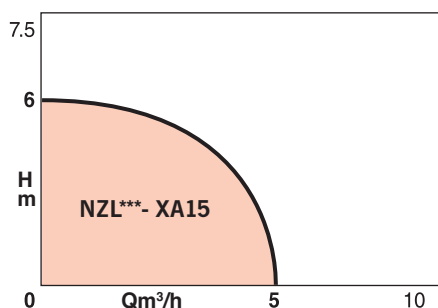


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	5 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	6 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	+ 1°* to 110°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C

\* - 10° pour les NZL\*\*\*



## AVANTAGES

- Moteurs auto-protégés 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 optimale.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas d'entretien.

### XA15 NS

- Moteur 4 pôles à vitesse lente accroissant la durée de vie du circulateur. Equipé d'un variateur SALMSONIC.

### NZL\*\*\*

- Hydraulique particulièrement adaptée aux installations à faible vitesse de circulation du liquide.

## APPLICATIONS

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

- De maisons individuelles.
- De serres...

Ces circulateurs sont particulièrement adaptés au marché du remplacement.



• NZL\*\*\*13-40 :  
entrebrides 120 mm,  
faible niveau sonore



• XA15 NS :  
entrebrides 158 mm,  
moteur 4 pôles à vitesse lente = longévité accrue



• NZL\*\*\*33-40

# NZL ★★★ - XA15

## CIRCULATEURS DOMESTIQUES DE CHAUFFAGE

Pour besoins spécifiques  
50 Hz

# NZL ★★★ - XA15

## 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.

### • Moteurs

- À 3 vitesses et multivitesse à sélection manuelle par sélecteur.
- À 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 : EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

CE

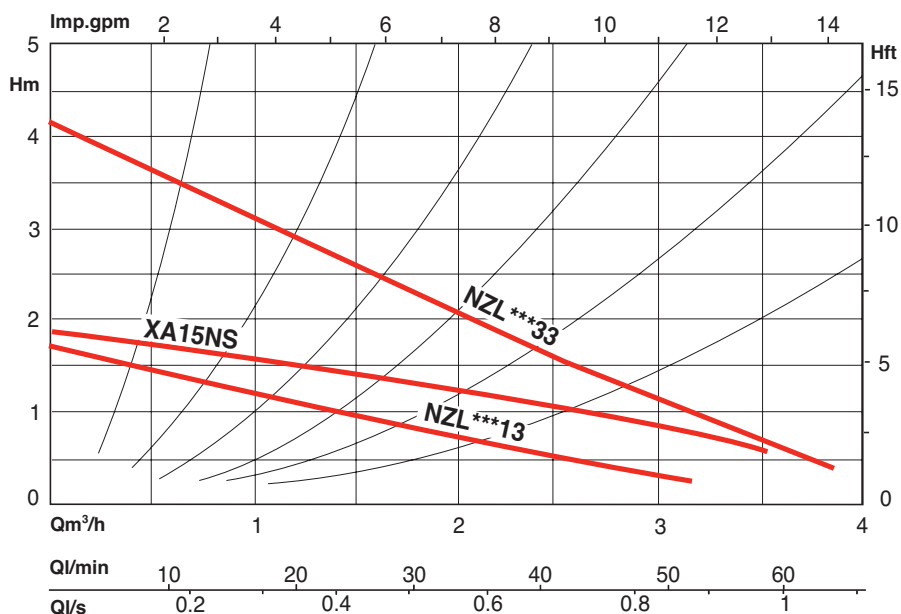
TF110 ou TF95 : Selon modèles

Homologations : VDE - IMQ

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte GG20
Roue	Mat. composite
Arbre-Chemise entrefer	Inox X40 Cr13
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joints d'étanchéité	Ethylène-Propylène

## ABAQUE DE PRÉSELECTION À VITESSE MAXI



## LA GAMME

- Pressions minimales à l'aspiration en fonction des températures de fonctionnement

