

# SGR

## Pompe de relevage submersible



### Domaine d'application

- Eaux très chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, y compris WC

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 22,5m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 30 m de HMT
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Température de l'eau +35°C maxi
- Roue dilacératrice

# RELEVAGE

## SGR

### SORTIE HORIZONTALE

La pompe SGR est un système de pompe à broyeur conçue pour des applications d'eaux usées avec des solides et des fibres. Le système assure un broyage des particules solides et fibreuses permettant ainsi leur pompage dans des canalisations réduites sans bloquer la pompe.

Le système de broyeur, facile d'accès, minimise les temps d'intervention et permet un entretien rapide.

Avec une roue **dilacératrice en inox**, c'est une gamme idéale pour les eaux très chargées. Le broyage des matières en suspension permet de fluidifier l'effluent avant passage dans la turbine et assure un meilleur écoulement dans la canalisation de refoulement.



Coffret de démarrage  
extérieur pour pompe  
monophasée

#### APPLICATION :

Relevage d'eaux chargées y compris WC.

#### UTILISATION :

- La gamme **SGR** est étudiée pour relever les eaux très chargées avec matières en suspension et toutes les eaux usées des maisons y compris WC
- Température max 35°C
- Profondeur d'immersion 10 m maxi
- Idéale pour une installation sur pied d'assise

#### CONSTRUCTION :

- Enveloppe moteur en fonte
- Volute et tête de pompe en fonte
- Roue dilacératrice en inox, arbre inox (416)
- Corps de pompe en fonte
- Garniture mécanique SIC/SIC

#### MOTEUR :

- Moteur à bain d'huile, protection IP68, classe d'isolation F
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>
- En monophasé : Coffret double condensateurs externe inclus

#### TENSION :

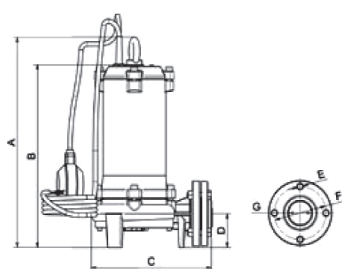
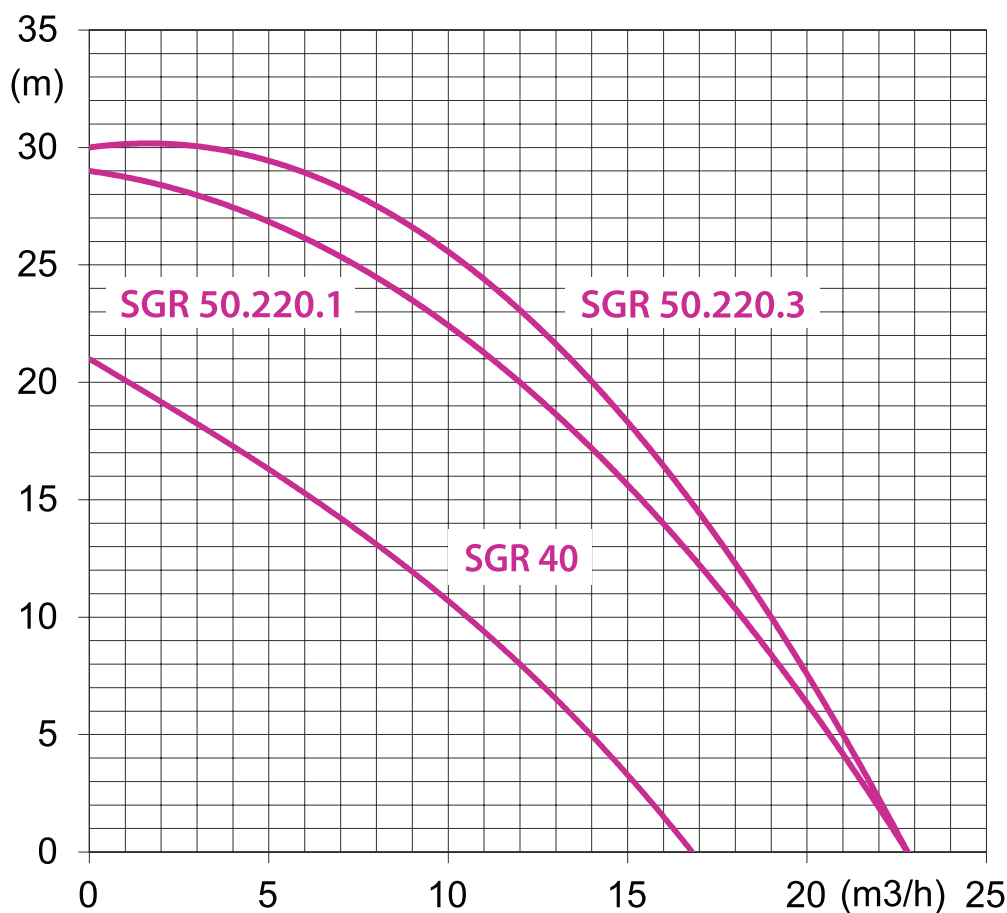
- SGR .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- SGR .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Roue dilacératrice

### SORTIE HORIZONTALE



Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	B	C	D	øE	øF	G	
<b>SGR 35.120</b>	416	366	200	76	10	86	1"1/4	18,0
<b>SGR 40.150</b>	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
<b>SGR 40.120</b>	404	352	237	65	11	102	1"1/2	26,5
<b>SGR 50.220</b>	470	415	294	95	13	110	2"	36,0

Type	Tension V	Puissance kW	CV	Moteur A	µF	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Longueur câble ml
<b>SGR 40.150.1M</b>	1 x 230	1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
<b>SGR 40.150.1A</b>	1 x 230	1,5	2	7,2	35 + 30	1"1/2	21	16,5	10
<b>SGR 40.150.3</b>	3 x 400	1,5	1,6	2,1	-	1"1/2	21	16,5	10
<b>SGR 50.220.1M</b>	1 x 230	2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
<b>SGR 50.220.1A</b>	1 x 230	2,2	3	10,0	50 + 30	2"	29	22,5	10
<b>SGR 50.220.3</b>	3 x 400	2,2	3	4,6	-	2"	30	22,5	10

Câble électrique : 10 m néoprène - Roulement SKF - Type A : modèle avec flotteur