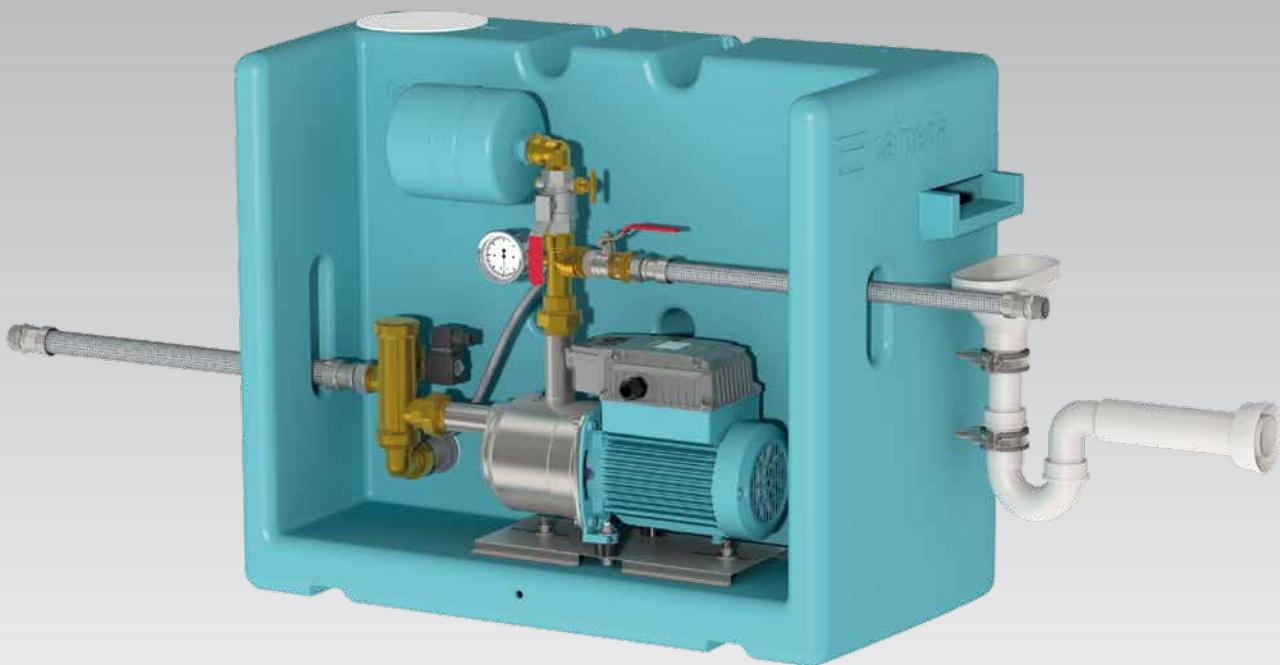




# GEP80

GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE 80 LITRES



 calpeda®

### Données techniques

#### Installation de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée.

Le GEP assure une alimentation automatique d'un réseau en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve enterrée. Le réservoir 80 litres utiles du gestionnaire, rempli à partir du réseau "Eau de ville", permet de maintenir l'alimentation du réseau de consommation lorsque le stockage d'eau de pluie n'est plus assez important. Le basculement EDP/EDV et inversement se fait automatiquement via l'électrovanne 3 voies autoamorçante montée sur l'aspiration de la pompe, en fonction du niveau d'eau de pluie indiqué par flotteur.

#### Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Pompe autoamorçante.
- Autoamorçage de l'aspiration EDP jusqu'à 30m.
- Renouvellement hebdomadaire de l'eau dans le réservoir EV.
- Rincage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée (option).

