



Containment Fill Station - CFS (Rampe de remplissage sécurisée)

Respirez en toute confiance grâce aux systèmes d'Air Respirable MAKO de CompAir.

Le CFS constitue la solution la plus sûre pour le remplissage de bouteilles, afin de réduire tout risque en cas de rupture de bouteille, de vanne ou de flexible.

UNE PROTECTION MAXIMALE CONTRE LES RUPTURES

- Enceinte de remplissage en acier totalement close.
- Aucune projection, tous les débris sont retenus en toute sécurité.
- Répond aux normes NFPA 1901.

COMPACTE, PRATIQUE ET FACILE À UTILISER

- L'opérateur peut se trouver dans le même local que les bouteilles à remplir.
- Réduction de l'effort à fournir par l'opérateur grâce à une hauteur de chargement mieux appropriée.
- Manœuvre assistée de la porte (une seule main).

CONCEPTION MODULAIRE POUR UN MAXIMUM DE FLEXIBILITÉ

- S'intègre facilement aux installations existantes.
- Compatible avec les modules de compresseurs AC, BAM et HBA et les stations de stockage d'air.



Depuis plus de 50 ans, CompAir et MAKO sont reconnus comme la référence en systèmes d'air respirable auprès des services d'incendie et de secours, des plongeurs de loisirs et professionnels, de la marine, des secteurs de l'offshore et de la défense du monde entier.

Alliant technologie éprouvée et expérience internationale, la gamme MAKO vous fournit un air respirable fiable de haute qualité.



Options de remplissage sécurisés flexibles

Quels que soient vos besoins de remplissage, CompAir a la solution qui vous convient.

Rampes de chargement sécurisées fixes – SCFS

- 2 ou 3 emplacements.
- Appareils Respiratoires Isolants et bouteilles de plongée (selon la taille).
- Mono ou bi-pression.
- Pression de service 350 ou 414 bars / 5000 ou 6000 psi.
- Des systèmes de remplissage en cascade permettant l'optimisation des capacités de remplissage et de stockage.
- Jusqu'à six bouteilles en cascade sur le modèle à trois emplacements.
- Utilisation optimum de l'air stocké grâce à deux vannes par niveau permettant d'utiliser simultanément le stockage et le remplissage des niveaux non utilisés.
- Détendeur équipé de manomètres amont et aval.
- Bypass pour remplissage direct par le compresseur.



INSTALLATIONS EN CASCADE INTÉGRÉES POUR RÉPONDRE AUX POINTES DE DEMANDES EN VITESSE DE REMPLISSAGE

Rampes de chargement sécurisées mobiles – MCFS

- 1, 2 ou 3 emplacements.
- Appareils Respiratoires Isolants et bouteilles de plongée (selon la taille).
- Mono ou bi-pression.
- Pression de service 350 ou 414 bars / 5000 ou 6000 psi.
- Idéal pour les camions et remorques des Sapeurs Pompiers, avec commandes séparées ou installations fixes avec un tableau de commande à distance
- Les rampes de remplissage sécurisées mobiles peuvent être également réalisées pour le remplissage de bouteilles d'oxygène.



Connecteurs de remplissage

La gamme MAKO propose divers connecteurs pour le remplissage des bouteilles, dont :

200 bars / 2900 psi DIN • 300 bars / 4350 psi DIN • CGA 346 • CGA 347 • Bride / étrier de bouteilles de plongée

Conception agréée

Système essayé et testé pour garantir la sécurité de l'opérateur.

- Test réalisé avec la rupture d'une bouteille de plongée en aluminium de 10 litres, rupture à 5000 psi / 350 bar.
- Test réalisé avec la rupture d'un Appareil Respiratoire Isolant en matériau composite (carbone/aluminium) de 9 litres, rupture à 4500 psi / 310 bar.
- Construction métallique à double paroi.
- Conçu pour pouvoir rapidement libérer l'expansion de l'air de la bouteille.
- Conforme à la norme NFPA 1901.



Sécurité de l'opérateur et facilité d'utilisation

Les bouteilles sont placées à l'intérieur de la rampe de sécurité par le moyen d'une simple porte rabattable sur la face avant. Le remplissage peut seulement commencer lorsque la porte est fermée. La porte à contrepoids autorise un chargement et déchargement aisés des bouteilles.

