

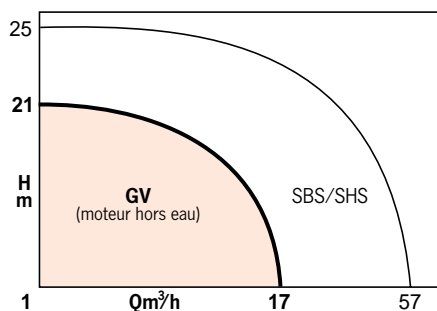
PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	17m³/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	21 mCE
Température maxi de l'eau :	+ 5° à 100°C
DN orifices refoulement :	G1 et G1½
Granulométrie au passage de la roue	GV 28 : 5 mm GV 50 : 7 mm

GV 28 - GV 50

POMPES VERTICALES DE PUISARDS

Relevage - Assèchement - Vidange 50 Hz

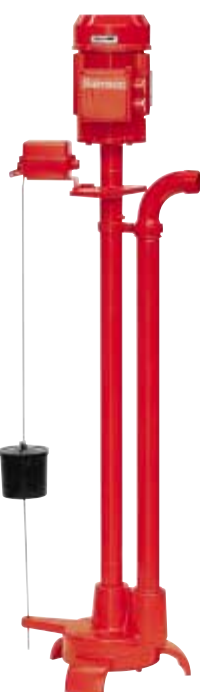


APPLICATIONS

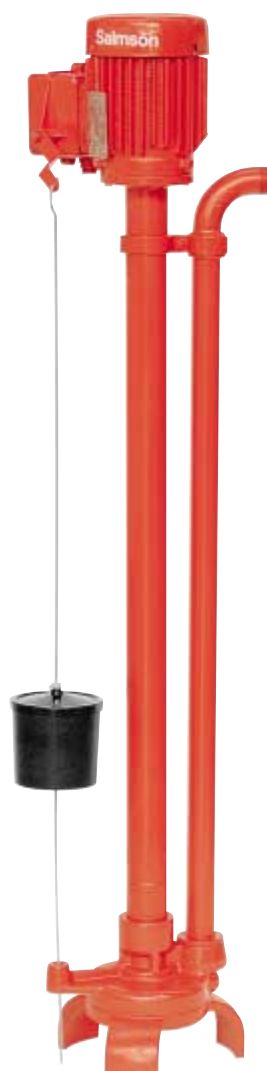
Pompes pour installation fixe, spécialement adaptées pour le relevage d'eaux usées :

- de puisards de chaufferie,
- de locaux techniques de services généraux,

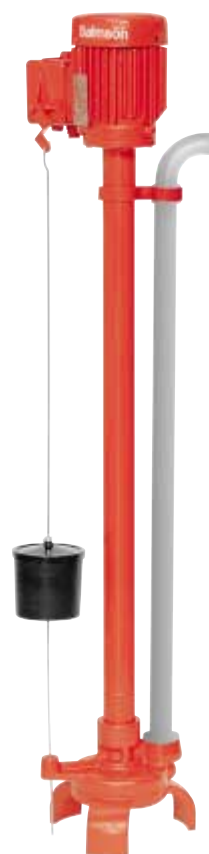
- de caves ou sous-sols inondés,
 - évacuation d'eau d'infiltration,
 - épuisement de condensats...
- Et pour tout pompage d'eau claire ou légèrement chargée.



• GV 50 moteur à interrupteur indépendant



• GV 28 moteur à interrupteur intégré



• GV 28 version inox



• Raccordement à l'installation par RU ou bride + CB à visser

GV 28 - GV 50

AVANTAGES

- Grande fiabilité des composants.
- Robustesse et résistance à la corrosion.
- Pas de système d'étanchéité sujet à usure.
- Entièrement automatique.
- Fonctionnement silencieux.
- Pas de contre-poids, tige flotteur rigide maintenue en partie haute et basse.
- Orifice de refoulement orientable (180°).
- Installation, mise en service simplifiées.
- Maintenance aisée.
- Existe en version tube de liaison et de refoulement en inox 316.

