

160

Filtre à tambour

Série



2700 m³ / h



15 / 500 µm



7 Tailles

Filtre à tambour
Série 160

4 Modèles

Bâti

Arrivée par tuyau

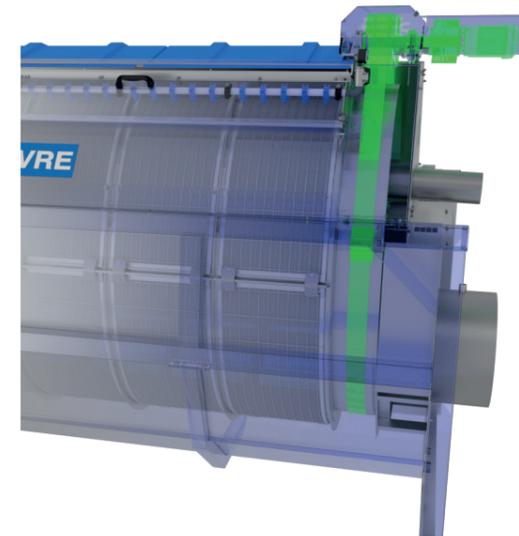
Cuve inox

Cuve PEHD



Filtre à tambour 160

Débit jusqu'à 750 l / s (2700 m³ / h) à 100 µ.
Avec un tambour de 160 cm de diamètre, le Rotoclean 160 peut traiter de grandes quantités d'eau. Il est disponible en 7 Tailles (8, 12, 16, 20, 24, 28 et 32 plaques).
Le Rotoclean 160 peut être utilisé aussi bien en eau douce qu'en circuit fermé d'eau de mer, en sortie de pisciculture.
Entièrement construit en acier inoxydable et plastique technique, il est à l'abri de la corrosion.
Son tambour de 160 cm de diamètre tourne à 3 tours.

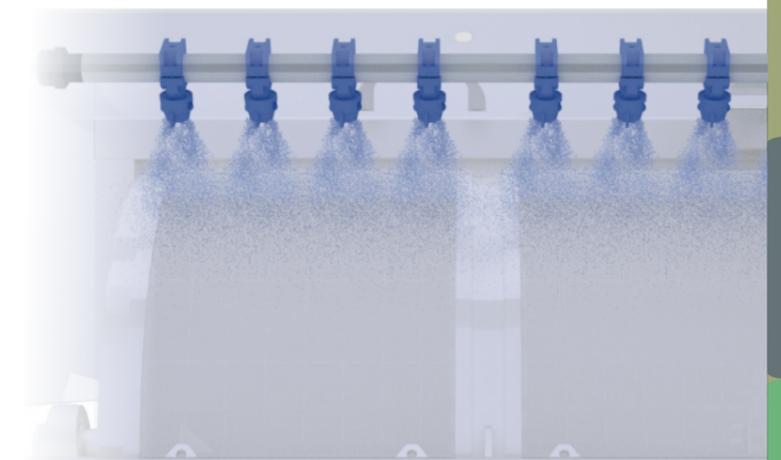


BDS : système simple, fiable et robuste.

Les filtres à tambour Rotoclean 160 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 : si 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 160 sont compatibles avec :

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

Smart filter

SPIDERPLATE

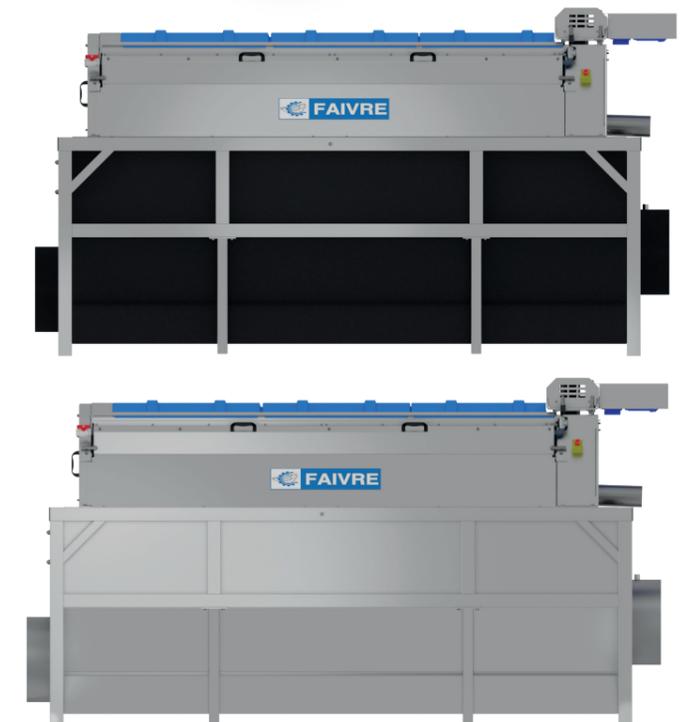
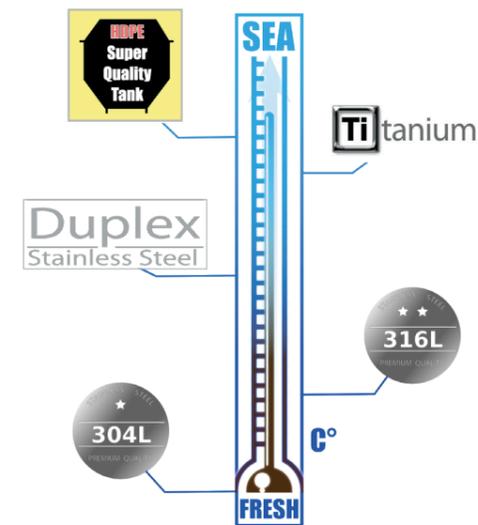


