

## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	30m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	25 m
Plage de température :	+ 3° à 40°C*
Granulométrie (U6126) :	2,5 mm
de passage (autres modèles) :	6 mm
Profondeur d'immersion maxi :	10 m
DN orifice refoulement :	1 1/4" et 1 1/2"

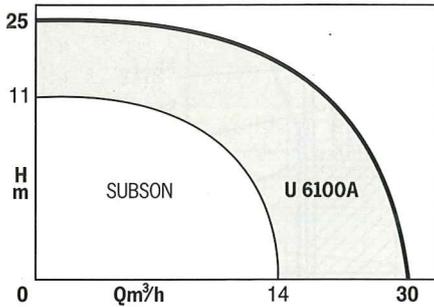
\* + 70°C en fonctionnement intermittent et pendant 3 minutes.

# U 6100

## POMPES SUBMERSIBLES PORTABLES

### Épuisement - Vidange - Relevage

### 50 Hz



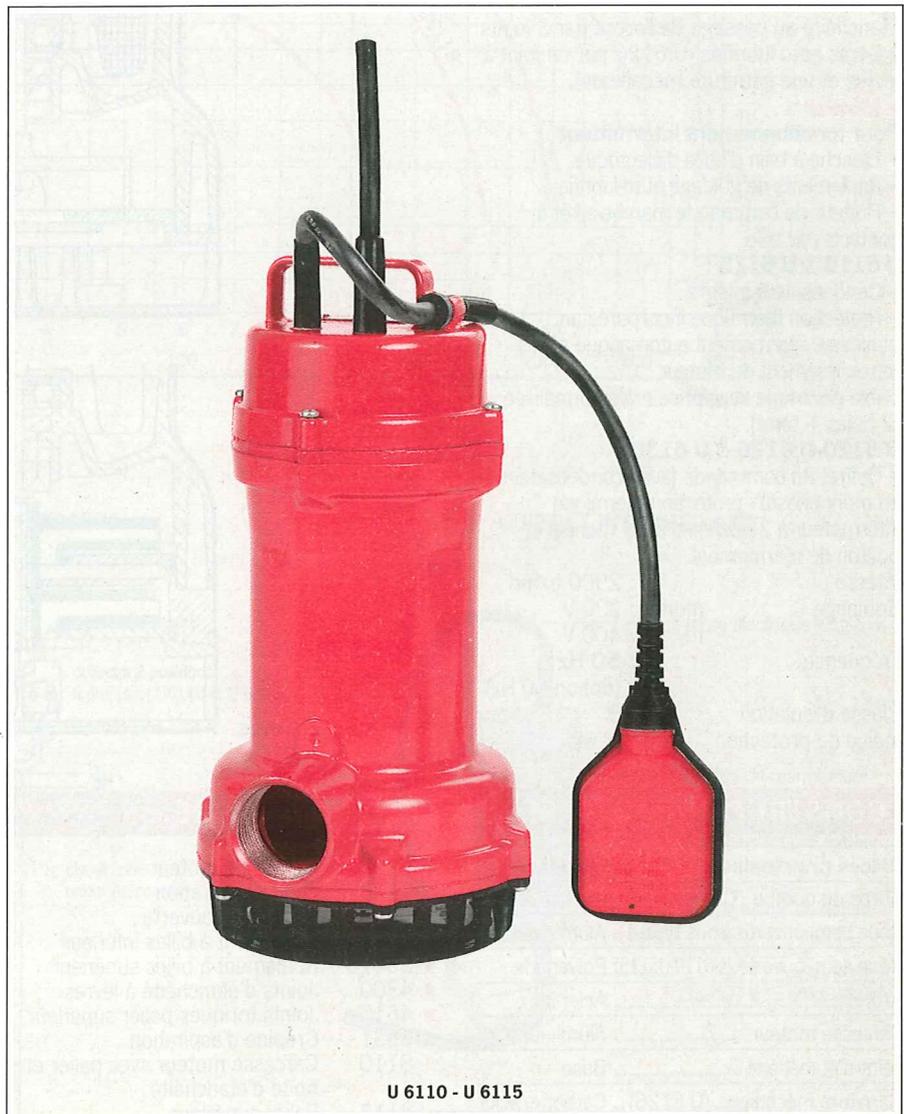
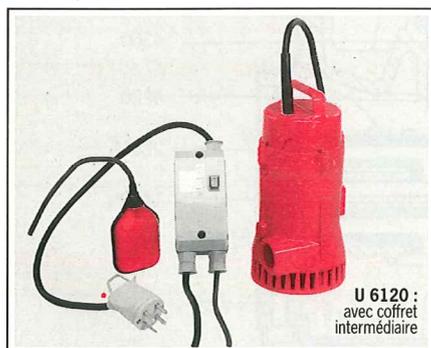
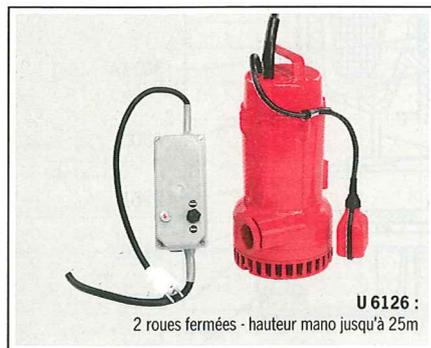
### APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs peu chargés :

