

Station de relevage des eaux usées domestiques.



Double



Coffret de commande



Simple

Domaines d'emploi

- Eaux usées.
- Eaux d'égout.
- Eaux grasses.
- Eaux pluviales.
- Eaux vannes (Matières fécales).
- Relevage de toutes les eaux qui sont en contre bas par rapport au niveau de l'égout.

Caractéristiques de service

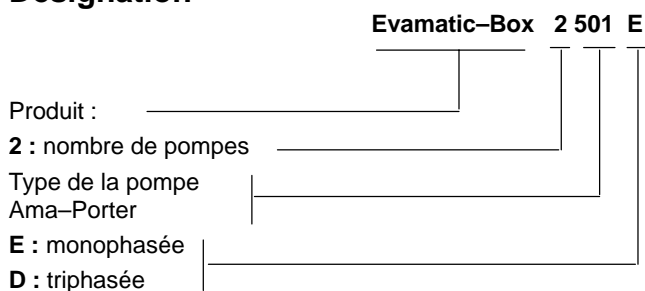
Q : jusqu'à 40 m³/h, (11 l/s).

H : jusqu'à 21 m.

t° maxi : 40 °C. Temporairement 70°C (3 à 5 min.).

Section de passage de 45 à 60 mm.

Désignation



Matériaux

Cuve monobloc étanche en polyéthylène haute densité traité anti U.V résistant aux agents corrosifs. Tuyauterie en PVC.

Exécution

Les cuves Evamatic-Box sont équipées :

- 1 couvercle Ø 530 mm
- 1 orifice de ventilation en Ø 100 mm
- 1 orifice d'arrivée des eaux en Ø 100 mm
- 1 ou 2 orifices d'évacuation en DN 50 ou 65 mm.

CE – EN 12 050-1

Options :

- Pompe à main.
- Kit clapet et clapet/vanne.
- Rehausse possible de 250 mm adaptée au couvercle.
- Dispositif d'alarme (Evamatic-Box Double uniquement).

Moteur

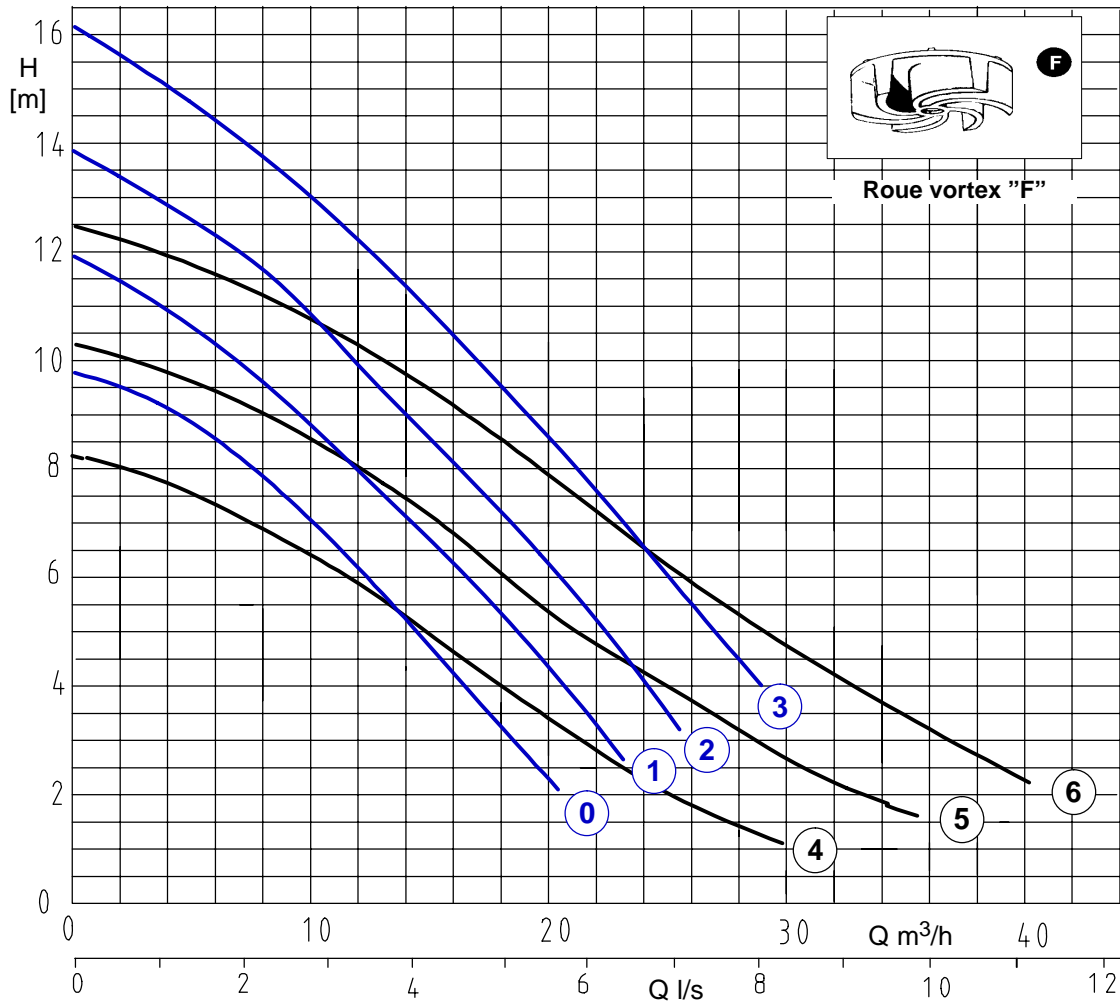
En monophasé : 230 V – 50 Hz
avec protection thermique incorporée.