CONCEPTION

• Partie hydraulique

Centrifuge, axe vertical.

Corps de pompe spécial avec tubulure de refoulement orientée vers le haut.

Refoulement horizontal.

Fond d'aspiration avec crépine formant trépidé et supportant l'ensemble pompe-moteur.

Arbre pompe long, enfermé et protégé dans une tubulure et guidé en partie basse par un coussinet auto-lubrifié par le liquide véhiculé.

Roue semi-ouverte.

Automatisme de fonctionnement par interrupteur et flotteur à niveaux réglables par butées coulissantes.

• Moteur

Etanche, ventilé, à flasque bride.

Axe vertical, goupillé à l'arbre pompe.

Spécial avec interrupteur intégré sur GV 28.

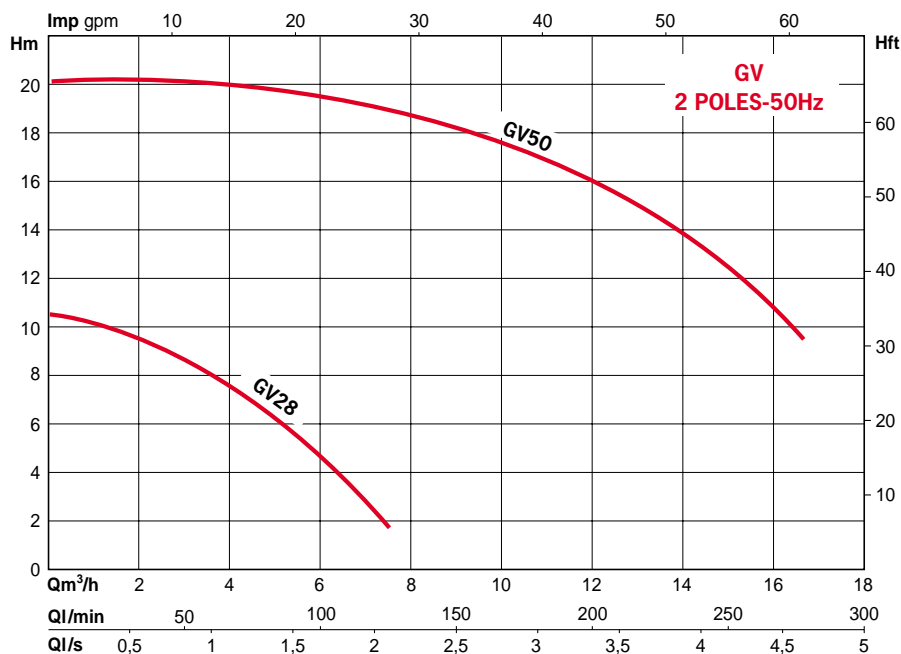
Vitesse	: 2900 tr/mn
Bobinage	mono : 230 V
	tri : 400 V
Fréquence	: 50 Hz
	(option 60 Hz)
Classe d'isolation	: F
Indice de protection	: IP 55
Conformité CE	: PR EN 809

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Coussinet de pied	Bronze fritté
Crépine d'aspiration	Noryl GFN 3
Flotteur	Polypropylène *
Corps	Fonte FGL 250
Fond	Fonte FGL 250
Roue semi-ouverte	GV 28 : Inox Z30 C13 GV 50 : Fonte FGL 250
Arbre pompe	Acier inox XC38

