

# 80

## Filtre à tambour

Série



4386 m<sup>3</sup> / h



15 / 500 µm



4 Tailles

Filtre à tambour  
Série 80

Sommaire

40  
Rotoclean

60  
Rotoclean

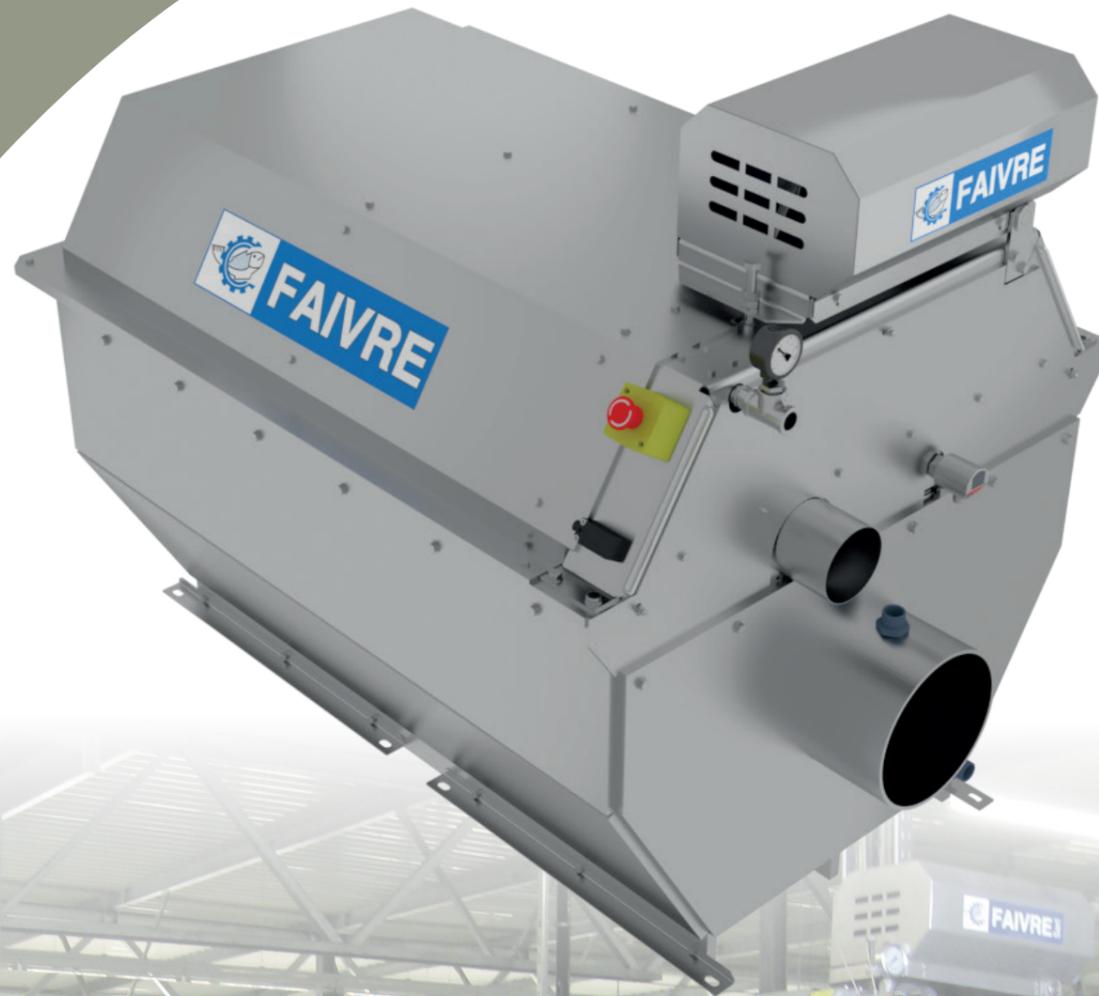
80  
Rotoclean

120  
Rotoclean

160  
Rotoclean

200  
Rotoclean

Aérateurs



### 4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



Cuve PEHD



### Filtre à tambour80

Débit jusqu'à 135 l/s (486 m<sup>3</sup>/h) à 100 µ.

Avec un tambour de 80 cm de diamètre, Rotoclean 80 peut traiter de grandes quantités d'eau. Il est disponible en 4 Tailles (2, 4, 6 et 8 plaques).

Le Rotoclean 80 peut être utilisé en circuit fermé, aussi bien en eau douce qu'en eau de mer. Il est aussi couramment utilisé dans fermes aquaponiques.

