



Pompes Guinard

Loisirs

Le cœur de votre jardin



Pompes
de surface



Pompes
de surpression



Pompes
immersées



Pompes
de relevage



Pompes
de filtration

Pompes Guinard Loisirs 2009



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



Utilisation pour l'arrosage



• Surpresseurs d'eau courante • Automatismes et protections manque d'eau • Système pour récupération eau de pluie

➤ Réservoirs horizontaux 20/50/100 L
p.22



➤ Réservoirs verticaux 100 L / 200 L
p.22



➤ Xenacontrol
p.23



➤ Eco System
p.21



jusqu'à 2 arroseurs

➤ Xenajet 4000-20 S
p.15



jusqu'à 3 arroseurs

➤ Dorinox 4500-20 S
p.16



➤ Dorinoxcontrol 4500-20 S
p.17



➤ Dorinoxprogram 4500-50 S
p.17



jusqu'à 4 arroseurs

➤ Dorinoxmatic 4000
p.13



➤ Kietis 5000-50 S
p.18



➤ Dorinoxplus
p.20



jusqu'à 5 arroseurs

➤ Dorinoxmatic 5000
p.13



➤ Aquabox
p.19



➤ Dorinoxtimer 5000
p.14



ARROSEURS



SURFACE

jusqu'à 2 arroseurs

➤ Xenajet 4000 K
p.24



jusqu'à 3 arroseurs

➤ Xenajet 5000 K
p.24



➤ Dorinox 4500 K
p.25



➤ Kietis 4000
p.26



jusqu'à 4 arroseurs

➤ Kietis 5000
p.27



➤ GE 2500
GE 5000
GE 6500
p.30



➤ GP10
GP50/80
p.29

jusqu'à 5 arroseurs

➤ Kietis 6000
p.27



jusqu'à 6 arroseurs

➤ Kietis 8000
p.26



➤ Veganox 65
p.28



ARROSER VOTRE JARDIN ➤

• SURFACE :
1 arroseur = 750 l/h à 2 bars.
Profondeur d'eau 4m.

EXEMPLE DORINOX Matic 4000 ➤

Pour arroser un terrain de 1000 m² avec un tuyau de Ø 19 mm, vous pouvez installer 3 arroseurs sur une longueur de 150 m.

Ø 19	 50 m	 150 m	 400 m
Ø 25	 30 m	 180 m	 350 m

*Les données correspondent à une configuration précise dans des conditions d'utilisation idéales (terrain plat...). Pour toute configuration différente, n'hésitez pas à nous contacter.



SURPRESSION

Ø 19	
Ø 25	

Xenajet 4000-20 S
p. 15



Ø 19	
Ø 25	

Dorinox 4500-20 S
p. 16



Dorinoxcontrol 4500-20 S
p. 17



Ø 19		
Ø 25		

Kietis 5000-50 S
p. 18



Dorinoxcontrol 4500-50 S
p. 17



Ø 19		
Ø 25		

Dorinoxmatic 4000
p. 13



Dorinoxplus
p. 20



Ø 19		
Ø 25		

Dorinoxmatic 5000
p. 13



Ø 19		
Ø 25		

Dorinoxtimer 5000
p. 14



HABITATION

Ø 19	
Ø 25	

Kietis 4000
p. 26



Ø 19	
Ø 25	

Xenajet 4000 K
p. 24



Ø 19	
Ø 25	

Xenajet 5000 K
p. 24



Dorinox 4500 K
p. 25



Ø 19		
Ø 25		

Kietis 5000
p. 27



Ø 19		
Ø 25		

Kietis 6000
p. 27



Ø 19		
Ø 25		

Kietis 8000
p. 26



SURFACE

UTILISER L'EAU POUR VOTRE MAISON



EXEMPLE DORINOXMATIC 4000 : pour une maison avec 5 personnes et un terrain de 600 m² la pompe devra être placée à 10 mètres maximum de la maison pour un tuyau de Ø 19 mm.

Utilisation pour l'alimentation en eau sanitaire et domestique



IMMERGÉE

→ ARROSEURS

→ Utilisation pour l'arrosage

jusqu'à 2 arroseurs

▶ **Ariana 3000**
p.31

▶ **Idra 4000**
p.29

jusqu'à 3 arroseurs

▶ **Idra 5000**
p.32

▶ **Galax 4000**
p.32

▶ **Forax 250-11**
p.32

▶ **Forax 250-15**
p.32

jusqu'à 4 arroseurs

▶ **Galax 6000**
p.30

▶ **Galax 8000**
p.31

▶ **Forax 350-15**
p.33

▶ **Forax 350-10**
p.33

→ HABITATION

→ Utilisation pour l'alimentation en eau sanitaire et domestique

Ø 19
10 m

Ø 25
30 m

Ø 19
70 m

Ø 19
10 m + 11 600 m²

Ø 25
210 m

Ø 25
50 m + 11 600 m²

Ø 25
190 m

Ø 30
140 m

Ø 25
300 m

Ø 25
100 m + 11 600 m²

Ø 30
250 m

Ø 30
50 m + 11 600 m²

Ø 25
500 m

Ø 25
40 m + 11 600 m²

Ø 30
1500 m

Ø 30
100 m + 11 600 m²

▶ **Idra 5000**
p.29

▶ **Idra 4000**
p.29

▶ **Galax 4000**
p.33

▶ **Forax 250-11**
p.35

▶ **Galax 8000**
p.34

▶ **Forax 350-15**
p.36

▶ **Galax 6000**
p.33

▶ **Forax 250-15**
p.35

▶ **Forax 350-10**
p.36

ARROSER VOTRE JARDIN ▶

• IMMERGÉE :

Ariana et Idra : 1 arroseur = 750 l/h à 2 bars. Profondeur d'eau 5m.

Galax : 1 arroseur = 750 l/h à 2 bars.

Profondeur d'eau 20m.

→ info

UTILISER L'EAU POUR VOTRE MAISON ▶

EXEMPLE GALAX 8000 : pour une maison avec 5 personnes et un terrain de 600 m² la pompe devra être placée à 250 mètres maximum de la maison pour un tuyau de Ø 30 mm.

Ø 25		
Ø 30		

*Les données correspondent à une configuration précise dans des conditions d'utilisation idéales (terrain plat...). Pour toute configuration différente, n'hésitez pas à nous contacter.

EVACUATION/RELEVAGE

▶ **Miniboy. 1**
p.37



Granulométrie
4 mm

5,5 m³/h
5 m

Eaux claires

▶ **Miniboy AM.1**
p.37



Granulométrie
4 mm

5,5 m³/h
5 m

Eaux sales

▶ **Nautilus. 2**
p.39



Granulométrie
8 mm

10 m³/h
6,5 m

▶ **Maxiboy AM**
p.38



Granulométrie
4 mm

7,5 m³/h
6,5 m

▶ **Drainex.1**
p.39



Granulométrie
10 mm

13 m³/h
12 m

Eaux chargées

▶ **Drainex 24. 1**
p.40



Granulométrie
24 mm

11 m³/h
7 m

Eaux boueuses

▶ **Maxidrain 635**
p.41



Granulométrie
35 mm

16 m³/h
7 m

▶ **Maxidrain 835**
p.41



Granulométrie
35 mm

18 m³/h
8,5 m

Eaux vannes

▶ **EV 45**
p.42



Granulométrie
45 mm

25 m³/h
12 m

▶ **Tonga. 2**
p.43



Granulométrie
Roue dilacératrice

5,4 m³/h
10 m

▶ **Tonga 300**
p.44



Granulométrie
24 mm

15 m³/h
8,5 m

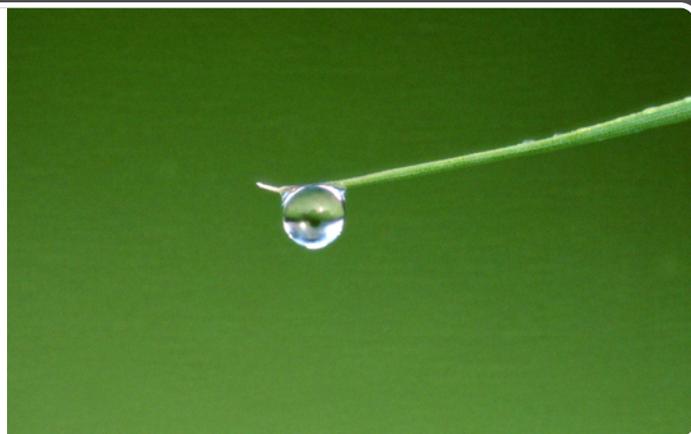
▶ **Tonga. 2W**
p.43



Granulométrie
Roue dilacératrice

5,4 m³/h
10 m

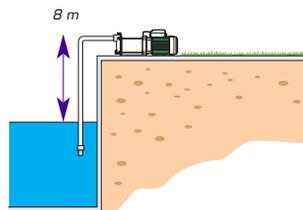
 **Pompes Guinard**
Loisirs



Pompe de surface ou pompe immergée ?

Compte tenu de l'incidence de la pression atmosphérique sur la hauteur d'aspiration d'une pompe, nous vous recommandons d'utiliser des pompes de surface tant que la différence de niveau entre l'eau et la pompe ne dépasse pas 8 m.

Au-delà, vous devez utiliser impérativement une pompe immergée qui travaille par refoulement. C'est une des lois fondamentales de l'hydraulique qu'il vous faut respecter.



Un auto-amorçage rapide :

À la première mise en marche d'une pompe de surface, il faut remplir la pompe d'eau par son bouchon de remplissage. La pompe aspirera progressivement l'air contenu dans le tuyau d'aspiration, puis, par effet de vide, l'eau montera dans la pompe. Lors de l'arrêt, un clapet anti-retour situé au niveau de la crépine, maintient l'eau dans le tuyau. La pompe reste ainsi amorcée en permanence.

Comment fonctionne une pompe de surface multicellulaire ?