En triphasé : 400 V – 50 Hz démarrage direct.
Moteurs IP 68, classe F suivant EN 60529 / IEC 529.

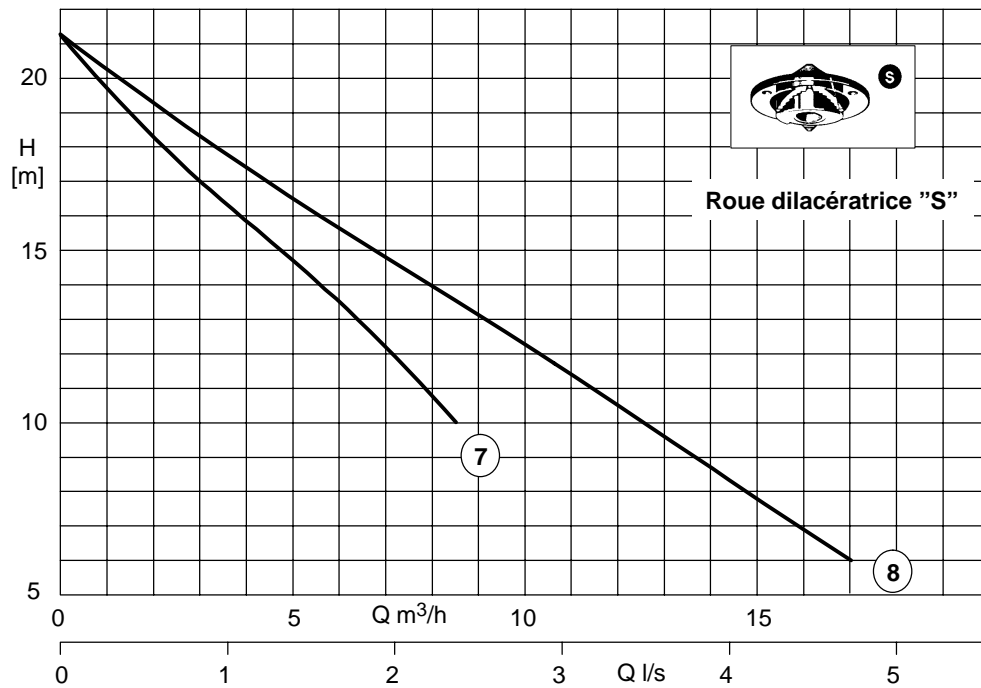
Avantages

- Ensemble robuste et autonome.
- Produit leader dans le marché de l'assainissement individuel et semi collectif.
- Mise en place très simple, pouvant être installée à même le sol, ou enterrée avec des rehausses.
- L'installation se limite au simple raccordement des tuyauteries d'arrivée et de refoulement des eaux et au branchement électrique.
- Fonctionnement automatique.
- Hydraulique imbouchable de type vortex ou dilacératrice

L'utilisation de la pompe n'est pas autorisée dans les pays imposant la protection antidéflagrante pour le pompage des eaux vannes.

