

FICHE DE RENSEIGNEMENT - DEVIS POMPE DE SURFACE

Notre bureau d'étude vous aide à réaliser votre projet, pour cela il vous suffit de nous adresser les éléments techniques nécessaires.

Pompe de surface

Puits ou forage

1. Différence de niveau entre la pompe et le niveau le plus bas (hauteur d'aspiration) _____
2. Hauteur de refoulement _____
3. Forage ou Puits
4. Diamètre _____

Eau de ville

1. Raccordement direct sur eau de ville
2. Pression mini eau de ville _____
3. Raccordement sur bêche de disconnexion
4. Hauteur de refoulement _____

5. Longueur totale de la tuyauterie _____

6. Diamètre extérieur de la tuyauterie _____

7. Tri ou Mono

8. Longueur câble électrique de la pompe au coffret _____

9. Type d'utilisation : Arrosage Surface à arroser par secteur _____

Domestique Nombre de postes d'eau _____

10. Autres

Vous pouvez nous adresser directement votre demande par le formulaire de contact Etudes de projet ou par courrier :
ARROSAGE DIFFUSION - 210 route du Plan de la tour 83120 Sainte Maxime ou par fax : 04.94.96.29.37

Les données techniques de votre projet

Ce document contient toutes les informations qui vous seront nécessaires pour la saisie de votre projet

dans le site d'études en ligne Rain Bird, elles viennent compléter le plan de votre jardin.

Nous vous recommandons d'imprimer ce document et de le renseigner au brouillon.

Ne saisissez qu'ensuite les informations sur le site internet

A. Climat :

L'information sur le climat de votre région nous permet de sélectionner le matériel nécessaire à la protection

de votre réseau contre le gel, le cas échéant.

Mon réseau peut geler l'hiver :

oui

non

B. Vous utilisez le réseau d'eau collectif :

Si vous utilisez une pompe d'arrosage passez directement au C.

1. Débit de votre alimentation en eau, selon

la pression :

Le débit est la quantité d'eau fournie en un temps donné, il est exprimé en mètres cubes par heure (m³/h). Vous le trouverez sur votre contrat de la société des eaux.

Vous pouvez le vérifier vous-même : remplissez un seau d'eau de 10 litres, en utilisant le robinet le plus proche du compteur d'eau et chronométrez le temps de remplissage (en secondes).

Le débit en m³/h est égal à (Contenance (litre) / temps (secondes)) x 3,6.

La pression est exprimée en kg/cm² ou en bars (b), elle se mesure à l'aide d'un manomètre branché sur votre

robinet, vous pouvez aussi obtenir l'information auprès de votre société de distribution des eaux.

Noter ci-après les valeurs obtenues : m³/h à une pression de bars.

Important : votre installation doit disposer d'une pression minimale de 2,5 bars et d'un débit minimal de 1 m³/h pour fonctionner normalement.

2. Canalisation à la sortie du compteur :

Mesurez le diamètre du tuyau à la sortie de votre compteur d'eau. Vous pouvez utiliser un pied à coulisse ou

mesurer le périmètre à l'aide d'une ficelle, le diamètre (mm) est alors égal au périmètre (mm), divisé par 3,14. Les diamètres les plus courants sont 20, 25, 32, 40 mm.

Diamètre : mm Matériau :

PET (matière plastique noire)

Cuivre

Acier

PVC (matière plastique grise)

autre

Vous utilisez une pompe d'arrosage :

1. Le débit est la quantité d'eau fournie en un temps donné, il est exprimé en mètres cubes par heure (m³/h).

Vous le trouverez sur la documentation technique de votre pompe. Vous pouvez le vérifier vous-même : remplissez un seau d'eau de 10 litres, en utilisant le robinet le plus proche du compteur d'eau et chronométrez le temps de remplissage (en secondes). Le débit en m³/h est égal à (Contenance (litre) / temps (secondes)) x 3,6.

La pression est exprimée en kg/cm² ou en bars (b), elle se mesure à l'aide d'un manomètre branché sur votre

robinet. Vous la trouverez sur la documentation technique de votre pompe.

Noter ci-après les valeurs obtenues : m³/h à une pression de bars

Important : votre installation doit disposer d'une pression minimale de 2,5 bars et d'un débit minimal de 1m³/h pour fonctionner normalement.

2. Canalisation à la sortie de la pompe

Mesurez le diamètre du tuyau à la sortie de la pompe. Vous pouvez utiliser un pied à coulisse ou mesurer le

périmètre à l'aide d'une ficelle, le diamètre (mm) est alors égal au périmètre (mm), divisé par 3,14. Les diamètres les plus courants sont 20, 25, 32, 40 mm.

Diamètre : mm Matériau :

PET (matière plastique noire)

Cuivre

Acier

PVC (matière plastique grise)

autre

3. La pompe

Noter ci-après les valeurs relevées sur la plaque :

Puissance en Watts ou

Puissance en CV

Marque,

Modèle

D. Choix du programmeur et emplacement des électrovannes

Sélectionnez " Programmeur 230/240v" si vous installez le programmeur à un endroit abrité ou vous pouvez le connecter au 230v. Dans le cas contraire vous devrez utiliser un programmeur à piles.

Noter ci-après le choix du programmeur :

Programmeur 230/240V

Programmeur à piles 9V

Précisez l'emplacement des électrovannes qui commanderont les différents réseaux d'arrosage.

Electrovannes situées dans un regard enterré

Electrovannes situées dans un garage/local technique

Dessinez le plan de votre jardin

Faites figurer les zones à arroser et celles à ne pas arroser, les arbres, les arbustes, les haies et les massifs.

Indiquez l'emplacement du point d'eau et les dénivelés s'ils existent.

Une fois votre relevé établi avec précision, reportez le sur notre logiciel de dessin en ligne.

Il est indispensable de repérer et d'indiquer sur votre plan les éléments suivants à l'aide de la légende:

- La source d'eau / Arrivée d'eau

- L'emplacement souhaité des vannes

- L'emplacement du programmeur

- Les différentes zones : 1 gazon, 2 massifs et haies, 3 zones à ne pas arroser, 4 bâtiments