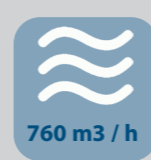


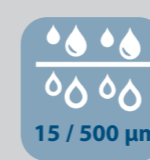
# 120

## Filtre à tambour

Série



760 m<sup>3</sup> / h



15 / 500 µm



5 Tailles

Filtre à tambour  
Série 120



### 4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



Cuve PEHD

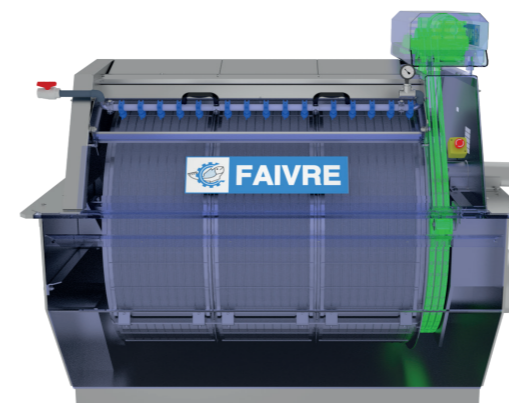


### Filtre à tambour 120

Débit jusqu'à 211 l / s (760 m<sup>3</sup> / h) à 100 µ.

Avec un tambour de 120 cm de diamètre, le Rotoclean 120 peut traiter de grandes quantités d'eau. Il est disponible en 5 Tailles (3, 6, 9, 12 et 15 plaques).

Le Rotoclean 120 peut être utilisé en circuit fermé, aussi bien en eau douce qu'en eau de mer. Entièrement construit en acier inoxydable et plastique technique, il est à l'abri de la corrosion. Son tambour de 120 cm de diamètre tourne à 5 tours.



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

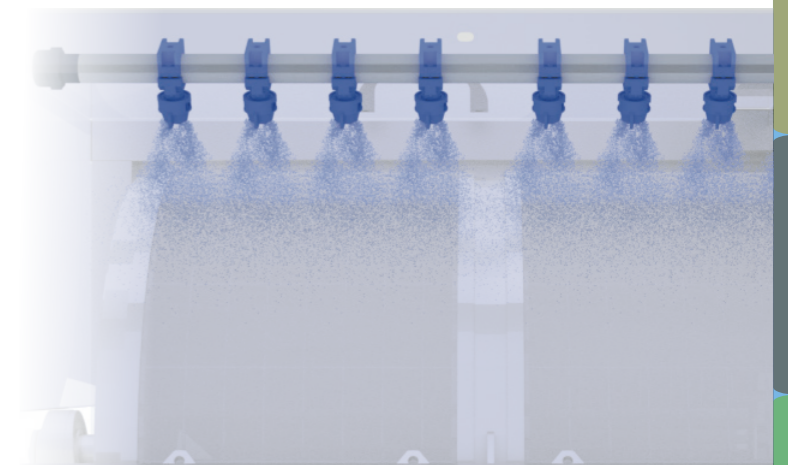
Les filtres à tambour Rotoclean 120 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

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.

