

## Chức năng của máy không khí

Viết bởi Administrator

Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:36 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:44

**Các hệ thống chức năng của máy không khí đang được xem là một giải pháp khả năng cung cấp hơi nước trong những ngày đầu tiên của chiến tranh. Cuối tháng 6/2013, quân đội NATO cùng một số nước khác tiến hành cuộc tập trận và khả năng đầu tiên của phiên bản (CL) 2013 tại Slovakia.**

Cuộc tập trận quy mô 1.800 binh sĩ diễn ra tại 35 quốc gia nhằm kiểm tra khả năng đầu tiên của nguồn cung cấp hơi nước khi xảy ra xung đột. Trong đó, quân đội toàn bộ việc cung cấp hơi nước cho các đơn vị dựa vào hệ thống máy chức năng của máy không khí do Công ty Water-Gen (Israel) cung cấp. Thời gian qua, quân đội Mỹ, Pháp và Anh đều chọn Water-Gen làm nhà thầu trong lĩnh vực trên.



GEN-G được lắp đặt trên xe tăng của quân đội

### “Nhà máy nước” trên xe tăng

Hiện tại, công ty này cung cấp 2 chủng loại máy chức năng của máy không khí là GEN-G và GEN-35V. Trong đó, GEN-35V đang là lựa chọn của quân đội nhiều nước để đầu tiên của nguồn nước uống liên tục cho các binh sĩ trên xe tăng, xe bọc thép.

Thiết bị này có kích thước nhỏ gọn và “cực nóng” của một máy lọc nước công suất 1 Hp nên dễ dàng lắp bên hông các loại xe quân sự và hoạt động khá đơn giản. Nó chỉ sử dụng nguồn điện trên xe tăng hay xe bọc thép là để đầu tiên hành phân tích không khí rồi tích tụ thành

## Chống ô nhiễm không khí

Viết bởi Administrator

Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:36 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:44

---

nước, chuyển qua đường trong các bình chứa.

Thứ nhất, GEN-35V còn cho phép cung cấp nước sạch ngay trong điều kiện nóng bức. Mỗi ngày, tùy theo các điều kiện môi trường xung quanh, máy GEN-35V có thể tạo ra 25- 60 lít nước sạch mỗi ngày.

Với kích thước nhỏ gọn, tiếng động máy phát điện nhỏ, hệ thống GEN-G với 2 mẫu GEN-350G và GEN-250G hiện có công suất tạo ra 365 và 290 lít nước sạch mỗi ngày. Chất lượng nước sạch mà GEN-G cung cấp hiện đã đáp ứng tiêu chuẩn do Tổ chức Y tế thế giới (WHO) đưa ra.

Không chỉ thuận tiện khi cần sử dụng các nguồn điện thông thường, GEN-G còn được đánh giá cao về mặt kinh tế khi tiêu tốn khoảng 310 WH cho mỗi lít nước sạch mà nó tạo ra. Vì thế, đây đang là giải pháp cho các đơn vị bệnh viện khi tác chiến giữa sa mạc hay những khu vực thiêu nước sạch.

### Giải pháp cho Việt Nam

Hiện nay, Water-Gen còn đưa ra loại thiết bị mới (WTU) tích hợp cùng máy sục khí, máy điều hòa không khí và hệ thống trao đổi gió trên xe hay các phương tiện vận chuyển đường bộ để đáp ứng tối đa nguồn năng lượng, nguyên liệu tạo ra nước sạch.

Chính nhờ những ưu thế trên, Water-Gen hiện nay còn trở thành nhà cung cấp giải pháp nước sạch cho Việt Nam cả trong quân sự lẫn dân sự.

Việc trang bị GEN-350G đã giúp quân đội Việt Nam có được nguồn nước sạch để uống mỗi lúc mỏi mệt, với chi phí trung bình chỉ 0,2 USD (tương đương 4.000đ) cho mỗi lít nước được đóng chai. Ngoài ra, các hệ thống GEN-35V cũng được kết hợp hoạt động rất tốt với điều kiện môi trường nhiệt đới khi có thể tạo ra trung bình 51 lít nước sạch mỗi ngày.

Vì thế, Bộ Công an đã chọn GEN-35V để cung cấp nước uống đóng chai cho hành khách đi

## Chức năng của không khí

Viết bởi Administrator

Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:36 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 13 Tháng 9 2013 14:44

---

tàu. Thứ m chí, n Đ còn nghiên cứu công nghệ này để giải quyết tình trạng thiếu nước sạch ở một số vùng nông thôn.

*Theo: Đông Phương - khoa học.com*