accroissant la durée de vie du circulateur.

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

Corps à orifices filetés ou à brides pour montage direct sur tuyauterie.  
Parties tournantes en contact avec l'eau en matériaux insensibles à la corrosion.  
Bague inox au joint de roue et flasque avec filtre bronze de protection contre les dépôts.

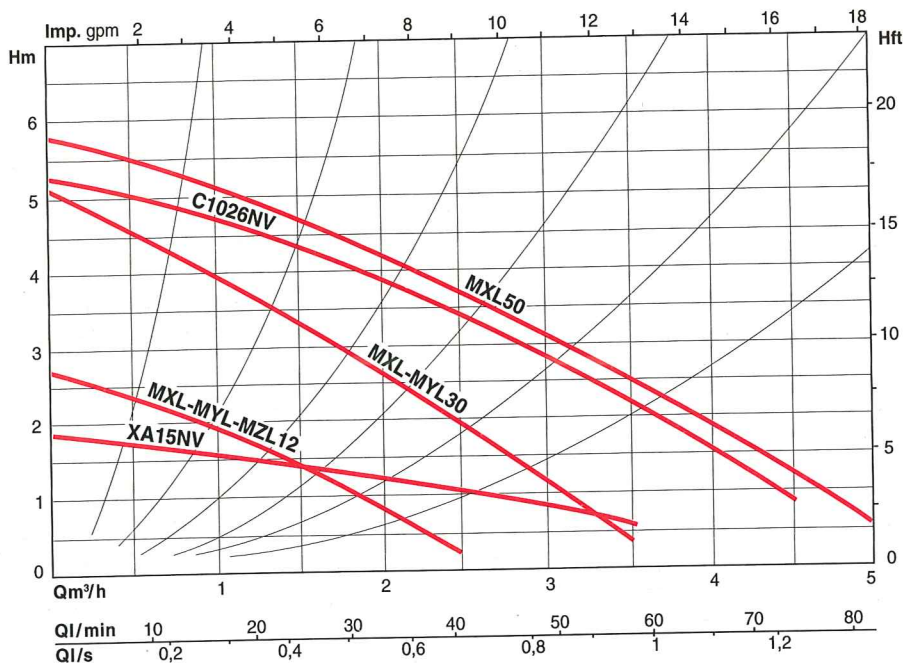
### • Moteurs

A 3 vitesses et multivitesse à sélection manuelle par sélecteur.  
A rotor noyé, coussinets auto-lubrifiés par le liquide pompé.  
Chambre rotor protégée par filtre bronze fritté.  
Purge manuelle à la mise en service.

Vitesse : voir tableau  
Bobinage mono : 230 V  
Fréquence : 50 Hz

(option 60 Hz)  
Classe d'isolation : F (155°C)  
Indice de protection : IP 42  
Conformité CE : NF EN 60.335.2.51  
TF110 ou TF95 : Selon modèles  
Hcmologations : VDE - IMQ

## ABAQUE DE PRÉSELECTION A VITESSE MAXI



## LA GAMME

type	vitesse nbre	entraxes mm	raccordement
MXL 12	3	180	RU
MXL 30	3	180	RU
MXL 50	3	180	RU
MYL 12	3	130	RU
MYL 30	3	130	RU
MZL 12	3	120	CB
C 1026NV	multi	180	RU
XA 15NV	multi	158	CB

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte
Roue	Mat. composite
Arbre-Chemise entrefer	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joints d'étanchéité	Ethy-Propylène

## PRESSIENS MINIMALES A L'ASPIRATION EN FONCTION DES TEMPERATURES DE FONCTIONNEMENT

Type	82°C	95°C	110°C
Tous les modèles	1,5 mCE	3,0 mCE	10 mCE

10,2 mCE = 1 bar

Afin d'éviter la détérioration des coussinets et les risques de cavitation de la pompe, il est indispensable de respecter les pressions minimales ci-dessus.

## IDENTIFICATION DE LA POMPE

**X**  
**MYL 30 - 25 P**  
**Z**

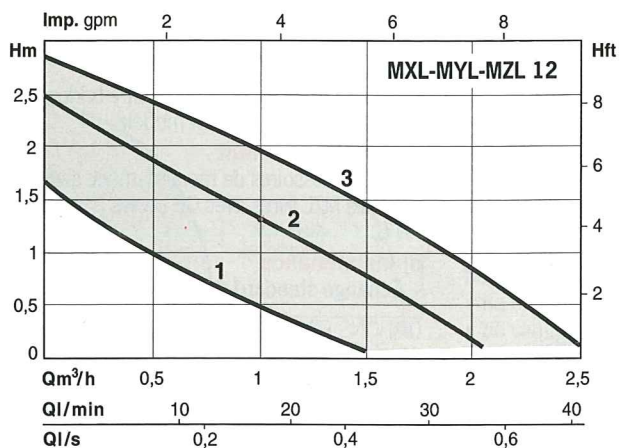
MX : entraxes 180 mm  
 MY : entraxes 130 mm  
 MZ : entraxes 120 mm  
 moteur à 3 vitesses  
 puissance moteur (P2) en W  
 Ø orifices asp.ref.  
 raccordement électrique  
 par presse-étoupe

