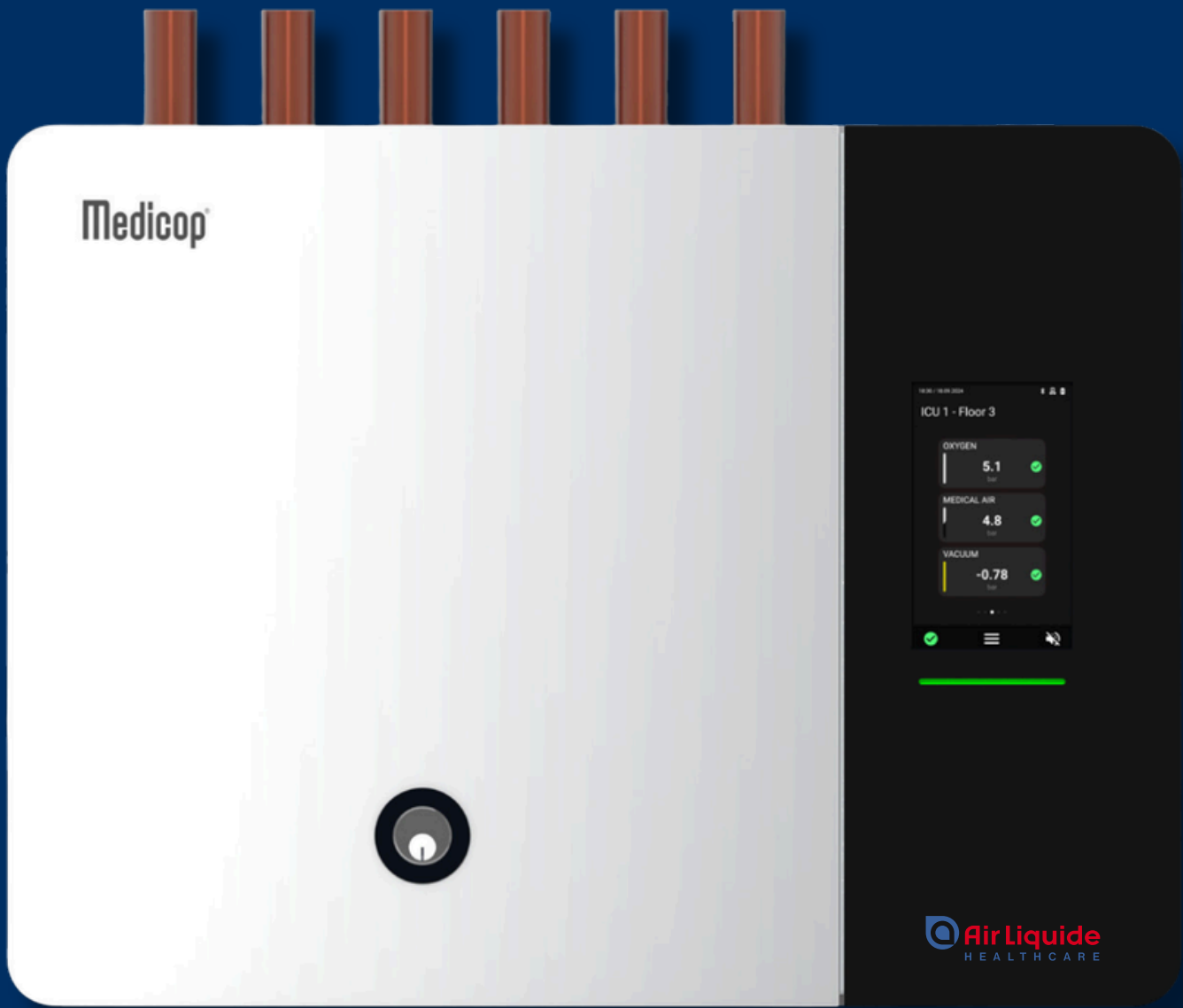


COFFRET DE SECTIONNEMENT

Sécurisez et Maîtrisez vos Fluides Médicieux



V214_05-2026



AIR LIQUIDE MEDICAL SA

Xénon Building

Hermeslaan 11

1932, Zaventem - Belgique

Tel. +32 2 431 73 00

engineering.almbenelux@airliquide.com

be.healthcare.airliquide.com

Medicop[®]


Air Liquide
HEALTHCARE


Une surveillance connectée au service du soin


Le coffret de sectionnement Medicop est une solution moderne conçue pour la surveillance et l'isolation en toute sécurité des **alimentations en gaz médicaux et en vide**.


