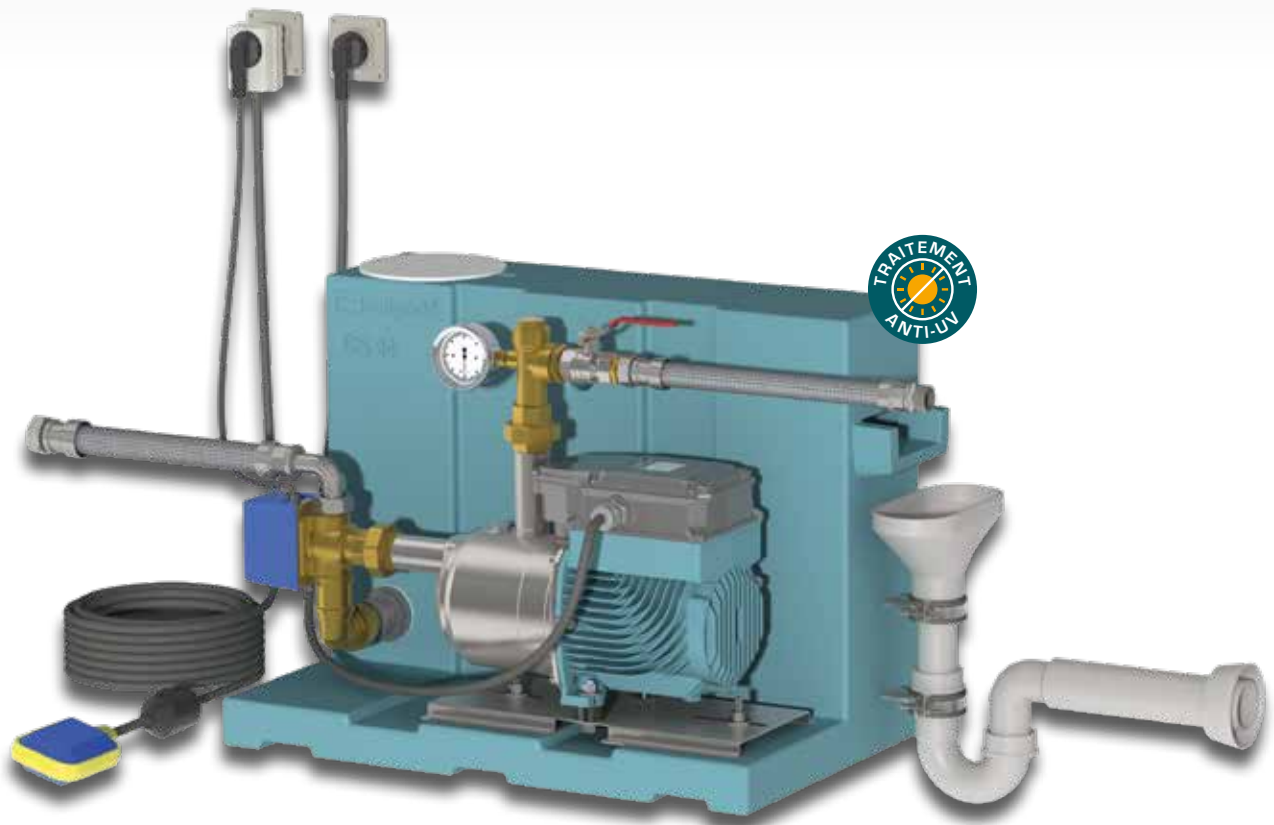


GEP24



GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE 24 LITRES

GEP24

Gestionnaire eau de pluie 24 litres

Exemple d'installation

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 24 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 montée sur l'aspiration de la pompe, en fonction du niveau d'eau de pluie indiqué par flotteur.

