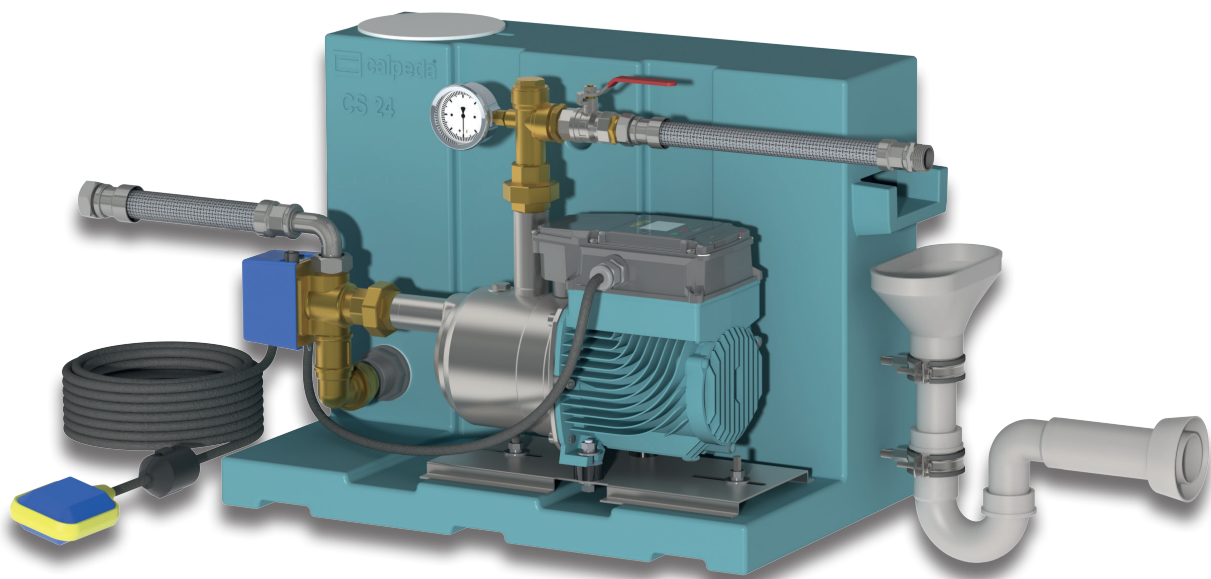


GEP24



GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE 24 LITRES

Exemple d'installation

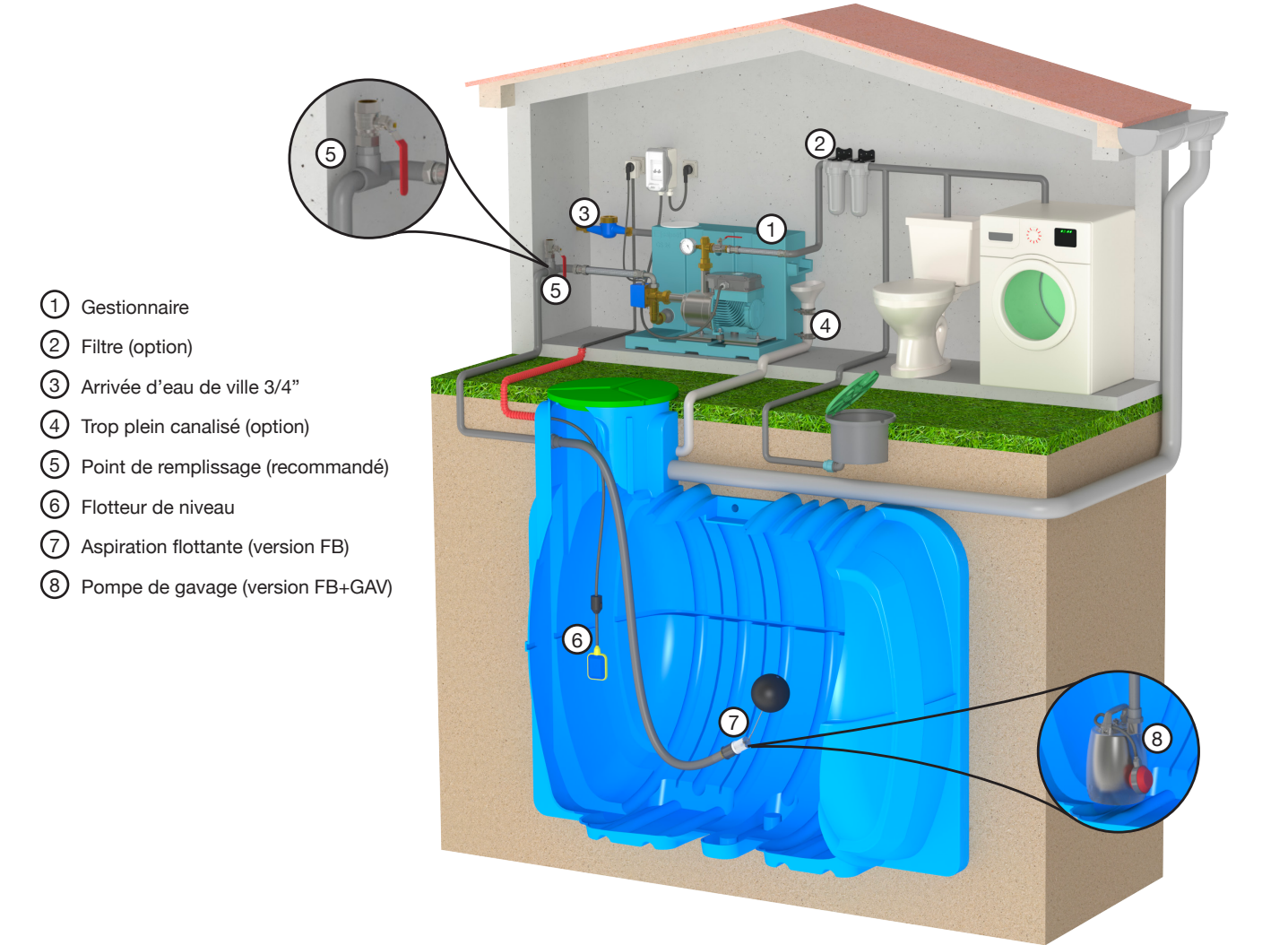
Installation de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée.
Le GEP assure une alimentation automatique d'un réseau en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve enterrée.
