

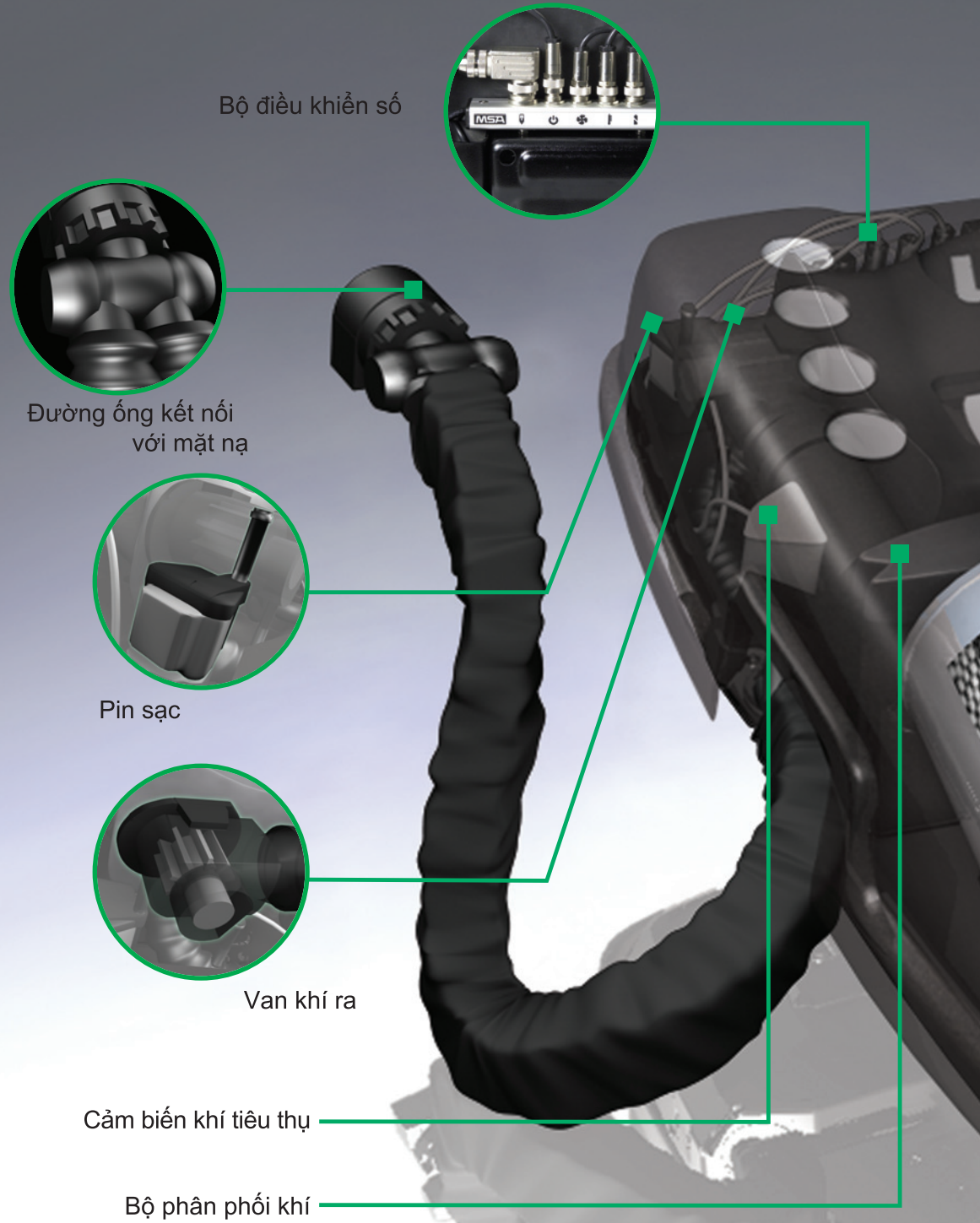


Máy thở 4 giờ - AirElite

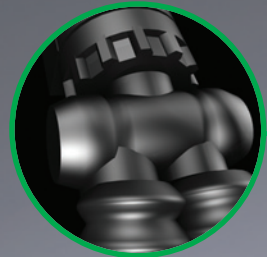
Trang bị cứu hộ mạch KO2 đóng
chuyên dụng cho nhiệm vụ cứu hộ kéo dài

