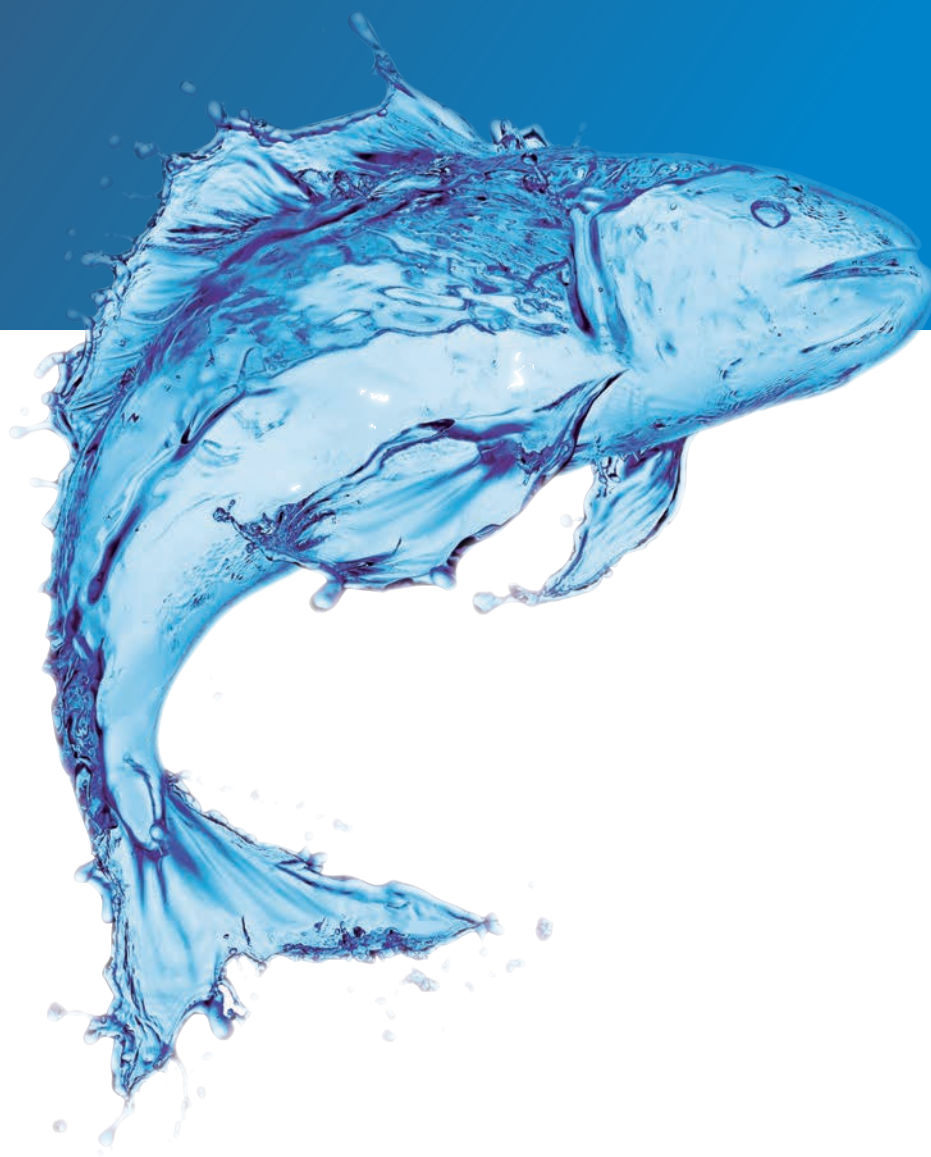


Traitement de l'eau





Claude FAIVRE a fondé l'entreprise en 1958.

Faivre est une entreprise française, et l'un des leaders mondiaux dans la conception, la fabrication et production de machines d'aquaculture. Nous employons plus de 45 personnes. Depuis 1958, grâce à notre connaissance du marché et notre forte expérience en aquaculture, la société Faivre a développé des produits de haute qualité pour satisfaire l'ensemble de vos besoins, du produit seul au pack complet. Fiabilité, efficacité et simplicité sont nos valeurs de production. Laissez-nous réaliser vos projets!

Depuis 1958,
l'histoire de Faivre se poursuit.



FILTRE À TAMBOUR

Description	9
Système	10
Technique	11
Applications	12
Smart Filter	14
Spiderplate	16
La gamme des filtres	18
Filtre 40	20
Filtre 60	28
Filtre 80	36
Filtre 120	44
Filtre 160	52
Filtre 200	60

AERATEUR

Flobull	69
Aquasub	72

Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

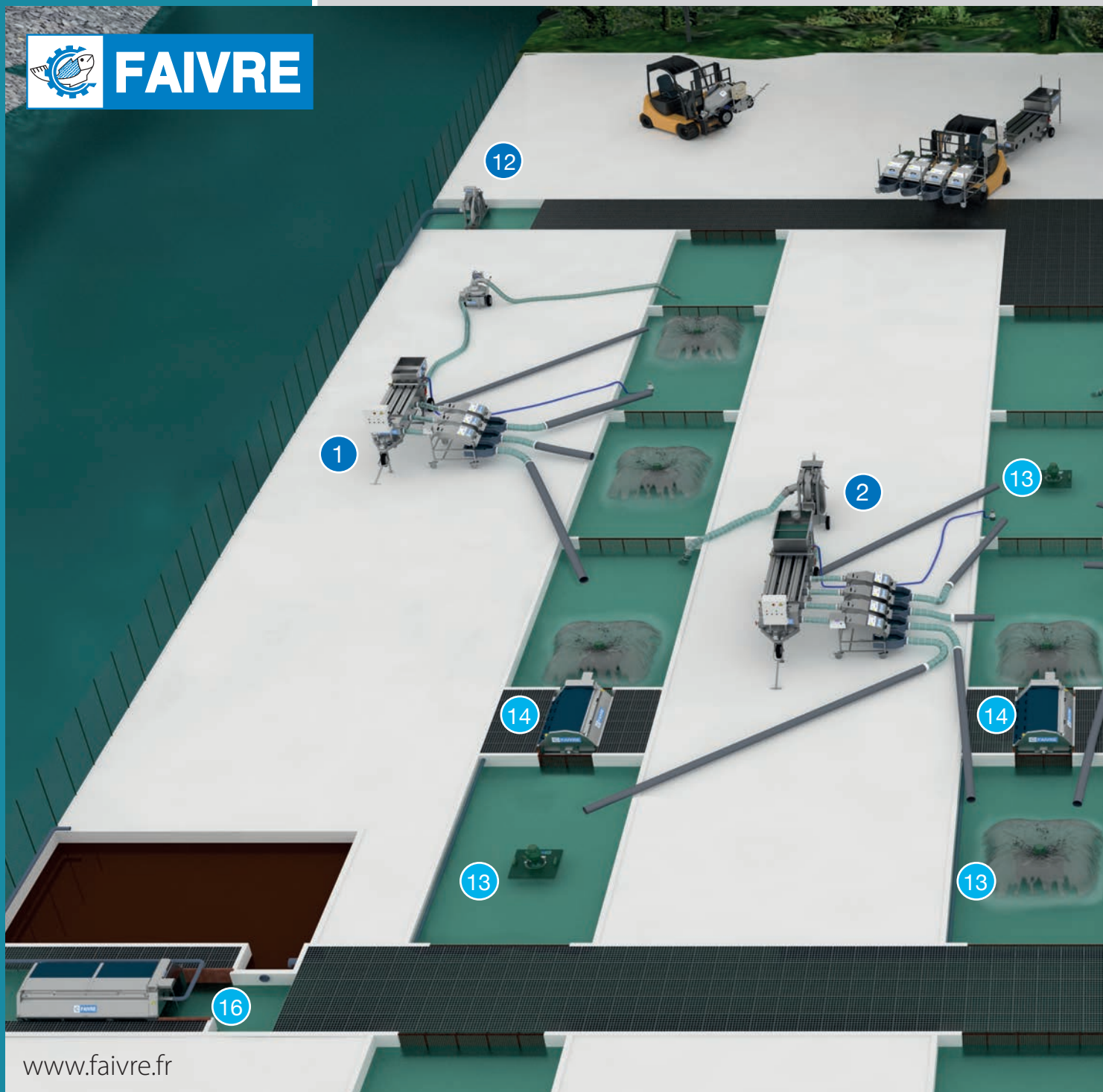
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aérateurs



FAIVRE



www.faivre.fr

Catalogue / Catalog
Live stock management
Gestion de production

9

Harvesting Transfer pack 50
Pack chargement gros poissons
Pour poissons / for fish :100g-3,5kg
Réf.pump : **PV0801**
Réf. dewatering : **TD0801**

1

Grow out Standard pack 30
Pack tri base grossissement
Pour poissons / for fish : 40g-700g
3 Tailles/3 tailles
2-3 tons/hour
Réf. : **GPST3**

10

Grow out Transfer pack 40
Pack chargement rapide
Pour poissons / for fish :100g-1,5kg
Réf.pump : **PH0803**
Réf. dewatering : **TD0801**

2

Grow out Standard pack 40
Pack tri ultra grossissement
Pour poissons / for fish : 40g-1,5kg
4 Tailles/4 tailles
3-4 tons/hour
Réf. : **GPST4**

11

Counting station
Station de comptage
Pour poissons / for fish 5g à 4,5kg
Réf. : **PESCATROL**

3

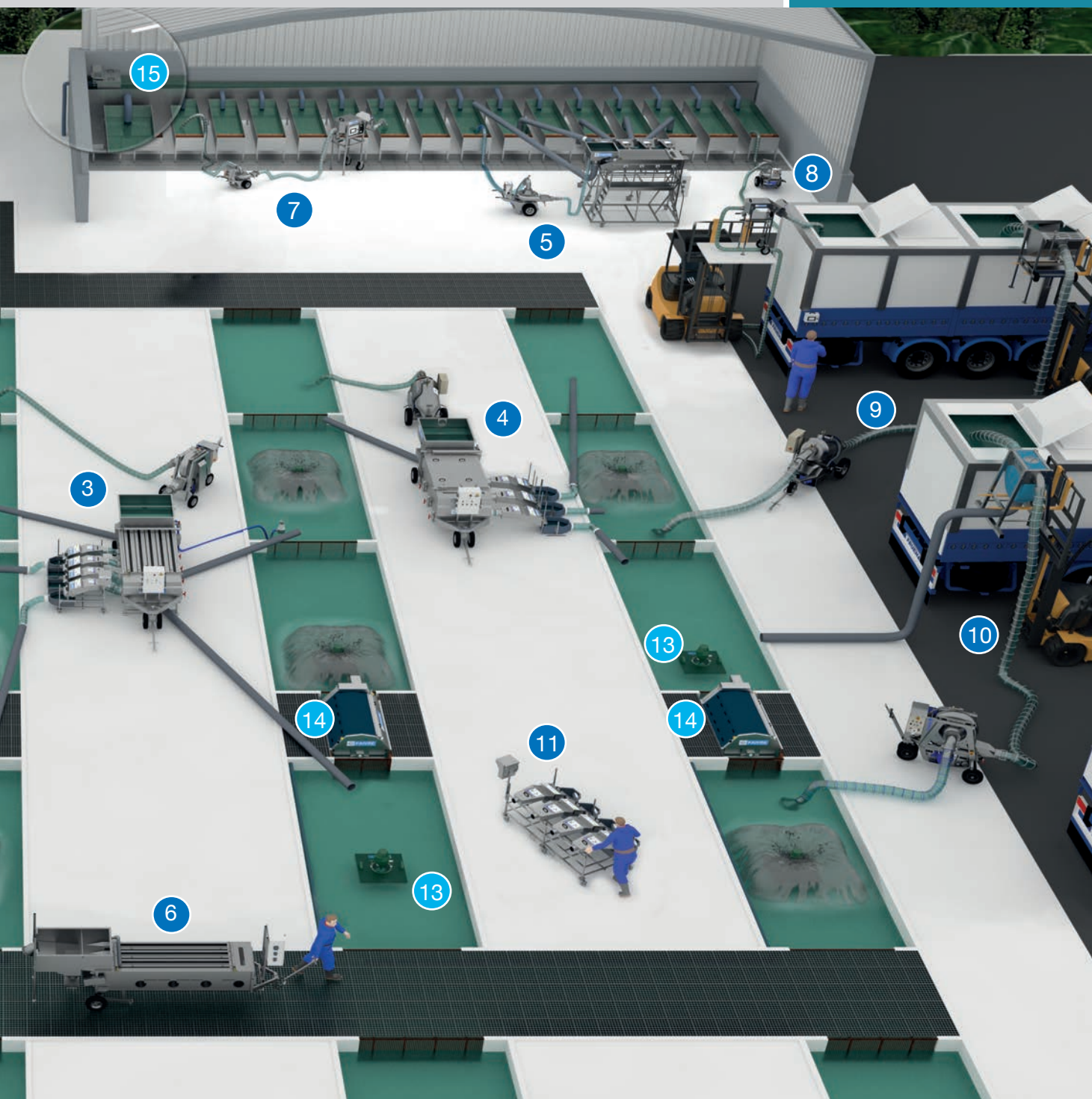
Grow out High Capacity pack 40
Pack tri super rapide grossissement
Pour poissons / for fish : 40g-1,5kg
4 Tailles/4 tailles
4-6 tons/hour
Réf. : **GPHC4**

4

Harvesting High Capacity pack 60
Pack tri récolte pour gros poissons
Pour poissons / for fish : 400g-3,5kg
3 Tailles/3 tailles
4-6 tons/hour
Réf. : **HPHC6**

Catalogue / Catalog
Water management
Traitement de l'eau

présent dans une ferme d'élevage.



5

Hatchery Standard Pack 10
Pack tri pour alevinage
Pour poissons / for fish : 40g-1,5kg
4 Tailles/4 tailles
3-4 tons/hour
Réf. : **NPST1**

6

Helios 40 grader
Trieur Helios 40
Pour poissons / for fish : 5g-1,5kg
4 Tailles/4 tailles
3-5 tons/hour
Réf. : **TH4436**

7

Hatchery transfer pack 10
Pack transfer alevinage
Pour poissons / for fish : 0,2g-20g
Réf. : **NPTL1**

8

Hatchery transfer pack 10
Pack chargement alevinage
Pour poissons / for fish : 0,2g-20g
Réf. : **NPTL1**

13

Flobull aerators 0,75kw
Aérateur Flobull 0,75kw
Réf. : **APF0101** (page 69)

14

Filtre à tambour 24-160 with Bâti
Filtre à tambour 24-160 sur bâti
Mesh / maille 63µ
Réf. : **FT16024B6A** (page 56-57)

15

Filtre à tambour 2-60 on tank
Filtre à tambour 2-60 avec réservoir
Mesh / maille 36µ
Réf. : **FT06002B6A** (page 32-33)

16

Filtre à tambour 40-200 with Bâti
Filtre à tambour 40-200 sur bâti
Mesh / maille 80µ
Réf. : **FT20040B6A** (page 60-61)

Exemples

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

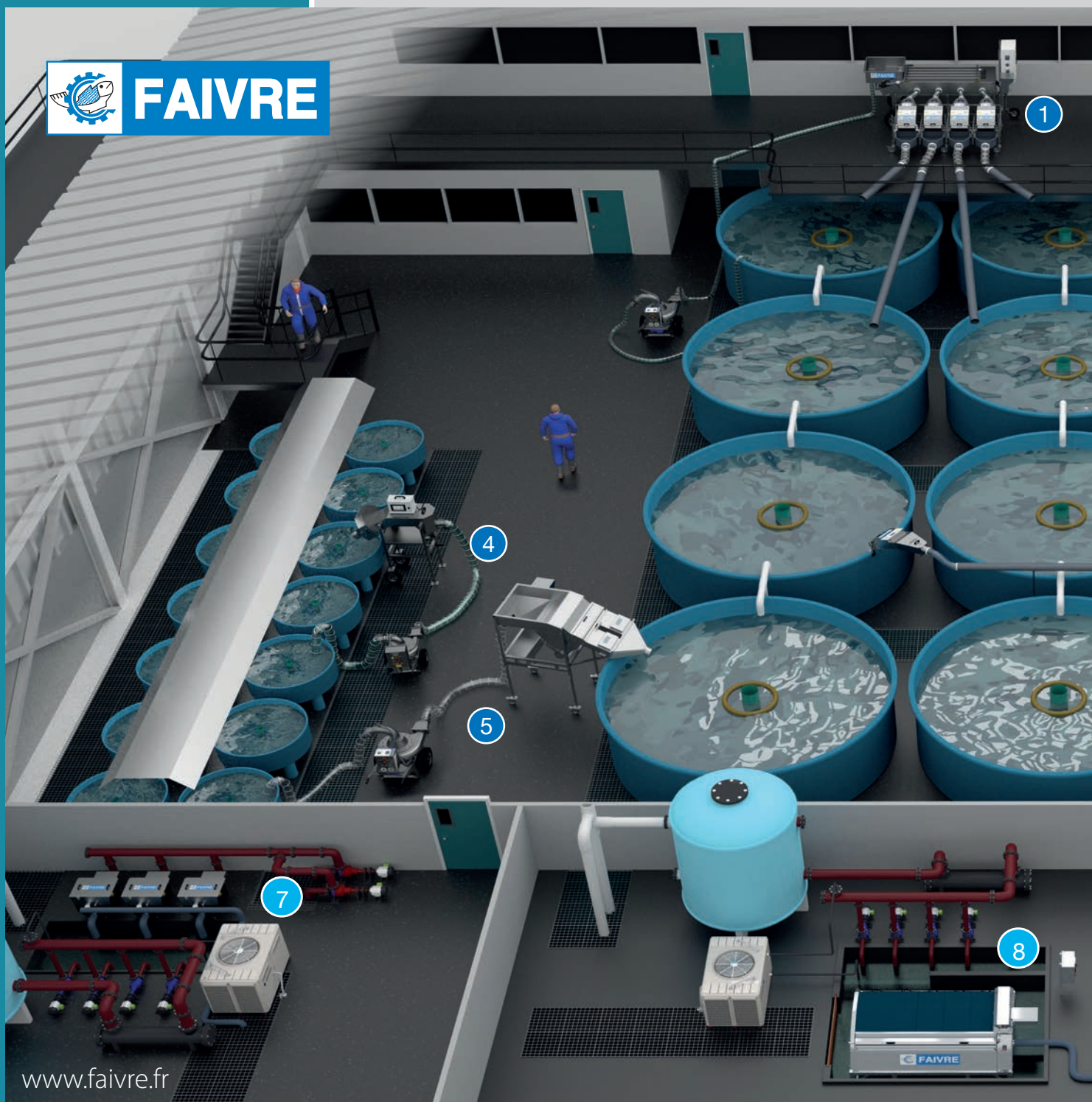
Aérateurs

www.fairvregroup.com

Le groupe Fairve se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses machines quand elle le souhaite.



FAIVRE



www.faire.fr

Catalogue / Catalog
Live stock management
Gestion de production

Catalogue / Catalog
Water management
Traitement de l'eau

1

Hatchery Standard Pack 10
Pack tri pour alevinage
Pour poissons / for fish : 1g-150g
4 Tailles/4 tailles
3-4 tons/hour
Réf. : **NPST1**

2

Grow out standard pack 30
Pack tri base grossissement
Pour poissons / for fish : 40g-700g
3 Tailles/3 tailles
2-3 tons/hour
Réf. : **GPST3**

3

Grow out standard pack 40
Pack tri rapide grossissement
Pour poissons / for fish : 40g-1,5kg
4 Tailles/4 tailles
3-4 tons/hour
Réf. : **GPST4**

7

Filtre à tambour 2-60 on tank
Filtre à tambour 2-60 avec réservoir
Mesh / maille 36µ
Réf. : **FT06002C4A** (page 32-33)

8

Filtre à tambour 24-160 with frame
Filtre à tambour 24-160 sur bâti
Mesh / maille 63µ
Réf. : **FT16024B4A** (page 56-57)

9

Filtre à tambour 40-200 with frame
Filtre à tambour 40-200 sur bâti
Mesh / maille 80µ
Réf. : **FTB20040B4A** (page 60-64)

dans une ferme en circuit fermé (RAS)



4

Transfer & counting pack
Pack transfert comptage
Pour poissons / for fish : 0,2g-20g
Réf. : **NPTL1**

5

Transfer & counting pack
Pack transfert comptage
Pour poissons / for fish : 40g-700g
7-9 tons/hour
Réf. : **GPTL3**

6

Fish Pump Pescavac 50
Pack chargement gros poissons
Pour poissons / for fish :100g-3,5kg
réf. : **PV0801**

9

Exemples

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

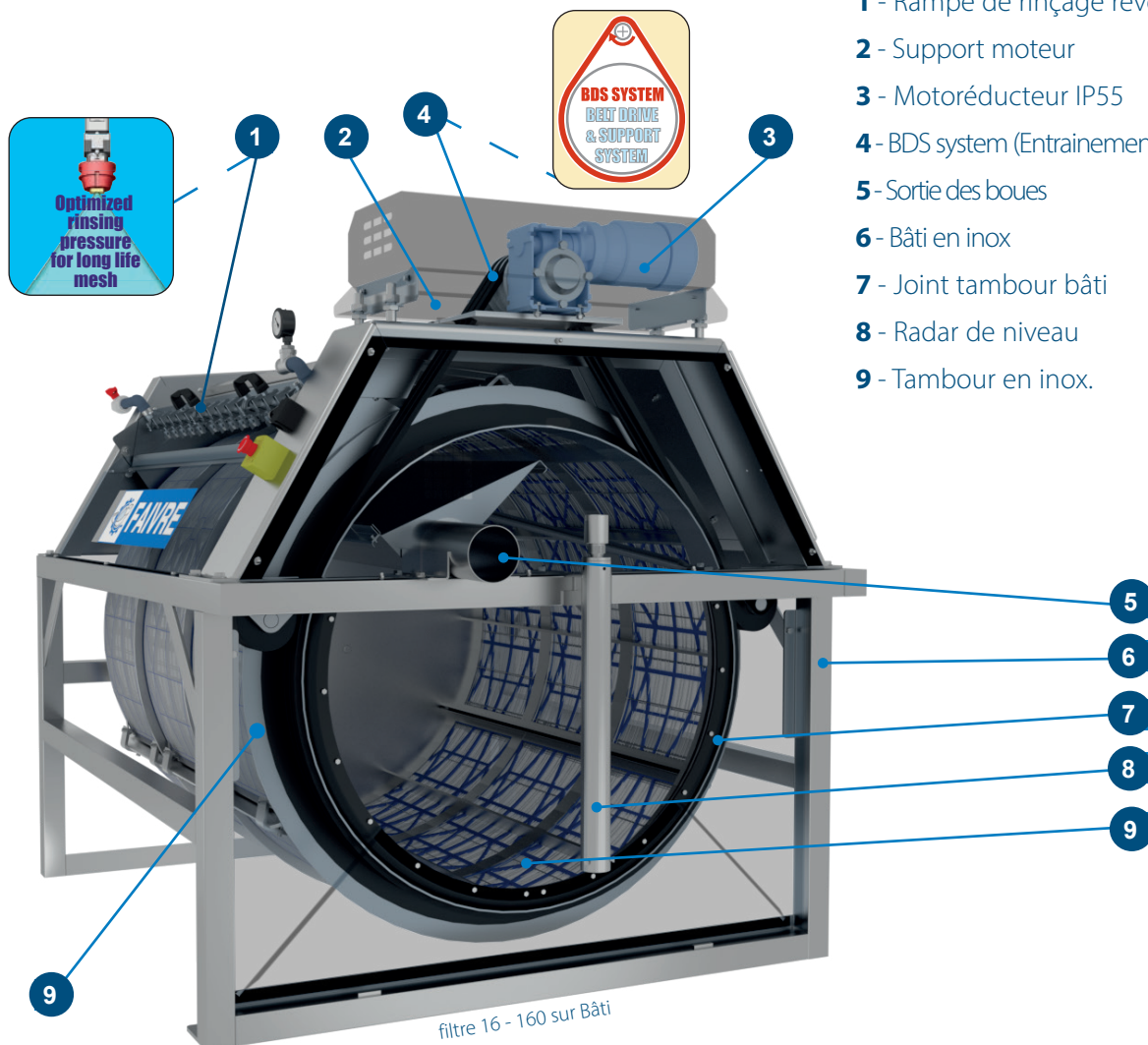
Aeròors

Filtres à tambour

- Description..... 9
- Système.....10
- Technique.....11
- Applications..... 12
- Smart Filter..... 14
- Spiderplate.....16



Les filtres sont conçus avec un acier inoxydable.
Les principaux sous-ensembles sont décrits ci-dessous :



- 1 - Rampe de rinçage réversible
- 2 - Support moteur
- 3 - Motoréducteur IP55
- 4 - BDS system (Entrainement par courroie).
- 5 - Sortie des boues
- 6 - Bâti en inox
- 7 - Joint tambour bâti
- 8 - Radar de niveau
- 9 - Tambour en inox.