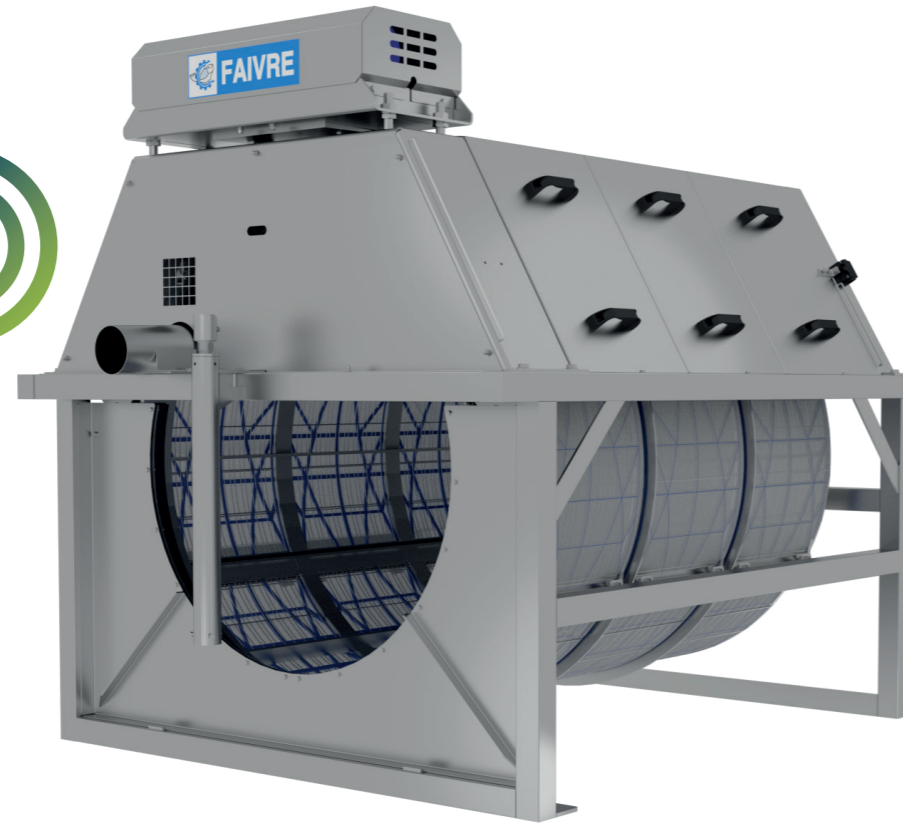


Nos Rotoclean 120 sont compatible avec :

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

## Smart filter

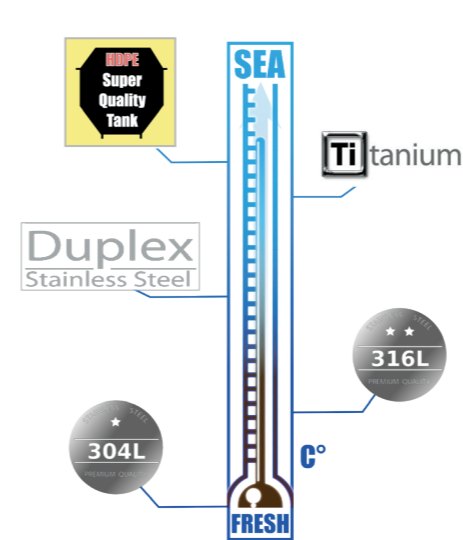
## SPIDERPLATE



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

### Spécifications

Modèles	Ø Entrée-sortie in standard	Puissance moteur	Filter surface	Nombre de plaques	Diam. sortie goutte	Nombre de buses
3 - 120	Ø 315 mm (62l/s max.)	370 W	1,29 m <sup>2</sup>	3	Ø 110 mm	5
6 - 120	Ø 350 mm (79l/s max.)		2,58 m <sup>2</sup>	6		10
9 - 120	Ø 400 mm (105l/s max.)		3,87 m <sup>2</sup>	9		15
12 - 120	Ø 400 mm (105l/s max.)		5,16 m <sup>2</sup>	12		20



### Construction avec des acier inox de haute qualité

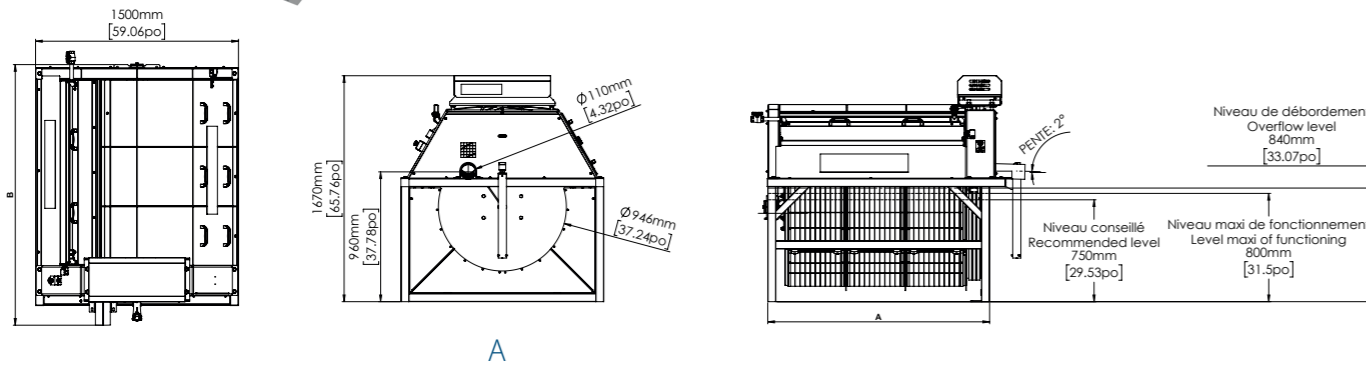
- Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)
- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
  - Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
  - Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE et Titane pour eau chaude.