Pour donner à l'eau un maximum de pression avec un minimum de puissance moteur, nous avons opté pour le système multicellulaire. La pression de l'eau est multipliée lors de son passage dans chaque turbine. Ce système, contrairement au système monocellulaire, fonctionne sans créer de turbulences source de bruit.

Comment fonctionne une pompe immergée ?

Elle fonctionne par refoulement : son système hydraulique est le même que celui d'une pompe de surface à savoir que la pression de l'eau est multipliée au passage dans chaque turbine, mais elle n'a pas à aspirer l'eau puisqu'elle y est immergée.

SURFACE

IMMERGÉE

ECONOMISEZ

SIMPLIFIEZ

RENTABILISEZ



Débit et pression utile ?

Le choix se fait en fonction de 2 données :

Le débit utile, représente en m³/h le cumul des besoins de l'installation en eau (cuisine, salle d'eau, WC...).

À titre d'indication, compter :

- sans arrosage : 2 m³/h pour une maison et 5 personnes.
- avec arrosage : cumuler les débits demandés par les arroseurs avec les besoins en eau courante.

La pression utile, se calcule en mètre (10 m = 1 bar), elle est nécessaire pour faire fonctionner les appareils.

Elle dépend de 4 critères :

- **HMA hauteur manométrique d'aspiration** : différence de niveau entre le niveau de l'eau dans la source de puisage (rivière, puits, forage,...) et la pompe.

Si cette différence est supérieure à 8 m, utiliser obligatoirement une pompe immergée ; la HMA est alors égale à zéro.

- **HMR hauteur manométrique de refoulement** :

différence de niveau entre :

- pompes de surface : le niveau de la pompe et le point d'eau le plus élevé de l'installation.
- pompes immergées : le niveau de l'eau et le point d'eau le plus élevé de l'installation.

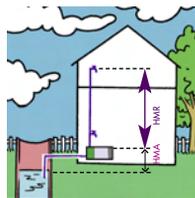
- **PC pertes de charge** : elles sont fonction du débit utile, du diamètre et de la longueur des tuyaux.

(Voir tableau page suivante)

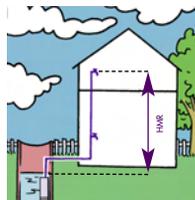
- **PR pression résiduelle** :

C'est la pression nécessaire pour faire fonctionner les appareils (arroseurs, douches,...), communiquée par les constructeurs. Prendre la valeur la plus élevée.

Sans indication particulière prendre 2 bars (pression courante de l'eau de ville).



pompe de surface



pompe immergée

Exemple concret pour une pompe de surface :

HMR	6	m	
HMA	3	m	
Tuyau	Ø 19 mm	25	m
Arroseur	2 m ³ /h	2	bars

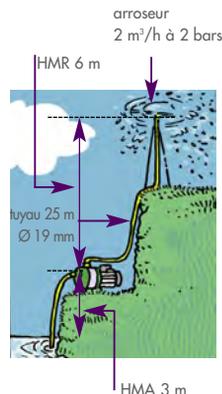
Calculer la pression utile

Différence de niveau

HMA	3	m
HMR	+ 6	m
	= 9	m
Pression de l'arroseur 2 bars exprimée en mètres	+ 20	m
perte de charge pour un tuyau de 25 m en Ø19 mm à un débit de 2 m ³ /h (voir tableau p.8 = 1,5 x 2,5) = 3,7 arrondi à 4	+ 4	m
	=	33 m

Porter sur le tableau des courbes page 10

Pression utile	33	m
Débit utile	x 2	m ³ /h



Résultat p.10 et 11 : Choisir la pompe parmi celles dont la courbe est sur ou au dessus du point de rencontre de ces 2 valeurs.



À VOS CALCULETTES !

Fiche de calcul pour la détermination d'une pompe de surface ou immergée

• Portez les valeurs converties en mètre de votre installation pour déterminer la pression utile :

différence de niveau

Pompes de surface :

entre le niveau de l'eau et la pompe (HMA)
si la valeur est > à 8 m, utiliser une pompe immergée

+

entre la pompe et le point d'utilisation le plus haut (HMR)

Pompes immergées :

ou

entre le niveau de l'eau et le point d'utilisation le plus haut (HMR)

+

pression résiduelle nécessaire (20 m si inconnue)

+

pertes de charge exprimées en mètres (voir tableau ci-dessous)

=



Pression utile	<input type="text" value="m"/>
Débit utile	<input type="text" value="m³/h"/>

Pertes de charge exprimées en mètres pour 10 m de tuyau

Débit m³/h	Diamètre intérieur des tuyaux en mm					
	15	19	25	30	40	50
1	1,6	0,4	0,1	0,1		
1,5	3,5	0,8	0,3	0,1	0,1	
2	7,1	1,5	0,5	0,2	0,1	0,1
3		3,2	1,0	0,4	0,1	0,1
4			1,9	0,8	0,2	0,1
5			3,9	1,3	0,3	0,1
6				1,8	0,4	0,1
7				2,3	0,6	0,2
8					0,8	0,3
9					1,0	0,3
10					1,6	0,4

• Pour 20 m,
multiplier par 2.

• Pour 50 m,
multiplier par 5.
etc...



Pompes Guinard
Loisirs

Résultat :

Vous venez de calculer votre pression utile et votre débit utile, reportez-vous aux pages 10 et 11 afin de choisir la pompe adaptée à votre besoin. En cas d'hésitation, nous vous conseillons de choisir la pompe parmi celles dont la courbe est sur ou au dessus du point de rencontre des 2 valeurs. La différence entre le niveau de l'eau et la pompe vous aide à choisir votre gamme : surface ou immergée.



Vous êtes prévoyant et vous n'aimez pas avoir les pieds dans l'eau ? S'équiper d'une pompe, c'est se protéger contre les risques d'inondation

Une fabrication de pointe

Le choix des matériaux

Depuis longtemps, nous avons adopté les matériaux de synthèse pour la fabrication de nos pompes, ce qui permet la réalisation des pièces moulées de formes spécifiques à l'hydraulique pour offrir **le meilleur rendement**.

La précision des pièces

Chaque pièce fait l'objet d'une étude particulière et de tests poussés en laboratoire pour obtenir **rendement et efficacité**.

Comment choisir sa pompe ?

La nature de l'eau :

Eaux claires : relevage d'eaux de drainage sans solide en suspension.

Eaux sales : eaux légèrement sablonneuses sans solide en suspension.

Eaux chargées : eaux sablonneuses avec solides en suspension.

Eaux boueuses : eaux boueuses avec matières solides en suspension.

Eaux vannes : eaux résiduelles, eaux fécales avec matières solides en suspension.

Le débit souhaité :

Plus le débit est élevé, plus le temps d'évacuation sera court.

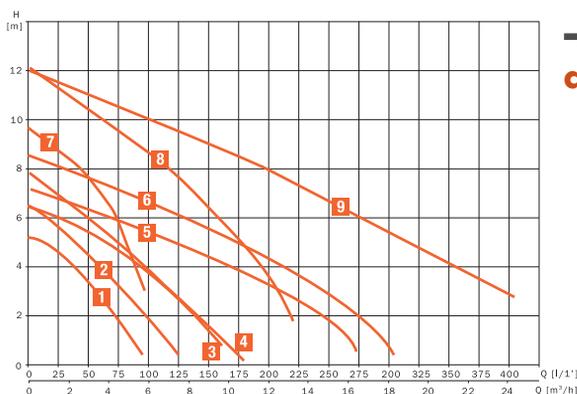
La hauteur d'évacuation :

Spécifique à votre installation.

Lorsque ces 3 données seront réunies, l'étendue de la gamme de nos pompes vous permettra de trouver celle correspondant parfaitement à vos besoins.

L'effet VORTEX : préserver sa pompe

Le tourbillon créé par l'effet VORTEX de la roue chasse l'eau et les particules vers les parois du corps de pompe, ainsi il n'y aura aucun contact entre les particules absorbées et la roue afin de la préserver des agressions des particules.



→ Courbes des pompes de relevage

- 1 Miniboy • Miniboy AM. 1
- 2 Maxiboy
- 3 Nautilus
- 4 Drainex 24.1
- 5 Maxidrain 635
- 6 Maxidrain 835
- 7 Tonga. 2 • Tonga. 2 W
- 8 Drainex. 1
- 9 EV 45

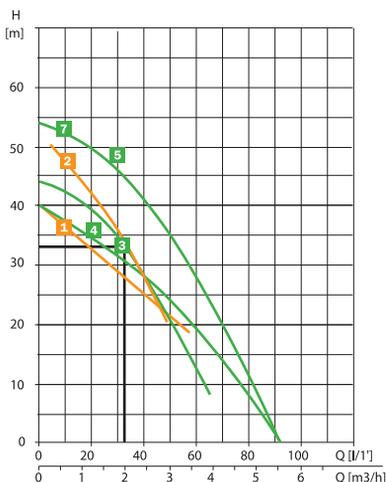


Choisissez la pompe adaptée à votre besoin

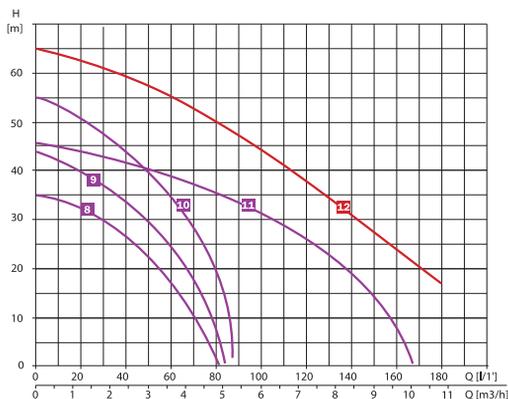
Vous avez besoin d'une pompe de surface ?

Reportez les données calculées :

- pression utile en ordonnée,
- débit utile en abscisse.



