

# CAL230 GQRM 10

# CAL230 GQRM 10 32 PA

POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE



Sortie d'Habitation



Sortie de Micro-Station



Sortie de Fosse



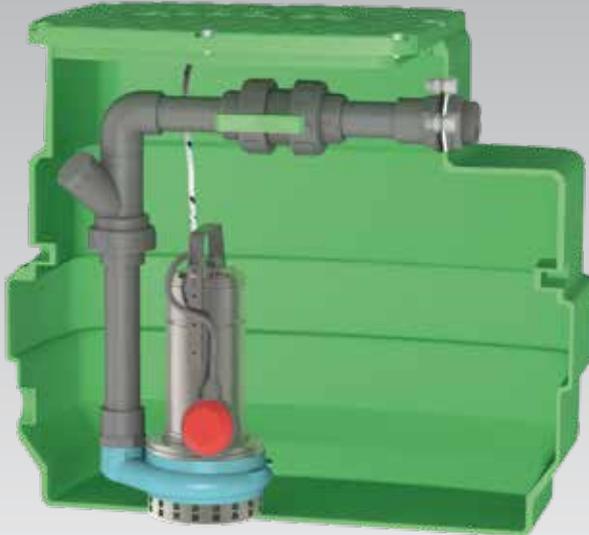
Eaux Pluviales



Sortie de Filtre



Eaux de Drainage



CAL230 GQRM 10-12



CAL230 GQRM 10 32-12 PA

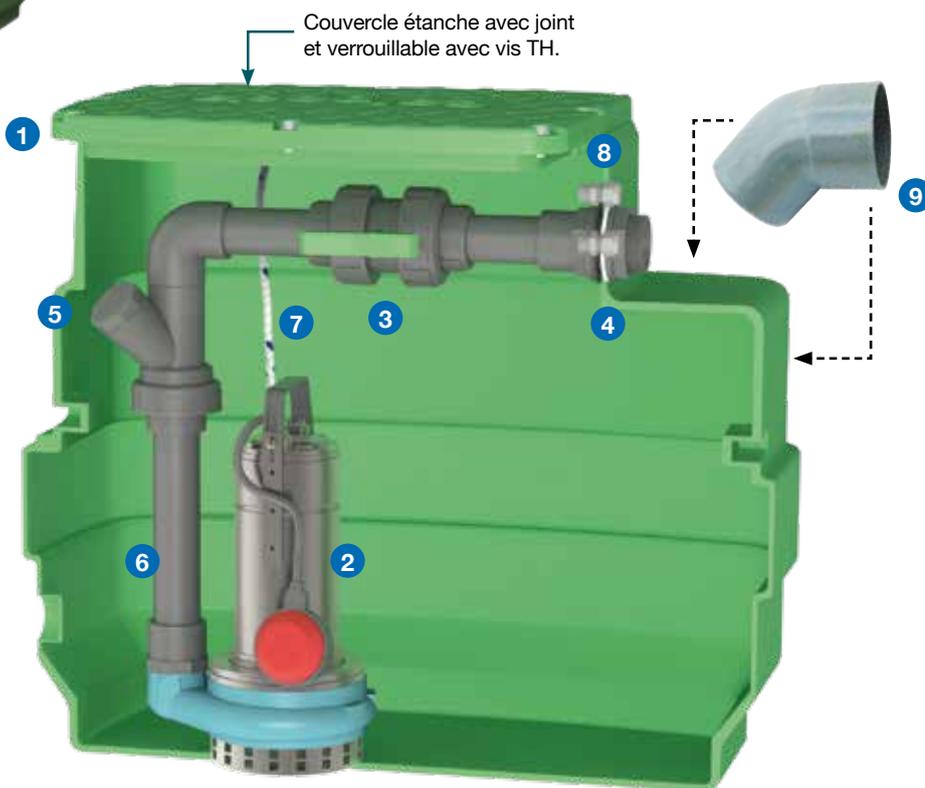
# CAL230 GQRM 10

Eau claire ou légèrement chargée

Livré monté prêt à poser. **Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.**

Volume de bâchée du poste  $\approx$  50 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



CAL230 GQRM 10-12

## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.  
Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
  - pose enterrée uniquement
  - température maxi d'utilisation : + 35°C
  - Ne pas poser en zone inondable (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 1 pompe de relevage spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte - passage 10 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 1 tuyauterie rigide (intérieure) en PVC Ø 50.
- 7 1 corde de sécurité Ø 6.
- 8 2 presse-étoupes pour le passage des câbles :
  - 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et
  - 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (option).