3 MODÈLES DE FILTRES PROPOSÉS



Filtre avec cuve



Filtre avec bâti

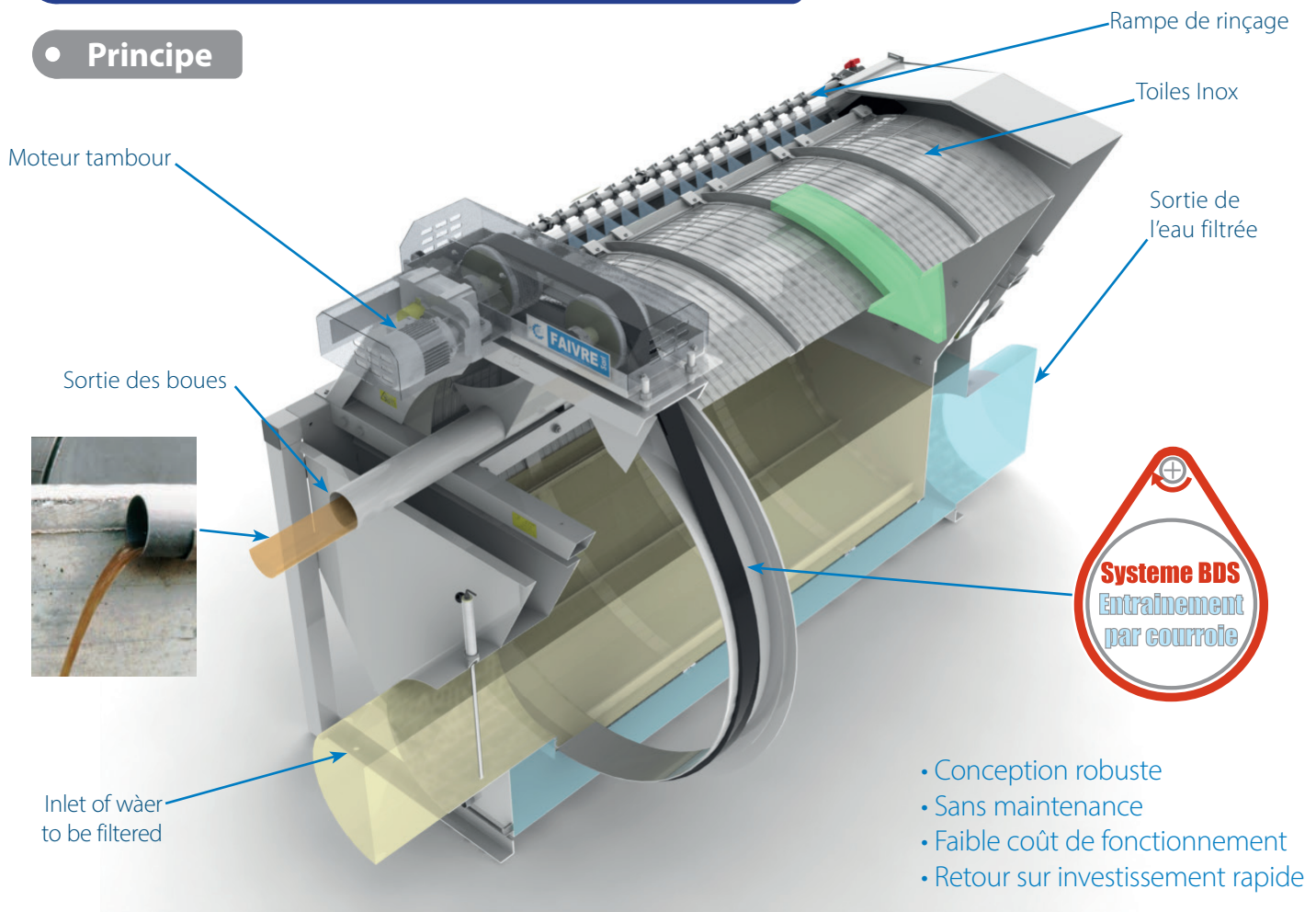


Filtre avec arrivée par tuyau

Les filtres avec réservoir et avec entrée par tuyau sont équipés d'une surverse interne de sécurité.

● Principe de fonctionnement d'un filtre à tambour

● Principe



Le principe de fonctionnement est simple : le liquide à filtrer est déversé dans un tambour rotatif. Ce tambour est composé en sa périphérie de solides plaques recouvertes de toile Inox. Les impuretés plus grosses que les perforations sont piégées contre la face intérieure des plaques filtrantes.

● Simplicité

Le tambour tourne lentement (3 à 8 t/m, suivant modèle) et entraîne les impuretés hors de l'eau. Une rampe de rinçage située au sommet du tambour, nettoie alors les plaques pour évacuer les impuretés dans le canal de sortie des boues.

● Fiabilité

Les filtres FAIVRE ont été conçus pour résister à toute corrosion, car ils sont entièrement construits en Inox 304 L ou 316 L ou Duplex pour les applications en eau agressive. Les filtres à tambour FAIVRE comportent peu de pièces en mouvement grâce à leur système exclusif de rotation et suspension du tambour par courroies (BDS System).

● Robustesse

La maintenance est très réduite. La force de ces filtres réside dans les plaques de filtration. Construites entièrement en acier Inoxydable, elles se remplacent en quelques minutes grâce à un système de fixation exclusif.

Nous vous proposons une gamme complète de filtres performants, robustes et économiques à l'utilisation.



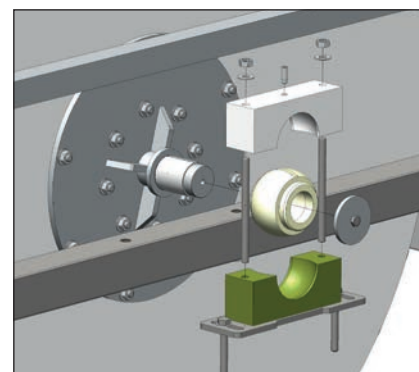
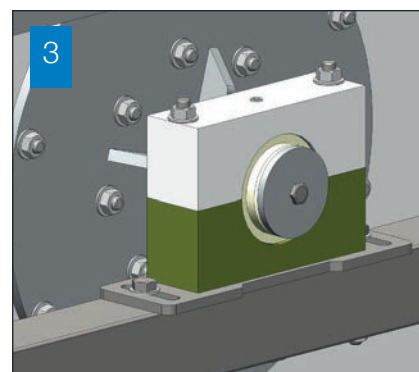
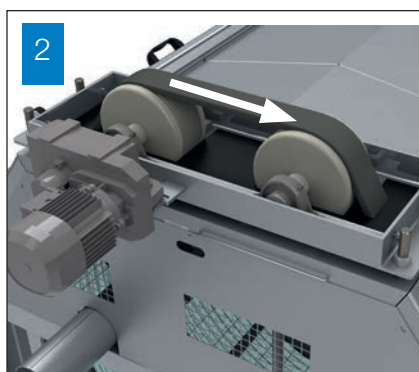
● Grande fiabilité avec coûts d'exploitation les plus bas



Malgré l'extrême robustesse du cadre et du tambour, beaucoup d'autres caractéristiques techniques font la différence avec nos filtres à tambour. Depuis 1996, notre seule préoccupation a été de construire le filtre à tambour le plus fiable et le plus efficace sur le marché.

Comme les clients du monde entier peuvent en témoigner, nos filtres sont capables de fonctionner pendant plusieurs années, 24 heures sur 24, avec des besoins d'entretien réduits, en eau douce comme en eau de mer!

IMAGINEZ JUSTE COMBIEN D'ARGENT VOUS ALLEZ ÉCONOMISER EN UTILISANT NOS FILTRES.



● Toile Inox solide longue durée de vie

● Flexibilité, simplicité et avec une ceinture

● Fiabilité construction solide

1- Notre système de plaques exclusif vous garanti une longévité des toiles accrues et un remplacement de celle-ci simplement et rapidement.

2- Notre système d'entraînement du tambour par courroie POLY-V a démontré son efficacité et sa facilité d'entretien.

Avec une courroie, les démarrages et les arrêts sont doux

3- RIEN n'est laissé au hasard, le palier arrière sur les tambours a été conçu dans notre bureau d'étude. N'ayant pas pu trouver un roulement assez solide et résistant à la corrosion, Faivre a décidé d'en construire un. Et afin que le résultat soit à la hauteur de nos attentes.



★ Toile inox ★



* Toile polyester sur demande.

* Dépend de la température de l'eau et de la salinité de l'eau de mer.



System / Technical

40 Rotoclean

60 Rotoclean

80 Rotoclean

120 Rotoclean

160 Rotoclean

200 Rotoclean

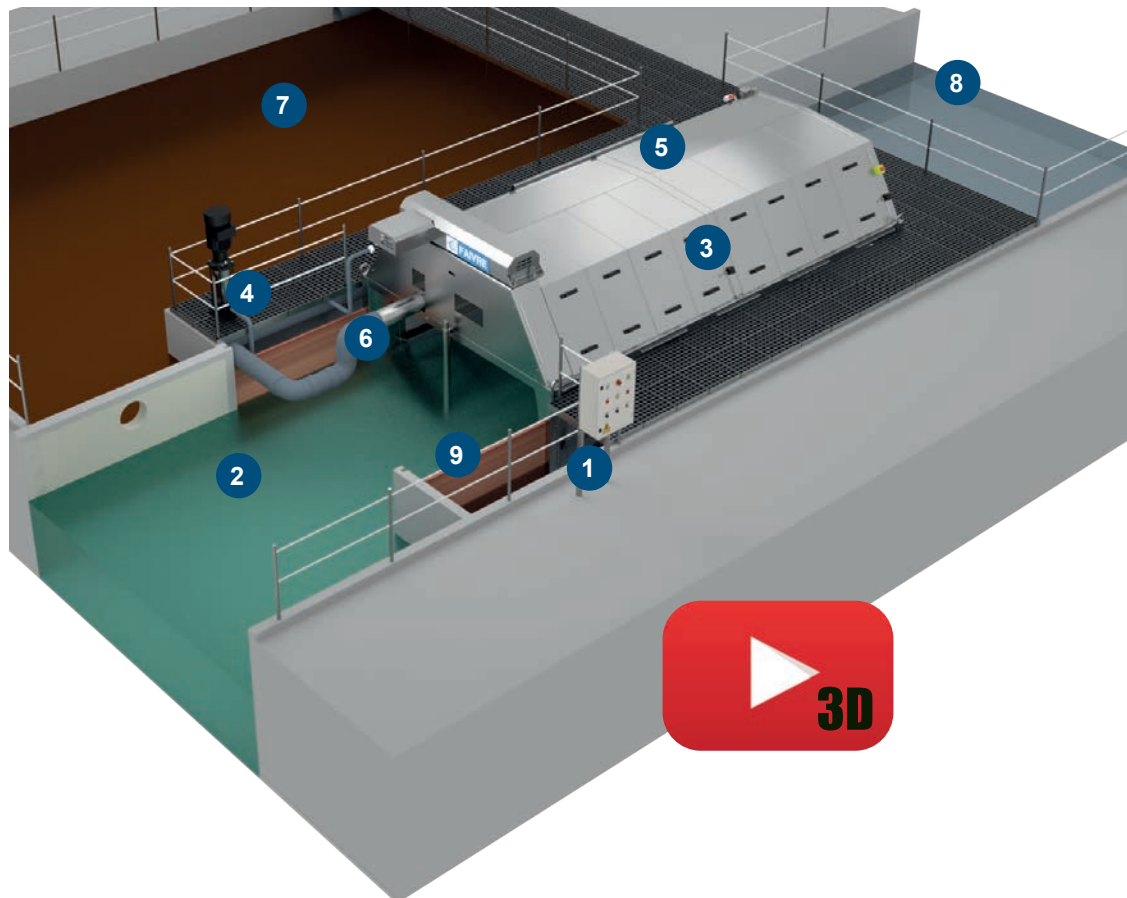
Aeròors

● Entrée et sortie d'exploitation

Le maillage de filtration peut varier de 60 à 100 microns pour cette utilisation. Les débits d'eau élevés nécessitent souvent l'utilisation d'un modèle 160 ou 200.

Ci-dessus :

- 1- Boîtier de contrôle
- 2 - Canal d'entrée
- 3 - Filtre sur bâti
- 4 - Pompe de rinçage
- 5 - Rampe de rinçage
- 6 - Sortie des boues
- 7 - Stockage des boues
- 8 - Sortie eau filtrée
- 9 - Surverse



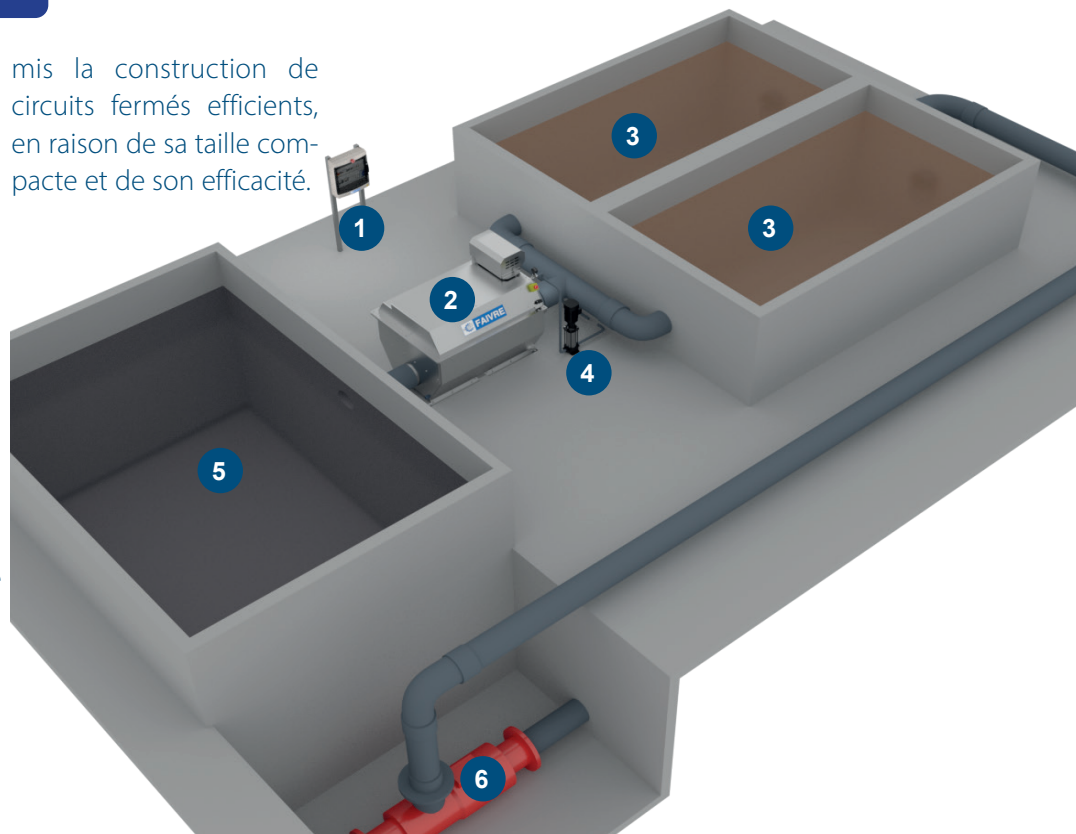
● Circuit fermé

Depuis 20 ans, le filtre à tambour est utilisé en circuit fermé. Dans cette configuration le maillage peut varier de 26 à 63 microns; le maillage de 36 microns est le plus souvent utilisé car il offre un bon compromis. Le filtre à tambour a per-

mis la construction de circuits fermés efficaces, en raison de sa taille compacte et de son efficacité.

Ci-dessus

- 1 - Boîtier de contrôle
- 2 - Filtre à tambour sur cuve
- 3 - Bassin
- 4 - Rampe de rinçage
- 5 - Biofiltre
- 6 - Pompe de recirculation



● Sortie de pisciculture



● Entrée de pisciculture



● Circuit-fermé



Applications

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aeràors

Smart Filter

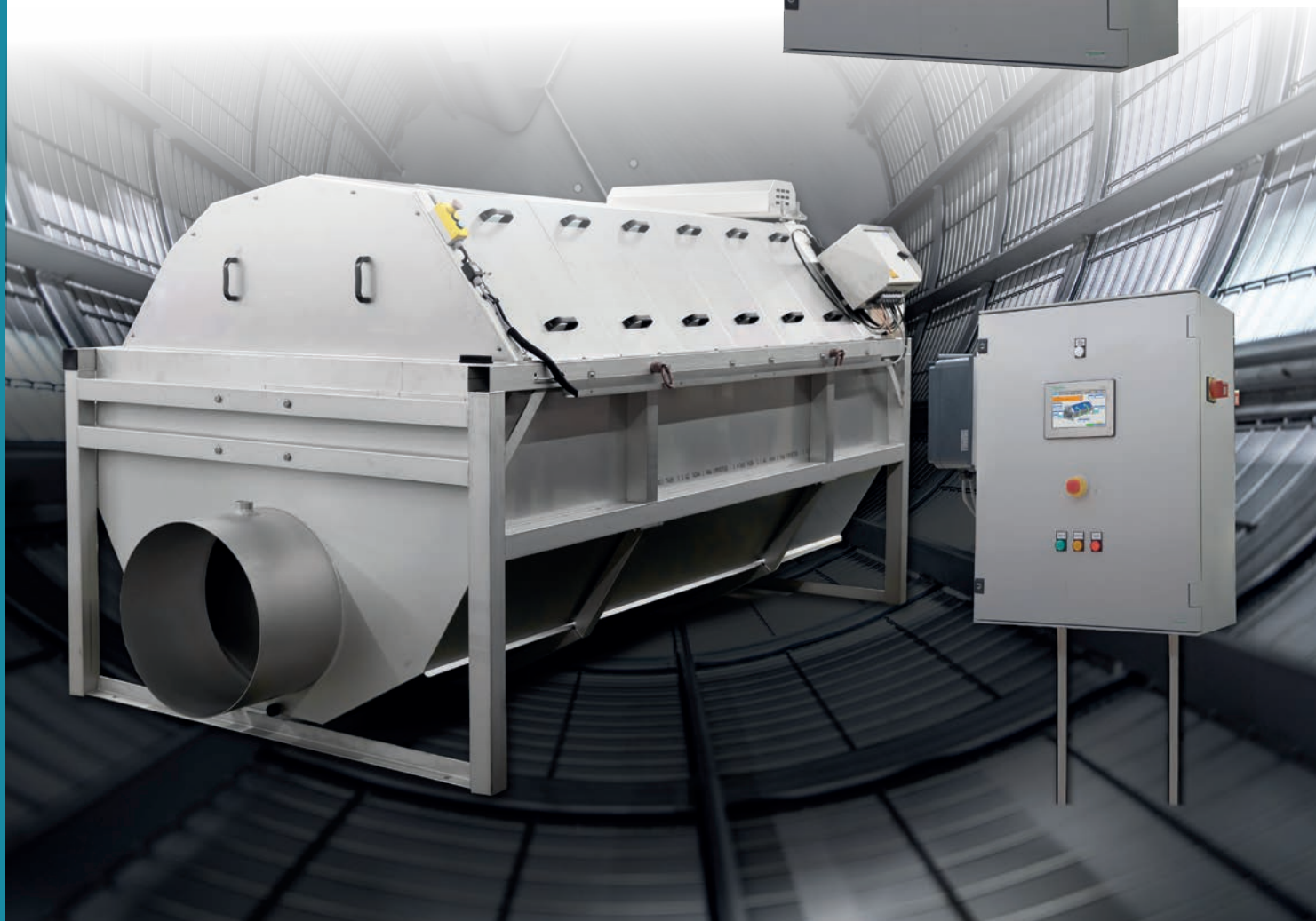
Smart filter

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE ET PERFORMANTE

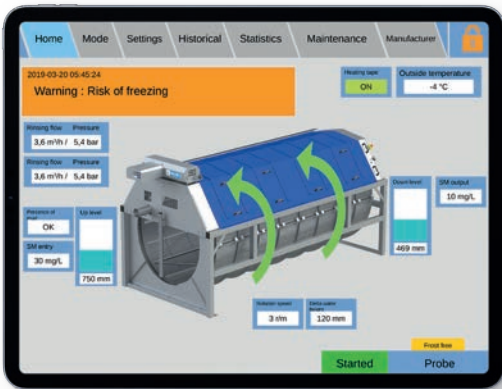
Le filtre à tambour ROTOCLEAN a su s'imposer dans le domaine du traitement de l'eau au cours des 25 dernières années. Le filtre ROTOCLEAN, robuste et auto-nettoyant, a été conçu pour filtrer les effluents de façon continue. Avec plus de 2000 filtres vendus dans le monde, la société FAIVRE a développé 210 modèles de filtre à tambour.

Suite au succès international du ROTOCLEAN, Le groupe FAIVRE a souhaité automatiser son filtre à tambour pour rendre son suivi et son entretien plus simple.

Ainsi est né le SMART FILTER : un filtre à tambour nouvelle génération. Robuste comme le ROTOCLEAN, le SMART FILTER intègre des technologies innovantes. Gain de temps et intelligence définissent le SMART FILTER.