- 1** *Xenajet 4000 K
Xenajet 4000-20S*
- 2** *Xenajet 5000 K*
- 3** *Dorinox 4500 K
Dorinox 4500-20S
Dorinoxcontrol 4500-20S/4500-50S*
- 4** *Dorinoxmatic 4000*
- 5** *Dorinoxtimer 5000/Dorinoxmatic 5000*



- 6** *Kietis 4000*
- 7** *Kietis 5000
Kietis 5000-50S*
- 8** *Kietis 6000*
- 9** *Kietis 8000*
- 10** *Veganox 65*

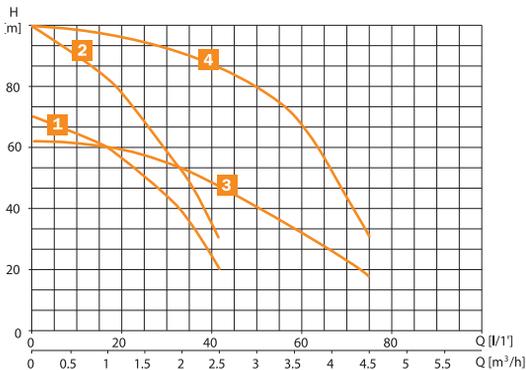
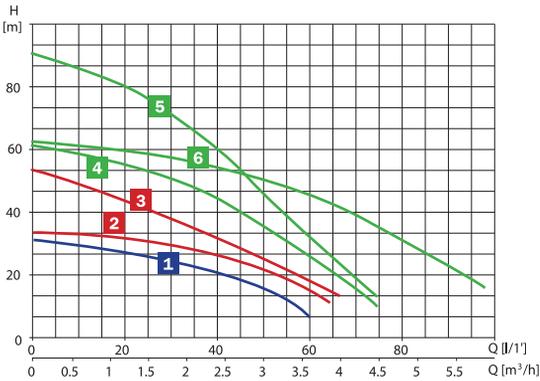


IMMERGÉE

Vous avez besoin d'une pompe immergée ?

Reportez les données calculées :

- pression utile en ordonnée,
- débit utile en abscisse.



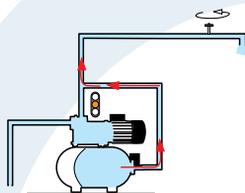
Choisissez la pompe adaptée à votre besoin

Fonctionnement général

1

**OUVERTURE
DU ROBINET**

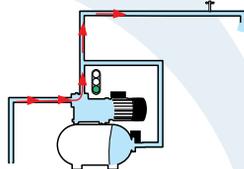
Le réservoir se vide
et crée une dépression.



2

MISE EN MARCHÉ DE LA POMPE

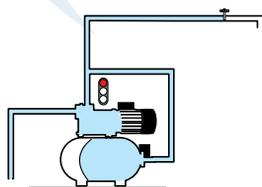
La pompe se met en marche lorsque
la pression dans le réservoir atteint
la pression d'enclenchement du
contacteur manométrique.



4

ARRÊT DE LA POMPE

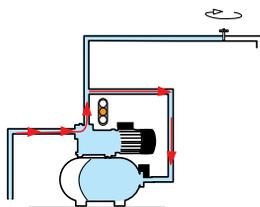
Robinet fermé. L'eau s'accumule
sous pression dans le réservoir
et déclenche l'arrêt de la pompe.



3

FERMETURE DU ROBINET

La pompe remplit le réservoir.
Elle s'arrêtera quand la pression
d'arrêt donnée par le contacteur
manométrique sera atteinte.



*COMPENSER UNE INSUFFISANCE
DE LA PRESSION D'EAU*



Pompes Guinard

Loisirs

- + Silencieuse
- + Automatisation Marche/Arrêt
- + Turbines inox
- + Manque d'eau

Dorinoxmatic 4000/5000



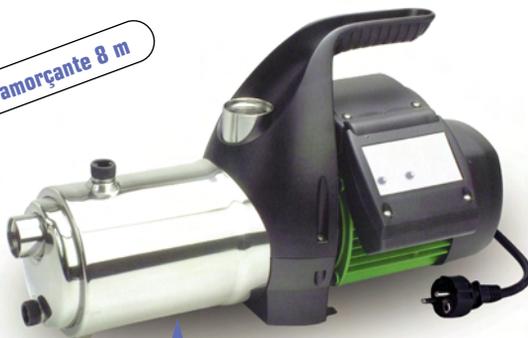
Arrosage de grandes surfaces,

Arrosage enterré,

Surpression pour eau domestique.



Auto-amorçante 8 m



Système manque d'eau, automatisme intégré

SURPRESSION

ACCESSOIRES p 45-46

- Kit d'aspiration eau sablonneuse
- Kit press
- Kit d'aspiration eau claire
- Filtre à sable

Dorinoxmatic 4000

Ø 19			
	50 m	150 m	400 m
Ø 25			
	30 m	180 m	350 m

Ø 19			
	80 m	10 m	+ 1 m ³ 600 m ²
Ø 25			
	240 m	40 m	+ 1 m ³ 600 m ²

Recommandé pour
1000 m²

Performances maxi : 5,5 m³/h
40 m - 4 bars

Dorinoxmatic 5000

Ø 19			
	40 m	100 m	300 m
Ø 25			
	30 m	130 m	350 m

Ø 19			
	140 m	50 m	+ 1 m ³ 600 m ²
Ø 25			
	420 m	150 m	+ 1 m ³ 600 m ²

Recommandé pour
1200 m²

Performances maxi : 5,5 m³/h
54 m - 5,4 bars

Caractéristiques	Dorinoxmatic 4000
Puissance absorbée	1000 W
Intensité	4,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire inoxydable
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée Réduction 1 ^{1/4} M - 1" F
Aspiration/Refolement	1" - ø 25 / 1" - 1 ^{1/4} - ø 25 - ø 32
Dimensions produit	L 44-P 18-H 27 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 52-P 28-H 30 cm / 13 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Dorinoxmatic 5000
Puissance absorbée	1200 W
Intensité	5,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire inoxydable
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée Réduction 1 ^{1/4} M - 1" F
Aspiration/Refolement	1" - ø 25 / 1" - 1 ^{1/4} - ø 25 - ø 32
Dimensions produit	L 47-P 18-H 27 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 52-P 28-H 30 cm / 13 kg
Garantie	2 ans



Dorinoxtimer 5000

- + Silencieuse**
- + Manque d'eau**
- + Automatisation Marche/Arrêt**
- + Possibilité de 4 programmations journalières sur 4 électrovannes**

Alimentation en eau sanitaire et domestique

Irrigation de jardin avec arroseurs programmés



**Performances maxi : 5,5 m³/h
54 m - 5,4 bars**



Système manque d'eau et programmation intégrés

Branchements électrovannes

Ø 19	40 m	100 m	300 m
Ø 25	30 m	130 m	350 m

Ø 19	140 m	50 m + 2400 m ² 600 m ² x 4 électrovannes
Ø 25	420 m	150 m + 2400 m ² 600 m ² x 4 électrovannes

Recommandé pour
2400 m²



Livrée avec 4 connecteurs

→ ACCESSOIRES p 45-46



+ **Caractéristiques** **Dorinoxtimer 5000**

Puissance absorbée	1200 W
Intensité	5,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire inoxydable
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée / Réduction 1 ^{1/4} " M - 1" F
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - 1 ^{1/4} - Ø 25 - Ø 32
Dimensions produit	L 47-P 18-H 27 cm
Dimensions / Poids carton	L 52,5-P 28-H 30 cm / 14 kg
Garantie	2 ans

Xenajet 4000-20 S

SURPRESSION

+ Idéal pour un 1^{er} investissement

+ Automatique

Surpression pour eau domestique



Performances maxi : **3,2 m³/h**
39 m - 3,9 bars



8 m
maxi.



Réservoir de 20 litres à vessie interchangeable

Recommandé pour

450 m²

Ø 19	 80 m	 200 m
	 150 m	 500 m

Ø 19	 30 m
	 80 m

→ ACCESSOIRES p 45-46



Caractéristiques

Xenajet 4000-20 S

Puissance absorbée	850 W
Intensité	3,7 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Monocellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée - Réservoir 20 L
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 52-P 29-H 59 cm
Dimensions / Poids carton	L 58-P 35-H 63 cm / 15 kg
Garantie	2 ans



Dorinox 4500-20 S

Surpression pour
eau domestique



Performances maxi : **4 m³/h**
44 m - 4,4 bars



8 m
maxi.

- + Silencieux**
- + Automatique**

Recommandé pour

800 m²

Réservoir
de 20 litres
à vessie
interchangeable

Ø 19	30 m	150 m	400 m
Ø 25	100 m	350 m	500 m

Ø 19	70 m
Ø 25	200 m

→ ACCESSOIRES p 45-46



+ Caractéristiques **Dorinox 4500-20 S**

Puissance absorbée	790 W
Intensité	3,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire inox
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée - Réservoir 20 L
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 28-P 50-H 49 cm
Dimensions / Poids carton	L 58-P 35-H 63 cm / 16 kg
Garantie	2 ans

Dorinoxcontrol 4500-20 S/4500-50 S



- + Silencieux
- + Turbines inox
- + Réservoir 20 ou 50 litres
- + Manque d'eau

Surpression pour
eau domestique



SURPRESSION

Dorinoxcontrol 4500-20 S

Performances maxi : 4 m³/h
44 m - 4,4 bars



Dorinoxcontrol 4500-50 S

Performances maxi : 4 m³/h
44 m - 4,4 bars



Réservoir de 50 litres
à vessie interchangeable

Ø 19			
	30 m	150 m	400 m
Ø 25			
	100 m	350 m	500 m

Ø 19	
	70 m
Ø 25	
	200 m

Recommandé pour
800 m²

→ ACCESSOIRES p 45-46



Filtre à sable

Kit d'aspiration eau claire

Kit d'aspiration eau sablonneuse

Caractéristiques Dorinoxcontrol 4500-20 S

Puissance absorbée	790 W
Intensité	3,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire inox
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée Réservoir 20 L
Aspiration/Refoulement	1" - ø 25 / 1" - ø 25
Dimensions produit	L 49-P 27-H 61 cm
Dimensions / Poids carton	L 58-P 35-H 63 cm / 21 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques Dorinoxcontrol 4500-50 S

Puissance absorbée	790 W
Intensité	3,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire inox
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée Réservoir 50 L
Aspiration/Refoulement	1" - ø 25 / 1" - ø 25
Dimensions produit	L 64-P 36-H 64 cm
Dimensions / Poids carton	L 70-P 39 -H 71 cm / 24 kg
Garantie	2 ans



Kietis 5000-50 S

Arrosage de petites surfaces

Lavage de sols, voitures...

