

# iRAIN

## Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 24 litres



### Domaine d'application

- Valorisation des eaux pluviales
- Alimentation toilettes et/ou machines à laver
- Irrigation

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Conforme à la norme EN 1717
- Module compacte et prêt à l'emploi

### Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 24 litres



Ensemble complet livré prêt à être raccordé

#### APPLICATION :

Valorisation des eaux pluviales domestique : arrosage, lavage

#### CARACTERISTIQUES :

Le gestionnaire iRAIN assure une alimentation automatique en eau de pluie depuis une cuve enterrée. Lorsque que la citerne est vide, une bascule automatique se fait alors sur le réseau eau de ville standard.

- Conforme à la norme EN 1717
- Hauteur maximale 49 m
- Débit maximal 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Température maximum du fluide : +2 à +40°C
- Pression d'enclenchement réglable de 1,5 à 3,5 bar (préréglée à 1,5 bar)
- Hauteur d'aspiration maximale 7 m
- Mode manuel de bascule en cas de pollution des eaux pluviales par exemple
- Réservoir d'un volume nominal de 24 litres, volume utile 7 litres
- Clapet anti-retour intégré, amortisseur de coup de bélier et jauge de pression
- Régulateur électronique Optimatic FM 15 inclus (sauf pour le modèle X-AJE équipé d'une carte électronique et d'un pressostat)
- Electrovanne 3 voies pour faire le basculement "eau de pluie/eau de ville"
- Raccordement d'aspiration 1"
- Raccordement d'eau potable 3/4"



#### RECOMMANDATIONS :

- Installation recommandée avec un réservoir 3 ou 8 litres, kit d'aspiration avec flotteur, clapet et crépine
- Installation impérative du module au sec et hors gel

#### ACCESSOIRES FACULTATIFS :

- Filtres Cintropur : filtration, charbon actif et UV

## Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 24 litres

### 2 MODELES DE POMPES AU CHOIX



**NPM**



**X-AJE P**

#### **POMPE NPM :**

- Pompe monobloc à axe horizontal avec turbine en Noryl
- Corps de pompe et support en fonte GG20, venturi en Noryl chargé en fibre de verre à 20%, arbre en acier INOX AISI 416 et garniture mécanique en céramique/graphite
- Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP 44. Classe d'isolation F.
- Monophasé : condensateur et protection thermostatique incorporés
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### **POMPE X-AJE P :**

- Corps moteur en inox AISI 304
- Arbre pompe AISI 420
- Roue, diffuseur et venturi en noryl
- Capot arrière moteur en technopolymère
- Corps pompe en technopolymère (X-AJE P) ou en inox AISI 304 (X-AJE B)
- Garniture mécanique céramique / graphite
- Condensateur permanent incorporé en monophasé

#### **Les plus technologiques :**

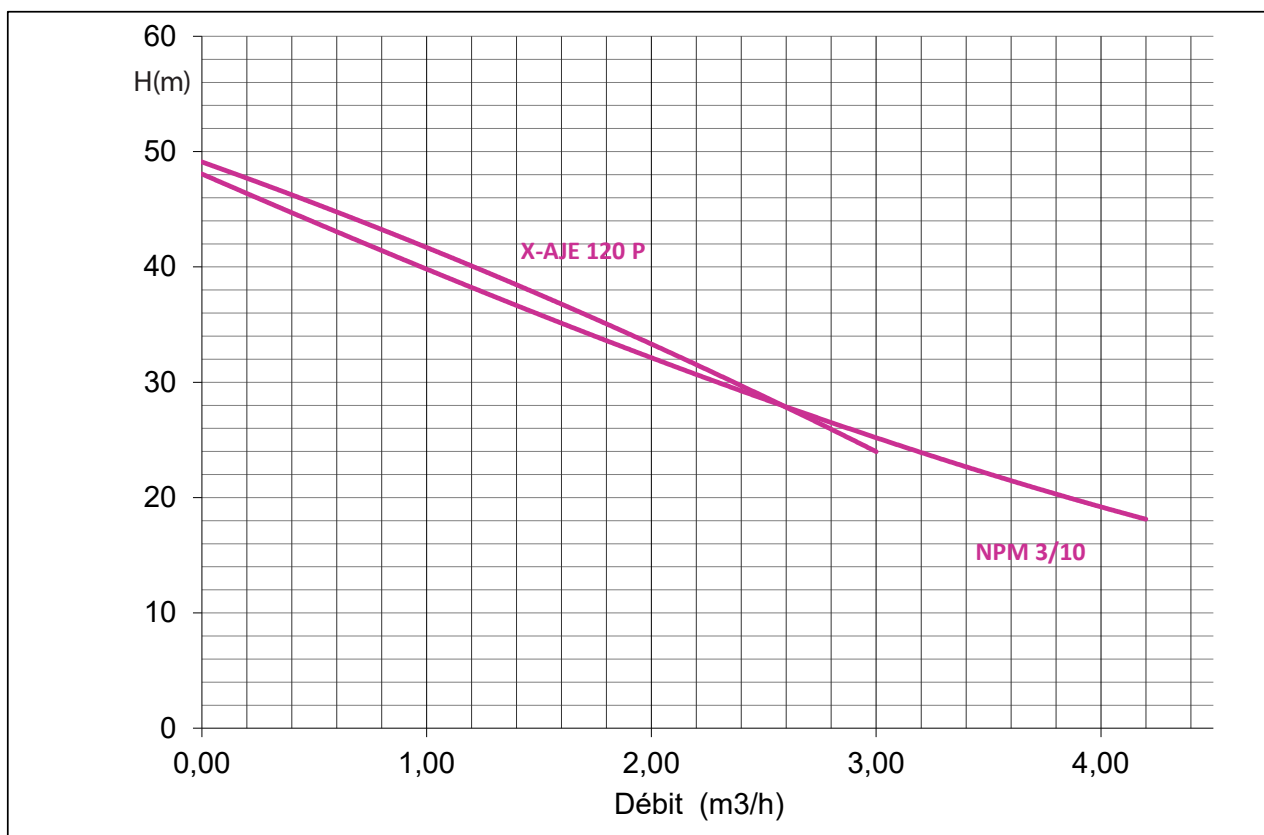
- Technologie **UP & DOWN** permet l'installation en surface ou immergée
- Système électronique de démarrage et d'arrêt automatique gestion du manque d'eau
- Dégommage automatique de la garniture toutes les 72 h

#### **TENSION :**

- NPM monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- X-AJE monophasé : 230-240 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

#### COURBES DE PERFORMANCE :



Type Monophasé 1 x 230 V	Roue	Puissance		Moteur Monophasé		Raccordements		H (max) m	Débit (max) m <sup>3</sup> /h
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR		
iRAIN NPM 3/10	Noryl	0,75	1	4,8	20	1"		48	4,2
iRAIN X-AJE 120P	Noryl	0,90	1,2	6,3	20	1"	1"1/4	49	3,0

### Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 24 litres

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	Longueur	Hauteur	Profondeur	
iRAIN	500	650	240	13