Entièrement construit en acier inoxydable et plastique technique, il est à l'abri de la corrosion.

Son tambour de 80 cm de diamètre tourne à 5 tours.



### BDS : système simple, fiable et robuste.

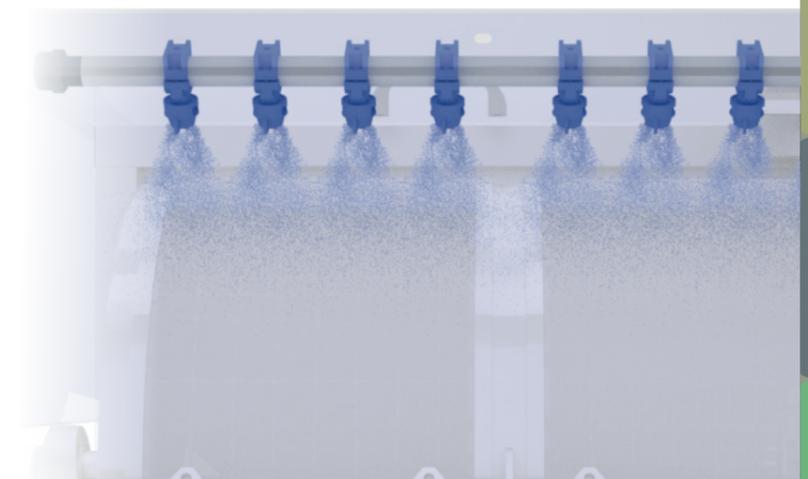
Les filtres à tambour Rotoclean 80 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

Avec 20 ans d'expérience, ce système a montré tous ses avantages :

- Démarrage progressif par nature (ne nécessite pas de démarrage progressif avec un convertisseur de fréquence)
- Fiabilité dans le temps (plus de 5 ans sans maintenance)
- La transmission ne casse pas si le tambour se bloque (par exemple : un objet pénètre dans le tambour)

### Rampe de rinçage avec consommation et pression d'eau optimisées.

La pression des buses a été optimisée pour obtenir un rinçage parfait des tissus sans les abîmer.



## Nos Rotoclean 80 sont compatibles avec :

- Smart filter technology (page 14)
- Nouvelle Spiderplate® (page 16)

# Smart filter

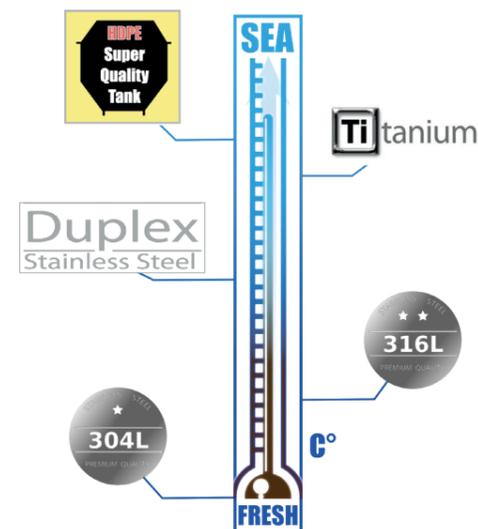
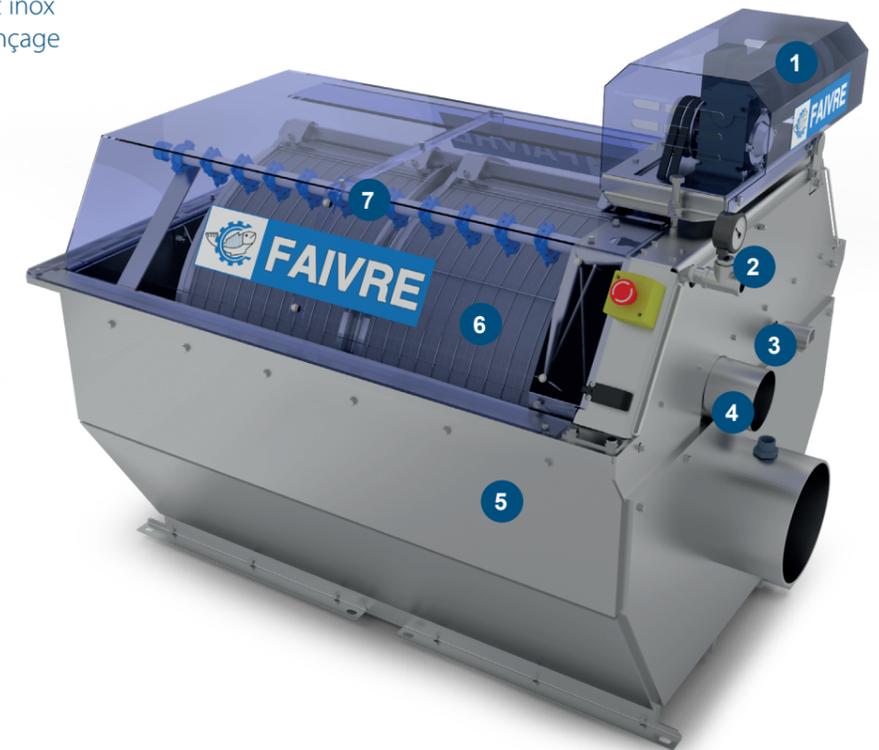
# SPIDERPLATE



