

CALIPRO

POSTES DE RELEVAGE COLLECTIFS POUR EAUX CHARGÉES
(E.U. / E.V. / E.P.)



 **calpeda**[®]

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Calipro 1500 / Calipro 2100

Eaux chargées

Livrés montés prêts à poser. Conformes à la norme européenne EN12050-1 

**COFFRET
À
PRÉVOIR**

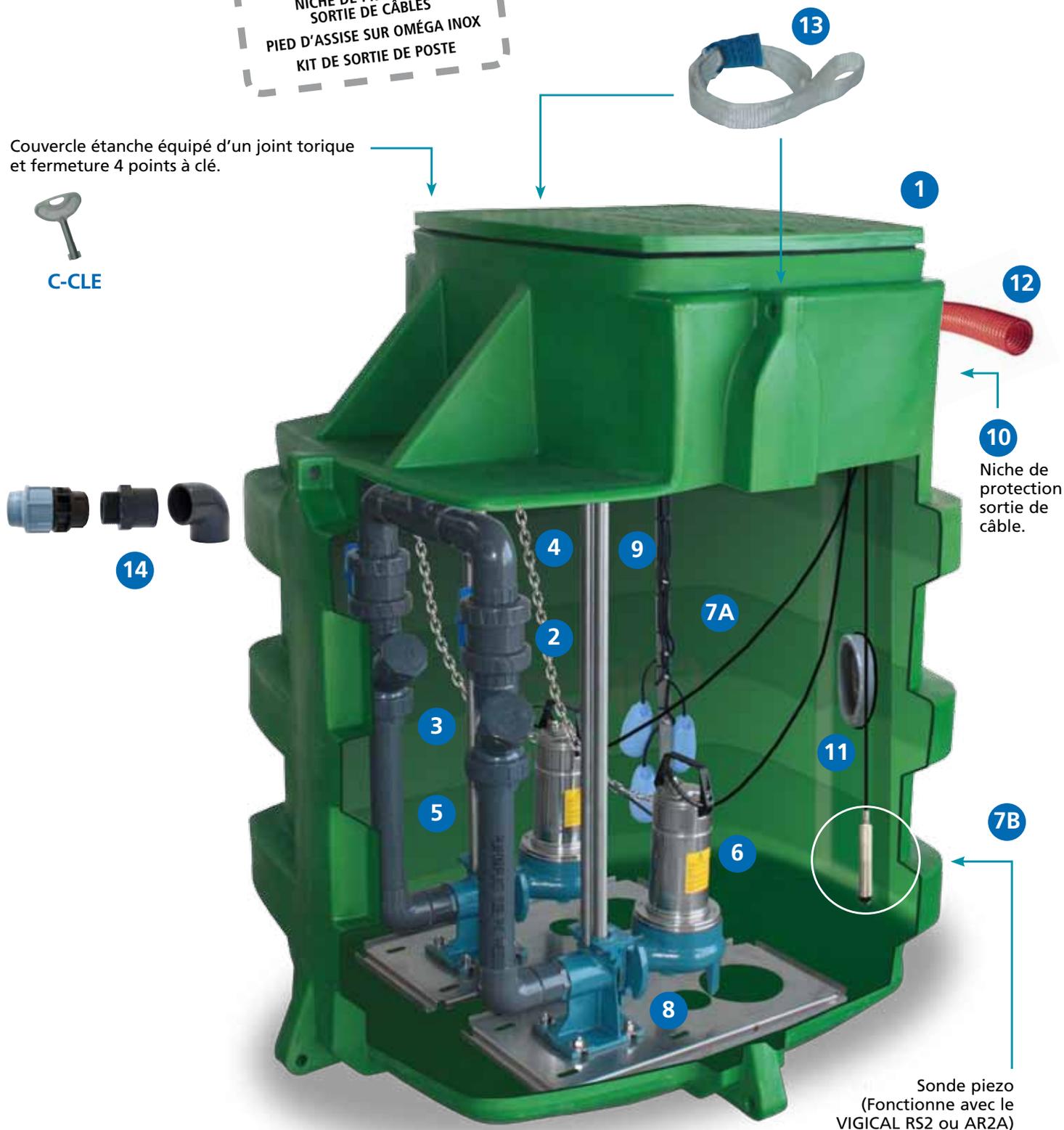
LES + PRODUIT

COUVERCLE ÉTANCHE
AVEC FERMETURE 4 POINTS À CLÉ
NICHE DE PROTECTION
SORTIE DE CÂBLES
PIED D'ASSISE SUR OMÉGA INOX
KIT DE SORTIE DE POSTE

Couvercle étanche équipé d'un joint torique et fermeture 4 points à clé.



C-CLE



Sonde piezo
(Fonctionne avec le
VIGICAL RS2 ou AR2A)

Pompes Tri 400 volts - 2900 tours/minute.

Pompes à roue vortex

Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
	kW	A					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
GQV 50-8	0.55	1.5	2" H DN 50	50	15	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-	
