

SÉRIE DÉCLA

DÉCANTEURS
LAMELLAIRES



**Hidro
Water**

FOURNISSEUR MONDIAL D'ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'EAU



HIDRO-WATER

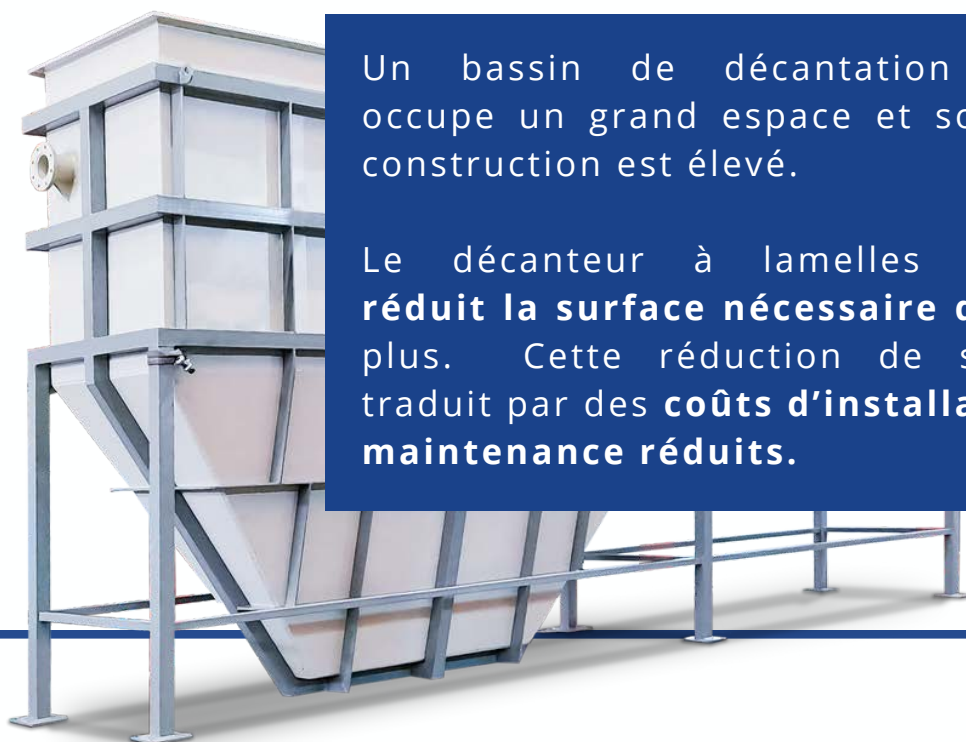
DÉCANTEUR LAMÉLAIRE



CARACTÉRISTIQUES

La sédimentation par gravité est un système normal et fiable pour séparer les solides en suspension des liquides

Ce système trouve son application dans presque toutes les stations d'épuration, les processus industriels ou de traitement des eaux usées.



Un bassin de décantation classique occupe un grand espace et son coût de construction est élevé.

Le décanteur à lamelles **HW-DECLA** **réduit la surface nécessaire de 90 %** ou plus. Cette réduction de surface se traduit par des **coûts d'installation et de maintenance réduits.**

Le concept de lamelles parallèles inclinées transforme la somme de toutes les projections des lamelles sur le plan horizontal en une surface de sédimentation efficace. Ainsi, il y a jusqu'à 16 m² de surface de sédimentation pour chaque mètre carré de terrain.

En général, la surface calculée pour un décanteur classique peut être utilisée directement pour concevoir un décanteur à plaques. La surface totale est uniquement remplacée par la surface totale de la projection des plaques sur le plan horizontal.

HIDRO-WATER

DÉCANTEUR LAMÉLAIRE

CARACTÉRISTIQUES



STANDARD:

- Réservoir en PP avec structure protégée en acier inoxydable
- Lamelles en PP avec inclinaison de 60°
- Concentrateur de boues à haute capacité

FACULTATIF:

- Chambre de mélange et de floculation
- Purge des boues
- Collecteur de matériaux flottants
- Construction métallique

	LAMELLES		
Distance lamellaire	40 mm	60 mm	80 mm
Géométrie	Hexagonal		
Zone spécifique	16 m ² /m ³	12 m ² /m ³	8 m ² /m ³
Diamètre hydraulique	0,051 m	0,062 m	0,085 m

APPLICATIONS



- Clarification et épaississement dans les stations de traitement industrielles, des eaux usées et de l'eau potable.
- Procédés de traitement biologique

HIDRO-WATER

DÉCANTEUR LAMÉLAIRE

SÉRIE DÉCLA



MODÈLE	TYPE DE LAMELLES			CONCENTRATEUR		MESURES		
DÉCANTEUR	40	60	80	BOUE		Largeur	Grand	Hauteur
	m3/heure *			Qté (u.)	VOL.(m3)	mm		
DECLA-1	11,7	8,8	5,8	1	0,3	1200	2100	2800
DECLA-2	23,3	17,5	11,7	1	0,6	1200	3100	2800
DECLA-3	35,0	26,3	17,5	1	1,32	1200	4100	3200
DECLA-4	46,7	35,0	23,3	1	2,8	2200	3100	3000
DECLA-6	70,0	52,5	35,0	1	7,14	2200	4100	3700
DECLA-8	93,3	70,0	46,7	2	5,6	2200	5100	3000
DECLA-10	116,7	87,5	58,3	2	9,8	2200	6100	3400
DECLA-12	140,0	105,0	70,0	2	14,28	2200	7100	3700
DECLA-14	163,3	122,5	81,7	2	19,6	2200	8100	4000
DECLA-16	186,7	140,0	93,3	2	25,76	2200	9100	4300
DECLA-18	210,0	157,5	105,0	3	21,42	2200	10100	3700

DES QUESTIONS?

Nous vous répondons

hidrowater@hidro-water.com
 (+34) 96 198 62 30
 www.hidro-water.com