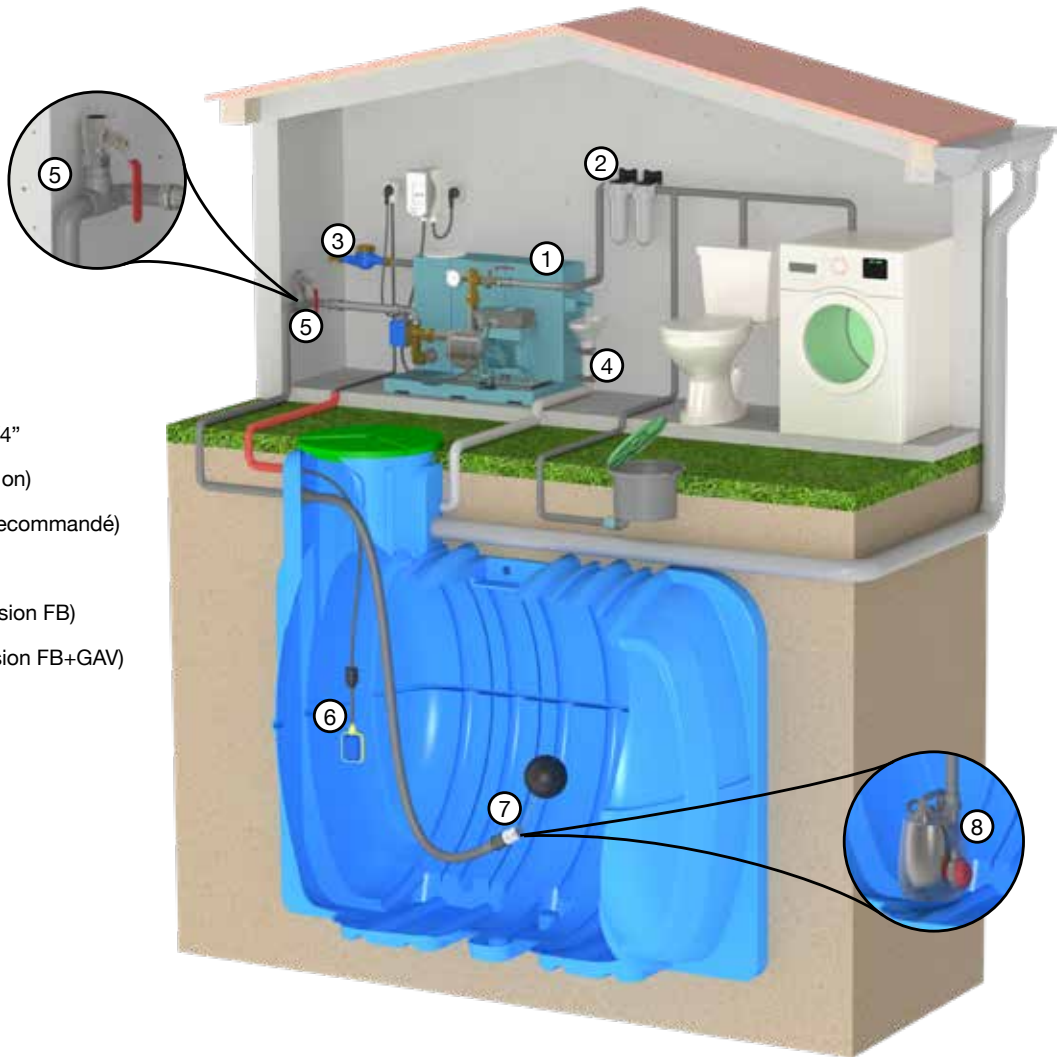
Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Pompe autoamorçante.

Utilisations

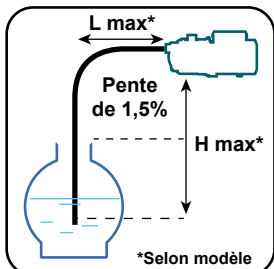
- Alimentation de WC, machines à laver, robinets extérieurs...
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

- 1 Gestionnaire
- 2 Filtre (option)
- 3 Arrivée d'eau de ville 3/4"
- 4 Trop plein canalisé (option)
- 5 Point de remplissage (recommandé)
- 6 Flotteur de niveau
- 7 Aspiration flottante (version FB)
- 8 Pompe de gavage (version FB+GAV)

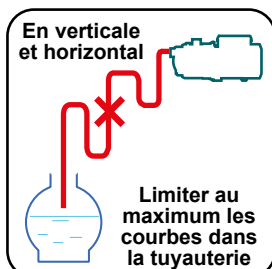


Une bonne mise en service passe par l'application de quelques règles d'installation simples.

