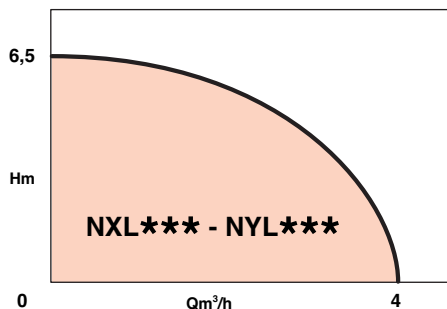


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	6,5 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



• NXL*** 53-25P



• NXL*** 33-25P



• NXL*** 13-25P

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



• NXL*** 53-32P



• NXL*** 33-25P

Deux tailles de moteurs dimensionnés précisément pour la puissance requise



• NXL*** 13-32P
Ø circulateur autorisant le raccordement direct sur tuyauterie 1 1/4"

NXL*** - NYL***

CIRCULATEURS DOMESTIQUES

Chauffage individuel - Climatisation

50 Hz

APPLICATIONS

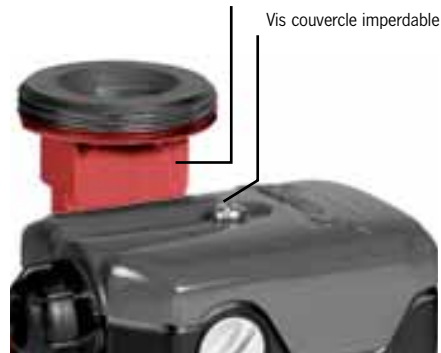
Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et de l'eau glacée, respectivement dans les circuits ouverts ou fermés de chauffage et de climatisation.

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

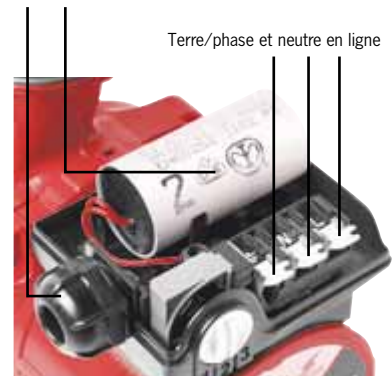
AVANTAGES

- **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.
 - double flow circulation with drilled shaft (anti-clogging, venting of the rotor chamber).
 - Couple de démarrage élevé.
- **Rendements optimisés :**
 - jusqu'à 20 % d'économie d'énergie.

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



Presse étoupe et condensateur démontables



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.

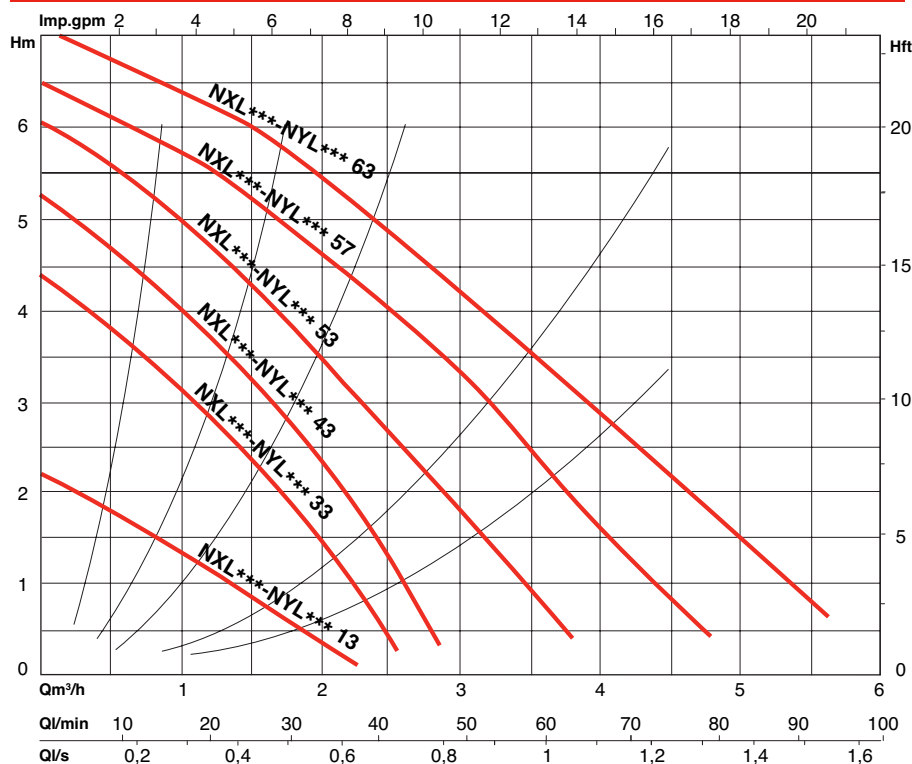
Chambre rotor protégée par filtre bronze fritté.