Le réservoir 24 litres utiles du gestionnaire, rempli à partir du réseau "Eau de ville", permet de maintenir l'alimentation 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.



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'ECRASEMENT

L'ENCRASSEMENT

GEP24 MÈTA SMALL-2

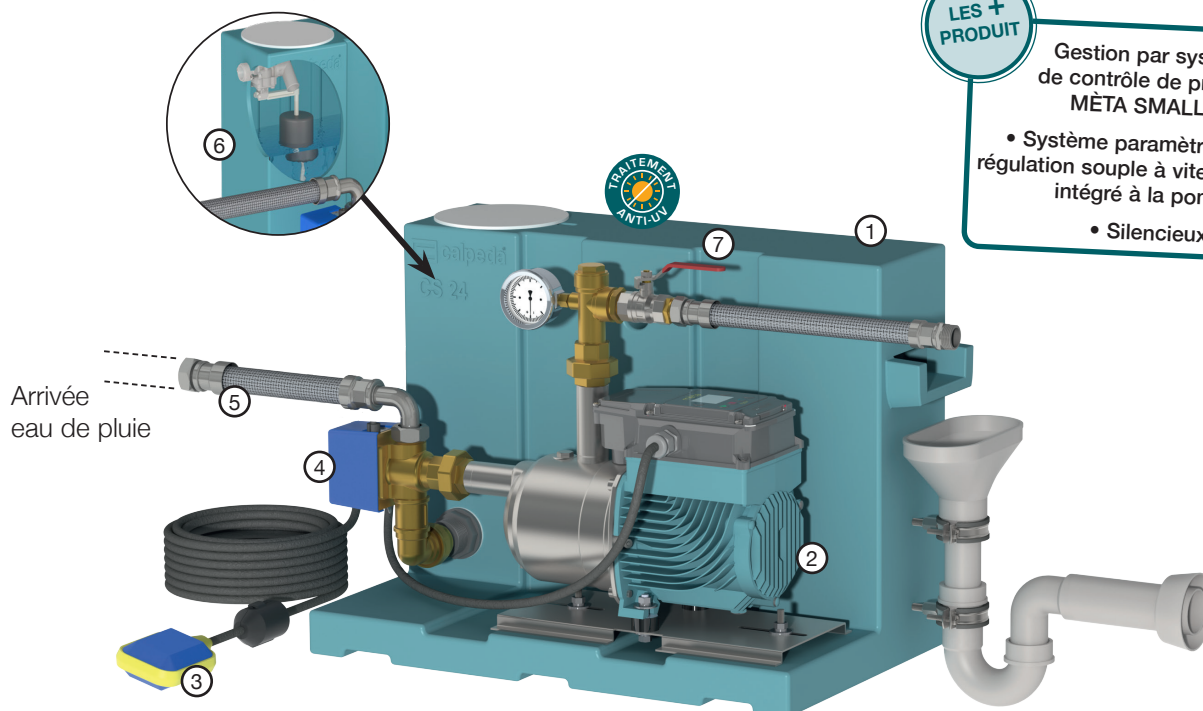
Gestionnaire avec pompe à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé



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 contrepoids, 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 m³/h	Pression en bars
Tension	kW	A	Femelle	Mâle		
230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5

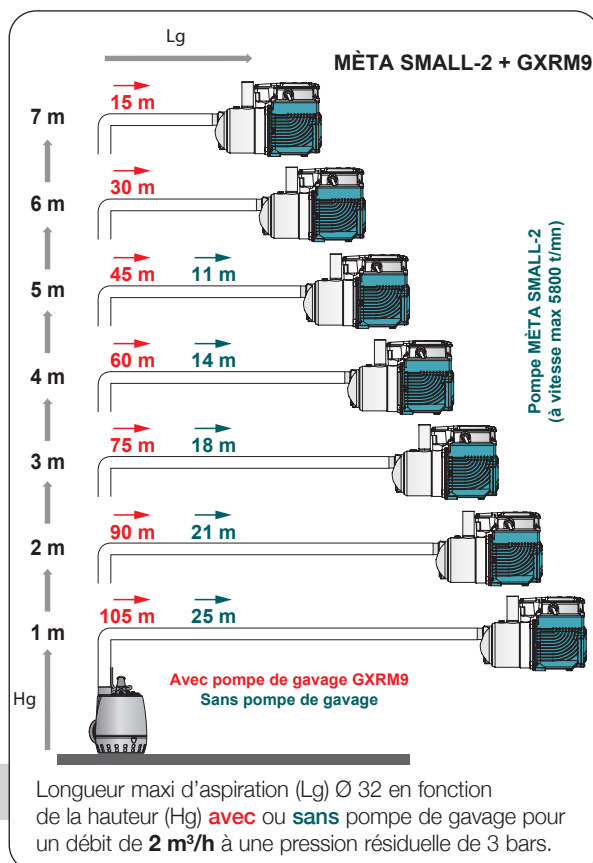
Dimensions : LG 640 x l 370 H 455 mm - 27 kg.

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 contrepoids et d'une pompe GXR M9 avec 30 m de câble.



