

# RainFLOW

## SYSTÈME AUTOMATIQUE DE RÉCUPÉRATION EAU DE PLUIE

RainFLOW est un système compact de récupération des eaux de pluies et de distribution en eaux claires à partir d'une citerne déjà existante. En cas d'insuffisance d'eau de pluie dans la citerne, le système bascule automatiquement sur le réseau d'eau de ville, grâce à la vanne à trois voies, installée sur l'aspiration. De cette façon, la pompe aspire dans son réservoir d'alimentation l'eau de ville et permet ainsi l'approvisionnement en eau des différents points d'utilisations. RainFLOW est fourni avec une pompe auto-amorçante multicellulaire de la série Max.

- IL RÉDUIT LE COÛT ET LE GASPILLAGE D'EAU.
- SYSTÈME AUTOMATIQUE ET SILENCIEUX
- DIMENSIONS COMPACTES



### Limites d'utilisation

- Liquides clairs, propres, non agressifs et non explosifs, sans particules solides ou fibreuses.
- Température minimum du liquide : 5°C
- Température maxi du liquide : + 50°C
- Température ambiante minimum : 0° C
- Température ambiante maxi : + 40° C
- Hauteur d'aspiration maxi : 7 m avec clapet de retenue
- Pression maxi de service : 7 bar

### Fonctionnement

- Basculement automatique et manuel eau de pluie/eau de ville.
- Le réservoir intégré pour l'approvisionnement en eau est automatiquement vidé et remplit une fois par semaine pour garantir la propreté de l'eau.
- Flotteur contre le manque d'eau avec alarme visuel dans le réservoir et la citerne.

### Moteur

- Moteur électrique asynchrone, ventilé
- Indice de protection IP 44
- Classe d'isolation F
- Bobinage monophasé avec condensateur et protection thermique incorporés
- Alimentation triphasée avec protection externe à prévoir par l'utilisateur
- Vitesse de rotation 2850 trs/mn.

