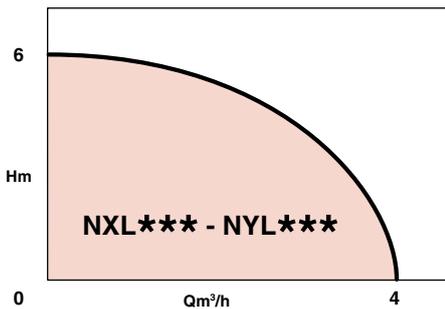


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	4 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	6 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	-10°C to +110°C*
Température ambiante maxi :	+ 40°C

*jusqu'à 50% de glycol en volume



AVANTAGES

- Flexible
- Silencieux
- Fiable
- Rendements optimisés



• NYL*** 33-25P



• NYL*** 53-25P
• NYL*** 13-25P



APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et de l'eau glacée, respectivement dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage et de climatisation.

- Maisons individuelles.
- Serres...
Installations neuves, extension.

NXL ★★★ - NYL ★★★

CIRCULATEURS DOMESTIQUES Chauffage individuel - Climatisation 50 Hz

• NXL*** 33-25P



• NXL*** 53-32P
• NXL*** 13-32P

Ø circulateur autorisant le raccordement direct sur tuyauterie 11/4"



Deux tailles de moteurs dimensionnés précisément pour la puissance requise

En entraxe 130 mm, boîte à bornes montée à 9h pour faciliter l'accès aux R.U.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Salmson

NXL ★★★ - NYL ★★★

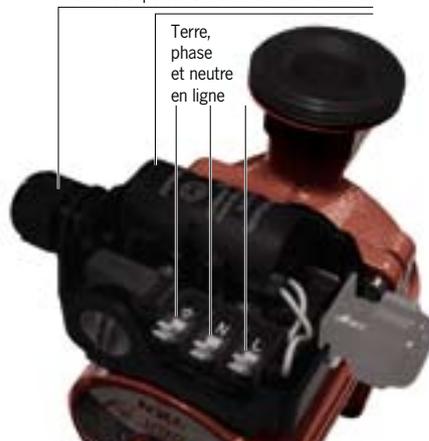
AVANTAGES

- **Flexible :**
 - connexions électriques des deux côtés de la boîte à bornes.
 - connexions électriques rapides.
- **Silencieux :**
 - courbes adaptées aux installations de chaudières au sol, débit limité afin de réduire les bruits d'écoulement.
- **Fiable :**
 - moteur protégé contre les impuretés par un filtre en bronze.
 - arbre percé : circulation dans la chambre rotorique (Anti-colmatage, dégazage)
 - Couple de démarrage élevé.
- **Rendements optimisés :**
 - NXL 13*** / NYL 13*** : classe C
 - NXL 33*** / NYL 33*** : classe B
 - NXL 53*** / NYL 53*** : classe C