Installé dans les zones critiques des hôpitaux par Air Liquide, notamment les services hospitaliers, les blocs opératoires et les unités de soins intensifs, il garantit que les gaz essentiels à la survie sont **toujours sous contrôle**.


Alarmes


 **Interface tactile moderne** : Écran capacitif de 5 pouces avec navigation fluide par balayage.

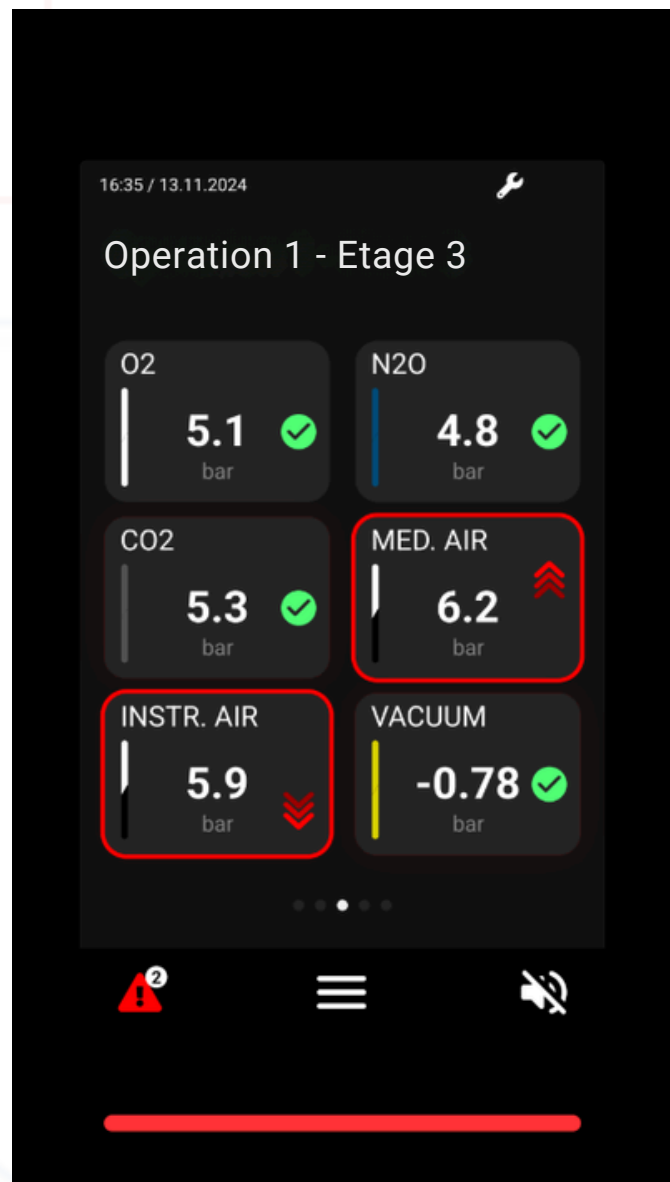
 **Visibilité instantanée** : Un indicateur LED RGB haute visibilité permet de connaître l'état du système d'un seul coup d'œil.

 **Alertes claires** : Visualisation précise des alarmes, des défauts et de l'état des gaz avec des signaux optiques et acoustiques.

 **Traçabilité complète** : Journal d'événements (logbook) horodaté classant les alarmes par niveau de danger pour un suivi rigoureux.