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

Type	vitesses nombre	entraxes mm	raccordement
XA15NS	multi	158	CF
NZL***13	3	120	CF
NZL***33	3	120	CF

• NZL\*\*\*13-40



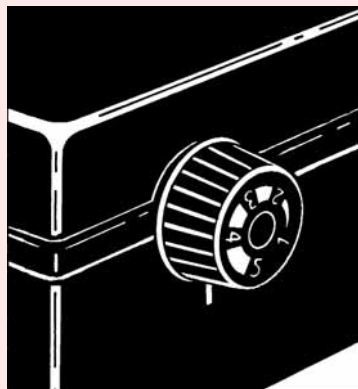
• XA15NS



• NZL\*\*\*33-40



## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



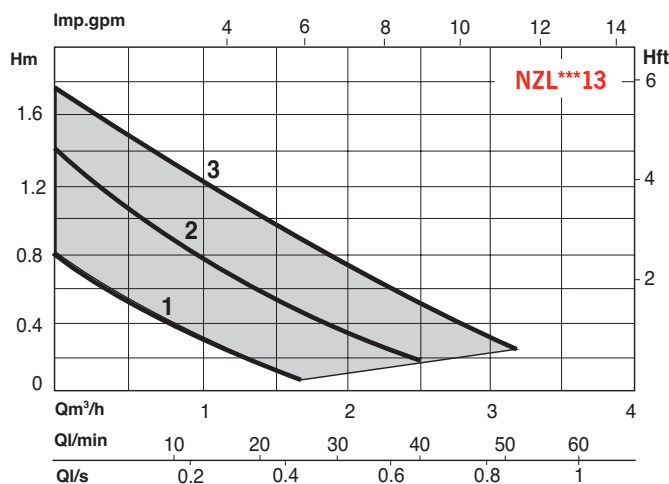
### • VARIATEUR ÉLECTRONIQUE DE VITESSE

Souplesse de réglage de la vitesse et meilleure adaptation aux caractéristiques réelles de l'installation.

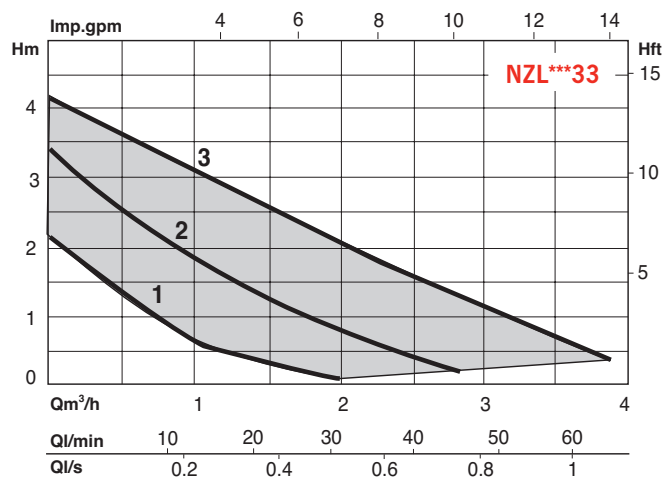
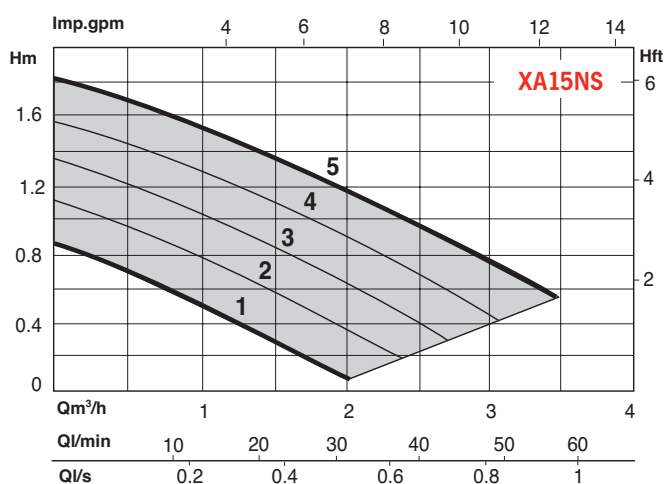
#### NOTA

- 1 - 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.
- 2 - Toutes les positions intermédiaires sont possibles pour ajuster le circulateur aux caractéristiques de l'installation.