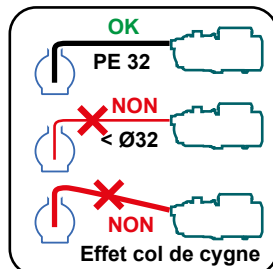
LE RESPECT DES DISTANCES



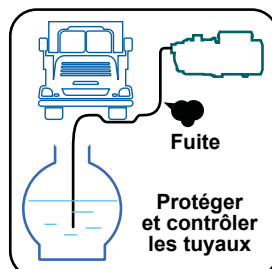
LES PERTES DE CHARGES



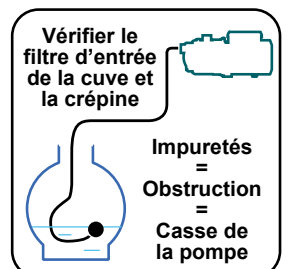
LE RACCORDEMENT



LES FUITES ET L'ECRASSEMENT



L'ENCRASSEMENT



GEP24 MÈTA S 2

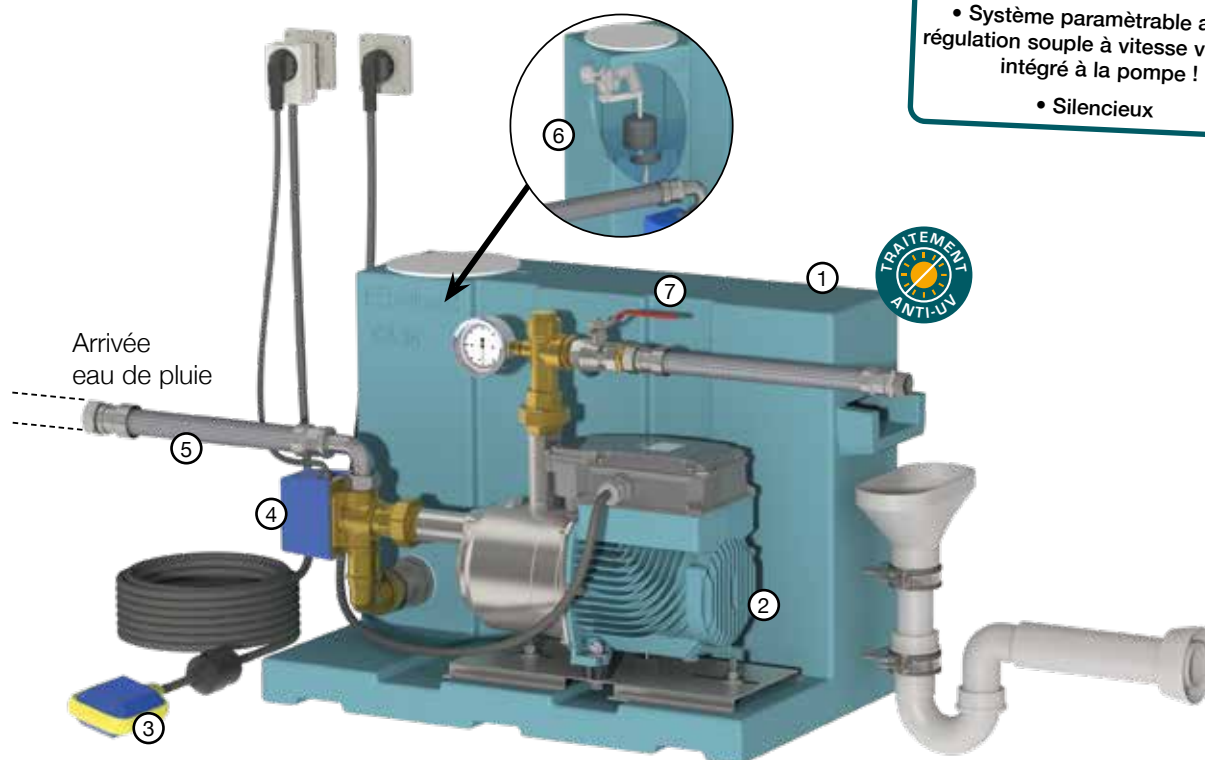
Gestionnaire avec pompe MÈTA S 2 à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé

LES +
PRODUIT

Gestion par système
de contrôle de pression
MÈTA SMALL-2 :

- Système paramétrable avec régulation souple à vitesse variable intégré à la pompe !
- Silencieux



Composition du gestionnaire

- ① Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
- ② Electropompe monophasée autoamorçante inox automatique **MÈTA SMALL-2**. Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome **en vitesse variable** + 1 fiche mâle et 1,50 m de câble.
- ③ Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contreponds, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- ④ Electrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville" + 1 fiche mâle et 1 m de câble.
- ⑤ Tresse inox coudée 1"x 300 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 300 mm pour le refoulement.

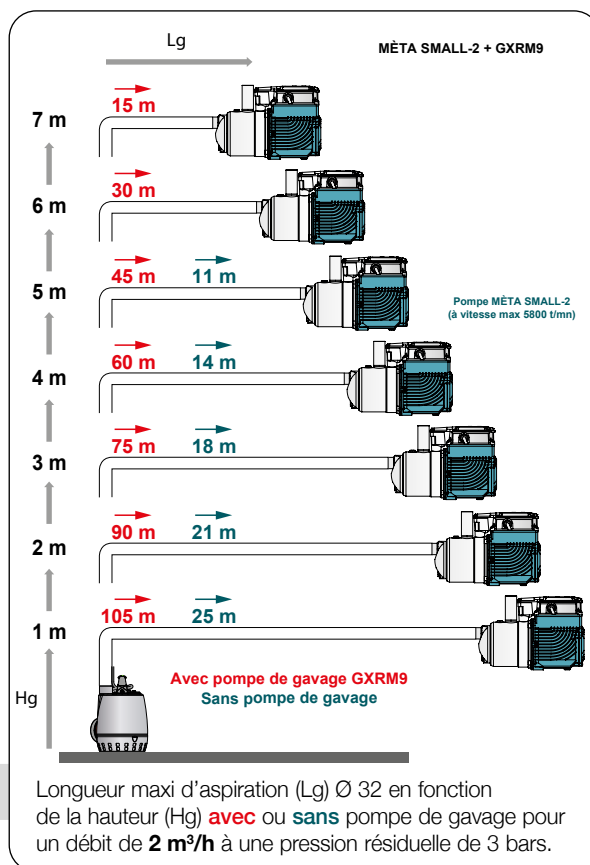
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la EN1717.