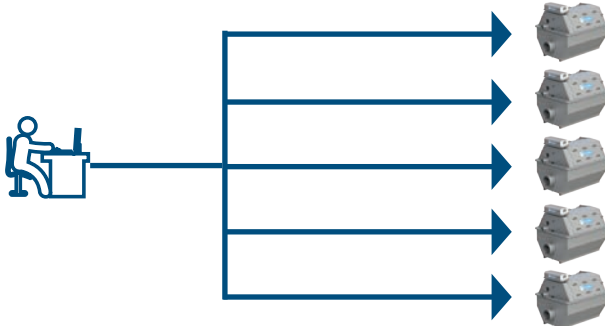
GRÂCE À SES NOUVELLES FONCTIONS, SUIVEZ EN CONTINU VOTRE SMART FILTER:



Représentation visuelle de la page d'accueil de l'écran tactile



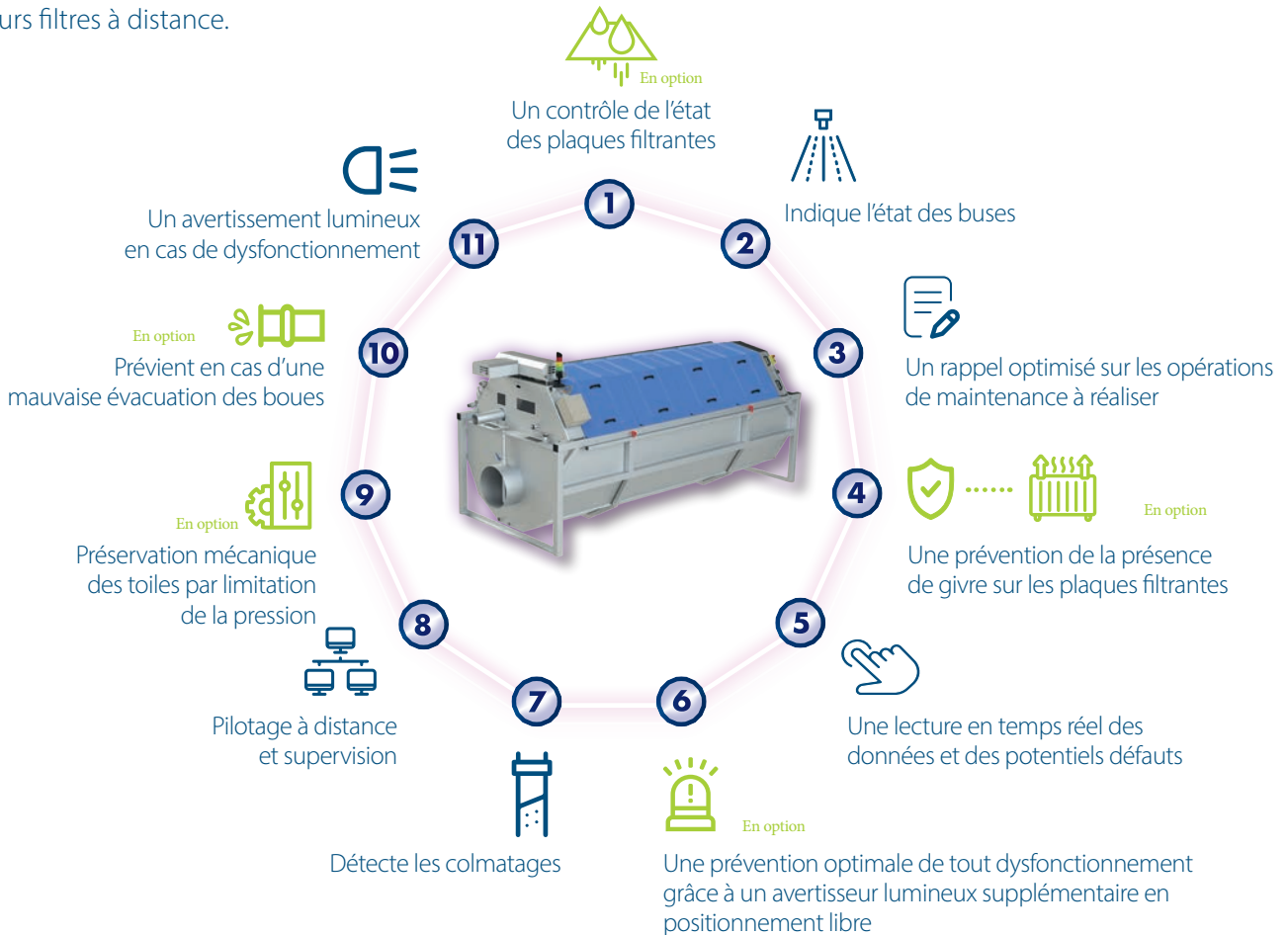
Représentation visuelle de l'interface, rubrique « Maintenance » du SMART FILTER

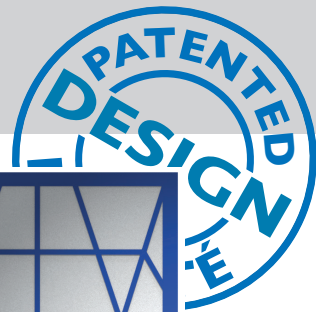


Contrôlez et surveillez plusieurs filtres à distance.

Grâce à ses sondes haut de gamme, votre SMART FILTER vous informera de la maintenance nécessaire tout en précisant l'origine du dysfonctionnement.

Le SMART FILTER est une innovation économique grâce à une réduction du coût de maintenance.





Spiderplate

Après 3 ans de recherche, le Groupe FAIVRE a le plaisir de vous présenter son Nouveau support maillé breveté «Spiderplate».

Inspirées de la nature - car elles ressemblent à une toile d'araignée - les Spiderplates sont une forte optimisation des plaques filtrantes et la façon dont elles sont construites a augmenté sensiblement leur résistance mécanique.

En plastique recyclable injecté, elles combinent les avantages d'être flexibles, solides et non sensible à la corrosion.

La conception de ces nouvelles plaques offre une surface de filtration optimale et une grande résistance à la pression.

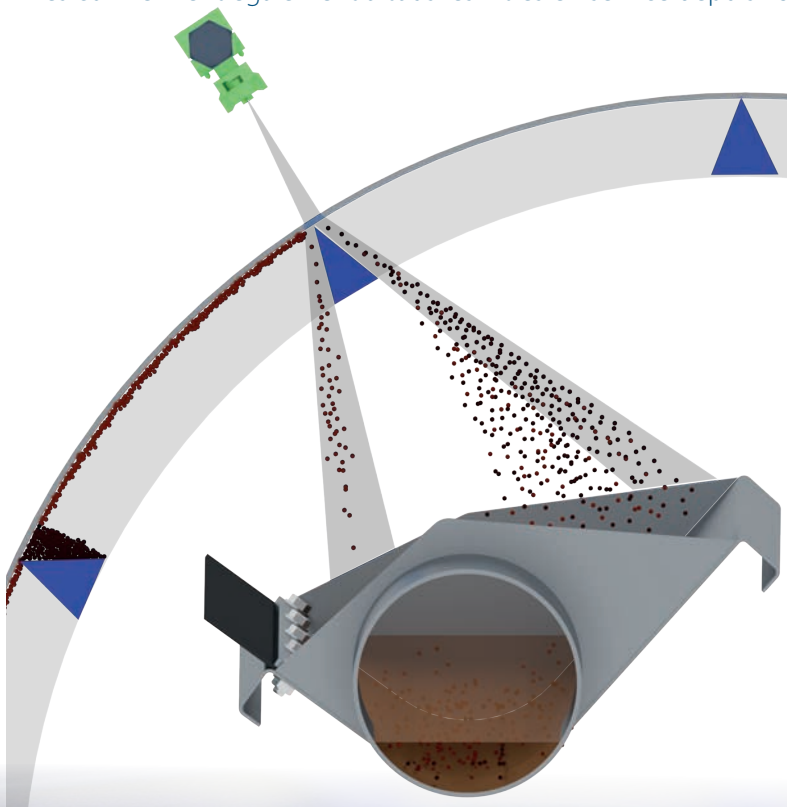
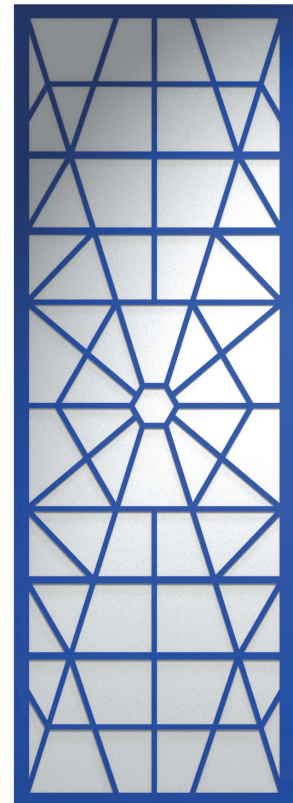
La capture des impuretés est très efficace grâce à la section en triangle. Le sable et les grosses impuretés remontent facilement sans se désintégrer.

Les aspects économiques et écologiques sont également très importants

car ces nouvelles plaques sont moins chères à produire et à transporter (plus légères que les plaques inox et transport à plat dans un carton)

Ces nouvelles «Spiderplates» super efficaces sont compatibles avec nos filtres à tambour modèles 80, 120, 160 et 200 (ne convient pas aux filtres modèles 40 et 60).

Elles conviennent également à tous les filtres en service depuis 25 ans !



Techniquement supérieures :

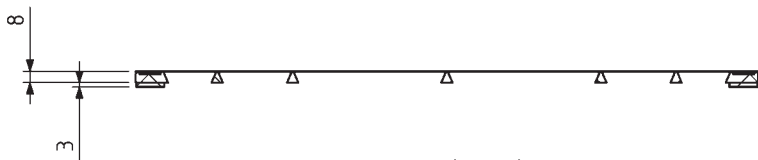
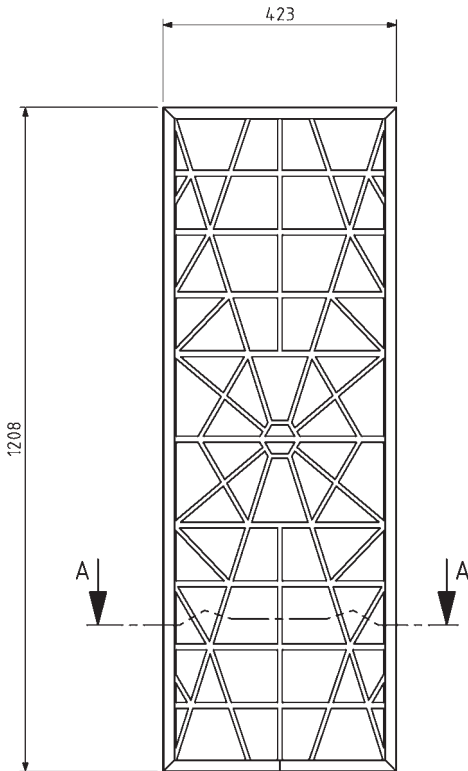
Le dessin du support toile d'araignée permet une parfaite tension de la toile.

Une maille parfaitement tendue est une maille qui filtre bien les impuretés et qui ne s'abîme pas rapidement.

Le support est soudé à la toile sur toute la surface de sa pointe supérieure.

La section triangulaire du support permet de ramasser facilement les grosses impuretés qui pénètrent dans le tambour, comme le sable par exemple.

La toile et les sections triangulaires du support sont ainsi parfaitement nettoyés par les buses de rinçage.



A-A (1 : 5)

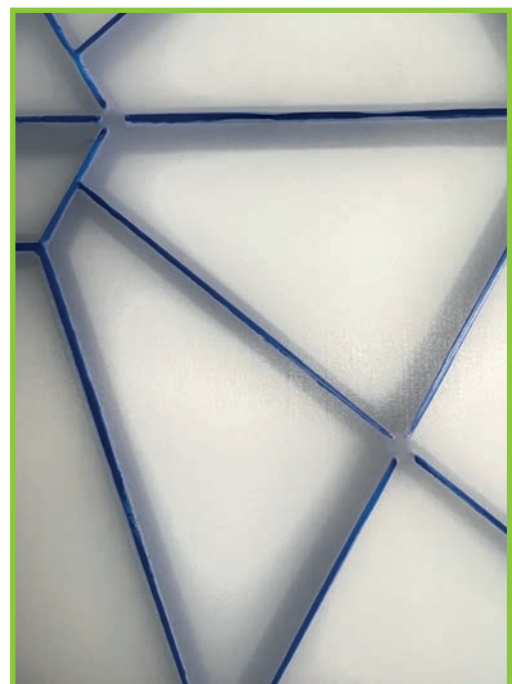
®



Matère cadre Frame material	PP No-Break
Matière toile / Mesh material	PA 6.6
Largeur / Width	423 mm
Longueur / Length	1208 mm
Epaisseur / Height	8 mm
Epaisseur joint Height seal	3 mm
% vide du cadre % empty frame	94,2%
Poids net Net Weight	0,82 kg 1,8 lbs

Toile fusionnée dans la masse :

La maille nylon est fusionnée dans le cadre polypropylène (PP) par un procédé unique.



Spiderplate

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aeràors

**Filtre à tambour
Rotoclean**

● Bâti

● Arrivée par tuyau

● Cuve inox

● Cuve PEHD

● **Série 40**



Débit jusqu'à 50 m³/h (220gpm) à 100 µ

● **Série 60**



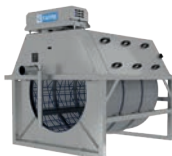
Débit jusqu'à 195 m³/h (860 gpm) à 100 µ

● **Série 80**



Débit jusqu'à 650 m³/h (2860 gpm) à 100 µ

● **Série 120**



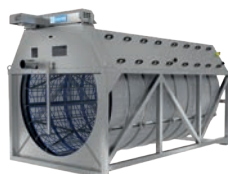
Débit jusqu'à 1008 m³/h (4438 gpm) à 100 µ

● **Série 160**



Débit jusqu'à 2700 m³/h (11890 gpm) à 100 µ

● **Série 200**



Débit jusqu'à 3510 m³/h (15450 gpm) à 100 µ



Modèles

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aeràors

40

Filtre à tambour

Série



www.favregroup.com



43 m3/h



15 / 500 µm



1 Taille

Filtre à tambour Série 40

4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



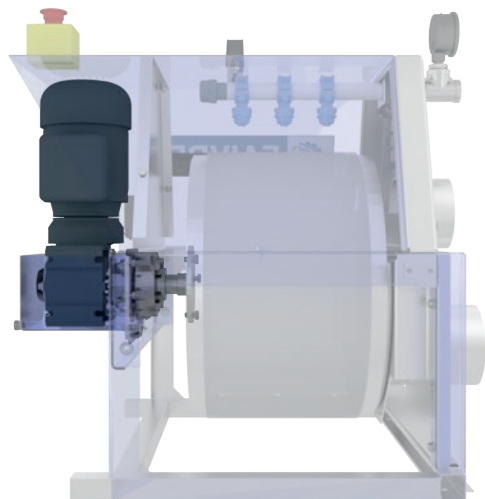
Cuve PEHD



Filtre à tambour série 40

Débit jusqu'à 12 l/s (43 m3/h) à 100 µ.

Avec un tambour de 40 cm de diamètre, le Rotoclean 40 est le plus petit filtre de la gamme Rotoclean. Sa taille et son poids léger permettent une installation très rapide dans des espaces étroits. Entièrement construit en acier inoxydable. Son tambour de 40 cm de diamètre tourne à 17 tours.

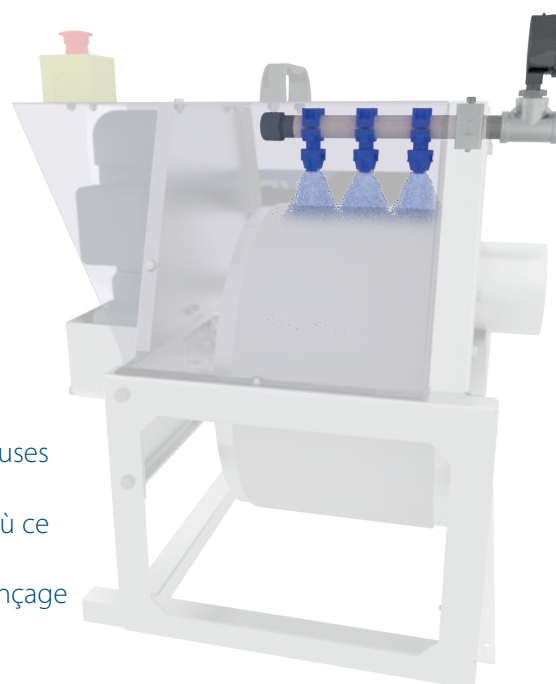


Direct Drive.

Le Rotoclean 40 Filtre à tambour bénéficie d'un entraînement direct, car son tambour est directement maintenu par le motoréducteur. Cette solution est simple et robuste.

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

Les filtres à tambour Rotoclean Série 40 ne disposent que de 3 buses de rinçage, ce qui permet d'économiser l'eau de rinçage. Cette économie est substantielle dans les petits circuits fermés où ce filtre est souvent utilisé. De plus, la pression des buses a été optimisée pour obtenir un rinçage parfait des mailles sans les endommager.



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

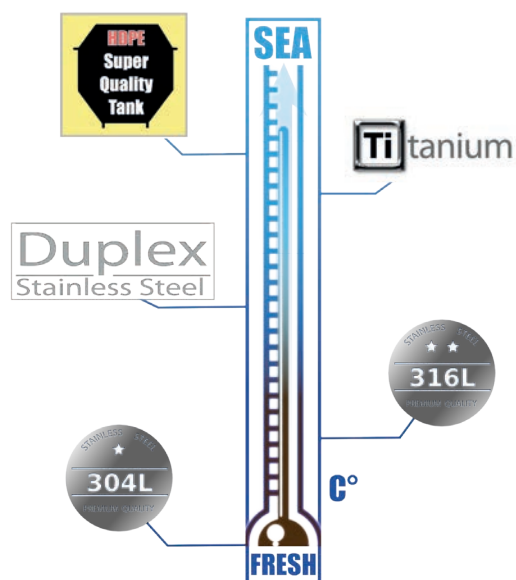
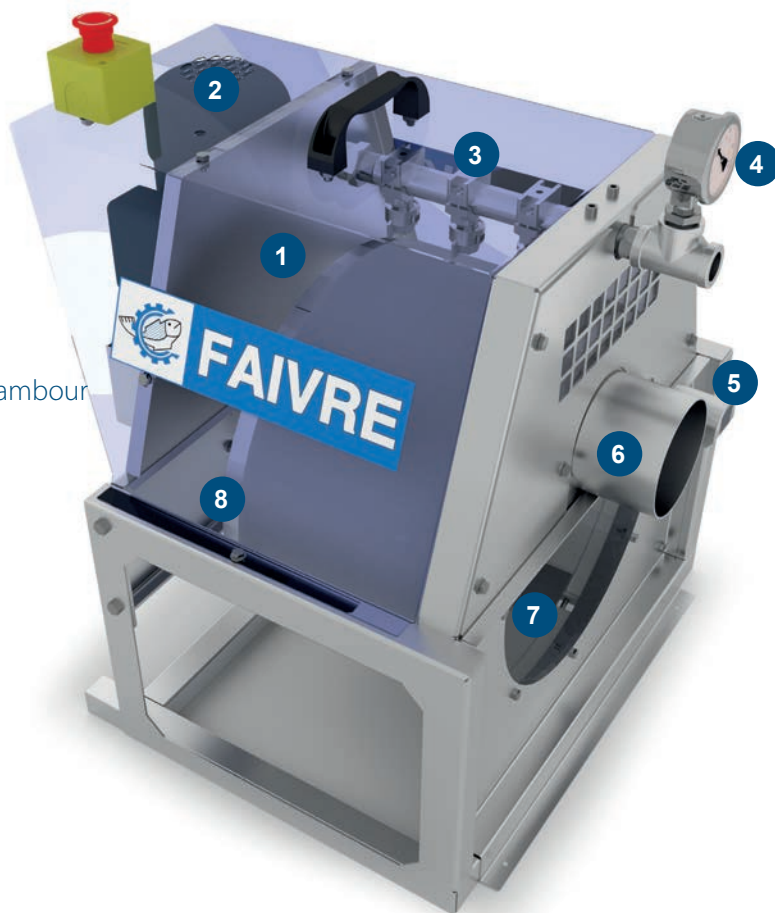
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aérateurs

Spécifications

- 1 - Capot amovible
- 2 - Motoréducteur d'entraînement de tambour
- 3 - Rampe de rinçage
- 4 - Manomètre pression de rinçage
- 5 - Radar de niveau (option)
- 6 - Sortie des boues
- 7 - Entrée de l'eau brute
- 8 - Tambour en inox



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.

Standard entrée-sortie	Puissance moteur	Surface de filtration	Nombre de plaques	Diam. sortie goutte	Nombre de buses
Ø 125mm (6 l/s max.)	250 W	0,24 m ²	1	Ø 110 mm	3



Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

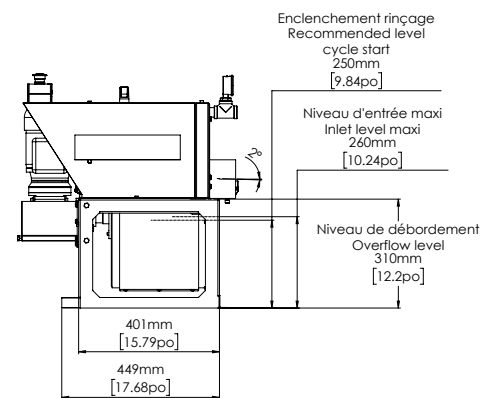
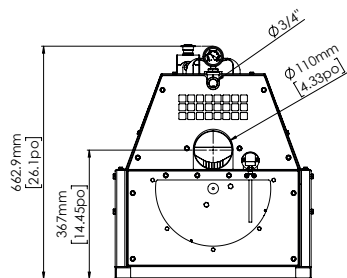
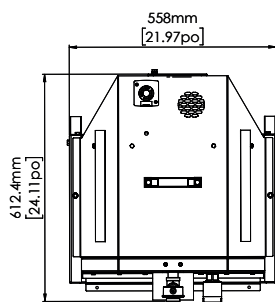
Rotoclean

Aeròrs

• **Bâti**



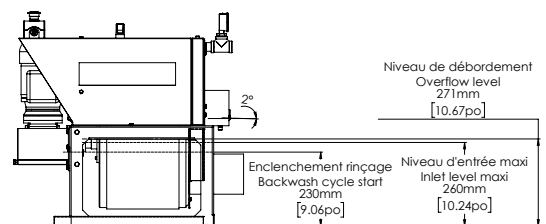
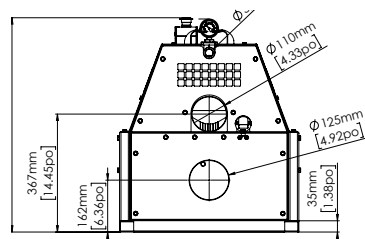
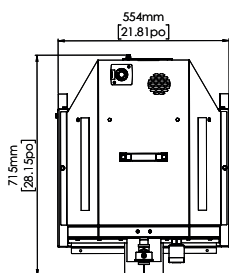
Poids net	47 kg 104 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	62	25
Largeur	56	21
Hauteur	67	26



• **Arrivée par tuyau**



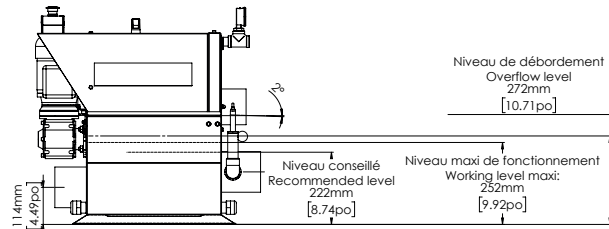
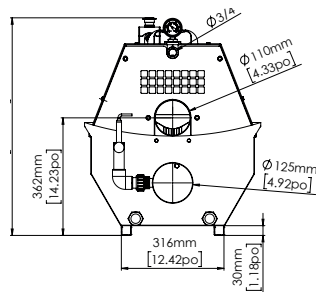
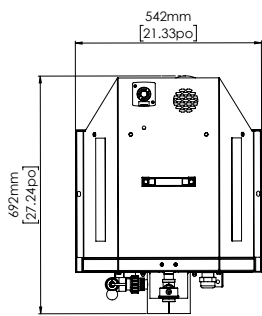
Poids net	50 kg 110 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	72	28
Largeur	56	22
Hauteur	66	26



Cuve inox



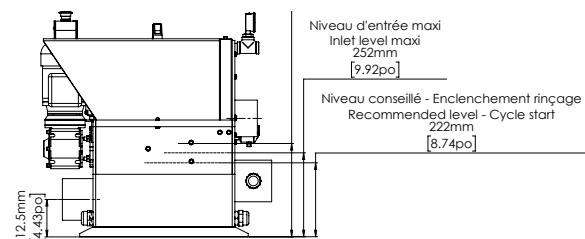
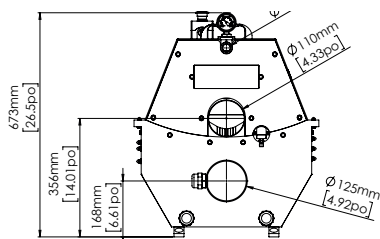
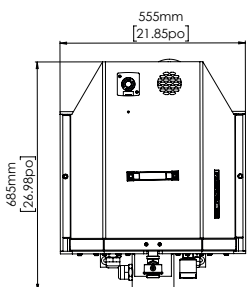
Poids net	78 kg 172 lbs	
Poids réservoir rempli	110 kg 242 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	70	27
Largeur	55	21
Hauteur	67	26



Cuve PEHD



Poids net	45 kg 99 lbs	
Poids réservoir rempli	110 kg 242 lbs	
Unité	cm	in
Longueur	71	28
Largeur	56	22
Hauteur	69	26



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

Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

Aeràors



60

Filtre à tambour

Série





58 m3/h



15 / 500 µm



2 Tailles

Filtre à tambour Série 60

4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



Cuve PEHD



Filtre à tambour 60

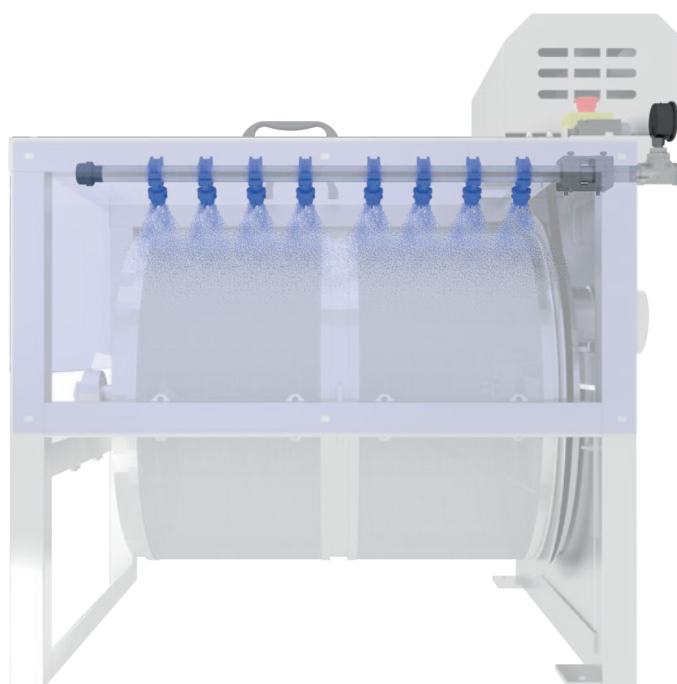
Débit jusqu'à 16 l/s (58 m3/h) à 100 µ.