AirElite 4h & IC-Air

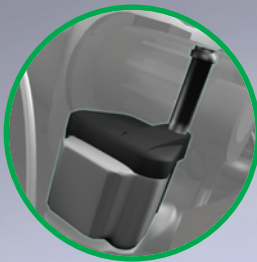
Thiết kế tiên tiến



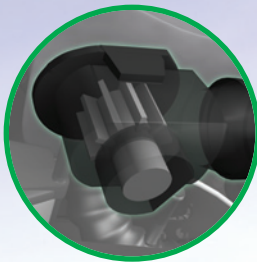
Bộ điều khiển số



Đường ống kết nối với mặt nạ



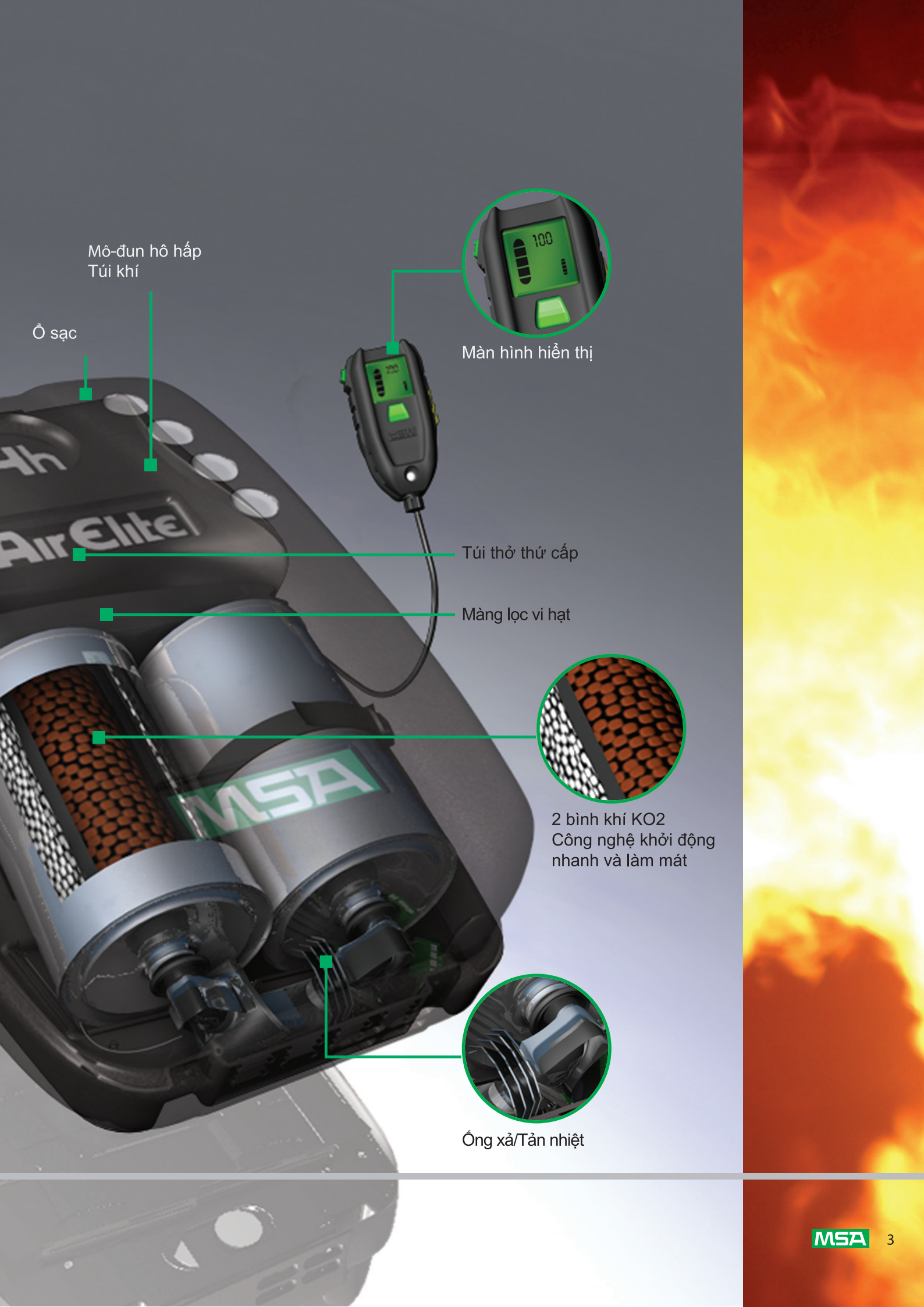
Pin sạc



Van khí ra

Cảm biến khí tiêu thụ

Bộ phân phối khí



Mô-đun hô hấp
Túi khí

Ổ sạc

Màn hình hiển thị

Túi thở thứ cấp

Màng lọc vi hạt

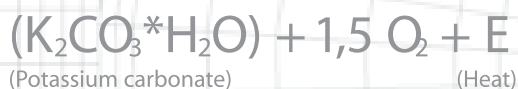
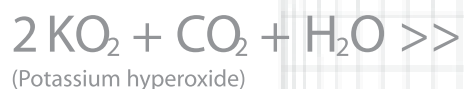
2 bình khí KO₂
Công nghệ khởi động
nhẹ và làm mát