- Épuisement des eaux d'infiltration.
- Vide cave, bassin, parking...
- Vidange de puisard de chaufferie.
- Arrosage de jardins, parcs.
- Irrigation de parterres, de gazons.

**A proscrire sur pompage :**

- eau de rejet d'adoucisseur,
- eau de mer,
- eau de piscine traitée,
- **en fonctionnement continu...**



4

255

# U 6100

## AVANTAGES

- **Fonctionnement dans l'eau ou sous l'eau.**
- **Portable.**
- **Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur.**
- **Encombrement très réduit.**
- **Installation simple et rapide.**
- **Mise en service instantanée.**
- **Entretien pratiquement nul.**
- **Pièces constitutives insensibles à la corrosion.**

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

Monobloc, arbre commun pompe-moteur.  
Axe vertical, refoulement horizontal.  
Monocellulaire (sauf U 6126 - 2 roues fermées).  
Roue semi-ouverte à nettoyage rapide.  
Étanchéité au passage de l'arbre par 3 joints à lèvres auto-lubrifiés (U 6126 par un joint à lèvres et une garniture mécanique).

### • Moteur

#### Pour fonctionnement intermittent

- Étanche à bain d'huile diélectrique.
- Roulements de guidage auto-lubrifiés.
- Flotteur de commande marche-arrêt à contacts par bille.

#### U 6110 & U 6115 :

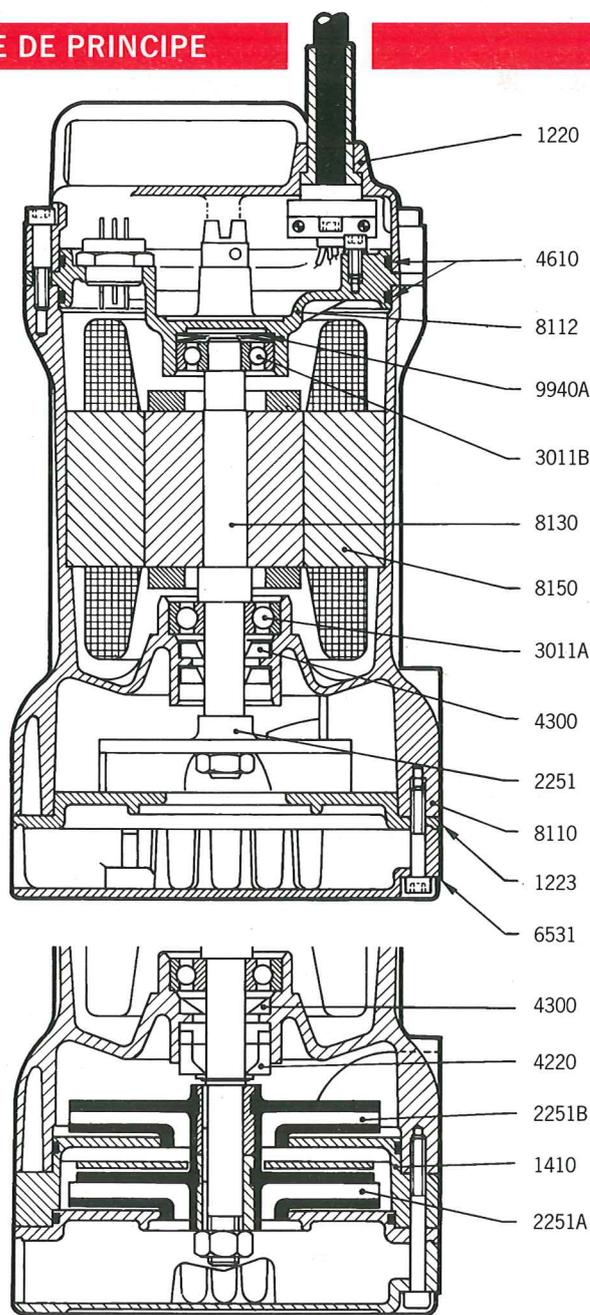
- Condensateur intégré.
- Protection thermique incorporée au bobinage, réarmement automatique après refroidissement du moteur.
- Câble électrique avec prise mâle normalisée (2 pôles + terre).