### • 3 VITESSES

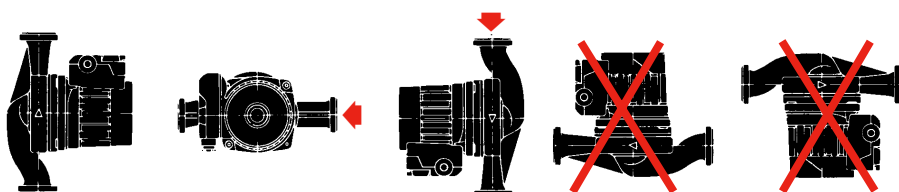


### • MULTIVITESSE "SALMSONIC"



# NZL ★★★ - XA15

## POSITIONS DE MONTAGE



## PARTICULARITÉS

### a) Électriques

- Tous types en monophasé 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 ou 10 selon modèle.

### c) Conditionnement

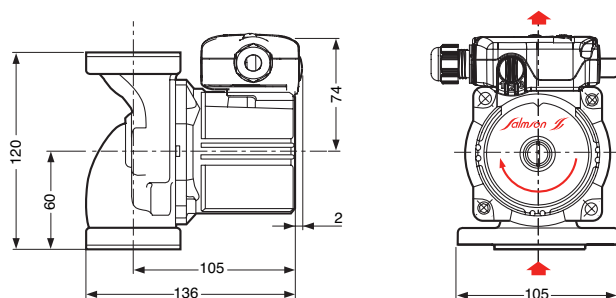
- NZL\*\*\* livrés sans accessoires.
- XA 15 livré sans accessoires.

### d) Maintenance

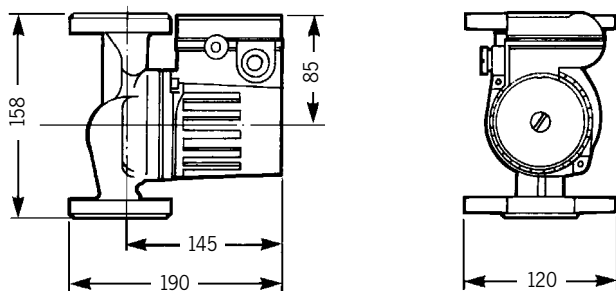
- Échange standard de l'appareil.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

- NZL\*\*\* - brides ovales - PN10 - DN40



- XA15NS - brides ovales - PN6 - DN25



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Contre-brides ovales à visser PN6 ou 10.
- Vannes d'isolement.
- Bouchon dégommeur, facilitant le dégommeage de l'arbre-rotor sans retrait du bouchon.

RÉFÉRENCE COMMANDE	P2n W	condensateur μF x V	position sélecteur vitesse	MOTEUR		P1 W maxi	intensité A maxi	POMPE masse kg	RACCORDEMENT POSSIBLE SUR TUBE FILETE		
				vitesse tr/mn					G <sup>3/4</sup>	G1	G1 <sup>1/4</sup>
XA15NS	15	2,5 x 400	1 mini	1000	60	0,27	2.6	CBOV PN6 2634 ou			
			5 maxi	1300	100	0,42		3342 ou 4049 ou 5060			
NZL***13-40P	10	1,6 x 400	1	1200	18	0,09	2.8	CBOV PN6 2634 ou			
			2	1600	31	0,15		3342 ou 4049			
			3	1950	48	0,21					
NZL***33-40P	20	2,5 x 400	1	1300	30	0,13	2.8	CBOV PN6 2634 ou			
			2	1650	46	0,20		3342 ou 4049			