GQV 50-11	0.90	2.3			16		11	10.5	10	9.3	8.6	7.8	7	6.2	5.2	4.2	3	1.8	-	-
GQV 50-15	1.50	4			20.5		15	14.4	13.7	13	12.2	11.3	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5	-

Pompes à roue multicanaux ouverte

Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Passage en mm	Kg	m ³ /h l/min	0	10.8	21.16	32.4	43.2	54	64.8	75.6	86.4
	kW	A					0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440
DRN 250/2/65HT	1.80	4.3	65	40	58	H m	16.8	15	13.2	10.7	7.7	5.3	3.2	-	-
DRN 300/2/65HT	2.20	5.1					19.4	17.7	16.2	14.5	12.6	10.5	8.2	5.5	2.1
DRN 400/2/65HT	3.00	6.7	65	50	74		17.2	15.7	14	12.1	10.2	8.3	6.4	4.3	2.4

Pompe à roue dilacératrice

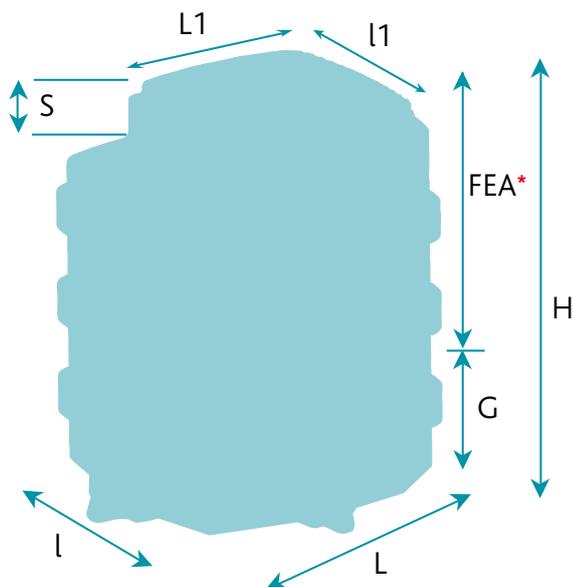
Référence	MOTEUR		Ref. H DN	Kg	m ³ /h l/min	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6
	kW	A				0	60	120	180	240	300	360
GRE 200/2/50HT	1.70	3.8	2"	26	H m	23	22.5	20.5	17.9	14.9	11.5	6.5