### Livrés séparés non montés :

- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée  
1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (scie cloche non fournie).
- 12 1 fiche mâle démontable en 230V.



9



10



11



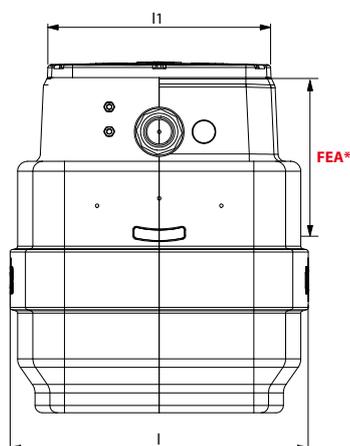
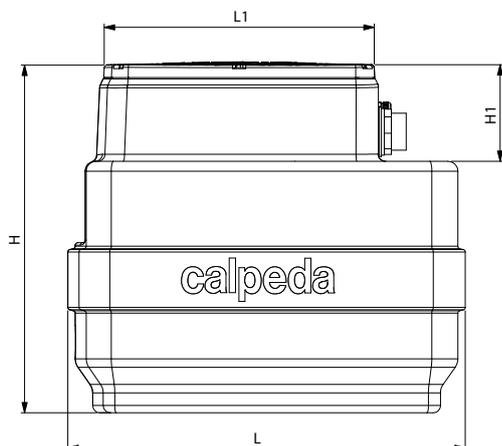
12

# CAL230 GQRM 10 Eau claire ou légèrement chargée

## Encombres

Postes livrés avec la pompe : GQRM 10-12 - 20M (0.55 Kw - 3.6A) ou GQRM 10-18 - 20M (1.10 Kw - 8A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQRM 10-12 ou GQRM 10-18	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS 230	15.4	230	CAL230 GQRM 10-12	35	710	- 350	200
			CAL230 GQRM 10-18	38			



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 600 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
H1 = 200 mm  
**FEA\*** = - 350 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
(A percer sur site)

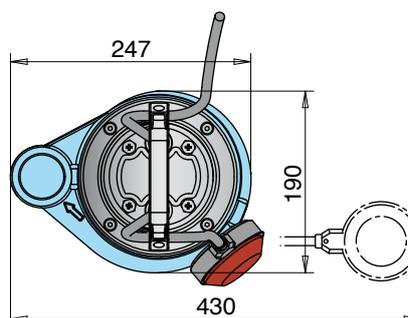
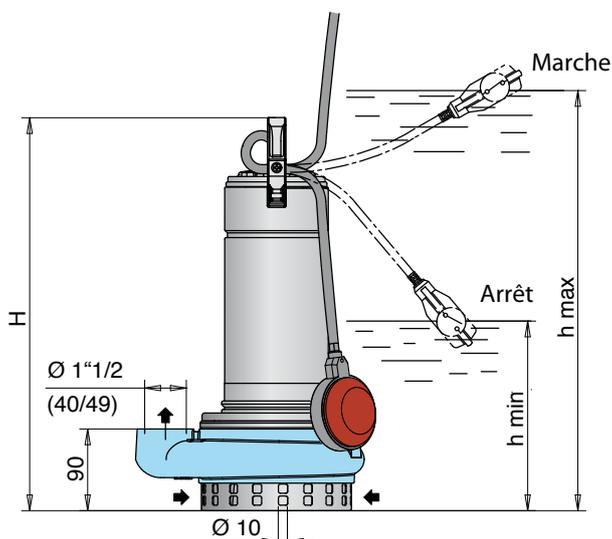
## Pompes GQRM 10 (sortie verticale)



Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.  
Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.  
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.  
Moteur à sec 2900 trs/min (*service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.  
Isolation classe F - Protection IP X8.  
Protection thermique et condensateur incorporés.  
Température du liquide jusqu'à + 35°C.  
Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.  
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 20 mètres. Sans fiche mâle + flotteur réglable.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	µf				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
GQRM 10-12 - 20M	230	0.55	3.6	16	1 1/2	10	H	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-18 - 20M		1.10	8	30	V		m	18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

Référence Pompes seules	Dimensions mm			Poids kg
	H	h max	h min	
GQRM 10-12 - 20M	405	315	175	15.5
GQRM 10-18 - 20M	450	360	220	19



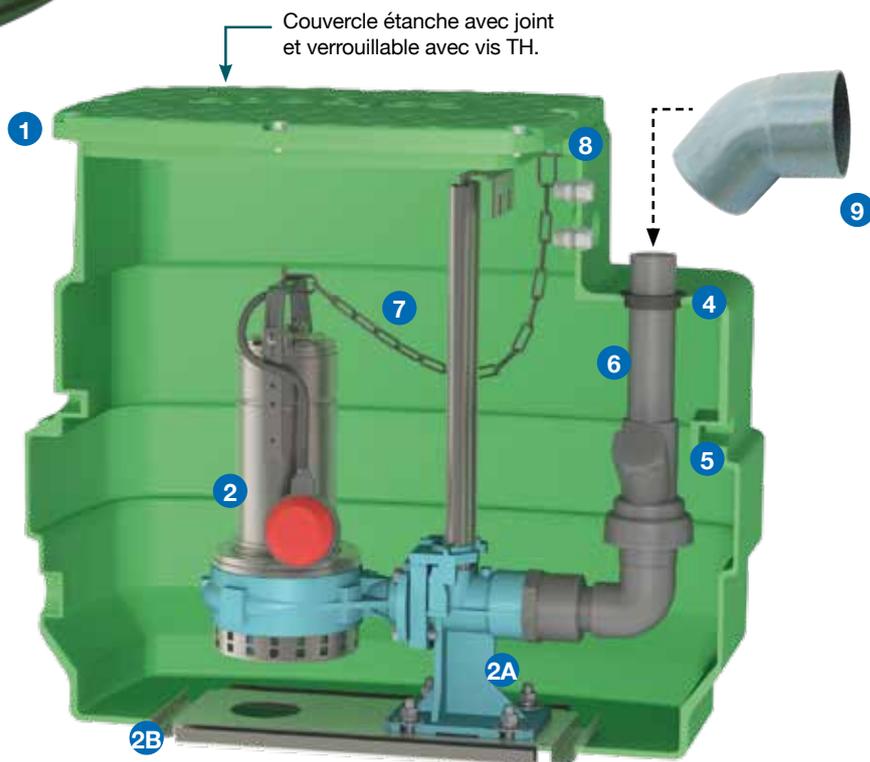
# CAL230 GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

Livré monté prêt à poser. **Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.**

Volume de bâchée du poste  $\approx$  50 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



CAL230 GQRM 10 32-12 PA

## LES + PRODUIT

- Couverture étanche avec fermeture 8 points à vis TH
- Livré avec **20 m de câble**
- Pompe montée sur pied d'assise
- Poste non percé en fond de cuve

## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
  - pose enterrée uniquement
  - température maxi d'utilisation : + 35°C
  - Ne pas poser en zone inondable (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 1 pompe de relevage spéciale eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte - passage 10 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 2A 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
- 2B 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve.
- 4 1 joint à lèvres pour le passage de paroi du refoulement de la pompe Ø 50.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 1 tuyauterie rigide (intérieure) en PVC Ø 50.
- 7 1 chaîne de sécurité en inox 316.
- 8 2 presse-étoupes pour le passage des câbles :
  - 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et
  - 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (option).

### Livrés séparés non montés :

- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 3A 1 coude de sortie en PVC Ø 50.
- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (scie cloche non fournie).
- 12 1 fiche mâle démontable en 230V.