GEP24 MÈTA S 2 FB

MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m ³ /h	Pression en bars
Tension	kW	A	Femelle	Mâle		
230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5

Dimensions : LG 640 x l 370 H 455 mm - 27 kg.



Options



KIT GEP24+GAV FB

Kit de modification électrique pour utilisation d'une pompe de gavage type **GXR M9-30M** sur un **GEP24**, composé d'un coffret de commande et de protection d'un flotteur à bille 30m avec contreponds et d'une pompe GXR M9 avec 30m de câble.

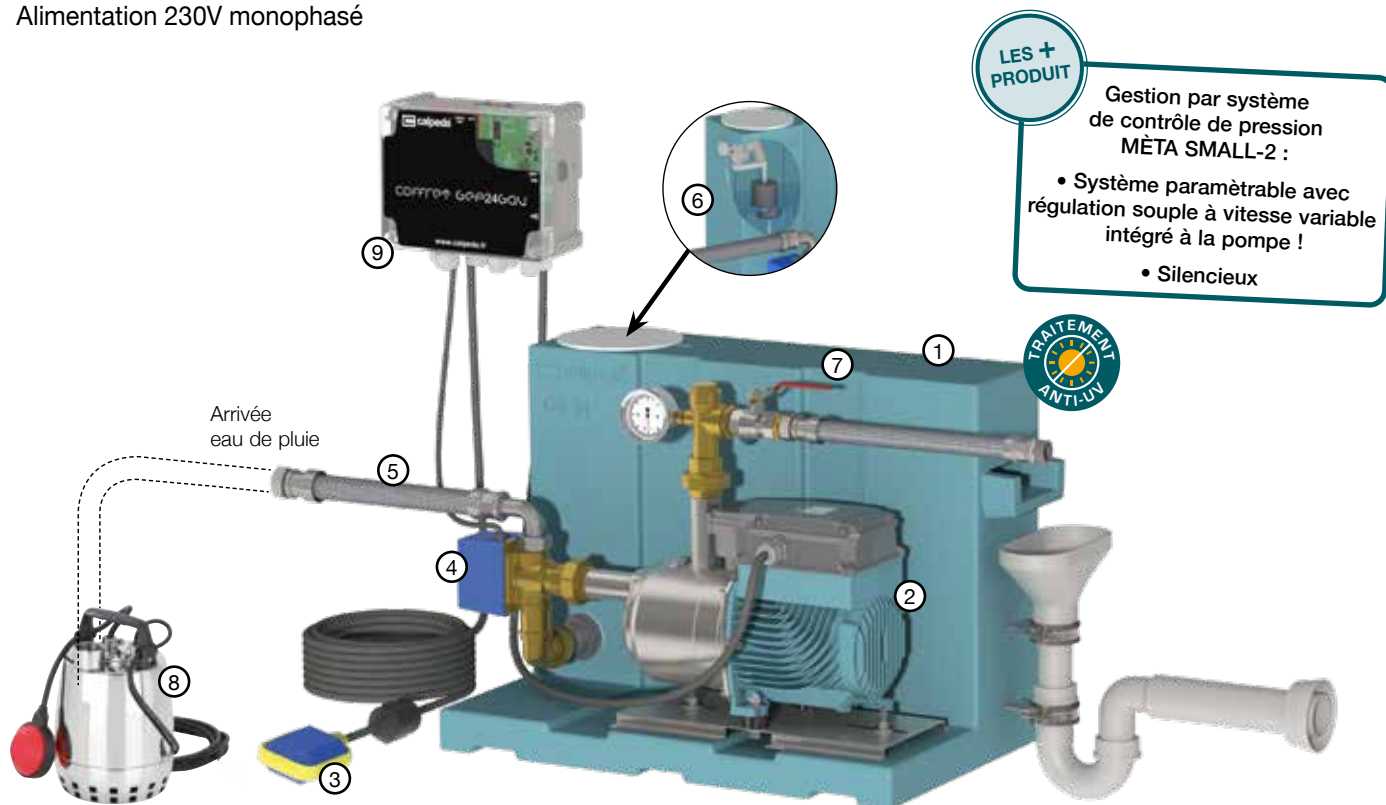
KIT MURAL GEP24

Kit pour la pose mural du gestionnaire d'eau de pluie **GEP24** composé de 2 crémaillères de 2m et de 2 consoles de 370mm.

GEP24 MÈTA S 2 + GAV

Gestionnaire avec pompe MÈTA S 2 à vitesse variable et pompe de gavage

Alimentation 230V monophasé



Composition du gestionnaire

- ① Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
- ② Electropompe monophasée autoamorçante inox automatique **MÈTA SMALL-2**. Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome **en vitesse variable**.
- ③ Flotteur à bille avec 30 m de câble et son contreponds, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- ④ Electrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville".
- ⑤ Tresse inox coudée 1"x 300 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 300 mm pour le refoulement.
- ⑧ Electropompe monophasée inox type **GXR9-30M** à installer dans la cuve de récupération d'eau pluviale.
- ⑨ Coffret de gestion et de protection + 1 fiche mâle et 3 m de câble. Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la EN1717.

