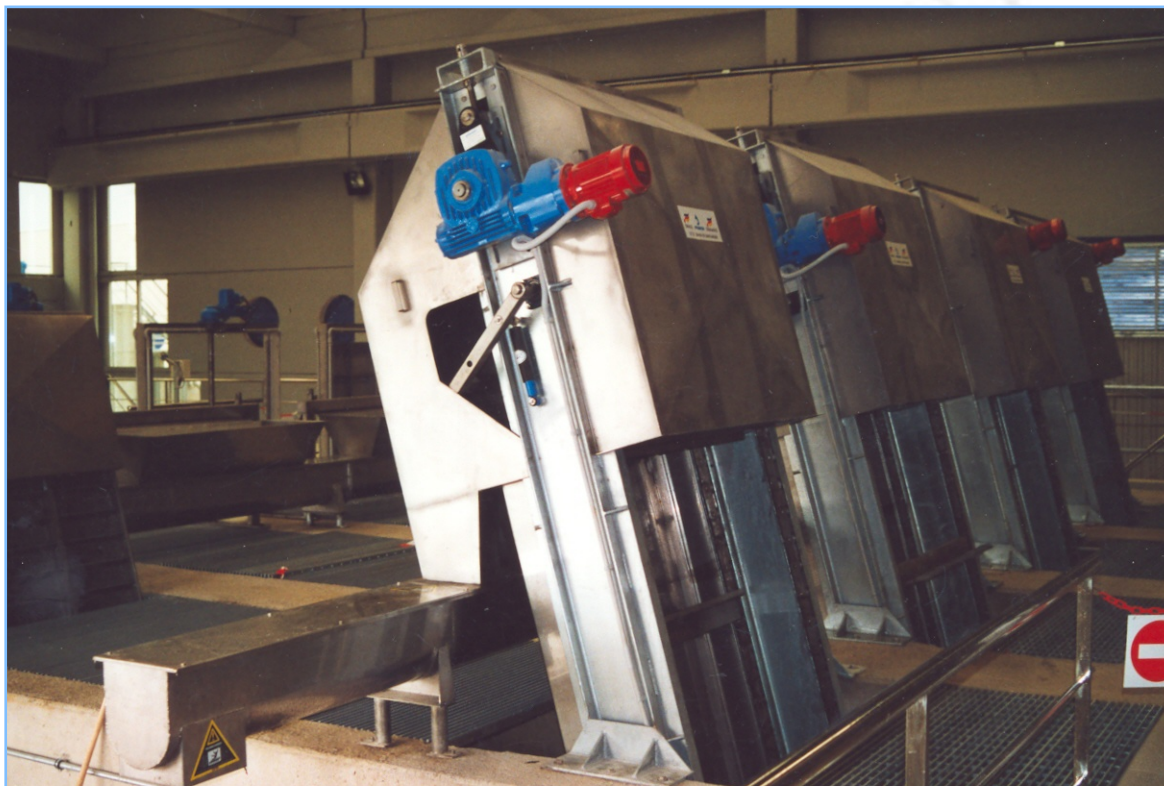


Description générale :



Le bloom a pour but entre autres, de séparer et de protéger la station ou le processus de la possible arrivée intempestive de grands objets, de séparer et d'évacuer facilement les matières volumineuses, etc...

Le fonctionnement, généralement discontinu, du dispositif de nettoyage, peut se mettre en fonctionnement au moyen d'une horloge électrique temporisée réglable, ou préféablement, par un indicateur de perte de charge différentiel, pouvant aussi utiliser une combinaison des deux systèmes.

On recommande cet équipement pour des grilles de bloom de nettoyage continu et automatique installées dans des canaux très profonds et dans lesquels ne soit pas possible d'installer, pour ce motif, celles à type alternatif (DA-011, de notre fabrication)

Le nettoyage est effectué au moyen d'un peigne qui détache et transporte les résidus solides déposés dans la grille, les élevant et les déchargeant dans la partie supérieure vers un container, ruban transporteur, vis transporteur, compacteur hydraulique, etc...

On peut installer autant de peignes nettoyeurs qui soient nécessaires à l'installation. Ils sont déterminés en tenant compte de la quantité de solides qui passent par le canal.

La chaîne actionnée par des roues dentelées, glisse sur les rouleaux dans leurs guides respectifs, ce qui la maintient centrée et dynamiquement stable. La maintenance consiste simplement en sa lubrification périodique. Dans la partie supérieure il y a un tenseur pour adapter parfaitement la chaîne.