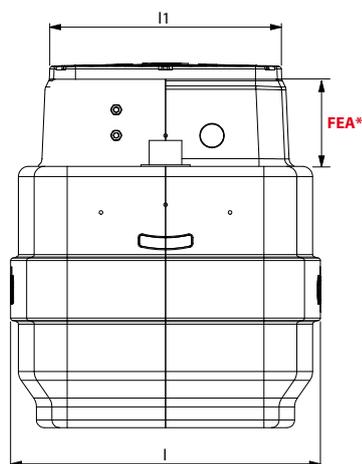
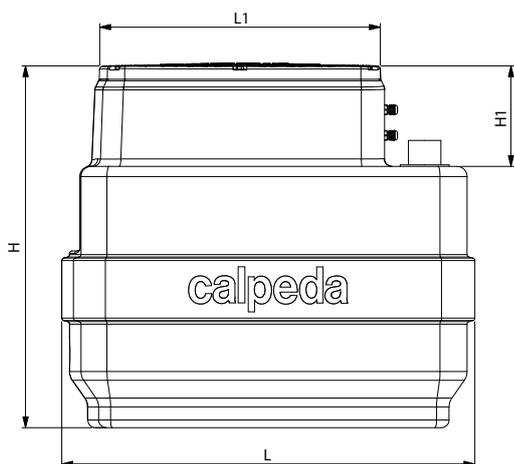
# CAL230 GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

## Encombremments

Postes livrés avec la pompe : GQRM 10 32-12 - 20M (0,55 Kw - 3,6A) ou GQRM 10 32-18 - 20M (1,10 Kw - 8A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQRM 10 32-12 ou GQRM 10 32-18	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS 230	15.4	230	CAL230 GQRM 10 32-12 PA	46	710	- 200	200
			CAL230 GQRM 10 32-18 PA	50			



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 600 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
H1 = 200 mm  
FEA\* = - 200 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
(A percer sur site)

## Pompes GQRM 10 32 (sortie horizontale à bride)



Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 trs/min (service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Isolation classe F - Protection IP X8.

Protection thermique et condensateur incorporés.

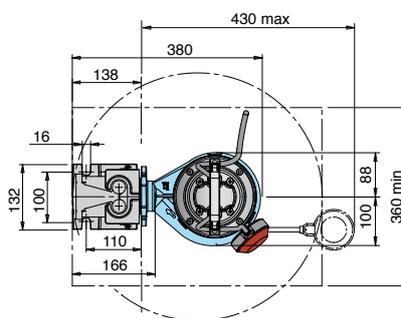
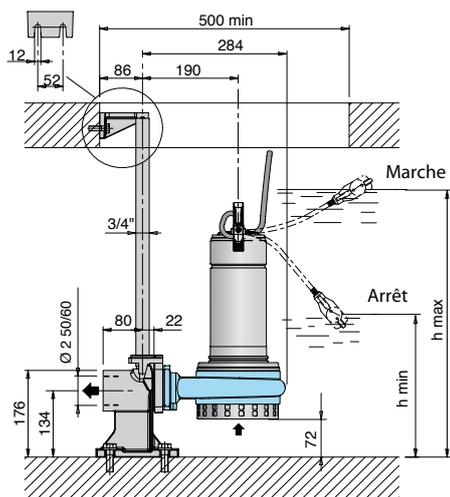
Température du liquide jusqu'à + 35°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 205 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 20 mètres. Sans fiche mâle + flotteur réglable.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	µf				0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
GQRM 10 32-12 - 20M	230	0.55	3.6	16	DN32	10	H m	12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10 32-18 - 20M		1.10	8	30	H			18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

## Installation avec pied d'assise



Référence Pompes seules	Dimensions mm		Poids kg
	h max	h min	
GQRM 10 32-12 - 20M	432	292	16.2
GQRM 10 32-18 - 20M	477	337	19.7

# CAL230 GQRM 10

## CAL230 GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

### Options (sur demande)



**ALARME : AL9V 20**  
 1 coffret alarme trop plein 9 volts **CATP 9V**  
 + 1 flotteur à bille avec 20 m de câble **FBS 20**  
 + 1 contre-poids **CP2**.