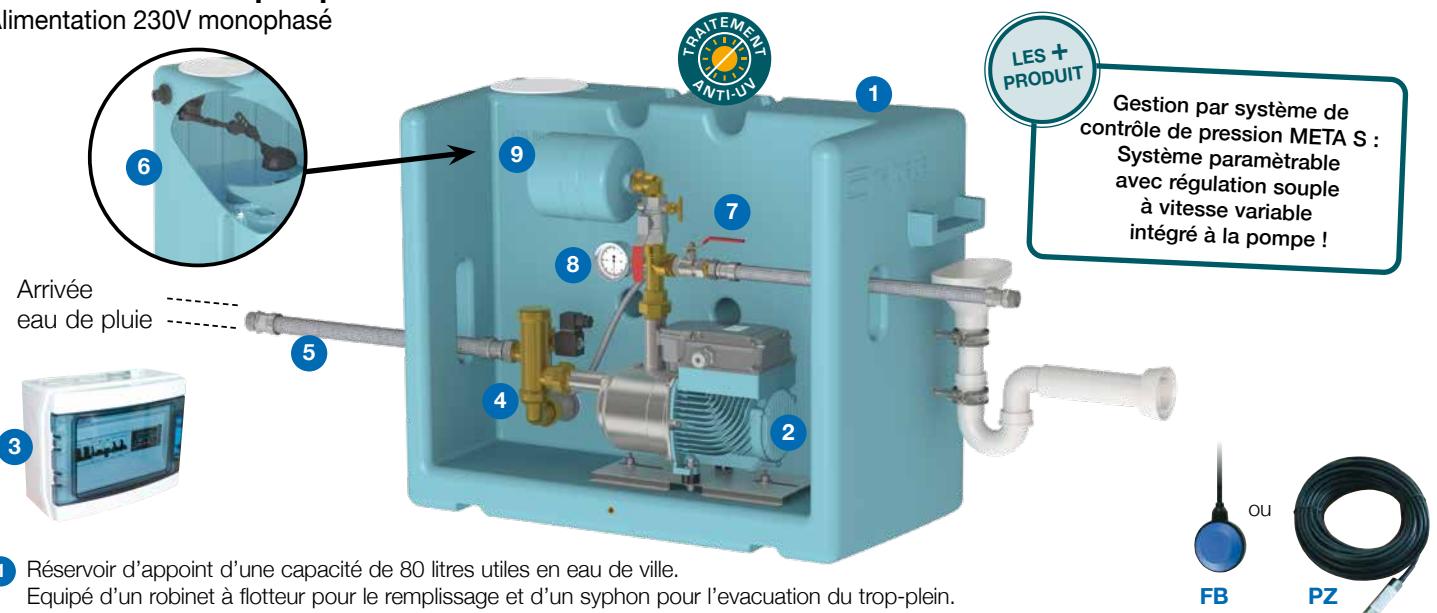
#### Utilisations

- Alimentation de WC, machines à laver, robinets extérieurs...
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

## GEP80 META S

### Gestionnaire avec pompe META S à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé



**1** Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville.  
Équipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'évacuation du trop-plein.

**2** Électropompe autoamorçante inox type **META S**.  
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en **vitesse variable**. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE4. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...

**3** Coffret de gestion livré avec 5 m de câble pour le raccordement de la pompe et de l'électrovanne de basculement.  
EDP/EDV + 3m de câble avec fiche mâle pour l'alimentation + 1 flotteur à bille avec 20m de câble et son contrepoids (**FB**) ou 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-2m avec 10m de câble, pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffre de gestion (**PZ**).

**4** Électrovanne 3 voies à amorçage automatique en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville".

**5** Tresse inox 1"x 500 mm pour l'aspiration.

**6** Robinet à flotteur pour appoint en eau de ville.

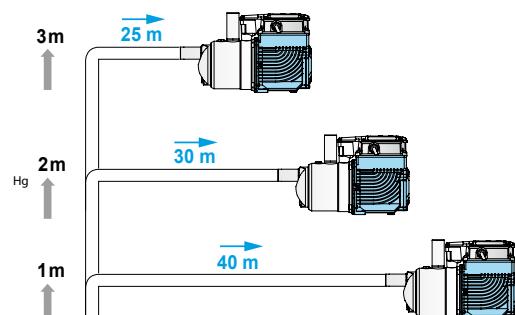
**7** Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.

**8** Manomètre de visualisation.

**9** Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**



Longueur maxi d'aspiration (Lg) Ø 32 en fonction de la hauteur (Hg) pour un débit de **2 m³/h** à une pression résiduelle de 3 bars.

Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Dimension en mm			Poids en kg
	Tension	kW	A	Femelle	Mâle			Lg	I	Ht	
GEP80 META S FB	230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5.1	900	480	710	40
GEP80 META S PZ											