#### U 6120-U 6126 & U 6130 :

- Coffret de commande (avec condensateur en monophasé) - protection thermique - interrupteur à 2 positions auto- manuel et bouton de réarmement.

Vitesse	:	2900 tr/mn
Bobinage	mono	: 230 V
	tri	: 400 V
Fréquence	:	<b>50 Hz</b> (option 60 Hz)
Classe d'isolation	:	B
Indice de protection	:	IP 68

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE



## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe - Crépine .....	Aluminium
Roue semi-ouverte (tous types) ..	Aluminium
Roue semi-ouverte (U6110-U6115)	Polyamide
Arbre .....	Acier-Inox
Carcasse moteur .....	Aluminium
Joint d'étanchéité .....	Buna
Garniture mécanique (U 6126) ..	Carbone/acier

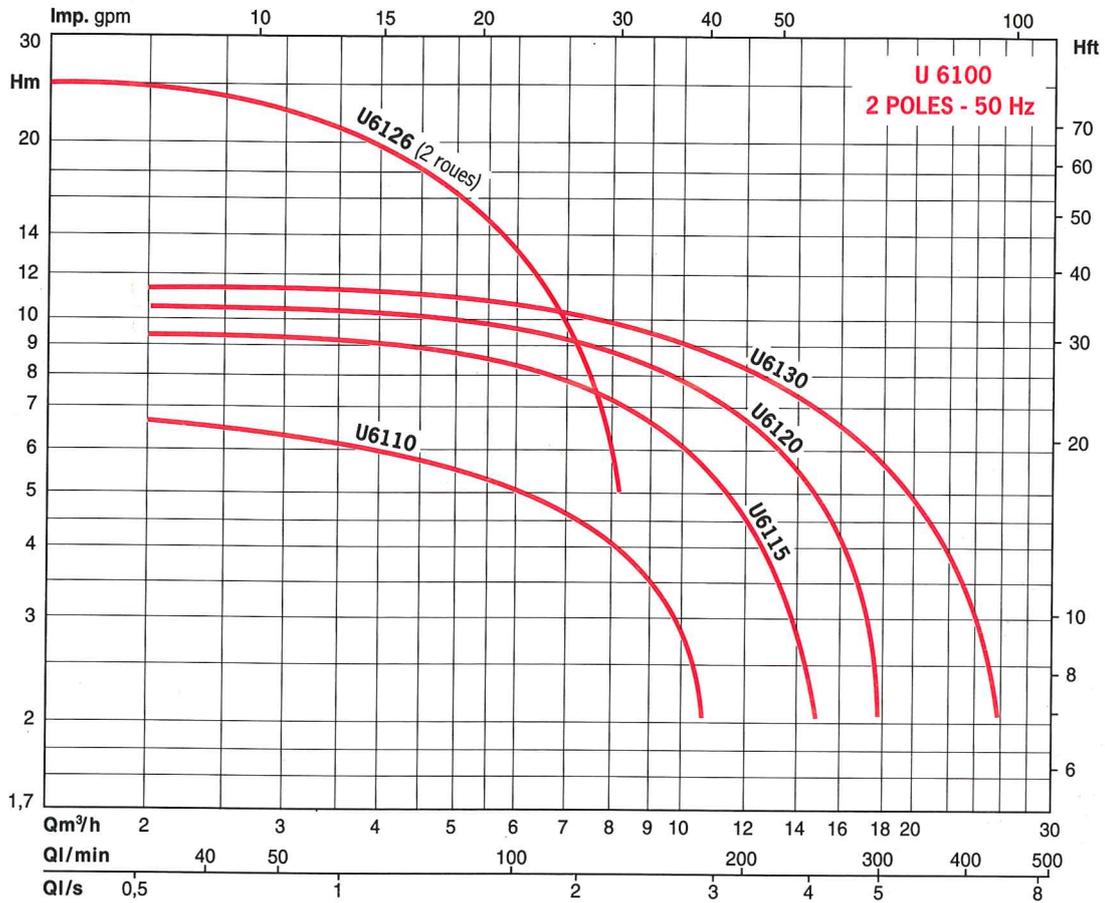
## NOMENCLATURE

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1220 - Couvercle moteur                                  | • 8130 - Arbre-rotor                 |
| 1223 - Fond d'aspiration                                 | • 8150 - Bobinage statorique         |