GEP24 MÈTA S 2 FB + GAV

MOTEUR		Asp.	Ref.	Débit en m ³ /h	Pression en bars	
Tension	kW	A	Femelle			Mâle
230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5

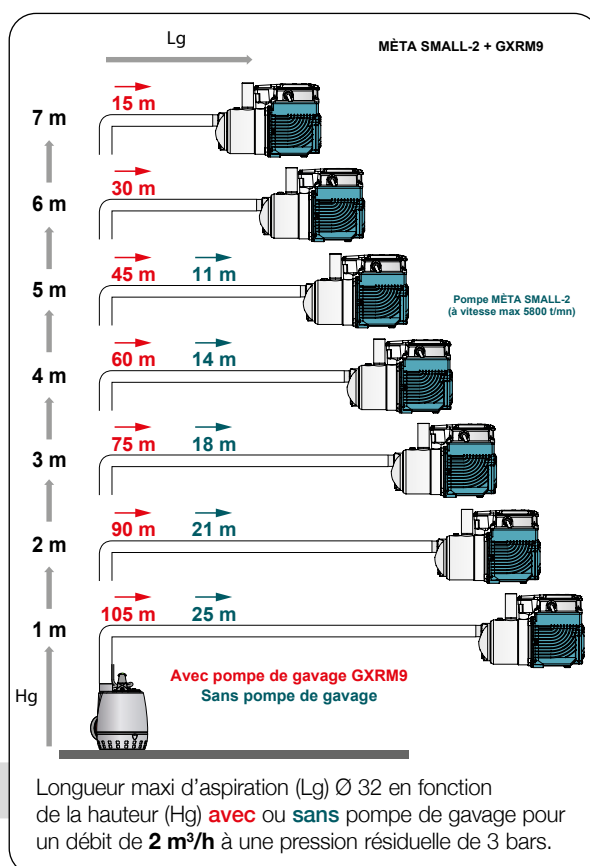
Dimensions : LG 640 x l 370 H 455 mm - 27 kg.

Options



KIT MURAL GEP24

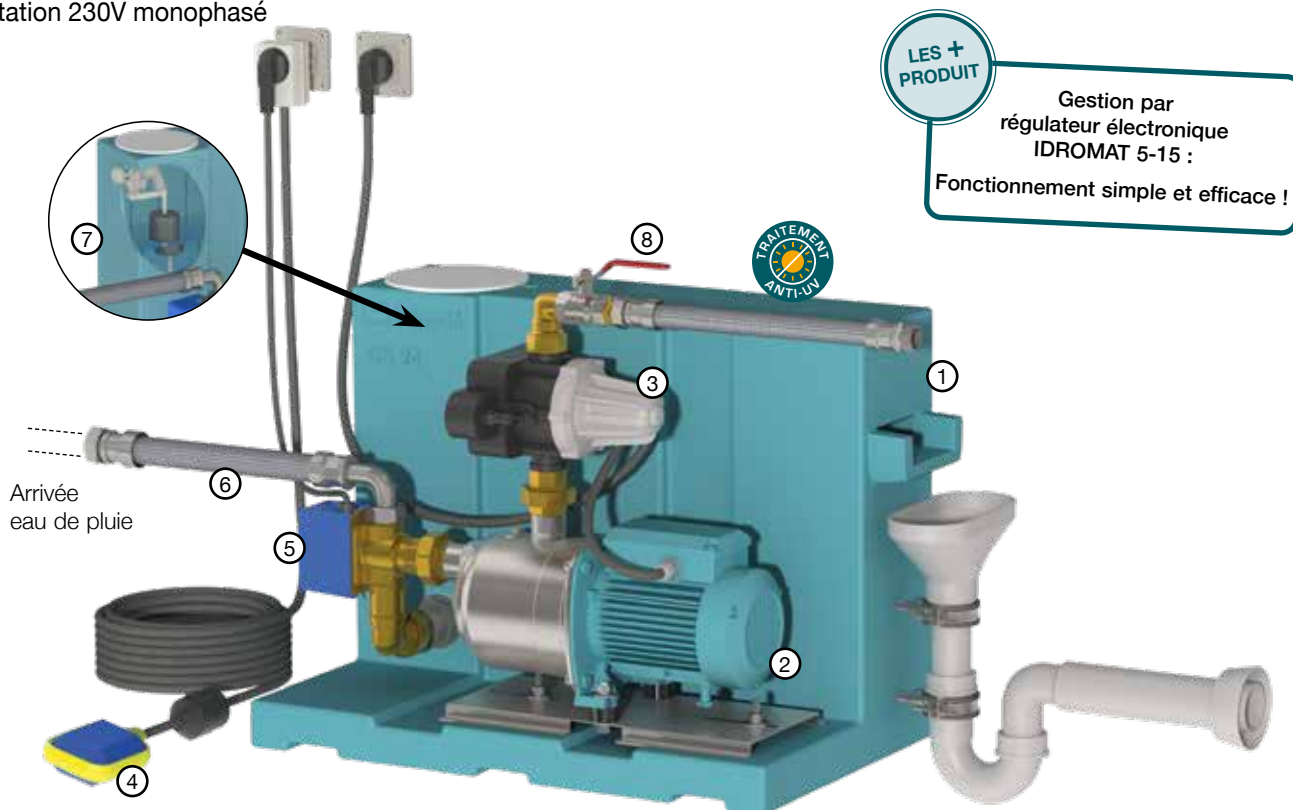
Kit pour la pose mural du gestionnaire d'eau de pluie **GEP24** composé de 2 crémaillères de 2m et de 2 consoles de 370mm.