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	: NF EN 60.335.1 et 2.51
	: CE

TF110
Homologations : VDE - IMQ

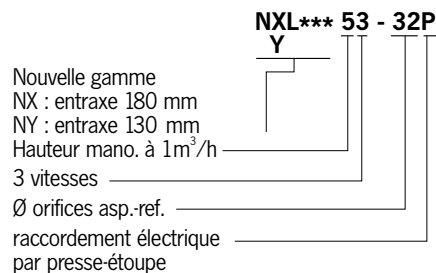
ABAQUE DE PRÉSELECTION À VITESSE MAXI



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	Ethylène-Propylène

IDENTIFICATION



• PRESSIONS MINIMALES À L'ASPIRATION EN FONCTION DES TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

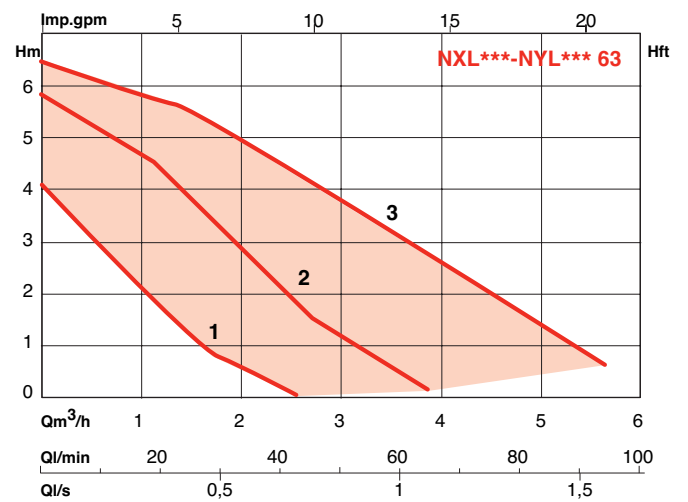
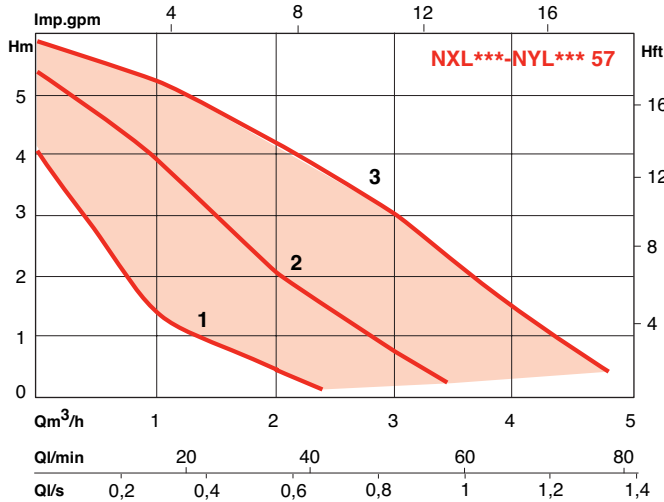
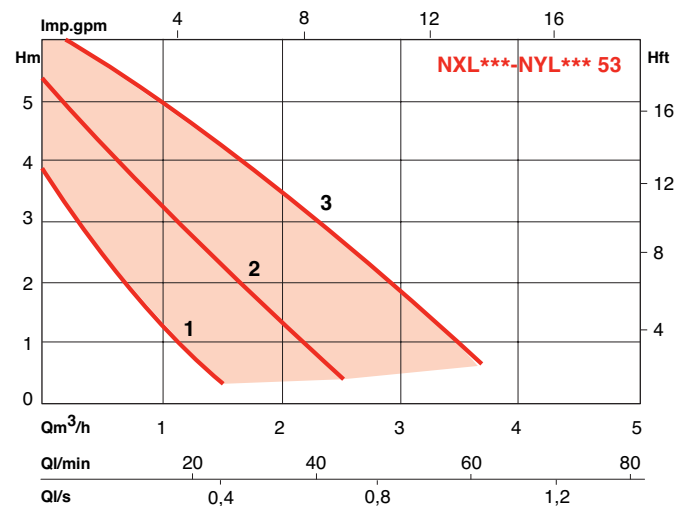
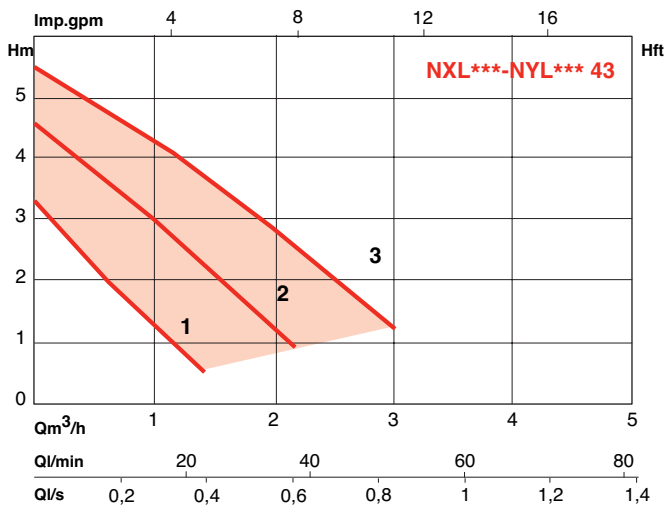
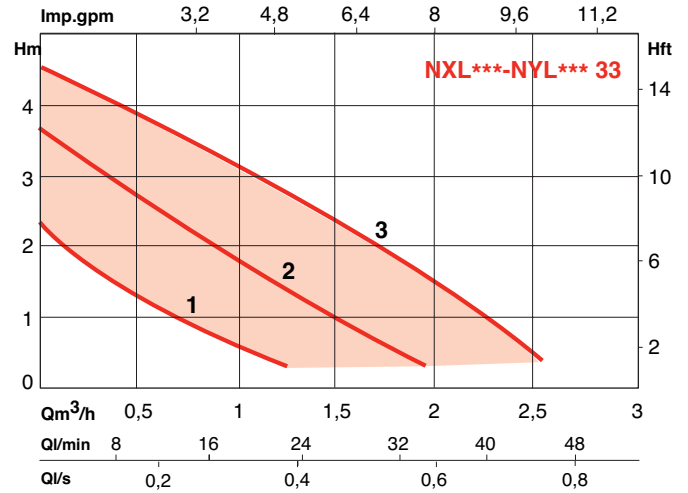
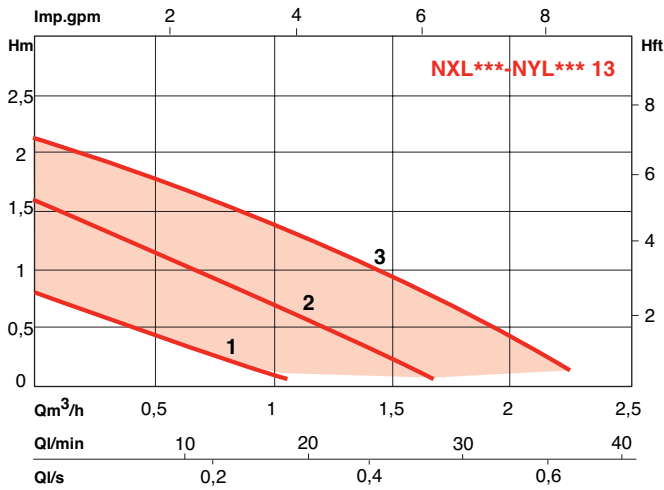
Type	82°C	95°C	110°C
Tous les modèles	1,5 mCE	3 mCE	10 mCE