KIT MURAL GEP24

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

GEP24 MÈTA SMALL-2 + GAV

Gestionnaire avec pompe à vitesse variable et pompe de gavage

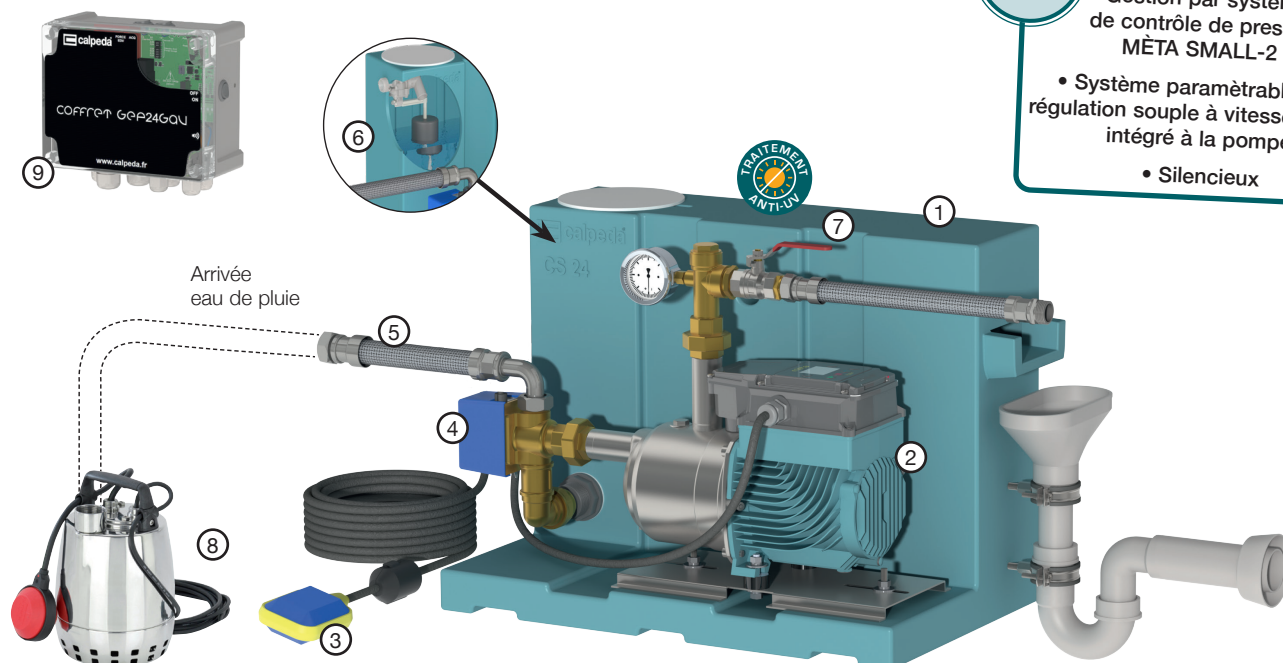
Alimentation 230V monophasé



LES +
PRODUIT

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

- Système paramétrable avec régulation souple à vitesse variable intégrée 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**.
- ③ Flotteur à bille avec 30 m de câble et son contrepoids, 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 **GXRM9-30M** 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 m³/h	Pression en bars
Tension	kW	A	Femelle	Mâle		
230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5

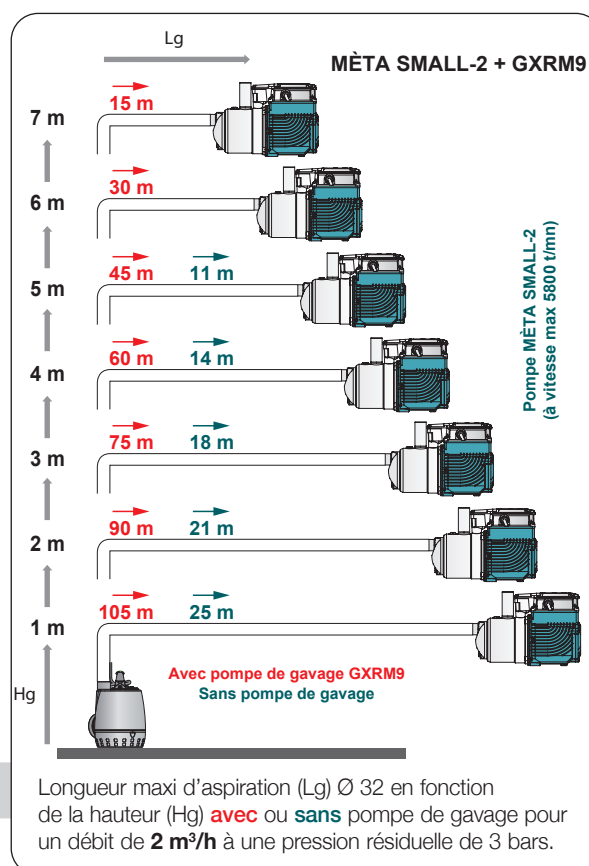
Dimensions : LG 640 x l 370 H 455 mm - 27 kg.