Sa taille et son poids léger permettent son installation très rapide dans des espaces étroits. Il est idéal pour les petits circuits fermés, les laboratoires, les stations de test, etc.

Entièrement construit en acier inoxydable ou en plastique technique, il est à l'abri de la corrosion. Son tambour de 60 cm de diamètre tourne à 8 tours minutes.

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

Les filtres à tambour Rotoclean Série 60 ne disposent que de 4 ou 8 buses de rinçage, pour économiser l'eau de rinçage. Cette économie est substantielle dans les petits circuits fermés où ce filtre est souvent utilisé. De plus, la pression des buses a été optimisée pour obtenir un rinçage parfait des mailles sans les endommager.



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

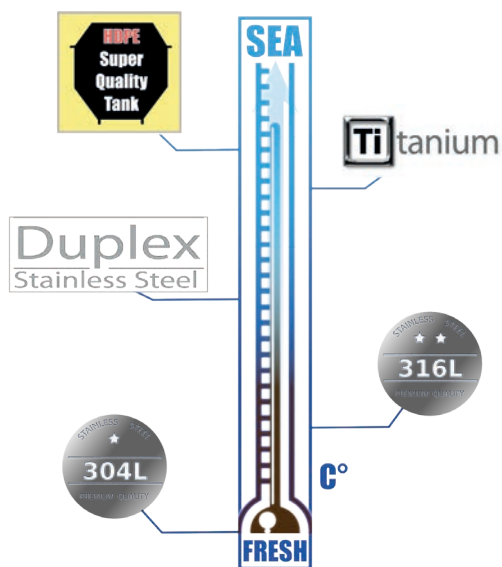
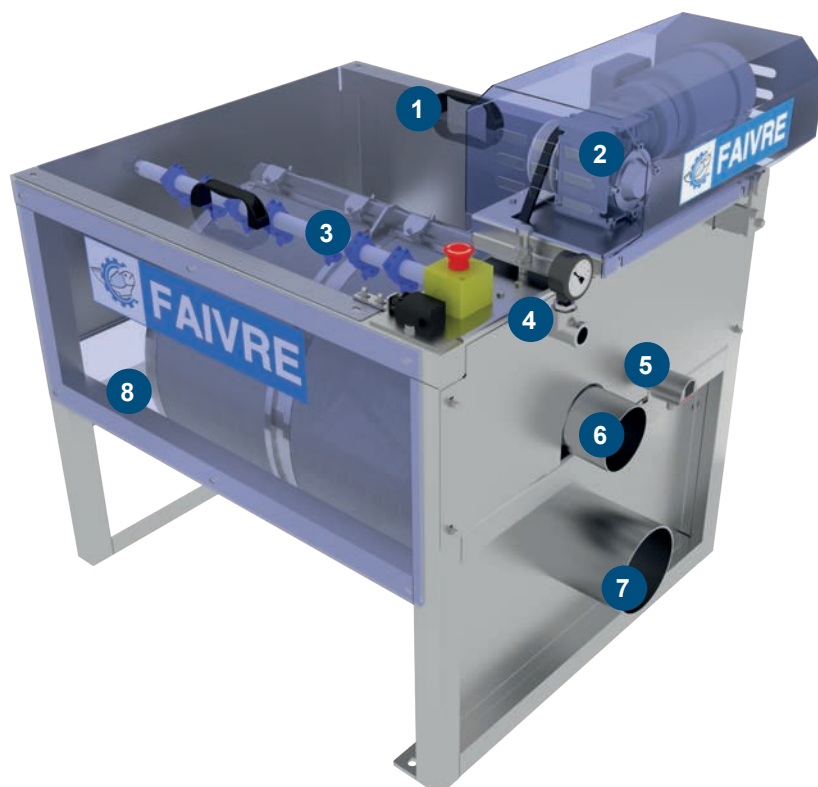
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aérateurs

● Spécifications

- 1 - Capot amovible
- 2 - Motoréducteur sous capot inox
- 3 - Rampe de rinçage
- 4 - Manomètre pression de rinçage
- 5 - Radar de niveau (option)
- 6 - Sortie des boues
- 7 - Arrivée eaux brute
- 8 - Tambour en inox



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.

Modèles	Standard entrée-sortie	Puissance moteur	Filter surface	Nombre de plaques	Diam. sortie goulotte	Nombre de buses
2 - 60	Ø125mm (6l/s max.)	250 W	0,5 m ²	2	Ø 110 mm	4
4 - 60	Ø160mm (16l/s max.)		1 m ²	4		8

Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

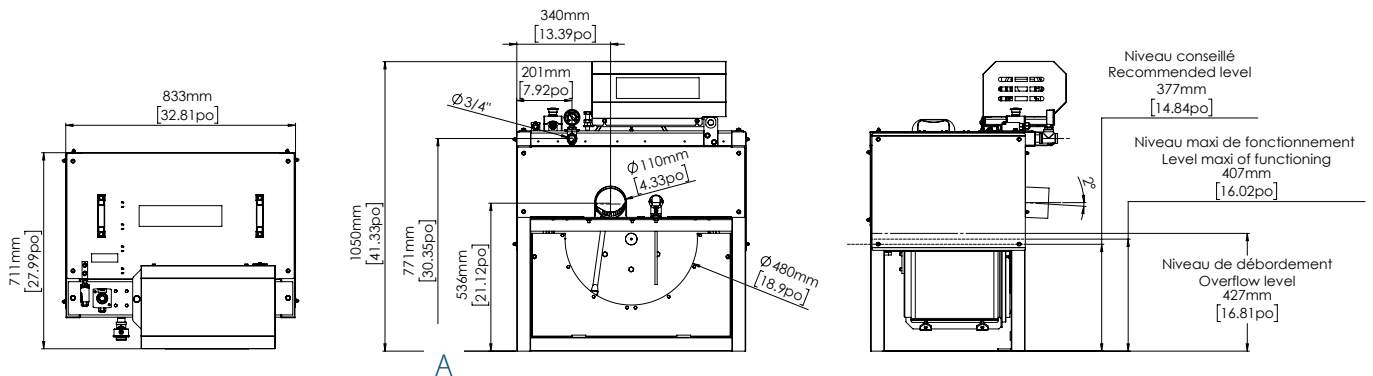
Rotoclean

Aeròrs

Bâti



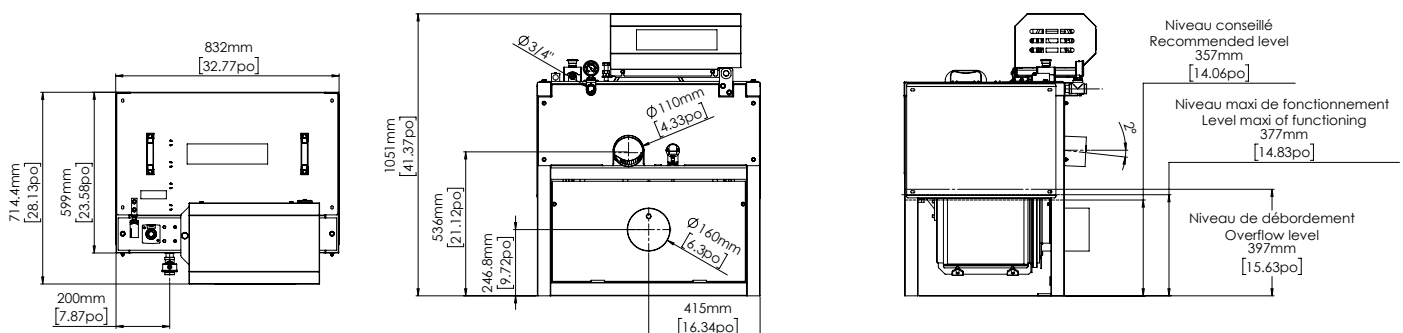
	2 - 60		4 - 60	
Poids net	115 kg 253 lbs		140 kg 308 lbs	
Unité	cm	in	cm	in
Largeur	84	33	84	33
Hauteur	106	41	106	41
Longueur (A)	56	22	90	35
Longueur (B)	71	28	105	41



Arrivée par tuyau



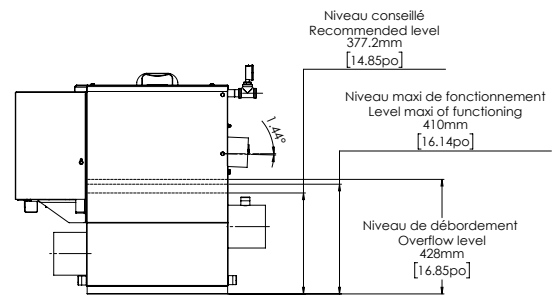
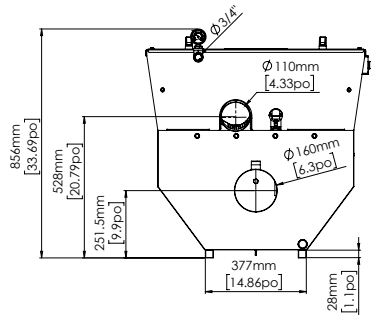
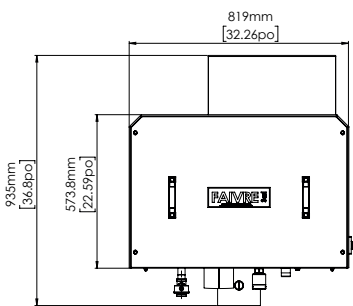
	2 - 60		4 - 60	
Poids net	121 kg 267 lbs		145 kg 319 lbs	
Unité	cm	in	cm	in
Largeur	83	33	83	33
Hauteur	105	41	105	41
Longueur (A)	60	23	95	37
Longueur (B)	72	28	107	42



Cuve inox



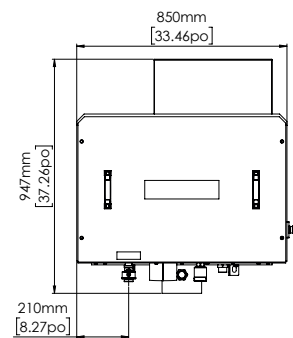
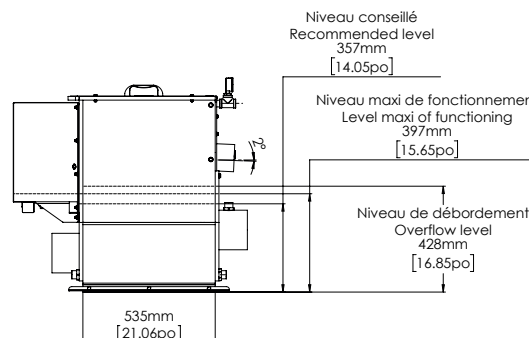
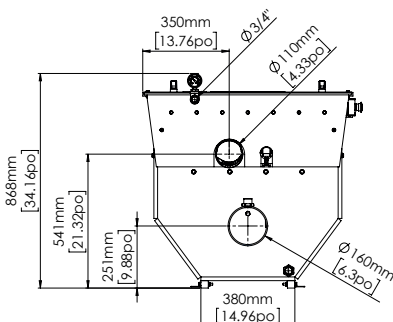
	2 - 60		4 - 60	
Poids net	126 kg 278 lbs		155 kg 341 lbs	
Net Poids réservoir rempli	390 kg 860 lbs		600 kg 1322 lbs	
Unité	cm	in	cm	in
Largeur	83	32	83	32
Hauteur	104	41	104	41
Longueur (A)	62	24	97	38
Longueur (B)	89	35	123	48



Cuve PEHD



	2 - 60		4 - 60	
Poids net	140 kg 309 lbs		160 kg 352 lbs	
Net Poids réservoir rempli	390 kg 860 lbs		600 kg 1322 lbs	
Unité	cm	in	cm	in
Largeur	85	33	85	33
Hauteur	87	34	87	34
Longueur (A)	54	21	89	35
Longueur (B)	95	37	130	51



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**



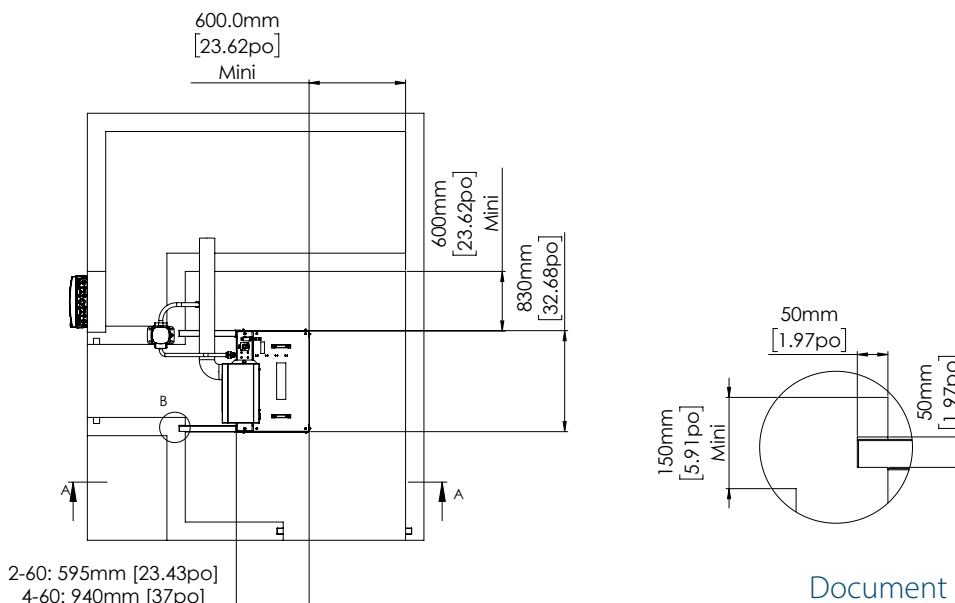
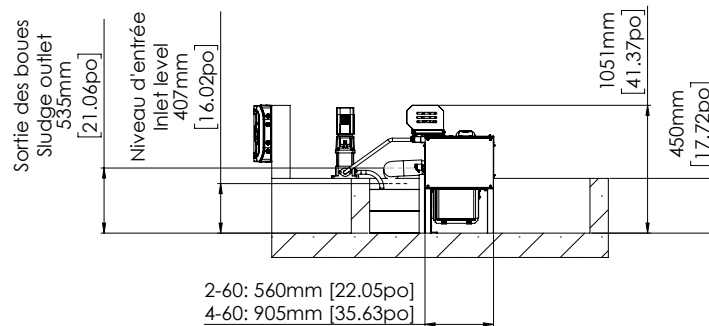
RADAR



TIMER

Exemple d'installation

Filtre à tambour 60 bâti



Document invalide pour construction

80

Filtre à tambour

Série



www.favregroup.com



4386 m³ / h



15 / 500 µm



4 Tailles

Filtre à tambour Série 80

4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



Cuve PEHD



Filtre à tambour80

Débit jusqu'à 135 l/s (486 m³/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.

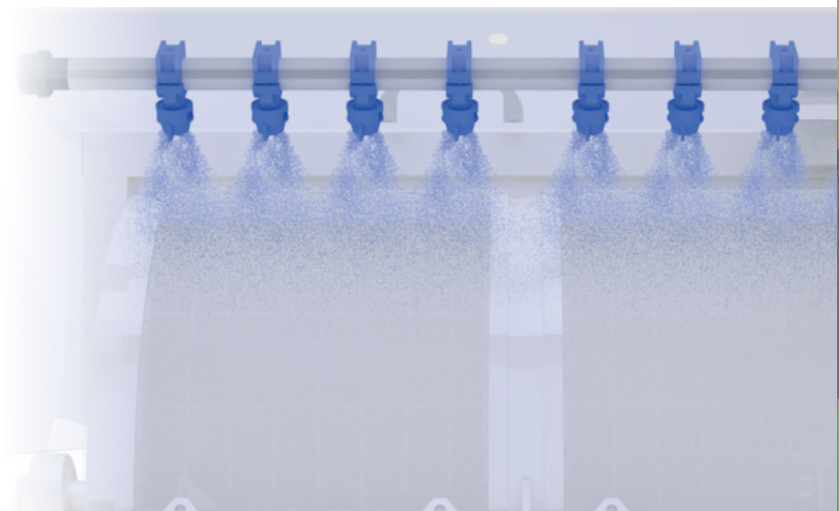
Les filtres à tambour Rotoclean 80 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

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.



Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

Aérateurs

Nos Rotoclean 80 sont compatibles avec :

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

Smart
filter

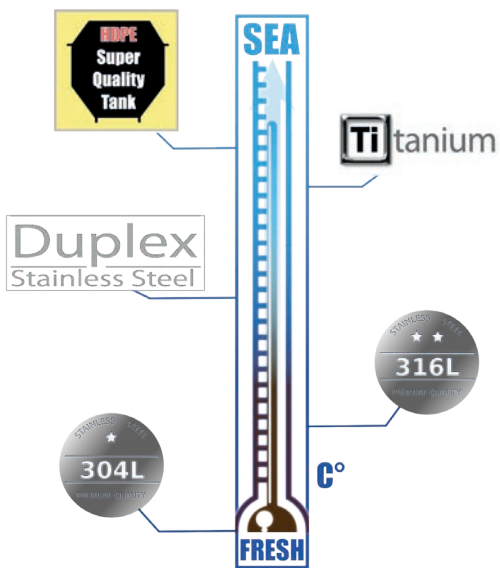
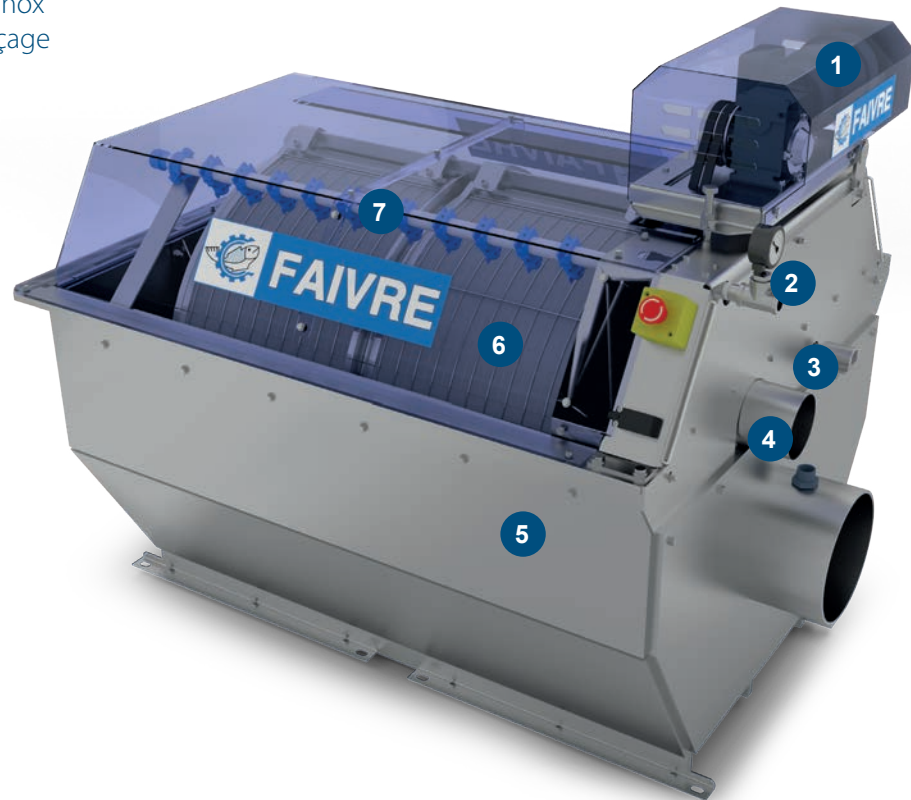
SPIDERPLATE



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 ²	2	Ø 110 mm	5
4 - 80	Ø 250 mm (39l/s max.)		1,72 m ²	4		10
6 - 80	Ø 315 mm (62l/s max.)		2,58 m ²	6		15
8 - 80			3,44 m ²	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



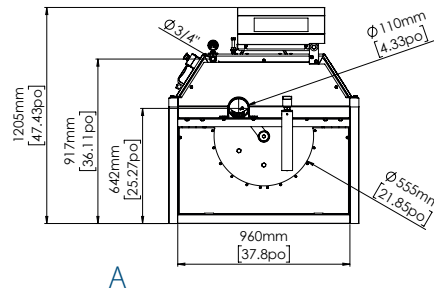
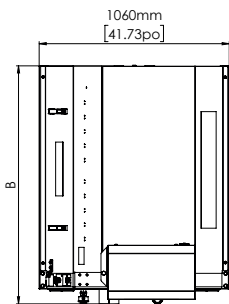
Construction avec des acier inox de haute qualité

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

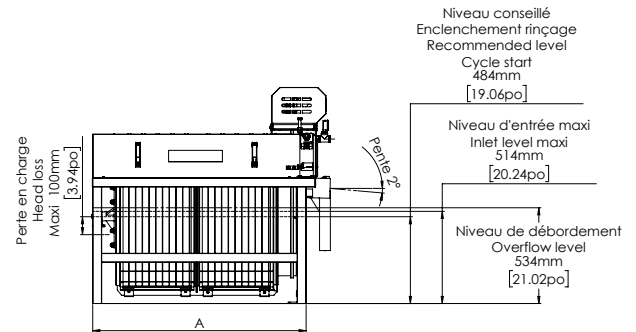
- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
- Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
- Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE et Titane *pour eau chaude*.