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.

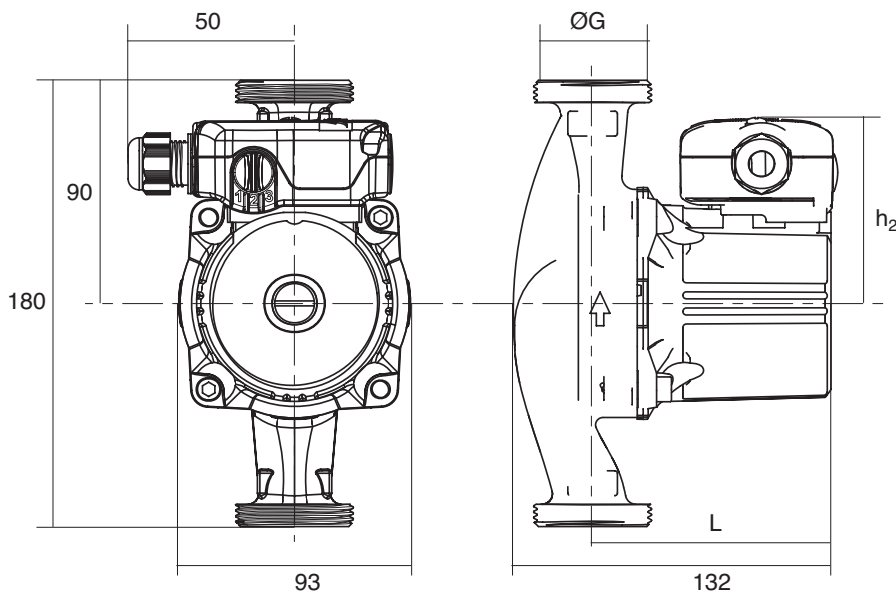
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

