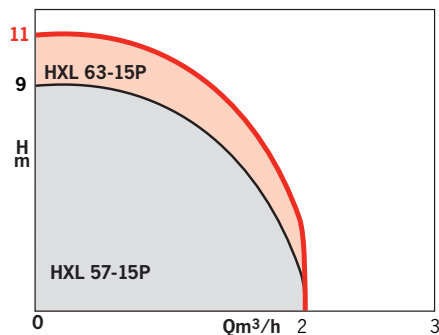


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	2 m³/h
Hauteur mano. jusqu'à :	11 m
Pression de service maxi :	10 bar
Plage de température :	-10°C to 110°C*
Température ambiante maxi :	+ 40°C

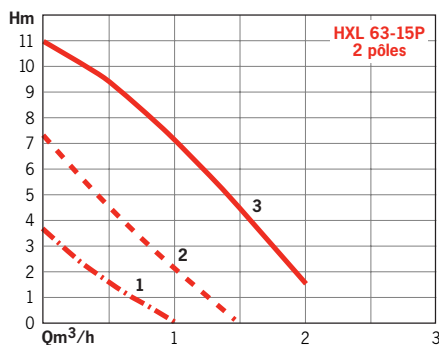
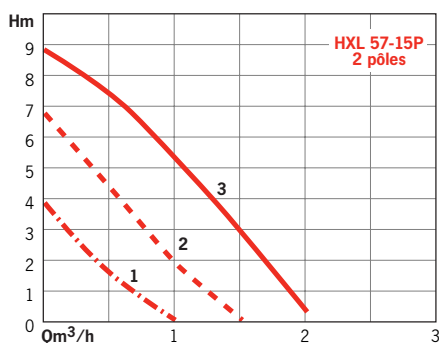
*jusqu'à 50% de glycol en volume



AVANTAGES

- **SILENCIEUX** : courbes adaptées aux installations solaires : débit limité afin de réduire les bruits d'écoulement.
- **FIABLES** : couple de démarrage élevé.
- **RENDEMENTS OPTIMISÉS** : jusqu'à 20% d'économies d'énergie.
- **PAS DE PROBLÈME D'ÉTANCHÉITÉ** : raccordement sans bague d'adaptation.

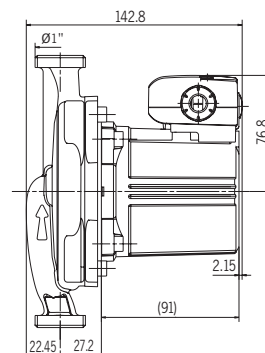
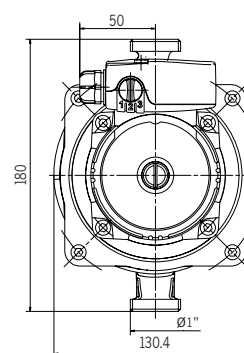
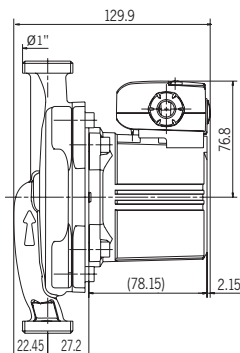
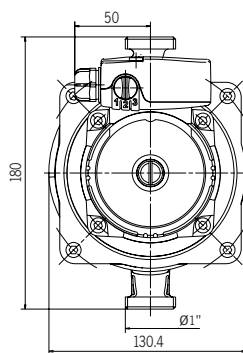
PERFORMANCES HYDRAULIQUES