Surpression pour eau domestique



Performances maxi : 5 m³/h
45 m - 4,5 bars



8 m
maxi.



Réservoir
de 50 litres
à vessie
interchangeable

- + Silencieux
- + Automatique

→ ACCESSOIRES p 45-46

- Kit interrupteur flotteur
- Kit d'aspiration eau claire
- Sécurité manque d'eau
- Filtre à sable
- Kit d'aspiration eau sablonneuse

Recommandé pour
1000 m²

Ø 19	2 m ³ 70 m	2 m ³ + 1 m ³ 10 m + 1 m ³ 600 m ²
	2 m ³ 230 m	2 m ³ + 1 m ³ 40 m + 1 m ³ 600 m ²

Ø 19	2 m ³ 50 m	2 m ³ + 1 m ³ 150 m	1 m ³ 400 m
	Ø 25	2 m ³ 40 m	2 m ³ + 1 m ³ 150 m

Caractéristiques Kietis 5000-50 S

Puissance absorbée	800 W
Intensité	3,7 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée - Réservoir 50 L
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 64-P 37-H 64
Dimensions / Poids carton	L 70-P 39-H 71 cm / 28 kg
Garantie	2 ans

Système complet pour la récupération d'eau de pluie et la redistribution dans diverses applications domestiques. reçoit, accumule et surpresse l'eau pour l'alimentation domestique ou professionnelle.



Performances maxi : **3,7 m³/h**
57 m - 5,7 bars



- + Ajuste la pression et/ou le débit d'eau du réseau de ville**
- + Réserve en cas de coupure de l'eau de ville - réservoir de 200 l**
- + Silencieux**
- + Turbines inox**
- + Protection manque d'eau**
- + Automatisation marche/arrêt**

Caractéristiques

Aquabox



Puissance absorbée	1000 W
Intensité	4,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire inoxydable
Équipement standard	Pompe multicellulaire - 1,5 m de câble avec prise normalisée - Cuve de stockage 200 L
Dimensions produit/Poids	L 600-P 600-H 115 / 25 kg
Garantie	2 ans

Dorinoxplus

- + Economie d'énergie
- + Vitesse variable
- + Automatisation marche/arrêt
- + Idéale pour les colonnes d'hydromassage
- + Protection manque d'eau
- + Auto amorçante 8 m

Surpression pour
eau domestique



Performances maxi : **3,2 m³/h**
39 m - 3,9 bars

Auto-amorçante 8 m



Recommandé pour
1000 m²



NOUVEAUTÉ 2009

Ø 19			
	50 m	150 m	400 m
Ø 25			
	30 m	180 m	350 m

Ø 19		
	80 m	10 m + 1 800 m ²
Ø 25		
	240 m	40 m + 1 800 m ²

ACCESSOIRES p 45-46



Kit d'aspiration
eau claire

Kit d'aspiration
eau sablonneuse

Filtre à
sable

Caractéristiques Dorinoxplus

Puissance absorbée	750 W
Intensité	3,6 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire inox
Équipement standard	2 m de câble avec prise normalisée, panneau de commande avec led pour régler la pression, manomètre, Kit press
Aspiration/Refoulement	1" - ø 32 / 1" - ø 32
Dimensions/Poids	L43,9 - P 24,1 - H 25,4 / 10 kg
Garantie	2 ans

-  **Double aspiration**
-  **Contrôle de l'inversion par flotteur et vanne 3 voies**
-  **Livré pré-monté**
-  **Module automatique autonome**
-  **Protection manque d'eau**
-  **Entretien facile**

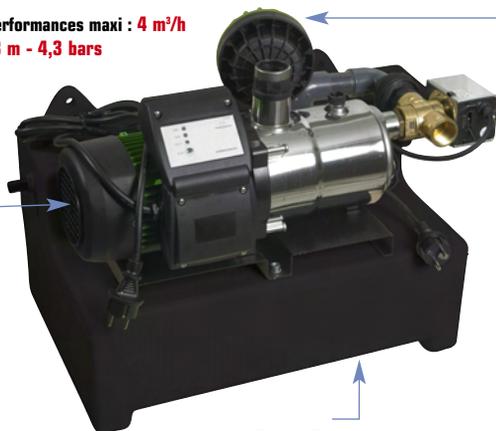
Module électrique avec réserve d'eau et pompe intégrée. Pour la récupération de l'eau de pluie



 **NOUVEAUTÉ 2009**

SURPRESSION

Performances maxi : 4 m³/h
43 m - 4,3 bars



Kit press : Protège la pompe des micro-fuites et évite des démarrages intempestifs.

Vanne motorisée 3 voies : Permet de permuter automatiquement de la citerne eau de pluie vers le réseau eau de ville.

Pompe Dorinoxmatic 4500 : Auto-amorçante et protection manque d'eau intégrée. Inox.

Bac : Disconnexion sur le réseau eau de ville. Réserve utile de 15 litres. Evite le contact entre l'eau de pluie et l'eau de ville.



 **Caractéristiques** **Eco system**

Puissance absorbée	790 W
Intensité	3,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système pompe	Multicellulaire inox
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée - Réservoir utile 15 L - Flotteur de niveau équipé de 20 m de câble - Robinet flotteur - Vanne 3 voies - Pompe Dorinoxmatic 4500 - Kit press
Aspiration/Refoulement	1" - ø 25 / 1" - ø 25
Dimensions produit	L 28-P 50-H 49 cm
Dimensions / Poids carton	L 58-P 35-H 63 cm / 16 kg
Garantie	2 ans



Réservoirs

- + Pré-gonflé d'usine
- + Peinture Epoxy
- + Eau sanitaire et domestique



**20 litres
horizontal**



L42,5 - H30 - Ø27 cm

**50 litres
horizontal**



L63,5- H38 - Ø36 cm

**100 litres
horizontal**



L75 - H48 - Ø45 cm

**100/200 litres
vertical
avec réduction F 1^{1/4} - M 1"**



100 L : H87 - Ø45 cm
200 L : H116 - Ø55 cm



ACCESSOIRES p 45-46



Kit pour réservoir

Xenacontrol

Système pour automatiser le fonctionnement des pompes de surface et immergées



Utilisation pour pompes de surfaces et immergées



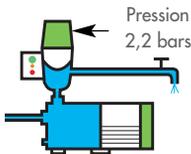
-  **Automatisme**
-  **Protection manque d'eau**

Ne pas utiliser avec :
 Dorinoxcontrol 4500-20S
 Dorinoxcontrol 4500-50S
 Dorinoxmatic 4000/5000
 Dorinoxtimer 5000
 Dorinox 4500-20S
 Veganox 65
 Xenajet 4000-20S
 Kietis 5000-50S

SURPRESSION

Fonctionnement spécifique du Xenacontrol

Principe de fonctionnement



Principe de protection

Manque d'eau

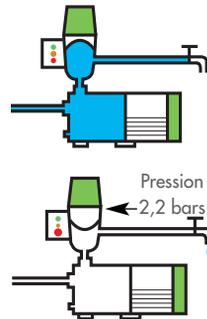
À l'ouverture du robinet, la tuyauterie se vide créant une dépression. La membrane se détend et envoie un signal. Le Xenacontrol enclenche la pompe, mais l'absence de débit empêche la validation de la marche de la pompe par le clapet anti retour. Le Xenacontrol arrête la pompe; la pompe est ainsi protégée.

Ouverture du robinet

À l'ouverture du robinet, la tuyauterie se vide; la pression chute à l'intérieur du Xenacontrol, la membrane se détend et envoie un signal. Le Xenacontrol enclenche la pompe. Le déplacement du clapet anti-retour valide l'enclenchement de la pompe.

Fermeture du robinet

À la fermeture du robinet, l'eau s'accumule dans l'installation. La pression augmente à l'intérieur du Xenacontrol, la membrane se rétracte et envoie un signal. Le Xenacontrol arrête la pompe.



Caractéristiques Xenacontrol

Intensité maximum	10 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Équipement standard	1,5 mètres de câble
Pression mini	2,2 bars
Dimensions produit	L 19-P 12-H 22 cm
Dimensions / Poids carton	L 19-P 17-H 28 cm / 2 kg
Garantie	2 ans



- + Kit d'aspiration 7 m
- + Idéale pour un 1^{er} investissement



Kit d'aspiration 7 m

Auto-amorçante 8 m



8 m
maxi.



Arrosage de petites surfaces
Lavage de sols, voitures...