### Spécifications

Modèles	Entrée-sortie standard	Puissance moteur	Filter surface	Nombre de plaques	Diam. sortie goulotte	Nombre de buses
2 - 80	Ø 200 mm (25l/s max.)	250 W	0,86 m <sup>2</sup>	2	Ø 110 mm	5
4 - 80	Ø 250 mm (39l/s max.)		1,72 m <sup>2</sup>	4		10
6 - 80	Ø 315 mm (62l/s max.)		2,58 m <sup>2</sup>	6		15
8 - 80	Ø 315 mm (62l/s max.)		3,44 m <sup>2</sup>	8		20

- 1 - Motoréducteur sous capot inox
- 2 - Manomètre pression de rinçage
- 3 - Sonde de niveau (option)
- 4 - Sortie des boues
- 5 - Cuve inox
- 6 - Couvercle amovible
- 7 - Rampe de rinçage



### Construction avec des acier inox de haute qualité

Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)

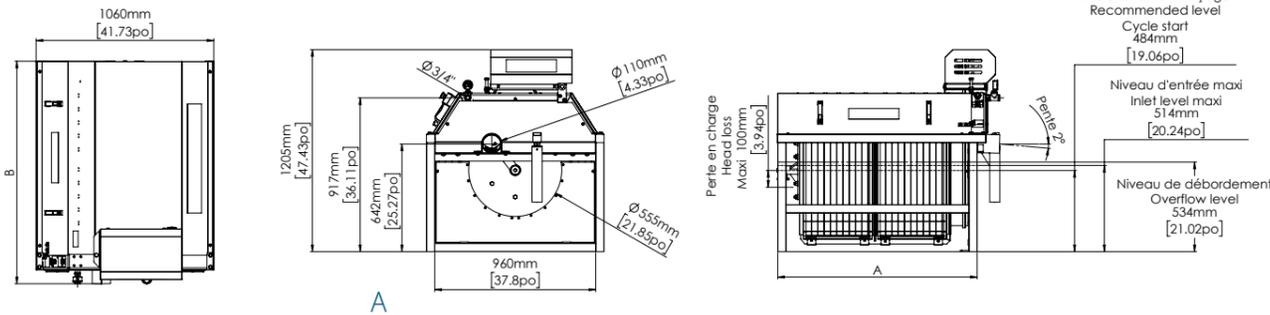
- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
- Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
- Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE et Titane pour eau chaude.

Les CCPU du matériel constituant votre commande de filtres peuvent être fournis sur demande.

## Bâti



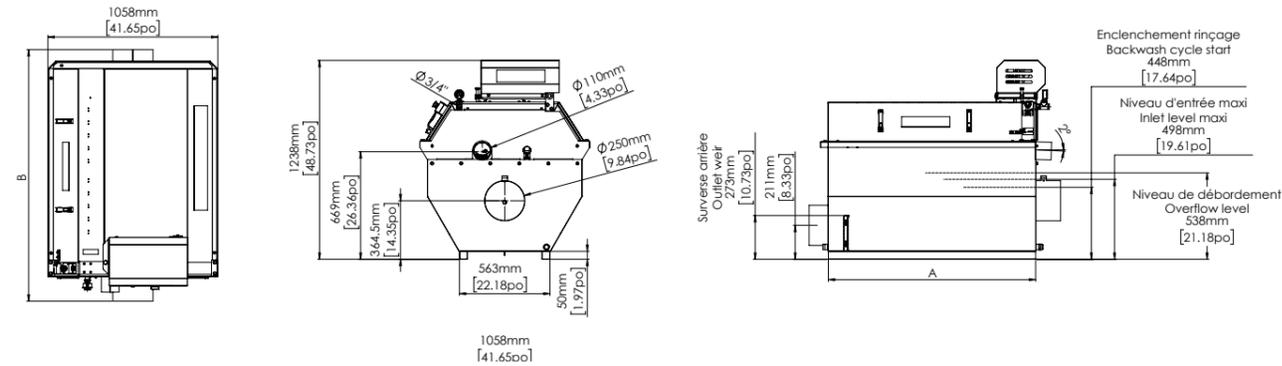
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	185 kg 408 lbs		236 kg 520 lbs		293 kg 646 lbs		342 kg 754 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	121	48	121	48	121	48	121	48
Longueur	75	29	119	47	163	65	207	82
Longueur	89	35	133	52	177	70	221	87