Caractéristiques hydrauliques – 2 900 1/min.

Caractéristiques techniques

N°	Tailles	Passage à la roue (mm)	Moteur			Poids total (kg)	n° de code	
			Vitesse (1/min)	P _{Nom.} (kW)	Intensité (A)			
					Mono 230 V	Tri 400 V		
Evamatic-Box Simple								
0	1500 E	45	2900	0,55	5,0		45	39 022 781
1	1501 E	45	2900	0,75	6,0		45	39 017 481
2	1502 E	45	2900	1,10	8,2		45	39 017 482
3	1503 E	45	2900	1,10	8,2		45	39 017 483
4	1601 E	60	2900	0,75	6,0		48	39 018 502
5	1602 E	60	2900	1,10	8,2		48	39 018 503
6	1603 E	60	2900	1,10	8,2		48	39 018 504
Evamatic-Box Double								
0	2500 E	45	2900	0,55	5,0		110	39 022 782
1	2501 E	45	2900	0,75	6,0		110	39 017 484
2	2502 E	45	2900	1,10	8,2		110	39 017 485
3	2503 E	45	2900	1,10	8,2		110	39 017 486
4	2601 E	60	2900	0,75	6,0		125	39 017 487
5	2602 E	60	2900	1,10	8,2		125	39 017 488
6	2603 E	60	2900	1,10	8,2		125	39 017 489
0	2500 D	45	2900	0,55		2,3	110	39 022 783
1	2501 D	45	2900	0,75		2,8	110	39 017 490
2	2502 D	45	2900	1,10		3,0	110	39 017 491
3	2503 D	45	2900	1,50		3,5	110	39 017 492
4	2601 D	60	2900	0,75		2,8	125	39 017 493
5	2602 D	60	2900	1,10		3,0	125	39 017 494
6	2603 D	60	2900	1,50		3,5	125	39 017 495

Caractéristiques hydrauliques – 2 900 1/min.

Caractéristiques techniques

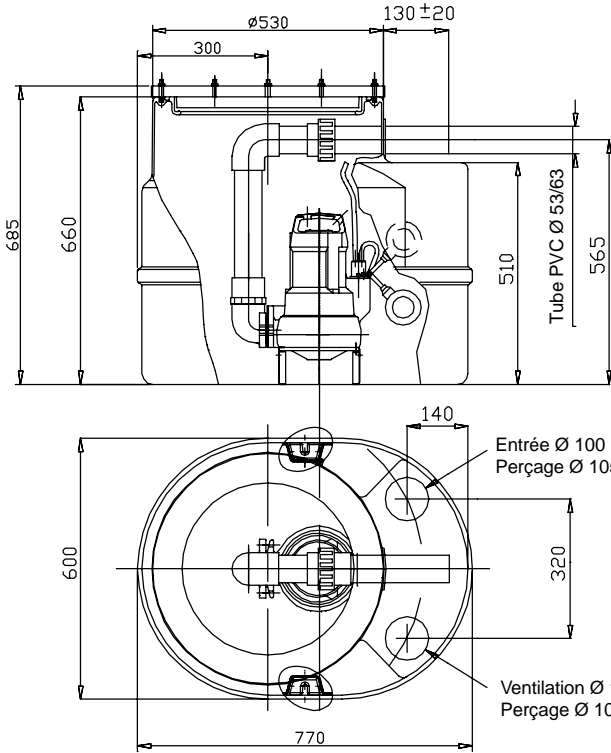
N°	Tailles	Passage à la roue (mm)	Moteur				Poids total (kg)	n° de code
			Vitesse (1/min)	P _{Nom.} (kW)	Intensité (A)			
					Mono 230 V	Tri 400 V		
Evamatic-Box Simple								
7	1545 EB	–	2900	1,10	8,2		49	39 018 041
Evamatic-Box Double								
7	2545 EB	–	2900	1,10	8,2		127	39 018 042
8	2545 D	–	2900	1,50		3,5	127	39 018 043