ACCESSOIRES p 45-46

- Kit interrupteur flotteur
- Filtre à sable
- Xenacontrol
- Kit expansion 1/4"
- Sécurité manque d'eau
- Kit d'aspiration eau sablonneuse

Xenajet 4000 K

Performances maxi : **3,2 m³/h**
39 m - 3,9 bars

Ø 19	80 m	200 m
	150 m	500 m

Ø 19	30 m
Ø 25	80 m

Recommandé pour
450 m²

Xenajet 5000 K

Performances maxi : **3,2 m³/h**
49 m - 4,9 bars

Ø 19	40 m	150 m	300 m
	130 m	350 m	500 m

Ø 19	70 m
Ø 25	200 m

Recommandé pour
600 m²

Caractéristiques	Xenajet 4000 K
Puissance absorbée	850 W
Intensité	3,4 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Monocellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée / Interrupteur / Kit d'aspiration 7 m
Aspiration/Refoulement	1" - ø 25 / 1" - ø 25
Dimensions produit	L 37-P 22-H 30 cm
Dimensions / Poids carton	L 46,5-P 27-H 39 cm / 7 kg
Garantie	2 ans

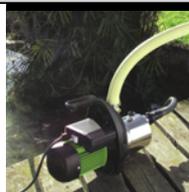
Caractéristiques	Xenajet 5000 K
Puissance absorbée	1100 W
Intensité	4,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Monocellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée / Interrupteur / Kit d'aspiration 7 m
Aspiration/Refoulement	1" - ø 25 / 1" - ø 25
Dimensions produit	L 38-P 22-H 30 cm
Dimensions / Poids carton	L 46,5-P 27-H 39 cm / 7 kg
Garantie	2 ans

Dorinox 4500 K



Arrosage de moyennes surfaces

Lavage de sols, voitures...



- + Silencieuse
- + Turbines inox
- + Kit aspiration 7 m

Performances maxi : 4 m³/h
44 m - 4,4 bars

Auto-amorçante 8 m



Kit d'aspiration 7m

Recommandé pour
800 m²

Ø 19	30 m	150 m	400 m
	100 m	350 m	500 m

Ø 19	70 m
	200 m

→ ACCESSOIRES p 45-46



Caractéristiques Dorinox 4500 K

Puissance absorbée	790 W
Intensité	3,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire inoxydable
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée / Interrupteur
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 44-P 18-H 27 cm
Dimensions / Poids carton	L 53-P 28-H 36 cm / 8 kg
Garantie	2 ans



Kietis 4000/5000

Arrosage de grandes surfaces

Arrosage enterré

Alimentation en eau
sanitaire et domestique



+ Silencieuse

+ Portable

Auto-amorçante 8 m



ACCESSOIRES p 45-46

- Kit interrupteur flotteur
- Kit expansion 1/4"
- Filtre à sable
- Sécurité manque d'eau
- Kit d'aspiration eau claire
- Kit d'aspiration eau sablonneuse

Kietis 4000

Ø 19	70 m	200 m	
Ø 25	50 m	150 m	500 m

Ø 19	20 m
Ø 25	60 m

Recommandé pour
800 m²

Performances maxi : **5 m³/h**
35 m - 3,5 bars

Kietis 5000

Ø 19	50 m	150 m	400 m
Ø 25	40 m	150 m	350 m

Ø 19	70 m	10 m	+ 600 m ²
Ø 25	230 m	40 m	+ 600 m ²

Recommandé pour
1000 m²

Performances maxi : **5 m³/h**
45 m - 4,5 bars

Caractéristiques	Kietis 4000
Puissance absorbée	660 W
Intensité	3,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 mètres de câble avec prise normalisée / Interrupteur
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 39-P 16-H 23
Dimensions / Poids des cartons	L 54-P 23-H 30 cm / 11 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Kietis 5000
Puissance absorbée	800 W
Intensité	3,7 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 mètres de câble avec prise normalisée / Interrupteur
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 41-P 16-H 23
Dimensions / Poids des cartons	L 54-P 23-H 30 cm / 11 kg
Garantie	2 ans

Kietis 6000/8000

SURFACE

- + Silencieuse
- + Portable

Arrosage de grandes surfaces

Arrosage enterré

Alimentation en eau sanitaire et domestique



Auto-amorçante 8 m



8 m maxi.



ACCESOIRES p 45-46

- Kit interrupteur flotteur
- Kit expansion 1/4"
- Securité manque d'eau
- Filtre à sable
- Kit d'aspiration eau claire
- Kit d'aspiration eau sablonneuse

Kietis 6000

Ø 19	40 m	100 m	300 m
Ø 25	40 m	150 m	350 m

Ø 19	150 m	40 m	+ 600 m ²
Ø 25	450 m	120 m	+ 600 m ²

Recommandé pour
1200 m²

Performances maxi : **5 m³/h**
55 m - 5,5 bars

Kietis 8000

Ø 19	20 m	50 m	90 m
Ø 25	30 m	80 m	150 m

Ø 19	130 m	50 m	+ 600 m ²
Ø 25	400 m	150 m	+ 600 m ²
			+ 1200 m ²

Recommandé pour
1600 m²

Performances maxi : **10 m³/h**
45 m - 4,5 bars

Caractéristiques	Kietis 6000
Puissance absorbée	1100 W
Intensité	5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 mètres de câble avec prise normalisée / Interrupteur
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 47-P 16-H 23
Dimensions / Poids des cartons	L 54-P 23-H 30 cm / 14 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Kietis 8000
Puissance absorbée	1300 W
Intensité	6,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	1,5 mètres de câble avec prise normalisée / Interrupteur
Aspiration/Refoulement	1" - Ø 25 / 1" - Ø 25
Dimensions produit	L 47-P 16-H 23
Dimensions / Poids des cartons	L 54-P 23-H 30 cm / 14 kg
Garantie	2 ans



Veganox 65

Alimentation en eau sanitaire et domestique
Installation d'arrosage et d'irrigation
Surpression...



Performances maxi : **11 m³/h**
65 m - 6,5 bars

Recommandé pour
2000 m²



+ Turbines inox

+ Débit 11 m³/h

Non auto-amorçante



ACCESSOIRES p 45-46



+ Caractéristiques **Veganox 65**

Puissance absorbée	2300 W
Intensité	10,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Système	Multicellulaire inoxydable
Aspiration/Refoulement	1"1/2 - ø 50 / 1"1/4 - ø 40
Dimensions produit	L 20-P 22-H 49
Dimensions / Poids carton	L 24-P 22-H 56 cm / 20 kg
Garantie	2 ans

GP 10/50/80

- + Entièrement autonome
- + Facilement transportable
- + Accessoires inclus
- + Alarme niveau d'huile

Motopompes centrifuges monocellulaires à amorçage automatique.



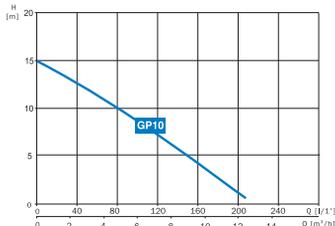
SURFACE



GP 10

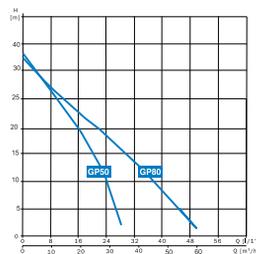


GP 50 / GP 80



Accessoires livrés avec GP10

GP10
Performances maxi :
12,5 m³/h
15 m



Accessoires livrés avec GP50 / GP80

GP50
Performances maxi :
35 m³/h
36 m

GP80
Performances maxi :
60 m³/h
35 m

Caractéristiques

	GP 10	GP 50	GP 80
Moteur	152 F - 4 temps	160 IC - 4 temps	160 IC - 4 temps
Puissance moteur	2,5 HP	5,5 HP	5,5 HP
Carburant	Super sans plomb		
Cylindrée	97,7 c.c.	196 c.c.	196 c.c.
Brides aspiration/refoulement	ø 40	ø 50	ø 80
Aspiration/Refoulement	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	3"
Dimensions produit	L 40-P 27-H 36	L 55-P 43-H 39	L 55-P 43-H 47
Dimensions / Poids des cartons	L 38-P 30-H 36 / 12 Kg	L 55-P 43-H 39 / 24 Kg	L 55-P 43-H 47 / 29 Kg
Garantie	2 ans		



- + Electricité toujours disponible**
- + Portable**
- + Accessoires inclus**

Donne accès à l'électricité dans toutes les conditions et tous les lieux où elle est habituellement inaccessible



GE 2500
Performances :
Autonomie : 13 h
Puissance maxi. : 2,2 KVA



GE 5000
Performances :
Autonomie : 10 h
Puissance maxi. : 4,5 KVA



GE 6500
Performances :
Autonomie : 9 h
Puissance maxi. : 5,5 KVA

Informations complémentaires

- Alternateur synchrone.
- Protection thermique, voltmètre, interrupteur coupe circuit témoin d'huile et Silenbloc : incorporés.
- Type de châssis : monobloc.
- Matériel châssis : acier.
- Démarrage : manuel par starter.
- Rpm : 3000.
- Refroidissement : par ventilateur
- Réservoir essence : 15 l (GE 2500) / 25 l (GE 5000 et 6500)
- Carter d'huile : 0,6 l (GE 2500) / 1,1 l (GE 5000 et 6500)
- Kit roues : en option.

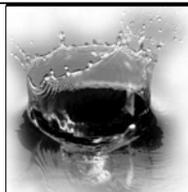


Caractéristiques	GE 2500	GE 5000	GE 6500
Moteur	IC 200 - 4 temps	IC 4 temps	IC 390 - 4 temps
Puissance moteur	6,5 HP	11 HP	13 HP
Puissance nominale / maximum	2 KVA	4 KVA	5 KVA
Courant / Voltage	AC/DC - 230V / 12V		
Prises de courant	2 schuko / 1X12 V	3 schuko / 1X12 V	3 schuko / 1X12 V
Équipement	Tournevis, fiches électriques monophasées, prise 12 V, clé à bougie		
Fréquence	50 Hz		
Intensité	8,6 A	17,3 A	21,7 A
Dimensions produit	L 59-P 47-H 46	L 55-P 43-H 39	L 55-P 43-H 47
Garantie	2 ans		

Filtres, cartouches et accessoires complémentaires



Éléments complémentaire pour une installation avec une pompe de surface ou une pompe immergée



Filtres pour le traitement de l'eau

- + Augmente la durée de vie de votre pompe
- + Augmente la durée de vie des différents appareils de l'installation
- + Contrôle visuel facile : bol de filtre transparent

NOUVEAUTÉ 2009

Informations complémentaires

- Filtres livrés sans cartouche.
- Filtre double livré avec équerre
- Fournis en 3 parties :
tête polypropylène chargé,
vase (S.A.N) polypropylène
transparent, insert fileté laiton,
purge laiton.
- Température maxi. : 45°.