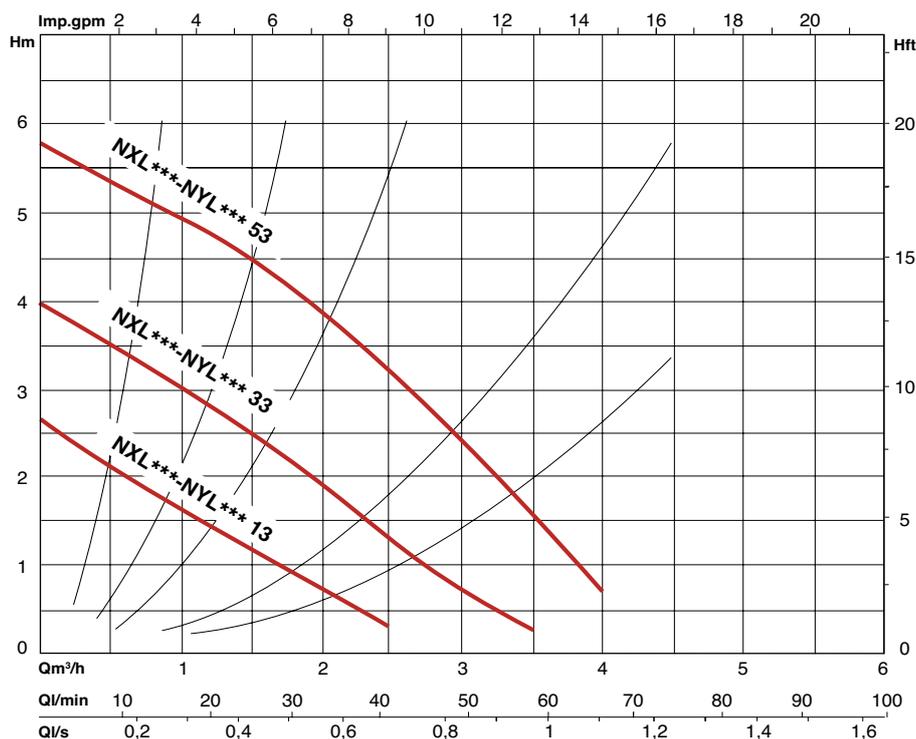
Méplat sur le corps hydraulique facilitant le maintien du corps par une clé lors de l'installation.



Presse étoupe et condensateur démontables



ABAQUE DE PRÉSELECTION À VITESSE MAXI



CONCEPTION

- **Partie hydraulique**
 - Corps à orifices filetés pour montage direct sur tuyauterie.
 - Parties tournantes en contact avec l'eau en matériaux insensibles à la corrosion.
 - Bague inox au joint de roue.
- **Moteurs**
 - 3 vitesses par sélection manuelle, facilement accessible.
 - Rotor noyé, coussinets auto-lubrifiés par le liquide pompé.
 - Chambre rotor protégée par filtre bronze frité.
 - Purge manuelle à la mise en service.

Vitesse: voir tableau
 Bobinage mono: 230 V
 Fréquence: 50 Hz (option 60 Hz)
 classe d'isolation: 155 (F)
 Indice de protection: IP 42
 Conformité: NF EN 60.335.1 et 2.51
 CE
 TF110
 Homologations: VDE - IMQ

CONSTRUCTION DE BASE

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

•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.

