

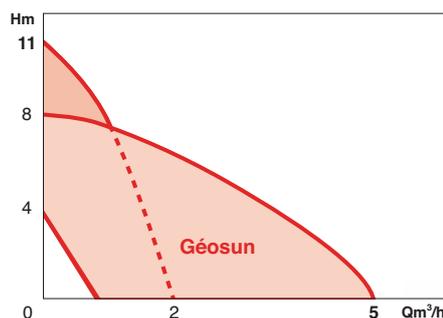
PLAGES D'UTILISATION

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Débit jusqu'à | 5,5 m ³ /h |
| Hauteur mano. Jusqu'à | 11 m |
| Pression de service maxi | 10 bar |
| Température | - 10 °à + 110°C |
| Pic de température max | + 140 °C |
| Température ambiante maxi | + 40°C |

GEOSUN

CIRCULATEURS ÉNERGIES RENOUVELABLES

Applications solaires et géothermiques 50 Hz



APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée d'eaux de chauffage dans les installations utilisant des énergies renouvelables.

SOLAIRE

- Installations Solaires Sanitaires (SSC)
- Installations Solaires Combinées (CESI)

GÉOTHERMIE

- Pour surface de captage jusqu' à 400 m²
- Tous types de plancher chauffant domestique

AVANTAGES

- **Polyvalence :** adaptés aux installations Solaires et Géothermiques.
- **Moteur basse consommation** (Technologie classe B selon modèle).
- **Résistant aux eaux condensées** (corps cataphorèse).
- **Antigel** (jusqu'à 50% de Glycol).
- **Pic de température accepté jusqu'à 140°C.**
- **Peinture sans solvant.**
- **Une réponse à chaque besoin** (entraxe 180/130 – connexions 1" / 1/2" etc...).
- **Développement éco-conception de la gamme GEOSUN.**



Économie d'énergie
Moteur dernière génération
à basse consommation

Peinture Écologique: Sans Solvant
- Corps : Cataphorèse
- Moteur : Peinture hydrosoluble

Emballage
Fabriqué à partir de Carton recyclé

Sachet plastique
Sachet plastique presse-étoupe
supprimé

Notice de mise en service
Le papier est issu de forêts gérées
durablement

L'engagement SALMSON
Certification environnementale de l'usine de
fabrication basée en France: ISO 14001



GEOSUN

CONCEPTION

• Moteur

-3 vitesses par sélection manuelle, facilement accessible.

- Monophasé, à rotor noyé, coussinets lubrifiés par le fluide pompé.

- Auto-protégé: ne nécessite pas de protection extérieure

Alimentation : 230V

Fréquence: 50 Hz

Indice de protection: IP 42

Température maxi du fluide: TF 110

(excepté la GEOSUN 73: TF95)

Pic de température maxi 140°C

du liquide véhiculé

Conformité CEM: émission 61000-6-3

immunité 61000-6-2

CONSTRUCTION DE BASE

| Pièces principales | Matériau |
|------------------------|--------------------|
| Corps de pompe | Fonte Cataphorèse |
| Roue | Mat. Composite |
| Arbre chemise entrefer | Inox |
| Bague joint de roue | Inox |
| Coussinets | Graphite |
| Joint d'étanchéité | Ethylène-propylène |

IDENTIFICATION

GEOSUN HXL 43-25

Gamme Energies renouvelables

HX: entraxe 180 mm

HY: entraxe 130 mm

Hauteur mano à 1m³/h

3 vitesses

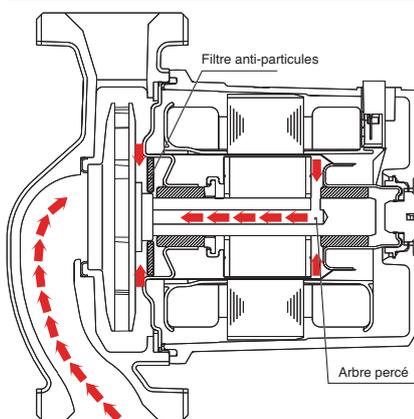
Orifices asp. Ref.