- Il n'est plus nécessaire de remplir les bouteilles au niveau du sol.
- Il n'est plus nécessaire de remplir les bouteilles dans un bac d'eau.
- Il n'est plus nécessaire de remplir les bouteilles dans autre local.



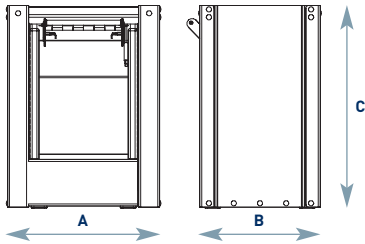
CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	NOMBRE DE BOUTEILLES	A		B		C		POIDS	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs
MCFS1	1	520	20 ¹ / ₂	597	23 ¹ / ₂	978	38 ¹ / ₂	181	400
MCFS2	2	749	29 ¹ / ₂	597	23 ¹ / ₂	978	38 ¹ / ₂	328	723
MCFS3	3	978	38 ¹ / ₂	597	23 ¹ / ₂	978	38 ¹ / ₂	521	1148
SCFS2	2	749	29 ¹ / ₂	597	23 ¹ / ₂	1676	66	398	877
SCFS3	3	978	38 ¹ / ₂	597	23 ¹ / ₂	1676	66	630	1390
SSCFS2	2	787	31	610	24	1715	67 ¹ / ₂	489	1077
SSCFS3	3	1041	41	610	24	1715	67 ¹ / ₂	721	1590

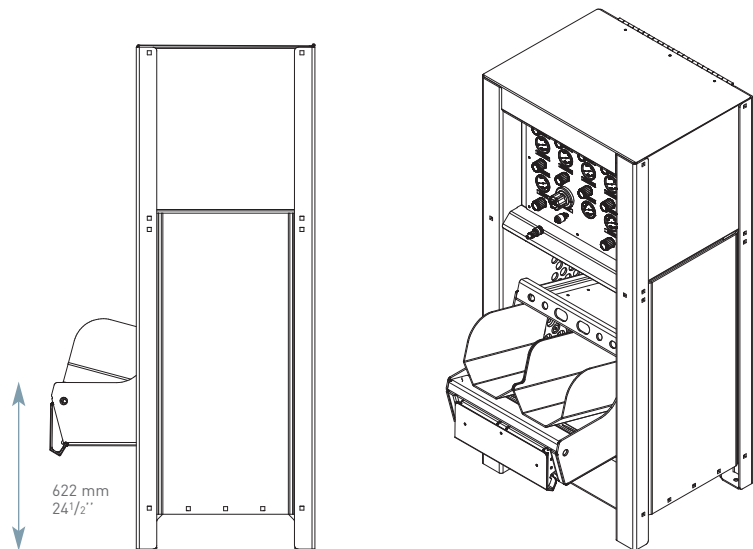
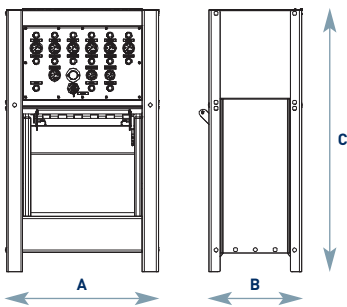
MODELE	DIAMÈTRE MAXIMAL DE LA BOUTEILLE *		LONGUEUR MAXIMALE DE LA BOUTEILLE *	
	mm	inch	mm	inch
MCFS	210	8 ¹ / ₄	736	29
SCFS	210	8 ¹ / ₄	736	29
SSCFS	240	9 ¹ / ₂	787	31

* Fond de bouteille compris dans les dimensions.

MCFS



SCFS



REMARQUES:

1. Tous les détails techniques sont sujets à des modifications.
2. Testé et agréé pour répondre aux normes UL 1450. Conforme aux directives CE en vigueur.
3. Le certificat des essais de destruction est disponible sur demande.



www.compair.com
email@compairmako.com

CompAir applique une politique d'amélioration continue. C'est pour cela que nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les procédés sans avis préalable. Tous nos produits sont vendus conformément aux conditions générales de vente de notre société.

Réf. de la documentation : 068F, 08/2007



Référence 926290