 **Aide intégrée** : Assistance à l'écran avec conseils textuels et graphiques pour la gestion des alarmes.

 **Sécurité des données** : Paramètres protégés par mot de passe et connectivité avancée (USB-C, Modbus TCP/RTU).



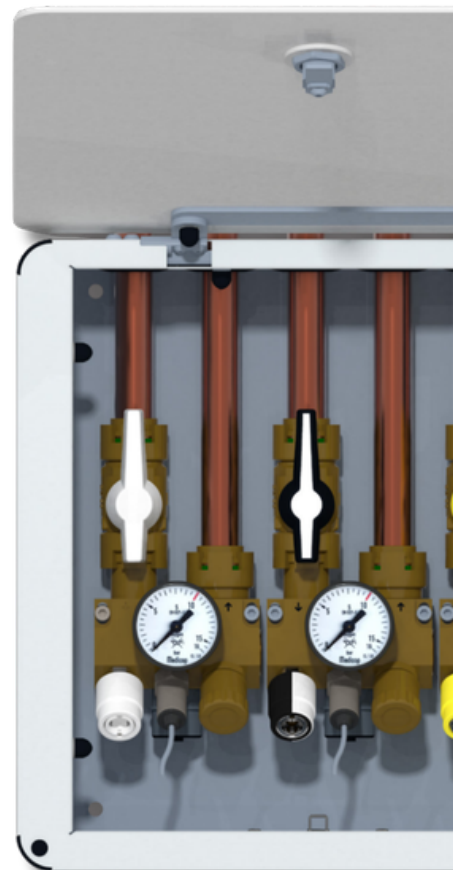
Caractéristiques de conception et d'installation



- Façade en verre trempé haut de gamme **facile à nettoyer** avec une possibilité de design personnalisable
- Porte s'ouvrant vers le haut pour un **accès pratique** de tous les côtés
- Compartiments séparés pour le gaz et l'électricité
- Montage en saillie ou encastré ; grande ouverture supérieure pour le passage des tuyaux
- Espacement standardisé des tuyaux sur toutes les versions
- Trois tailles pour 1 à 6 blocs de gaz
- Contrôle d'étanchéité simple à l'aide de disques de test PBT, **aucun démontage requis**

Unité de commande et caractéristiques fonctionnelles

- **Sécurité proactive** : Vannes ergonomiques avec retour d'état en temps réel pour un contrôle absolu de vos réseaux
- **Modularité intelligente** : Blocs de gaz configurables avec manomètres intégrés et entrées d'urgence pour une flexibilité maximale
- **Monitoring avancé** : Intégration optionnelle de capteurs de débit Medicop pour un suivi précis de vos consommations.
- **Résilience garantie** : Raccordement de secours flexible (haut/bas) pour assurer l'alimentation en toute circonstance.
- **Réactivité d'urgence** : Accès sécurisé avec détection d'ouverture pour une intervention immédiate et tracée.



Spécifications techniques

Coffret de sectionnement

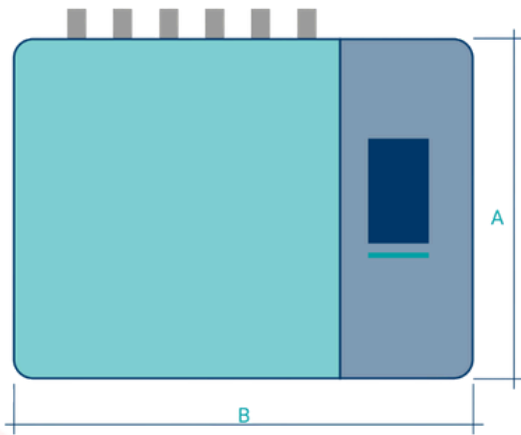
GAZ MÉDICAUX	02, AIR, IAIR, N2O, CO2, N2, Ar, VAC, AGSS, He, O2/N2O
DIMENSIONS DES TUYAUX	DN15, DN22, DN28
PRESSION MAXIMALE À L'ENTRÉE (sauf vide)	15 bar
NOMBRE DE GAZ	1-6
OPTIONS D'INSTALLATION	En saillie ou encastré
OPTIONS DE BLOC DE GAZ	Manomètre, transmetteur de pression, pressostat raccord d'entrée de secours NIST ou AGA, raccord d'alimentation de réserve (en haut ou en bas)
ÉQUIPEMENT OPTIONNEL	Capteur de débit, capteur d'ouverture de porte (ouverture par clé ou ouverture d'urgence), Capteur de position de la vanne d'arrêt (ouverte ou fermée)
OPTIONS SPÉCIALES	Tubes en acier inoxydable, longs tuyaux d'entrée/de sortie (2,5 m), conception de porte sur mesure
ENTRÉE DE RÉSERVE	NIST, AGA