SÉLECTION DU GEOSUN SELON APPLICATION



| | | | | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SURFACE PANNEAUX SOLAIRES | < 20 m ² | 30 m ² | 35 m ² | 40 m ² | 50 m ² |
| | GEOSUN adaptée à l'installation | Geosun 43 | Geosun 53 | Geosun 63 | Geosun 83 | Geosun 103 |
| 2 | SURFACE PLANCHER CHAUFFANT | < 140 m ² | 220 m ² | 320 m ² | | |
| | GEOSUN adaptée à l'installation | Geosun 43 | Geosun 53 | Geosun 63 | | |
| 3 | SURFACE DE CAPTAGE | 320 m ² | 400 m ² | | | |
| | GEOSUN adaptée à l'installation | Geosun 63 | Geosun 73 | | | |

ROBUSTE



Sécurités Anti-Blocage

1^{ère} sécurité*

Filtre anti-particules évitant la pénétration des particules dans la gaine.

2^{ème} sécurité

Utilisation d'un arbre percé qui engendre une circulation dans la chambre rotorique:

- Anti-colmatage
- Dégazage de la chambre rotorique

Résistant à la corrosion

Le corps de pompe revêtu cataphorèse permet une résistance importante à la corrosion. Parfaitement adapté aux eaux condensées.

