

气候

DOMETIC BREATHE 空气净化器

Breathe 双极离子发生器是 Dometic 空气净化产品的最新创新成果，它可以让船只保持空气清新洁净，同时大大减少过敏原、病毒、细菌和污染物。

70 - 240VAC
直接由鼓风机供电

轻松安装

维护要求低



Mobile living made easy.

 **DOMETIC**

BREATHE 空气净化器

Dometic 的 Breathe 离子发生器可轻松升级新系统，或者将现有系统升级成最新的空气净化技术。可以在任意位置钻两个孔让空气流通：鼓风机外壳上、传动箱体上过渡箱，或直接在出风口格栅上钻孔。该装置的线缆可以直接连接到风扇输出，只在需要时供电。输入电源范围广，可为我们的全球客户提供万能解决方案。设备顶部有一个 LED 灯，清晰地指示设备正在运转。

离子穿过气流进入空气调节空间，进一步处理空气，传统的空气处理系统则仅对通过装置时与光接触的空气有效。与传统的空气处理系统相比，离子发生器非常节能。

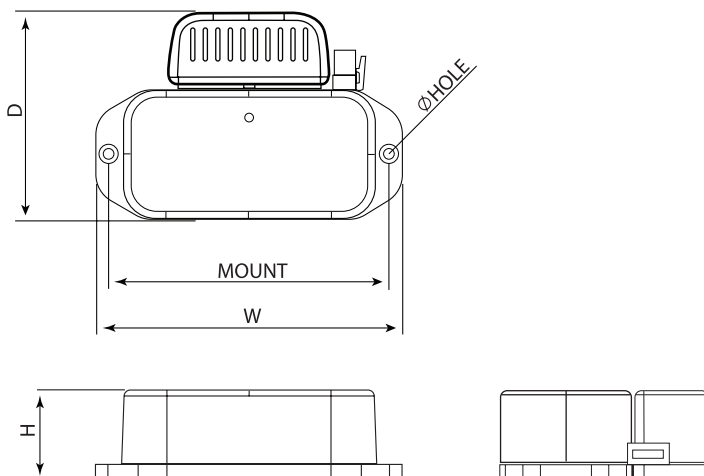
离子发生器可通过多种方法净化空气。首先，正负离子还有助于减少病原体、异味和霉菌。除去细菌和病毒细胞维持生命所需的氢气，从而减少它们的数量。其次，异味接触到带电离子会氧化，异味随之减少。这些离子还会破坏挥发性有机化合物 (VOC) 的分子结构，使其减少。最后，我们的离子发生器产生的正负离子会附着在空气中的颗粒物上。它们的吸引力可以有效地让颗粒物变大，增加空气过滤器的捕获率。标准空气过滤器就可以去除空气中的更多颗粒物。



Breathe 的优点

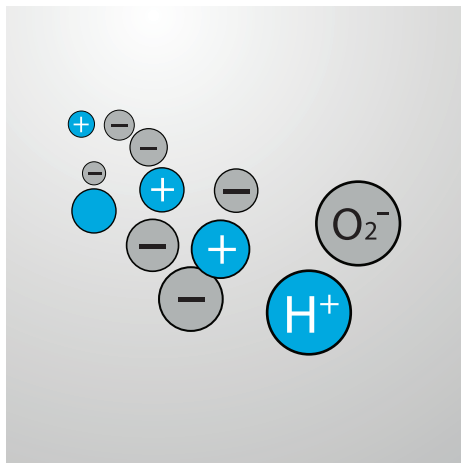
- 70VAC - 240VAC
- 减少 VOC、过敏原和霉菌
- 钻孔与安装
- 无刺激性化学品
- 洁净室和医院使用的成熟可靠的技术
- 安装简便 - 安装电离器刷时一插即可
- 风扇输出 - 可以直接连接到风扇输出，只在风扇运转时给装置供电
- 电源插头 - 安装模块时一插即可
- LED 指示灯 - 指示灯会清晰地指示装置正在运转。
- 灵活 - 可以连接到鼓风机出风口，或直接连接到出风口格栅
- 黄铜嵌件 - 安全的耐腐蚀安装

电压	70 - 240VDC
FLA	50mA
高度 (mm)	41
宽度 (mm)	138
深度 (mm)	94
重量 (kg)	TBD
安装 (mm)	127
孔洞尺寸 (mm)	4.5



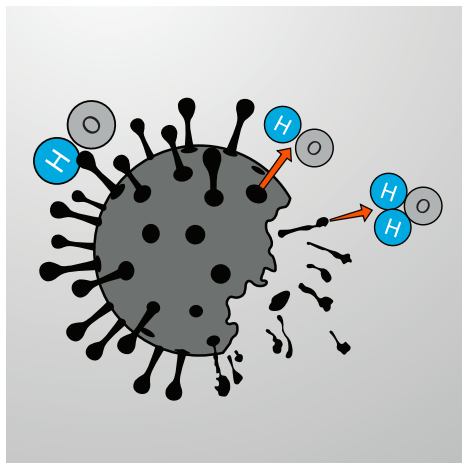
产生正负离子

正负离子发生器的主要工作原理是提高输入电压，产生负高压电离空气（主要是氧气），随之产生大量正负离子。空气中同时产生的离子会中和正负电荷，释放巨大的能量，从而改变周围细菌的结构。



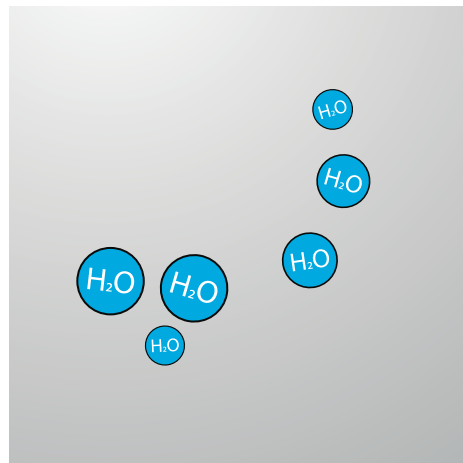
1. 离子在空气中散布

利用空气中的水蒸气，产生正负离子。



2. 附着到污染物上

离子分离空气中的污染物，中和其电荷，从而减少空气中的污染物。



3. 离子回到空气中

中和污染物后，离子又转化为水蒸气。

由于负离子的数量大于正离子的数量，多余的负离子仍漂浮在空气中，起到消烟、除尘、除臭和改善空气质量的作用。