Spécifications

Modèles	Entrée-sortie standard	Puissance moteur	Filter surface	Nombre de plaques	Diam. sortie goulotte	Nombre de buses
12 - 160	Ø 500 mm (150l/s max.)	550 W	5,16 m ²	12	Ø 125 mm	15
16 - 160			6,88 m ²	16		20
20 - 160	Ø 630 mm (200l/s max.)		8,6 m ²	20		25
24 - 160			10,32 m ²	24		30
28 - 160	Ø 700 mm (318l/s max.)		12,04 m ²	28		35
32 - 160			13,76 m ²	32		40



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



Construction avec des acier inox de haute qualité

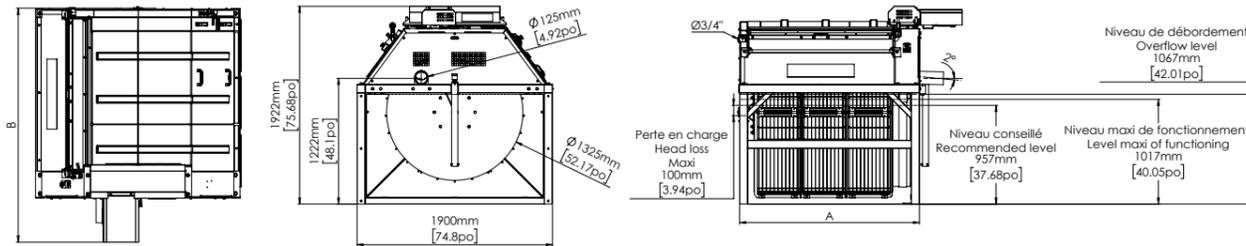
- Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)
- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
 - Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
 - Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE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

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

Bâti



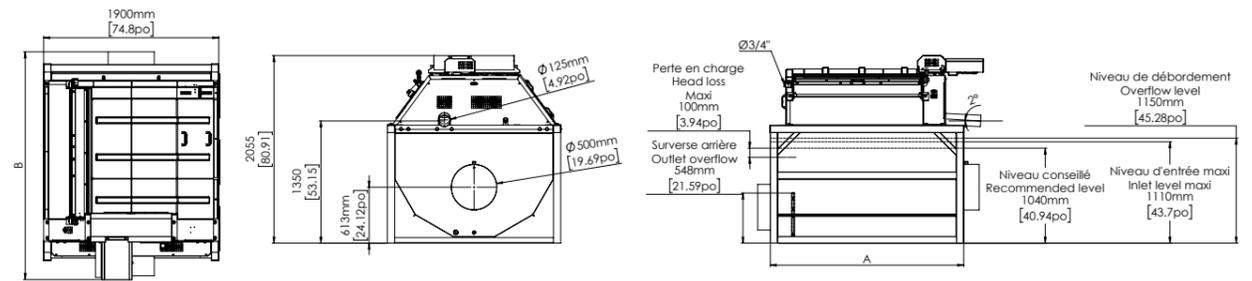
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	704 kg 1552 lbs		800 kg 1764 lbs		1030 kg 2271 lbs		1050 kg 2315 lbs		1143 kg 2520 lbs		1265 kg 2789 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Hauteur	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Longueur (A)	175	69	219	86	263	103	307	121	351	138	395	155
Longueur (B)	216	85	260	102	304	120	348	137	392	154	436	171