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

• Bâti



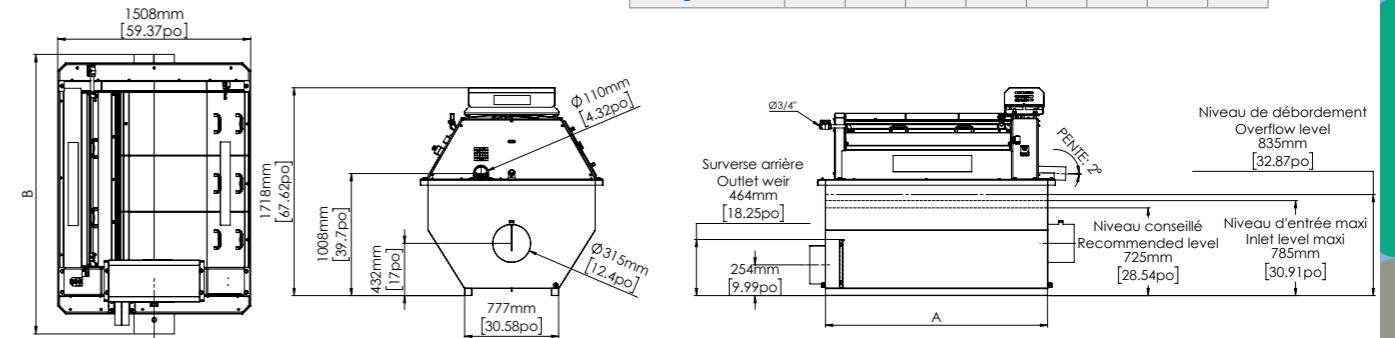
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	340 kg 749 lbs		420 kg 926 lbs		498 kg 1098 lbs		588 kg 1296 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	150	59	150	59	150	59	150	59
Hauteur	167	66	167	66	167	66	167	66
Longueur (A)	76	30	120	47	164	64	208	82
Longueur (B)	104	41	148	59	192	76	236	93



• Cuve inox



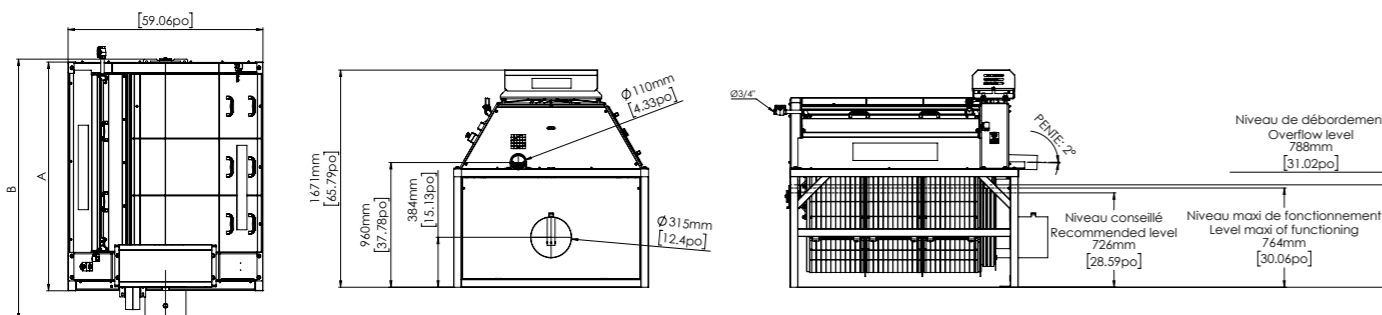
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	395 kg 871 lbs		477 kg 1052 lbs		562 kg 1239 lbs		649 kg 1431 lbs	
Net Poids réservoir rempli	1370 kg 3020 lbs		2000 kg 4409 lbs		2560 kg 5644 lbs		3250 kg 7165 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	150	59	150	59	150	59	150	59
Hauteur	172	68	172	68	172	68	172	68
Longueur (A)	95	37	139	55	183	72	227	89
Longueur (B)	130	51	174	68	218	86	262	103