# GEP80 META

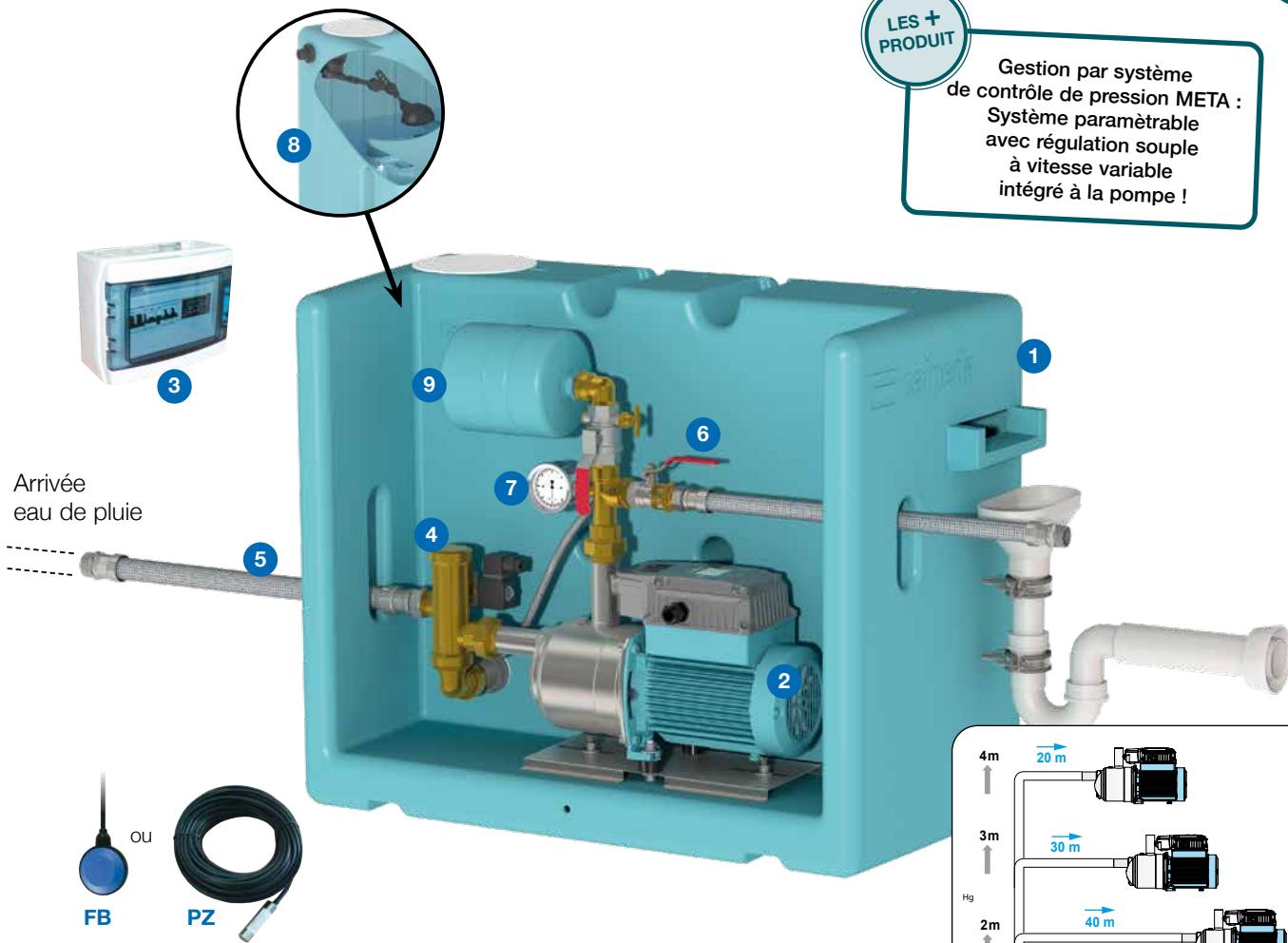
## Gestionnaire avec pompe META à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé



**LES + PRODUIT**

Gestion par système de contrôle de pression META :  
Système paramétrable avec régulation souple à vitesse variable intégré à la pompe !



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville.  
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'évacuation du trop-plein.

- 2 Électropompe autoamorçante inox type META.  
Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en **vitesse variable**. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.  
Moteur monophasé asynchrone IE4. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...

- 3 Coffret de gestion livré avec 5 m de câble pour le raccordement de la pompe et de l'electrovanne de basculement EDP/EDV + 3m de câble avec fiche mâle pour l'alimentation + 1 flotteur à bille avec 20m de câble et son contrepoids (FB) ou 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-2m avec 10m de câble pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffre de gestion (PZ).

- 4 Electrovanne 3 voies à amorçage automatique en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville".

- 5 Tresse inox 1"x 500 mm pour l'aspiration.

- 6 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.