Cuve inox



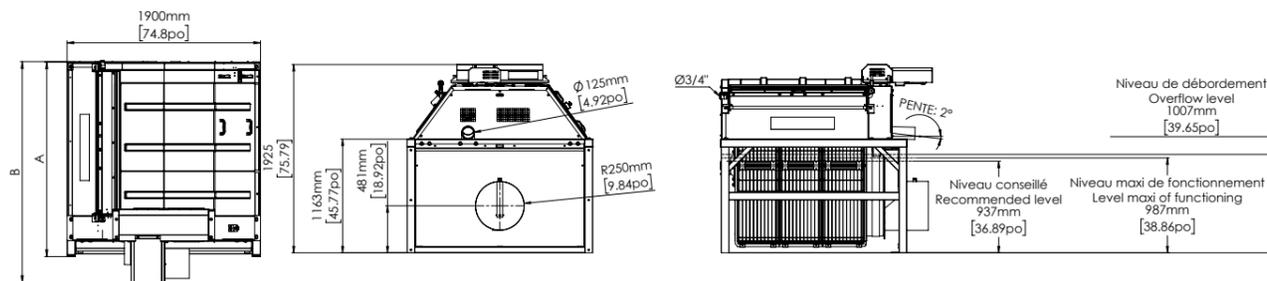
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	952 kg 2099 lbs		1108 kg 2443 lbs		1346 kg 2967 lbs		1411 kg 3111 lbs		1535 kg 3384 lbs		1659 kg 3657 lbs	
Poids net réservoir rempli	4210 kg 9 281 lbs		5150 kg 11 353 lbs		6000 kg 13 228 lbs		6850 kg 15 102 lbs		7700 kg 19 976 lbs		8550 kg 18 850 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Hauteur	206	81	206	81	206	81	206	81	206	81	206	81
Longueur (A)	212	83	256	100	300	118	344	135	388	153	432	170
Longueur (B)	247	97	291	114	335	132	379	149	423	166	467	184



Arrivée par tuyau



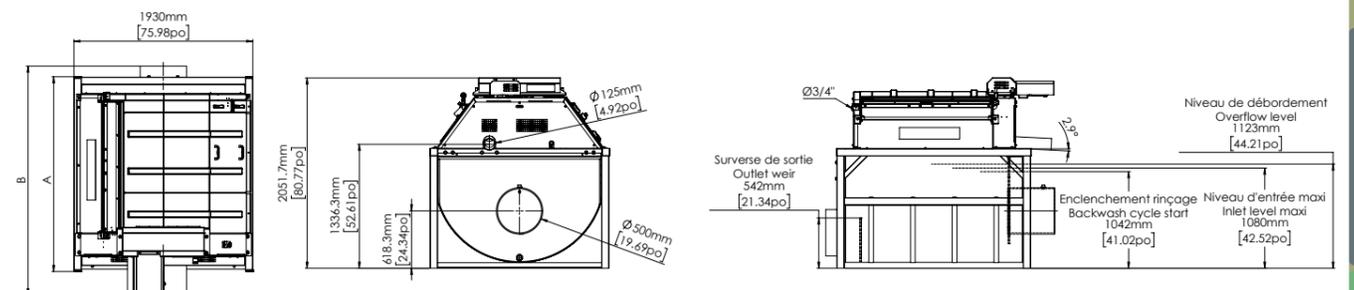
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	767 kg 1691 lbs		865 kg 1907 lbs		1092 kg 2407 lbs		1132 kg 2496 lbs		1232 kg 2716 lbs		1331 kg 2934 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Hauteur	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Longueur (A)	190	75	234	92	278	109	322	126	366	144	410	161
Longueur (B)	216	85	260	102	304	119	348	137	392	154	436	171



Cuve PEHD



	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	849 kg 1872 lbs		972 kg 2143 lbs		1197 kg 2639 lbs		1254 kg 2765 lbs		1363 kg 3005 lbs		1480 kg 3263 lbs	
Poids net réservoir rempli	4210 kg 9 281 lbs		5150 kg 11 353 lbs		6000 kg 13 228 lbs		6850 kg 15 102 lbs		7700 kg 16 976 lbs		8550 kg 18 850 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Hauteur	205	81	205	81	205	81	205	81	205	81	205	81
Longueur (A)	209	82	253	99	297	117	341	134	385	151	429	169
Longueur (B)	247	97	291	114	335	131	379	149	423	166	467	184



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.

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.