| • 2251 - Roue semi-ouverte                               | • 9940A - Rondelle de compensation   |
| • 3011A - Roulement à billes inférieur                   | <b>U 6126</b>                        |
| • 3011B - Roulement à billes supérieur                   | 1410 - Corps intermédiaire           |
| • 4300 - Joints d'étanchéité à lèvres                    | • 2251A - Roue fermée inférieure     |
| • 4610 - Joints toriques palier supérieur                | • 2251B - Roue fermée supérieure     |
| 6531 - Crépine d'aspiration                              | • 4220 - Garniture mécanique         |
| 8110 - Carcasse moteur avec palier et boîte d'étanchéité | • 4300 - Joint d'étanchéité à lèvres |
| 8112 - Palier supérieur                                  |                                      |

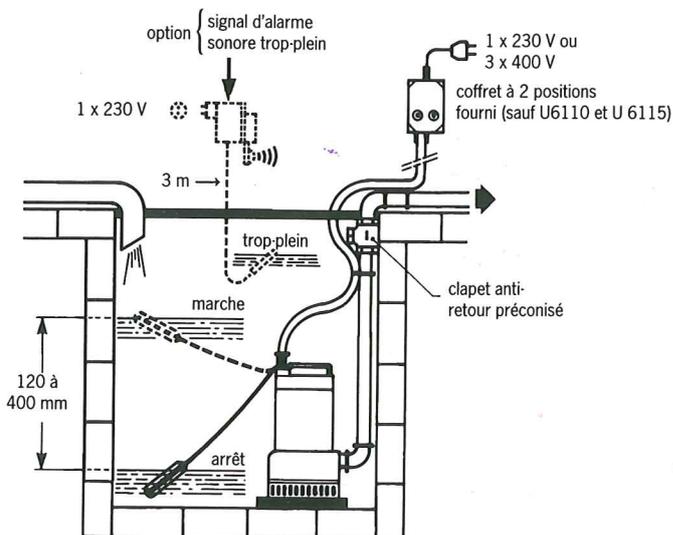
(•) Pièces de rechange recommandées

# U 6100

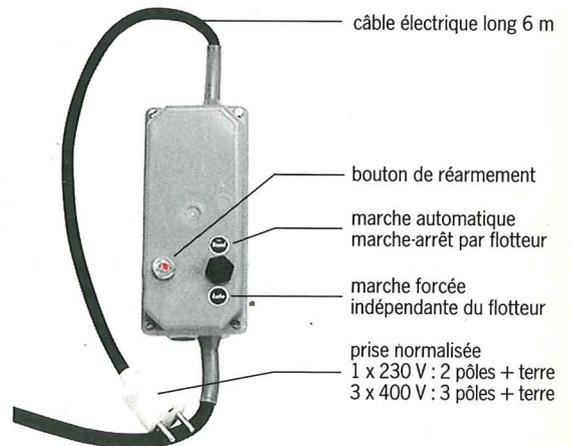
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 2900 TR/MN