Performances maxi :
Débit sans cartouche : 3m³/h
Pression d'épreuve : 32 bars
Pression maxi. de travail : 8 bars



Filtre simple 5" 3/4



Filtre simple 9" 3/4



Filtre doubles 9" 3/4



SURFACE - IMMERGEES

Cartouches pour le traitement de l'eau

- + Facilité de fixation sur le bol
- + Excellente étanchéité hydraulique
- + Facilité d'entretien

ACCESSOIRES DISPONIBLES



Équerre simple



Clé de serrage



Cartouche bobinée pour filtres 9"

- Traitement des eaux de consommation, boues et impuretés. Liquides compatibles avec le polypropylène, protection d'adoucisseurs, de déminéraliseurs ...
- Seuil de filtration : 20 micromètres.
- Média filtrant 100 % en polypropylène, pour une utilisation avec des produits alimentaires.



Cartouches lavable pour filtres 9" et 5"

- Filtration de matières en suspension.
- 60 microns.
- Modèle plastique lavable.
- Livré en 1 seule partie, non-démontable.



Pompe multicellulaire pour puits ø 125 mm mini.

Performances maxi : **3,5 m³/h**
32 m - 3,2 bars



Ariana 3000

Arrosage
Citerne
Rénovation de puits
Lavage...



+ Idéale pour un 1^{er} investissement

Recommandé pour

300 m²

Ø 19	100 m	
	20 m	350 m
Ø 25		



ACCESSOIRES p 45-46



+ Caractéristiques Ariana 3000

Puissance absorbée	400 W
Intensité	1,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl
Équipement standard	10 m de filin de suspension et câble avec prise normalisée
Profondeur maxi d'immersion	9 m
Dimensions produit	ø 12-H 50 cm
Dimensions / Poids carton	L 14-P 19-H 59 cm / 8 kg
Garantie	2 ans

Idra 4000/5000

IMMERGÉE

Arrosage
Lavage
Transfert...



- + Turbines inox
- + Sécurité manque d'eau par flotteur de niveau

Raccord cannelé
1"
Ø 25

Idra 4000		
Ø 19	30 m	150 m
Ø 25	80 m	300 m

Idra 5000			
Ø 19	100 m	370 m	
Ø 25	30 m	250 m	500 m

→ **ACCESSOIRES p 45-46**

Kit clapet anti-retour

Kit expansion 1/4"

Xenacontrol

Ø 19	10 m	10 m
Ø 25	30 m	30 m

Ø 19	70 m	10 m + 600 m ²
Ø 25	210 m	50 m + 600 m ²

Recommandé pour
600 m²

Performances maxi : **4,3 m³/h**
33 m - 3,3 bars

Recommandé pour
800 m²

Performances maxi : **4,5 m³/h**
55 m - 5,5 bars

Caractéristiques	Idra 4000
Puissance absorbée	600 W
Intensité	2,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Inox
Equipement standard	10 m de filin de suspension et câble avec prise normalisée
Profondeur maxi d'immersion	9 m
Dimensions produit	Ø 12-H 50 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 19-P 14-H 59 cm / 9 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Idra 5000
Puissance absorbée	950 W
Intensité	4,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Inox
Equipement standard	15 m de filin de suspension et câble avec prise normalisée
Profondeur maxi d'immersion	14 m
Dimensions produit	Ø 12-H 56 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 19-P 14-H 59 cm / 10 kg
Garantie	2 ans



Galax 4000/6000

Distribution d'eau
Arrosage
Supression...



- + Turbines flottantes
- + Ø 4"



Galax 4000			
Ø 25	60 m	300 m	500 m
Ø 30	250 m	500 m	1200 m

Galax 6000			
Ø 25	20 m	300 m	500 m
Ø 30	80 m	500 m	1200 m

Ø 25	160 m
Ø 30	400 m

Ø 25	500 m	40 m	+1 m³ 600 m³
Ø 30	1250 m	100 m	+1 m³ 600 m³

Recommandé pour
600 m²

Recommandé pour
800 m²

Performances maxi : 4,5 m³/h
60 m - 6 bars

Performances maxi : 4,5 m³/h
90 m - 9 bars

ACCESSOIRES p 45-46

- Kit interrupteur flotteur
- Kit clapet anti-retour
- Sécurité manque d'eau
- Kit expansion 1/4"
- Xenacontrol

Caractéristiques	Galax 4000
Puissance absorbée	1200 W
Intensité	5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Équipement standard	15 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	Ø 9,8-H 68 cm
Dimensions / Poids carton	L 23-P 21-H 80 cm / 14 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Galax 6000
Puissance absorbée	1500 W
Intensité	6,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Équipement standard	30 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	Ø 9,8-H 68 cm
Dimensions / Poids carton	L 23-P 21-H 80 cm / 15 kg
Garantie	2 ans

Galax 8000

Distribution d'eau
Arrosage
Surpression...



IMMERGÉE

Performances maxi : 6 m³/h
60 m - 6 bars

- + Turbines flottantes
- + ø 4"



Recommandé pour
1000 m²

ø 25	 70 m	 200 m	 450 m
ø 30	 200 m	 500 m	 1200 m

ø 25	 300 m	 100 m	+1 turbine icon +17 600 m ²
ø 30	 750 m	 250 m	+1 turbine icon +17 600 m ²

ACCESSOIRES p 45-46



Caractéristiques

Galax 8000

Puissance absorbée	1100 W
Intensité	4,9 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Équipement standard	30 m de filin de suspension et câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	ø 9,8-H 75 cm
Dimensions / Poids carton	L 23-P 21-H 80 cm / 14 kg
Garantie	2 ans



Forax 250.11/250.15

- + Prêtes à la pose
- + Turbines flottantes
- + Tête de pompe et Crépine inoxydables
- + ø 4"

**Distribution d'eau
Arrosage
Surpression...**



Forax 250.11	Forax 250.15
--------------	--------------

ø 25	60 m	300 m	600 m
	ø 30	150 m	500 m

ø 25	150 m	500 m	800 m
	ø 30	300 m	800 m

ø 25	160 m
	ø 30

ø 25	500 m	40 m	+1 600 m ²
	ø 30	1250 m	100 m

Recommandé pour
600 m²

Performances maxi : 3 m³/h
70 m - 7 bars

Recommandé pour
800 m²

Performances maxi : 3 m³/h
100 m - 10 bars

→ ACCESSOIRES p 45-46

Kit interrupteur
flotteur

Kit clapet anti-retour

Sécurité
manque d'eau

Kit expansion
1/4"

Xenacontrol

Caractéristiques	Forax 250.11
Puissance absorbée	550 W
Intensité	4,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Equipement standard	30 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	ø 9,8-H 65,7 cm
Dimensions / Poids carton	L 22-P 20-H 80 cm / 16 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Forax 250.15
Puissance absorbée	750 W
Intensité	5,7 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Equipement standard	45 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	ø 9,8-H 75,7 cm
Dimensions / Poids carton	L 22-P 20-H 80 cm / 24 kg
Garantie	2 ans

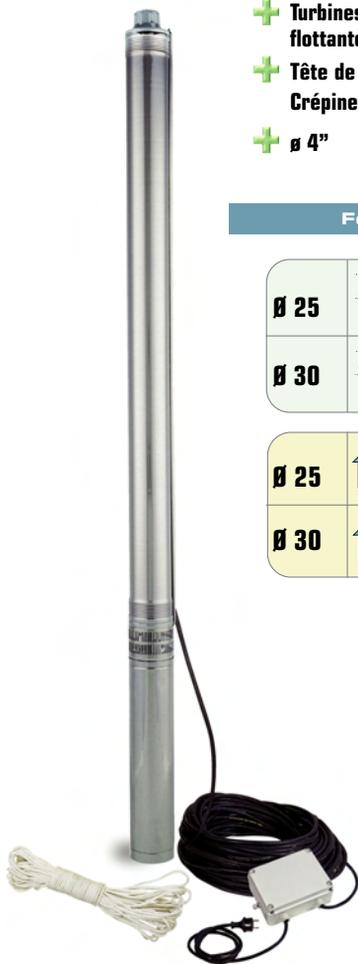
Forax 350.10/350.15

-  Prêtes à la pose
-  Turbines flottantes
-  Tête de pompe et Crépine inoxydables
-  ø 4"

Distribution d'eau
Arrosage
Suppression...



IMMERSÉE



Forax 350.10

ø 25			
	70 m	200 m	450 m
ø 30			
	200 m	500 m	1200 m

ø 25			
	300 m	100 m	+ 600 m³
ø 30			
	750 m	250 m	+ 600 m³

Recommandé pour
800 m²

Performances maxi : **4,5 m³/h**
62 m - 6,2 bars

Forax 350.15

ø 25			
	200 m	500 m	1200 m
ø 30			
	300 m	800 m	1500 m

ø 25			
	300 m	100 m	+ 600 m³
ø 30			
	750 m	250 m	+ 600 m³

Recommandé pour
1000 m²

Performances maxi : **4,5 m³/h**
100 m - 10 bars

 **ACCESSOIRES** p 45-46

 Kit interrupteur flotteur	 Kit clapet anti-retour
 Sécurité manque d'eau	 Kit expansion 1/4"
	 Xenacontrol

Caractéristiques	Forax 350.10
Puissance absorbée	750 W
Intensité	6,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Équipement standard	30 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	ø 9,8-H 65,7 cm
Dimensions / Poids carton	L 22-P 20-H 80 cm / 17 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Forax 350.15
Puissance absorbée	1100 W
Intensité	8,4 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
Turbine	Multicellulaire Noryl flottante
Équipement standard	45 m de filin de suspension + câble d'alimentation avec prise normalisée + boîtier condensateur
Dimensions produit	ø 9,8-H 80 cm
Dimensions / Poids carton	L 22-P 20-H 80 cm / 25 kg
Garantie	2 ans

Miniboy.1 / AM.1

Evacuation des eaux claires,
vidange de bassin...