Ống xả/Tản nhiệt

KO₂ Nguyên lý tiếp khí

Công nghệ tiên tiến - hiệu quả tối ưu

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



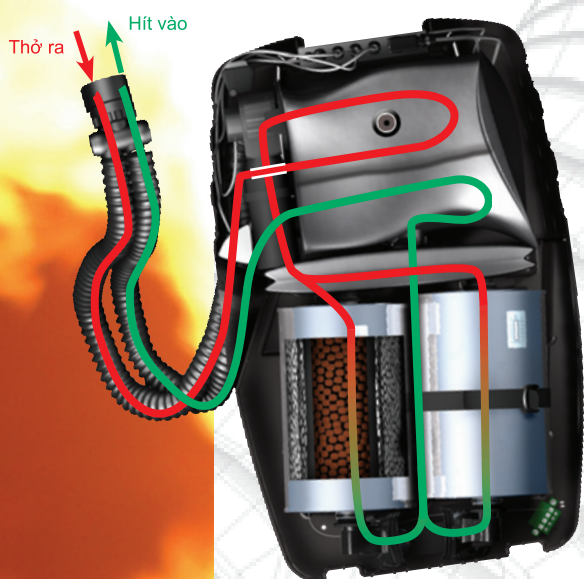
Quá trình Hóa học

KO₂ lập tức phản ứng với CO₂ và hơi ẩm trong dòng khí, phản ứng tạo ra oxy và sinh nhiệt. Vào bất kì thời điểm nào, lượng oxy được tạo ra luôn lớn hơn lượng oxy được tiêu thụ. Đảm bảo tiếp đủ dưỡng khí cho 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 tức thì
- Phù hợp lưu trữ lâu dài không cần bảo trì



Đảm bảo an toàn - Đảm bảo kinh tế

Giảm chi phí bảo trì - chi phí phụ kiện

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 thử hiệu chỉnh, thiết bị bơm oxy hay tủ đông.

An toàn

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

- DIN 58652-2
- vfdb 0802
- Flame Engulfment Test



Chi phí ↓



AirElite 4h-TR



Advantage AirElite



3S-R AirElite

Thông số kỹ thuật

Cân nặng (Không có mặt nạ)	15 kg
Kích thước (Vỏ bảo vệ)	C x D x R = 600 x 360 x 190 mm
Thời lượng hoạt động	Tùy thuộc vào lượng khí tiêu thụ Với lượng trung bình 30l/phút thì là 4h, tối đa là 6h
Nhiệt độ bảo quản	-6 to +60 °C
Nhiệt độ hoạt động	-15 to +60 °C
Áp suất khí (30l/p)	Hít vào: -3 mbar Thở ra: +5 mbar
Dòng khí hít	Nhiệt độ: 30–45°C Độ ẩm: 20–40% Lượng CO ₂ : <1,0 vol.% (Chưa tính mặt nạ) Lượng O ₂ : >80 vol.%
Nhiệt độ bề mặt tối đa	Bề mặt nhiệt hạng 4 (< 135°C)
Dòng điện	<ul style="list-style-type: none"> Phòng nổ EEX ia IIC T4/ATEX 94/9, Group 1, Cat. M1 Chứng chỉ chống bụi và hơi ẩm: IP67
Lớp vỏ	polycarbonate, tự dập hỏa, chống sốc, sơn chống tích điện
Trợ thờ	Mặt nạ 3S-R AirElite
Chứng chỉ	<ul style="list-style-type: none"> EXAM in accordance with DIN 58652-2, Class 240S for work and rescue vfdb 0802 ATEX 94/9 EC

Mã sản phẩm

10065152	AirElite 4h (không có phụ kiện bình oxy và mặt nạ)
10065373	AirElite 4h kèm phụ kiện bình oxy
10065153	mặt nạ 3S-R AirElite
10065154	mặt nạ Advantage AirElite
10094376	màng lọc vi hạt P3 PlexTec (10 màng lọc)