## Cuve inox



	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	219 kg 483 lbs		279 kg 615 lbs		345 kg 761 lbs		404 kg 891 lbs	
Net Poids réservoir rempli	635 kg 1400 lbs		900 kg 1984 lbs		1180 kg 2601 lbs		1460 kg 3219 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	124	49	124	49	124	49	124	49
Longueur(A)	85	33	129	51	173	68	217	85
Longueur(B)	112	44	156	62	200	79	244	96



## Arrivée par

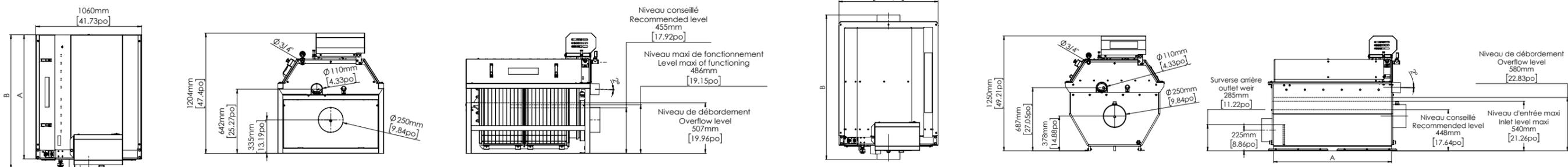


	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	195 kg 430 lbs		245 kg 540 lbs		302 kg 666 lbs		-	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	121	47	121	47	121	47	121	47
Longueur	80	31	124	49	168	66	212	83
Longueur	89	35	133	52	177	70	221	87

## Cuve PEHD



	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	219 kg 483 lbs		279 kg 615 lbs		345 kg 761 lbs		404 kg 891 lbs	
Net Poids réservoir rempli	635 kg 1400 lbs		900 kg 1984 lbs		1180 kg 2601 lbs		1460 kg 3219 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	124	49	124	49	124	49	124	49
Longueur(A)	85	33	129	51	173	68	217	85
Longueur(B)	112	44	156	62	200	79	244	96



## Options



### Pompe de rinçage

Une pompe verticale est utilisée pour nettoyer la maille du filtre. Cette pompe est reliée à la rampe de décolmatage du filtre.  
Sa pression est calculée pour être adaptée à la maille du filtre.  
La pompe est livrée avec tous les accessoires de raccordement (en option).



### Boîtier de commande compact.

Le boîtier de commande est optionnel. Il permet un contrôle et une sécurité optimaux pour tous nos filtres à tambour.

Pour plus de sécurité, le coffret comprend :

- Un (1) sectionneur verrouillable.
- Deux (2) arrêts d'urgence : l'un est inclus en façade de l'armoire, l'autre est installé sur le filtre à tambour.
- Un (1) détecteur d'intensité à déclenchement rapide est également intégré au boîtier. Ce détecteur permet au filtre de s'arrêter instantanément en cas de blocage brutal du filtre (ce qui peut arriver lorsqu'un corps étranger trop gros pénètre dans le filtre).

Pour la sécurité du matériel, le coffret comprend :

- Un (1) disjoncteur pour l'alimentation électrique de l'armoire.
- Deux (2) disjoncteurs thermiques pour protéger le moteur du filtre à tambour et le moteur de la pompe de rinçage.

Le boîtier de commande est livré avec :

- 5m de câble pour l'alimentation.
- 10m de câble avec connecteur M23 pour connecter facilement le moteur du tambour, la pompe de rinçage, l'arrêt d'urgence et l'interrupteur de sécurité du couvercle.
- 10 m de câble avec un connecteur M12 pour connecter facilement le radar de niveau d'eau.