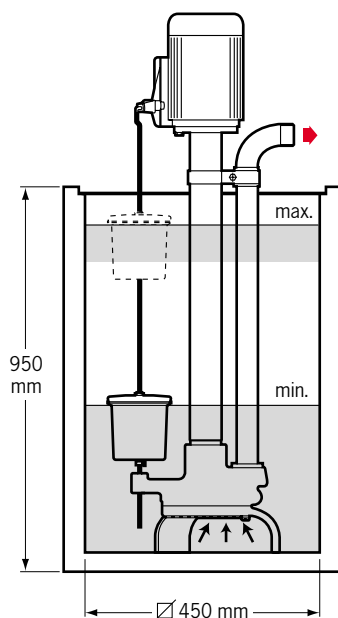
* Chargé de fibre de verre

PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN

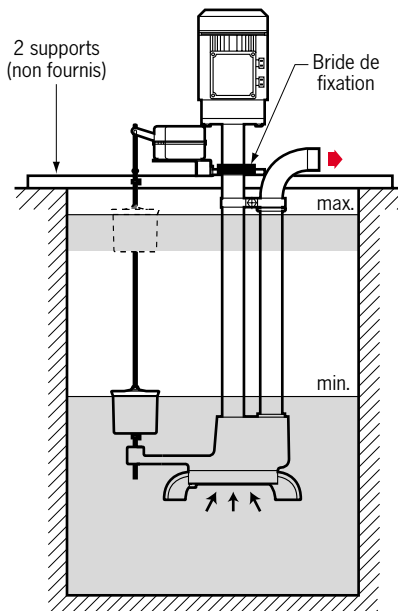


SCHEMAS DE PRINCIPE D'INSTALLATION

GV 28 ou GV 50
en puisard, posée directement sur le sol

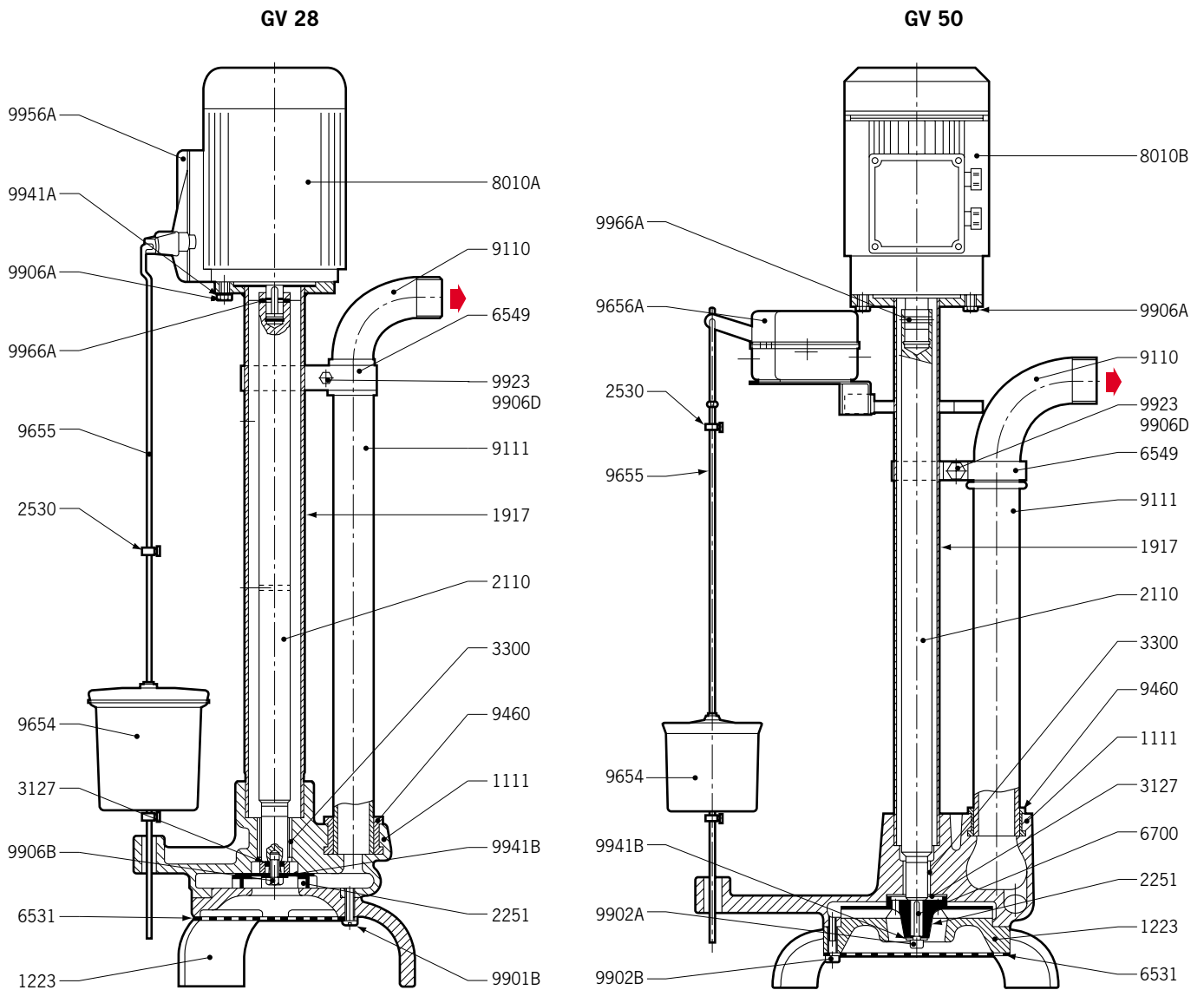


GV 50
en puisard, suspendue et fixée sur 2 supports bien horizontaux



NOTA : l'amorçage de la pompe ne s'effectue que lorsque le corps de pompe est immergé. L'interrupteur électrique permet en fonction du réglage des butées haute et basse du flotteur, l'arrêt et la mise en route automatique de la pompe.

PLANS-COUPPE DE PRINCIPE



NOMENCLATURE

- 1111 - Corps de pompe
- 1223 - Fond d'aspiration-trépied
