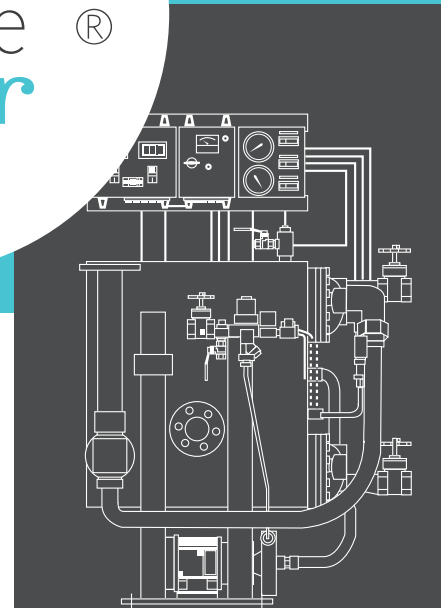


中文

轻而易举， 淡化水

Fontemar® 淡水器设计用于将海水淡化处理，淡化水于人类消费和工业用途。该设备可安装于船上或陆地设上。

Fonte
mar®




ntorreiro

FONTEMAR®

通过将海水蒸馏 生产淡化水



FONTEMAR® 淡水器通过对海水蒸馏生产淡化水。

通过蒸馏生产的淡化水宜于家庭消费和高压锅炉或柴油机水冷系统。由于能利用发动机冷却系统余热，因而是最经济的系统。通过余热将蒸馏水加热至 65°C 以上，然后将蒸汽输入真空舱。通过该工艺，每天可生产 1,500 至 30,000 升淡水。¹

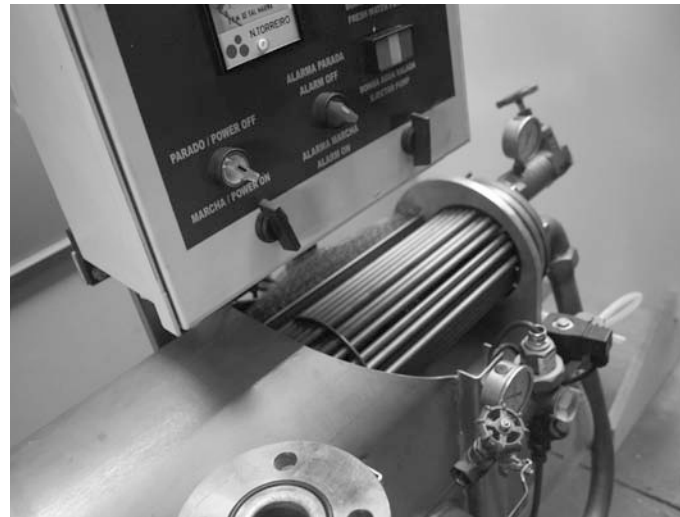
FONTEMAR® 淡水器是市场上独一无二的设备，结构件和整体完全用不锈钢制成，质量达到 AISI 316-L，使用寿命延长 40% 以上，并能 在船上进行快速修理。