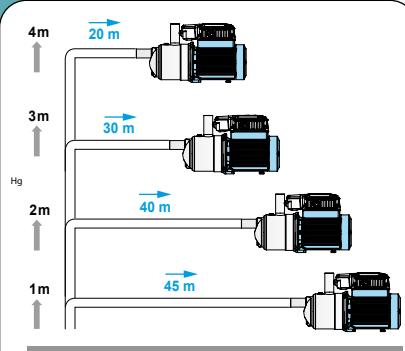
- 7 Manomètre de visualisation.

- 8 Robinet à flotteur pour appoint en eau de ville.

- 9 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**



Longueur maxi d'aspiration (Lg) Ø 40 en fonction de la hauteur (Hg)  
pour un débit de **4 m³/h** à une pression résiduelle de 3 bars.

Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/h	Pression en bars	Dimension en mm			Poids en kg
	Tension	kW	A	Femelle	Mâle			Lg	I	Ht	
GEP80 META FB	230	1.35	5.9	1"	3/4"	1 à 8.4	1.5 à 5.1	900	480	710	40
GEP80 META PZ											

# GEP80 ID-NGXM3-100

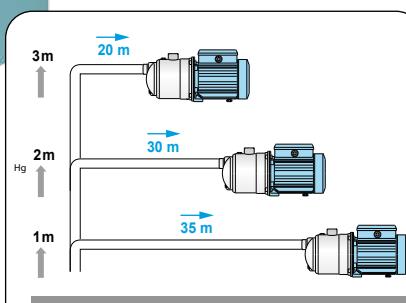
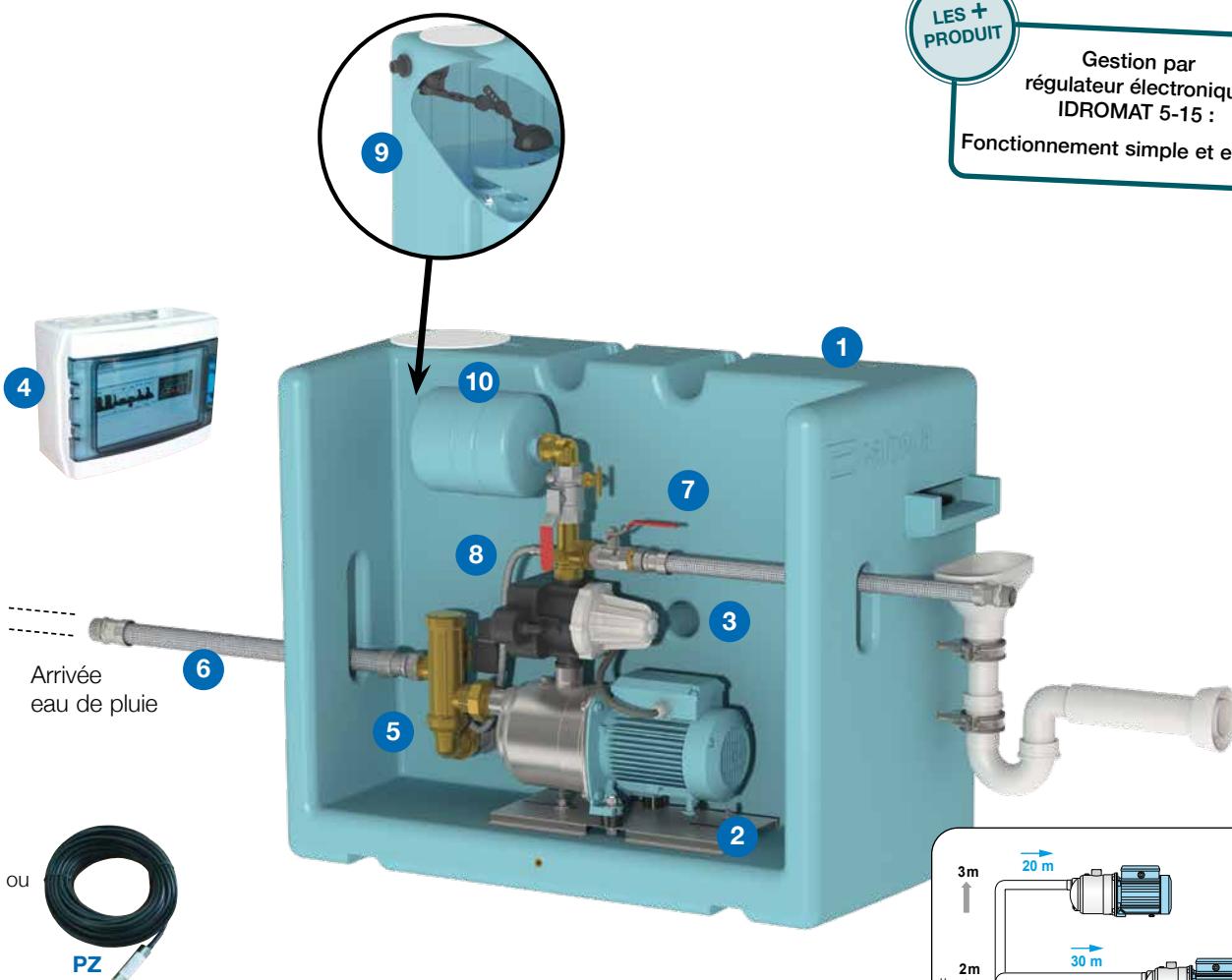
## Gestionnaire avec régulateur électronique IDROMAT 5-15 et pompe NGXM 3-100