Parties intégrales :

On peut dire que la grille à chaîne DT-011, est un équipement simple, et que nous ventilerons dans les éléments suivants,

Châssis constructif.
Grille filtrante et peigne nettoyeur
Chaîne
Tableau électrique

Châssis constructif :

Construit totalement en Acier au carbone galvanisé (standard), il constitue le support de tout l'ensemble, formant une structure fixe aux profils métalliques, il a la mission d'ancrer la grille au canal et de guider les peignes nettoyeurs par son intérieur.

Grille filtrante :

Les grilles, sont construites en profils rectangulaires, depuis 10 mm, jusqu'à 100 mm, en matériel d'acier inoxydable qualité AISI 304 ou 316.

Peigne nettoyeur :

Le peigne est construit en matériel d'Acier Inoxydable Qualité AISI 304 ou 316, les dents sont fabriquées dans une pièce indépendante, ce qui facilite leur changement en cas d'usure.

Chaîne :

La chaîne est fournie en Acier au carbone, Acier Inoxydable Qualité AISI 304 ou 316.

Tableau électrique :

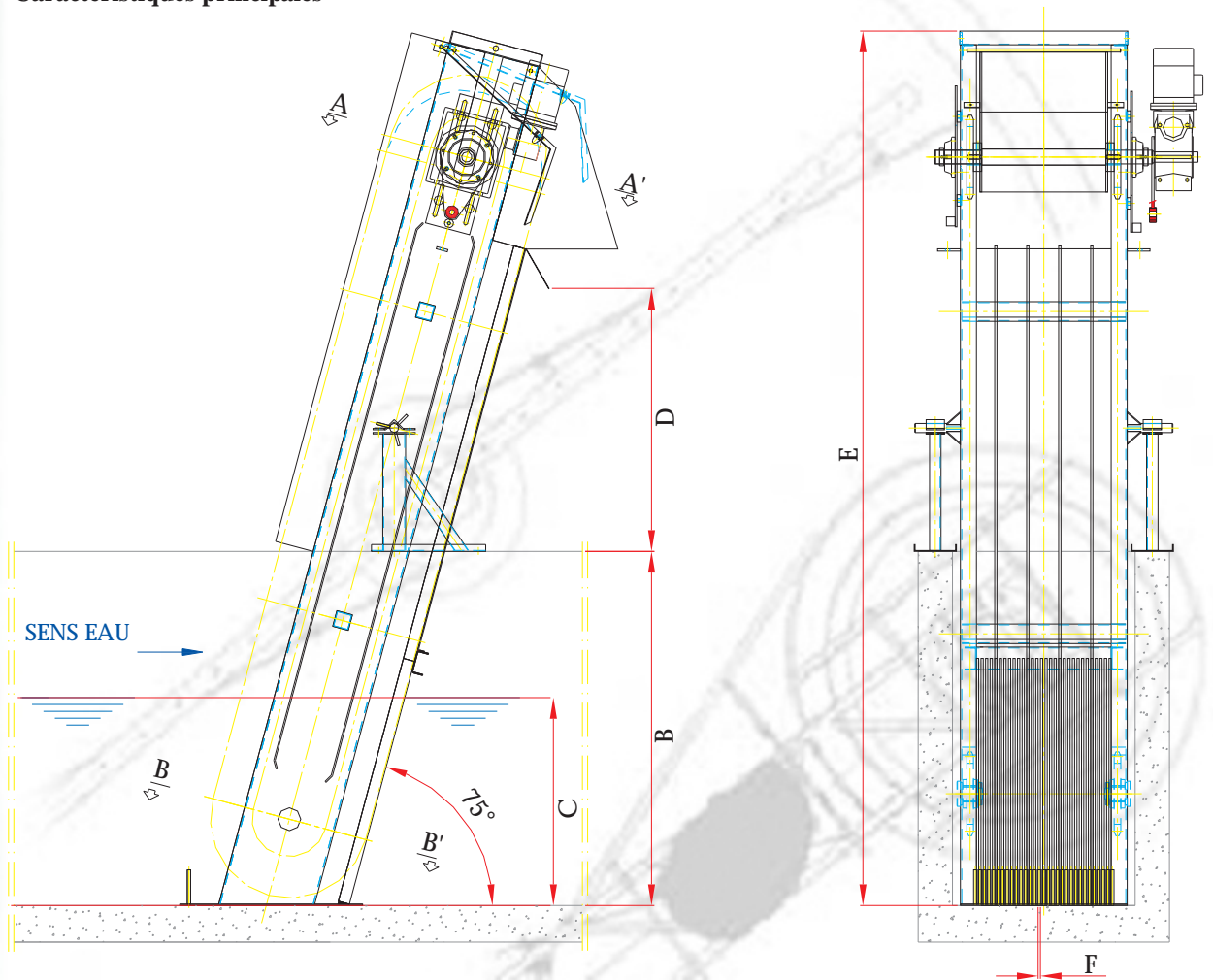
Il est constitué par une armoire (Himel), à l'intérieur de laquelle sont intégrés les éléments électriques qui actionnent le mécanisme de nettoyage, dans lequel ils se situent.