- 1917 - Tubulure de liaison et de protection-de l'arbre pompe
- 2110 - Arbre pompe
- 2251 - Roue semi-ouverte
- 2530 - Butées haute et basse
- 3127 - Rondelle de réglage
- 3300 - Coussinet de pied
- 6531 - Crépine d'aspiration
- 6549 - Collier de maintien des tubulures
- 6700 - Clavette de roue (GV 50)

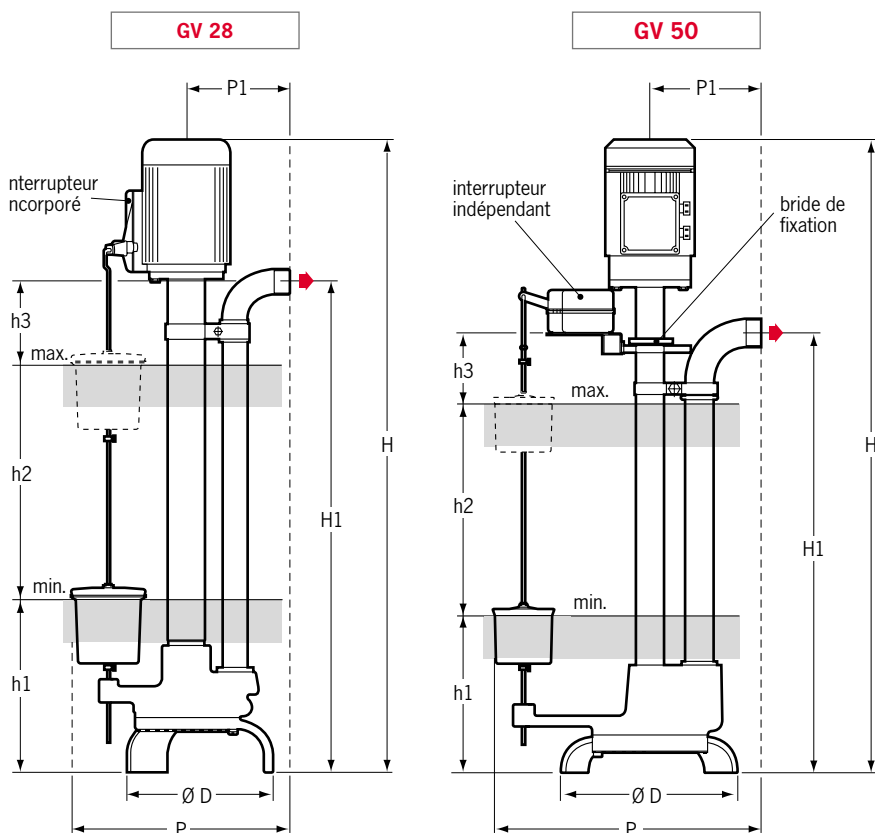
- 8010A - Moteur électrique spécial (GV 28)
- 8010B - Moteur électrique (GV 50)
- 9110 - Coude de refoulement
- 9111 - Tuyauterie de refoulement
- 9460 - Bague d'étanchéité
- 9654 - Flotteur
- 9655 - Tige du flotteur
- 9656 - Interrupteur intégré au moteur de la GV28
- 9656A - Interrupteur indépendant (GV 50)
- 9901B - Vis de fix. crépine-fond asp. (GV 28)
- 9902A - Vis de fix. de la roue (GV 50)