3 VITESSES

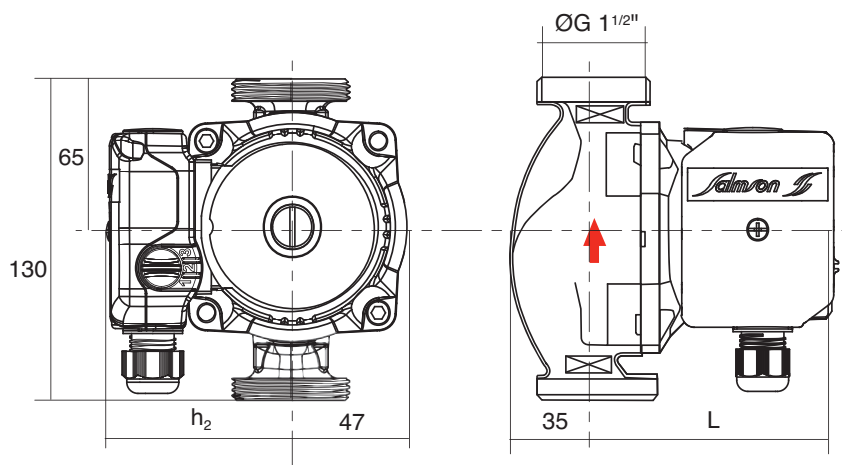


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• NXL*** 13 - NXL*** 33 - NXL*** 53 - NXL*** 63



• NYL*** 13 - NYL*** 33 - NYL*** 53 - NYL*** 63



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 dégomme de l'arbre-rotor sans retrait du bouchon.

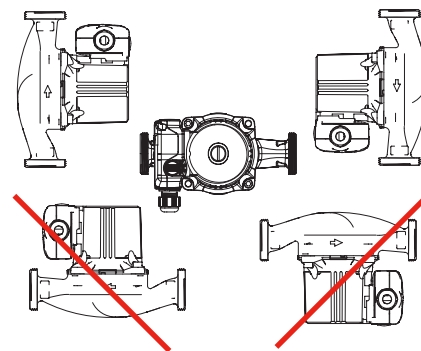


Bagues d'adaptation
ØG 1 1/2" - 2" Réf. 4051850



Vanne d'isolement à sphère
RU 2634 Réf. 4063825

POSITIONS DE MONTAGE



RÉFÉRENCE COMMANDE	MOTEUR				P1	current	L	h2	Ø G	POMPE RACCORDEMENT POSSIBLE SUR TUBE FILETÉ			masse kg
	P2	condensateur	position selecteur	vitesse						W	A	Ø 3/4"	
	W	µF x V	vitesse	tr/mn	W	A							
NXL***-NYL*** 13-25 P			1	1000	18	0,09	98	73	1 1/2"	RED 2027	RU 2634	—	2,35
	10	1,6 x 400	2	1450	31	0,15							
NXL*** 13-32 P			3	1850	48	0,21	98	73	2"	—	RED 2634	RU 3342	2,35
NXL***-NYL*** 33-25 P			1	1000	30	0,13	98	73	1 1/2"	RED 2028	RU 2635	—	2,35
	20	2 x 400	2	1400	46	0,2							
NXL*** 33-32 P			3	1900	65	0,28	98	73	2"	—	RED 2635	RU 3343	2,35
NXL***-NYL*** 53-25 P			1	950	46	0,2	98	77	2"	RED 2030	RU 2637	—	2,6
	40	2,6 x 400	2	1300	67	0,3							
NXL*** 53-32 P			3	1850	93	0,4	98	77	2"	—	RED 2637	RU 3345	2,6
NXL***-NYL*** 63-25 P			1	1067	100	0,33	109	77	2"	RED 2032	RU 2639	—	2,6
	50	3,5 x 400	2	1556	71	0,5							
NXL*** 63-32 P			3	2239	53	0,64	109	77	2"	—	RED 2639	RU 3347	2,6