- Un sélecteur de fonction, automatique, arrêt, manuel
- Un bouton de marche et un autre d'arrêt.
- Une horloge temporisatrice d'horaire
- Un pilote de contrôle de marche
- Un pilote de contrôle de tir thermique
- Un interrupteur général
- Un pilote d'indication de réseau

Le tableau électrique protégé par une clé d'accès à commande, ce qui garantit la manipulation de la grille uniquement et exclusivement au personnel autorisé.

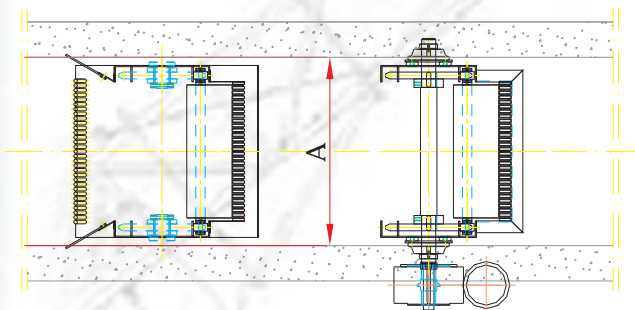
Tout l'équipement est fabriqué sous des normes CE, pour que ses éléments puissent être trouvés facilement sur le marché national.

Caractéristiques principales



SECTION B-B'

SECTION A-A'

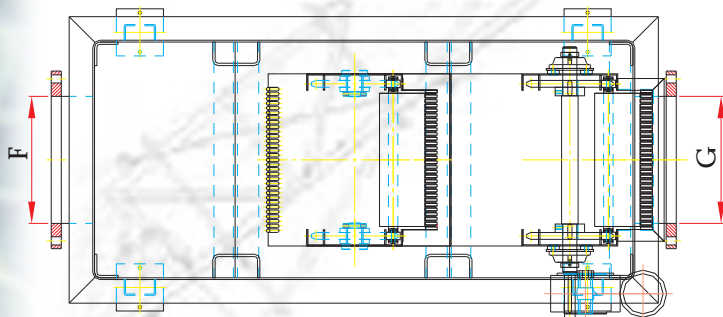
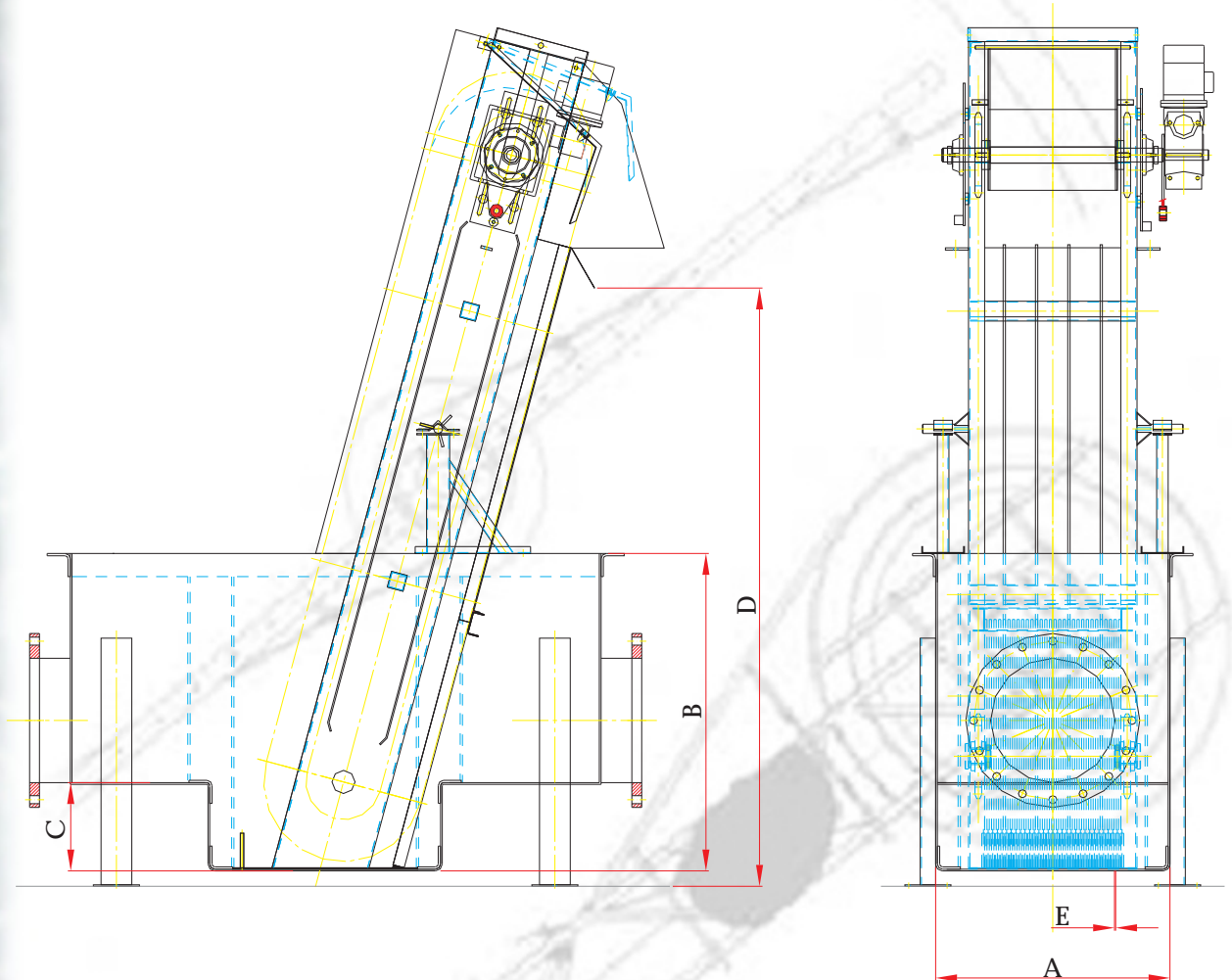