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

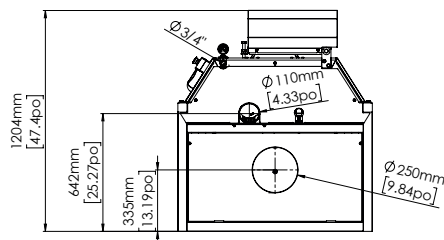
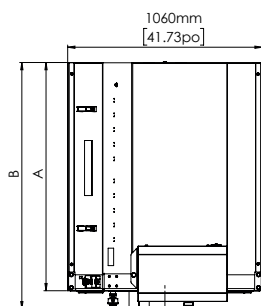
Bâti



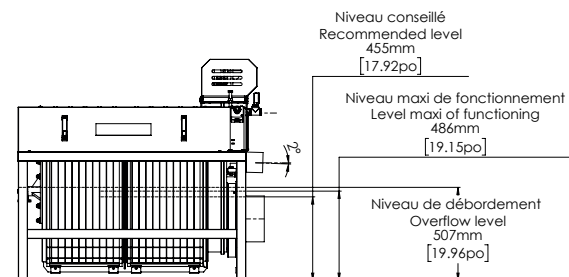
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	185 kg 408 lbs		236 kg 520 lbs		293 kg 646 lbs		342 kg 754 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	121	48	121	48	121	48	121	48
Longueur (A)	75	29	119	47	163	65	207	82
Longueur (B)	89	35	133	52	177	70	221	87



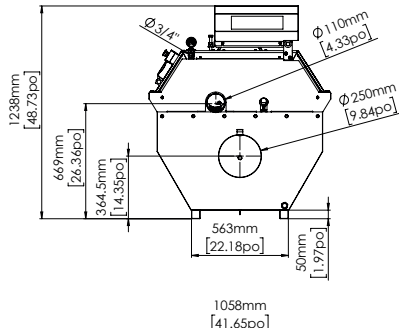
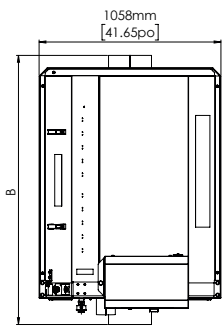
Arrivée par tuyau



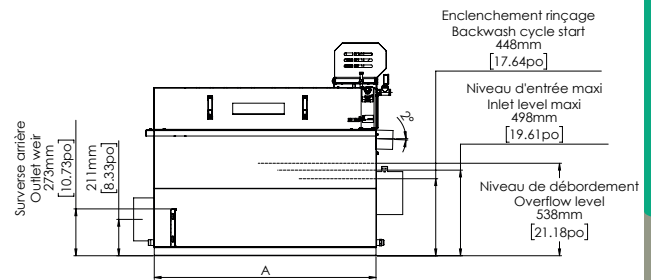
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Poids net	195 kg 430 lbs		245 kg 540 lbs		302 kg 666 lbs		-	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42	106	42	106	42
Hauteur	121	47	121	47	121	47	121	47
Longueur (A)	80	31	124	49	168	66	212	83
Longueur (B)	89	35	133	52	177	70	221	87



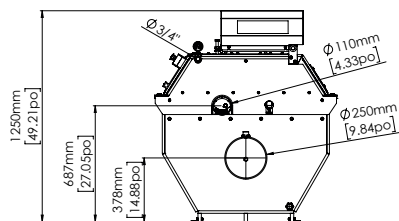
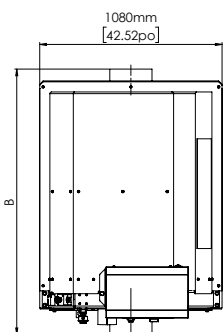
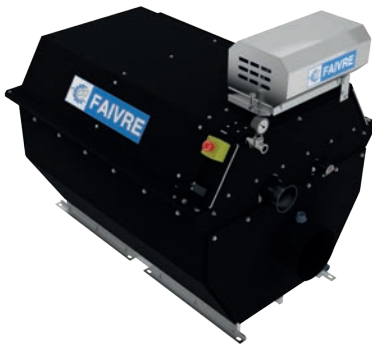
● Cuve inox



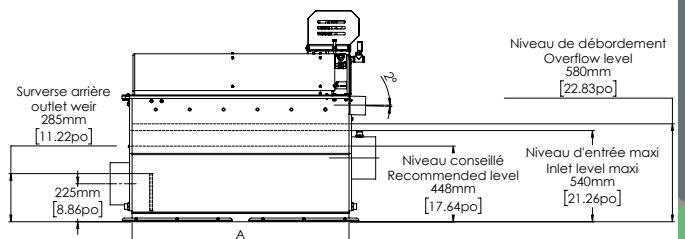
	2-80	4-80	6-80	8-80
Poids net	219 kg 483 lbs	279 kg 615 lbs	345 kg 761 lbs	404 kg 891 lbs
Net Poids réservoir rempli	635 kg 1400 lbs	900 kg 1984 lbs	1180 kg 2601 lbs	1460 kg 3219 lbs
Unité	cm	in	cm	in
Largeur	106	42	106	42
Hauteur	124	49	124	49
Longueur(A)	85	33	129	51
Longueur(B)	112	44	156	62



● 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
Largeur	106	42	106	42
Hauteur	124	49	124	49
Longueur(A)	85	33	129	51
Longueur(B)	112	44	156	62



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**



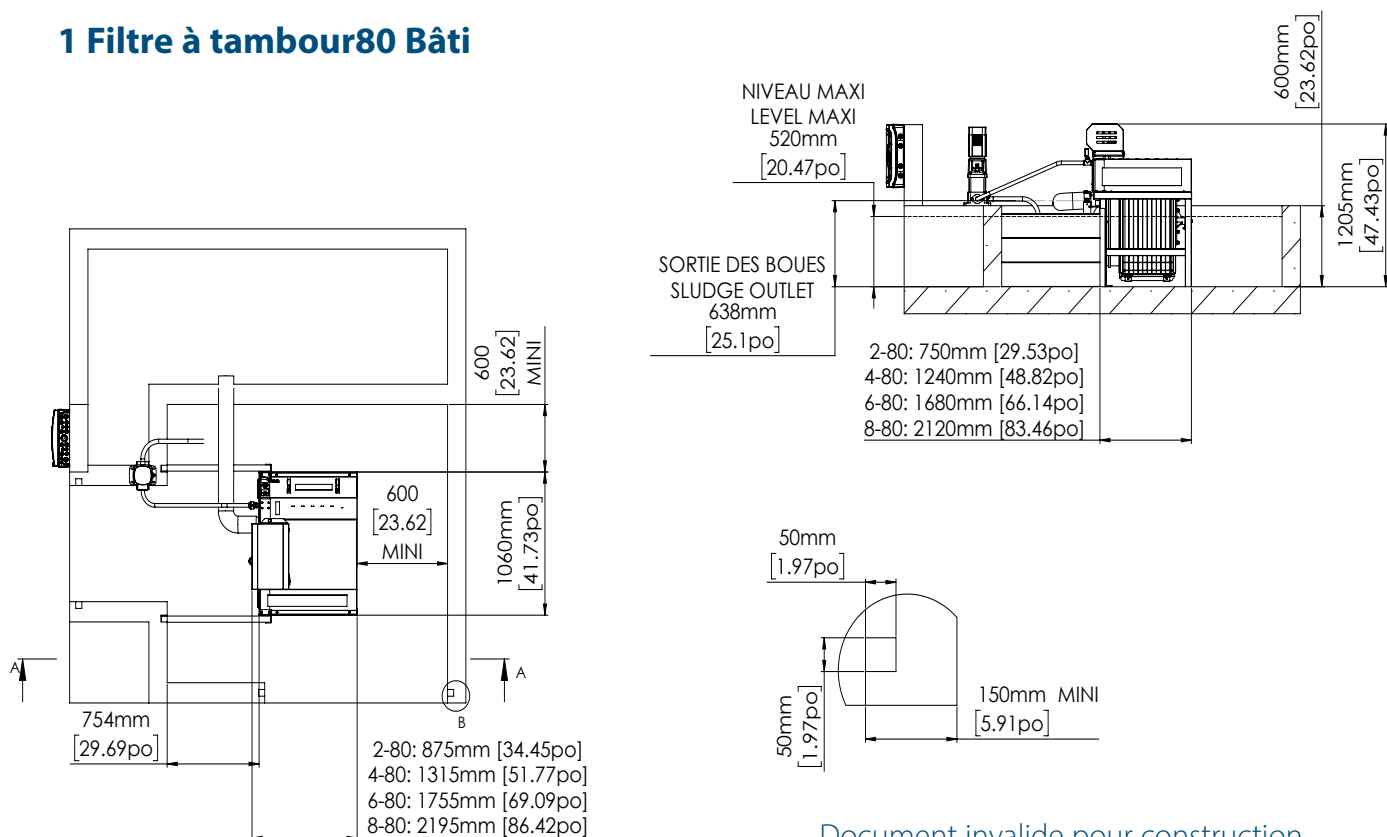
RADAR



TIMER

Exemple d'installation

1 Filtre à tambour80 Bâti



Document invalide pour construction

120

Filtre à tambour

Série





760 m³ / h



15 / 500 µm



5 Tailles

Filtre à tambour Série 120

4 Modèles

Bâti



Arrivée par tuyau



Cuve inox



Cuve PEHD

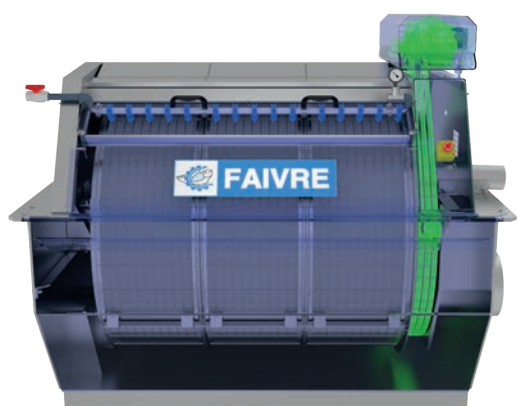


Filtre à tambour 120

Débit jusqu'à 211 l / s (760 m³ / 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.

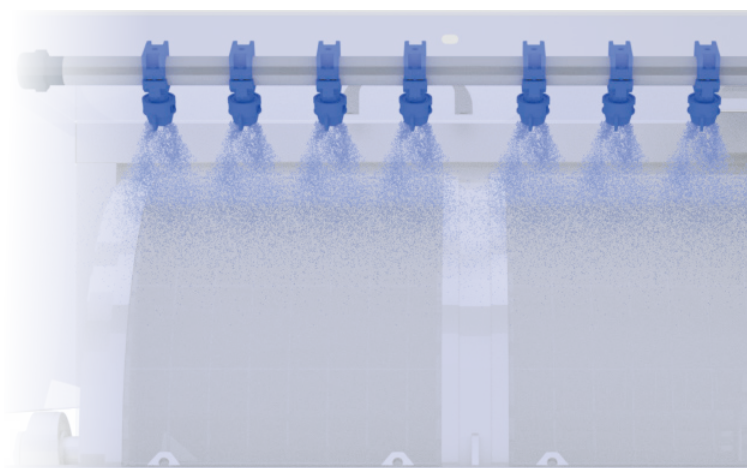
Les filtres à tambour Rotoclean 120 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

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.



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

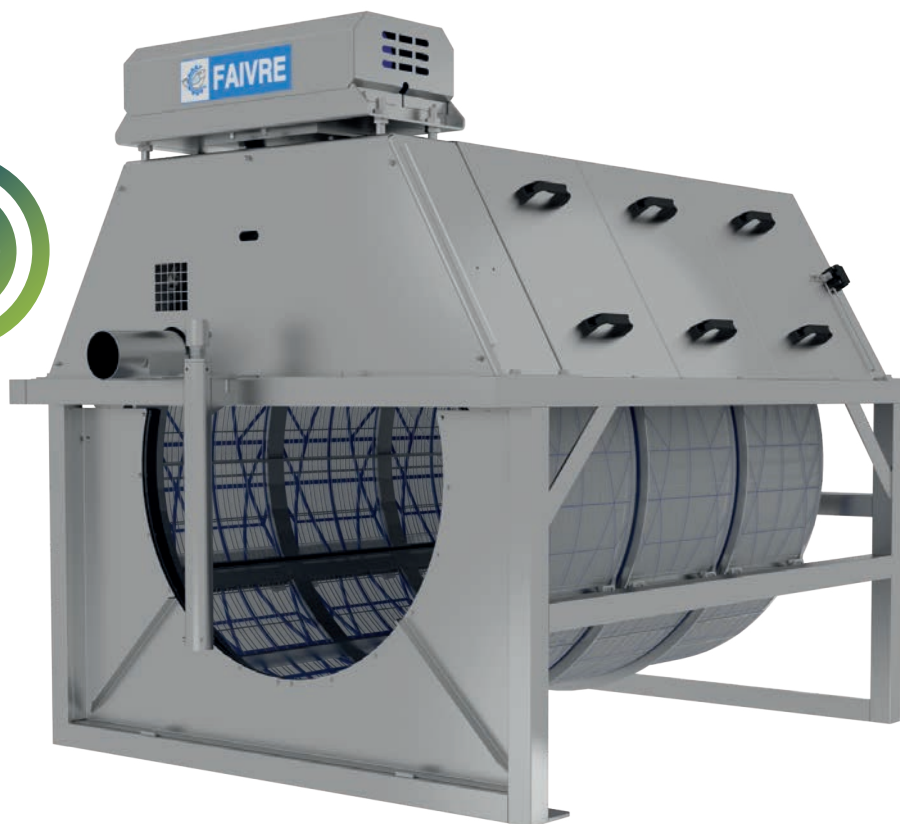
Aeròrs

Nos Rotoclean 120 sont compatibles avec :

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

Smart
filter

SPIDERPLATE

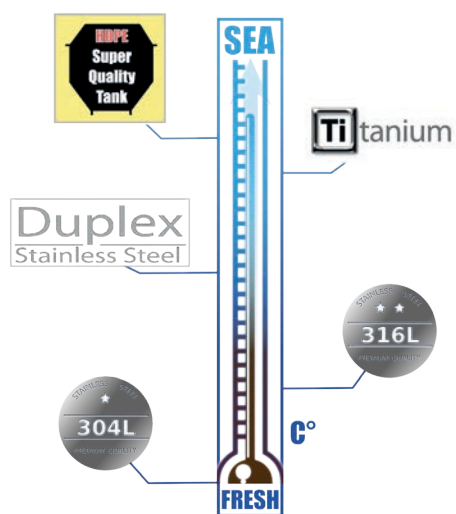


Spécifications

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.) Ø 350 mm (79l/s max.) Ø 400 mm (105l/s max.)	370 W	1,29 m ²	3	Ø 110 mm	5
6 - 120			2,58 m ²	6		10
9 - 120			3,87 m ²	9		15
12 - 120			5,16 m ²	12		20



- 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



Construction avec des acier inox de haute qualité

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

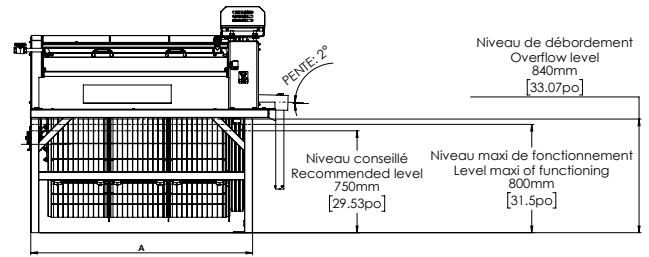
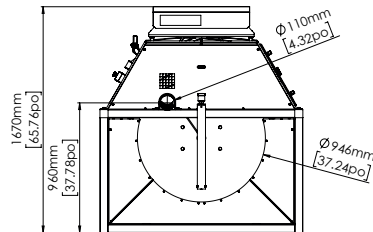
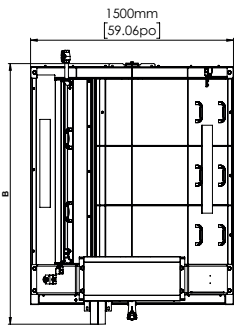
- Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
- Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
- Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE et Titane pour eau chaude.

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

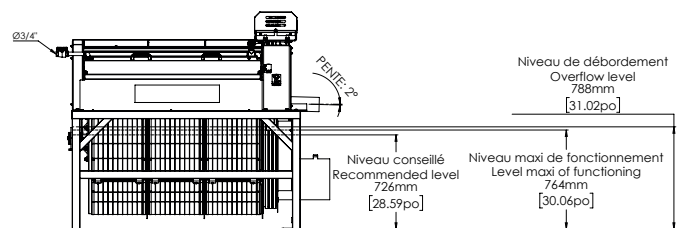
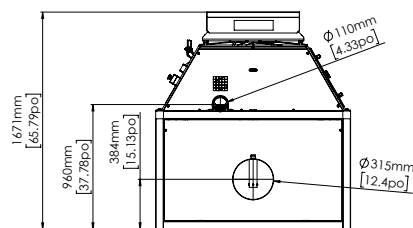
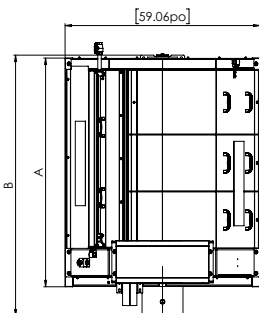


A

Arrivée par tuyau



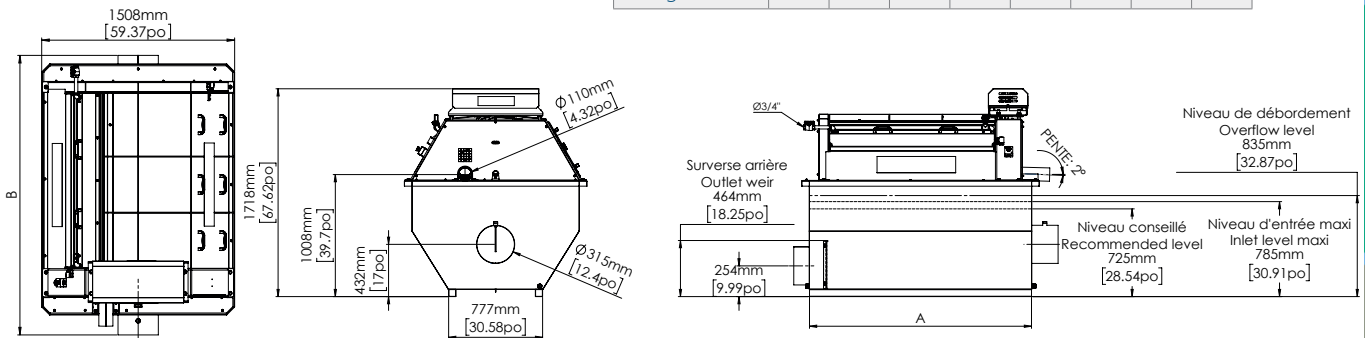
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	372 kg 820 lbs		457 kg 1008 lbs		534 kg 1177 lbs		621 kg 1369 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	150	59	150	59	150	59	150	59
Hauteur	167	64	167	64	167	64	167	64
Longueur (A)	87	34	131	51	175	69	219	86
Longueur (B)	113	44	157	62	201	79	245	96



Cuve inox



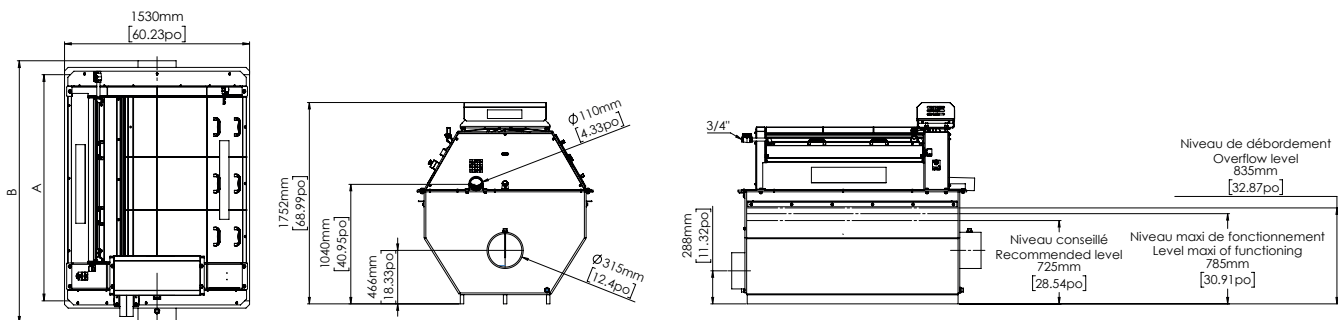
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Poids net	395 kg 871 lbs		477 kg 1052 lbs		562 kg 1239 lbs		649 kg 1431 lbs	
Net Poids réservoir rempli	1370 kg 3020 lbs		2000 kg 4409 lbs		2560 kg 5644 lbs		3250 kg 7165 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	150	59	150	59	150	59	150	59
Hauteur	172	68	172	68	172	68	172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



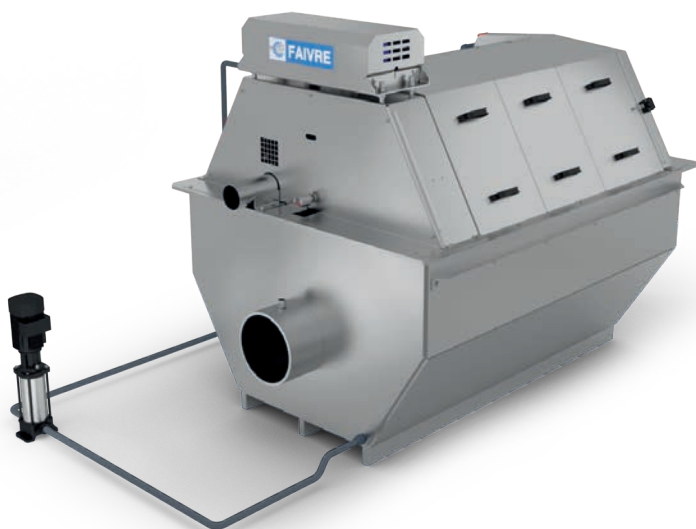
Cuve PEHD



	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



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.

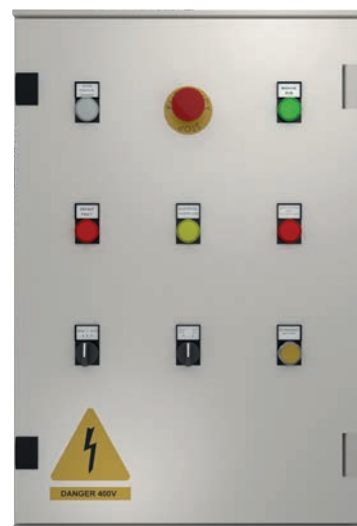
Le boîtier de commande est livré avec :

- 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



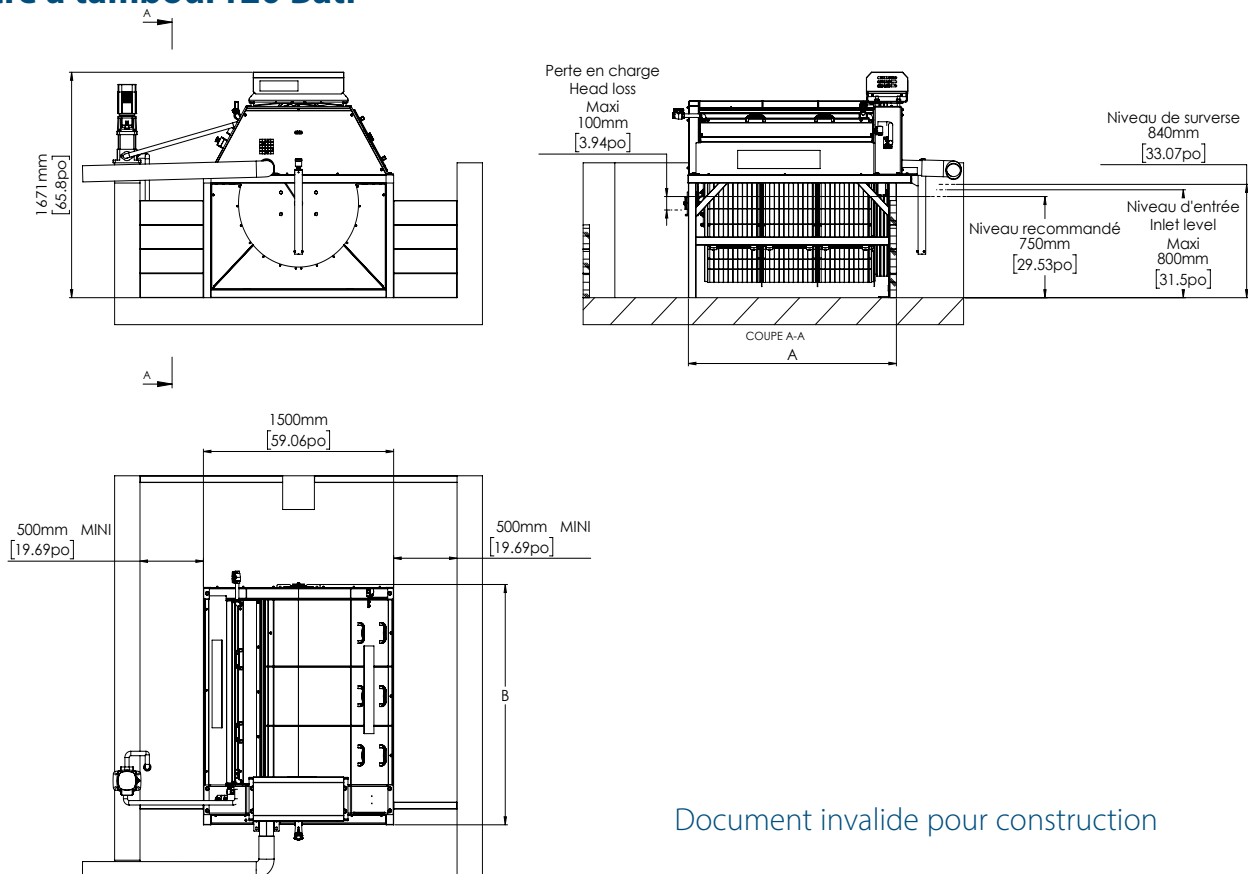
RADAR



TIMER

● Exemple d' installation

1 Filtre à tambour120 Bâti



Document invalide pour construction

160

Filtre à tambour

Série





4 Modèles

Bâti

Arrivée par tuyau

Cuve inox

Cuve PEHD



Filtre à tambour 160

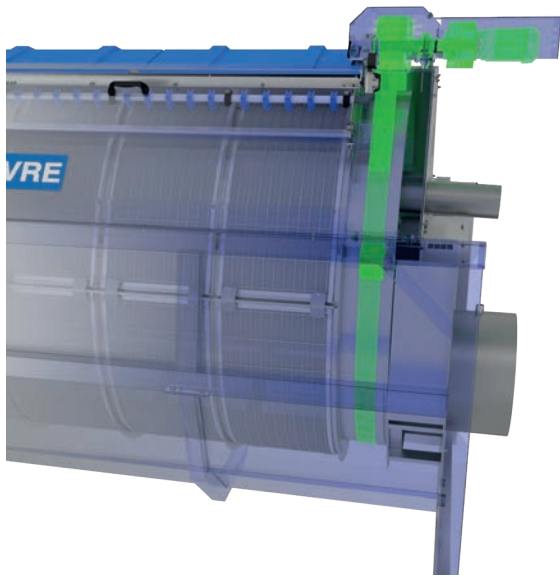
Débit jusqu'à 750 l / s (2700 m³ / h) à 100 µ.