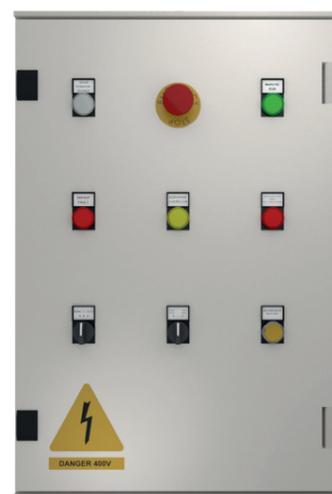
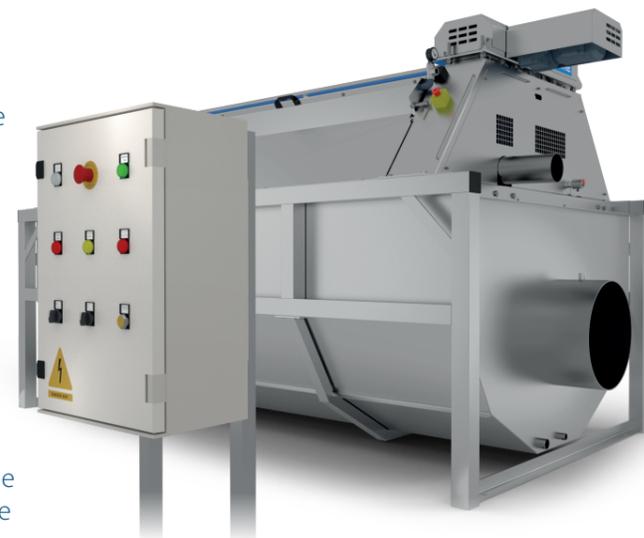
Le boîtier de commande est livré avec :

- 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



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**



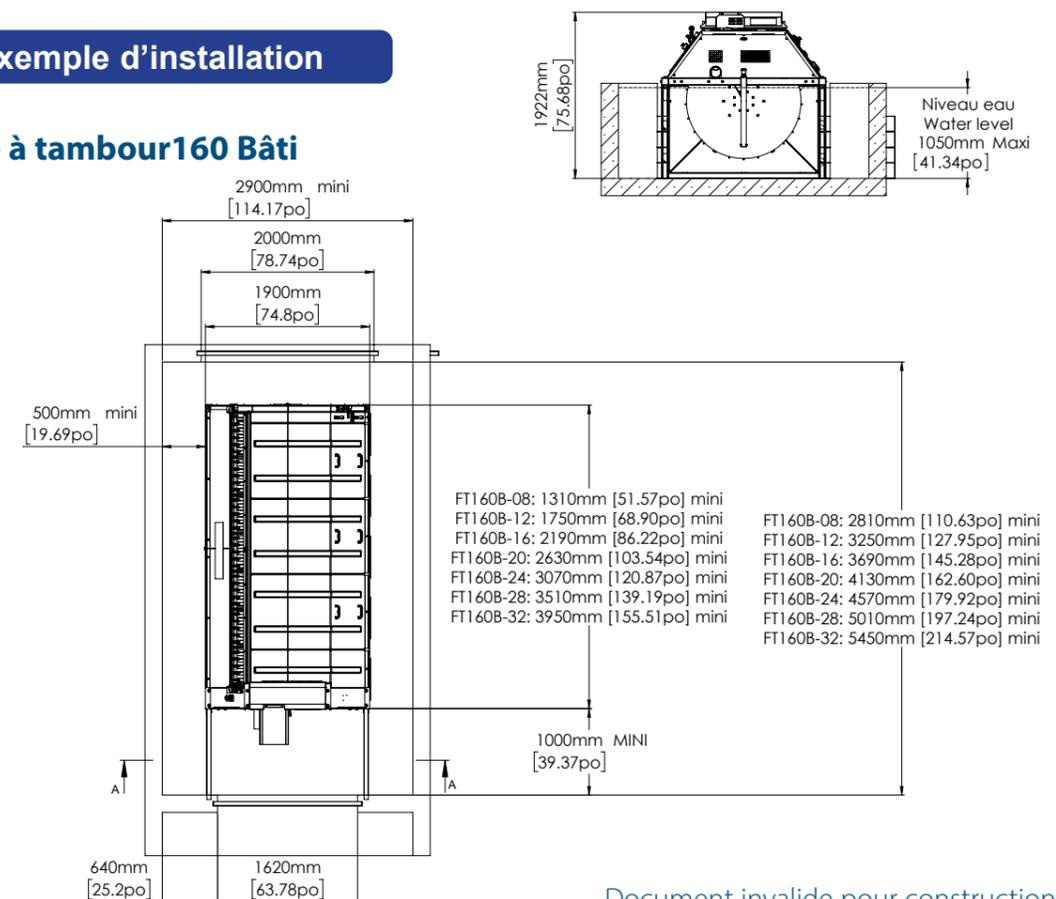
RADAR



TIMER

Exemple d'installation

1 Filtre à tambour160 Bâti



Document invalide pour construction