

PLAGES D'UTILISATION

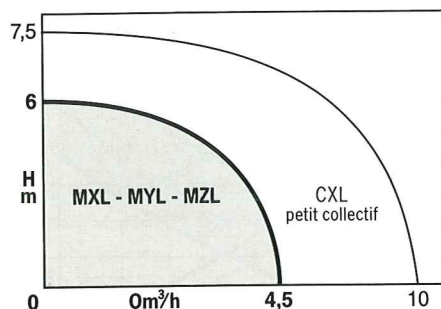
Débits jusqu'à :	4,5 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	6 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	+ 1° à 110°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Option exécution "F" :	- 20° à + 110°C

**MXL-MYL-MZL
XA15 - C1026**

CIRCULATEURS SIMPLES

**Chauffage individuel
50 Hz**

1



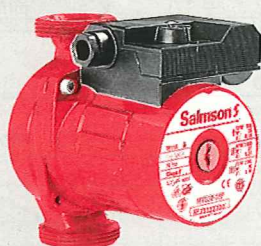
APPLICATIONS

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).



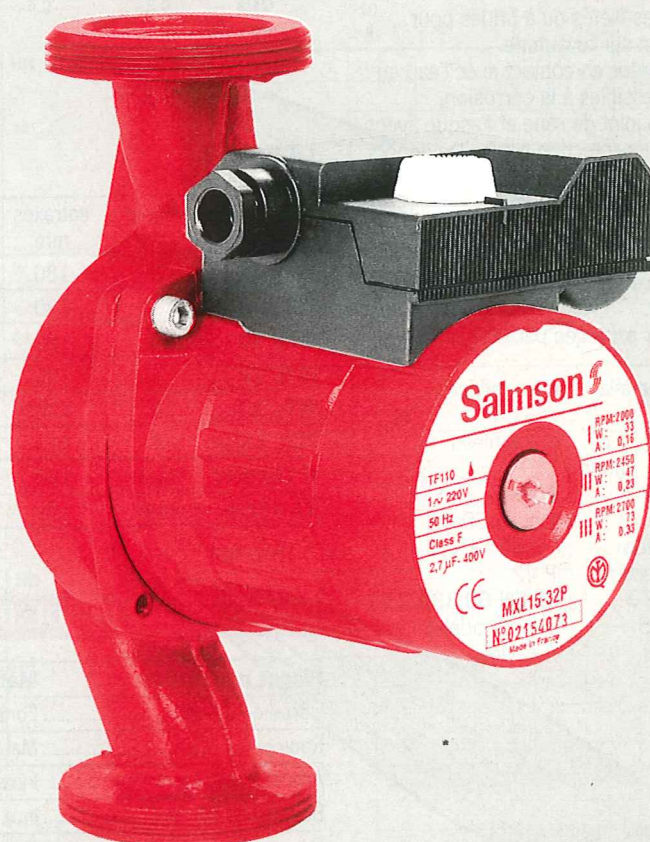
MYL entraxes 130 mm.



MZL entrebrides 120 mm.



XA 15 entrebrides 158 mm
moteur à vitesse lente - longévité accrue.



MXL le standard européen - entraxes 180 mm.

19

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.