• HXL 57-15P

DIMENSIONS

• HXL 63-15P



HXL

CIRCULATEURS HAUTE PRESSION

Chauffage solaire - Climatisation

50 Hz

APPLICATIONS

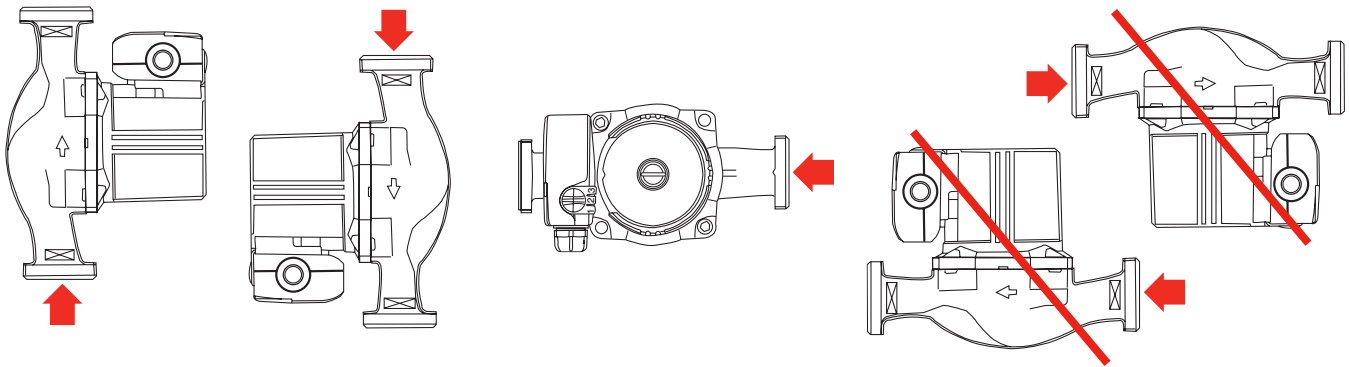
Pour la circulation accélérée de l'eau dans des circuits ouverts ou fermés :

- Installations solaires
- Climatisation



- Installations neuves
- Rénovations
- Extensions.



POSITIONS DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

RÉFÉRENCE COMMANDE	P2 W	condensateur $\mu\text{F} \times \text{V}$	MOTEUR positions sélecteur de vitesse	vitesse tr/mn	P1 W	Intensité A	POMPE masse kg	RACCORDEMENT POSSIBLE SUR TUBE FILETÉ Ø3/4"
HXL 57-15 P 	47	3	1	800	50	0,25	2,6	
			2	1150	78	0,35		
			3	1700	110	0,50		
HXL 63-15 P 	50	3,5	1	700	75	0,35	2,95	
			2	1000	115	0,55		
			3	1600	165	0,72		

PARTICULARITÉS

a) Electriques

- Tous types monophasés, 230-V, 50-Hz, avec condensateur dans la boîte à bornes.
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal.
- Raccordement à l'installation par raccords-unions.

c) Conditionnement

- Livré avec joints sans raccords-unions.

d) Maintenance

- Echange standard du circulateur.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Raccords-unions
- Vannes d'isolement.
- Bouchons dégommeurs facilitant le dégommage de l'arbre rotor sans retrait du bouchon.

CONSTRUCTION STANDARD

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte cataphorèse
Roue	Matière composite
Arbre	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joints d'étanchéité	Ethylène-Propylène
Carcasse moteur	Aluminium

PRESSIONS MINIMALES

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

Type	50°C	95°C	110°C
Tous les modèles	0,5 m CE	3 m CE	10 m CE
	10,2 m CE. = 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.

CONCEPTION

• Pompe

- Corps et orifices filetés pour montage direct sur tuyauterie.
- Parties tournantes en contact avec l'eau en matériaux insensibles à la corrosion.
- Bague inox avec joint de roue.

• Moteurs

- À 3 vitesses par sélection manuelle, facilement accessible.
- À rotor noyé, coussinets auto-lubrifiés par le liquide pompé.

- Purge manuelle à la mise en service.

Vitesse : voir tableau
 Alimentation : 1 ~ 230 V
 Fréquence : 50 Hz
 Insulation class : F (155°C)
 Temperature classe : TF110
 Indice de protection : IP 43
 Conformité : EN 61000-6-3
 EN 61000-6-2

EC
 Homologation : VDE - IMQ