Options



KIT MURAL GEP24

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

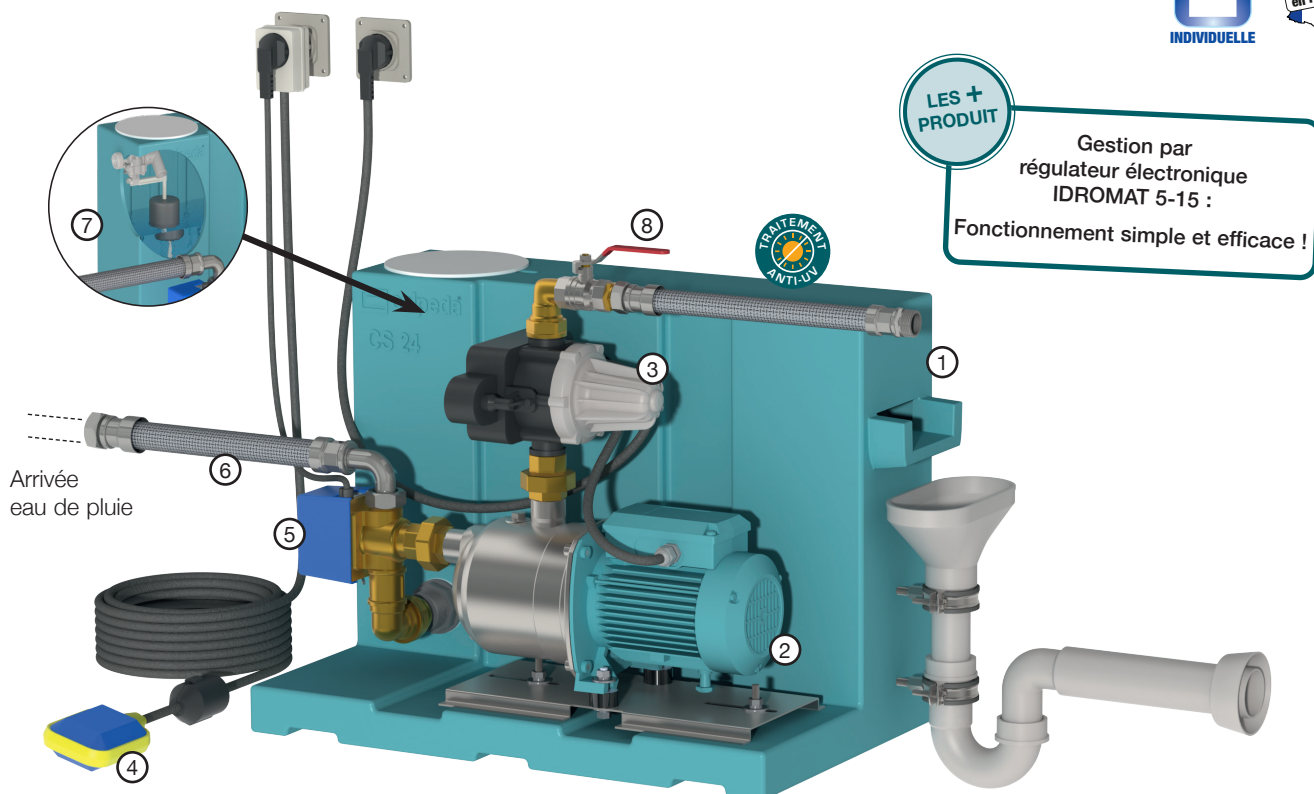


Longueur maxi d'aspiration (Lg) Ø 32 en fonction
de la hauteur (Hg) **avec** ou **sans** pompe de gavage pour
un débit de **2 m³/h** à une pression résiduelle de 3 bars.

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 m³/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

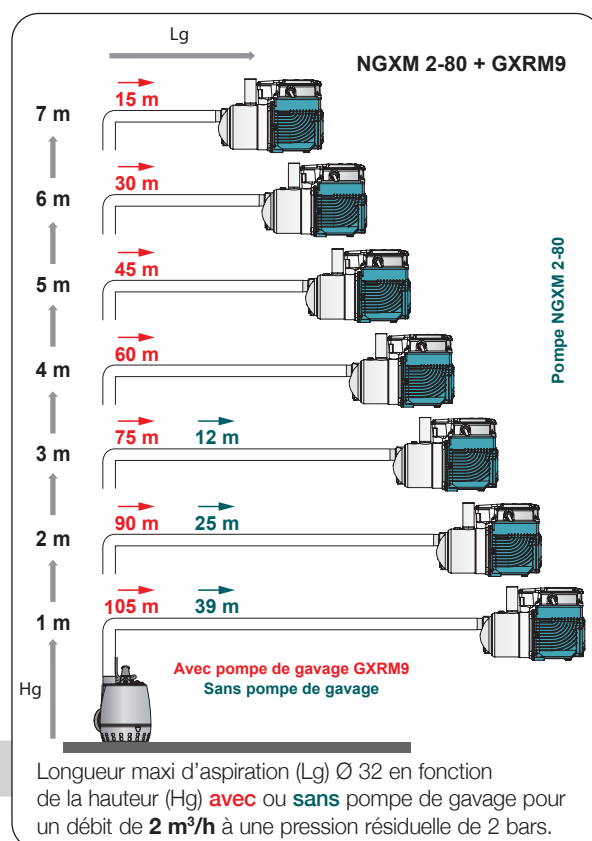
Dimensions : LG 640 x l 370 H 535 mm - 29 kg.