Dimensions

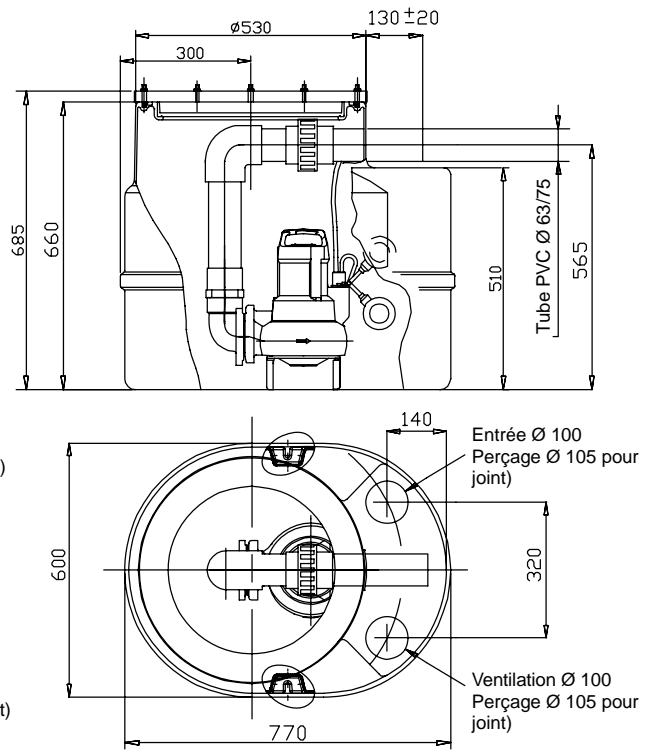
Evamatic-Box Simple

NOTA : IL EST IMPÉRATIF DE MONTER UN CLAPET ANTI-RETOUR SUR LES TUYAUTERIES DE REFOULEMENT.