FONTEMAR® 设计紧凑，适应机房空间要求。

¹ 需要更大产量时，请与我们联系。

如何运行？

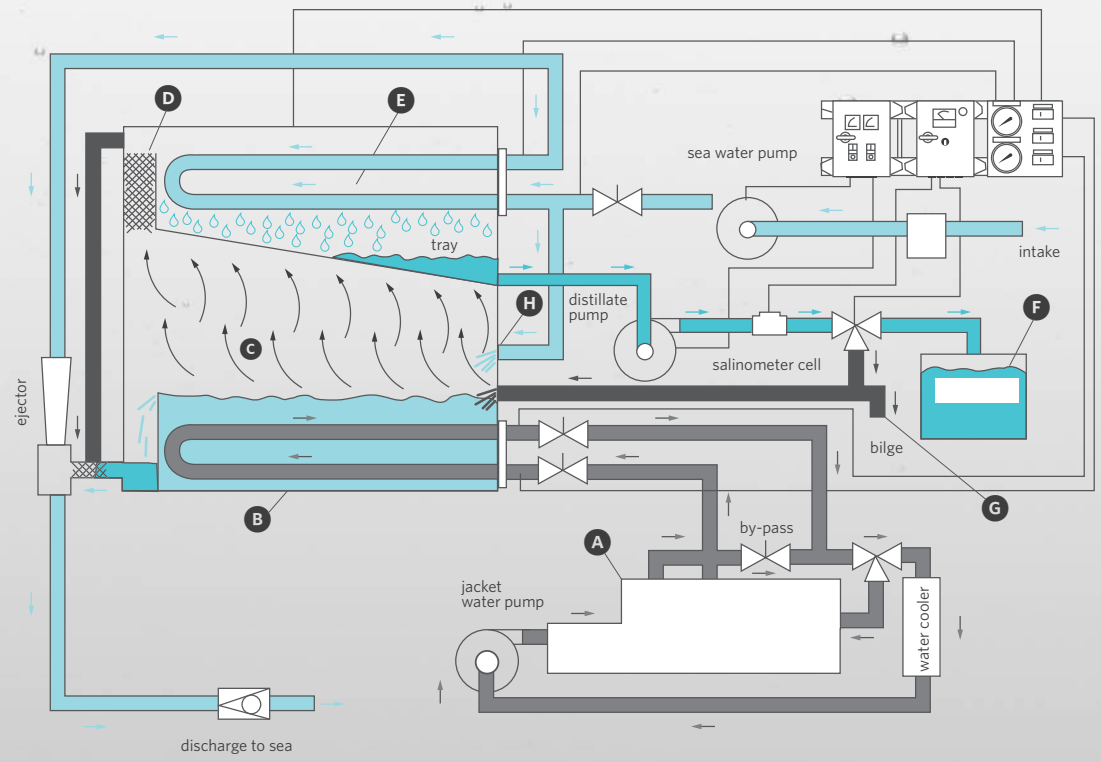
- A** 无论是使用热水或低压蒸汽，水汽都通过U形管道进入位于机器下方的热交换器。然后，发动机冷却水将降低 7°C ，具有优化生产淡水的足够热度。经过水泵的冷却水流经位于机器下方面的冷凝器管道。
- B** 冷凝器流出的少量水通过阀门供应淡化器。能通过导向器自动保持供水水位高于交换器管道。其余水流 由水泵输往喷射器，在淡水器中产生真空，并将盐水排往设备外。



运行

- C** 热交换器管道中循环的咸水温度升高到大约 68°C，这时因真空缘故而开始蒸发。这一低温蒸发能避免产生水垢残余物。
- D** 产生的热能上升到机构上部，穿过金属分隔网 Monel 网。
- E** 水滴储存在下层，而纯蒸汽则则穿过分离器。蒸汽接触冷凝器管道后发生冷凝。冷凝器下面的接水盘将蒸馏水回收。
- F** 抽水泵将淡化水送往储存罐。
- G** 盐分计量器将设备生产的淡化水进行 + 分析，确保储存罐中只流入纯净水，并标出 p.p.m. 下水的盐分。如果盐分超过 4 p.p.m.，将启动电感应阀门，开启两条泄水管道，将无法利用的水送往底舱。
- H**

运行



优点

为什么应选择 Fontemar 淡水器？



A FONTEMAR® 能大量生产淡水

从 1,500 升到 30,000 以上

B FONTEMAR® 确保无需修理更长的使用寿命

完全用不锈钢生产，质量标准达 AISI 316-L，将使用寿命延长 40% 以上，并能在船上快速修理。

C FONTEMAR® 设计紧凑

Fontemar® 紧凑的设计能适应机房空间小的条件。

D FONTEMAR® 低成本

由于能利用余热，其运行十分经济。

解决方案 用途广泛

型号	24 小时淡化水产量	高度	长度	宽度	能耗 千瓦/小时	净重
60-80	1500 l.	700	505	340	1.85	145 kgs
TCS 1	2000 l.	1240	815	345	1.85	170 kgs
TCS 1.5	3000 l.	1345	830	380	2.25	223 kgs
TCS 2	4000 l.	1320	1170	490	2.25	260 kgs
TCS 2.5	5000 l.	1320	1370	490	3.75	338 kgs
TCS 3	6000 l.	1410	1230	660	6.25	390 kgs
TCS 4	8000 l.	1610	1320	775	6.25	560 kgs
TCS 5	10000 l.	1580	1515	810	6.60	750 kgs
TCS 6	12000 l.	1605	1680	800	8.60	850 kgs
TCS 8	16000 l.	1930	1570	910	10.00	1110 kgs
TCS 10	20000 l.	2060	1565	910	10.00	1375 kgs
TCS 12	24000 l.	1800	1790	910	12.00	1685 kgs
TCS 15	30000 l.	1800	2070	910	19.00	1800 kgs

更多信息

您是否感兴趣?

您可以通过我们的网址获得我们

产品和服务的更多信息 www.ntorreiro.es

或通过电子邮件联系

international@ntorreiro.com.



我们的企业 [OutsourcingSpain™](#)

地址: Polígono Acebedo, parcela B, nave B-2
15186 Cerceda • A Coruña, Spain

电话: +34 981 174 320