GEP24 ID NGXM2-80 FB

Gestionnaire avec régulateur électronique IDROMAT 5-15 et pompe NGXM2-80

Alimentation 230V monophasé



Composition du gestionnaire

- ① Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
- ② Électropompe autoamorçante inox type **NGXM 2-80**.
- ③ Régulateur électronique type **IDROMAT 5-15** pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
- ④ Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- ⑤ Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville" + 1 fiche mâle et 1 m de câble.
- ⑥ Tresse inox coudée 1"x 300 mm pour l'aspiration.
- ⑦ Robinet à flotteur pour appoint en eau de ville.
- ⑧ Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la EN1717.

GEP24 ID NGXM2-80 FB

MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m ³ /h	Pression en bars
Tension	kW	A	Femelle	Mâle		
230	0.55	4.2	1"	3/4"	1 à 3.2	1.9 à 3.5

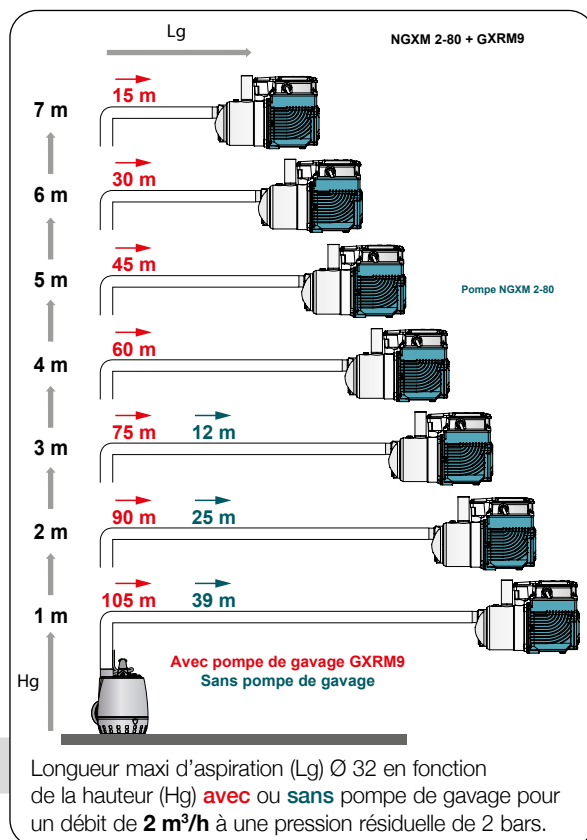
Dimensions : LG 640 x l 370 H 535 mm - 29 kg.

Options



KIT GEP24+GAV FB

Kit de modification électrique pour utilisation d'une pompe de gavage type **GXRM9-30M** sur un **GEP24**, composé d'un coffret de commande et de protection d'un flotteur à bille 30m avec contrepoids et d'une pompe GXRM9 avec 30m de câble.