Evamatic-Box 15 -- DN 50

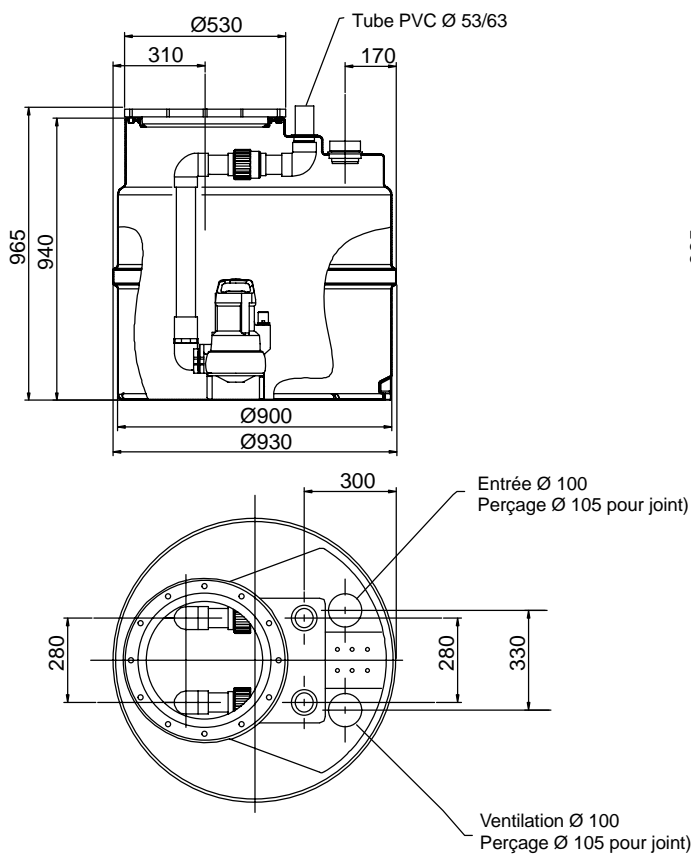


Evamatic-Box 16 -- DN 65

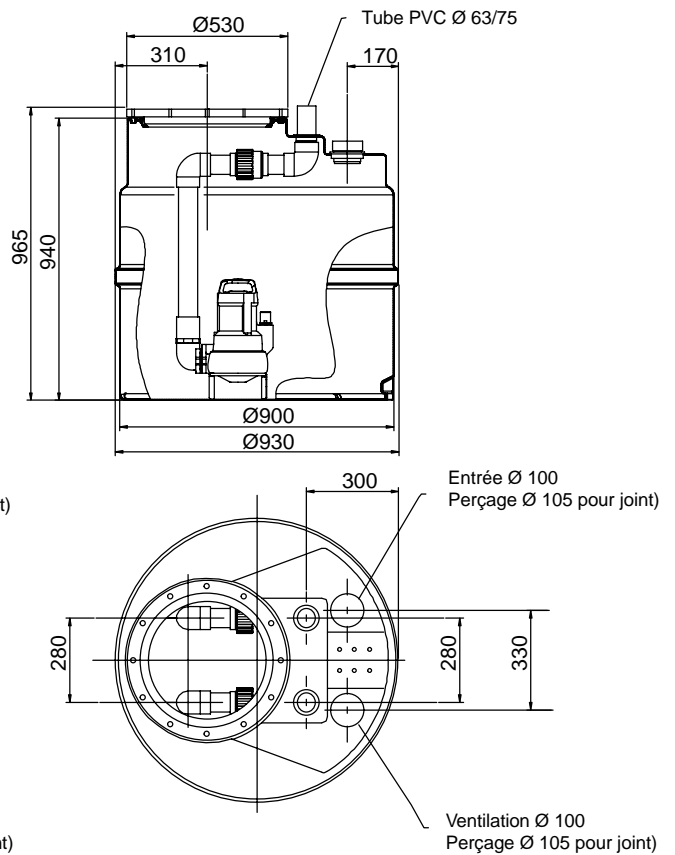


Evamatic-Box Double

Evamatic-Box 25 -- DN 50



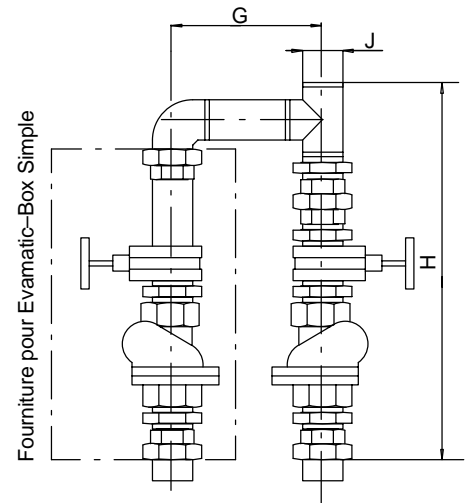
Evamatic-Box 26 -- DN 65



Accessoires.
Kit clapet/vanne en fonte et acier galvanisé.

Dimensions kit clapet/vanne en mm

	Evamatic-Box 15__	Evamatic-Box 25__	Evamatic-Box 26__
G		280	280
H		790	665
I	450		
ØJ	Taraudage G2"	Taraudage G2"	Taraudage G2"1/2


Kit clapet et clapet/vanne en P.V.C.