• Arrivée par tuyau



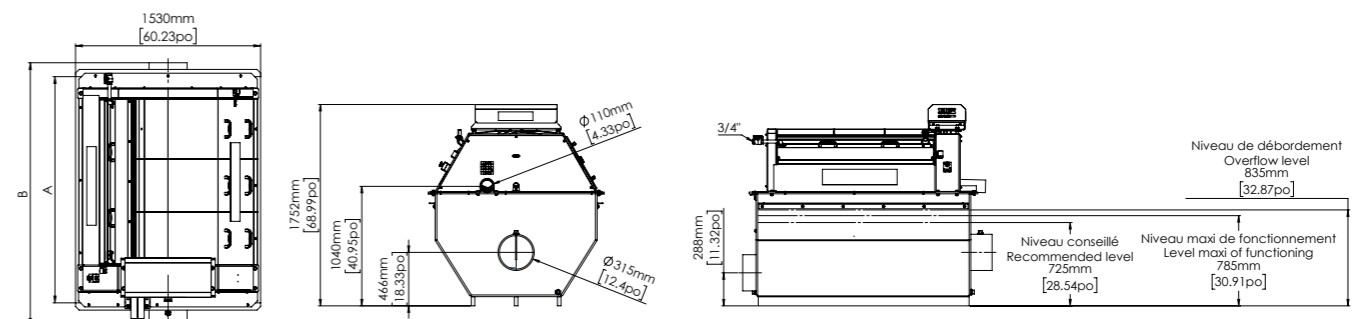
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	372 kg 820 lbs		457 kg 1008 lbs		534 kg 1177 lbs		621 kg 1369 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	150	59	150	59	150	59	150	59
Hauteur	167	64	167	64	167	64	167	64
Longueur (A)	87	34	131	51	175	69	219	86
Longueur (B)	113	44	157	62	201	79	245	96



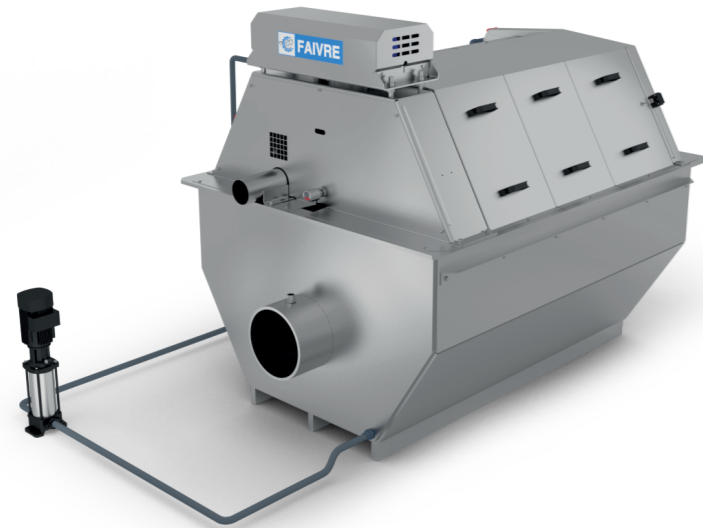
• Cuve PEHD



	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	-		475 kg 1047 lbs		572 kg 1261 lbs		-	
Net Poids réservoir rempli	-		2000 kg 4409 lbs		2560 kg 5644 lbs		-	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	-	-	153	60	153	60	-	-
Hauteur	-	-	175	69	175	69	-	-
Longueur (A)	-	-	139	55	183	72	-	-
Longueur (B)	-	-	173	68	217	85	-	-



## Options



### Boîtier de commande.

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

Le grand boîtier polyester IP65 est plus adapté aux modèles série 120, 160 ou 200.