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

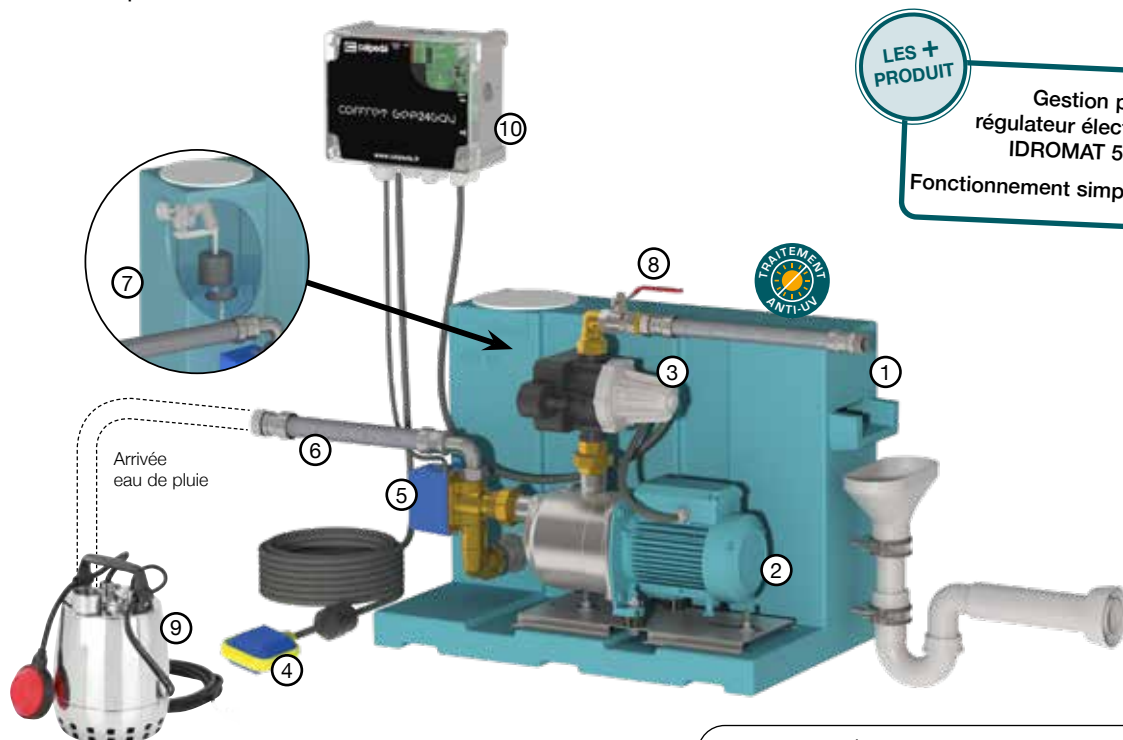


KIT MURAL GEP24

Kit pour la pose mural du gestionnaire d'eau de pluie **GEP24** composé de 2 crémaillères de 2m et de 2 consoles de 370mm.

GEP24 ID NGXM2-80 FB + GAV

Gestionnaire avec régulateur électronique IDROMAT 5-15 avec pompe NGXM2-80 et pompe de gavage
Alimentation 230V monophasé



LES +
PRODUIT

Gestion par
régulateur électronique
IDROMAT 5-15 :
Fonctionnement simple et efficace !

Composition du gestionnaire

- ① Réservoir d'appoint d'une capacité de 24 litres utiles en eau de ville.
- ② Électropompe autoamorçante inox type **NGXM 2-80**.
- ③ Régulateur électronique type **IDROMAT 5-15** pour le fonctionnement automatique de l'électropompe + 1 fiche mâle et 3 m de câble.
- ④ Flotteur à bille avec 20 m de câble et son contrepoids, l'ensemble équipé d'une fiche mâle/femelle de télécommande.
- ⑤ Électrovanne 3 voies en 1" pour le basculement "eau de pluie / eau de ville" + 1 fiche mâle et 1 m de câble.
- ⑥ Tresse inox coudée 1"x 300 mm pour l'aspiration.
- ⑦ Robinet à flotteur pour appoint en eau de ville.
- ⑧ Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 300 mm pour le refoulement.
- ⑨ Electropompe monophasée inox type **GXR9-30M** à installer dans la cuve de récupération d'eau pluviale.
- ⑩ Coffret de gestion et de protection + 1 fiche mâle et 3 m de câble.

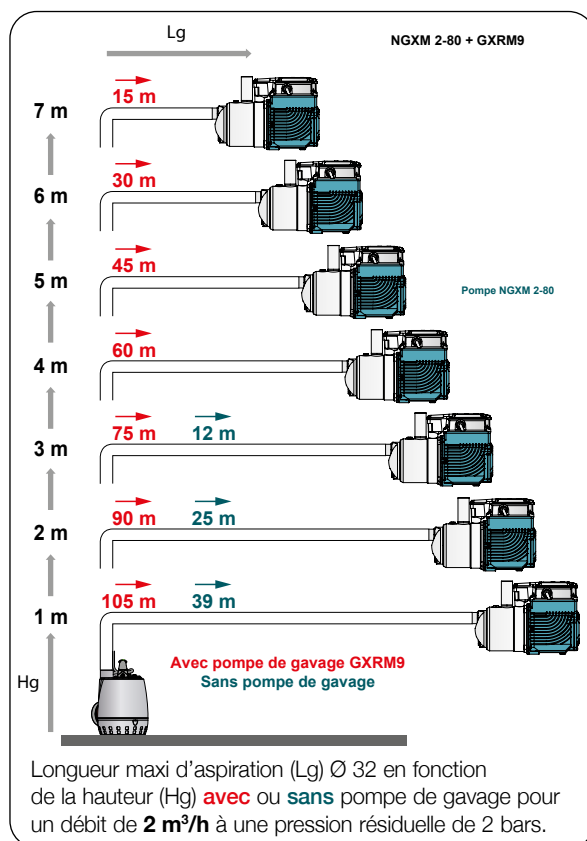
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la EN1717.

GEP24 ID NGXM2-80 FB + GAV

MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m ³ /h	Pression en bars
Tension	kW	A	Femelle	Mâle		
230	0.55	4.2	1"	3/4"	1 à 3.2	1.9 à 4.3

Dimensions : LG 640 x l 370 H 455 mm - 39 kg.



