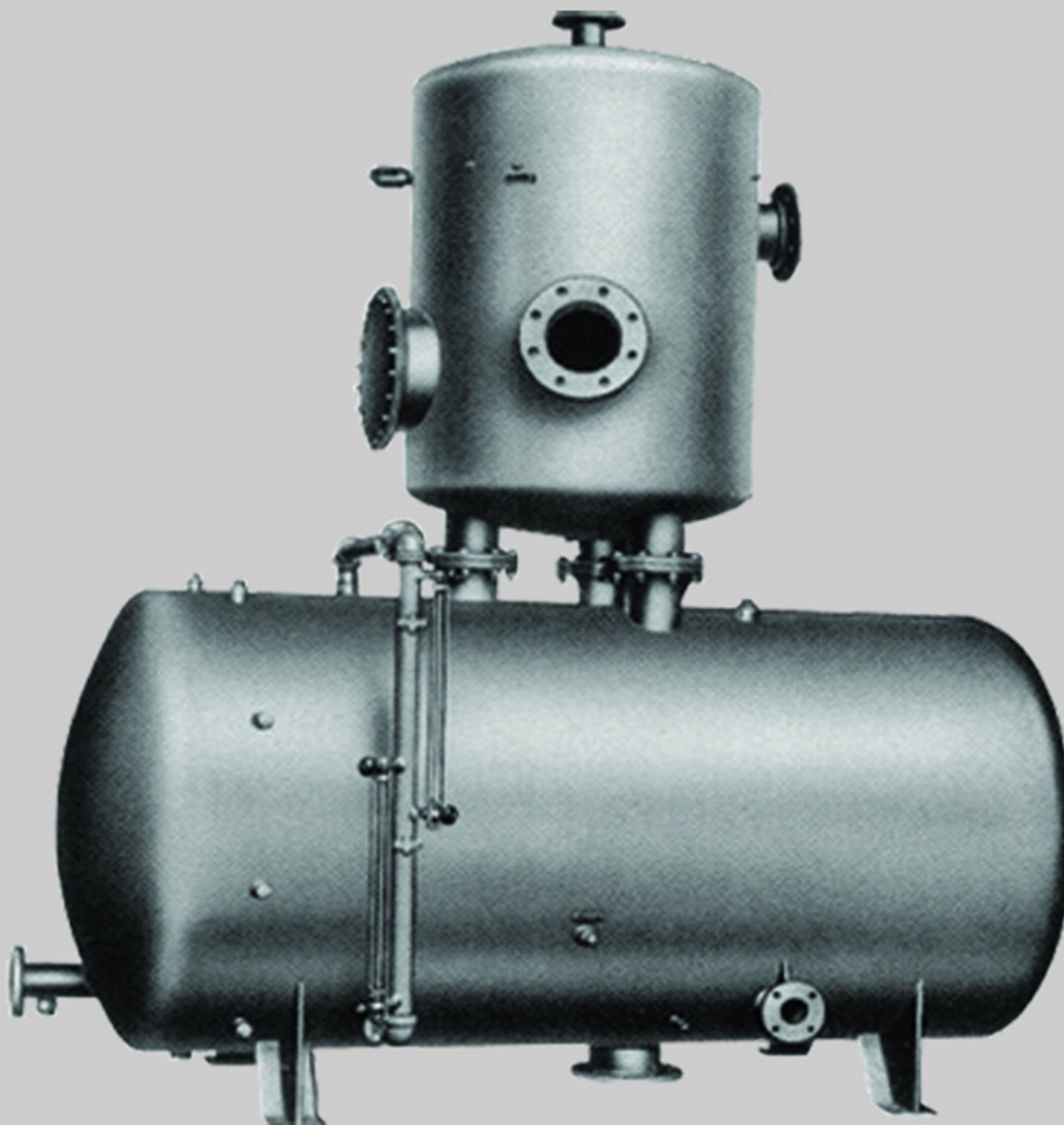


## دی اریتور

- این دستگاه جهت حذف گازهای خورنده در بویلر (اکسیژن، دی اکسید کربن) مورد استفاده قرار می گیرد.
- در دیگ های بخار به علت بالا بودن درجه حرارت، گازهای موجود در آب جدا شده و به جداره لوله ها و بدنه بویلر می چسبند که این عمل باعث خوردگی در سیستم می شود، در نتیجه برای رفع این مشکل و افزایش عمر مفید دیگ ها و مدارهای تأسیساتی از دی اریتور استفاده می نمایند.

### مزایای استفاده از دی اریتور شرکت بخارگستر (متال دیگ) عبارتند از:

- کاهش چشم گیر اکسیژن و  $CO_2$  محلول در آب
- گرم کردن و هواگیری کامل آب با اختلاط سریع آب و بخار در اسکرابر
- افزایش درجه حرارت آب تغذیه بویلر تا نقطه جوش آب
- به حداقل رساندن اتلاف بخار کندانس شده.







## Deaerator

- The device is used for removing corrosive gases in boiler (Oxygen, Co2).
- The gases of the water separate in the steam boiler because of the high temperature and stick to the pipes wall and the body of boiler that this action lead to corrosion in the system ,so the best way for solving this issue and higher useful lifetime in boilers and installed circuits is the Deaerator.

**Profits of using the Deaerator (aforementioned Co.) are as follows:**

- 1: Salient oxygen reduction and Co2 soluble in water
- 2: Complete Heat and water with quick mixing water and steam in scrubber
- 3: Increasing the temperature of the water supply boiler to water boiling period
- 4: reducing the condensed steam waste.



| Model     | Capacity | Vessel dimension | Tower dimension | Vessel Steam Connection | Tower Steam Connection | Tower Water Connection | Tower Output Connection | Vessel Water Output Connection |
|-----------|----------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|           | lb/hr    | cm               | cm              | inch                    | inch                   | inch                   | inch                    | inch                           |
| DE.M.D-3  | 6400     | 140x2100         | 50x100          | 1 $\frac{1}{4}$         | 1 $\frac{1}{4}$        | 1                      | 2                       | 2                              |
| DE.M.D-5  | 11000    | 150x250          | 65x100          | 1 $\frac{1}{2}$         | 1 $\frac{1}{2}$        | 1 $\frac{1}{4}$        | 2 $\frac{1}{2}$         | 2 $\frac{1}{2}$                |
| DE.M.D-7  | 15000    | 200x250          | 80x100          | 2                       | 2                      | 1 $\frac{1}{2}$        | 2 $\frac{1}{2}$         | 2 $\frac{1}{2}$                |
| DE.M.D-8  | 17500    | 200x300          | 95x100          | 2                       | 2                      | 1 $\frac{1}{2}$        | 3                       | 2 $\frac{1}{2}$                |
| DE.M.D-10 | 22000    | 200x360          | 95x110          | 3                       | 2                      | 2                      | 3                       | 3                              |
| DE.M.D-12 | 25000    | 200x420          | 95x125          | 3                       | 2                      | 2                      | 4                       | 3                              |
| DE.M.D-15 | 32000    | 200x420          | 125x125         | 4                       | 2 $\frac{1}{2}$        | 2 $\frac{1}{2}$        | 5                       | 4                              |