



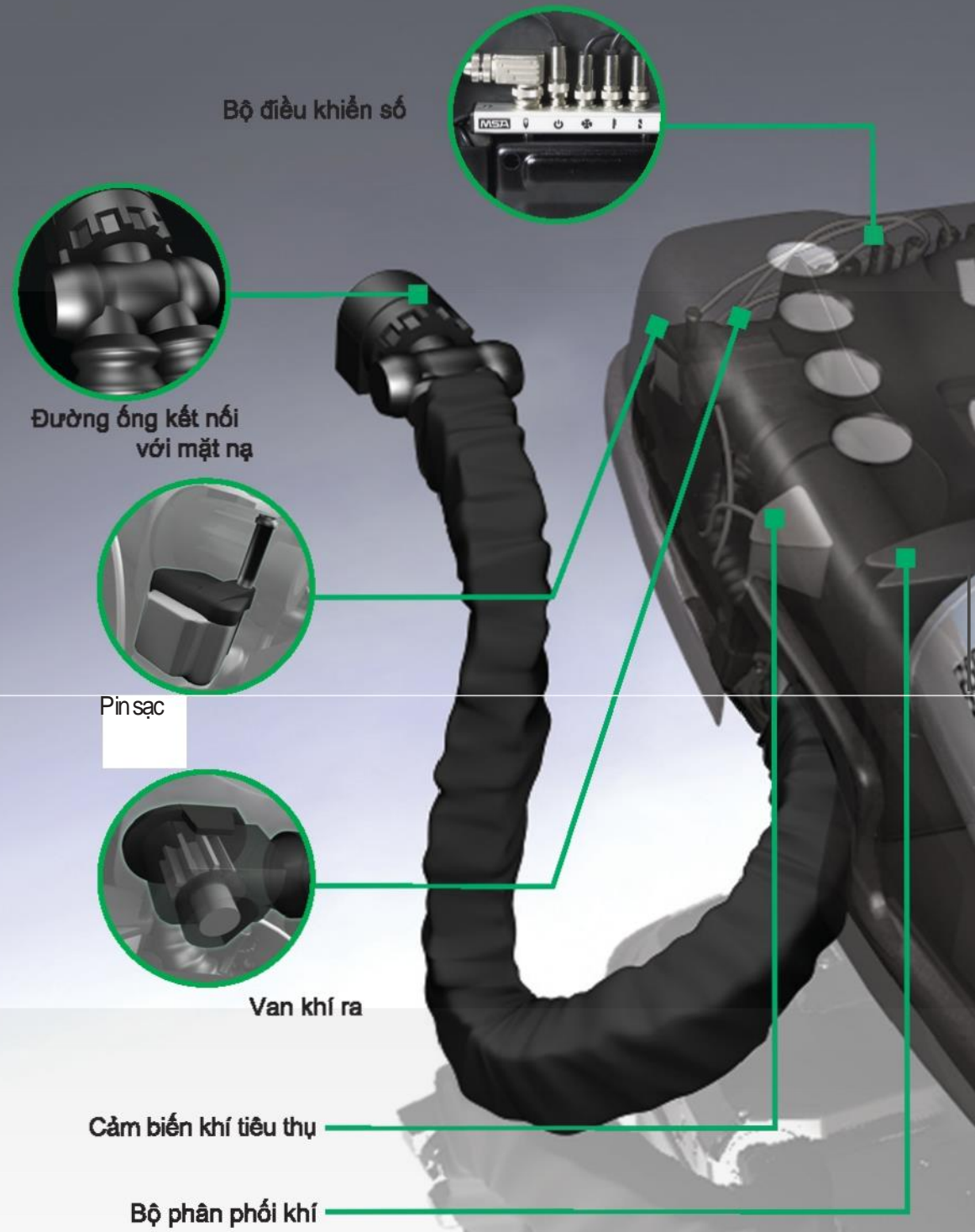
MÁY THỞ 4 GIỜ - AirElite

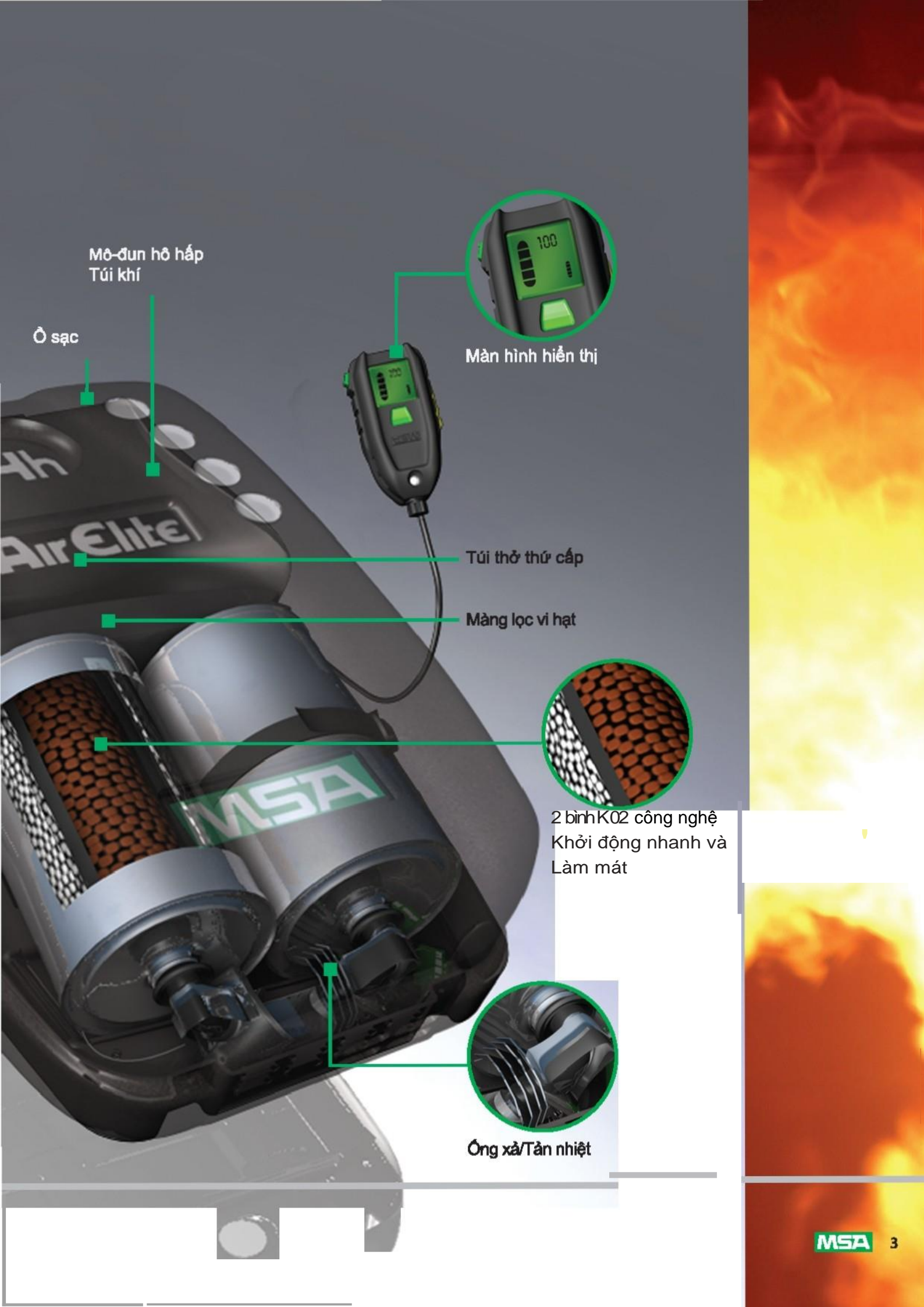
Trang bị cứu hộ chuyên dụng cho nhiệm vụ cứu hộ kéo dài

MSA Safety

AirElite 4h & IC-Air

Thiết kế tiên tiến





Mô-đun hô hấp
Túi khí

Ố sặc

Màn hình hiển thị

Túi thờ thứ cấp

Màng lọc vi hạt

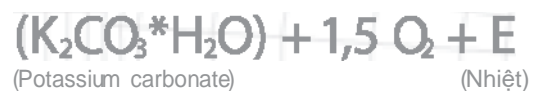
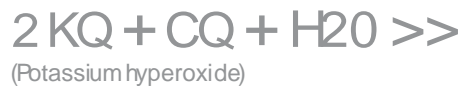
2 bình K₂O₂ công nghệ
Khởi động nhanh và
Làm mát