Composition

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 2 vannes d'arrêt en PVC Ø 63 ou 75 avec raccord union pour la maintenance.
- 3 2 clapets à boule en PVC Ø 63 ou 75 spécial eaux usées.
- 4 2 chaînes de soutien en inox 316.
- 5 2 tuyauteries en PVC Ø 63 ou 75 + collecteur (intérieur).
- 6 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées livrées avec 10 m de câble chacune.
- 7A 3 flotteurs à billes avec 10 m de câble chacun dont 1 alarme Trop-plein ou
- 7B 1 sonde piezométrique et 1 flotteur secours.
- 8 2 pieds d'assise en fonte montés sur tôle inox (évitant le perçage du poste. Étanchéité préservée).
- 9 Barres de guidage inox.
- 10 1 niche de protection pour fourreau Ø 63.
- 11 1 manchon d'entrée PVC Ø 160 (tuyauterie Ø 63) ou PVC Ø 200 (tuyauterie Ø 75), équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents.
- 12 Fourreau Ø 63, longueur 5 m pour la sortie de câble.
- 13 2 Sangles de levage pour la manutention.
- 14 Livrés séparés :
 - 1 kit de sortie composé d'un coude + 1 raccord PVC + 1 raccord à compression.
 - 1 manchon PVC Ø 100 pour la ventilation + 1 joint Ø 100.

Les postes CALIPRO 1500 et 2100 montés avec les pompes GQV et GRE sont équipés de 3 flotteurs (-FB) ou d'une sonde piezométrique (-PZ). Pour les postes pourvus de pompes DRN, seul l'automatisme avec sonde piezométrique (-PZ) est prévue. Nous préconisons le montage avec sonde piezométrique afin d'optimiser au maximum le niveau de bâchée et d'assurer un bon fonctionnement des pompes (démarrage, arrêt, permutation).

Encombrements



Composition des postes :

- 1563 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 50 Ø63.
- 1575 : Hauteur (H) 1500 mm - tuyauterie PVC DN 65 Ø75.
- 2163 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 50 Ø63.
- 2175 : Hauteur (H) 2100 mm - tuyauterie PVC DN 65 Ø75.

Postes équipés de 3 flotteurs

CUVE SEULE	Poste équipé et livré avec 2 pompes	Type de pompes	Poids estimé du poste équipé (kg)	Dimensions en mm							
				H	L	I	L1	I1	FEA*	G	S
CALIPRO 1500 (poids 85 kg) Capacité maxi 1350 L	CALIPRO 1563-200-FB	GRE 200/2/50HT	195	1500	1220	1120	800	900	850	650	350
	CALIPRO 1563-508-FB	GQV 50-8**	175								
	CALIPRO 1563-511-FB	GQV 50-11**	175								
	CALIPRO 1563-515-FB	GQV 50-15**	185								
CALIPRO 2100 (poids 115 kg) Capacité maxi 1950 L	CALIPRO 2163-200-FB	GRE 200/2/50HT	215	2100	1220	1120	800	900	1450	650	350
	CALIPRO 2163-508-FB	GQV 50-8**	195								
	CALIPRO 2163-511-FB	GQV 50-11**	195								
	CALIPRO 2163-515-FB	GQV 50-15**	205								

Postes équipés d'une sonde piezométrique

CUVE SEULE	Poste équipé et livré avec 2 pompes	Type de pompes	Poids estimé du poste équipé (kg)	Dimensions en mm							
				H	L	I	L1	I1	FEA*	G	S
CALIPRO 1500 (poids 85 kg) Capacité maxi 1350 L	CALIPRO 1563-200-PZ	GRE 200/2/50HT	195	1500	1220	1120	800	900	850	650	350
	CALIPRO 1563-508-PZ	GQV 50-8**	175								
	CALIPRO 1563-511-PZ	GQV 50-11**	175								
	CALIPRO 1563-515-PZ	GQV 50-15**	185								
	CALIPRO 1575-250-PZ	DRN 250/2/65HT	440								
	CALIPRO 1575-300-PZ	DRN 300/2/65HT	440								
CALIPRO 2100 (poids 115 kg) Capacité maxi 1950 L	CALIPRO 2163-200-PZ	GRE 200/2/50HT	215	2100	1220	1120	800	900	1450	650	350
	CALIPRO 2163-508-PZ	GQV 50-8**	195								
	CALIPRO 2163-511-PZ	GQV 50-11**	195								
	CALIPRO 2163-515-PZ	GQV 50-15**	205								
	CALIPRO 2175-250-PZ	DRN 250/2/65HT	460								
	CALIPRO 2175-300-PZ	DRN 300/2/65HT	460								
	CALIPRO 2175-400-PZ	DRN 400/2/65HT	495								

Pour les postes prédisposés pour regard de vannage, ajouter **-RV** à la référence - Exemple : **CALIPRO 1563-508-PZ-RV**.