# MXL-MYL-MZL XA15 - C1026

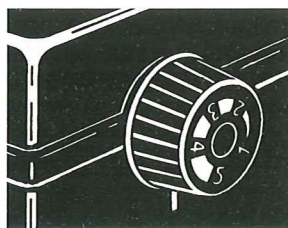
1

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES

### 3 VITESSES



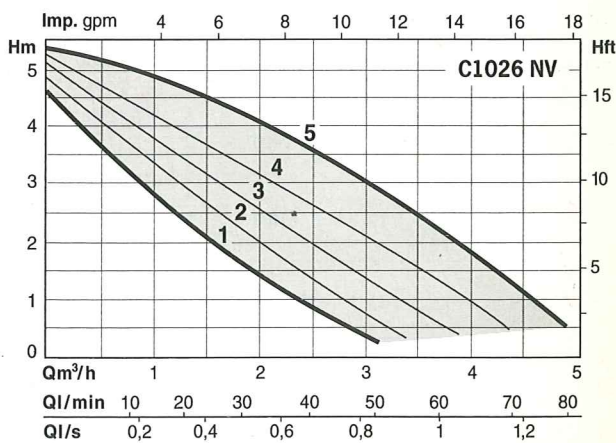
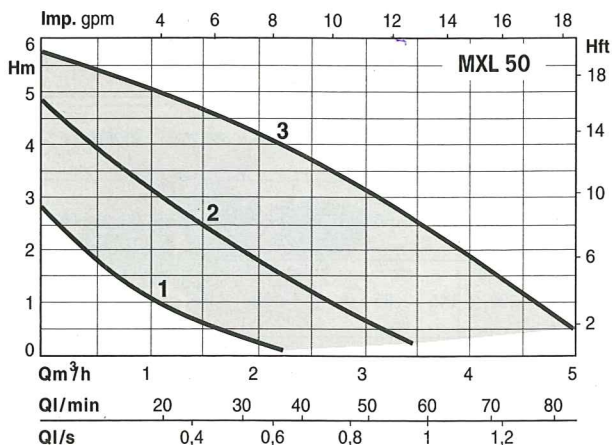
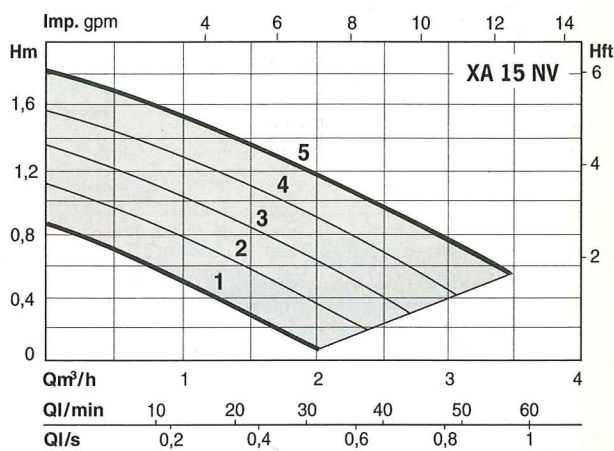
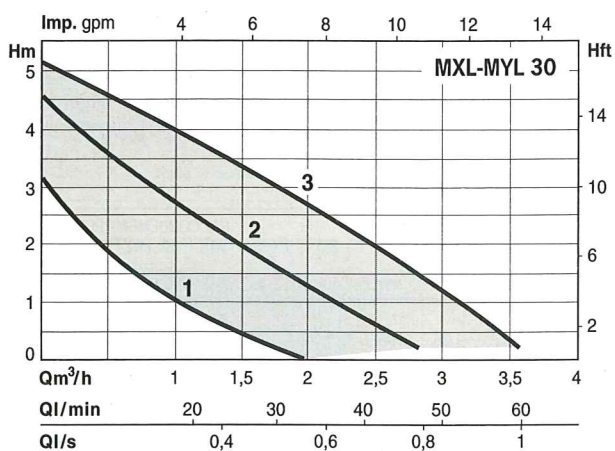
### MULTIVITESSE "SALMSONIC"



Le seul circulateur du marché à variateur électronique de vitesse. Souplesse de réglage de la vitesse et meilleure adaptation aux caractéristiques réelles de l'installation.