**Eaux
claires**

- + Aspiration jusqu'à 4 mm du sol (en fonctionnement manuel)
- + Automatique
- + Économique



Miniboy.1



Miniboy AM.1

Flotteur réglable de mise en marche

Granulométrie

4 mm

Performances maxi :

**5,5 m³/h
5 m**

ACCESSOIRES p 45-46



Kit de refoulement

Caractéristiques	Miniboy. 1
Puissance absorbée	250 W
Intensité	1,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur d'enclenchement	-
Niveau résiduel manuel	4 mm
Niveau résiduel automatique	-
Étanchéité	2 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" - ø 25
Dimensions produit	ø 17 - H 27 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 19-P 20-H 31 cm / 3 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Miniboy AM.1
Puissance absorbée	250 W
Intensité	1,1 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur d'enclenchement	25 cm
Niveau résiduel manuel	4 mm
Niveau résiduel automatique	7 cm
Étanchéité	2 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" - ø 25
Dimensions produit	ø 17 - H 27 cm
Dimensions / Poids des cartons	L 19-P 20-H 31 cm / 4 kg
Garantie	2 ans

Maxiboy AM

Eaux claires

- + Aspiration jusqu'à 4 mm du sol en fonctionnement manuel
- + Automatique

Evacuation des eaux claires
Vidange de bassin...



RELEVAGE



Granulométrie

4 mm

Performances maxi :

7,5 m³/h
6,5 m

→ ACCESSOIRES p 45-46



Kit de refoulement

Caractéristiques

Maxiboy AM

Puissance absorbée	280 W
Intensité	1,3 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur d'enclenchement	25 cm
Niveau résiduel manuel	4 mm
Niveau résiduel automatique	8 cm
Étanchéité	2 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" - ø 25
Dimensions produit	ø 17 - H 27 cm
Dimensions / Poids carton	L 19-P 20-H 31 cm / 3 kg
Garantie	2 ans

Nautilus. 2 / Drainex. 1

Nautilus. 2

Eaux sales + Automatique
+ Débit 10 m³/h



Granulométrie

8 mm

Performances maxi :

10 m³/h
6,5 m



Vidange
Transvasement
Drainage



Drainex. 1

Eaux sales + Automatique
+ Débit 13 m³/h
+ Refoulement 12 m



Granulométrie

10 mm

Performances maxi :

13 m³/h
12 m

Caractéristiques	Nautilus. 2
Puissance absorbée	340 W
Intensité	1,5 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur d'enclenchement	30 cm
Niveau résiduel manuel	4 cm
Niveau résiduel automatique	8 cm
Étanchéité	2 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" 1/4 - ø 30
Dimensions produit	ø 27 - H 28 cm
Dimensions / Poids carton	L 19-P 20-H 31 cm / 4 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Drainex. 1
Puissance absorbée	800 W
Intensité	3,6 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur de d'enclenchement	30 cm
Niveau résiduel manuel	4 cm
Niveau résiduel automatique	10 cm
Étanchéité	4 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" 1/4 - ø 30
Dimensions produit	ø 22-H 36 cm
Dimensions / Poids carton	L 24-P 20-H 40 cm / 8 kg
Garantie	2 ans

Drainex 24.1



Eaux chargées

Vidange
Transvasement
Drainage



RELEVAGE



- + Automatique
- + Système Vortex

Granulométrie

24 mm

Performances maxi :

**11 m³/h
7 m**

Caractéristiques

Drainex 24.1

Puissance absorbée	600 W
Intensité	2,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur de d'enclenchement	30 cm
Niveau résiduel manuel	4 cm
Niveau résiduel automatique	15 cm
Étanchéité	4 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refoulement	1" 1/4 - ø 30
Dimensions produit	ø 22-H 36 cm
Dimensions / Poids carton	L 24-P 20-H 44 cm / 8 kg
Garantie	2 ans



Maxidrain 635/ 835

**Eaux
boueuses**

**Vidange
Transvasement
Drainage...**



- + Automatique**
- + Système Vortex**

Maxidrain 635

Maxidrain 835

Granulométrie

35 mm

Performances maxi :

**16 m³/h
7 m**

Granulométrie

35 mm

Performances maxi :

**18 m³/h
8,5 m**

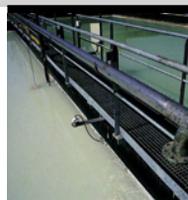
Caractéristiques	Maxidrain 635
Puissance absorbée	600 W
Intensité	2,8 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur de d'enclenchement	40 cm
Niveau résiduel manuel	4 cm
Niveau résiduel automatique	20 cm
Étanchéité	4 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refolement	1" 1/2 - ø 40
Dimensions produit	ø 25-H 43 cm
Dimensions / Poids carton	L 24-P 21-H 46 cm / 7 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Maxidrain 835
Puissance absorbée	800 W
Intensité	3,7 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur de d'enclenchement	40 cm
Niveau résiduel manuel	4 cm
Niveau résiduel automatique	20 cm
Étanchéité	4 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et raccord
Refolement	1" 1/2 - ø 40
Dimensions produit	ø 25-H 43 cm
Dimensions / Poids carton	L 24-P 21-H 46 cm / 7 kg
Garantie	2 ans



Relevage d'eaux vannes

Fosses septiques...



Eaux vannes

RELEVAGE



- + Automatique
- + Système Vortex
- + Construction fonte

Granulométrie

45 mm

Performances maxi :

25 m³/h
12 m

Caractéristiques

EV 45

Puissance absorbée	1100 W
Intensité	5,4 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	70°C
Hauteur de d'enclenchement	45 cm
Niveau résiduel automatique	18 cm
Etanchéité	9 m
Équipement standard	10 m de câble avec prise normalisée et coude
Refoulement	2" - ø 50
Dimensions produit	ø 20-H 44 cm
Dimensions / Poids carton	L 30-P 26-H 49 cm / 29 kg
Garantie	2 ans



Tonga.2/2 W

Évacuation des eaux grises (Salle de bain, cuisine, buanderie)
et eaux fécales

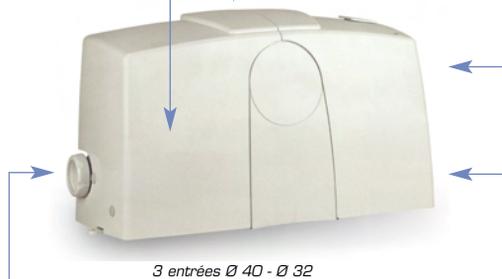


Tonga.2

Tonga.2

Réservoir d'une
capacité de 6 l

Tuyau d'impulsion Ø 25 - Ø 32



3 entrées Ø 40 - Ø 32
+ 3 clapets anti-retour

- + 3 branchements possibles
- + Simplicité de montage
- + Facilité d'entretien
sans contact avec le liquide
- + Ventilation sans odeur
- + Fonctionnement silencieux

Tonga.2 W



Branchement pour WC
soufflet caoutchouc



Tonga.2 W

Granulométrie

Roue
Dilacératrice

Performances maxi :
5,4 m³/h
10 m

Caractéristiques	Tonga.2
Puissance absorbée	420 W
Intensité	2 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	35°C
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée
Niveau sonore	58 db
Dimensions produit	L 51-P 16,5-H 27 cm
Dimensions / Poids carton	L 53-P 26-H 38 cm / 8 kg
Garantie	2 ans

Caractéristiques	Tonga.2 W
Puissance absorbée	420 W
Intensité	2 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	35°C
Équipement standard	1,5 m de câble avec prise normalisée
Niveau sonore	58 db
Dimensions produit	L 51-P 16,5-H 27 cm
Dimensions / Poids carton	L 53-P 26-H 38 cm / 8 kg
Garantie	2 ans

Tonga 300

Relevage de toutes les eaux usées domestiques,
des eaux vannes et des eaux pluviales



RELEVAGE



- + Installation enterrée ou Hors-sol
- + Cuve 300 litres

Granulométrie

24 mm



Performances maxi :

15 m³/h
8,5 m

ACCESSOIRES p 45-46



Clapet à boule PVC

Caractéristiques

Tonga 300

Puissance absorbée	800 W
Intensité	3,4 A
Tension	Monophasé 230 V - 50 Hz
T° de liquide pompé permanent	35°C
T° de liquide pompé intermittent	35°C
Equipement standard	Cuve 300 l, pompe Vortex, boîtier condensateur, tuyauteries, 3 m de câble
Ø ventilation	63 mm
Ø entrée	110 mm
Ø référence	1"1/4
Dimensions produit	P 61-L 76- H 80 cm
Dimensions / Poids carton	P 61- L 76- H 80 cm / 32 kg
Garantie	2 ans



Kit expansion 1/4"

Pour pompes de surface et immergée

Évite la mise en route intempestive des pompes dans le cas de micro-fuites dans l'installation.

Livré avec son collier de prise en charge Ø 1".



Kit d'aspiration eau claire 7 mètres

Pour pompe de surface

- Tuyau renforcé de 7 m
- Clapet anti-retour avec crépine
- Raccords d'aspiration et de refoulement
- 2 joints d'étanchéité et ruban d'étanchéité

Ø1"
Ø1 1/4



Kit d'aspiration eau sablonneuse 7 mètres

Pour pompe de surface

- Tuyau renforcé de 7 m
- Filtre anti-sable en tube PVC recouvert d'un tissage très fin en fils de verre siliconnés.
- Clapet anti-retour avec crépine
- Raccords d'aspiration et de refoulement
- 2 joints d'étanchéité et ruban d'étanchéité

Ø1"
Ø1 1/4



Kit de refoulement 7 mètres

Pour pompe de relevage

- Tuyau de 7 m
- Raccord à visser côté pompe pour orifice de refoulement 1" (Miniboy, Miniboy AM.1, Maxiboy AM, Nautilus.2, Drainex.1)

Ø1"



Filtre à sable en polypropylène

Fonctionnant selon le principe du syphon

Pression maxi de fonctionnement : 10 bars

Installation : Se monte au niveau de l'orifice d'aspiration ou de refoulement de la pompe.

