

FILTRES GRAVITAIRES

Gamme XT



Filtres automatiques gravitaires
à nettoyage par air comprimé

HECTRON

Filtres automatiques gravitaires – Gamme XT

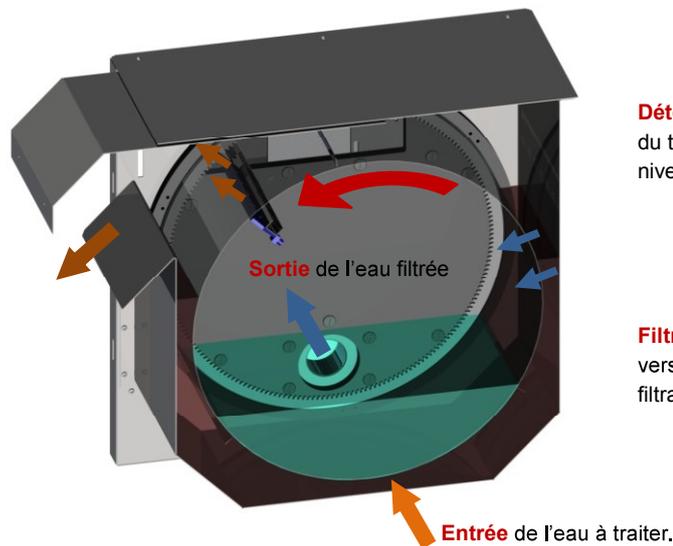
Equipés d'un tamis en toile tissée haute précision, ces filtres à nettoyage automatique permettent d'obtenir une qualité d'eau optimale : finesse de filtration jusqu'à 1 micron. Ils sont destinés à la filtration gravitaire d'eaux fortement chargées.

- Filtration disponible de 1 à 500 microns
- Consommation d'eau très faible, grâce à l'utilisation d'air comprimé pour le nettoyage du tamis.
- Fonctionnement 100% automatique
- Livrés entièrement équipés
- Applications : recyclage d'eau, eaux boueuses, eaux résiduaires industrielles,...

Fonctionnement

Décolmatage. Pendant le cycle de décolmatage, le tambour fait un tour et les buses d'air comprimé évacuent les matières.

Evacuation des matières (boue humide) en dehors du filtre



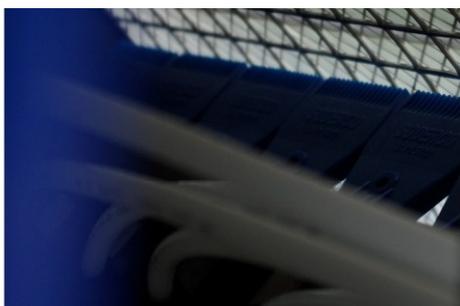
Détection du colmatage du tambour par mesure de niveau

Filtration. De l'extérieur vers l'intérieur du tambour filtrant.



Automatisme intégré :

- déclenchement du nettoyage par mesure de niveau
- commande de la motorisation et des buses
- sortie des matières dans un bac ou vers un tuyau



Nettoyage par air comprimé :

- buses de soufflage d'air comprimé
- faible perte d'eau lors du nettoyage

XT200-A et XT250-A.

Le nettoyage par air comprimé est complété par un système d'aspiration par le vide, positionné à l'extérieur du tamis.

Modèles

Différentes tailles de filtres sont disponibles, selon le débit à traiter et la finesse de filtration choisie.



XT200

XT200	Finesse (µm)	40	50	60	80	100	200	300	500
	Débit max (m ³ /h)	10	12	14	15	16	18	20	22

XT200-A	Finesse (µm)	1	6	11	20
	Débit max (m ³ /h)	0,7	4	6	8



XT250

XT250	Finesse (µm)	40	50	60	80	100	200	300	500
	Débit max (m ³ /h)	20	24	28	30	32	36	40	44

XT250-A	Finesse (µm)	1	6	11	20
	Débit max (m ³ /h)	1,4	8	12	16



XT350

XT350	Finesse (µm)	40	50	60	80	100	200	300	500
	Débit max (m ³ /h)	40	48	56	60	64	72	80	88