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. :

- **FTC021-B24**

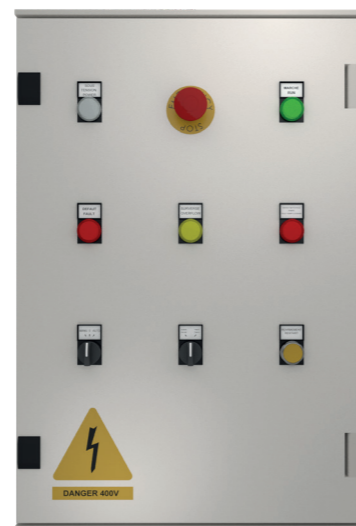
Tension d'alimentation 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V  
50Hz/60Hz

### 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).



### 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**



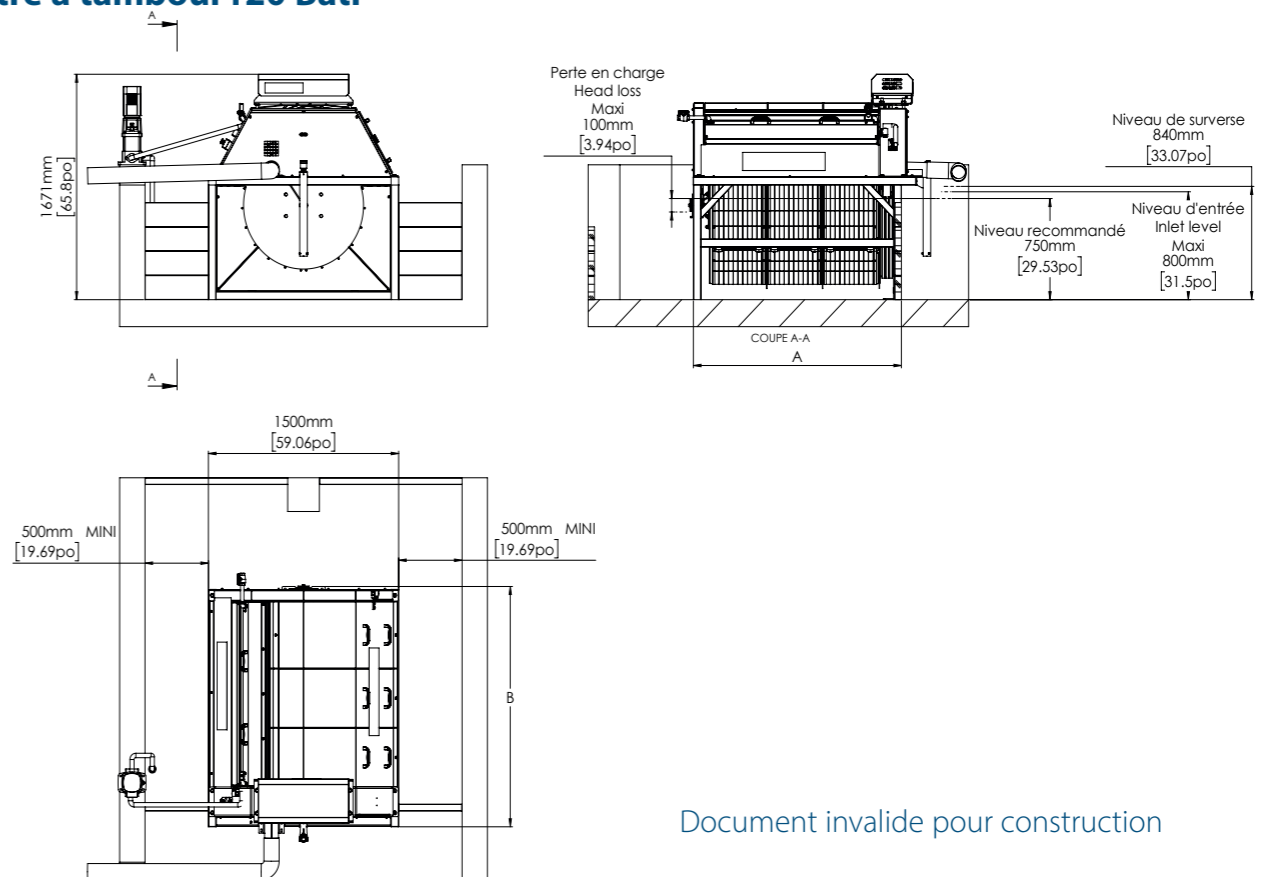
**RADAR**



**TIMER**

## Exemple d'installation

### 1 Filtre à tambour120 Bâti



Document invalide pour construction