Alimentation 230V monophasé



Gestion par  
régulateur électronique  
IDROMAT 5-15 :

Fonctionnement simple et efficace !



Longueur maxi d'aspiration (Lg) Ø 32  
en fonction de la hauteur (Hg)  
pour un débit de **2,5 m<sup>3</sup>/h** à une pression  
résiduelle de 2 bars.

- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville.  
Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'évacuation du trop plein.
- 2 Électropompe autoamorçante inox type **NGXM 3-100**.
- 3 Régulateur électronique type **IDROMAT 5-15** pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
- 4 Coffret de gestion livré avec 5 m de câble pour le raccordement de la pompe et de l'electrovanne de basculement EDP/EDV + 3m de câble avec fiche mâle pour l'alimentation + 1 flotteur à bille avec 20m de câble et son contrepoids (**FB**).  
ou 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-2m avec 10m de câble pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffret de gestion (**PZ**).
- 5 Electrovanne 3 voies à amorçage automatique en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville".
- 6 Tresse inox 1"x 500 mm pour l'aspiration.
- 7 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.
- 8 Manomètre de visualisation.
- 9 Robinet à flotteur pour appoint en eau de ville.
- 10 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m <sup>3</sup> /h	Pression en bars	Dimension en mm			Poids en kg
	Tension	kW	A	Femelle	Mâle			Lg	I	Ht	
<b>GEP80 ID NGXM3-100 FB</b>	230	0.65	4.5	1"	3/4"	1 à 3.6	2.1 à 4	900	480	710	38
<b>GEP80 ID NGXM3-100 PZ</b>											

# GEP80

Gestionnaire eau de pluie 80 litres

## Accessoires pour GEP80

### CAP80



#### CAP80

Carter de protection et d'insonorisation pour GEP80.  
L'ensemble est fixé sur 3 points avec boutons de serrage manuels pour un montage et démontage rapide.

### EV Electrovanne 230V



#### EV

Electrovanne pour le rinçage hebdomadaire du filtre du stockage EP à installer à l'entrée du filtre de la citerne ou cuve enterrée. La gestion de l'électrovanne est assurée par le coffret de commande. On utilise le soclage EDV afin de renouveler l'eau du réservoir 80L.

#### RNF 3G1,5

Câble électrique souple H07RNF pour l'alimentation de l'électrovanne à partir du coffret.

Référence	Ø	Débit maxi en m <sup>3</sup> /h
EV 3/4"-230V	3/4"	4
EV 1"-230V	1"	6
EV 1"1/4"-230V	1"1/4	10

## POMPE DE GAVAGE TYPE GXRM 13

Pompe submersible de drainage **tout inox** pour eaux claires ou légèrement chargées



1 coffret de gestion + 1 fiche mâle et 3 m de câble  
+ 1 flotteur à bille avec 30 m de câble et son contrepoids (**FB**).  
ou

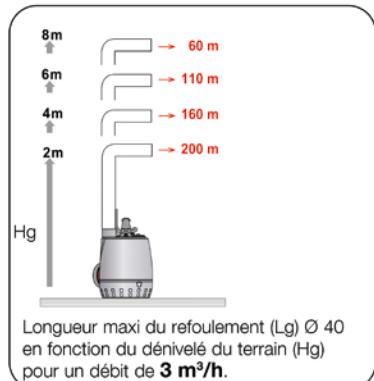
1 coffret de gestion avec visualisation du niveau dans le stockage EP + 1 fiche mâle et 3 m de câble + 1 sonde piézométrique 4-20mA / 0-2m avec 30 m de câble (**PZ**).