Ống xả/Tản nhiệt

KO2 nguyên lý tạo khí

Công nghệ tiên tiến, hiệu quả tối ưu

Khí thở ra chứa hơi ẩm và nhiều khí CO2 được dẫn qua van điều khiển để vào túi thở. Một quạt gió hỗ trợ luồng khí khi đi qua bộ phận phân phối khí và vào 2 bình chứa KO2. Với hệ thống làm mát dòng khí được khử CO2 và hơi ẩm thay thế bằng khí Oxy (O2) trong lành.



Quá trình hóa học

KO2 lập tức phản ứng với CO2 và hơi ẩm trong dòng khí, phản ứng tạo ra Oxy (O2) và sinh nhiệt. Vào bất kỳ thời điểm nào, lượng Oxy được tạo ra luôn lớn hơn lượng Oxy được tiêu thụ. Đảm bảo tiếp đủ dưỡng khí với cường độ hoạt động lớn.



Những đặc tính trong thiết kế

- * Điều khiển bằng nhịp thở
- * Thiết kế theo nguyên lý sơ cấp.
- * Chức năng rất an toàn
- * Sử dụng ngay lập tức
- * Phù hợp lưu kho lâu dài không cần bảo trì, lên tới 10 năm

ĐẢM BẢO AN TOÀN – ĐẢM BẢO KINH TẾ

Giảm chi phí bảo trì – Chi phí phụ kiện vật tư tiêu hao

Máy thở **AirElite** tạo ra những chuẩn mực mới về mặt kinh tế. Giảm đáng kể công đoạn chuẩn bị và bảo trì.

Máy thở **AirElite** không yêu cầu những phụ kiện kèm theo như trang thiết bị hiệu chỉnh, thiết bị bơm Oxy hay đá hoặc tủ đông.

An toàn

Ưu tiên hàng đầu là sự an toàn của công nhân người vận hành – Vượt qua mọi chứng chỉ, kiểm nghiệm trên thực tế, đảm bảo yêu cầu hoạt động trong mỏ và môi trường có nguy cơ cháy nổ cao.

* Tiêu chuẩn: DIN 58652-2

* vfdb 0802

* Flame Engulfment Test



Chi phí ↓↓



AirElite4h-TR



Advantage AirElite



3S-R AirElite

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Trọng lượng (không có mặt nạ): 15 kg

Kích thước (Vỏ máy): 600x360x190 mm

Thời lượng hoạt động: Tùy thuộc vào lượng khí thở với lưu lượng trung bình 30 lít/phút là 4 giờ, tối đa là 6 giờ.

Nhiệt độ lưu kho: -6...+60°C

Nhiệt độ hoạt động: -15...+60°C

Áp suất khí (301lít/phút): Hít vào: -3 mbar
Thở ra: +5 mbar

Dòng khí hít: Nhiệt độ 30...45°C
Độ ẩm 20...40%
Lượng CO₂: <1,0 vol.% (chưa tính mặt nạ)
Lượng Oxy (O₂): >80 vol.%

Nhiệt độ bề mặt: Bề mặt chịu nhiệt hạng 4 (<135°C)

Dòng điện: Đạt cấp phòng nổ EEx ia IIC
Cấp bảo vệ đạt: IP67

Lớp vỏ bảo vệ: Vật liệu Polycarbonate, chống cháy, chống sóc và được sơn tĩnh điện

Trợ thờ: Trang bị mặt nạ bảo vệ 3S-R AirElite

Chứng chỉ của máy:

- * EXAM theo tiêu chuẩn DIN 58652-2,
- * Class 240S for work and rescue
- * vfdb0802
- * ATEX 94/9 EC

Mã sản phẩm

10065152 AirElite 4h (không có mặt nạ)

10065373 AirElite 4h kèm bình

10065153 Máy kèm mặt nạ 3S-R AirElite

10065154 Máy kèm mặt nạ Advantage AirElite

10094376 Máy kèm mạng lọc vi sinh P3 PlexTec (10 màng lọc)