

Le guide pratique

Des **Kits** pour la régulation
de l'eau de pluie



ETKR100



KR1



KR2

SOMMAIRE

> Présentation.....	3
> Principe de fonctionnement.....	3
> ETKR100	
- Composition.....	3
- Abaque de perçage.....	4
> KR1	
- Composition.....	6
- Abaque.....	6
> KR2	
- Composition.....	7
- Abaque.....	7

KITS DOUBLE-FONCTION



STOCKAGE-RÉGULATION

Les kits double-fonction Plasteau permettent de transformer une cuve de stockage d'eau de pluie en cuve double-fonction : **stockage** et **régulation**.

Tous les kits sont compatibles avec les cuves «ET» et «ETY» de la gamme ECOCITER et compatibles avec les packs de valorisation de l'eau de pluie (utilisation de l'eau de pluie au sein du jardin et / ou de l'habitat).



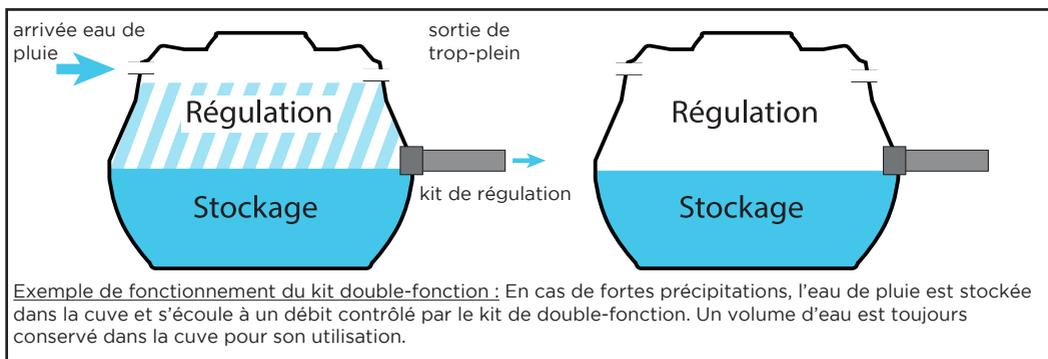
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

En cas de fortes précipitations, la cuve équipée d'un kit double-fonction a deux fonctions :

- Collecter et stocker l'eau de pluie pour une éventuelle réutilisation (jardin ou habitat par exemple)
- Stocker temporairement l'eau de pluie et l'évacuer de manière régulée grâce au kit de double-fonction

Chaque kit possède un système de régulation offrant la possibilité d'ajuster le débit.

Le kit de double-fonction peut être placé à différente hauteur de la cuve (voir les zones de perçage livrées avec votre cuve Plasteau).



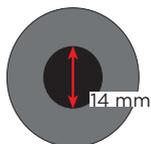
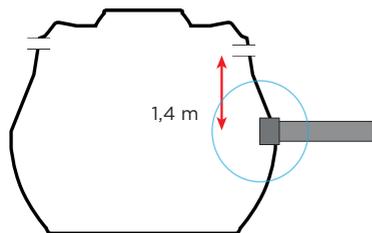
KIT ETKR100

Composition



- 1 tube lisse PVC NF Ø100 25 cm
- 1 bouchon de manchon Ø100 mâle PVC perçable en fonction du débit souhaité (Débit de 0,5 à 9 L/s)
- 1 scie cloche 102 mm
- 1 manchon pression PVC lisse sans butée Ø100
- 1 joint nitrile Ø102, pour étancher le piquage de cuve par le tube PVC Ø100

Abaque de perçage



Exemple de perçage sur une cuve ETY5000 :

- Pour un débit d'évacuation demandé de **0,50 L/s**, le kit doit être installé :
- à 1,4 m en dessous de la sortie trop-plein (distance entre l'axe de l'orifice calibré et le bas de la sortie de trop-plein),
 - le bouchon du kit doit être percé à 14 mm de diamètre

ETY02000
ETY01500
ETY01000
Cuves type SBPE (Ø 2448 mm)
Cuves type BPE (Ø 1943 mm)
ETM10000
ET08000
ET07000
ETY06000
ET04000 - ETY05000
ET03000
ETP07000
ETP06000
ETP05000
ETS03000

Distance entre l'axe de l'orifice calibré et la sortie de trop plein (m)

0,1 0,15 0,2 0,25 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2 2,1 2,2 2,3