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.

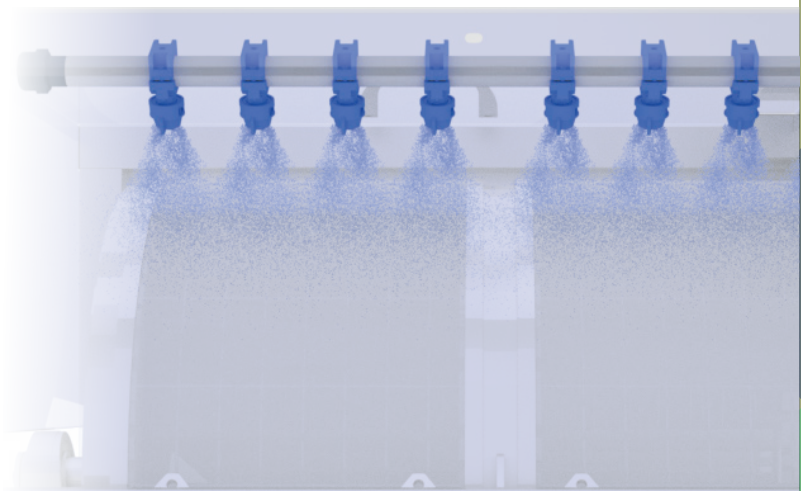
Les filtres à tambour Rotoclean 160 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

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.

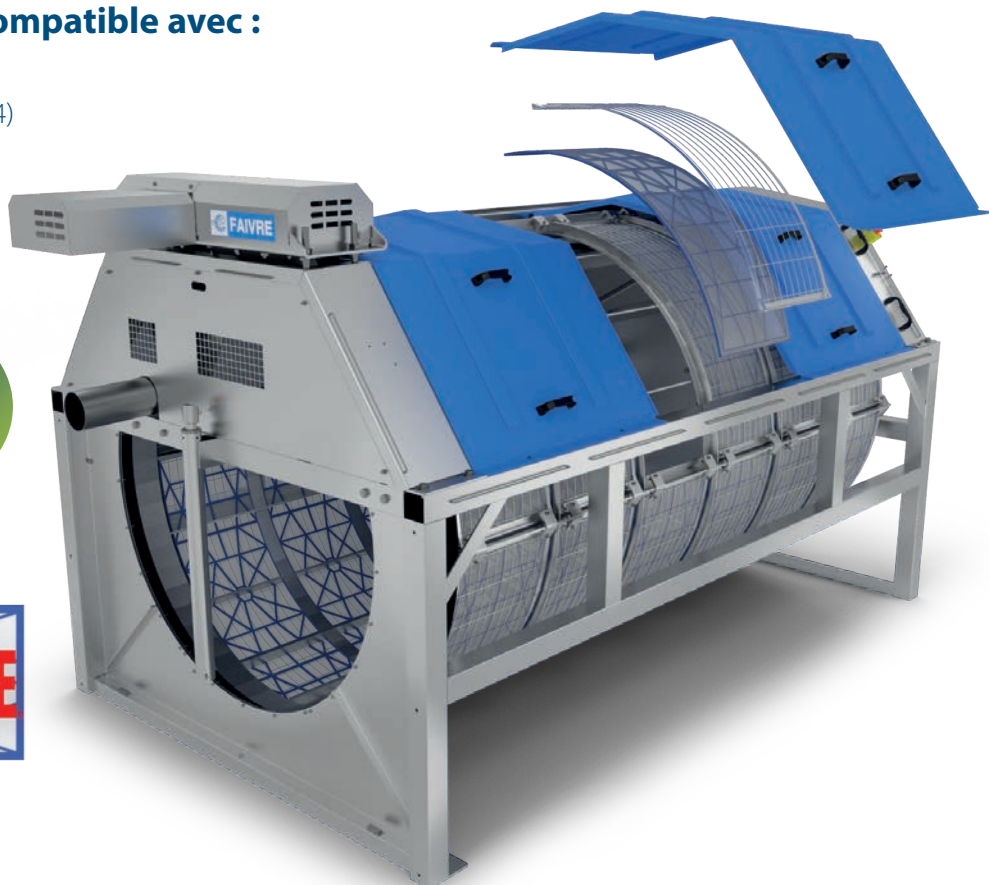


Nos Rotoclean 160 sont compatibles avec :

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

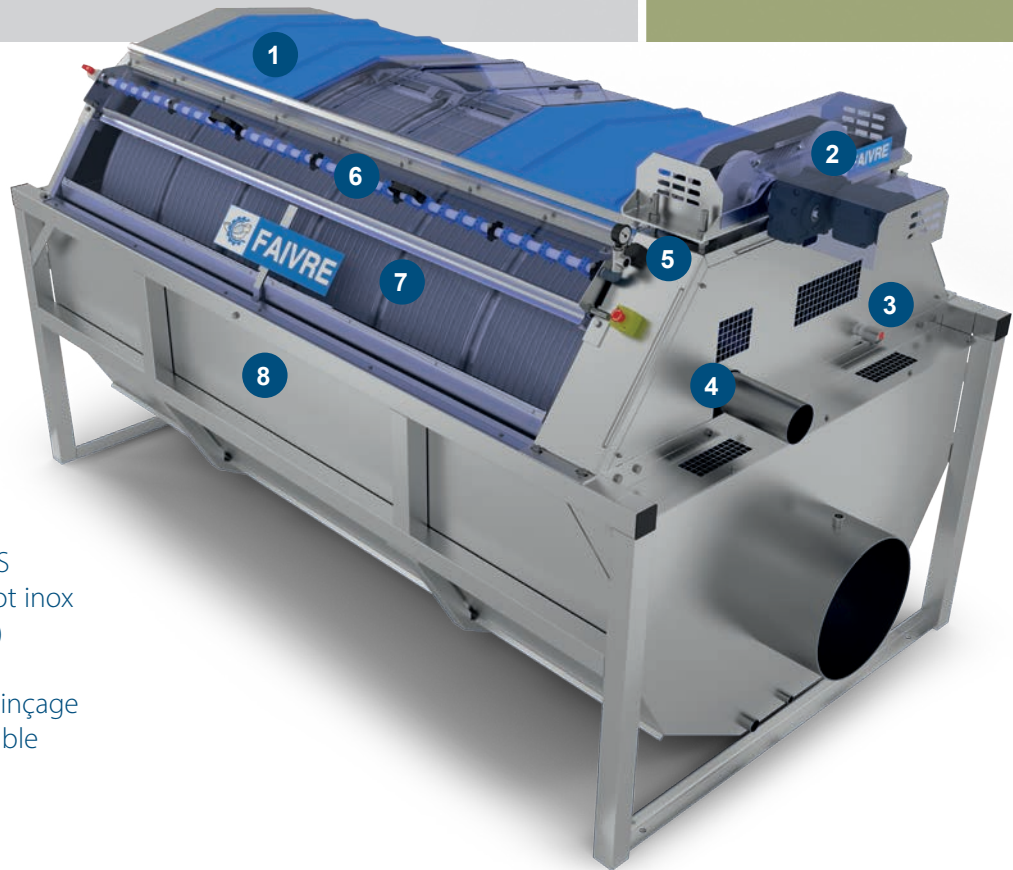
Smart
filter

SPIDERPLATE

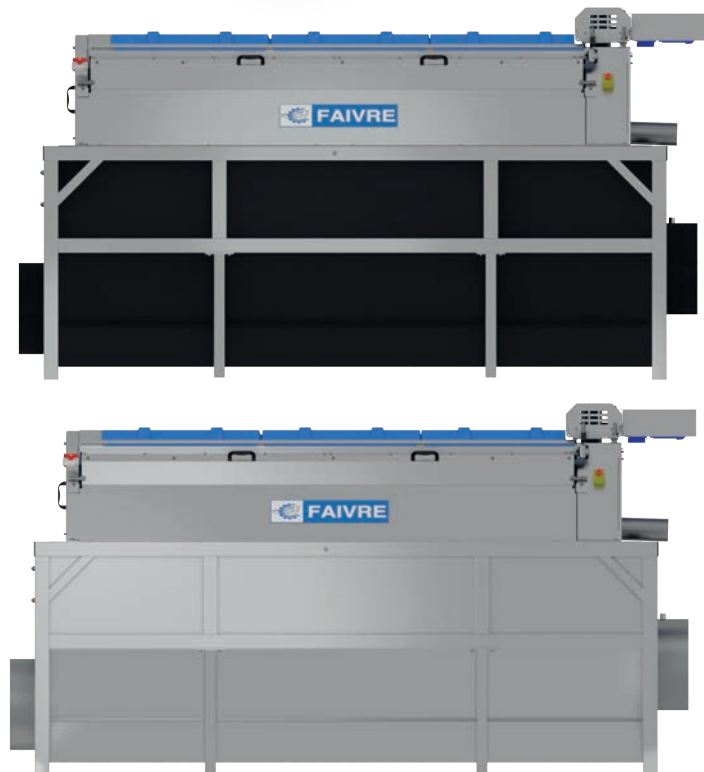
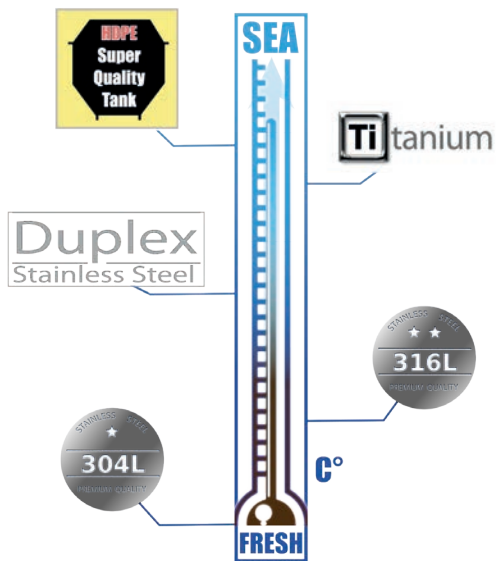


● Spécifications

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

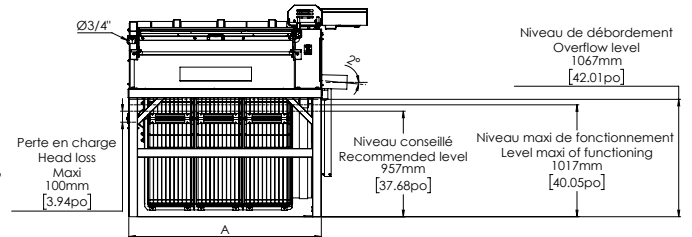
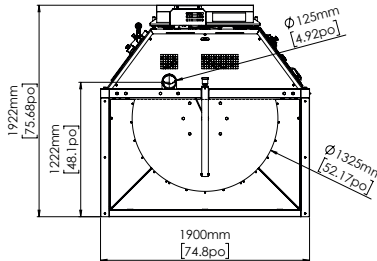
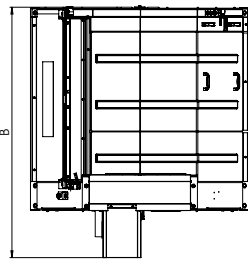
Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)
 - Acier inoxydable AISI 304L (4301) pour eau douce en standard
 - Acier inoxydable AISI 316L (4404) pour eau de mer en standard
 - Acier inoxydable DUPLEX (2205), SUPER DUPLEX (2507), HDPE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

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

• **Bâti**



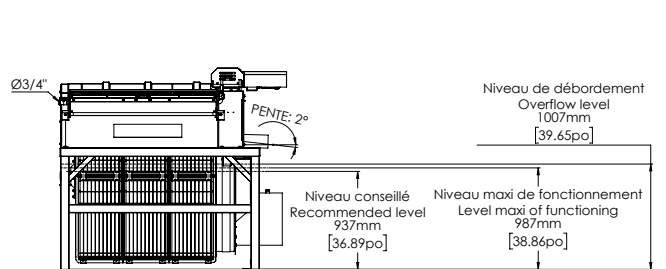
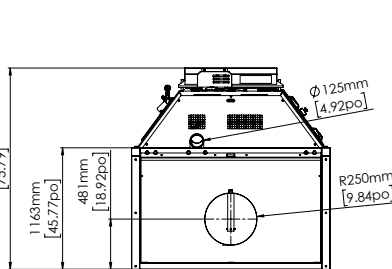
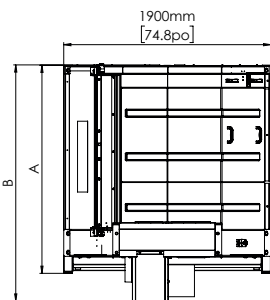
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	704 kg 1552 lbs		800 kg 1764 lbs		1030 kg 2271 lbs		1050 kg 2315 lbs		1143 kg 2520 lbs		1265 kg 2789 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Hauteur	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	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



• **Arrivée par tuyau**



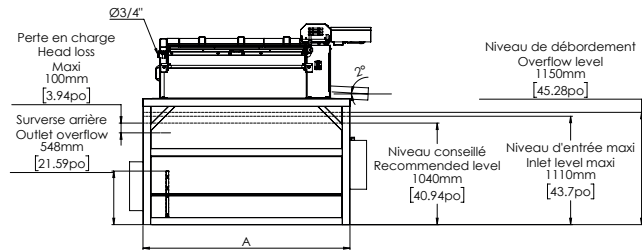
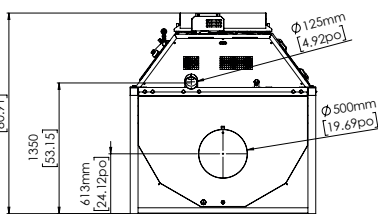
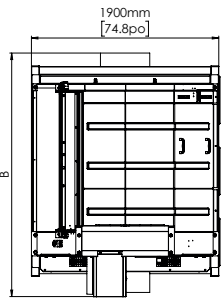
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	767 kg 1691 lbs		865 kg 1907 lbs		1092 kg 2407 lbs		1132 kg 2496 lbs		1232 kg 2716 lbs		1331 kg 2934 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Hauteur	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	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 inox



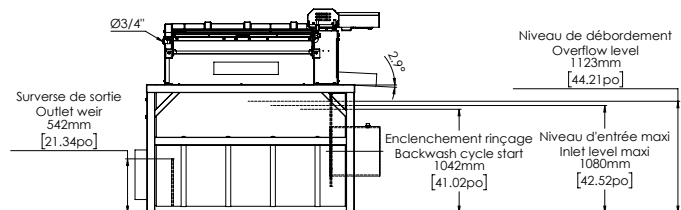
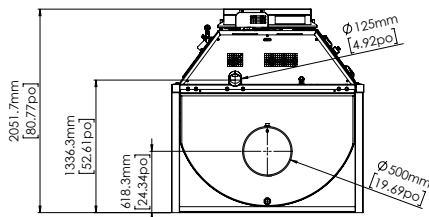
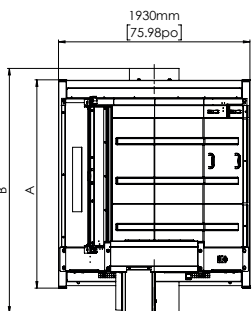
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Poids net	952 kg 2099 lbs		1108 kg 2443 lbs		1346 kg 2967 lbs		1411 kg 3111 lbs		1535 kg 3384 lbs		1659 kg 3657 lbs	
Poids net réservoir rempli	4210 kg 9 281 lbs		5150 kg 11 353 lbs		6000 kg 13 228 lbs		6850 kg 15 102 lbs		7700 kg 19 976 lbs		8550 kg 18 850 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



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 9281 lbs		5150 kg 11353 lbs		6000 kg 13228 lbs		6850 kg 15102 lbs		7700 kg 16976 lbs		8550 kg 18850 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.

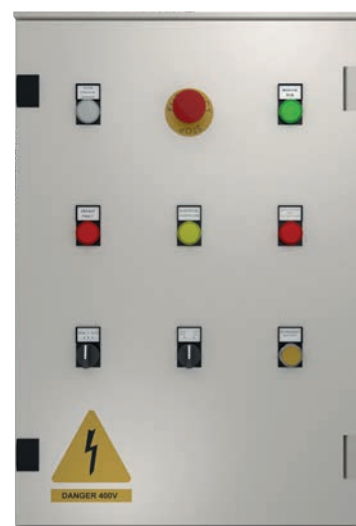
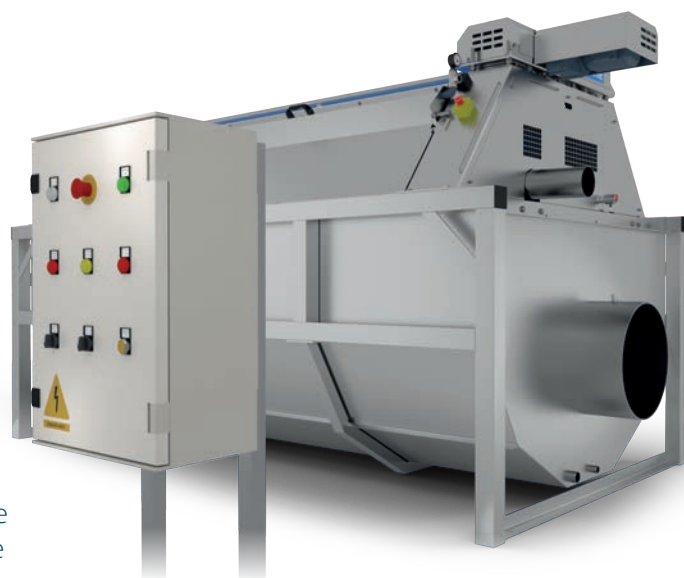
Le boîtier de commande est livré avec :

- 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**



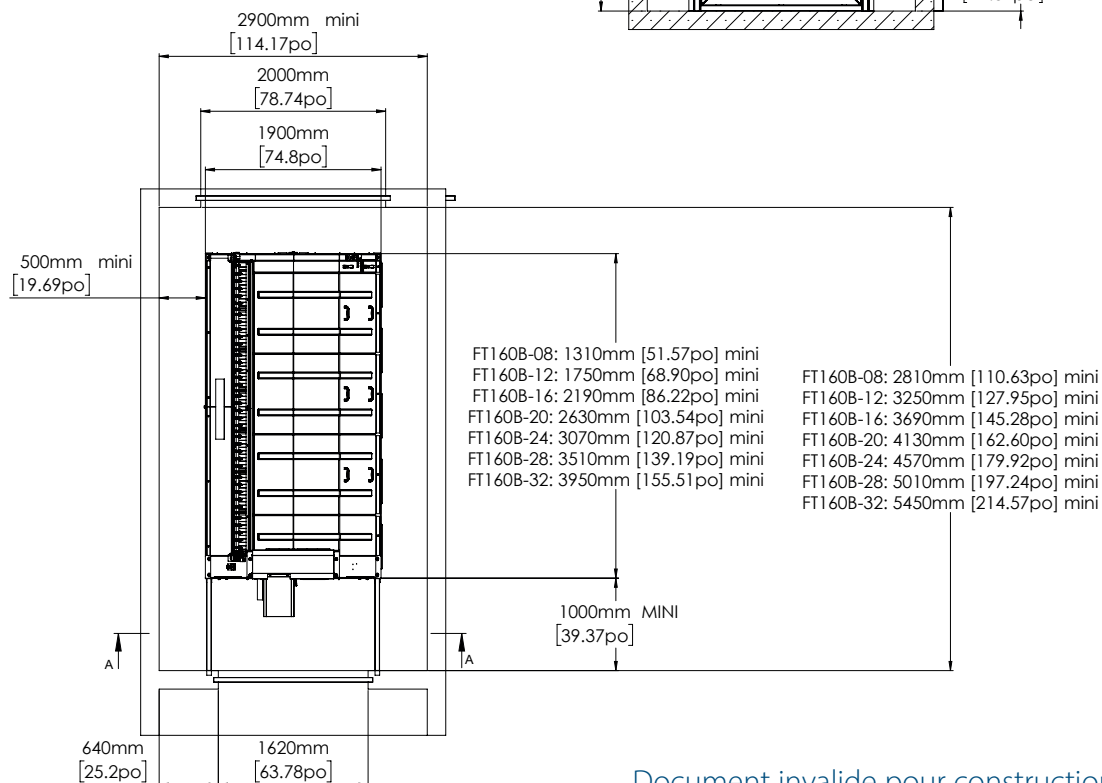
RADAR



TIMER

Exemple d'installation

1 Filtre à tambour160 Bâti

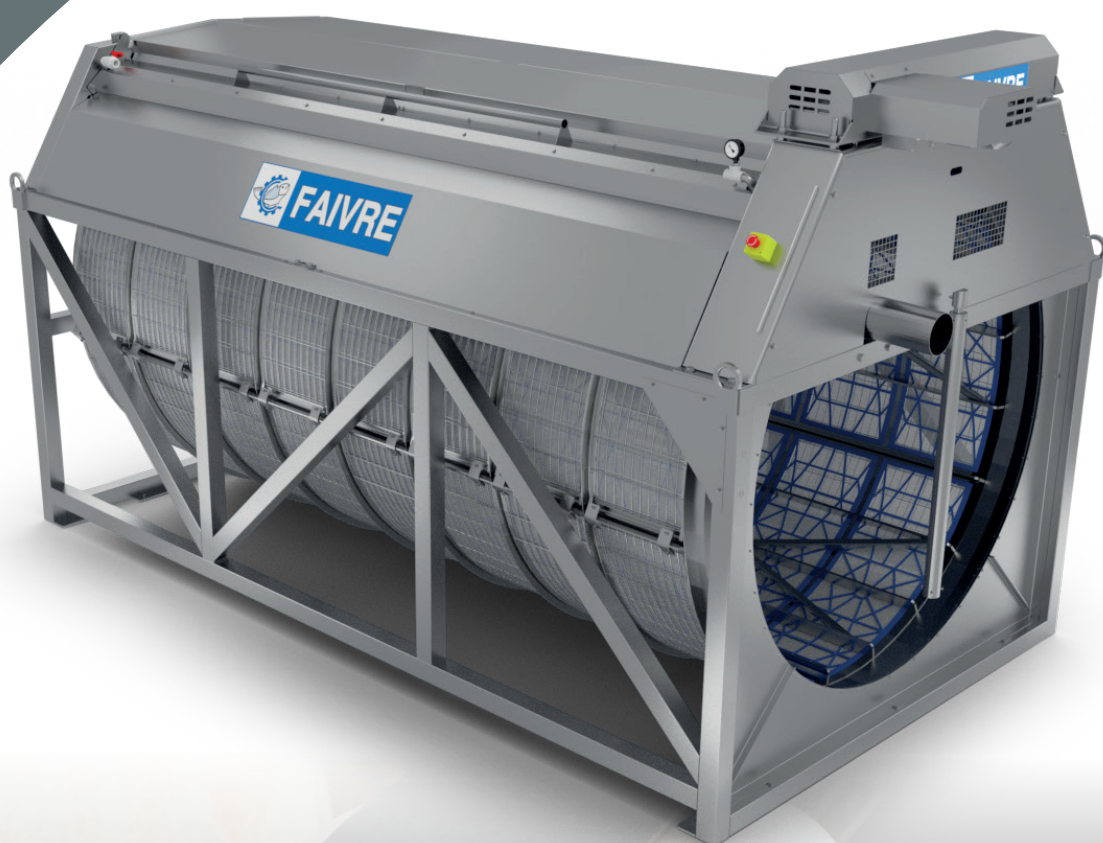


Document invalide pour construction

200

Filtre à tambour

Série





3240 m³ / h



15 / 500 µm



5 Tailles

Filtre à tambour
Série 200

Modèles



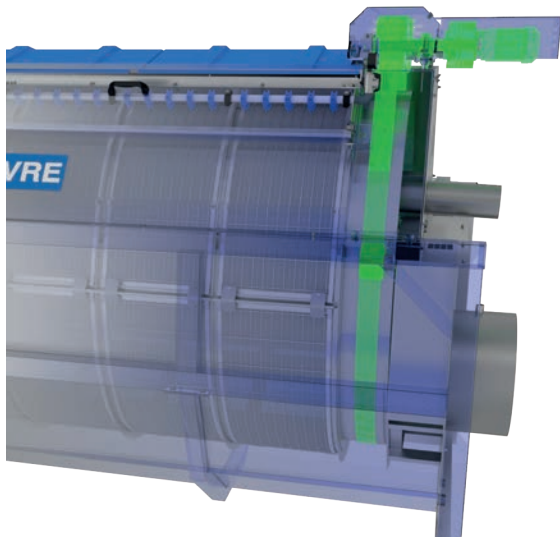
Filtre à tambour200

Débit jusqu'à 900 l/s (3240 m³ / h) à 100 µ.