- 9902B - Vis de fix. crépine-fond asp. (GV 50)
- 9906A - Vis de fixation du moteur
- 9906B - Vis de fixation de la roue (GV 28)
- 9906D - Vis de fixation du collier
- 9923 - Ecrin de la vis 9906D
- 9941A - Rondelle sous vis 9906A
- 9941B - Rondelle sous vis de fix. roue
- 9966A - Goupille élastique d'accouplement des arbres pompe-moteur.

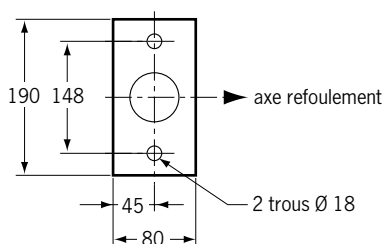
(•) Pièces de rechange recommandées

GV 28 - GV 50

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Bride de fixation



PARTICULARITES

a) Electriques

- GV 28 M : monophasé 230 V - 50 Hz avec condensateur incorporé (40 μ F x 320 V).
- GV 28 T et GV 50 T : triphasé 230-400 V - 50 Hz.
- Protection moteur par discontacteur indispensable.

Interrupteur

- GV 28 : intégré au moteur.
- GV 50 : indépendant du moteur.

Raccordements électriques sur presse-étoupe :

- GV 28 : de l'interrupteur.
- GV 50 : sur le moteur et sur l'interrupteur.

b) Montage

- Sur un sol bien horizontal.
- Axe toujours vertical.

GV 50 : peut être suspendue et fixée à sa bride sur 2 ferrures (voir croquis pages précédentes).

Raccordement à l'installation :

- Par tuyauterie fileté, à visser au choix sur raccord-Union ou bride + CB ovales à visser PN 6 (option).

c) Conditionnement

- Livrée sous emballage claire-voie bois, tige et flotteur immobilisés et protégés contre les chocs.

d) Maintenance

- Réparation : voir pièces de rechange recommandées (•) sujettes à usure.

REFERENCE COMMANDE	MOTEUR				DNR refoul. fileté	POMPE						masse kg		
	P2 kW	I(A)	H	P		H1	Ø D	h1	h2	h3	P1			
GV 28 M/T	0,37	3,65	1,59	0,88	1"	1240	300	1020	230	160	610	250	141	36
GV 50 T	2,20	—	7,60	4,40	1½"	1400	458	1034	325	130	740	130	190	75

ACCESSOIRES RECOMMANDES

- Raccord-Union ou,
- Bride et contre-bride à visser PN 6,
- Discontacteur de protection moteur.