Alarmes

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	100-240 VAC, 50/60 Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	max 20 VA
ENTRÉES ANALOGIQUES / NUMÉRIQUES (par défaut)	12
CONTACTS SANS TENSION (par défaut)	7
NOMBRE DE CARTES D'EXTENSION (optionel)	2
CARTE D'EXTENSION - RELAIS	8
PROTOCOLE DE RÉSEAU	Deux ports CANbus (uniquement pour les produits Medicop)
PORT ETHERNET (RJ45)	Modbus TCP
RS485 (optionel)	Modbus RTU
STANDARDS	EN ISO 7396-1, HTM 02-01

Dimensions

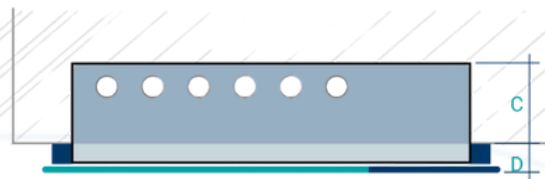
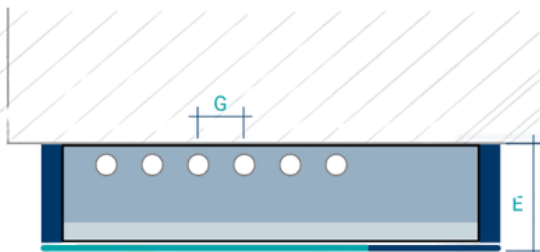
Les dimensions varient en fonction de l'option de montage et du nombre de conduites de gaz – veuillez vous reporter aux dimensions suivantes pour déterminer la configuration la plus adaptée.



A	360 mm Standard
	470 mm Avec capteur de pression
B	770 mm 5-6 gas pipes
	580 mm 4 gas pipes
	480 mm 1-3 gas pipes
C	83 mm
D	27 mm
E	110 mm
G	48 mm

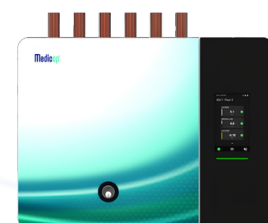
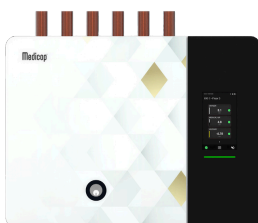
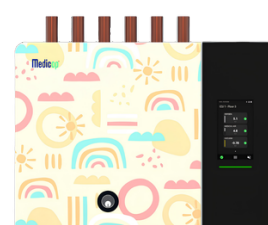
MONTAGE EN SAILLIE
(vue de dessus)

ENCASTRÉ
(vue de dessus)



Personnalisation

Le coffret de sectionnement Medicop se distingue par une façade en verre trempé entièrement personnalisable. Cela vous permet d'adapter son apparence aux besoins spécifiques et aux normes esthétiques du client.



Coffret de sectionnement



- Ergonomique
- Design
- Connecté
- Modulable
- Fiable

Air Liquide : Votre projet medical de A à Z.

AIR LIQUIDE MEDICAL SA

Xénon Building

Hermeslaan 11

1932, Zaventem - Belgique

Tel. +32 2 431 73 00

engineering.almbenelux@airliquide.com

be.healthcare.airliquide.com

CE 0123

Medicop[®]

 **Air Liquide**
HEALTHCARE