

iRAIN +

Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 18 litres avec capot anti-bruit



Domaine d'application

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

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 5 m³/h
- Conforme à la norme EN 1717
- Module compacte et prêt à l'emploi

Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 18 litres



APPLICATION :

Valorisation des eaux pluviales domestique : arrosage, lavage, irrigation

CARACTERISTIQUES :

Le gestionnaire iRAIN plus 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 54 m
- Débit maximal 5 m³/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
- Réservoir d'un volume nominal de 18 litres, volume utile 5 litres
- Clapet anti-retour intégré, amortisseur de coup de bélier et jauge de pression
- Régulateur électronique Optimatic FM 15 (pompe NPM) ou Digimatic 2 (pompe EHsp) 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"
- Capôt anti-bruit (isolation acoustique)
- OPTION : version avec contrôle de niveau

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 18 litres

4 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/dm³

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.

Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 18 litres



EHsp 3/4 ou 3/5

POMPE EHsp :

- Autoamorçante
- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM
- Moteur asynchrone IE3, TEFC, isolation classe F, protection IP55
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Les moteurs monophasés sont équipés d'un klixon (protection thermique)

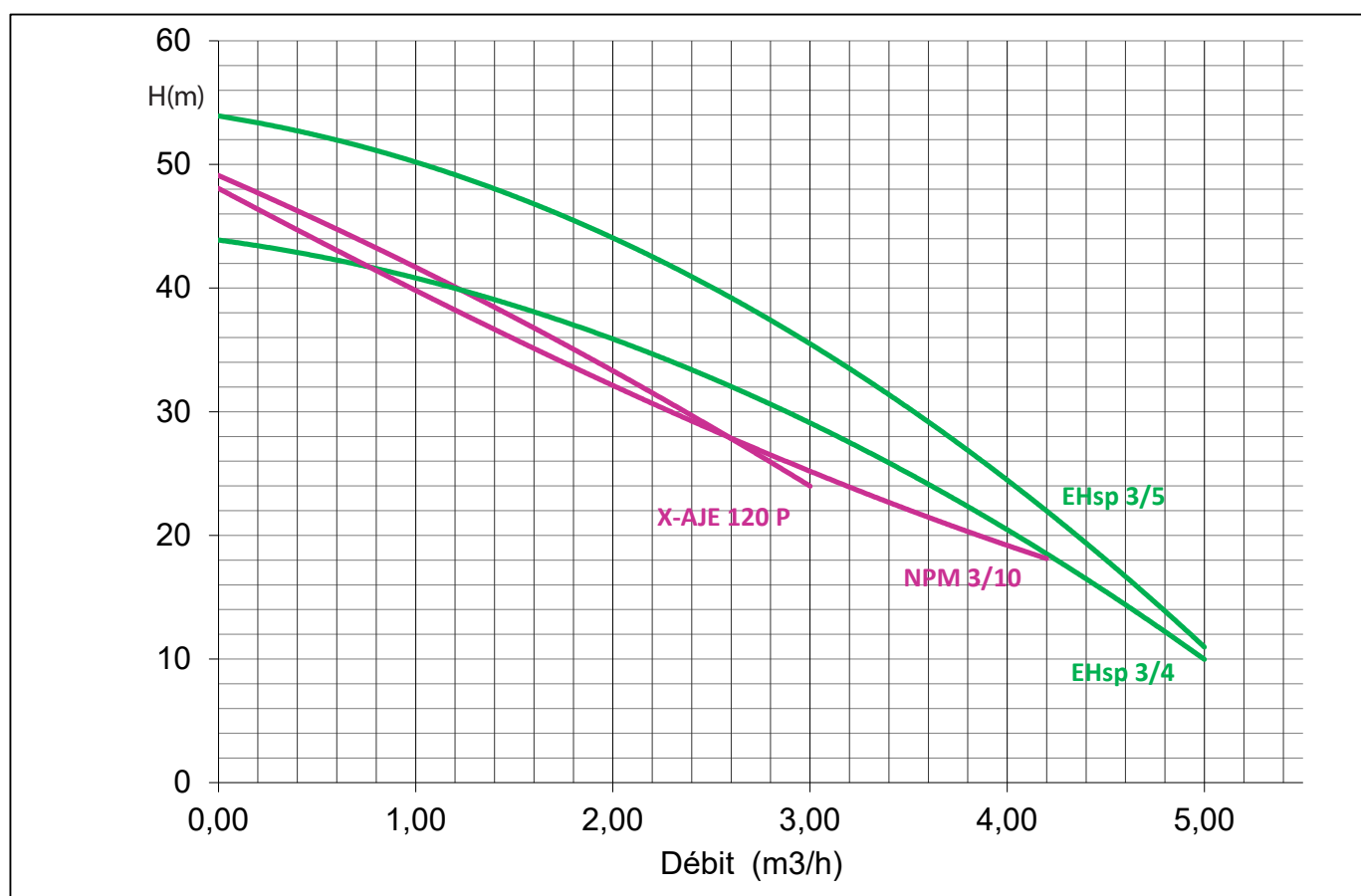
TENSION :

- EHsp monophasé : 230-240 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

Gestionnaire d'eaux de pluie domestique 18 litres

COURBES DE PERFORMANCE :



Type Monophasé 1 x 230 V	Roue	Puissance		Moteur Monophasé		Raccordements		H (max)	Débit (max)
		kW	CV	A	µF	DNA	DNR	m	m ³ /h
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
iRAIN+ EHsp 3/4.1	inox 304	0,55	0,75	3,8	16	1"		43,5	5,0
iRAIN+ EHsp 3/5.1	inox 304	0,75	1	4,5	16	1"		54	5,0

Options

iRAIN+ CONTROL	Version iRAIN+ avec contrôle de niveau inclus
-----------------------	---

Type	Dimensions (mm)			Poids Kg
	L	H	P	
iRAIN+	550	555	340	25