Options



KIT GEP24+GAV FB

Kit de modification électrique pour utilisation d'une pompe de gavage type **GXR9-30M** sur un **GEP24**, composé d'un coffret de commande et de protection d'un flotteur à bille 30m avec contrepoids et d'une pompe GXR9 avec 30 m 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 2 m et de 2 consoles de 370 mm.

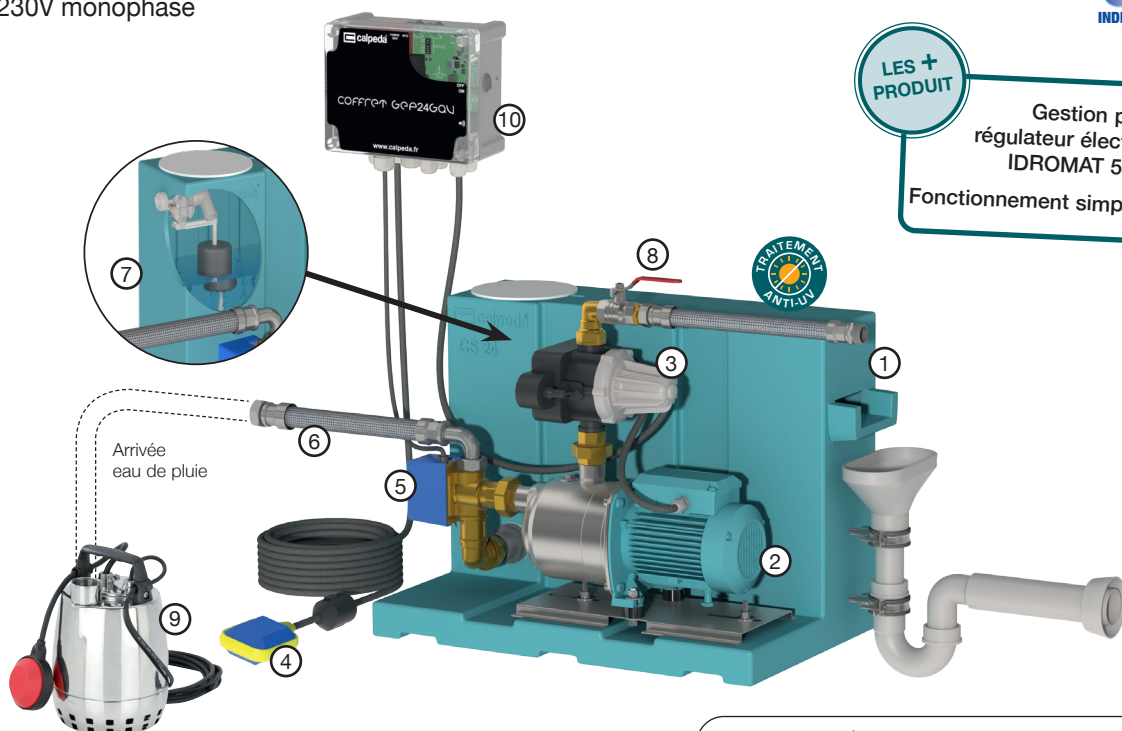
GEP24 ID NGXM2-80 FB + GAV

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

Alimentation 230V monophasé



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 **GXRM9-30M** 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.