### INSTALLATION FIXE EN PUISARD



### COFFRET INTERMÉDIAIRE\*

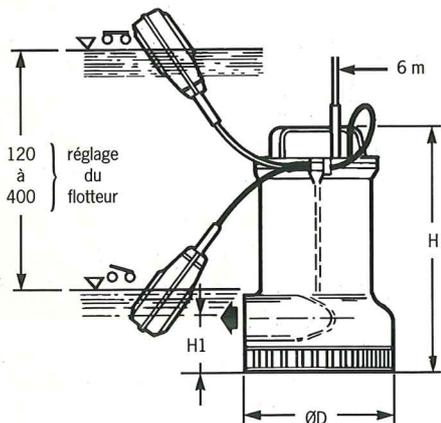


\* Fourni avec tous les modèles sauf U 6110 et U 6115.

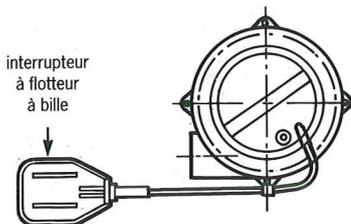
4

# U 6100

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Vue de dessus



RÉFÉRENCE COMMANDE	M O T E U R				P O M P E						masse kg
	P2 W	P1 W	I(A) 1x230V 3x400V	conden- sateur µF	capacité huile litre	DNR refoul. taraudé	H mm	D mm	H1 mm		
U 6110 N-M-A	200	400	2,2	-	8	0,3	1¼"	280	150	48	8
U 6115 N-M-A	320	600	3,0	-	8	0,3	1¼"	295	150	63	9
U 6120 T3-A	500	650	-	1,7	-	0,6	1¼"	333	150	61	11
U 6126 M-A	860	1100	6,0	-	25	0,8	1¼"	330	160	81	14,5
U 6130 T3-A	900	1100	-	2,7	-	0,8	1½"	356	150	75	15

## PARTICULARITÉS

### a) Électriques

- Monophasé 230 V (M) - 50 Hz.
- Triphasé 400 V (T3) - 50 Hz.
- L'interrupteur à flotteur est raccordé au couvercle du bornier pour les U 6110 et U 6115, ou au boîtier intermédiaire pour les autres modèles. Pour ces derniers, le câble du flotteur devra être fixé sur la poignée de la pompe ou sur la tuyauterie de refoulement.

### NOTA :

La protection thermique protège la pompe contre un fonctionnement anormal dû à :

- un fonctionnement sans eau,
- des mises en routes trop fréquentes,
- un blocage de la roue par des corps étrangers.

### b) Montage

- Axe moteur toujours vertical.
- Raccordement à l'installation :
- par tuyauterie souple ou rigide en installation fixe.

### c) Conditionnement

- Livré emballé avec câble électrique.

### d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil ou réparation; voir pièces de rechange recommandées (\*) sujettes à usure.

4



### ALARME SONORE DE TROP-PLEIN

- Pour installation pompe fixe en puisard :
- Monophasé 230 V - 50 Hz.
  - Flotteur avec câble électrique long 3 m.
  - Branchement direct par prise mâle normalisée 2 pôles + terre.

RÉFÉRENCE COMMANDE	RÉFÉRENCE ARTICLE
<b>SIGNALSON</b>	<b>004773</b>

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Alarme sonore de trop-plein (SIGNALSON).
- Clapet anti-retour.
- Vanne d'isolement.
- Tuyauterie PVC ou structure textile.
- Raccords rapides (Pompier).