NXL ★★★ - NYL★★★

IDENTIFICATION

NXL *** 53 - 32 P
NYL

NX : entraxe 180 mm
NY : entraxe 130 mm

Nouvelle gamme

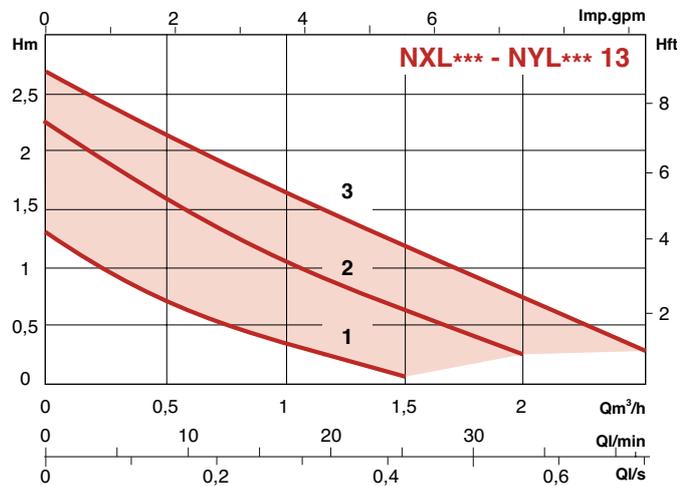
Hauteur mano. à 1m³/h

3 vitesses

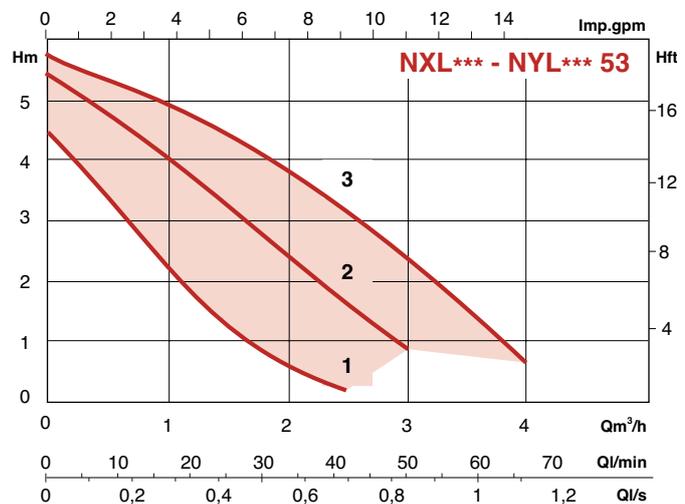
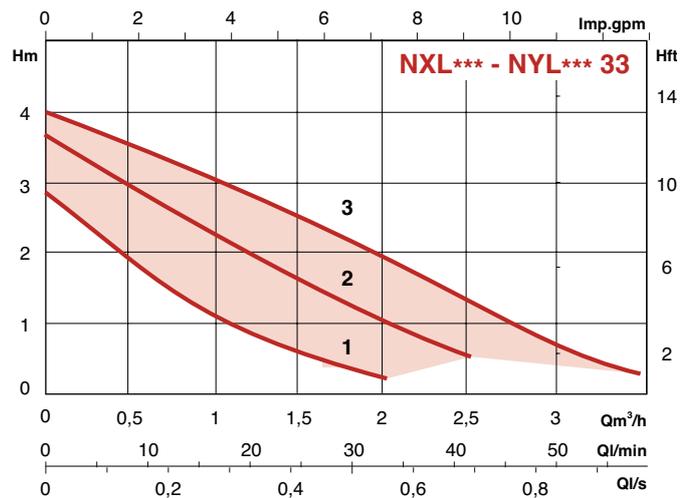
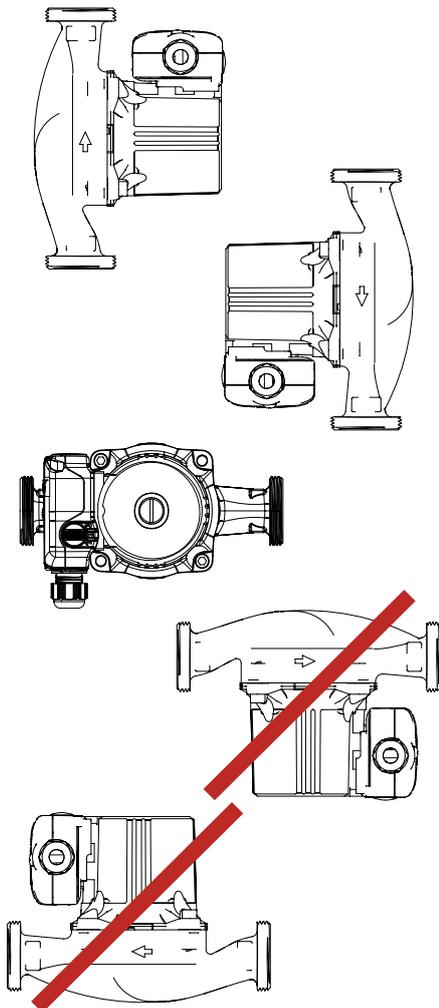
Ø orifices asp.ref.

