

CÁC SẢN PHẨM CHÍNH CỦA HỆ THỐNG THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC CẤP VÀ NƯỚC THẢI

THIẾT BỊ LẮNG LAMELLA

Quá trình lắng được sử dụng rất phổ biến trong các giải pháp công nghệ xử lý nước. Lắng nước là giai đoạn làm sạch nước sơ bộ trước khi đưa vào bể lọc. Công nghệ bể Lắng nước được biết đến là các bể xây dựng truyền thống, với thời gian thi công kéo dài và diện tích đất sử dụng lớn. Hiện nay CHÚNG TÔI đã nghiên cứu chế tạo và lắp đặt các thiết bị Lắng lamella cao tải với vật liệu thép đen và Inox tạo bước đột phá về tính năng, thẩm mỹ và kiểu dáng mang nhiều tính ưu việt, vượt trội hơn nhiều so với công nghệ xây dựng truyền thống và các thiết bị Lắng thông thường trên thị trường



- Phạm vi ứng dụng**
- Các hệ thống nước cấp sinh hoạt
 - Các hệ thống nước công nghệ, nước thải ...

Thông số kỹ thuật

Đặc tính kỹ thuật	Thông số
Tên nhà sản xuất	TOMEI SUIKO / LINKON
Nước sản xuất	Việt Nam
Vận tốc lắng (m/h)	5
Vật liệu	Thép SS400 – Sơn phủ Epoxy 2 thành phần hoặc Inox304
Nhiệt độ làm việc	0÷50
Lan can, sàn thao tác	Thép CT3 mạ kẽm sơn Epoxy International
Cầu thang	Thép CT3 – sơn Epoxy International

Ưu điểm của thiết bị

Ưu điểm về thi công

- Thời gian thi công nhanh
- Thiết bị thiết kế có tính mỹ thuật và công nghiệp cao, tốn ít diện tích lắp đặt, có thể lắp đặt đơn chiếc hoặc theo từng cụm, tùy thuộc yêu cầu công suất. Vật liệu chế tạo thiết bị có thể là thép hoặc inox.

Ưu điểm về sử dụng

- Quá trình xả đáy diễn ra dễ dàng, thuận tiện. Toàn bộ quá trình hoàn toàn theo nguyên lý thủy lực.



Nguyên lý hoạt động



Thiết bị lắng Lamella hoạt động dựa trên sự kết hợp giữa hai vùng làm việc trong cùng một bể, đó là vùng keo tụ-kết bông và vùng lắng lớp mỏng.

Vùng nước đã kết bông được dẫn vào vùng lắng lớp mỏng và được phân phối đều khắp bề mặt qua dàn phân phối đặt trong thiết bị. Dòng nước dâng lên theo modul tấm lắng, phần lớp bùn được lắng xuống đáy, các bông cặn có tính chất b' lũng khó lắng còn lại sẽ được tách tại tấm lắng, phần nước trong được thu trên bề mặt tấm lắng và đưa ra bên ngoài qua hệ thống máng thu.

Phần bùn lắng dưới đáy thiết bị được xả ra ngoài rãnh thoát theo định kỳ qua đường ống xả đáy.

Model Thiết Bị Lắng

Model	Công suất (ngày.đêm)	Chiều dài (mm)	Chiều rộng (mm)	Chiều cao (mm)	Đường ống vào (mm)	Đường ống ra (mm)
LKSL250	250m3/ng.đ	3500	1600	5200	DN65	DN80
LKSL500	500m3/ng.đ	3800	2000	5200	DN65	DN100
LKSL1000	1000m3/ng.đ	6000	2200	6500	DN100	DN125
LKSL1500	1500m3/ng.đ	7000	2800	6500	DN125	DN150
LKSL2000	2000m3/ng.đ	7500	3000	6500	DN150	DN200
LKSL2500	2500m3/ng.đ	8000	3200	6500	DN150	DN200
LKSL3000	3000m3/ng.đ	8500	3200	6500	DN200	DN250