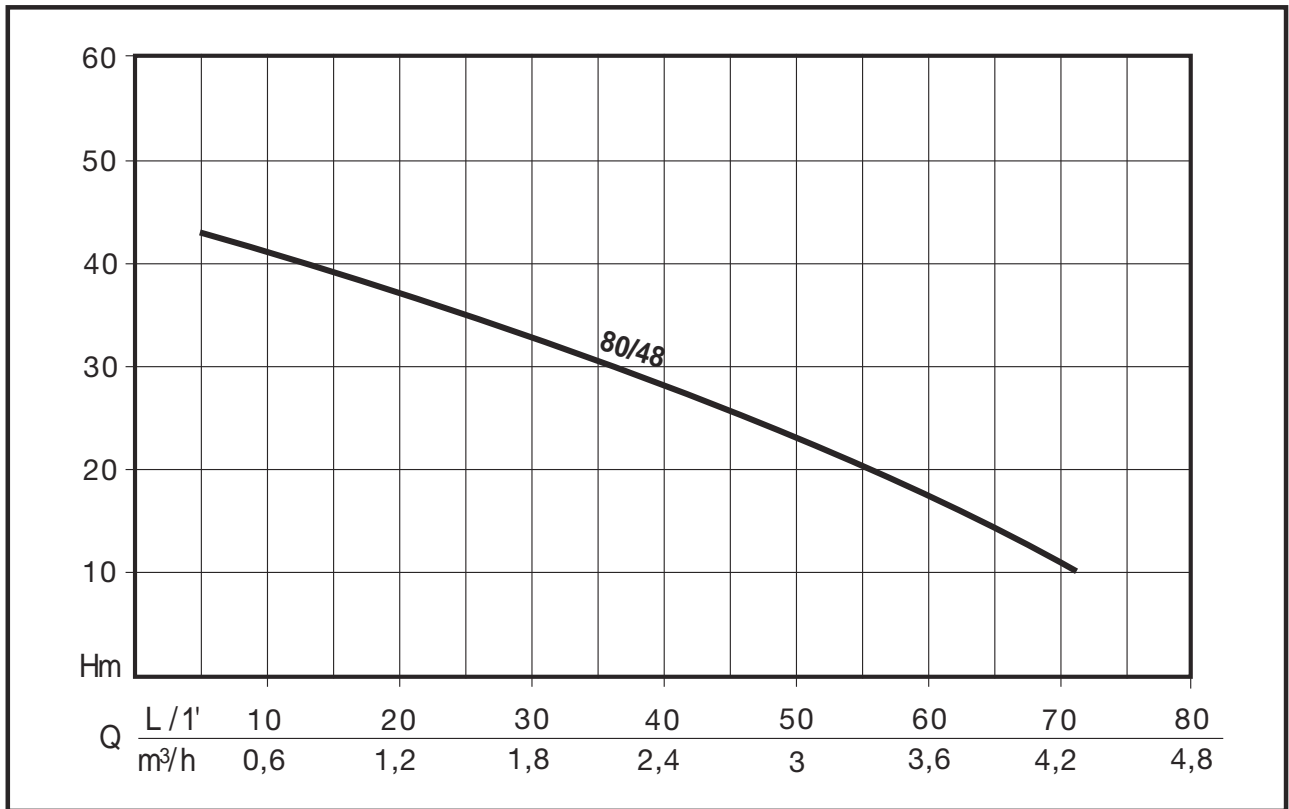
### Applications

Le système RainFLOW est indiqué pour la récupération d'eaux pluviales et la distribution sous contrôle d'eau claire en installation hydrique domestique et le secteur commercial. Pour lavages et irrigations.

Caractéristiques Techniques RainFLOW	
Tension de réseau	230 Volts - 50 Hz
Type de protection	IP 55
Pression marche pré-reglée	1,5 bar
Possibilité d'installation	Au sol ou mural (fournit avec brides et vis pour le montage). Usage interne.
Connexions hydrauliques	Raccord pour l'alimentation de réseau : 1/2" M Raccord d'aspiration : 1 " M Raccord de refoulement : 1 1/2" F Raccord trop plein : 1" F
Réservoir intégré	Polyéthylène Capacité: 55 litres
Capteur de niveau citerne	Flotteur avec 20 m de câble
Câble d'alimentation	1.5 m fiche Schuko

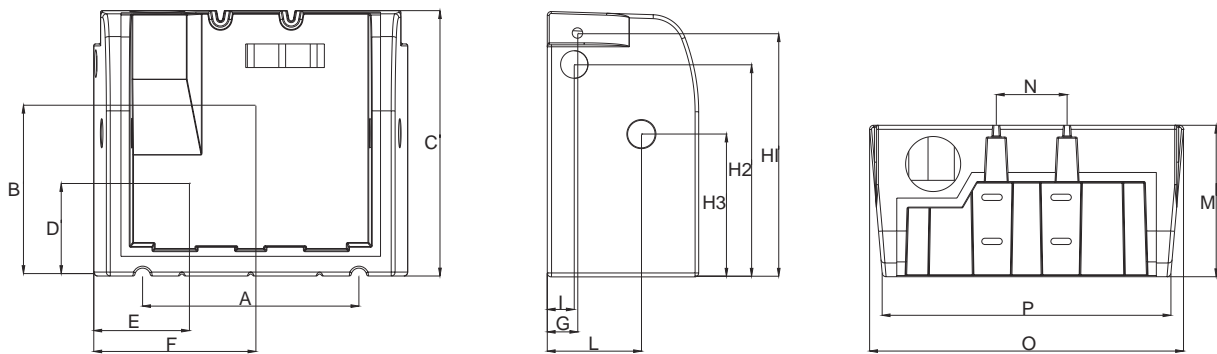
### MATERIAUX

Éléments	Matière
Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Support moteur	Fusion d'aluminium
Roues	Technopolymère avec insert en Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304) au niveau des points d'usure
Diffuseurs	Technopolymère
Arbre (partie hydraulique)	Acier Inox X5 CrNi 1810 (Aisi 304)
Entretoise	Laiton nickelé OT 58
Joint tournant	Graphite
Contreface	Céramique
Joints	NBR 70 shore
Flasque support garniture	Noryl GFN2V



## CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		Puissance Absorbée		TENSION	Amp.	μF.	Q	L/1'	0	20	40	60	80
		HP	kW	HP	kW					m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501200	RainFLOW MAX 80/48 M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 V	4	12,5	hauteur manométrique en m CE	45	36	28	17	1	



## ENCOMBREMENTS ET POIDS

Modele	Dimensions (mm)																Poids
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	I	L	M	N	O	P	kg
RainFLOW MAX 80/48 M	555	480	675	255	205	420	78	617	505	360	70	235	380	180	798	734	23