Options

KIT MURAL GEP24

Kit pour la pose mural du gestionnaire d'eau de pluie **GEP24** composé de 2 crémaillères de 2m et de 2 consoles de 370mm.

Demande de prix GESTIONNAIRE D'EAU DE PLUIE

Par mail
devis@calpeda.fr

SOCIÉTÉ :

ADRESSE : CP-VILLE :

NOM :

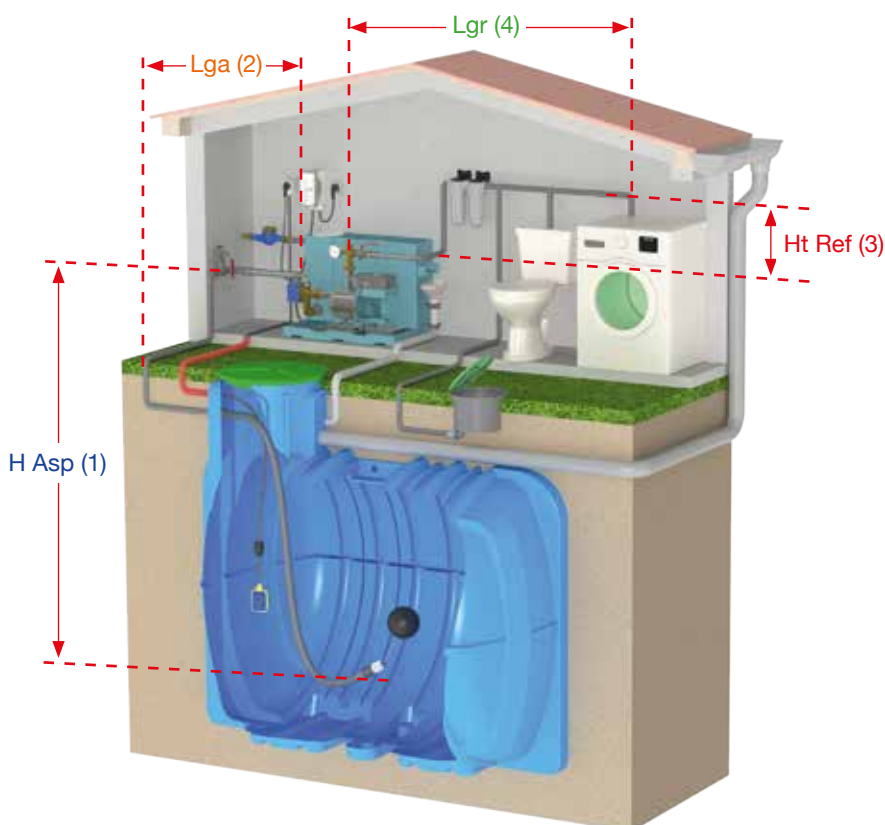
RÉFÉRENCE CHANTIER :

DATE :

CLIENT : OUI NON

TÉLÉPHONE :

E-MAIL :



UTILISATION :

- 1 ou 2 robinets de puisage : 1.5 m³/h
- Maison seule : 2 m³/h
- Jardin seul (800 m² maxi) : 3 m³/h
- Maison + jardin (1000 m² maxi) : 4 m³/h
- Elevage : 4 à 5 m³/h
- Goutte à goutte (Mini 1,5 m³/h) : m³/h
- Autres : m³/h

Éléments indispensables à la réalisation du devis.

- Hauteur d'aspiration (1) m
- Longueur d'aspiration (2) ml
- Diamètre d'aspiration * mm
- Débit demandé m³/h
- Pression bar
- Hauteur de refoulement (3) m
- Longueur au refoulement (4) ... ml
- Diamètre de refoulement * mm

ASPIRATION

Ø Canalisation en mm	Débit maxi en m ³ /h
32	3
40	5

* Attention : il est impératif de respecter le diamètre de canalisation en aspiration en fonction des DEBITS.

HMT : Hauteur Manométrique Totale =

- Profondeur crépine H Asp (1) : m (ex : 8 m)
- + Dénivelé Ht Ref (3) : m (ex : 10 m)
- + Pertes de charges (Lga (2)+Lgr (4) x 0.10) : m (ex : 20 m x 0.10 = 2 m)
(lg de tuyauterie totale x 0.10)
- + Pression de service : m (ex : 30 m donc 3 bars)
(1 bar = 10 m)
- Soit un total de : m (ex : = 50 m)

GESTION DU NIVEAU D'EAU :

- Flotteur (GEP24/GEP80)
- Sonde piézométrique (GEP80)

ASPIRATION :

- Kit de liaison pour aspiration
Réf : KAEP
- Aspiration flottante
Réf : ASP FLT

ACCESSOIRES :

- Filtration Réf :
- Compteur d'eau Réf : CE-20
 - Eau de ville
 - Sortie gestionnaire
- Kit de pose murale
- Capot de protection (GEP80)



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion

GEP24 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.