raccordement électrique
par presse-étoupe

PERFORMANCES HYDRAULIQUES 3 VITESSES



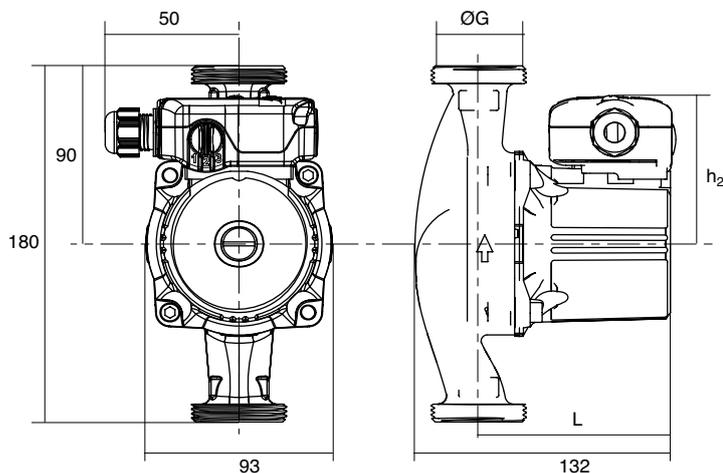
POSITIONS DE MONTAGE



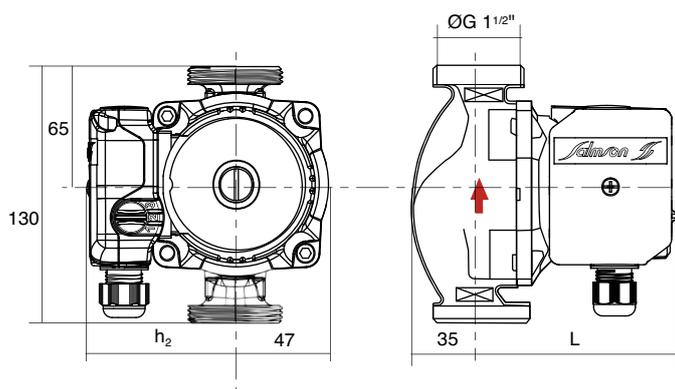
NXL★★★★ - NYL★★★★

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• NXL*** 13 - NXL*** 33 - NXL*** 53



• NYL*** 13 - NYL*** 33 - NYL*** 53



PARTICULARITÉS

a) Électriques

- Tous types 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.

c) Conditionnement

- Livrés avec joints, sans raccord-union.

d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Raccords-Union.
- Vannes d'isolement.
- Bouchon dégommeur, facilitant le dégommeage de l'arbre-rotor sans retrait du bouchon.



Vanne d'isolement à sphère
RU 2634 Réf. 4063825

Référence commande	Classification Énergétique	MOTEUR					POMPE							
		Sélect. de vitesse	Vitesse (Tr/min)	P1 (W)	I1 (A)	Condensateur $\mu F \times V$	Entraxe	Raccordement sur tube fileté				L	h2	Masse (kg)
								$\varnothing 1/2"$	$\varnothing 3/4"$	$\varnothing 1"$	$\varnothing 1^{1/4}$			
NXL***13-25	G	1	1 450	18	0,08	1,6 * 400	180 mm	—	RED 2027	RU 2634	98	73	2,35	
NXL***13-32		2	1 500	30	0,13		180 mm	—	—	RED 2634				RU 3342
NYL***13-15							130 mm	RU 1521	—	—				—
NYL***13-25		3	1 800	45	0,20		130 mm	—	RED 2027	RU 2634				—
NXL***33-25	B	1	1 550	28	0,13	1,7 * 400	180 mm	—	RED 2027	RU 2634	98	73	2,35	
NXL***33-32		2	1 950	38	0,17		180 mm	—	—	RED 2634				RU 3342
NYL***33-15							130 mm	RU 1521	—	—				—
NYL***33-20		130 mm	—	RU 2027	—		—							
NYL***33-25	3	2 200	48	0,21	130 mm	—	RED 2027	RU 2634	—					
NXL***53-25	G	1	1 900	43	0,20	2,6 * 400	180 mm	—	RED 2027	RU 2634	98	77	2,35	
NXL***53-32		2	2 350	61	0,28		180 mm	—	—	RED 2634				RU 3342
NYL***53-15							130 mm	RU 1521	—	—				—
NYL***53-25		3	2 550	84	0,36		130 mm	—	RED 2027	RU 2634				—