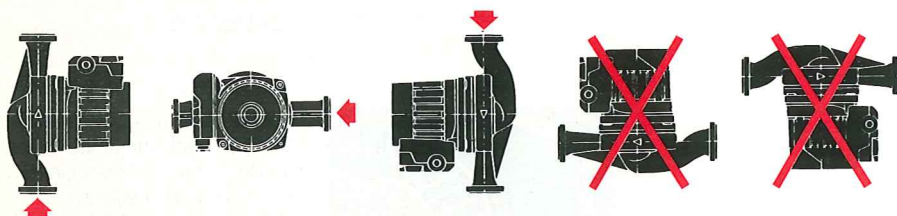
#### NOTA :

Les chiffres 1 à 5 mentionnés sur les abaques ci-dessous n'ont pour but que de situer des positions intermédiaires sur la plage hydraulique. Toutes les positions intermédiaires sont possibles pour ajuster le circulateur aux caractéristiques de l'installation.



# MXL-MYL-MZL XA15 - C1026

## POSITIONS DE MONTAGE



## PARTICULARITÉS

### a) Electriques

- Tous types monophasés 230 V - 50 Hz avec condensateur intégré dans le bornier.  
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

### b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal.  
Raccordement à l'installation :  
- Par raccords-union ou par contre-brides ovales à visser PN 6 selon modèle.

### c) Conditionnement

- Sans accessoires de raccordement, sauf modèles MZL livrés avec CB ovales à visser PN 6.

### d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil.

### OPTIONS ET ACCESSOIRES RECOMMANDÉS :

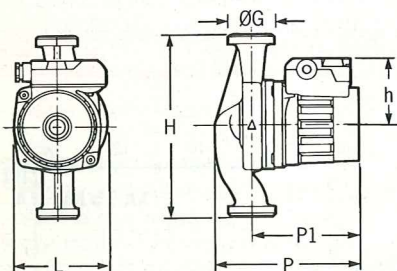
#### • EXECUTION "F" :

Protection spéciale du logement statorique du moteur pour fonctionnement avec un liquide à température ambiante : Ex.: circuit eau glacée pour conditionnement d'air (jusqu'à 50 % de glycol en volume - température - 20°C max.)

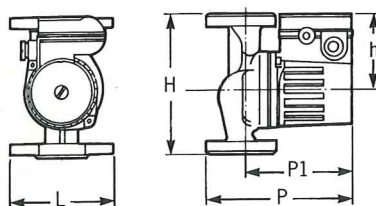
- Raccords-Union.
- Contre-brides ovales à visser PN6.
- Vannes d'isolement.
- Bouchon dégommeur, facilitant le dégommage de l'arbre-rotor sans retrait du bouchon.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

Circulateurs à orifices filetés



Circulateurs à brides ovales (PN6 - DN25)



RÉFÉRENCE COMMANDE	P2 W	conden- sateur µF x V	M O T E U R			P O M P E					ØG mm	masse kg	RACCORDEMENT POSSIBLE SUR TUBE FILETÉ			
			position sélecteur vitesse	vi- tesse tr/mn	P1 W max.	inten- sité A max.	H mm	L mm	P mm	P1 mm			h mm	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1 1/4"
MXL 12-25 P	12	2 x 400	1	1200	25	0,12	180	92	142	106	66	1 1/2"	2,6	RED 2027	RU 2634	—
MXL 12-32 P			2	1650	41	0,18								—	RED 2634	RU 3342
			3	2000	60	0,26										
MXL 30-25 P	30	2,5 x 400	1	1250	40	0,19	180	92	142	106	66	1 1/2"	2,6	RED 2027	RU 2634	—
MXL 30-32 P			2	1750	62	0,32								—	RED 2634	RU 3342
			3	2250	83	0,38										
MXL 50-32	50	2,5 x 400	1	1000	50	0,24	180	92	154	119	66	2"	2,8	—	RED 2634	RU 3342
			2	1550	80	0,38										
			3	2300	112	0,49										
MYL 12-25 P	12	2,5 x 400	1	1200	25	0,12	130	92	138	106	66	1 1/2"	2,5	RED 2027	RU 2634	—
			2	1650	41	0,18										
			3	2000	60	0,26										
MYL 30-25 P	30	2,5 x 400	1	1250	40	0,19	130	92	138	106	66	1 1/2"	2,5	RED 2027	RU 2634	—
			2	1750	62	0,32										
			3	2250	83	0,38										
MZL 12-20 P/CBOZ2027 MZL 12-25 P/CBOZ2634	12	2 x 400	1	1200	25	0,12	120	105	136	106	66	—	3,1	Livré avec CB ovales PN6		
			2	1650	41	0,18										
			3	2000	60	0,26										
XA 15 NV	15	3,5 x 400	1 min.	1000	60	0,27	158	120	190	145	85	—	2,6	CBOV PN6 2634 ou 3342 ou 4049 ou 5060		
			5 max.	1300	100	0,42										
C 1026 NV	50	3,5 x 400	1 min.	2000	60	0,30	180	101	177	138	90	1 1/2"	2,7	—	RED 2634	RU 3342
			5 max.	2650	105	0,50										