Avec un tambour de 200 cm de diamètre, le Rotoclean 200 est le plus grand filtre de la gamme de filtres à tambour Rotoclean.

Les filtres de la Série 200 sont spécialement conçus pour la filtration des effluents sortant des grandes fermes piscicoles. Ils sont également idéaux pour les grands circuits fermés.

Son tambour de 200 cm de diamètre tourne à 3 tours/min.



BDS : système simple, fiable et robuste.

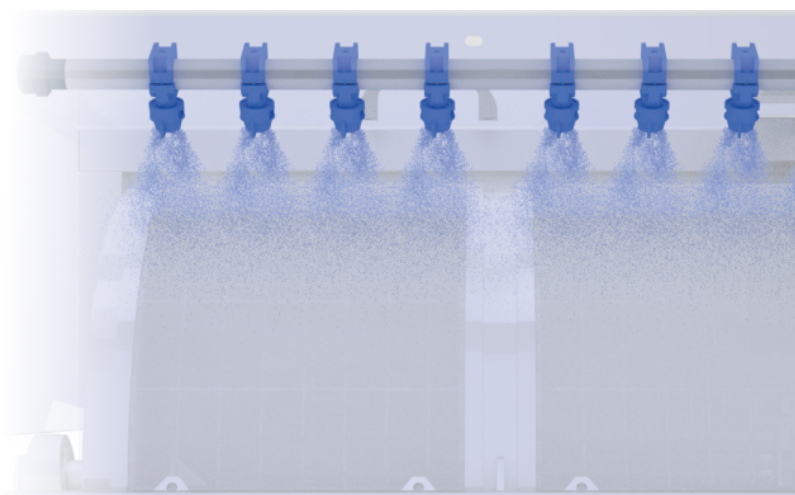
Les filtres à tambour Rotoclean 200 bénéficient du système BDS (Belt Drive & Support system). Le moteur, idéalement placé au-dessus du filtre à tambour, entraîne et supporte le tambour avec une ou plusieurs courroies.

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 mailles sans les endommager.



Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

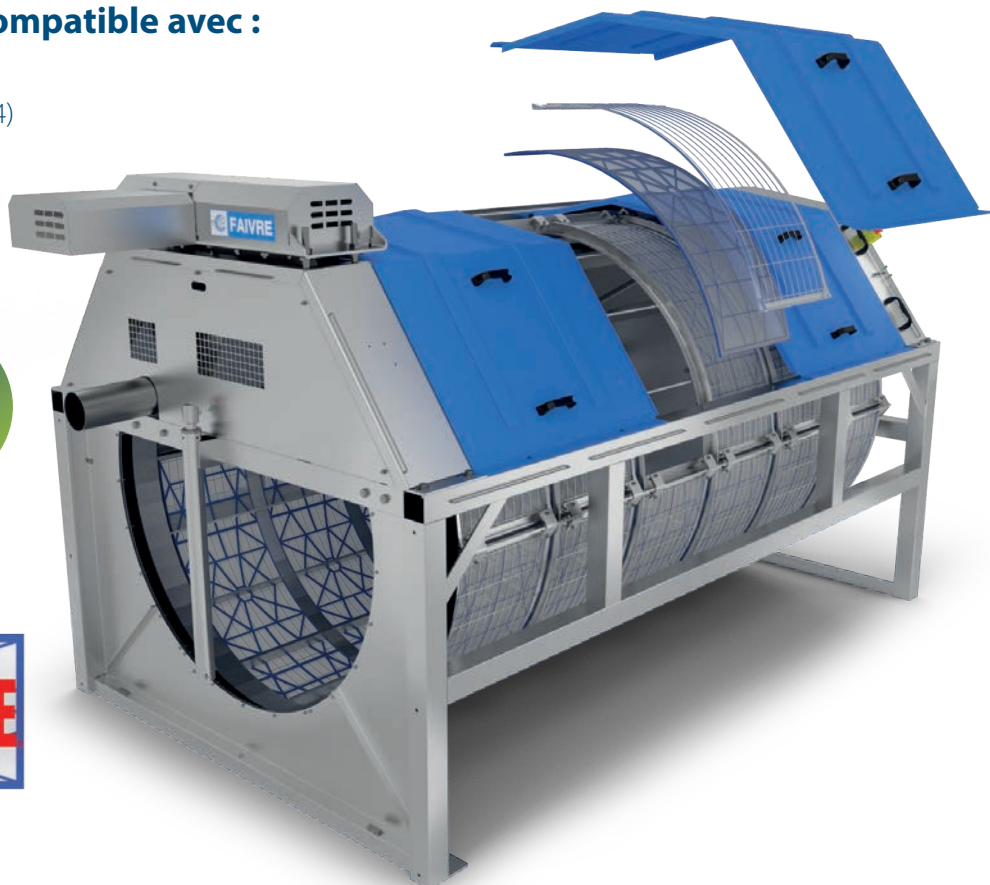
Aérateurs

Nos Rotoclean 200 sont compatibles avec :

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

**Smart
filter**

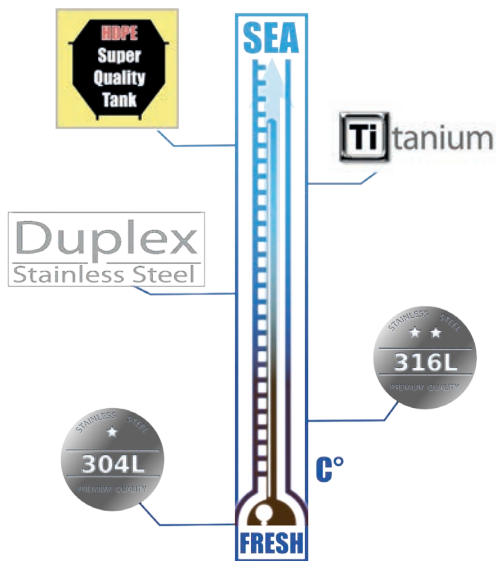
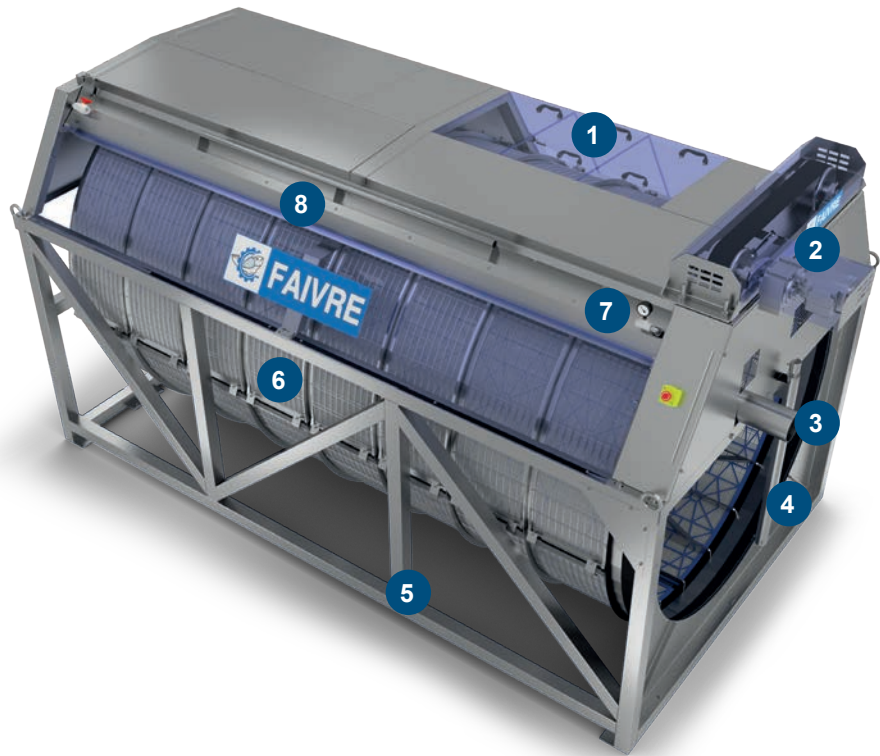
SPIDERPLATE



Spécifications

Modèles	Entrée-sortie standard	Puissance moteur	Filter surface	Nombre de plaques	Diam. sortie goulotte	Nombre de buses
20 - 200	Pas de diam. en entrée ou sortie car filtre sur bâti uniquement dans la série 200	550 W	8,80 m ²	20	Ø 140 mm	20
25 - 200			11 m ²	25		25
30 - 200			13,20 m ²	30		30
35 - 200			15,40 m ²	35		35
40 - 200			17,60 m ²	40		40

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



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Construction avec des acier inox de haute qualité

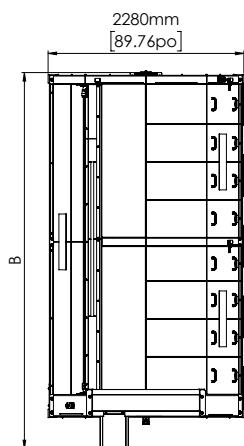
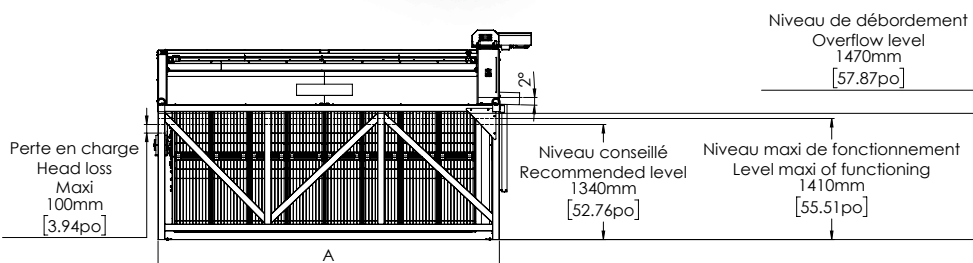
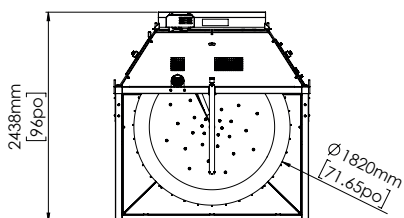
Utilisation exclusive d'acier inoxydable de haute qualité fabriqué en Europe du Nord (Norvège, Finlande, Suède)

- 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.

Aeròrs

• Bâti



	20-200		25-200		30-200		35-200		40-200	
Poids net	1523 kg 3358 lbs		1697 kg 3741 lbs		1871 kg 4125 lbs		2045 kg 4508 lbs		2220 kg 4894 lbs	
Unité	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Largeur	228	90	228	90	228	90	228	90	228	90
Hauteur	246	96	246	96	246	96	246	96	246	96
Longueur (A)	222	87	266	105	310	122	354	139	398	156
Longueur (B)	262	103	306	120	350	138	394	155	438	172

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.

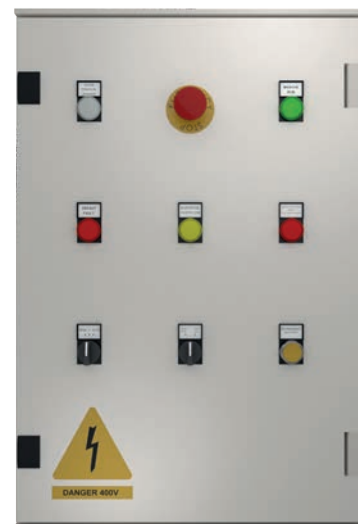
Le boîtier de commande est livré avec :

- 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



Sommaire

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

Aeròrs

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



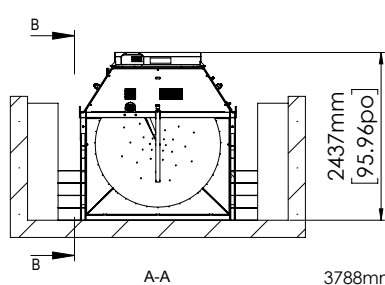
RADAR



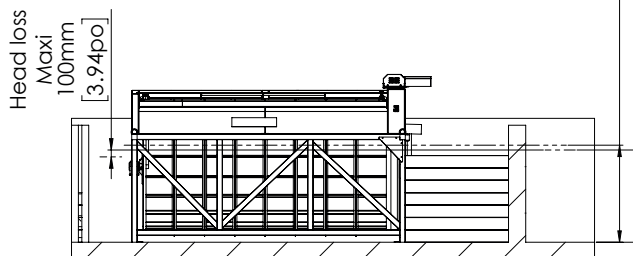
TIMER

Exemple d'installations

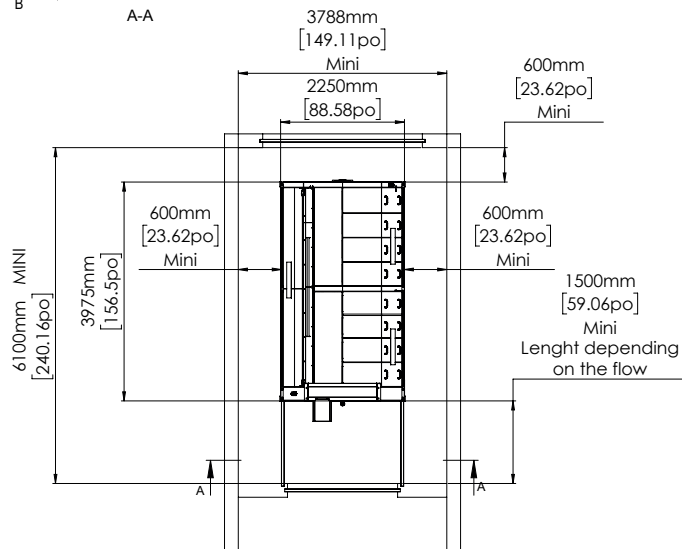
1 Filtre à tambour200 Bâti



A-A



B-B

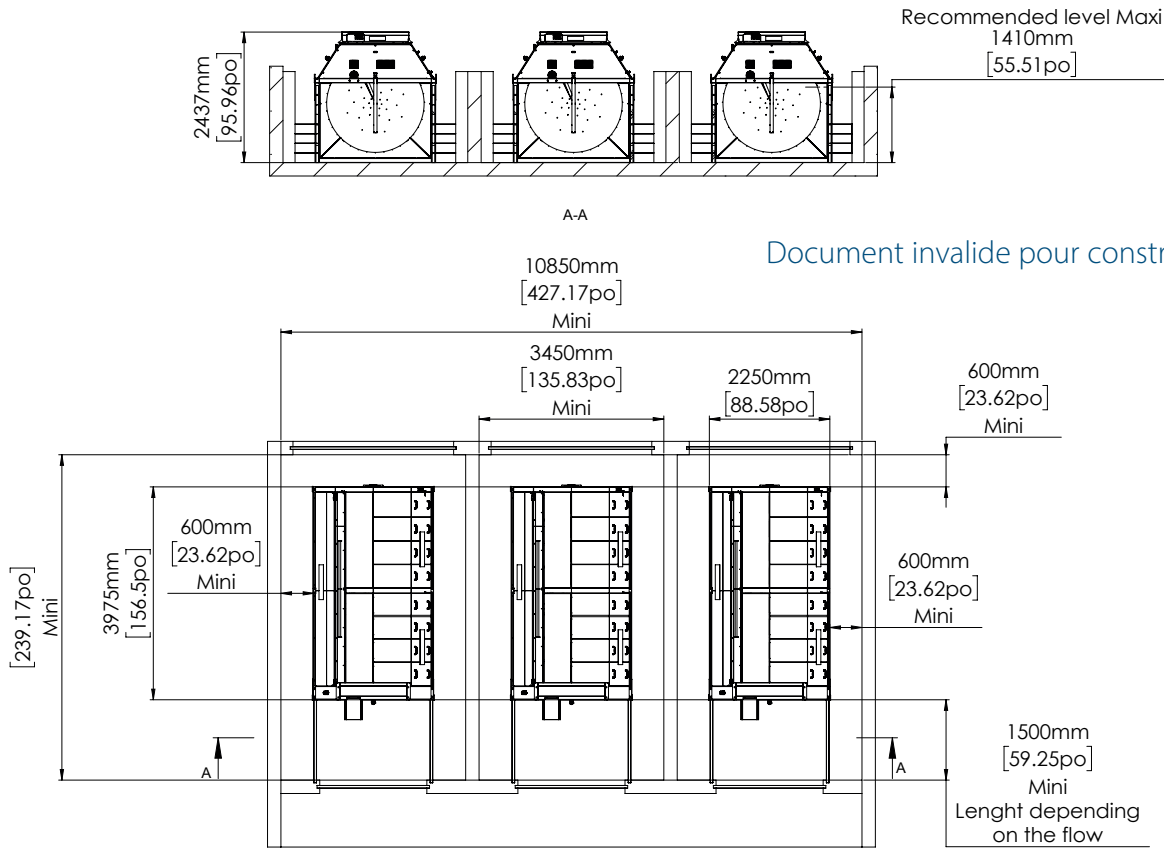


Niveau d'entrée maxi
Inlet level maxi
1410mm
[55.51po]

Niveau conseillé
Recommended level
1340mm
[52.76po]

Document invalide pour construction

3 Filtres à tambour 200 Bâti



Document invalide pour construction



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aeràors

Aération

- Flobull..... 69
- Aquasub..... 72





FLOBULL est un aérateur de surface flottant

Bien connue des professionnels, Flobull est la référence depuis plus de 50 ans.

Posé sur son grand flotteur en polyéthylène, il est très stable et reste toujours bien en place. Sa grille et ses bras en inox sont insensibles à la corrosion.

Malgré sa faible consommation de 180 W à 1500 W, Flobull a un débit de circulation d'eau important de 75 à 380 m³/h.

L'apport d'oxygène de l'eau est de 1,2 kg d'O₂/h pour un Flobull de 0,75 kW.

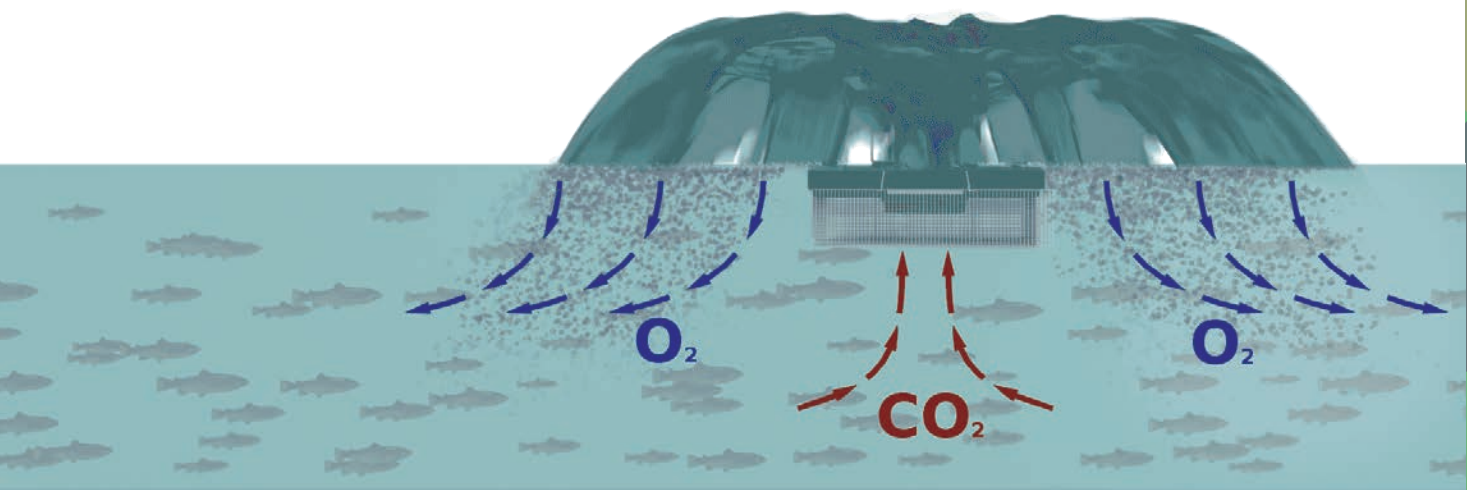
L'OXYGÉNATION DE L'EAU ASSURE LA CROISSANCE DES POISSONS, DANS LES MEILLEURES CONDITIONS.