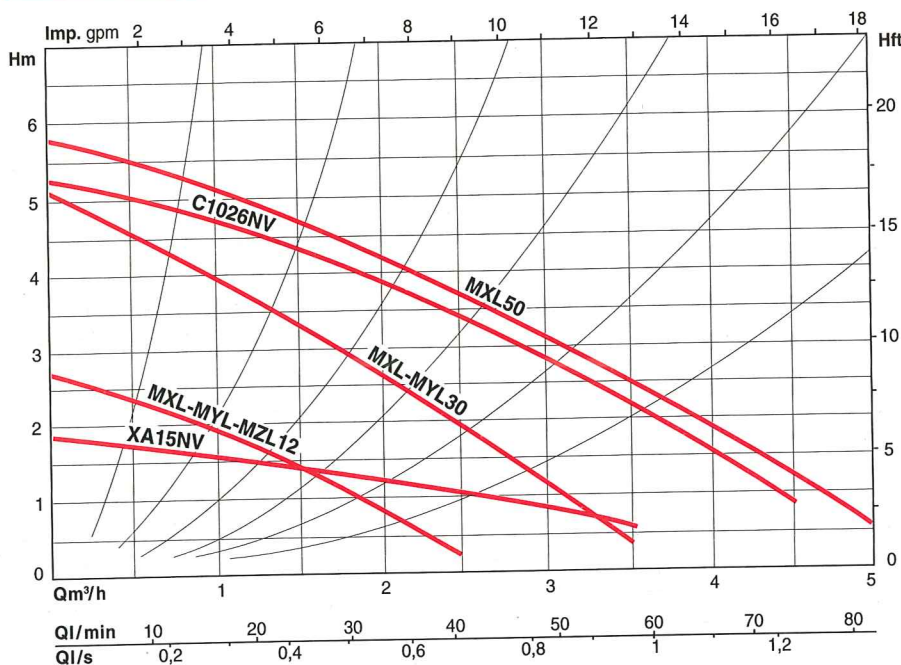
• Moteurs

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	raccor- dement
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

PRESSIONS MINIMALES A L'ASPIRATION EN FONCTION DES TEMPÉRATURES 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.

CONSTRUCTION DE BASE

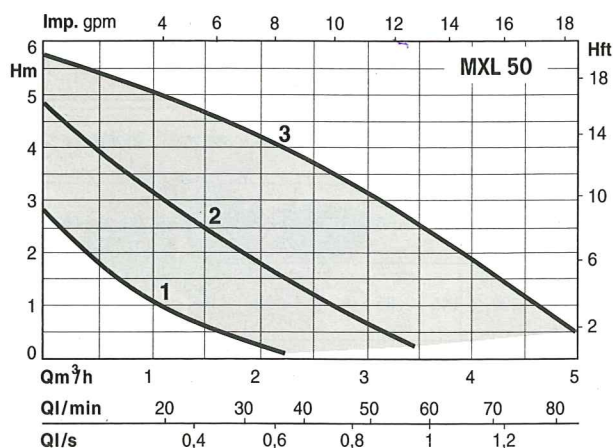
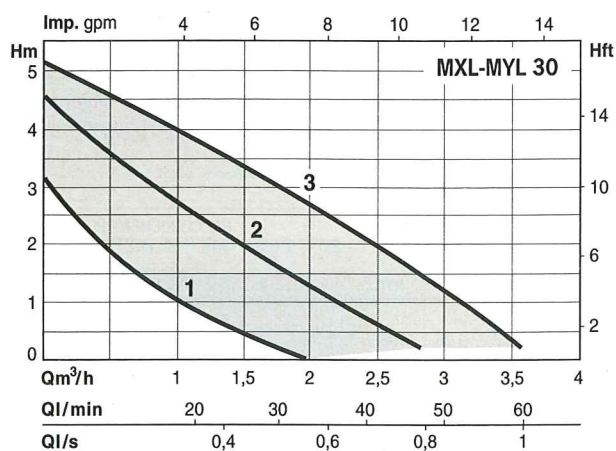
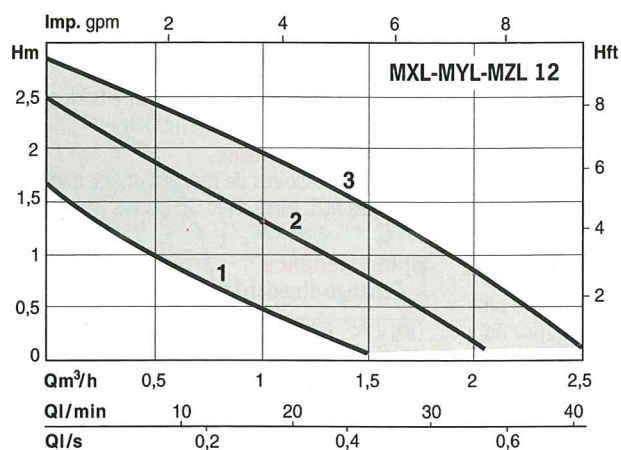
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte
Roue	Mat. composite
Arbre-Chemise entrefer	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joints d'étanchéité	Ethy-Propylène