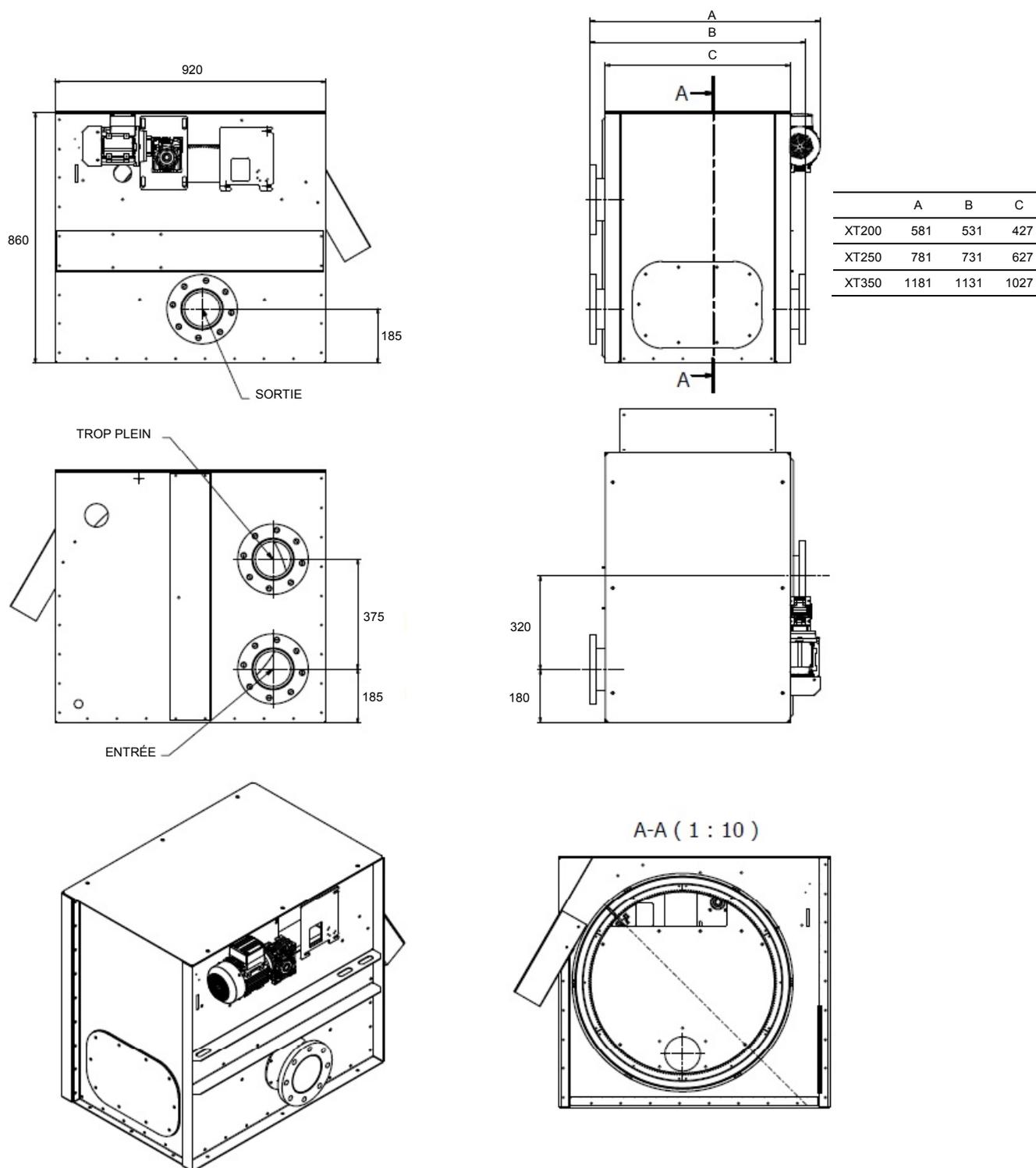
XT350-A	Finesse (µm)	1	6	11	20
	Débit max (m ³ /h)	2,8	16	24	32

Spécifications techniques

	Unités	XT200	XT250	XT350
Température maximale	°C	70	70	70
Orifices	pouces	taraudés 2" *	Brides DN100	Brides DN150
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance	W	110	110	200
Masse à vide	Kg	110	150	250
Surface de filtration	cm ²	4270	8540	17080
Durée du cycle de nettoyage	s	30	60	60
Alimentation en air comprimé		2,4 m ³ /minute à 5 Bar	2,4 m ³ /minute à 5 Bar	4,8 m ³ /minute à 5 Bar
Matières	cuvelage	Inox 304		
	Support de la toile	Inox 316L		
	Toile filtrante	PET (polyéthylène)		

Dimensions

En mm



HECTRON