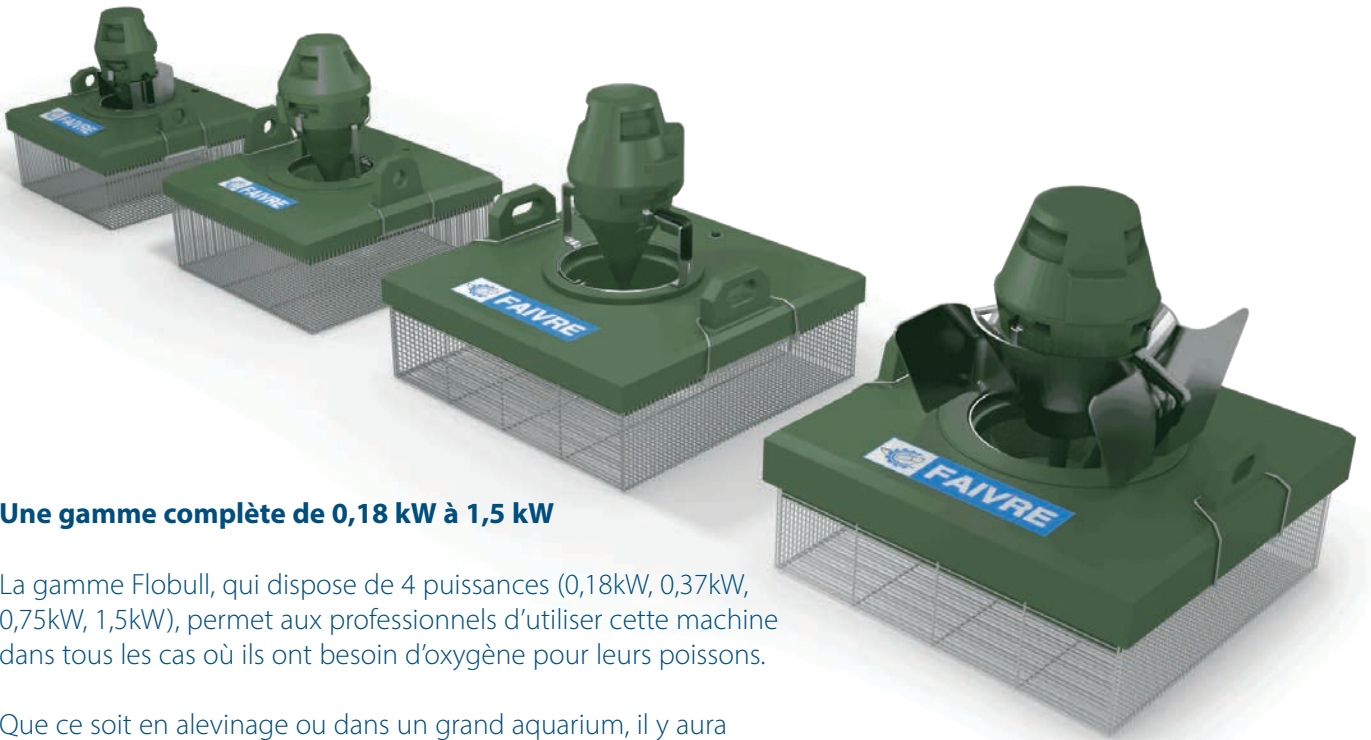
Bienfaits de l'oxygénation :

- Augmentation de la capacité piscicole sans modifier la surface de l'étang.
- Croissance plus rapide des poissons.
- Amélioration de la qualité de l'eau.

Son procédé : FLOBULL projette dans l'air un jet d'eau hautement émulsionnée, qui bénéficie alors d'un contact maximum avec l'atmosphère. Ainsi, l'oxygène de l'air est transféré dans l'eau.

Le transfert d'oxygène, tout en s'effectuant, rétablit l'équilibre gazeux de l'eau (élimination des gaz nocifs). Un autre avantage important est que ce procédé n'élève pas la température de l'eau car le contact avec l'air ambiant plus chaud est compensé par le refroidissement provoqué par l'évaporation.





Une gamme complète de 0,18 kW à 1,5 kW

La gamme Flobull, qui dispose de 4 puissances (0,18kW, 0,37kW, 0,75kW, 1,5kW), permet aux professionnels d'utiliser cette machine dans tous les cas où ils ont besoin d'oxygène pour leurs poissons.

Que ce soit en alevinage ou dans un grand aquarium, il y aura toujours un modèle de Flobull pour répondre à vos besoins.

Un appareil conçu pour les professionnels.

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la conception de Flobull, cette gamme d'aérateurs offre un entretien simple.

Une grande grille en acier inoxydable, située sous le flotteur, peut être facilement retirée.

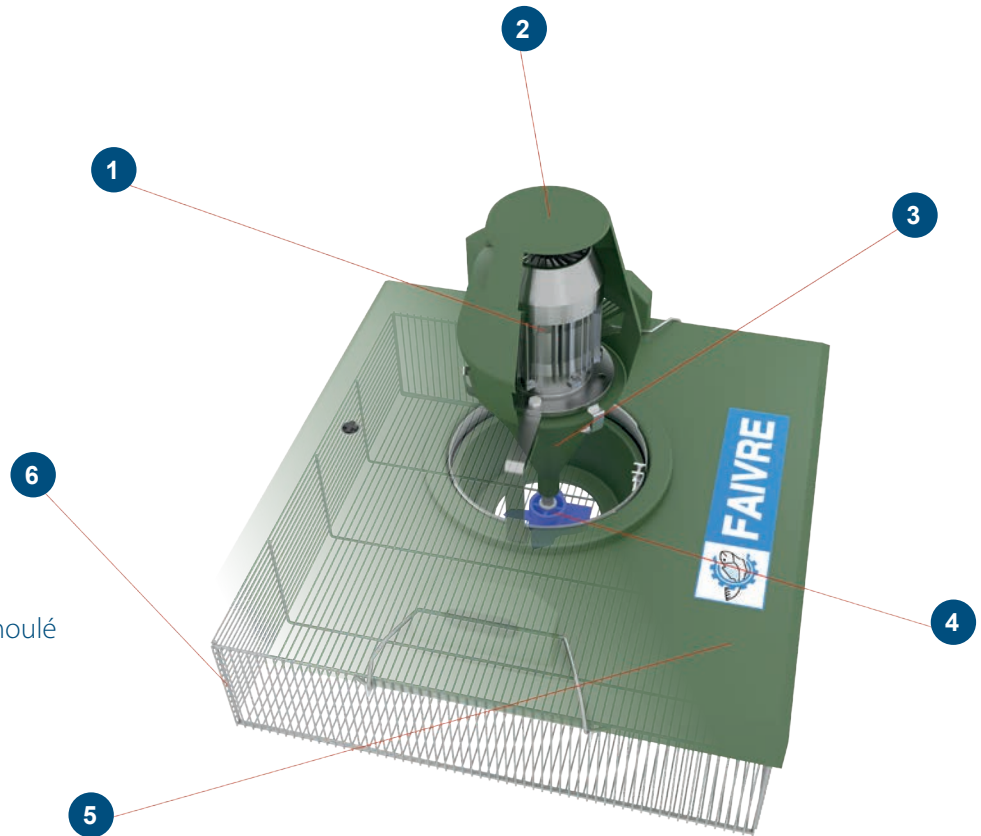
L'ensemble du moteur peut être changé facilement.

Cet aérateur est à l'abri de la corrosion car il est entièrement construit en acier inoxydable et polyéthylène.



Spécifications

- 1 - Moteur IP 56
- 2 - Capot moteur
- 3 - Cône de projection
- 4 - Hélice en plastique injecté
- 5 - Flotteur en polyéthylène rotomoulé
- 6 - Grande grille inox (10mm)



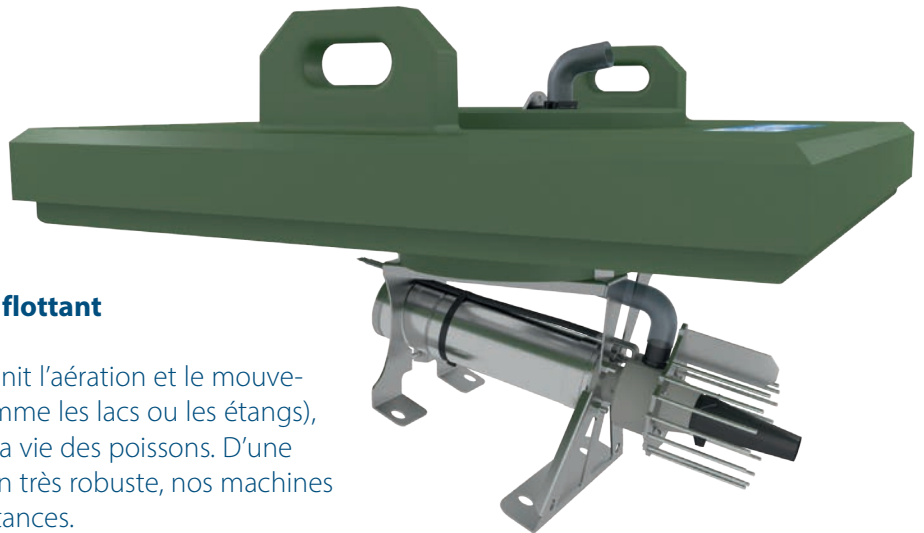
Flobull	0,25 HP	0,5 HP	1 HP	2 HP
Puissance moteur (kw)	0,18	0,37	0,75	1,5
Puissance absorbée (kw)	0,32	0,57	1,05	1,95
Débit d'eau (m3 / h)	75	135	225	380
Production oxygène (O ₂ / h)	0,42	0,64	1,12	2,20
Hauteur gerbe (m)	0,65	0,80	1,10	1,40
Diamètre de la gerbe (m)	2,5	3	3,5	4,5
Dimensions (m)	0,6x0,6	0,7x0,7	0,9x0,9	0,9x0,9
Hauteur (m)	0,55	0,68	0,80	0,80
Poids (kg)	16	28	39	42
Réf. *220 - 230 V 1 phase 50 Hz	APF0021	APF0051	APF0101	APF0201
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	APF0023	APF0053	APF0103	APF0203

Options

Longueur de câble

L'aérateur est livré avec un câble de 20 mètres.

Vous pouvez obtenir des Longueurs de câble supplémentaires (jusqu'à 80 mètres) en fonction de la puissance du moteur. (en option).



Aquasub est un aérateur de surface flottant

AQUASUB est un hydro-éjecteur qui réunit l'aération et le mouvement de l'eau. Utilisé en eau douce (comme les lacs ou les étangs), il fournit l'apport d'oxygène essentiel à la vie des poissons. D'une conception simple et d'une construction très robuste, nos machines peuvent être utilisées en toutes circonstances.

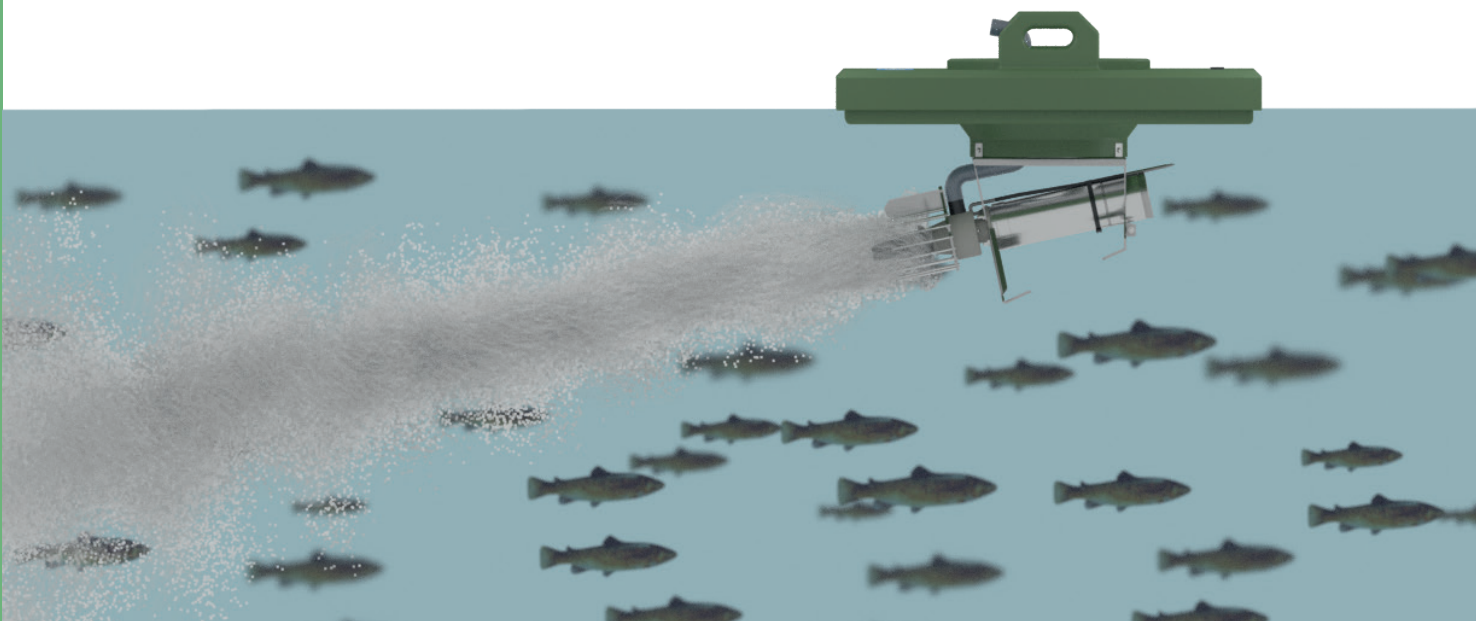
Aquasub peut être utilisé dans de nombreux cas :

- Pour l'aération et la déstratification des lacs, étangs
- Pour la désaturation d'eau saturée en gaz, etc...

Une gamme complète d'Aquasub avec 5 puissances, de 0.37kW à 4kW, est disponible.

Haute performance.

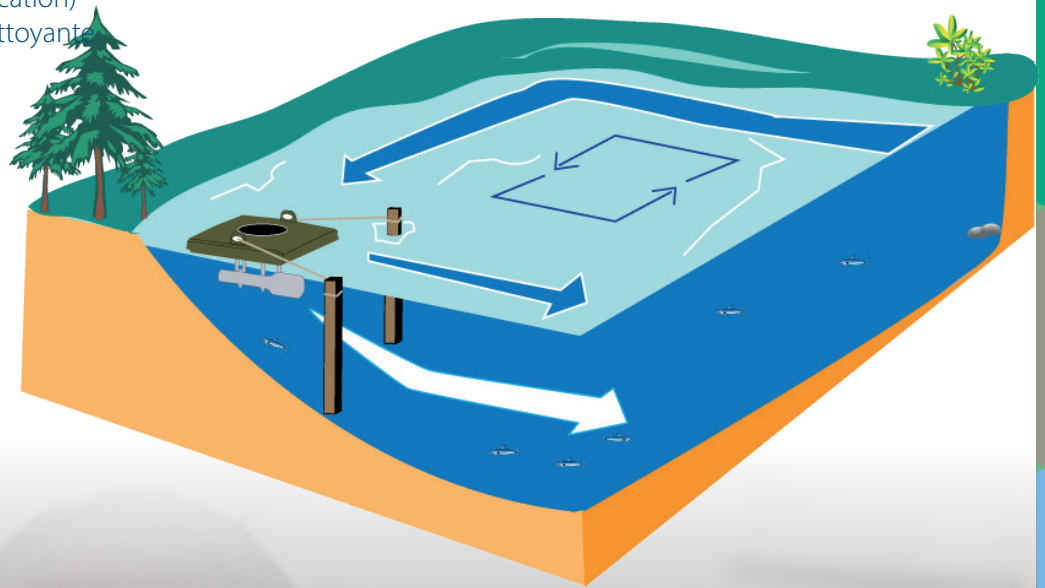
Une turbine rotative spéciale - 3000 tr/min - est installée sur le moteur. L'air traversant le tube de guidage est entraîné au centre de l'hélice par effet VENTURI. L'air mélangé à l'eau est diffusé en micro bulles dans le flux d'eau créé et dirigé vers le fond du bassin. La quantité d'oxygène transférée est optimale car les micro bulles ont une très longue durée de vie dans l'eau.



Avantage pratique et économique

Un jet d'eau riche en oxygène

- Réduit la mortalité des poissons due au manque d'oxygène
- Empêche le développement du phytoplancton (cyanophycées), ainsi que des mauvaises algues.
- Permet la biodégradation (par les bactéries aérobies) des polluants organiques maintenus en suspension.
- Permet d'augmenter la densité des poissons, leur taux de croissance et leur état sanitaire sain.
- Permet la circulation et le mélange de l'eau
- Déstratifie les plans d'eau : lacs, étangs...
- Peut être utilisé pour garder une partie de l'étang ouverte en hiver
- Unité compacte et portable
- Peu bruyant
- Installation très simple et économique
- Unité discrète et flottante (pas de réglage de niveau)
- Sans entretien (pas de lubrification)
- Possède une crépine autonettoyante



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

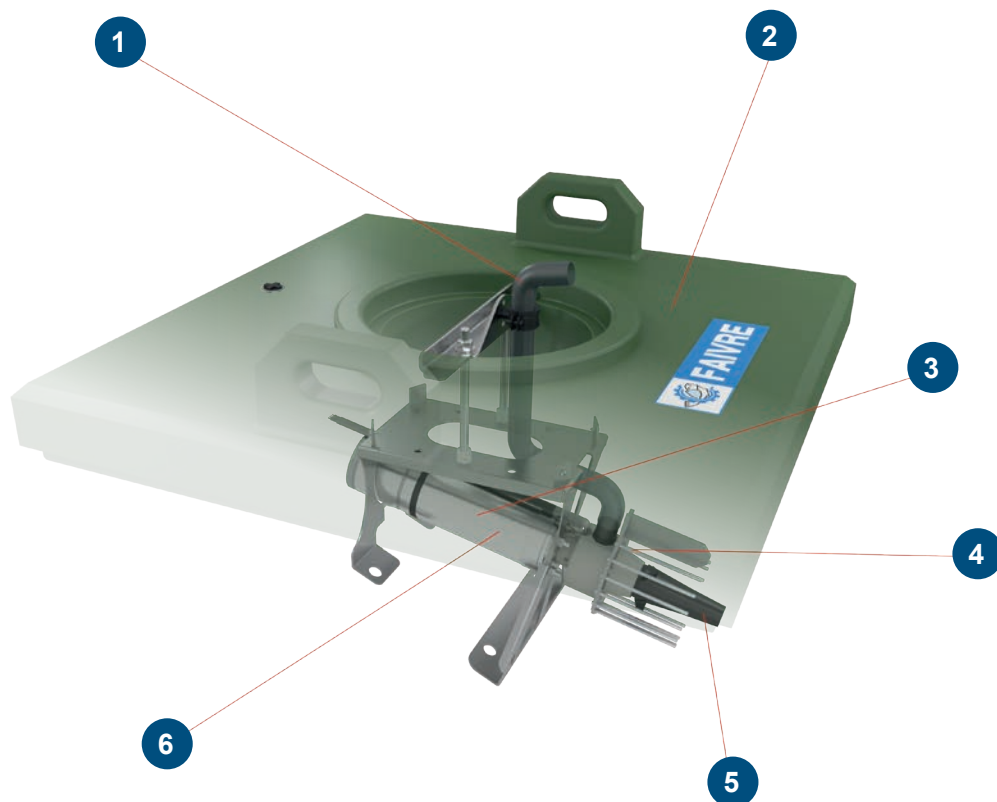
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aérateurs

Spécifications

- 1 - Aspiration d'air par effet VENTURI, avec silencieux (option)
- 2 - Flotteur en polyéthylène rotomoulé
- 3 - Moteur submersible en acier inoxydable IP67 (vitesse 3000 tr/min)
- 4 - Crépine en acier inoxydable
- 5 - Hélice tripale en matériaux composites
- 6 - Support moteur Inox



AQUASUB	0.5Cv	1Cv	2Cv	3Cv
Puiss. moteur (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2
Débit d'eau traité (m3/hr)	200	300	550	750
Production d'oxygène (kg O ₂ /hr)	0,5	0,8	1,7	2,6
Dimensions l x L x H (m)	0.5 x 0.5 x 0.6	0.9 x 0.9 x 0.7	0.9 x 0.9 x 0.7	0.9 x 0.9 x 0.7
Poids (kg)	25	36	41	47
Réf. *220 - 230V 1 phase 50 Hz	APH 0051	APH 0101	APH 0201	APH 0301
380 - 415 V 3 phases 50 Hz	APH 0053	APH 0103	APH 0203	APH 0303

Options

Câble d'alimentation

L'aérateur est livré avec 20 mètres de câble.

Vous pouvez obtenir des Longueurs de câble jusqu'à 80 mètres selon la puissance du moteur (optionnel).



Sommaire

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

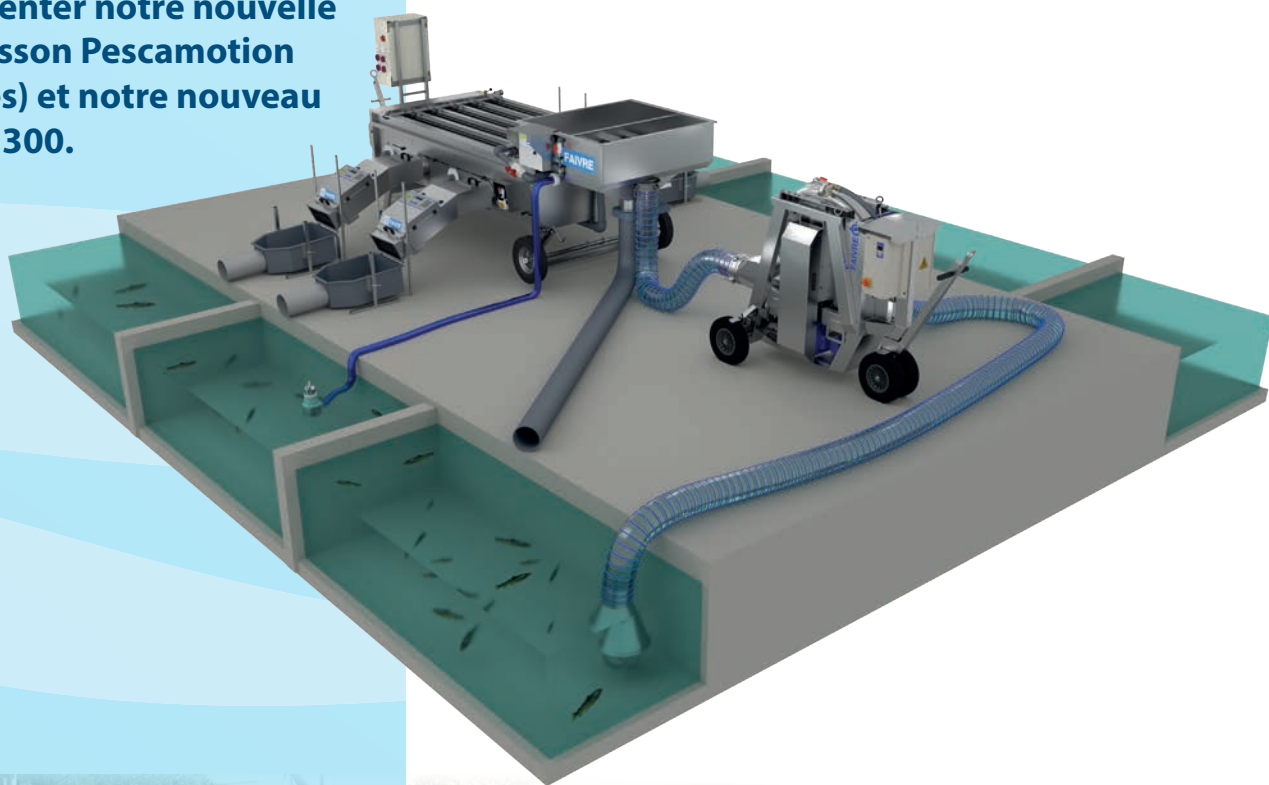
Aérateurs

Matériel d'élevage



Nouveau catalogue Gestion du cheptel 2023. Avec ce nouveau catalogue, nous sommes heureux de vous présenter notre nouvelle pompe à poisson Pescamotion 50 (10 pouces) et notre nouveau trieur Helios 300.

La société FAIVRE n'est pas seulement spécialisée dans la conception et la fabrication de filtres à tambour, de dégrilleurs à feuilles et d'aérateurs. En effet, FAIVRE conçoit également des machines destinées à la pisciculture (trieuses à poissons, compteurs à poissons, pompes à poissons). Nos machines sont reconnues pour leur fiabilité et leur qualité depuis 1958.



www.favregroup.com

Matériel d'élevage



Pompes



Trieurs



Compteurs

Pompes à poissons



Retrouvez ces matériels dans notre catalogue Matériel d'élevage



www.faivre.com

Le groupe Faivre se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses machines quand elle le souhaite.




FAIVRE

**DESIGNER & MANUFACTURER OF
FISH FARMING EQUIPMENT**
www.faivregroup.com