* Excepté les circulateurs 83 et 103

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE



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

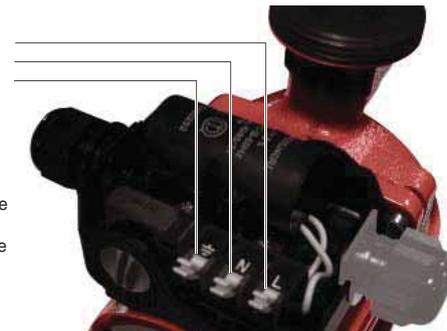
Vis couvercle imperdable

Presse étoupe et condensateur démontables

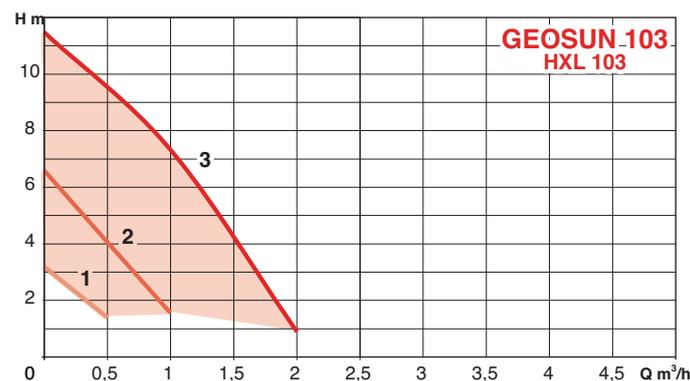
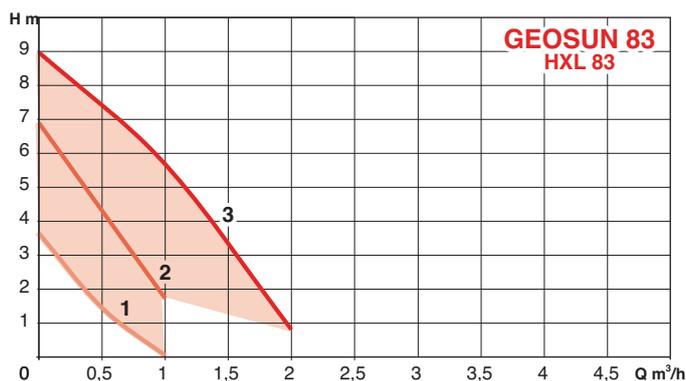
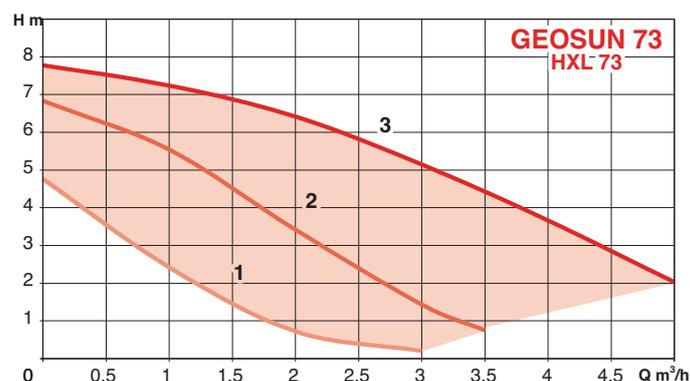
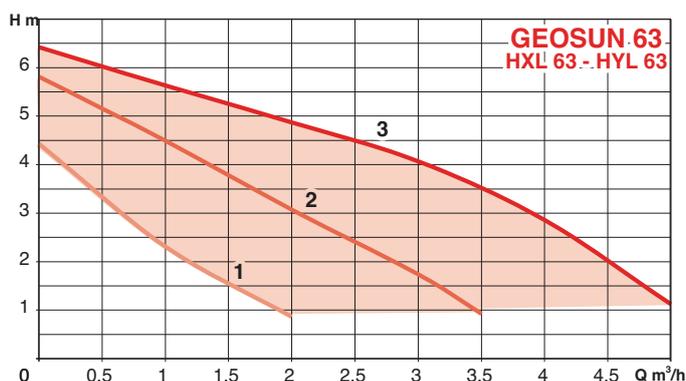
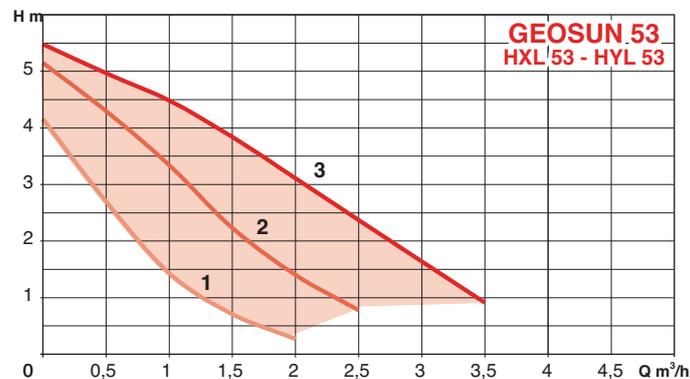
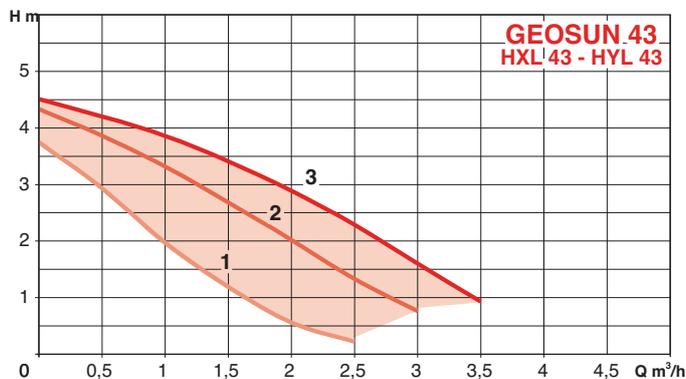
Terre, phase et neutre en ligne

Connexions électriques rapides

Connexions électrique des deux côtés de la boîte à borne possible



PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Génie climatique
Circulateurs à rotor noyé