IDENTIFICATION DE LA POMPE

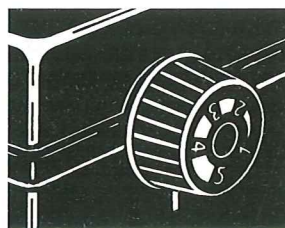
MX : entraxes 180 mm
MY : entraxes 130 mm
MZ : entraxes 120 mm
moteur à 3 vitesses
puissance moteur (P2) en W
Ø orifices asp-ref.
raccordement électrique
par presse-étoupe

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

3 VITESSES



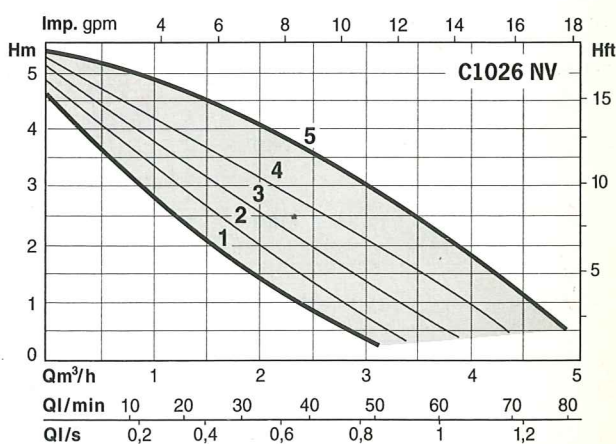
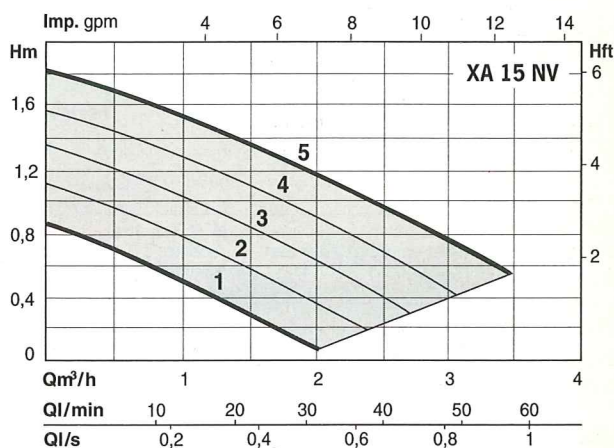
MULTIVITESSE "SALMSONIC"



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.

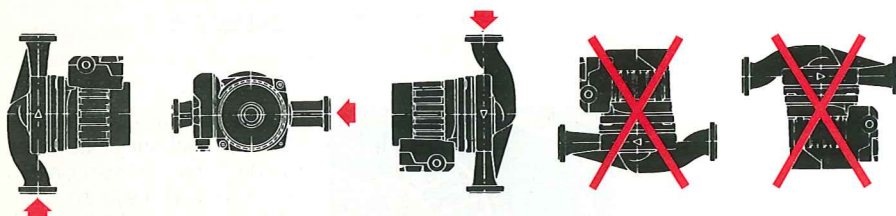
NOTA :

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 :

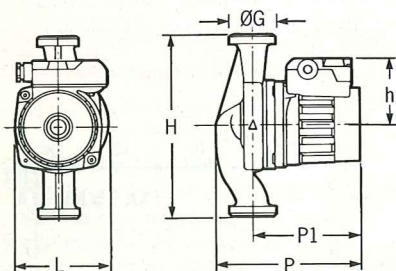
• EXÉCUTION "F" :

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.)

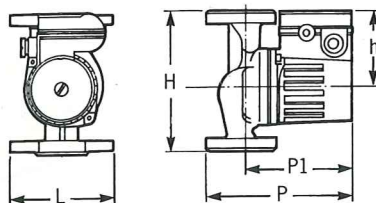
- Raccords-Union.
- Contre-brides ovales à visser PN6.
- Vannes d'isolement.
- Bouchon dégommeur, facilitant le dégommage de l'arbre-rotor sans retrait du bouchon.

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			P1 W max.	inten- sité A max.	H mm	L mm	P O M P E			ØG mm	masse kg	RACCORDEMENT POSSIBLE SUR TUBE FILETÉ		
			position sélecteur vitesse	vi- tesse tr/mn						P	P1	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	12	2 x 400	1	1200	25	0,12		120	105	136	106	66	—	3,1	Livré avec CB ovales PN6		
MZL 12-25 P/CBOZ2634			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 (fourni)	RU 3342 (non fourni)
			5 max.	2650	105	0,50											