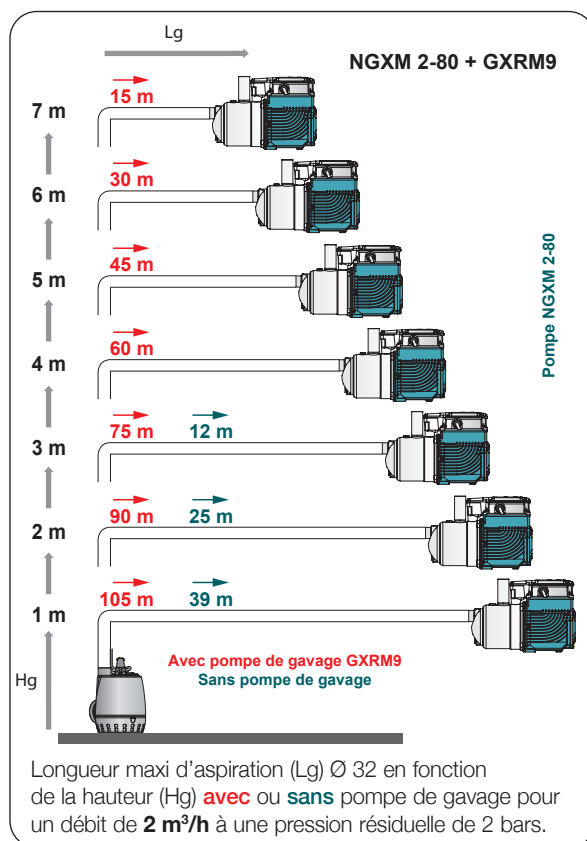
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la EN1717.

GEP24 ID NGXM2-80 FB + GAV

MOTEUR			Asp.	Ref.	Débit en m³/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 2 m
et de 2 consoles de 370 mm.

Demande de prix GESTIONNAIRE D'EAU DE PLUIE

Par mail
devis@calpeda.fr

SOCIÉTÉ :

ADRESSE : CP-VILLE :

NOM :

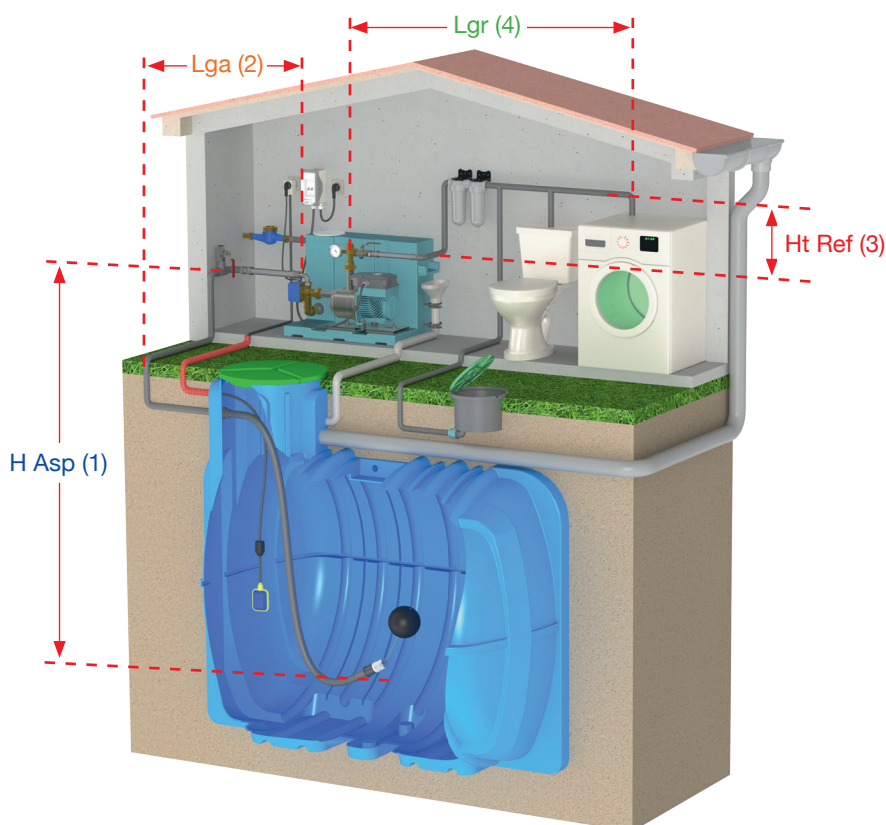
RÉFÉRENCE CHANTIER :

DATE :

CLIENT : ☐ OUI ☐ NON

TÉLÉPHONE :

E-MAIL :



ASPIRATION

Ø Canalisation en mm	Débit maxi en m³/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)

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

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