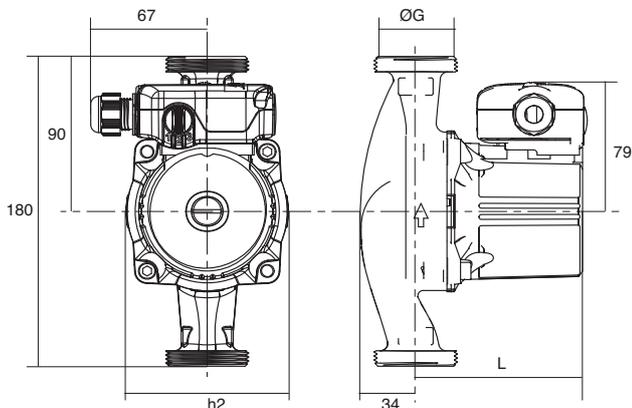
POSITION DE MONTAGE



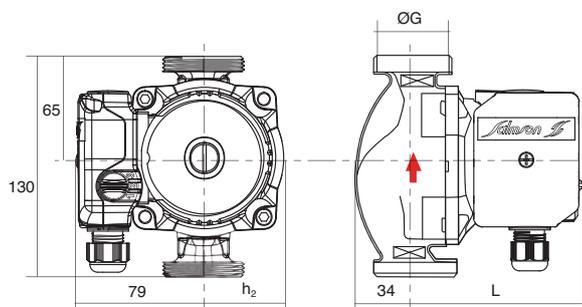
GEOSUN

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

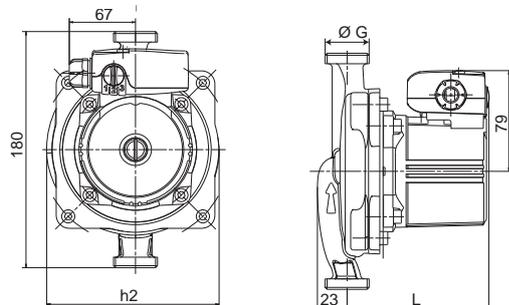
• GEOSUN HXL 43/53/63/73
Entraxe 180



• GEOSUN HYL 43/53/63
Entraxe 130



• GEOSUN HXL 83/103
Entraxe 180



PARTICULARITES

a) Électriques

- Monophasé 230 V - 50 Hz
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

b) Montage

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

c) Conditionnement

- Livrés avec joints, sans raccords-unions.

d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil.

ACCESSOIRES

- Raccords-Union.
- Vannes d'isolement.
- Bouchon dégommeur.



Bagues d'adaptation ØG1 1/2"-2" Réf. 4051850

Vanne d'isolement à sphère RU 2634 Réf. 4063825



| | Référence commandée | Condensateur | Position sélecteur vitesse | P1 | Intensité | L | h2 | G | Raccordement sur tube fileté | | | | Masse | |
|--------|---------------------|--------------|----------------------------|-----|-----------|-----|-----|--------|------------------------------|----------|---------|--------------------------------|-------|-----|
| | | | | | | | | | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | | kg |
| GEOSUN | 43 | 2 µF * 400 | 1 | 37 | 0,17 | 99 | 47 | 1" | RU 1521 | | | | | 2,7 |
| | | | 2 | 47 | 0,21 | 99 | 94 | 1 1/2" | RED 2027 | RU 2634 | RU 3342 | + bague d'adaptation (4051850) | | |
| | 53 | 2 µF * 400 | 1 | 41 | 0,2 | 99 | 47 | 1" | RU 1521 | | | | | 2,7 |
| | | | 2 | 54 | 0,28 | 99 | 94 | 1 1/2" | RED 2027 | RU 2634 | RU 3342 | + bague d'adaptation (4051850) | | |
| | 63 | 3,5 µF * 400 | 1 | 62 | 0,3 | 112 | 47 | 1" | RU 1521 | | | | | 2,7 |
| | | | 2 | 92 | 0,42 | 112 | 94 | 1 1/2" | RED 2027 | RU 2634 | RU 3342 | + bague d'adaptation (4051850) | | |
| | 73 | 3,5 µF * 400 | 1 | 81 | 0,4 | 122 | 94 | 1 1/2" | RED 2027 | RU 2634 | RU 3342 | + bague d'adaptation (4051850) | 3,5 | |
| | | | 2 | 113 | 0,6 | | | 2" | | RED 2634 | RU 3342 | | | |
| | 83 | 3 µF * 400 | 1 | 50 | 0,25 | | | | | | | | | 3,7 |
| | | | 2 | 78 | 0,35 | 108 | 131 | 1" | RU 1521 | | | | | |
| | 103 | 3 µF * 400 | 1 | 75 | 0,35 | | | | | | | | | 4,2 |
| | | | 2 | 115 | 0,55 | 118 | 131 | 1" | RU 1521 | | | | | |
| | | | 3 | 165 | 0,72 | | | | | | | | | |