Ø (mm)	Débit (L/s)																								
10	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33
11	0,08	0,10	0,12	0,13	0,14	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40
12	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46	0,47
13	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,49	0,50	0,52	0,53	0,54	0,55
14	0,13	0,16	0,19	0,21	0,23	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58	0,60	0,61	0,63	0,64
15	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63	0,65	0,67	0,69	0,70	0,72	0,74
16	0,17	0,21	0,25	0,28	0,30	0,35	0,39	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84
17	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39	0,44	0,48	0,52	0,56	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,76	0,79	0,81	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,95
18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,44	0,49	0,54	0,58	0,36	0,66	0,70	0,73	0,77	0,80	0,83	0,86	0,88	0,91	0,94	0,96	0,99	1,01	1,04	1,06
19	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	0,95	0,98	1,02	1,04	1,07	1,10	1,13	1,15	1,18
20	0,27	0,33	0,39	0,43	0,47	0,55	0,61	0,67	0,72	0,77	0,82	0,86	0,90	0,95	0,98	1,02	1,06	1,09	1,12	1,16	1,19	1,22	1,25	1,28	1,31
21	0,30	0,37	0,43	0,48	0,52	0,60	0,67	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,04	1,08	1,13	1,16	1,20	1,24	1,28	1,31	1,35	1,38	1,41	1,44
22	0,33	0,40	0,47	0,52	0,57	0,66	0,74	0,81	0,87	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,48	1,51	1,55	1,58
24	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79	0,88	0,96	1,04	1,11	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	1,47	1,52	1,57	1,62	1,67	1,71	1,76	1,80	1,84	1,88
25	0,43	0,52	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
27	0,50	0,61	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4

ETY02000
ETY01500
ETY01000
Cuves type SBPE (Ø 2448 mm)
Cuves type BPE (Ø 1943 mm)
ETM10000
ET08000
ET07000
ETY06000
ET04000 - ETY05000
ET03000
ETP07000
ETP06000
ETP05000
ETS03000

Distance entre l'axe de l'orifice calibré et la sortie de trop plein (m)

Ø (mm)	Débit (L/s)																								
	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3
29	0,57	0,70	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	0,31	0,32	0,33
30	0,61	0,75	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	0,31	0,32	0,33
32	0,70	0,86	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	0,31	0,32	0,33
33	0,74	0,91	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	0,31	0,32	0,33
35	0,84	1,0	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	0,31	0,32	0,33
37	0,93	1,1	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2	0,31	0,32	0,33
38	0,98	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	0,31	0,32	0,33
40	1,09	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2
41	1,15	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5
43	1,26	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	6,0
44	1,32	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,3
46	1,44	1,8	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8	6,9
48	1,57	1,9	2,2	2,5	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,8	7,0	7,2	7,4	7,5
51	1,77	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5
52	1,84	2,3	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,5	8,7	
54	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,4	7,7	8,0	8,2	8,4	8,7	8,9	9,1		
56	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,3	4,8	5,2	5,7	6,0	6,4	6,8	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	9,6			
57	2,2	2,7	3,1	3,5	3,8	4,4	5,0	5,4	5,9	6,3	6,6	7,0	7,3	7,7	8,0	8,3	8,6	8,9	9,1	9,4	9,7				
59	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,7	5,3	5,8	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1					
60	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	7,8	8,1	8,5	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1						
62	2,6	3,2	3,7	4,1	4,5	5,2	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,3	8,7	9,1	9,5	9,8	10,2	10,5							
64	2,8	3,4	4,0	4,4	4,8	5,6	6,2	6,8	7,4	7,9	8,4	8,8	9,3	9,7	10,1	10,5	10,8								
65	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,4	7,1	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8									
67	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	6,1	6,8	7,5	8,1	8,7	9,2	9,7	10,2	10,6	11,0										
68	3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,3	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	10,5	10,9											
70	3,3	4,2	4,7	5,3	5,8	6,7	7,5	8,2	8,8	9,5	10,0	10,6	11,1												
73	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	7,3	8,1	8,9	9,6	10,3	10,9	11,5													
76	3,9	4,8	5,6	6,2	6,8	7,9	8,8	9,7	10,4	11,1	11,8														
79	4,3	5,2	6,0	6,7	7,4	8,5	9,5	10,4	11,3	12,0															
83	4,7	5,8	6,6	7,4	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4																
86	5,0	6,2	7,1	8,0	8,7	10,1	11,3	12,4																	
89	5,4	6,6	7,6	8,5	9,4	10,8	12,1																		
92	5,8	7,1	8,2	9,1	10,0	11,5																			
95	6,2	7,5	8,7	9,7	10,7																				