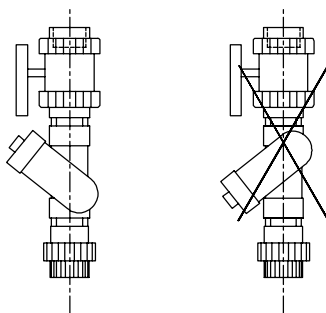
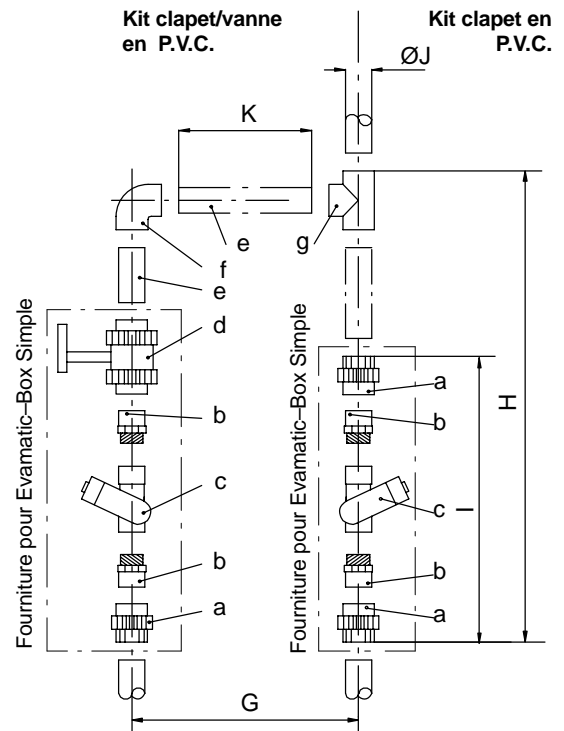
Livrés non montés.

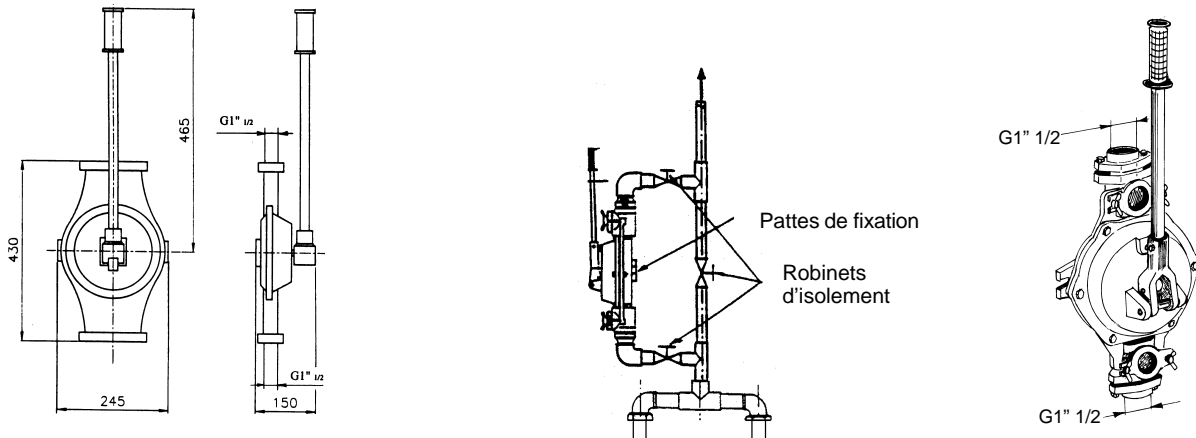
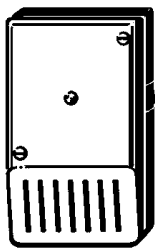
Dimensions kit clapet et clapet-vanne en mm

	kit clapet				kit clapet/vanne			
	Evamatic-Box				Evamatic-Box			
	15__	16__	25__	26__	15__	16__	25__	26__
G			280	280			280	280
Hmini			507	640			582	742
I	337	468			412	560		
ØJ	63	75	63	75	63	75	63	75
K			210	198			210	198

Composition des kits

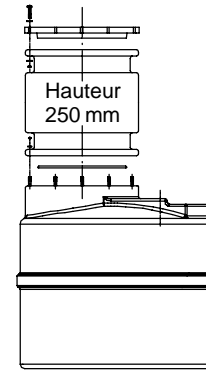
Rep.	Désignation	Evamatic-Box 15__ & 16__		Evamatic-Box 25__ & 26__	
		Clapet	Clapet/vanne	Clapet	Clapet/vanne
a	Raccord union	2	1	4	2
b	Raccord mixte	2	2	4	4
c	Clapet à boule	1	1	2	2
d	Vanne		1		2
e	Tuyau PVC	Non fourni		Non fourni	
f	Coude			1	1
g	Té			1	1



Pompe à main

Dispositif d'alarme AS 0

Dispositif d'alarme AS 0

Alimentation secteur monophasé 230V, 12V continu.
 Dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dBA pour une distance de 1 m et 4,1 kHz.
 Boîtier en matière plastique protection IP 20, interrupteur et voyant vert "en service".
 Dimensions : 140 x 80 x 57 mm.