**RÉHAUSSE SEULE : RC 300**  
 Réhausse hauteur 300 mm  
 (Montage maxi : 2 réhausSES)

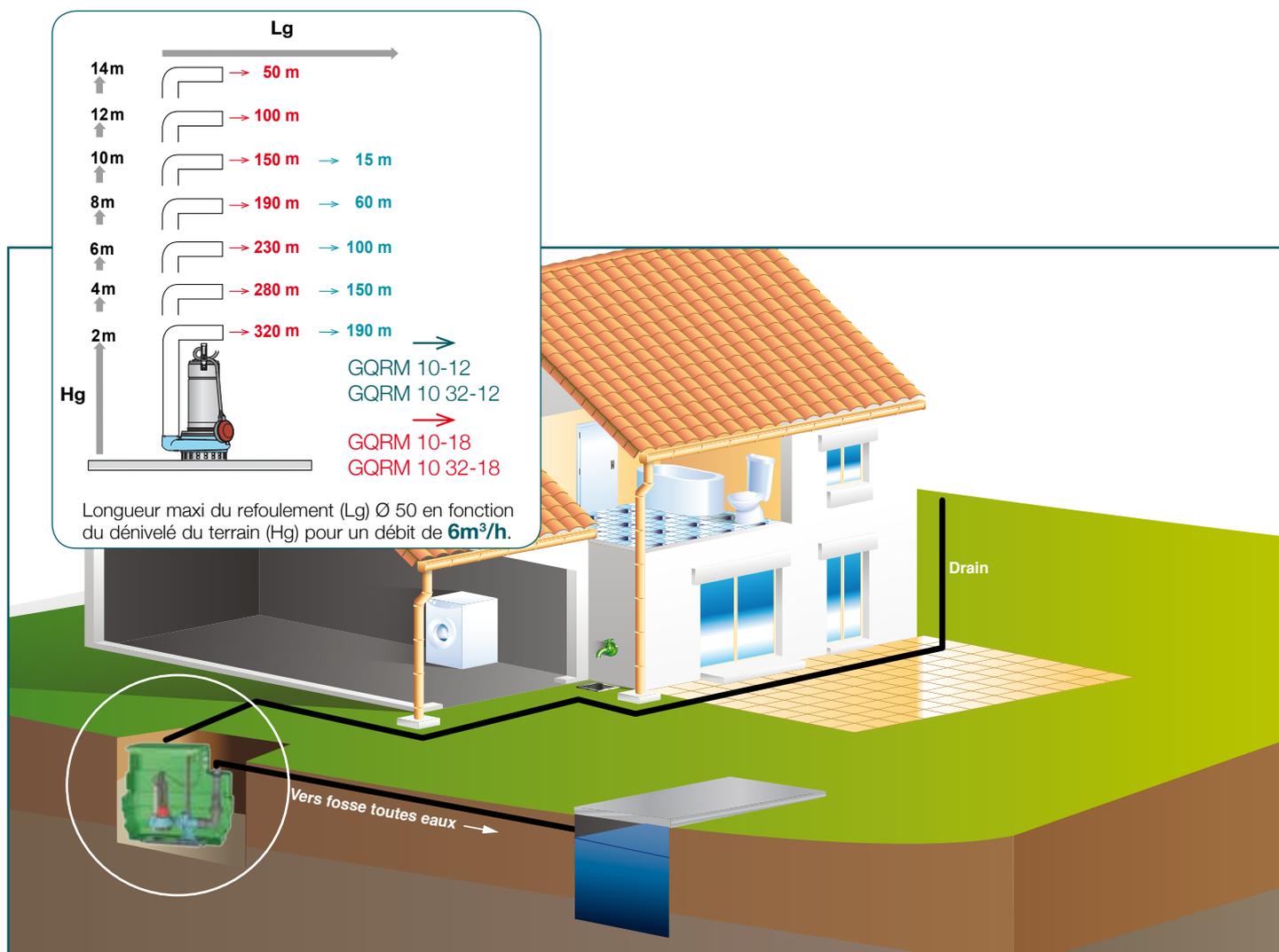


**KIT DE SORTIE DE POSTE SOUPLE : KSS50**  
 1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple (lg 600 mm)  
 + 2 raccords à compression.  
 Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD Ø50.



**DISJONCTEUR-MOTEUR : ZMS**  
 Assure la protection  
 du moteur électrique  
**ZMS 254** pour GQR ... 12  
**ZMS 6310** pour GQR ... 18.

### Exemple d'installation



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON  
 Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.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