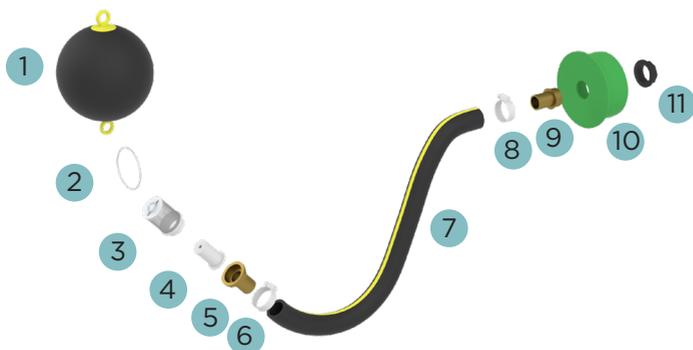
KIT KRI

Composition

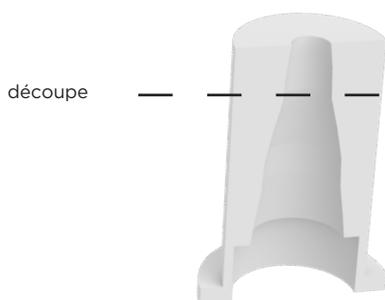
- 1 système de régulation déjà assemblé :
 - 1 dispositif de calibrage en fonction du débit souhaité (Débit de 0,07 à 0,45 L/s) intégré dans une crépine
 - 1 crépine suspendue à un flotteur en polyéthylène Ø14 cm
 - 1 tuyau de 1,30 m
 - 2 raccords laiton
 - 2 colliers de serrage inox
- 1 tube de 25 cm
- 1 joint Ø110 mm
- 1 scie cloche Ø110 mm
- 1 manchon lisse Ø110 mm

Abaque

Le réglage du débit se fait sur le dispositif de calibrage (4).



1. flotteur polyéthylène
2. anneau inox
3. crépine inox
4. dispositif de calibrage
5. raccord laiton
6. collier de serrage inox
7. tuyau
8. collier de serrage inox
9. raccord laiton
10. manchon réducteur lisse
11. écrou



Diamètre de l'orifice du dispositif de calibrage

Diamètre de l'orifice du dispositif de calibrage	Débit
6 mm	0,07 L/s
8 mm	0,13 L/s
10 mm	0,17 L/s
13 mm	0,23 L/s
14 mm	0,25 L/s
15 mm	0,29 L/s
20 mm	0,4 L/s
Sans dispositif	0,45 L/s

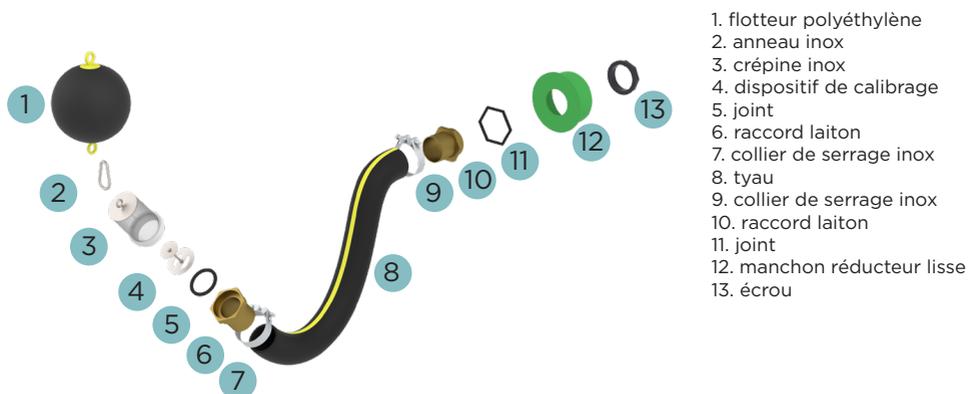
KIT KR2

Composition

- 1 système de régulation déjà assemblé :
 - 1 dispositif de calibrage en fonction du débit souhaité (Débit de 0,65 à 1,55 L/s) intégré dans une crépine
 - 1 crépine suspendue à un flotteur en polyéthylène Ø20 cm
- 1 tuyau de 1,50 m
- 2 raccords laiton
- 2 colliers de serrage inox
- 1 tube de 25 cm
- 1 joint Ø110 mm
- 1 scie cloche Ø110 mm
- 1 manchon lisse Ø110 mm

Abaque

Le réglage du débit se fait sur le dispositif de calibrage (4).



Dispositif de calibrage à visser / dévisser



Hauteur de calibrage

5 mm
10 mm
15 mm
20 mm
25 mm
30 mm
35 mm
Sans dispositif

Débit

0,65 L/s
0,8 L/s
0,87 L/s
1 L/s
1,05 L/s
1,1 L/s
1,13 L/s
1,55 L/s



REDONNONS À L'EAU
TOUTE SA VALEUR.



Une qualité française reconnue



Une force de vente spécialisée prête
à vous conseiller



Un bureau d'études intégré pour répondre
à vos demandes spécifiques



Des matières solides et durables



Un stock de produits prêts
à être expédiés sous 48 à 72 h

Nos solutions pour habitat et collectif :

- Récupération d'eau de pluie
- Régulation
- Stockage d'effluents
- Réserve incendie
- Stockage [sel, sable, rangement]

Zone d'Activité de la Chevalerie
50570 Marigny-le-Lozon
Tel. +33 [0]2 33 77 18 40
info@plasteau.com

www.plasteau.com