Entretien : lavage régulier recommandé

Ø1"
Ø1 1/4



ATTENTION

Ne convient pas aux eaux très sablonneuses ni à des granulométries > Ø 1 mm



Kit roues pour groupes électrogènes GE

Facilite le déplacement des groupes électrogènes

Le kit de transport permet de déplacer les groupes électrogènes GE 5000 et GE 6500 sans efforts.



Pompes Guinard
Loisirs



Kit interrupteur flotteur

Flotteur de niveau avec prise.
5 ou 10 mètres de câble.



Kit pour réservoirs de 20 à 100 litres

Manomètre - Raccord 5 voies 1" - Pressostat -
Flexible coudé - Ruban d'étanchéité



Clapet à boule PVC Ø50



Kit clapet anti-retour inox pour pompes immergées - VRI

Entrée : 1" mâle - Sortie : 1" femelle



Clapet crépine Inox 1"



Pressostat

Muni d'un interrupteur - Raccordement 1/4"



Manomètre

Radial 0-6 bars - Raccordement 1/4"



Raccord 5 voies 1^{3/4}"

Pour raccordement pompe, réservoir,
pressostat et manomètre



Raccord 5 voies 1"

Pour raccordement pompe, réservoir,
pressostat et manomètre



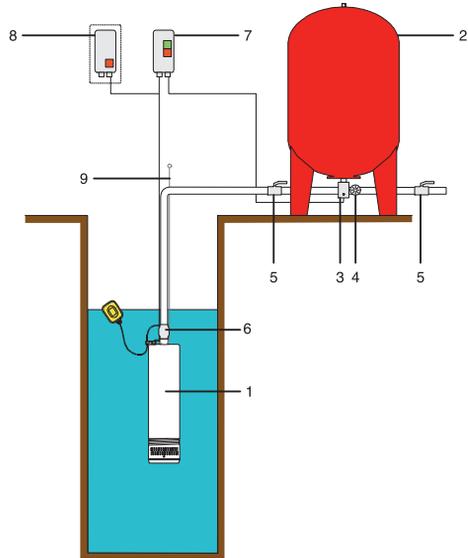
Sécurité manque d'eau

Pour pompes
de surface et immergées



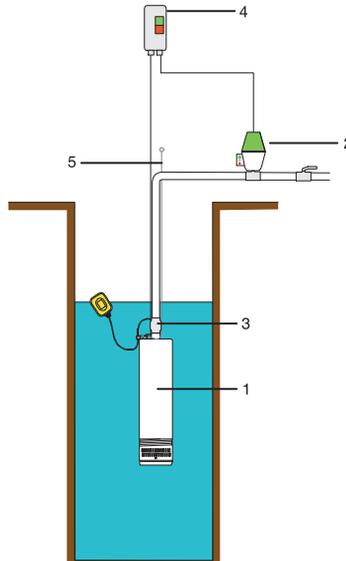
➔ Pompe de puits : montage classique

- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique.
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Coffret de protection moteur.
- 8 Coffret de démarrage pour pompe monphasée.
- 9 Filin de suspension.



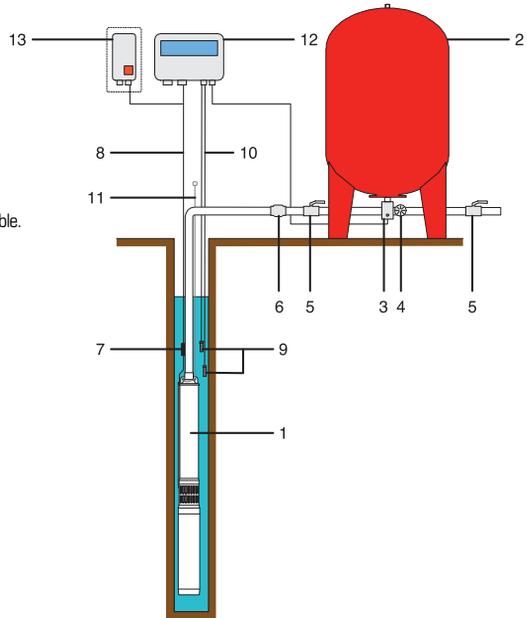
➔ Pompe de puits : montage avec Xénacontrol

- 1 Pompe.
- 2 Xénacontrol.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Coffret de protection moteur.
- 5 Filin de suspension.



Pompe de forage : montage classique

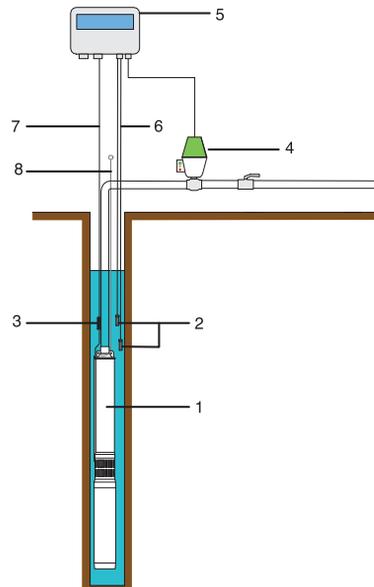
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique.
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Boîte de jonction ou gaine thermo-rétractable.
- 8 Câble d'alimentation moteur.
- 9 Sondes de niveau.
- 10 Câble pour sondes de niveau.
- 11 Filin de suspension.
- 12 Coffret de protection moteur et manque d'eau.
- 13 Coffret de démarrage (pas nécessaire si le condensateur est placé dans le coffret de protection moteur).



SCHÉMAS D'INSTALLATIONS

Pompe de forage : montage avec Xénacontrol

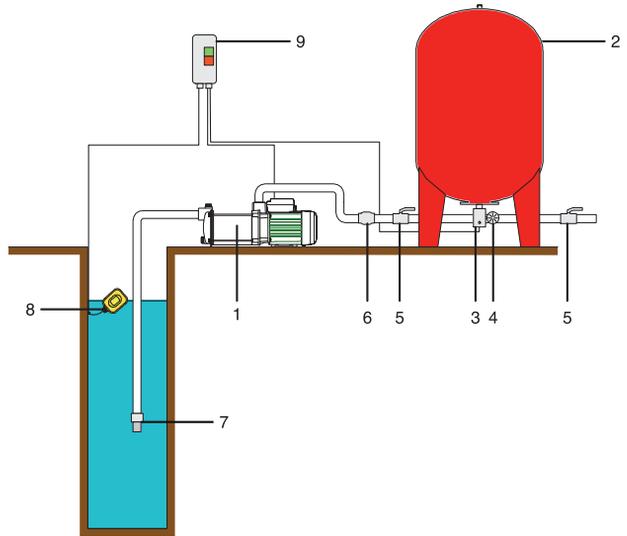
- 1 Pompe.
- 2 Sondes de niveau.
- 3 Boîte de jonction ou gaine thermo-rétractable.
- 4 Xénacontrol.
- 5 Coffret de protection moteur et manque d'eau.
- 6 Câble pour sondes de niveau.
- 7 Câble d'alimentation moteur.
- 8 Câble d'alimentation moteur.



Pompes Guinard
Loisirs

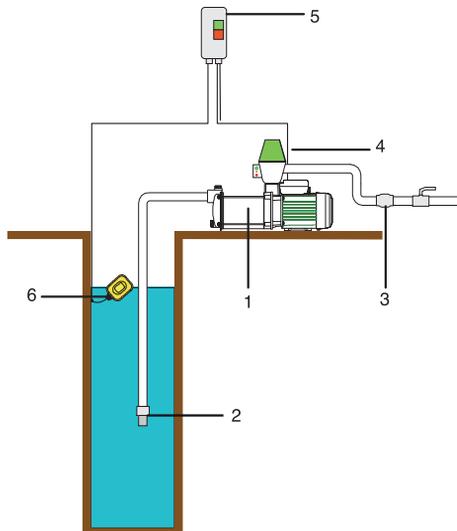
→ Pompe de surface : montage classique

- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique.
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Clapet de pied crépine.
- 8 Flotteur de niveau.
- 9 Coffret de protection moteur.



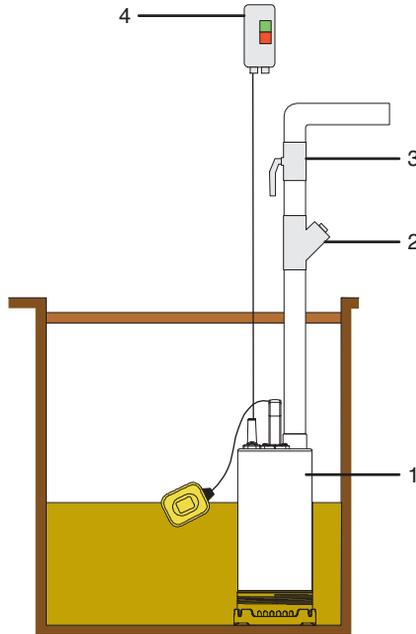
→ Pompe de surface : montage avec Xénacontrol

- 1 Pompe.
- 2 Clapet de pied crépine.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Xénacontrol.
- 5 Coffret de protection moteur.
- 6 Flotteur de niveau.



Pompe de relevage : ↩

- 1 Pompe.
- 2 Clapet anti-retour à boule.
- 3 Vanne d'isolement.
- 4 Coffret de protection moteur.



Retrouvez toutes les nouveautés et toutes les informations sur notre site www.pompesguinard-loisirs.fr





Pompes Guinard

Loisirs

Le cœur de votre jardin

ww.motralec.com

Tél. 01.39.97.65.10

service-commercial@motralec.com