Pour stations Evamatic-Box double uniquement.

Rehausse de couvercle


		Evamatic-Box				Poids kg	n° de code
		15_ _	16_ _	25_ _	26_ _		
Pompe à main		●	●	●	●	12,0	00 520 485
Rehausse de couvercle	250 mm	●	●	●	●	4,5	39 021 885
Dispositif d'alarme AS 0				●	●	0,4	29 128 401
Kit clapet/vanne acier	DN 50	●				6,0	39 000 783
				●		20,0	39 000 853
	DN 65				●	30,5	39 000 850
Kit clapet PVC	DN 50	●				1,4	39 017 980
				●		4,7	39 017 982
	DN 65		●			3,2	39 018 142
					●	8,8	39 018 144
Kit clapet/vanne PVC	DN 50	●				3,2	39 017 981
				●		7,4	39 017 983
	DN 65		●			5,2	39 018 143
					●	13,5	39 018 145

Evamatic-Box Simple

- Cuve monobloc en polyéthylène haute densité traitée anti U.V, volume 190 l.
- 1 couvercle Ø 530 mm.
- 2 manchettes Ø 100 avec joint pour l'arrivée des eaux et la ventilation.
- 1 kit de montage de la pompe dans la cuve.
- 1 passe-fil + 1 fiche mâle.
- 1 groupe électropompe submersible monophasé transportable (Ama-Porter 5__ , 6__ , S 545) posé en fond de cuve permettant un démontage rapide et facile.
- Interrupteur à flotteur marche/arrêt monté sur la pompe .

Evamatic-Box Double

- Cuve monobloc en polyéthylène haute densité traitée anti U.V, volume 500 l.
- 1 couvercle Ø 530 mm.
- 2 manchettes Ø 100 avec joint pour l'arrivée des eaux et la ventilation.
- 2 conduites de refoulement en PVC pression diamètre nominal Ø 50 ou 65.
- 1 jeu de passe-fil.
- 2 groupes électropompes submersibles transportables permettant un démontage rapide et facile (Ama-Porter 5__ NE, 5__ ND, 6__ NE, 6__ ND ou S 545).
- 3 interrupteurs à flotteurs, 2 assurant le fonctionnement automatique de la station, 1 pour l'alarme (alarme à commander séparément).
- Pour tous les modèles, 1 coffret commande série AC, conforme à la norme NF C 15.100.

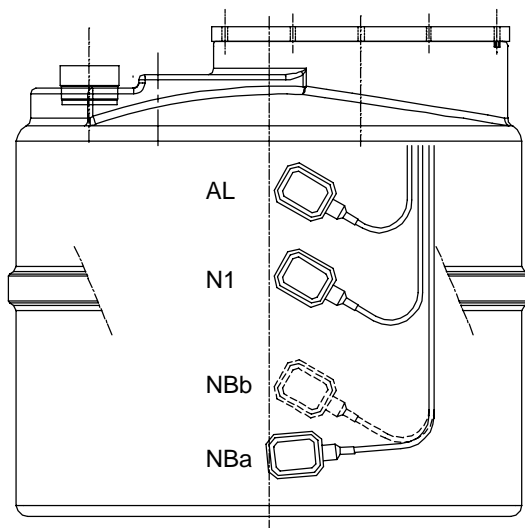
Principe de fonctionnement automatique

Evamatic-Box Simple

L'automatisme est assuré par l'interrupteur à flotteur (marche/arrêt) qui équipe la pompe.

Evamatic-Box Double

Les 3 interrupteurs à flotteur sont positionnés dans la cuve en niveau NB, niveau N1 et niveau AL.



- NBa – Arrêt pompes 1 & 2
- NBb – Mise en route pompe 1
- N1 – Mise en route pompe 2
- AL – Alarme

Au niveau du coffret de commande, à chaque démarrage il y a permutation des pompes (la pompe 1 devient pompe 2 et inversement).