* La hauteur du filet d'eau d'arrivée (FEA) est modifiable sur demande. ** Version monphasée sur demande.

Calipro 1500 / Calipro 2100

Options



Réhausse seule

Réhausse seule (Montage maxi 2)

Réhausse hauteur 350 mm



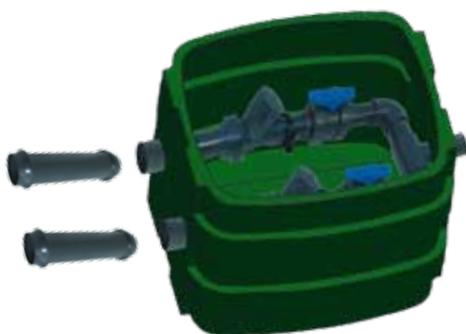
Réhausse équipée

Réhausse équipée

Réhausse hauteur 350 mm avec barres de guidage et supports. Installation rapide, les postes **CALIPRO** sont équipés pour recevoir la réhausse, afin d'obtenir un guidage sur toute la hauteur.

2 modèles :

- avec barres de guidage 3/4" pour les pompes DN50
- avec barres de guidage 2" pour les pompes DN65.



Regards de vannage séparés

Regards équipés de 2 vannes d'arrêt en PVC avec raccords unions pour la maintenance, 2 clapets à boule en PVC spécial aux eaux usées, 2 tuyauteries, 1 collecteur en PVC et 2 manchons de raccordement PVC

Avec cette option, les vannes et clapets du poste de relevage sont montés dans le regard de vannage et non plus dans la cuve.

Existe pour tuyauterie Ø 63 et Ø 75.



Panier dégrilleur Inox



QTLD 2D



VIGICAL C2PR

Coffrets et armoire de commande et de protection fonctionnant avec flotteurs :

- Coffret **QTLD2D12A-FA**
- Coffret **VIGICAL C2PR**
- Armoire **AR2**



VIGICAL RS2



AR2A

Coffret et armoire de commande et de protection fonctionnant avec sonde piézométrique :

- Coffret **VIGICAL RS2**
- Armoire **AR2A**



RA 100E



RA 100A

Alarmes pour QTLD2D :

- Coffret pour alarme à distance **RA 100E**
- Coffret pour alarme à distance autonome **RA 100A**



CATP9V



CATP230V

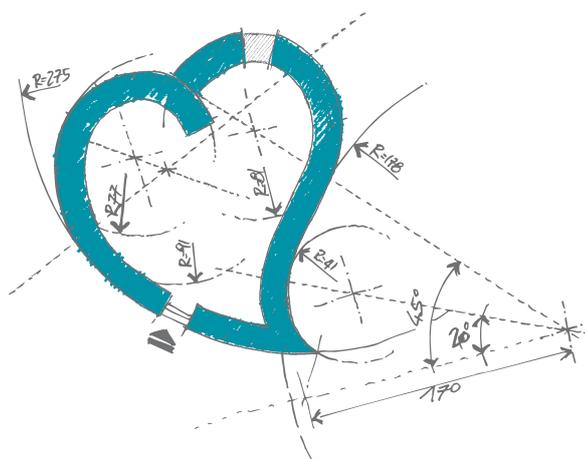
Alarmes pour VIGICAL C2PR - VIGICAL RS2 - AR2A :

- Coffret pour alarme à distance 9 volts **CATP9V**
- Coffret pour alarme à distance 230 volts **CATP230V**

Assistance à la mise en service.

Calipro 1500 / Calipro 2100

Exemple d'installation



 **calpeda**[®]

Calpeda Pompes S.A.

19, rue de la communauté - BP 3 - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com

SA 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

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10