Caractéristiques principales

A	Largeur canal
B	Hauteur canal
C	Cote d'eau
D	Hauteur décharge depuis étage d'appui
E	Hauteur totale grille
F	Passage



Caractéristiques principales



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

A	Largeur cube
B	Hauteur cube
C	Hauteur compartiment cube
D	Hauteur décharge depuis étage d'appui
E	Passage
F	Diamètre bride entrée
G	Diamètre bride sortie

Caractéristiques principales

MODÈLE	LARGEUR (mm)	Haut (mm)	Décharge (mm)	Puissance Kw	Longueur Coffre (mm)	Lumière De passage (mm)	Vitesse eau m/s	Débit m³/h
Dt-011.300	300	500	500	0.37	2000	25	0.5	100
Dt-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	25	0.5	200
Dt-011.400	400	500	500	0.37	2000	25	0.5	130
Dt-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	25	0.5	300
Dt-011.500	500	500	500	0.37	2000	25	0.5	225
Dt-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	25	0.5	400
Dt-011.600	600	1000	500	0.55	2500	25	0.5	600
Dt-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	25	0.5	850
Dt-011.700	700	1000	500	0.55	2500	25	0.5	850
Dt-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1000
Dt-011.800	800	1000	500	0.55	2500	25	0.5	950
Dt-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1350
Dt-011.900	900	1300	500	0.55	2700	25	0.5	1350
Dt-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	25	0.5	1800
Dt-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	25	0.5	2000
Dt-011.1000.1	1000	2000	500	0.75	3300	25	0.5	2500

MODÈLE	LARGEUR (mm)	Haut (mm)	Décharge (mm)	Puissance Kw	Longueur Coffre (mm)	Lumière De passage (mm)	Vitesse eau m/s	Débit m³/h
Dt-011.300	300	500	500	0.37	2000	50	0.5	120
Dt-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	50	0.5	240
Dt-011.400	400	500	500	0.37	2000	50	0.5	155
Dt-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	50	0.5	360
Dt-011.500	500	500	500	0.37	2000	50	0.5	270
Dt-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	50	0.5	480
Dt-011.600	600	1000	500	0.55	2500	50	0.5	720
Dt-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1020
Dt-011.700	700	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1020
Dt-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1200
Dt-011.800	800	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1140
Dt-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1620
Dt-011.900	900	1300	500	0.55	2700	50	0.5	1620
Dt-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	50	0.5	2160
Dt-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	50	0.5	2400
Dt-011.1000.1	1000	2000	500	0.75	3300	50	0.5	3000

Débits indiqués pour les eaux peu chargées, type résiduel urbain, d'industrie (200ppm de S.S.)