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ trs/min}$ ).

**GXRM** : monophasé 230 V ± 10% avec interrupteur à flotteur à bille et protection thermique. Condensateur incorporé.  
Isolation classe F.

Protection **IP X8** (pour immersion continue).

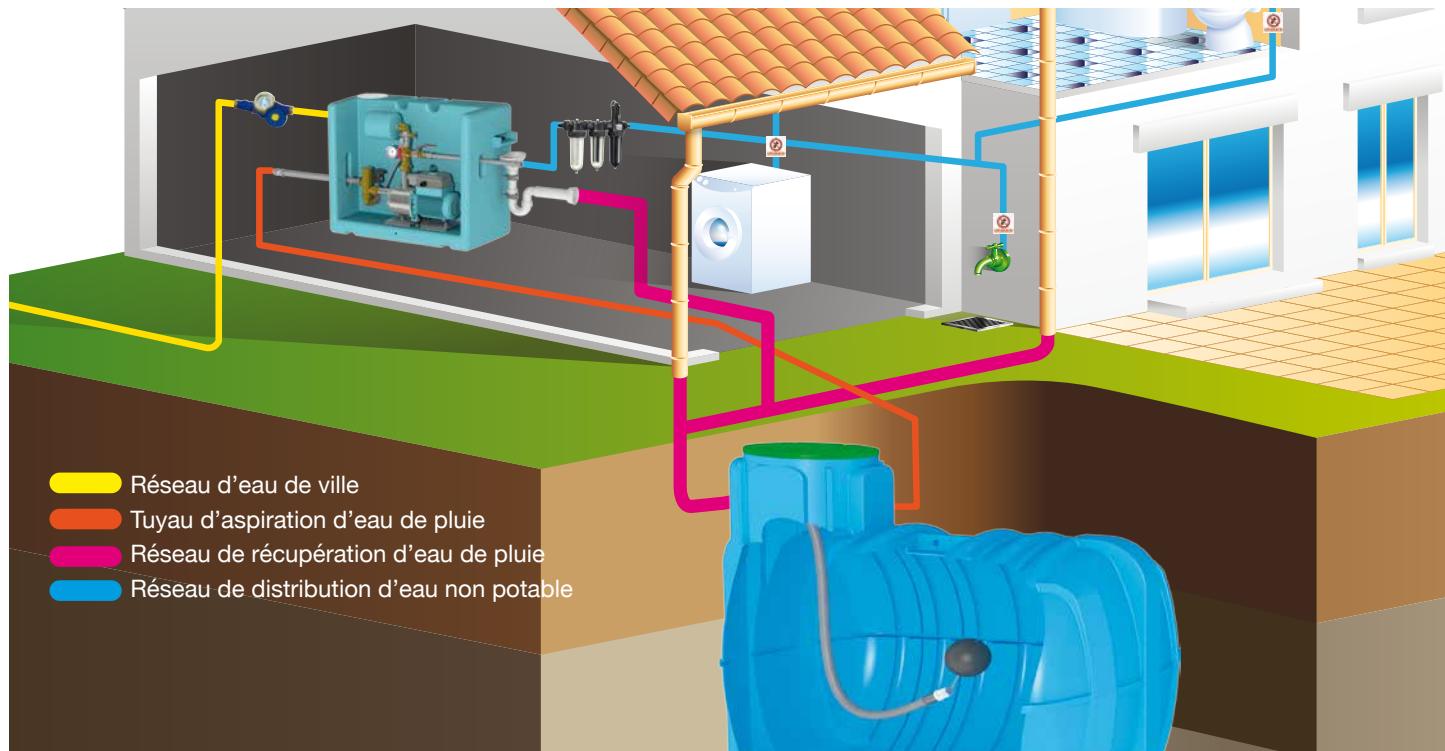
Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.  
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.



Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m <sup>3</sup> /h	Pression en bars	Dimension en mm				
	Tension	kW	A					Lg	I	Ht		
GEP80 META S FB + GAV	230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5.1	900	480	710		
GEP80 META S PZ + GAV						1 à 8.4	1.5 à 5.1					
GEP80 META FB + GAV		1.35	5.9									
GEP80 META PZ + GAV												

## Exemple d'installation standard

Conforme à la norme NF EN 1717



## Exemple d'installation avec pompe de gavage