Réf. : - **FTC001-EAS**

Tension d'alimentation 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V  
50Hz / 60Hz



### Sonde de niveau et/ou Minuterie

Une sonde de niveau et une minuterie sont deux options possibles pour contrôler le fonctionnement du filtre à tambour.

La sonde de niveau est un radar performant qui ne prend en compte que le niveau du liquide, elle n'est pas perturbée par la mousse à la surface du liquide filtré.

La minuterie permet les systèmes de démarrage et d'arrêt du filtre en programmant simplement le composant se trouvant à l'intérieur de l'armoire, à l'aide d'un tournevis.

Ces deux options sont disponibles séparément, ou ensemble, sur les coffrets. Veuillez préciser.

Réf. :

- **FTDSN4** Radar de niveau **LR2050**
- **FTDT01** Timer **FTC001-EAS**



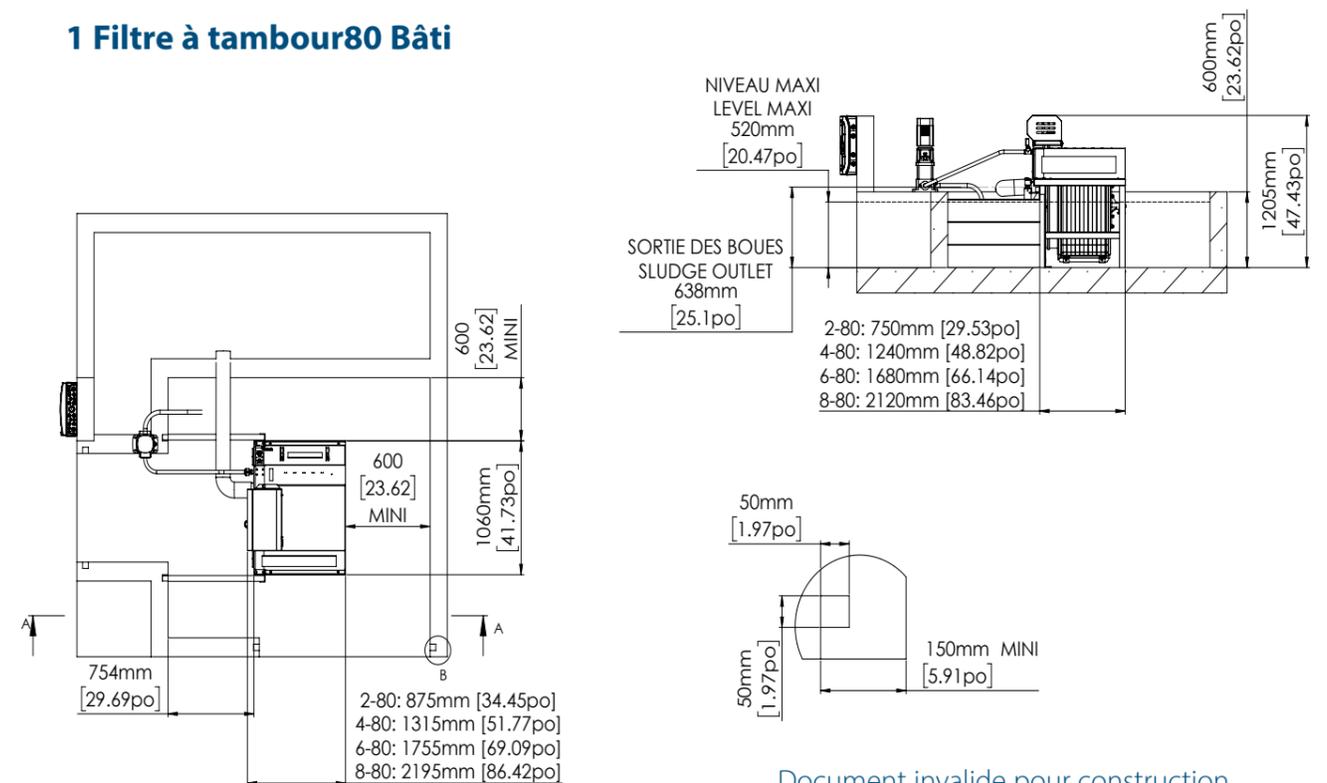
**RADAR**



**TIMER**

## Exemple d'installation

### 1 Filtre à tambour 80 Bâti



Document invalide pour construction